

GEFAHRSTOFF-LAGERSYSTEME
MARKENQUALITÄT
MADE IN GERMANY

TÜVNORD
TÜV NORD Systems
GmbH & Co. KG
**Fachbetrieb
nach AwSV**
tuev-nord.de

TÜVNORD
TÜV NORD CERT GmbH
DIN EN ISO 9001
DIN EN ISO 14001
tuev-nord.de



LACONT UMWELTTECHNIK GMBH

DER GEFAHRSTOFFEXPERTE **2026**

„DER GEFAHRSTOFFEXPERTE 2026“

Sehr geehrte Kunden und Geschäftspartner,

wir freuen uns, Ihnen unseren neuen Gesamtkatalog „Der Gefahrstoffexperte 2026“ präsentieren zu dürfen.

Dank zahlreicher Neuentwicklungen, neu zertifizierten und geprüften Produkten sowie der konsequenten Weiterentwicklung bewährter Bestseller zählen wir heute zu den führenden Anbietern in Europa im Bereich der umweltgerechten Gefahrstofflagerung.

Seit unserer Gründung im Jahr 1997 verfolgen wir konsequent unsere Vision:

Maximaler Schutz von Mensch und Umwelt bei der Lagerung von Gefahrstoffen!

Vertrauen auch Sie auf geprüfte, gesetzeskonforme und langlebige Qualitätsprodukte – für maximale Sicherheit und nachhaltigen Erfolg. Made by LaCont - Made in Germany.



Klaus Heßmer
Geschäftsführer



LaCont Umwelttechnik GmbH

Halberstädter Str. 20A • 39435 Egel

Telefon +49 39 268 / 98 96 - 0

Fax +49 39 268 / 98 96 - 29

E-Mail: info@lacont.de

Internet: www.lacont.de





TÜVNORD

TÜV NORD CERT GmbH

DIN EN ISO 9001

tuev-nord.de

QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM

LaCont ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

TÜVNORD

Zertifikat

Für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 9001:2015

Das Zertifikat gemäß TÜV NORD ISO 9001:2015 bestätigt, dass die Erfüllung der Anforderungen an das Managementsystem gemäß DIN EN ISO 9001:2015, unter der Registrierung

LaCont Umweltechnik GmbH
Hallerstädter Straße 20a
39436 Eggen
Deutschland



TÜVNORD

TÜV NORD CERT GmbH

DIN EN ISO 14001

tuev-nord.de

UMWELTMANAGEMENTSYSTEM

LaCont ist zertifiziert nach DIN EN ISO 14001

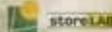


TÜVNORD

Zertifikat

Für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 14001:2015

LaCont Umweltsysteme GmbH
Halberstädter Straße 20a
39435 Egeln
Deutschland

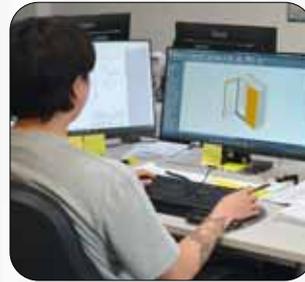


LaCont als Fachbetrieb nach AwsV, hat einen Überwachungsvertrag mit dem TÜV Nord sowie die Herstellerzertifizierung nach DIN EN 1090-2 mit der Ausführungsklasse EXC2. Somit ist LaCont berechtigt, Anlagen zum Lagern wassergefährdender und entzündbarer Flüssigkeiten zu entwickeln und zu fertigen.



Entwicklung / Konstruktion

Erfahrene Mitarbeiter entwickeln und erstellen Konstruktionspläne für Standardprodukte, aber auch für maßgeschneiderte Anlagen zur Lagerung von Gefahrstoffen.



Fertigung / Qualitätskontrolle

LaCont verfügt über moderne Produktionsanlagen, die eine effiziente und präzise Fertigung unserer Gefahrstoff-Lagersysteme ermöglichen. Ein motiviertes und erfahrenes Team in der Produktion kümmert sich um Zuschnitt, Kanten und Biegen, Stanzen, Schweißen, Montage der Bauteile bis hin zur Oberflächenveredelung unserer Produkte.

Umfassende Qualitätskontrollen und Prüfverfahren stellen sicher, dass die LaCont-Produkte den relevanten Standards, Normen und Zertifizierungen entsprechen.



Montage

Durch erfahrene und geschulte Montageteams erfolgt die Durchführung der Montage unserer Gefahrstoff-Lagersysteme beim Kunden. Die Lagersysteme werden von spezialisierten Logistikpartnern vor Ort angeliefert, dann erfolgt schnell und effizient die Endmontage bis zur Inbetriebnahme des Gefahrstofflagers.



Service / Wartung

Service und Wartung nehmen einen hohen Stellenwert ein, um die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit der installierten Gefahrstoff-Lagersysteme zu gewährleisten.

Wir überprüfen und warten gerne Ihre Gefahrstoffschränke, Auffangwannen und Gefahrstoffcontainer fachgerecht.



1	Das Global Harmonisierte System (GHS) CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Seite 9	
2	Checkliste für „Ihr Gefahrstofflager“	Seite 12	
3	Gesetzliche Grundlagen	Seite 46	
4	Lagerung von entzündbaren Stoffen	Seite 90	
5	Betrieb von Sicherheitsschränken	Seite 104-106	
6	Lagerung von Druckgasflaschen	Seite 140	
7	Lagerung von Akten und Dokumenten	Seite 143	
8	Lithium-Ionen-Lagerung Grundlagen	Seite 146-148	
9	Übersicht entzündbare Flüssigkeiten	Seite 158	
10	Belüftung von Gefahrstofflagern	Seite 175	
11	AwSV - Die Anlagenverordnung des Bundes	Seite 188-189	
12	Gasflaschenlagerung	Seite 218	
13	TRGS 510 - Zusammenlagerungstabelle	Seite 230	

Symbolerläuterungen:

Lagerung im Gebäude	Lagerung im Freien	Lagerung im Gebäude oder im Freien	Feuerverzinkte Ausführung
Ü-Zeichen für Stahl-Auffangwannen	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	Brandkammertest nach DIN EN 14470-1	Brandkammertest nach DIN EN 14470-2

Lagerbeschaffenheit und -eignung:

--	--	--	--	--

Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

✓ geeignet *) ✓ bedingt geeignet *) ✗ ungeeignet

*) Bitte beachten Sie die aktuell gültigen gesetzlichen Anforderungen, die Sicherheitsdatenblätter und schlagen Sie z.B. unter den vor genannten Praxisinfos nach.

PRAXISINFO 1

**Das Global Harmonisierte System (GHS) in der EU
die neue Einstufung und Kennzeichnung nach CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

- ◆ Am 20.01.2009 in Kraft getreten.
- ◆ Regelt die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
- ◆ CLP = Regulation on **C**lassification, **L**abelling and **P**ackaging of substances and mixtures
- ◆ GHS = **G**lobally **H**armonized **S**ystem
- ◆ Ersetzt die Stoffrichtlinie 67/548/EWG und die Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

Mit der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 wurde ein europäisch einheitliches Kennzeichnungssystem eingeführt, welches auf dem Global Harmonisierten System (GHS) aufbaut. Es vereinheitlicht die Einstufung und Kennzeichnung von Gefahrstoffen und deren Gemische und gleicht sie dem Gefahrgutbeförderungsrecht ADR / GGVSEB an.

Die GHS-Systematik unterscheidet zwischen Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien. Anstelle der bisher 15 Gefährlichkeitsmerkmalen gibt es nun 28 Gefahrenklassen. Die jeweiligen Gefahrenklassen werden zur Angabe der Schwere der Gefahr unterteilt in Gefahrenkategorien. Ergänzt werden

die Angaben durch Gefahrenhinweise (H-Sätze und EUH-Sätze), Signalworte und Sicherheitshinweise (P-Sätze).

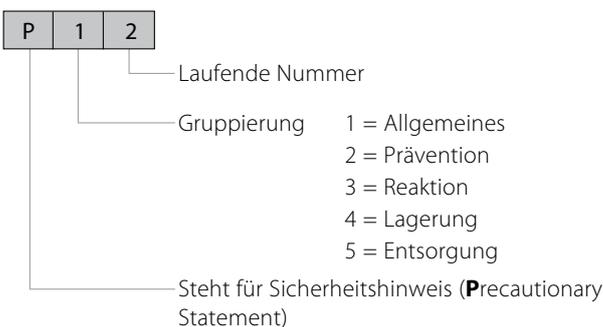
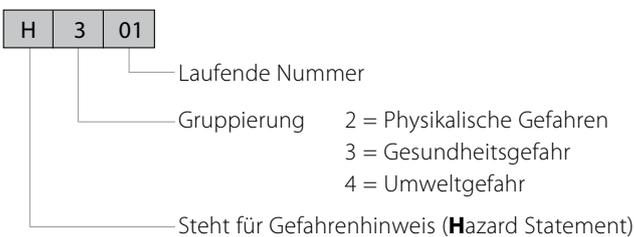
Ferner dienen deren Einstufungskriterien als Grundlage für die weitere Gesetzgebung, die auf der Gefahreinstufung aufbaut, wie z.B. der 4. und der 12. BImSchV zur Neuorientierung für die genehmigungsbedürftige Zuordnungen zu Lageranlagen bzw. Störfallbetrieben.

Die CLP-Verordnung wird nach Erfordernis an den geänderten Bedarf angepasst und laufend überarbeitet, aktuell liegt die 20. ATP (Adaptation to the Technical Progress) vor.

GHS 01 Explosions- Bombe	GHS 02 Flamme	GHS 03 Flamme über Kreis	GHS 04 Gasflasche	GHS 05 Ätzwirkung	GHS 06 Totenkopf	GHS 07 Ausrufe- zeichen	GHS 08 Gesundheits- gefahr	GHS 09 Umwelt

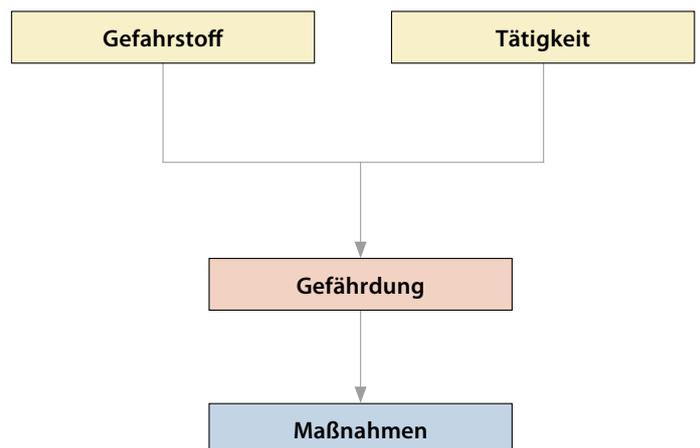
Aufbau der H- und P-Sätze

Waren die bisherigen R- und S-Sätze keiner bestimmten Systematik unterworfen, sind die neuen Gefahren (H) – und Sicherheitshinweise (P) geordnet.



Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) 2010 neu!

Mit der neuen Gefahrstoffverordnung 2010 ist eine zeitnahe Anpassung an die CLP- und REACH-Verordnung gelungen. Die neue Gefahrstoffverordnung ist konsequent gefährdungsorientiert. Die Festlegung der Schutzmaßnahmen ist ausschließlich ein Ergebnis der Gefährdungsbeurteilung. Dies lässt sich aus folgendem Schaubild einfach ableiten:





Auffangwannensysteme aus Stahl

ab Seite 13



Auffangwannensysteme aus PE

ab Seite 33



Gefahrstoffregalsysteme

ab Seite 47



Gefahrstoffschränke ab Seite 73

Lithium-Ionen-Akku-Schränke ab Seite 149



 Außen-Lagersysteme / Projekte

ab Seite 159



 Brandschutzcontainersysteme

ab Seite 205



 Gasflaschenlagersysteme

ab Seite 219



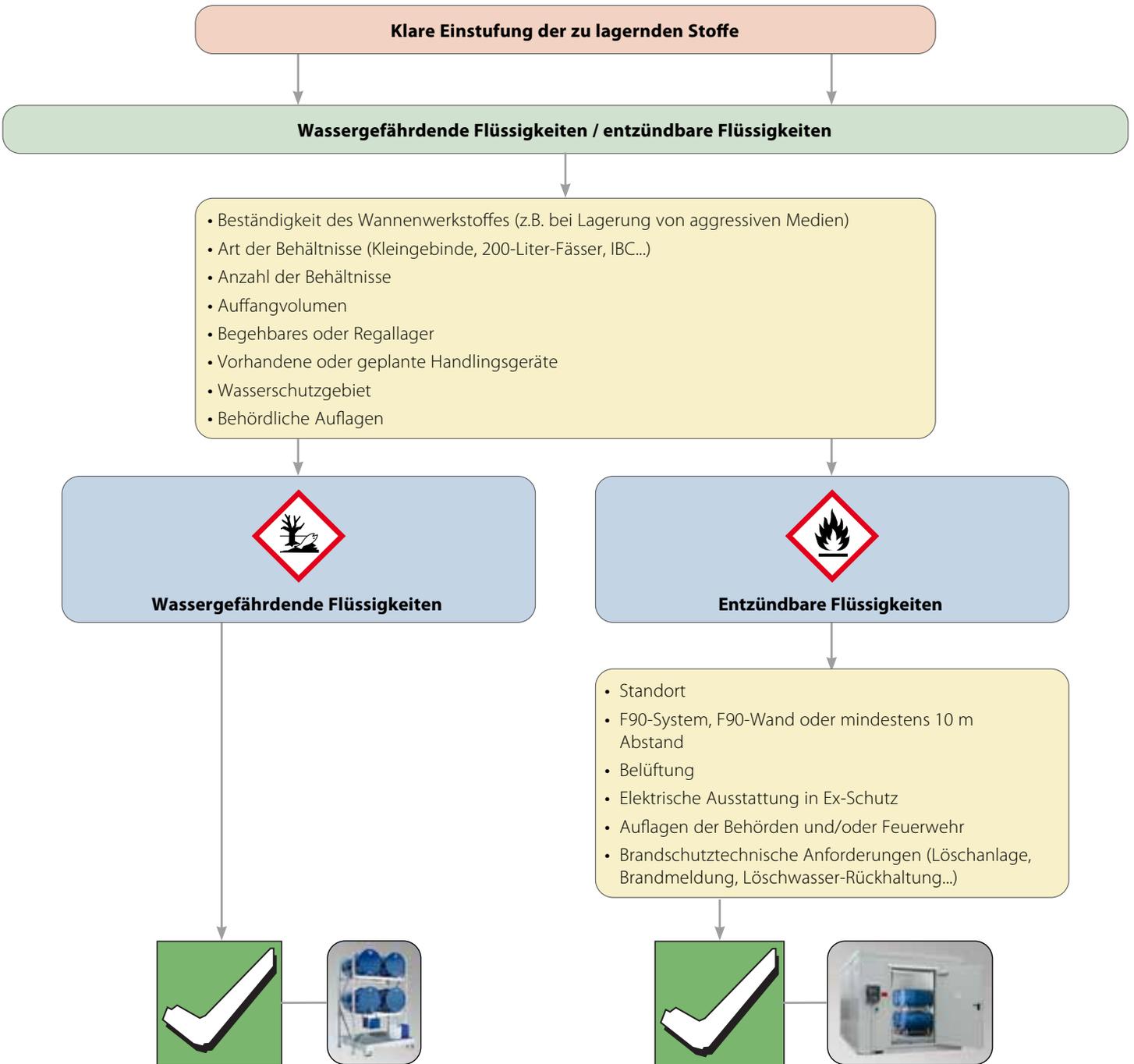
Sicherheits- und Behältertechnik

ab Seite 231



Bei der Planung und Realisierung eines Gefahrstofflagers gilt es, eine Vielzahl von Einzelaspekten miteinander in Einklang zu bringen. So müssen Art und Menge der zu lagernden Gefahrstoffe, die örtlichen Gegebenheiten und Platzverhältnisse, gesetzliche Vorschriften, behördliche Auflagen und nicht zuletzt das vorhandene Budget auf einen gemeinsamen Nenner gebracht werden. Hierbei soll Ihnen unsere Checkliste helfen.

Checkliste für die Lagerung von wassergefährdenden und/oder entzündbaren Flüssigkeiten



Darüber hinaus sind weitere Angaben zu den verwendeten Behältergrößen, Palettengrößen, benötigte Fachlasten oder Fachhöhen für die Erstellung des Angebotes hilfreich.

Bitte beachten Sie, dass wir Ihnen hierbei nur eine Hilfestellung geben können. Jeder Einzelfall muss gesondert betrachtet werden. Wenn Sie auf Nummer sicher gehen wollen, dann rufen Sie uns an. Wir beraten Sie gern (auch vor Ort).



1.1. Auffangwannen aus Stahl ...



Unsere Auffangwannen aus Stahl erhalten Sie in unserer Standardfarbe RAL 5015 - himmelblau (soweit nicht gesondert ausgewiesen)



**Kleingebindewannen
und 60-Liter-Wannen**
Seite 14-15



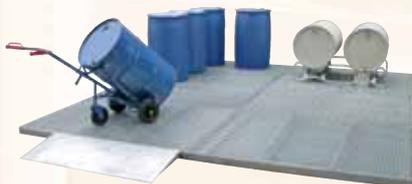
Kompaktwannen
Seite 16-17



**Fasswagen /
Fass-Schränke**
Seite 18-19



**Wasserschutzpaletten
mit Aufbauten**
Seite 20-21



Sicherheitsbodenelemente
Seite 22-25



**Raumauskleidung /
Flächenschutzsystem**
Seite 26-27



KTC - Wannen
Seite 28-29



**Großraumwannen /
Sonderanfertigungen**
Seite 30-31



**Auffangwannen
aus Edelstahl**
Seite 32

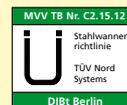


Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

KLEINGEBINDE - AUFFANGWANNEN

Zur Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten in Kleingebinden

- ◆ Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech verzinkt
- ◆ Auffangwanne entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Zum Aufstellen flach auf dem Boden
- ◆ Zur Lagerung von Säuren und Laugen sind für alle Typen PE-Wanneneinsätze lieferbar



KGW 20,
Artikel-Nr. P25-1305-A



KGW 30,
Artikel-Nr. P25-1306-A



KGW 35,
Artikel-Nr. P25-1302-A



PE-Wannen zur Kleingebindelagerung finden Sie auf Seite 35!



KGW 40,
Artikel-Nr. P25-1303-A



KGW 80,
Artikel-Nr. P25-1304-A

Typenbezeichnung	KGW 20	KGW 30	KGW 35	KGW 40	KGW 80
Außenmaße B x T x H in mm	500 x 500 x 123	996 x 596 x 75	1296 x 596 x 70	1000 x 500 x 123	1000 x 1000 x 123
Auffangvolumen in Liter	20	30	35	40	80
Gewicht in kg	12	21	26	21	36
Artikel-Nr., verzinkt	P25-1305-A	P25-1306-A	P25-1302-A	P25-1303-A	P25-1304-A

Zubehör	PE-Einsatz zum Lagern aggressiver Medien				
Artikel-Nr.	P25-1310-A	R71-2170-A	R71-2171-A	P25-1313-A	P25-1314-A



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!



60 - LITER - AUFFANGWANNEN

Zur Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten in Behältern und Fässern bis 60 Liter

- ◆ Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech verzinkt
- ◆ Auffangwanne entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Herausnehmbare, feuerverzinkte Gitterroste
- ◆ Bodenfreiheit 100 mm für innerbetrieblichen Transport
- ◆ Korrosionsschutz durch Grundierung und Lackierung oder durch Stahlblech verzinkt
- ◆ Zur Lagerung von Säuren und Laugen sind für alle Typen PE-Wanneneinsätze lieferbar



CW 60-2, Artikel-Nr. P64-2051-A



CW 60-4, Artikel-Nr. P64-2052-A



Fassböcke aus PE finden Sie auf Seite 40!



CW 60-6, Artikel-Nr. P64-2053-A



CW 60-2, Artikel-Nr. P64-2051-A, mit optionalem Fassbock aus PE



CW 60-4, Artikel-Nr. P64-2052-A, mit optionalem Fassbock aus PE

Typenbezeichnung	CW 60-2	CW 60-4	CW 60-6
Kapazität à 60-Liter-Fass	2	4	6
Außenmaße B x T x H in mm	820 x 500 x 280	900 x 820 x 215	1250 x 820 x 190
Auffangvolumen in Liter	60	60	60
Belastung in kg	150	300	450
Gewicht in kg	32	40	50
Artikel-Nr., lackiert	P64-2051-A	P64-2052-A	P64-2053-A
Artikel-Nr., verzinkt	P64-1051-A	P64-1052-A	P64-1053-A

Zubehör	PE-Einsatz zum Lagern aggressiver Medien		
Artikel-Nr.	P64-2061-A	P64-2062-A	P64-2063-A



COMPAKTWANNEN FÜR 200-LITER-FÄSSER

Zur Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten

- ◆ Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech
- ◆ Auffangwanne entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Herausnehmbare, feuerverzinkte Gitterroste
- ◆ Bodenfreiheit 100 mm für Staplertransport
- ◆ Korrosionsschutz durch Grundierung und Lackierung oder **Feuerverzinkung**
- ◆ Zur Lagerung von Säuren und Laugen sind für alle Typen PE-Wanneneinsätze lieferbar



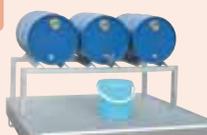
CW 1, feuerverzinkt,
Artikel-Nr. P65-1001-A



CW 2, lackiert,
Artikel-Nr. P65-2002-A



CW 3, feuerverzinkt,
Artikel-Nr. P65-1007-A

  **Passende Fassböcke finden Sie auf Seite 17!**

 **Wannen in Edelstahl finden Sie auf Seite 32!**



CW 4L, lackiert,
Artikel-Nr. P65-2004-A



CW 4, feuerverzinkt,
Artikel-Nr. P65-1003-A

Typenbezeichnung	CW 1	CW 2	CW 3	CW 4	CW 4L	CW 8
Kapazität à 200-Liter-Fass	1	2	3	4	4	8
Außenmaße B x T x H in mm	810 x 820 x 450	1250 x 820 x 340	1850 x 820 x 270	1325 x 1320 x 250	2400 x 820 x 240	2400 x 1220 x 210
Auffangvolumen in Liter	210	210	210	210	210	210
Belastung in kg	250	500	750	1000	1000	1600
Gewicht in kg	60	73	95	110	117	175
Artikel-Nr., lackiert	P65-2001-A	P65-2002-A	P65-2007-A	P65-2003-A	P65-2004-A	P65-2005-A
Artikel-Nr., feuerverzinkt	P65-1001-A	P65-1002-A	P65-1007-A	P65-1003-A	P65-1004-A	P65-1005-A

Zubehör	PE-Einsatz zum Lagern aggressiver Medien					
Artikel-Nr.	P65-2010-A	P65-2011-A	P65-2017-A	P65-2012-A	P65-2013-A	P65-2014-A



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!



COMPAKTWANNEN FÜR 200-LITER-FÄSSER



CW 8, lackiert,
Artikel-Nr. P65-2005-A



PALETTEN-WANNEN

- ◆ Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech
- ◆ Auffangwanne entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Zur Aufstellung auf Euro- oder Chemiepaletten
- ◆ In Kombination mit Fassbock auch zur liegenden Lagerung geeignet
- ◆ Mit und ohne Gitterrostauflage erhältlich

* maximale Kapazität bei Verwendung mit verzinktem Gitterrost



EW 2, **feuerverzinkt**, ohne Gitterrost,
Artikel-Nr. P66-1301-A



EW 2, lackiert, mit Gitterrost,
Artikel-Nr. P66-2303-A

Typenbezeichnung	EW 2 (für Europaletten)		EW 4 (für Chemiepaletten)	
	ohne Gitterrostauflage	mit Gitterrostauflage	ohne Gitterrostauflage	mit Gitterrostauflage
Maße B x T x H in mm	1250 x 820 x 240	1250 x 820 x 240	1220 x 1220 x 210	1220 x 1220 x 210
Auffangvolumen in Liter	210	210	210	210
Kapazität stehend*	2 Fässer	2 Fässer	4 Fässer	4 Fässer
Gewicht in kg	50	73	60	85
Artikel-Nr., lackiert	P66-2301-A	P66-2303-A	P66-2302-A	P66-2304-A
Artikel-Nr., feuerverzinkt	P66-1301-A	P66-1303-A	P66-1302-A	P66-1304-A

FASSBÖCKE

Fassböcke mit festen Fassauflagen für 60 bis 200-Liter-Fässer, komplett **feuerverzinkt**. Fassauflage nach vorne geneigt für einfachere Fassentleerung. Fassböcke kombinierbar mit:

- ◆ Kompaktwannen
- ◆ Wasserschutzpaletten
- ◆ Gefahrstoffstationen
- ◆ Sicherheitsbodenelementen
- ◆ Fasswagen



FB 1,
Artikel-Nr. P21-1701-A,
auf optionaler
Auffangwanne CW 2



FB 2,
Artikel-Nr. P21-1702-A,
auf optionaler
Auffangwanne CW 4



FB 3,
Artikel-Nr. P21-1703-A,
auf optionaler
Auffangwanne CW 4

Typenbezeichnung	FB 1	FB 2	FB 3
Kapazität	1 x 200-Liter-Fass	2 x 200-Liter-Fass	3 x 60-Liter-Fass
Außenmaße B x T x H in mm	600 x 650 x 415	1230 x 650 x 415	1230 x 650 x 415
Artikel-Nr., feuerverzinkt	P21-1701-A	P21-1702-A	P21-1703-A
Artikel-Nr., feuerverzinkt , inkl. Rollenauflage	P21-1801-A	P21-1802-A	P21-1803-A



FASSWAGEN FÜR 60-/ 200-LITER-FÄSSER

Zum Lagern und Transportieren von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten

- ◆ Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech
- ◆ Auffangwanne entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Herausnehmbare, feuerverzinkte Gitterroste
- ◆ Korrosionsschutz durch Grundierung und Lackierung oder

Feuerverzinkung

- ◆ Standardmäßig mit 2 Lenk- und 2 Bockrollen und Schubstange



WSP-20S/W, feuerverzinkt
Artikel-Nr. P21-1407-A,
mit optionalem Fassbock



WSP-10S/W,
Artikel-Nr. P21-2406-A,
mit optionalem Zurrgerät



WSP-20S/W60,
Artikel-Nr. P21-2408-A



WSP-20S/W, feuerverzinkt
Artikel-Nr. P21-1407-A



Drehbare Rollenauflage,
Artikel-Nr. Z50-1925-B

Typenbezeichnung	WSP-20S/W60	WSP-10S/W	WSP-20S/W
Außenmaße B x T in mm	820 x 500	800 x 860	800 x 1400
Höhe (ohne Schubstange) in mm	345	525	405
Auffangvolumen in Liter	60	220	220
Kapazität à 60/200-Liter-Fass (stehend)	2 x 60	1 x 200	2 x 200
Artikel-Nr., lackiert	P21-2408-A	P21-2406-A	P21-2407-A
Artikel-Nr., feuerverzinkt	P21-1408-A	P21-1406-A	P21-1407-A

Zubehör	Artikel-Nr.
Zurrgerät	Z50-1920-A
Drehbare Rollenauflage	Z50-1925-B



FASS-SCHRÄNKE AUS STAHL

Zur Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten

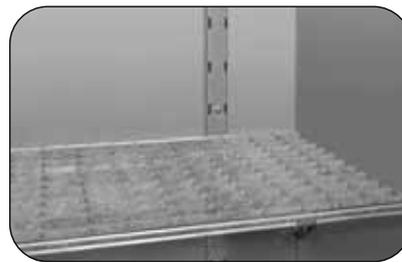
- ◆ Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech
- ◆ Auffangwanne entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ 100 mm Bodenfreiheit für Staplertransport
- ◆ Abschließbare Ausführungen, dadurch auch zur Lagerung im Freien geeignet
- ◆ Auffangvolumen 220 Liter
- ◆ Korrosionsschutz durch Grundierung und Lackierung der Auffangwanne
- ◆ Wetterschutzaufbau aus Stahlblech verzinkt, mit Lüftungsöffnungen in den Seitenwänden zur passiven Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten
- ◆ Dokumentenablage im Türfach serienmäßig



**WSP-1SKKS-D,
Artikel-Nr. P21-2480-A**



**WSP-2SKKS-D,
Artikel-Nr. P21-2481-A**



**Gitterrostböden im Raster von
100 mm höhenverstellbar**



**Lüftungsöffnungen in den
Seitenwänden**



**WSP-1SKKS-D/GR,
Artikel-Nr. P21-2482-A**



**WSP-2SKKS-D/GR,
Artikel-Nr. P21-2483-A**

Typenbezeichnung	WSP-1SKKS-D	WSP-2SKKS-D	WSP-1SKKS-D/GR	WSP-2SKKS-D/GR
Kapazität à 200-Liter-Fass	1	2	-	-
Außenmaße B x T in mm	900 x 750	1760 x 750	900 x 750	1760 x 750
Gesamthöhe in mm	1900	1720	1900	1720
Innenmaße B x T in mm	740 x 660	2 x 740 x 660	740 x 660	2 x 740 x 660
Fachhöhe in mm	1360	1360	3 x 400	3 x 400
Auffangvolumen in Liter	220	220	220	220
Belastung in kg	250	500	250	500
Gewicht in kg	132	196	146	230
Artikel-Nr., Wanne lackiert, Aufbau verzinkt	P21-2480-A	P21-2481-A	P21-2482-A	P21-2483-A



WASSERSCHUTZPALETTEN MIT AUFBAUTEN



WSP-2STS, Artikel-Nr. P21-2411-A, Absperrkette optional



WSP-2SKS, Artikel-Nr. P21-2421-A, Absperrkette optional



Typenbezeichnung	WSP-1STS	WSP-2STS	WSP-4STS	WSP-1SKS	WSP-2SKS	WSP-4SKS
Kapazität à 200-Liter-Fass	1	2	4	1	2	4
Außenmaße B x T in mm	870 x 810	1410 x 810	1410 x 1290	870 x 810	1410 x 810	1410 x 1290
Gesamthöhe in mm	1520	1400	1320	1520	1400	1320
Innenmaße B x T in mm	780 x 720	1320 x 720	1320 x 1200	780 x 720	1320 x 720	1320 x 1200
Fachhöhe in mm	1025	1025	1025	1025	1025	1025
Auffangvolumen in Liter	220	220	220	220	220	220
Belastung in kg	250	500	1000	250	500	1000
Artikel-Nr., lackiert	P21-2410-A	P21-2411-A	P21-2412-A	P21-2420-A	P21-2421-A	P21-2422-A
Artikel-Nr., feuerverzinkt	P21-1410-A	P21-1411-A	P21-1412-A	P21-1420-A	P21-1421-A	P21-1422-A

- ◆ Robuste Konstruktion aus 3 mm Stahlblech
- ◆ Auffangwanne entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ 100 mm Bodenfreiheit für Staplertransport
- ◆ Auffangvolumen 220 Liter
- ◆ Platzersparnis durch zweifache Stapelbarkeit der Typen WSP-ST5 und SKS
- ◆ Korrosionsschutz durch Grundierung und Lackierung oder **Feuerverzinkung**



WSP-2STS, feuerverzinkt, Artikel-Nr. P21-1411-A, stapelbar, Absperrketten optional



WSP-2SKS/Gitt, Artikel-Nr. P21-2501-A



WSP-2SSS, Artikel-Nr. P21-1451-A, Zurrkurt optional

Typenbezeichnung	WSP-2SSS	WSP-2SKS/Gitt	WSP-4SKS/Gitt
Kapazität à 200-Liter-Fass	2	2	4
Außenmaße B x T in mm	1410 x 810	1410 x 810	1410 x 1290
Gesamthöhe in mm	1300	1410	1320
Innenmaße B x T in mm	1320 x 720	1320 x 720	1320 x 1200
Fachhöhe in mm	950	1025	1025
Auffangvolumen in Liter	220	220	220
Belastung in kg	500	500	1000
Artikel-Nr., lackiert	P21-2451-A	P21-2501-A	P21-2510-A
Artikel-Nr., feuerverzinkt	P21-1451-A	P21-1501-A	P21-1510-A

Zubehör	Artikel-Nr.
Zurrkurt	Z50-1920-A
Absperrkette	P21-2470-A



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!



WASSERSCHUTZPALETTEN MIT AUFBAUTEN

Zur Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten

- ◆ Robuste Konstruktion aus 3 mm Stahlblech
- ◆ Auffangwanne entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ 100 mm Bodenfreiheit für Staplertransport
- ◆ Abschließbare Ausführungen, dadurch auch zur Lagerung im Freien geeignet
- ◆ Auffangvolumen 220 Liter
- ◆ Korrosionsschutz durch Grundierung und Lackierung oder **Feuerverzinkung**
- ◆ Ausführung NB mit natürlicher Belüftung zur passiven Lagerung von entzündbaren Stoffen



WSP-2SKKS,
Artikel-Nr. P21-2431-A



WSP-2SKKS,
Artikel-Nr. P21-2431-A



Wasserschutzpalette
in Sonderausführung



WSP-2SKKS,
Artikel-Nr. P21-2431-A



für wassergefährdende Stoffe



für entzündbare Stoffe

Zugelassen	für wassergefährdende Stoffe		für entzündbare Stoffe	
Typenbezeichnung	WSP-2SKKS	WSP-4SKKS	WSP-2SKKS/NB	WSP-4SKKS/NB
Kapazität à 200-Liter-Fass	2	4	2	4
Außenmaße B x T in mm	1410 x 810	1410 x 1290	1410 x 810	1410 x 1290
Gesamthöhe in mm	1400	1320	1400	1320
Innenmaße B x T in mm	1320 x 720	1320 x 1200	1320 x 720	1320 x 1200
Fachhöhe in mm	1025	1025	1025	1025
Auffangvolumen in Liter	220	220	220	220
Belastung in kg	500	1000	500	1000
Artikel-Nr., lackiert	P21-2431-A	P21-2432-A	P21-2461-A	P21-2462-A
Artikel-Nr., feuerverzinkt	P21-1431-A	P21-1432-A	P21-1461-A	P21-1462-A



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

SICHERHEITSBODENELEMENTE 55

Wassergefährdende und entzündbare Stoffe erfordern nicht nur beim Lagern hohe Sicherheitsvorschriften, sondern auch bei täglichen Betriebsabläufen wie Umfüllen, Umschlagen und Transportieren. Selbst Leergut muß laut Gesetzgeber über Auffangwannen gelagert werden. Kostengünstige und vorschriftsmäßige Lösungen sind hier gefragt. Für diese Fälle gibt es Sicherheitsbodenelemente.

- ◆ Konstruktion aus 3 mm Stahlblech
- ◆ Auffangwanne entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Zugelassen für wassergefährdende und entzündbare Stoffe
- ◆ Einzelsegmente können beliebig untereinander kombiniert werden
- ◆ Abstand zwischen den Elementen jeweils 40 mm
- ◆ Mit herausnehmbaren, hochbelastbaren, feuerverzinkten Gitterrosten
- ◆ Befahrbar mit Handhubwagen, auf Anfrage mit Stapler oder mit LKW
- ◆ Hoher Korrosionsschutz durch Verzinkung

ANWENDUNGSBEREICHE:

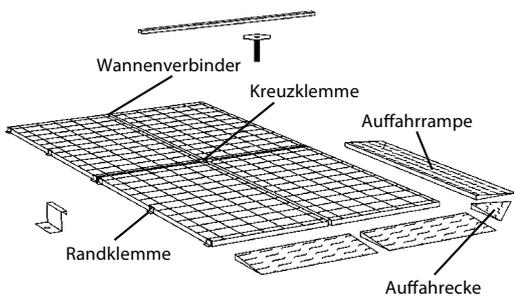
- ◆ Leergutlager
- ◆ Auslegung von Transportwegen
- ◆ Revision von Transformatoren
- ◆ Spritz- und Leckageschutz



Typenbezeichnung	BS 14.14 / 55	BS 19.14 / 55	BS 29.14 / 55	BS 29.19 / 55
Grundfläche B x T in mm	1350 x 1400	1850 x 1350	2850 x 1350	2850 x 1850
Wannenhöhe in mm	55	55	55	55
Auffangvolumen in Liter	43	55	85	120
Radlast in kg	450	450	450	450
Belastung in kg/m ²	5000	5000	5000	5000
Gewicht in kg	140	186	285	380
Artikel-Nr., verzinkt	P25-1200-B	P25-1201-B	P25-1202-B	P25-1203-B

Zubehör	Auffahrampen				Auffahracken
Typ	AF 13 / 55	AF 14 / 55	AF 19 / 55	AF 29 / 55	AE 55
Grundfläche B x T in mm	1350 x 550	1400 x 550	1850 x 550	2850 x 550	550 x 550
Radlast in kg	450	450	450	450	450
Gewicht in kg	40	42	59	85	42
Artikel-Nr., verzinkt	P25-1210-A	P25-1211-A	P25-1212-A	P25-1213-A	P25-1226-A

Zubehör	Wannenverbinder			
Typ	VB 13	VB 14	VB 19	VB 29
Maße B x T in mm	52 x 1320	52 x 1370	52 x 1820	52 x 2820
Artikel-Nr., verzinkt	P25-1220-A	P25-1221-A	P25-1222-A	P25-1223-A



i Weitere Größen auf Anfrage!



Zubehör	Rand- und Kreuzklemmen	
Typ	RK 55	KK 55
Maße B x T in mm	100 x 30	120 x 120
Artikel-Nr., verzinkt	P25-1224-A	P25-1225-A



SICHERHEITSBODENELEMENTE 78



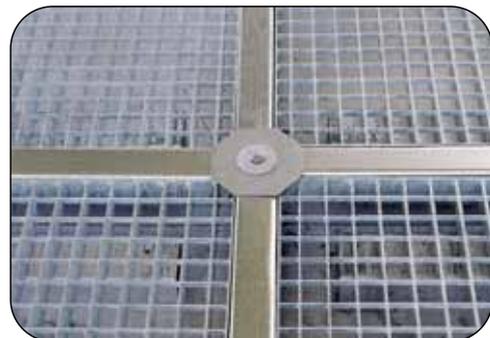
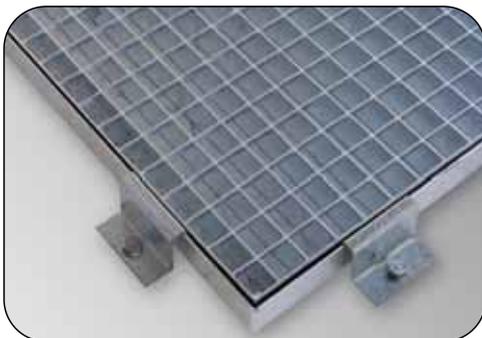
PE-Bodenelemente finden Sie auf Seite 37!

◆ **Für individuelle Raumauskleidung bestens geeignet. Maßanfertigung möglich!**

Typenbezeichnung	BS 14.14 / 78	BS 19.14 / 78	BS 29.14 / 78	BS 29.19 / 78
Grundfläche B x T in mm	1350 x 1400	1850 x 1350	2850 x 1350	2850 x 1850
Wannenhöhe in mm	78	78	78	78
Auffangvolumen in Liter	84	110	170	230
Radlast in kg	450	450	450	450
Belastung in kg/m ²	5000	5000	5000	5000
Gewicht in kg	134	187	287	387
Artikel-Nr., verzinkt	P25-1204-B	P25-1205-B	P25-1206-B	P25-1207-B

Zubehör	Auffahrampen				Auffahracken
Typ	AF 13 / 78	AF 14 / 78	AF 19 / 78	AF 29 / 78	AE 78
Grundfläche B x T in mm	1350 x 730	1400 x 730	1850 x 730	2850 x 730	730 x 730
Radlast in kg	450	450	450	450	450
Gewicht in kg	60	65	85	120	55
Artikel-Nr., verzinkt	P25-1214-A	P25-1215-A	P25-1216-A	P25-1217-A	P25-1227-A

Zubehör	Wannenverbinder			
Typ	VB 13	VB 14	VB 19	VB 29
Maße B x T in mm	52 x 1320	52 x 1370	52 x 1820	52 x 2820
Artikel-Nr., verzinkt	P25-1220-A	P25-1221-A	P25-1222-A	P25-1223-A



Zubehör	Rand- und Kreuzklemmen	
Typ	RK 78	KK 78
Maße B x T in mm	100 x 30	120 x 120
Artikel-Nr., verzinkt	P25-1229-A	P25-1228-A



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

SICHERHEITSBODENELEMENTE 123

Zur Lagerung wassergefährdender und entzündbarer Stoffe

- ◆ Konstruktion aus 3 mm Stahlblech
- ◆ Auffangwanne entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Einzelsegmente können beliebig untereinander kombiniert werden
- ◆ Mit herausnehmbaren, hochbelastbaren, feuerverzinkten Gitterrosten
- ◆ Hoher Korrosionsschutz durch Verzinkung



Typenbezeichnung	BS 05.05 / 123	BS 10.05 / 123	BS 20.05 / 123	BS 25.05 / 123	BS 10.10 / 123	BS 20.10 / 123	BS 25.10 / 123
Grundfläche B x T in mm	500 x 500	1000 x 500	2000 x 500	2500 x 500	1000 x 1000	2000 x 1000	2500 x 1000
Wannenhöhe in mm	123	123	123	123	123	123	123
Auffangvolumen in Liter	20	40	85	100	80	160	210
Radlast in kg	450	450	450	450	450	450	450
Belastung in kg/m ²	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Gewicht in kg	28	52	100	125	83	162	201
Artikel-Nr., verzinkt	P25-1240-B	P25-1241-B	P25-1246-B	P25-1242-B	P25-1243-B	P25-1244-B	P25-1245-B

Zubehör	Auffahrampen				Auffahrecken
Typ	AF 05 / 123	AF 10 / 123	AF 20 / 123	AF 25 / 123*	AE 123
Grundfläche B x T in mm	450 x 1150	950 x 1150	1950 x 1150	2450 x 1150	1150 x 1150
Radlast in kg	500	500	500	500	500
Gewicht in kg	41	69	141	175	39
Artikel-Nr., verzinkt	P25-1260-B	P25-1261-B	P25-1262-B	P25-1263-C	P25-1264-B

Zubehör	Wannenverbinder			
Typ	VB 047	VB 097	VB 20	VB 25
Maße B x T in mm	52 x 470	52 x 970	52 x 1970	52 x 2470
Artikel-Nr., verzinkt	P25-1250-B	P25-1251-B	P25-1252-B	P25-1253-B

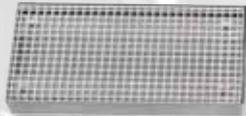
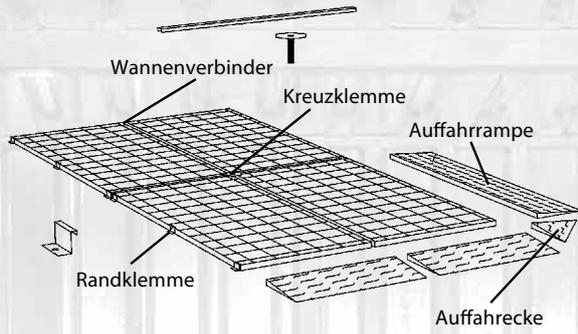
Zubehör	Rand- und Kreuzklemmen	
Typ	RK 123	KK 123
Maße B x T in mm	100 x 30	120 x 120
Artikel-Nr., verzinkt	P25-1254-B	P25-1255-B

Zubehör	Rampenverbinder
Typ	RV 123
Maße H x B x L in mm	123 x 90 x 1150
Artikel-Nr., verzinkt	P25-1256-B

* Lieferung 2-teilig



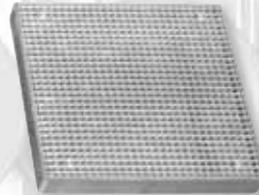
SICHERHEITSBODENELEMENTE 123



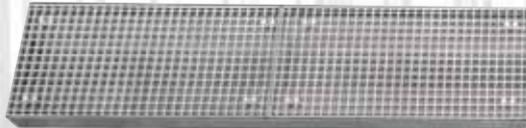
**BS 10.05 / 123,
Artikel-Nr. P25-1241-B**



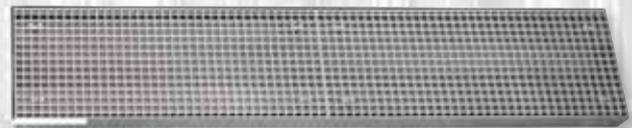
**BS 05.05 / 123,
Artikel-Nr. P25-1240-B**



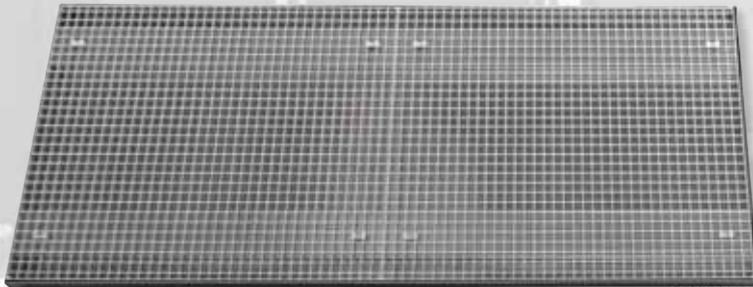
**BS 10.10 / 123,
Artikel-Nr. P25-1243-B**



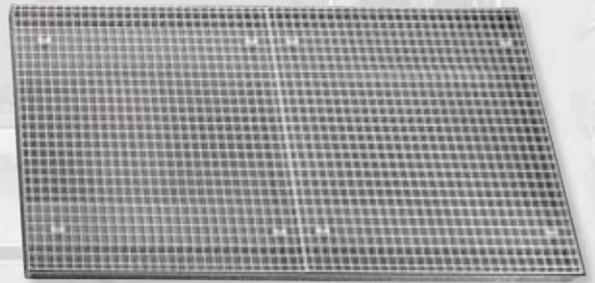
**BS 20.05 / 123,
Artikel-Nr. P25-1246-B**



**BS 25.05 / 123,
Artikel-Nr. P25-1242-B**



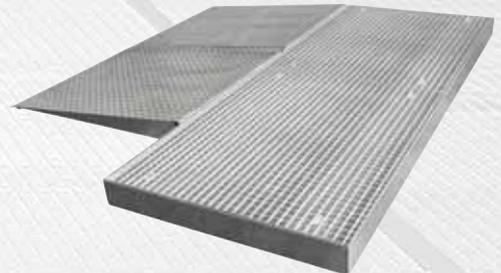
**BS 25.10 / 123,
Artikel-Nr. P25-1245-B**



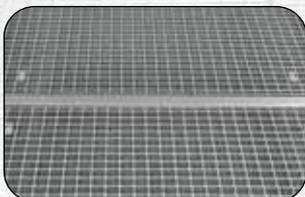
**BS 20.10 / 123,
Artikel-Nr. P25-1244-B**



**Auffahrrampe AF 10 / 123,
Artikel-Nr. P25-1261-B**



**BS 20.10 / 123, Artikel-Nr. P25-1244-B,
mit 2 Auffahrrampen AF 10 / 123,
Artikel-Nr. P25-1261-B und Rampen-
verbinder RV 123, Artikel-Nr. P25-1256-B**



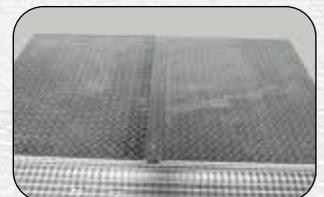
**Wannenverbinder VB 097,
Artikel-Nr. P25-1251-B**



**Wannenverbinder VB 20,
Artikel-Nr. P25-1252-B**



**Kreuzklemme KK 123,
Artikel-Nr. P25-1255-B**



**Rampenverbinder RV 123,
Artikel-Nr. P25-1256-B**



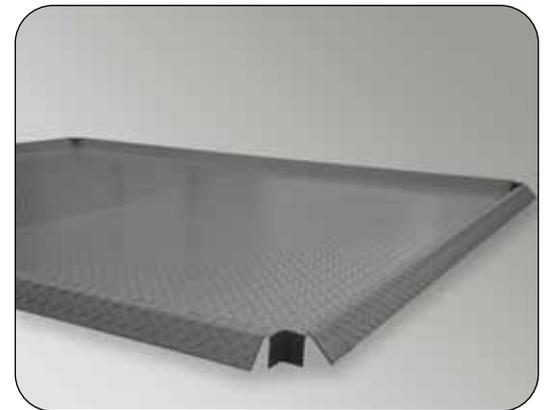
FLÄCHENSCHUTZ-MODULSYSTEM

Geeignet als mobile Umfüll-, Abfüll- und/oder Betankungsfläche mit Ü-Zeichen

- ◆ Stabiles Flächenschutzelement
- ◆ 5/7 mm Tränenblech, grundiert und lackiert in RAL 7016 - anthrazit
- ◆ Flüssigkeitsdicht verschweißt, mit Werksprüfzeugnis
- ◆ Befahrbar mit Fahrzeugen bis zu einer Radlast von 3 Tonnen
- ◆ Beliebig erweiterbar und nachrüstbar im Rastermaß
- ◆ Andere Abmaße und Auffangvolumen auf Anfrage möglich
- ◆ Anlieferung in Einzelsegmenten, schnell und problemlos auslegbar ---> **SOFORT EINSATZBEREIT**
- ◆ **Eine Bodenverankerung ist nicht erforderlich, da die Elemente durch ihr Eigengewicht fest aufliegen.**



Mobile Bereitstellungsfläche



Begehbare, rutschfeste Oberfläche, beliebig erweiterbar



Betankung von Fahrzeugen: Auslaufender Kraftstoff wird auf dem Modulsystem zurückgehalten.



Typenbezeichnung	Grundelement FSS-M1	Anbauelement FSS-M2
Grundfläche B x T in mm	2920 x 2380	2920 x 2380
Wannenhöhe in mm	73	73
Auffangvolumen in Liter	210	210
Gewicht in kg	315	315
Artikel-Nr., lackiert	P25-1300-A	P25-1301-A



RAUMAUSKLEIDUNG / FLÄCHENSCHUTZSYSTEM AUS STAHL



Anwendungsbereiche:

- ◆ Lagerflächen mit unregelmäßiger Geometrie
- ◆ Lagerflächen mit hohen Belastungen
- ◆ Lagerflächen mit hohem Auffangvolumen
- ◆ Löschwasser-Rückhaltung
- ◆ Überdachte Freilagerflächen
- ◆ Lagerflächen mit Pumpensumpf



Hohes Rückhaltevolumen



Löschwasserrückhaltung mit dreh-klappbarer Barriere



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

AUFFANGWANNEN FÜR 1000-LITER-BEHÄLTER

Zum Lagern und Abfüllen von Gefahrstoffen in Großgebinden

- ◆ Konstruktion aus 3 mm Stahlblech
- ◆ Auffangwanne entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Stellebene aus feuerverzinkten, herausnehmbaren Gitterrosten
- ◆ 100 mm Bodenfreiheit für Staplertransport
- ◆ Hoher Korrosionsschutz durch Grundierung und Lackierung oder **Feuerverzinkung**
- ◆ Typ WSP-KTC-SSS mit Spritzschutzwänden verzinkt (zerlegte Anlieferung)



WSP-KTC-ZW, lackiert, Artikel-Nr. P21-2602-B



WSP-KTC-OS, feuerverzinkt, Artikel-Nr. P21-1601-B

i Alle Wannen auch mit PE-Einsatz lieferbar!



WSP-KTC-DR, feuerverzinkt, Artikel-Nr. P21-1607-A



WSP-KTC-SSS, lackiert, Spritzschutzwand verzinkt, Artikel-Nr. P21-2605-A



Typenbezeichnung	WSP-KTC-OS	WSP-KTC-ZW	WSP-KTC-DR	WSP-KTC-SSS
Maße B x T x H in mm	1300 x 1360 x 790	2680 x 1300 x 480	3850 x 1300 x 385	1300 x 1360 x 1760
Auffangvolumen in Liter	1000	1000	1000	1000
Belastung in kg/m ²	1500	1500	1500	1500
Artikel-Nr., lackiert	P21-2601-B	P21-2602-B	P21-2607-A	P21-2605-A
Artikel-Nr., feuerverzinkt	P21-1601-B	P21-1602-B	P21-1607-A	P21-1605-A
Zubehör	Säurebeständiger PE-Wanneneinsatz			
Artikel-Nr.	P21-2610-A	P21-2611-A	P21-2613-A	P21-2610-A



AUFFANGWANNEN FÜR 1000-LITER-BEHÄLTER MIT ABFÜLLBOCK



**WSP-KTC-AS, lackiert,
Artikel-Nr. P21-2603-B**



**WSP-KTC-ZW-AS, lackiert,
Artikel-Nr. P21-2606-A**



**WSP-KTC-DR-AS, lackiert,
Artikel-Nr. P21-2608-A**

- ◆ Zur Lagerung von Säuren und Laugen sind für alle Typen PE-Wanneneinsätze lieferbar
- ◆ Chemische Resistenz der PE-Einsätze gemäß Beständigkeitsliste
- ◆ Auffangvolumen 1000 Liter
- ◆ Belastung 1500 kg/m²

i Alle Wannen auch mit PE-Einsatz lieferbar !



			
Typenbezeichnung	WSP-KTC-AS	WSP-KTC-ZW-AS	WSP-KTC-DR-AS
Maße B x T x H in mm	1300 x 1360 x 1070	2620 x 1400 x 745	3940 x 1400 x 645
Maße Abfüllbock B x T x H in mm	1300 x 1100 x 320	2 x 1300 x 1100 x 320	3 x 1300 x 1100 x 320
Auffangvolumen in Liter	1000	1000	1000
Belastung in kg/m ²	1500	1500	1500
Artikel-Nr., lackiert	P21-2603-B	P21-2606-A	P21-2608-A
Artikel-Nr., feuerverzinkt	P21-1603-B	P21-1606-A	P21-1608-A
Zubehör	Säurebeständiger PE-Wanneneinsatz		
Artikel-Nr.	P21-2610-A	P21-2612-A	P21-2614-A



GROSSRAUMWANNEN

Zum Lagern und Abfüllen von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten

- ◆ Auffangwanne aus 3 mm feuerverzinktem Stahlblech
- ◆ Auffangwanne entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Herausnehmbare, feuerverzinkte Gitterroste
- ◆ Bodenfreiheit für Staplertransport
- ◆ Typen GW 3 und GW 6 sind auch zur Lagerung von 1000-Liter-Behältern geeignet
- ◆ Die Anlieferung der Typen GW 4 und GW 6 erfolgt in Einzelsegmenten, d.h. die Einzelwannen werden vor Ort mit Hilfe von Wannerverbindern zu einer Lagerfläche verbunden



**GW 2, feuerverzinkt,
Artikel-Nr. P21-1101-A**



**GW 1, feuerverzinkt,
Artikel-Nr. P21-1100-A**



**GW 2, feuerverzinkt,
Artikel-Nr. P21-1101-A**



**GW 3, feuerverzinkt,
Artikel-Nr. P21-1102-A,
mit optionaler Auffahrrampe**

i **Besonders großes Auffangvolumen und großzügig dimensionierte Lagerfläche!**

Typenbezeichnung	GW 1	GW 2	GW 3	GW 4	GW 6
Außenmaße B x T x H in mm	1066 x 2066 x 315	2066 x 2066 x 315	3066 x 2066 x 315	4132 x 2066 x 315	6132 x 2066 x 315
Auffangvolumen in Liter	300	660	1000	2 x 660	2 x 1000
Belastung in kg/m ²	1000	1000	1000	1000	1000
Gewicht in kg	145	270	400	550	810
Anzahl Einzelwanne	1	1	1	2	2
Anzahl Wannerverbinder	-	-	-	1	1
Unterfahrhöhe in mm	100	100	100	100	100
Artikel-Nr., feuerverzinkt	P21-1100-A	P21-1101-A	P21-1102-A	P21-1103-A	P21-1105-A

Zubehör	Artikel-Nr.
Auffahrrampe für Fasskarre L x B x H in mm = 1200 x 1000 x 315, Stahlblech verzinkt	P21-1110-A



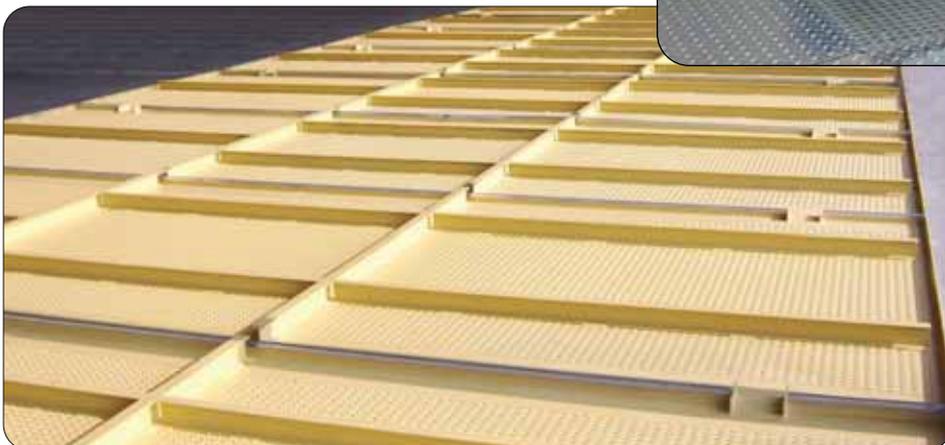
SONDERANFERTIGUNGEN

Über unsere zahlreichen Standard-Wannentypen hinaus, fertigen wir Auffangwannen aus Stahl auch speziell nach Ihren Wünschen und Vorgaben.



Egal ob höheres Auffangvolumen, spezieller Einsatzzweck oder Sonderkonstruktion, fragen Sie uns, wir beraten Sie gerne!

INDIVIDUELLE RAUM AUSKLEIDUNGEN NACH DEN ÖRTLICHEN GEBEHENHEITEN



Wir konstruieren nach Ihren speziellen Vorgaben!



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

AUFFANGWANNEN AUS EDELSTAHL

Zur Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten

- ◆ Auffangwanne entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Durch die Ausführung aus Edelstahl 1.4301 hervorragend geeignet zur Lagerung von Säuren und Laugen
- ◆ Stellebene wahlweise mit feuerverzinkten oder Edelstahl-Gitterrosten
- ◆ 100 mm Bodenfreiheit für Staplertransport
- ◆ Auffangwannen aus Edelstahl sind besonders für den Einsatz in der Galvanik-, Chemie- und Lebensmittelindustrie geeignet.



i Typenreihe CW2 u. CW4 sind speziell zur Lagerung von 200-Liter-Fässern oder Kleingebinden geeignet



CW4-VA, Artikel-Nr. P69-3002-A



CW2-VA, Artikel-Nr. P69-3001-A



KTC-ZW-VA, Artikel-Nr. P69-3004-A



KTC-OS-VA, Artikel-Nr. P69-3003-A

i Typenreihe KTC-OS und KTC-ZW sind speziell zur Lagerung von KTC / IBC geeignet

Typenbezeichnung	CW2-VA	CW4-VA	KTC-OS-VA	KTC-ZW-VA
Maße B x T x H in mm	1250 x 820 x 340	1325 x 1320 x 250	1300 x 1360 x 790	2680 x 1300 x 480
Auffangvolumen in Liter	210	210	1000	1000
Belastung in kg/m ²	500	1000	1500	1500
Kapazität	2 x 200-Liter-Fass	4 x 200-Liter-Fass	1 KTC/IBC	2 KTC/IBC
Artikel-Nr., mit verzinktem Gitterrost	P69-3001-A	P69-3002-A	P69-3003-A	P69-3004-A
Artikel-Nr., mit Edelstahl-Gitterrost	P69-3011-A	P69-3012-A	P69-3013-A	P69-3014-A



1.2. Auffangwannen aus PE ...



Belastungsversuche
Seite 34



PE - Wannen zur Lagerung von Kleingebinden und Kanistern
Seite 35



PE - Wannen zur Lagerung von Kleingebinden, Kanistern, 60- bzw. 120-Liter-Fässern
Seite 36



PE - Sicherheitsbodenelemente
Seite 37



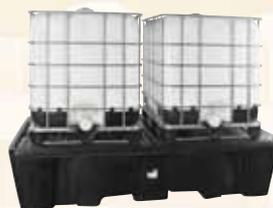
PE - Wannen zur Lagerung von 200-Liter-Fässern
Seite 38-39



Fassböcke aus PE
Seite 40



Fahrbare Auffangwannen aus PE
Seite 41



PE - Wannen zur KTC / IBC - Lagerung
Seite 42-43



Gefahrstoffstationen für Fässer und KTC/IBC aus PE
Seite 44-45



BELASTUNGSVERSUCHE PE-WANNEN

Belastungsversuche an rotationsgeformten Auffangwannen aus Polyethylen im Hinblick auf deren bauaufsichtlicher Zulassung

Voraussetzung für die Erlangung einer Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung vom DIBt Berlin waren erfolgreich zu absolvierende Belastungsversuche. Hierzu wurden die LaCont-PE-Auffangwannen von einer amtlich anerkannten Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle (vom DAP - Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen - akkreditiertes Prüflaboratorium) gemäß den neuesten Vorgaben und Anforderungen des DIBt Berlin geprüft.



Auffangwanne PE-KT-2 unter einer Prüflast von 16.000 kg



Auffangwanne PE-KT-1S unter einer Prüflast von 8.000 kg



Auffangwanne PE-KT-1 unter einer Prüflast von 8.000 kg

So wurden an den Auffangwannen Versuche mit Wasserfüllungen, Verformungsmessungen und vor allem Belastungsversuche durchgeführt. Die Belastungstests mit mindestens 4-facher Betriebslast wurden erfolgreich bestanden.



PE - WANNEN ZUR LAGERUNG VON KLEINGEBINDEN UND KANISTERN

Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Medien

- ◆ Rotationsgeformter Wannenkörper aus PE schwarz
- ◆ Zum Aufstellen flach auf dem Boden, auf Europaletten oder Arbeitstischen und Werkbänken
- ◆ Stellebene aus PE-Lochplatte
- ◆ Auch ohne Stellebene zum direkten Einstellen von Behältern erhältlich



PE-10,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2011-A



PE-20,
ohne Stellebene,
Artikel-Nr. P70-2002-A



PE-20,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2001-A



PE-30,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2003-A



PE-40,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2005-A



PE-40,
ohne Stellebene,
Artikel-Nr. P70-2006-A

Typenbezeichnung	PE-10	PE-20	PE-30	PE-40
Außenmaße B x T x H in mm	395 x 300 x 145	600 x 400 x 155	805 x 405 x 155	800 x 600 x 155
Auffangvolumen in Liter	10	20	30	40
Max. Belastung in kg	50	50	50	100
Artikel-Nr., ohne Stellebene	P70-2012-A	P70-2002-A	P70-2004-A	P70-2006-A
Artikel-Nr., mit PE-Lochplatte	P70-2011-A	P70-2001-A	P70-2003-A	P70-2005-A



PE - WANNEN ZUR LAGERUNG VON KLEINGEBINDEN, KANISTERN, 60- UND 200-LITER-FÄSSERN

Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Medien

- ◆ Rotationsgeformter Wannenkörper aus PE schwarz
- ◆ Zum Aufstellen auf dem Boden, auf Europaletten oder Arbeitstischen und Werkbänken; PE-60/F unterfahrbar
- ◆ Stellebene aus PE-Lochplatte
- ◆ Auch ohne Stellebene zum direkten Einstellen von Behältern erhältlich



**PE-60,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2007-A**



**PE-100,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2009-A**



**PE-60/F, unterfahrbar,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2013-A**



**PE-200-6,
ohne Stellebene,
Artikel-Nr. P70-2028-A**



**PE-200-6,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2029-A**

Typenbezeichnung	PE-60	PE-60/F	PE-100	PE-200-6
Außenmaße B x T x H in mm	1000 x 600 x 175	1000 x 600 x 265	1200 x 800 x 175	1200 x 800 x 375
Auffangvolumen in Liter	60	60	100	225
Max. Belastung in kg	200	200	200	800
Artikel-Nr., ohne Stellebene	P70-2008-A	P70-2014-A	P70-2010-A	P70-2028-A
Artikel-Nr., mit PE-Lochplatte	P70-2007-A	P70-2013-A	P70-2009-A	P70-2029-A



PE - BODENELEMENTE ZUR FASS- UND KLEINGEBINDELAGERUNG

Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Medien

- ◆ Rotationsgeformter Wannenkörper aus PE schwarz
- ◆ Zum Aufstellen flach auf dem Boden
- ◆ Einzelemente miteinander kombinierbar durch Wannenverbinder
- ◆ Hervorragend geeignet zum Auslegen von großen Flächen
- ◆ Stellebene aus PE-Lochplatte



**PE-BS/11,
Artikel-Nr. P70-2070-A**



**PE-BS/12,
Artikel-Nr. P70-2071-A**

**Kombinationsbeispiel aus PE-BS/11, Artikel-Nr. P70-2070-A
und PE-BS/12, Artikel-Nr. P70-2071-A mit optionaler
PE-Auffahrrampe für Fasskarre**

Typenbezeichnung	PE-BS/11	PE-BS/12	PE-BS/13
Außenmaße B x T x H in mm	1600 x 800 x 150	1600 x 1600 x 150	1890 x 1600 x 150
Auffangvolumen in Liter	100	200	230
Max. Belastung in kg	500	1000	1000
Artikel-Nr., mit PE-Lochplatte	P70-2070-A	P70-2071-A	P70-2076-A

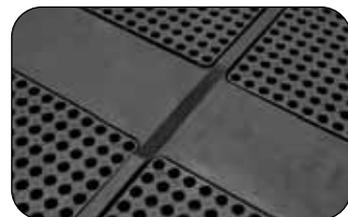
Zubehör	Wannenverbinder	Wannensteg
Typ	VB 070	VB 150
Maße B x T in mm	40 x 700	40 x 1500
Artikel-Nr., Kunststoff	P70-2074-A	P70-2073-A

Zubehör	Kreuzklemme
Typ	KK95
Maße B x T in mm	150 x 125
Artikel-Nr., Kunststoff	P70-2075-A

Zubehör	PE-Auffahrrampe
Typ	AF-PE
Maße B x T in mm	810 x 1290
Max. Belastung in kg	500
Artikel-Nr.	P70-2072-A



**PE-BS/13,
Artikel-Nr. P70-2076-A**



**Wannensteg VB 050,
Artikel-Nr. P70-2077-A**



Kombinationsbeispiel



PE - WANNEN ZUR LAGERUNG VON 200-LITER-FÄSSERN

Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Medien

- ◆ Rotationsgeformter Wannenkörper aus PE schwarz
- ◆ Umlaufende Stabilisierungsrippen gewährleisten hohe Belastungswerte
- ◆ Bodenfreiheit für innerbetrieblichen Transport
- ◆ Stallebene aus PE-Lochplatte



**PE-200-1,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2020-A**



**PE-200-2,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2021-A**



**PE-200-3,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2026-A**



**PE-200-4,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2022-A**



**PE-200-4L,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2023-A**

Typenbezeichnung	PE-200-1	PE-200-2	PE-200-4	PE-200-3	PE-200-4L
Außenmaße B x T x H in mm	1000 x 680 x 600	1300 x 750 x 440	1380 x 1300 x 280	1380 x 1290 x 480	2446 x 662 x 270
Auffangvolumen in Liter	225	236	242	450	220
Kapazität à 200-Liter-Fass	1	2	4	4	4
Max. Belastung in kg	250	500	1000	1000	1000
Artikel-Nr., mit PE-Lochplatte	P70-2020-A	P70-2021-A	P70-2022-A	P70-2026-A	P70-2023-A



PE - WANNEN ZUR LAGERUNG VON 200-LITER-FÄSSERN

Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Medien

- ◆ Rotationsgeformter Wannenkörper aus PE schwarz
- ◆ Umlaufende Stabilisierungsrippen gewährleisten hohe Belastungswerte
- ◆ Bodenfreiheit für innerbetrieblichen Transport
- ◆ Stelzebene aus PE-Lochplatte oder ohne Stelzebene zum direkten Aufstellen von Europaletten



**PE-200-5,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2025-A**



**PE-200-5,
Artikel-Nr. P70-2024-A**



Sicheres Abstellen der Europalette



**Arretierungskante gegen
Verrutschen der Europalette**



**PE-200-3, Artikel-Nr. P70-2026-A,
mit FB 2-Kombi, Artikel-Nr. P70-2033-A**



**PE-200-AB,
mit integriertem Abfüllbock,
Artikel-Nr. P70-2027-A**

Typenbezeichnung	PE-200-5	PE-200-AB
Außenmaße B x T x H in mm	1310 x 910 x 380	1375 x 1350 x 635
Auffangvolumen in Liter	220	450
Kapazität à 200-Liter-Fass	2	2
Max. Belastung in kg	500	500
Artikel-Nr., mit PE-Lochplatte	P70-2025-A	P70-2027-A
Artikel-Nr., ohne PE-Lochplatte	P70-2024-A	-



FASSBÖCKE AUS PE

Zur liegenden Lagerung von Stahlfässern (60- oder 200-Liter-Fässer)

- ◆ 1-Fass- und 2-Fass-Typen aus PE schwarz



Bei Nichtnutzung ist der Fassbock platzsparend stapelbar!



FB 1-Kombi, mit 60-Liter-Fass, Artikel-Nr. P70-2031-A



FB 2-Kombi, Artikel-Nr. P70-2033-A, z.B. 1x 200-Liter-Fass und 1x 60-Liter-Fass



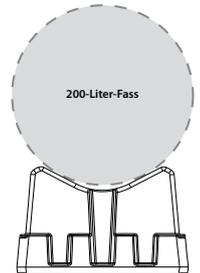
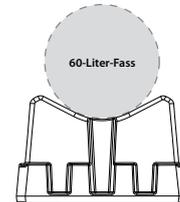
FB 2-Kombi, Artikel-Nr. P70-2033-A, z.B. 2x 200-Liter-Fass



Auffangwannen sind nicht im Lieferumfang enthalten!



Durch einfaches Einklicken an der Unterseite des Fassbocks lassen sich mehrere Fassböcke miteinander verbinden.



FB 1-Kombi sind geeignet für 60- oder 200-Liter-Fässer

- ◆ 2-Fass-Typen aus PE gelb



FB 2/60, Artikel-Nr. P70-7113-A



FB 2/200, Artikel-Nr. P70-7114-A

Typenbezeichnung	FB 1-Kombi	FB 2-Kombi	VE-FB	FB 2/60	FB 2/200
Außenmaße B x T x H in mm	580 x 500 x 380	1160 x 500 x 380	Verbindungsset zur	860 x 385 x 315	1245 x 585 x 390
Kapazität	1 x 60 o. 1 x 200-Liter-Fass	2 x 60 o. 2 x 200-Liter-Fass	Fassbockerweiterung	2 x 60-Liter-Fass	2 x 200-Liter-Fass
Artikel-Nr.	P70-2031-A	P70-2033-A	P70-2032-A	P70-7113-A	P70-7114-A



FAHRBARE PE-AUFFANGWANNEN

Zum Lagern und Transportieren von wassergefährdenden und aggressiven Medien in 60-Liter-Fässern und Kleingebinden

- ◆ Rotationsgeformter Wannenkörper aus PE schwarz
- ◆ Umlaufende Stabilisierungsrippen
- ◆ Ohne oder mit PE-Lochplatte erhältlich
- ◆ PE-Konstruktion mit verzinkter Zugstange
- ◆ Mit 3 Lenk- und 2 Bockrollen (Vollgummi ø 100 mm)
- ◆ Tragkraft 200 kg

Typenbezeichnung	PE-60-Wagen
Außenmaße Wagen B x T x H in mm	1000 x 700 x 245
Auffangvolumen in Liter	60
Kapazität à 60-Liter-Fass*	2
Max. Belastung in kg	200
Artikel-Nr., ohne PE-Lochplatte	P70-7310-B
Artikel-Nr., mit PE-Lochplatte	P70-7311-B

* maximale Kapazität bei Verwendung mit PE-Lochplatte



PE-60-Wagen, mit PE-Lochplatte, Artikel-Nr. P70-7311-B



PE-200-6-Wagen, mit PE-Lochplatte, Artikel-Nr. P70-7314-B

Zum Lagern und Transportieren von wassergefährdenden und aggressiven Medien in 200-Liter-Fässern

- ◆ Rotationsgeformter Wannenkörper aus PE schwarz
- ◆ Umlaufende Stabilisierungsrippen
- ◆ Ohne oder mit PE-Lochplatte erhältlich
- ◆ PE-Konstruktion mit Stahl-Schiebebügel
- ◆ Mit 3 Lenk- und 2 Bockrollen (Vollgummi ø 100 mm)
- ◆ Tragkraft 500 kg

Typenbezeichnung	PE-200-6-Wagen
Außenmaße Wagen B x T x H in mm	1200 x 800 x 870
Auffangvolumen in Liter	225
Kapazität à 200-Liter-Fass*	2
Max. Belastung in kg	500
Artikel-Nr., ohne PE-Lochplatte	P70-7312-B
Artikel-Nr., mit PE-Lochplatte	P70-7314-B

* maximale Kapazität bei Verwendung mit PE-Lochplatte

PE-FASSROLLI

Für den innerbetrieblichen Transport von 60-Liter- und 200-Liter-Fässern

- ◆ Material PE gelb
- ◆ Robuste Bauweise
- ◆ Mit 2 Lenk- und 2 Bockrollen
- ◆ Zugstange klappbar
- ◆ Ausgestattet mit Auslauf für das Ausgießen kleiner verschütteter Mengen



Typenbezeichnung	PE-Fassrolli
Außenmaße B x T x H in mm	960 x 800 x 300
Auffangvolumen in Liter	20*
Kapazität à 200-Liter-Fass	1
Max. Belastung in kg	300
Artikel-Nr.	P70-7151-A

* bei eingestelltem 200-Liter-Fass



PE-Fassrolli, Artikel-Nr. P70-7151-A



PE - WANNEN ZUR KTC / IBC - LAGERUNG

Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Medien

- ◆ Rotationsgeformter Wannenkörper aus PE schwarz
- ◆ Umlaufende Stabilisierungsrippen gewährleisten hohe Belastungswerte
- ◆ Bodenfreiheit für innerbetrieblichen Transport
- ◆ Stallebene aus PE-Lochplatte



**PE-KT-1S,
mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2043-A**



**PE-KT-1S, mit PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2043-A,
mit Abfüllvorsatz PE-AV-1S,
Artikel-Nr. P70-2037-A**



**PE-KT-2,
mit 2 x PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2041-A**



**PE-KT-1,
ohne PE-Lochplatte,
Artikel-Nr. P70-2042-A**

Typenbezeichnung	PE-KT-1	PE-KT-1S	PE-KT-2
Außenmaße B x T x H in mm	1450 x 1450 x 1000	1700 x 1700 x 710	2450 x 1450 x 575
Auffangvolumen in Liter	1000	1000	1000
Kapazität à KTC / IBC	1	1	2
Max. Belastung in kg	2000	2000	4000
Artikel-Nr., ohne PE-Lochplatte	P70-2042-A	-	-
Artikel-Nr., mit PE-Lochplatte	P70-2040-A	P70-2043-A	P70-2041-A
Passender Abfüllvorsatz	PE-AV-1	PE-AV-1S	PE-AV-2
Artikel-Nr.	P70-2035-A	P70-2037-A	P70-2036-A



PE - WANNEN ZUR KTC / IBC - LAGERUNG

Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Medien

- ◆ Rotationsgeformter Wannenkörper aus PE schwarz
- ◆ Umlaufende Stabilisierungsrippen gewährleisten hohe Belastungswerte
- ◆ Bodenfreiheit für innerbetrieblichen Transport
- ◆ Stellebene aus PE-Lochplatte oder ohne Stellebene zum direkten Aufstellen von IBC-Behältern



PE-KT-2S, ohne PE-Lochplatte, Artikel-Nr. P70-2044-A, mit Abfüllvorsatz PE-AV-2, Artikel-Nr. P70-2036-A



PE-KT-2, mit PE-Lochplatte, Artikel-Nr. P70-2041-A, mit Abfüllvorsatz PE-AV-2, Artikel-Nr. P70-2036-A



PE-KT-1, mit PE-Lochplatte, Artikel-Nr. P70-2040-A, mit Abfüllvorsatz PE-AV-1, Artikel-Nr. P70-2035-A



Abfüllvorsatz für Einzelstation, PE-AV-1, Artikel-Nr. P70-2035-A



Abfüllvorsatz für Doppelstation, PE-AV-2, Artikel-Nr. P70-2036-A



Abfüllvorsatz für Einzelstation, PE-AV-1S, Artikel-Nr. P70-2037-A



Auffangwannen aus PE zur Lagerung von 3x KTC/IBC finden Sie auf Seite 64!

Typenbezeichnung	PE-KT-2S
Außenmaße B x T x H in mm	2300 x 1360 x 575
Auffangvolumen in Liter	1000
Kapazität à KTC / IBC	2
Max. Belastung in kg	3000
Artikel-Nr., ohne PE-Lochplatte	P70-2044-A

Passender Abfüllvorsatz	PE-AV-2
Artikel-Nr.	P70-2036-A

Typenbezeichnung	PE-AV-1	PE-AV-2	PE-AV-1S
Außenmaße B x T x H in mm	640 x 590 x 1065	640 x 590 x 665	640 x 590 x 790
Artikel-Nr.	P70-2035-A	P70-2036-A	P70-2037-A



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

GEFAHRSTOFFSTATION FÜR FÄSSER AUS PE

Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Medien

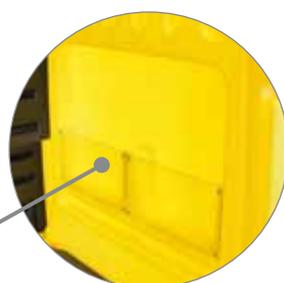
im Innen- oder Außenbereich

- ◆ Rotationsgeformte Konstruktion gelb, mit Wannenkörper aus PE schwarz
- ◆ Umlaufende Stabilisierungsrippen
- ◆ Unterfahrbarkeit für innerbetrieblichen Transport
- ◆ Stellebene aus PE-Lochplatte
- ◆ Wetterschutz durch PE-Jalousie schwarz, abschließbar mit kundenseitigem Vorhängeschloss
- ◆ Dokumentenablage in der Seitenwand serienmäßig
- ◆ Auffangwannen mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt Berlin
- ◆ Anlieferung als Bausatz zur einfachen Selbstmontage vor Ort

Zul.-Nr.: Z-40.22-380



**PE-ST-2,
Artikel-Nr. P70-2052-A,
mit optionalem Regal-Set**



**Integrierte
Dokumentenablage**



**PE-ST-2,
Artikel-Nr. P70-2052-A**



**PE-ST-4,
Artikel-Nr. P70-2053-A**



**PE-ST-45,
Artikel-Nr. P70-2054-A**



**Sicherheitslagerstationen
für 200-Liter-Fässer finden
Sie auf Seite 162!**

Typenbezeichnung	PE-ST-2	PE-ST-4	PE-ST-45
Außenmaße B x T x H in mm	1500 x 1100 x 2110	1560 x 1790 x 2110	1560 x 1790 x 2110
Innenmaße B x T x H in mm	1220 x 750 x 1330	1220 x 1380 x 1510	1220 x 1380 x 1330
Auffangvolumen in Liter	236	242	450
Kapazität à 200-Liter-Fass	2 direkt auf PE-Lochplatte oder Europalette	4 direkt auf PE-Lochplatte oder Chemiepalette	4 direkt auf PE-Lochplatte oder Chemiepalette
Max. Belastung in kg	500	1000	1000
Artikel-Nr., mit PE-Lochplatte	P70-2052-A	P70-2053-A	P70-2054-A

Zubehör	Artikel-Nr.
Regal-Set zur Lagerung von Kleingebinden oder Kanistern mit 2 höhenverstellbaren Gitterrost-Ebenen, B x T x H in mm = 1060 x 635 x 1150, Tragkraft je Ebene 200 kg	P70-2056-A



GEFAHRSTOFFSTATION FÜR KTC / IBC AUS PE

Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Medien im Innen- oder Außenbereich

- ◆ Rotationsgeformte Konstruktion gelb, mit Wannenkörper aus PE schwarz
- ◆ Umlaufende Stabilisierungsrippen
- ◆ Unterfahrbarkeit für innerbetrieblichen Transport
- ◆ Stalebene aus PE-Lochplatte
- ◆ Doppelflügeltür abschließbar
- ◆ Auffangwannen mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt Berlin
- ◆ Anlieferung als Bausatz zur einfachen Selbstmontage vor Ort

Zul.-Nr.: Z-40.22-451



PE-ST-KT, Artikel-Nr. P70-2055-A, mit Doppelflügeltür abschließbar



Sicherheitslagerhäuser für KTC / IBC finden Sie auf Seite 162/163!



PE-ST-KT, Artikel-Nr. P70-2055-A

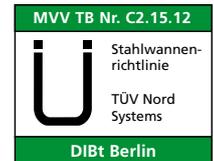


PE-ST-KT, Artikel-Nr. P70-2055-A

Typenbezeichnung	PE-ST-KT
Außenmaße B x T x H in mm	1770 x 1750 x 2260
Innenmaße B x T x H in mm	1450 x 1480 x 1320
Auffangvolumen in Liter	1000
Kapazität à KTC / IBC	1
Kapazität à 200-Liter-Fass stehend	4
Max. Belastung in kg	2000
Artikel-Nr., mit PE-Lochplatte	P70-2055-A

1. Wichtige Gesetze und Vorschriften

Abkürzung	Gesetz / Vorschrift
ADR	Vorschriften für die Beförderung gefährlicher Güter
ASR	Arbeitsstättenrichtlinie
AwSV	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
BetrSichV	Betriebsicherheitsverordnung
BImSchG	Bundes-Immissionsschutzgesetz
BImSchV	Bundes-Immissionsschutzverordnung (z.B. 4. BImSchV, 12. BImSchV)
ChemG	Chemikaliengesetz
CLP	Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
DGUV	Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
GefStoffV	Gefahrstoffverordnung
LBauO	Bauordnungen der Länder
LöRüRL	Löschwasser-Rückhalte-Richtlinie
REACH	Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
StawaR	Stahlwannen Richtlinie
TRBS	Technische Regeln für Betriebssicherheit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (z.B. TRGS 509, 510)
TRwS	Technische Regeln für wassergefährdende Stoffe
WHG	Wasserhaushaltsgesetz



2. Fachbetrieb gemäß AwSV

Anlagen zum Lagern wassergefährdender Stoffe dürfen nur von Fachbetrieben nach AwSV errichtet, eingebaut und aufgestellt werden. Für die Fertigung ist eine Herstellerqualifikation nach DIN EN 1090-2 Ausführungsklasse EXC2 notwendig.



3. Wassergefährdende Flüssigkeiten

Bezeichnung	Wassergefährdungsklasse
stark wassergefährdend	WGK 3
deutlich wassergefährdend	WGK 2
schwach wassergefährdend	WGK 1

4. Auffangvolumen

Die Auffangvorrichtung (Auffangwanne) muss 10 % der gesamten über ihr gelagerten Menge auffangen, mindestens jedoch den Inhalt des größten Einzelgebindes.

In Wasserschutzgebieten muss 100 % der Lagermenge aufgefangen werden, soweit dort die Lagerung zulässig ist.

5. Zulassungen

Übereinstimmungserklärung (ÜHP) des Herstellers für Auffangsysteme mit einem Auffangvolumen bis 1000 Liter gemäß der Stahlwannenrichtlinie (StawaR) des DIBt. Darüber hinaus werden vom DIBt für Produkte, die nicht der StawaR entsprechen sowie für Auffangsysteme aus Kunststoff unabhängig vom Auffangvolumen allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen (abZ), allgemeine Bauartgenehmigungen (aBG) oder Europäisch Technische Bewertungen (ETA) erteilt.

6. CLP und GHS

Mit der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 wurde ein europäisch einheitliches Kennzeichnungssystem eingeführt, welches auf dem Global Harmonisierten System (GHS) aufbaut. Das CLP / GHS ist seit dem 01.06.2015 verbindlich für alle Stoffe und Gemische eingeführt und zu verwenden.

7. REACH

Die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 vom 18.12.2006 steht in unmittelbarem Zusammenhang mit CLP und dient u.a. der Registrierung und Bewertung chemischer Stoffe. REACH sammelt Daten für Gesundheits- und Sicherheitsrisiken von chemischen Stoffen als Grundlage für z.B. Sicherheitsdatenblätter (SDB), Gefährdungsbeurteilungen (GFB).



2. Gefahrstoffregalsysteme ...



Unsere Auffangwannen aus Stahl erhalten Sie in unserer Standardfarbe RAL 5015 - himmelblau (soweit nicht gesondert ausgewiesen)



Kleingebinde - Gefahrstoffregale
Seite 48-55



60-Liter-Abfüllregale
Seite 56



Palettenregale im Praxiseinsatz
Seite 57



Stapelregale mit Auffangwannen
Seite 58-59



Fassregale
Seite 60-61



**Regal-Bodenwannen Stahlblech /
PE und Einhängewannen
für Palettenregale**
Seite 62-65



**Gefahrstoff-Palettenregale
mit Auffangwannen**
Seite 66-69



Freilager-Palettenregale
Seite 70-71



**Wasserschutz-Fachcontainer
Gebäude**
Seite 72



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

KLEINGEBINDE - GEFÄHRSTOFFREGALE FÜR WASSERGEFÄHRDENDE FLÜSSIGKEITEN

- ◆ Zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten mit Wannensböden in jeder Lagerebene
- ◆ 2 miteinander kombinierbare Regalbreiten (1000 und 1300 mm) ermöglichen eine optimale Ausnutzung des vorhandenen Lagerraumes
- ◆ Durch die Bauweise von Grund- und Anbaufeldern beliebig erweiterbar



Ausstattung:

- ◆ Alle Regalteile und Wannensböden verzinkt
- ◆ Auffangwanne entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Höhenverstellbare Lagerebenen im Raster von 25 mm
- ◆ Tragfähigkeit je Lagerebene 200 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- ◆ Feldlast maximal 1200 kg
- ◆ Stabile Bauweise durch Aussteifungstraversen
- ◆ Zerlegte Anlieferung zur einfachen Selbstmontage



KG-GR 130 / 5W, Grundfeld, Artikel-Nr. R71-2103-D
und **KG-GR 100 / 5W, Anbaufeld, Artikel-Nr. R71-2102-D**



KG-GR 100 / 4W,
Artikel-Nr. R71-2181-D



Pflanzenschutzmittelschränke finden Sie auf Seite 76!

Typenbezeichnung	KG-GR 100 / 4W	KG-GR 100 / 5W	KG-GR 130 / 4W	KG-GR 130 / 5W
Außenmaße B x T x H in mm	1060 x 635 x 2000	1060 x 635 x 2000	1360 x 635 x 2000	1360 x 635 x 2000
Ausstattung unterste Lagerebene	1 x Auffangwanne verzinkt			
Ausstattung Lagerebenen	3 x Wannensboden verzinkt	4 x Wannensboden verzinkt	3 x Wannensboden verzinkt	4 x Wannensboden verzinkt
Auffangvolumen in Liter	4 x 30	5 x 30	4 x 35	5 x 35
Artikel-Nr., Grundfeld	R71-2181-D	R71-2101-D	R71-2183-D	R71-2103-D
Außenmaße Anbaufeld B x T x H in mm	1010 x 635 x 2000	1010 x 635 x 2000	1310 x 635 x 2000	1310 x 635 x 2000
Artikel-Nr., Anbaufeld	R71-2182-D	R71-2102-D	R71-2184-D	R71-2104-D
Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Zusätzliche Wannensboden-Lagerebene	R71-2108-D	R71-2108-D	R71-2109-D	R71-2109-D



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!



KLEINGEBINDE - GEFAHRSTOFFREGALE FÜR ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

- ◆ Zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten mit 1 x Wannensboden in der untersten Lagerebene und 3 bzw. 4 x verzinkte Gitterrostebenen
- ◆ 2 miteinander kombinierbare Regalbreiten (1000 und 1300 mm) ermöglichen eine optimale Ausnutzung des vorhandenen Lagerraumes
- ◆ Durch die Bauweise von Grund- und Anbaufeldern beliebig erweiterbar



Ausstattung:

- ◆ Alle Regalteile, Wannensböden und Gitterroste verzinkt
- ◆ Auffangwanne entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Höhenverstellbare Lagerebenen im Raster von 25 mm
- ◆ Tragfähigkeit je Lagerebene 200 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- ◆ Feldlast maximal 1200 kg
- ◆ Stabile Bauweise durch Aussteifungstraversen
- ◆ Zerlegte Anlieferung zur einfachen Selbstmontage



KG-GR 100 / 5G, Grundfeld, Artikel-Nr. R71-2110-D und KG-GR 100 / 5G, Anbaufeld, Artikel-Nr. R71-2111-D



KG-GR 100 / 4G, Artikel-Nr. R71-2190-D



Gefahrstoffschränke finden Sie ab Seite 117!

Typenbezeichnung	KG-GR 100 / 4G	KG-GR 100 / 5G	KG-GR 130 / 4G	KG-GR 130 / 5G
Außenmaße B x T x H in mm	1060 x 635 x 2000	1060 x 635 x 2000	1360 x 635 x 2000	1360 x 635 x 2000
Ausstattung unterste Lagerebene	1 x Auffangwanne verzinkt			
Ausstattung Lagerebenen	3 x Gitterroste verzinkt	4 x Gitterroste verzinkt	3 x Gitterroste verzinkt	4 x Gitterroste verzinkt
Auffangvolumen in Liter	1 x 30	1 x 30	1 x 35	1 x 35
Artikel-Nr., Grundfeld	R71-2190-D	R71-2110-D	R71-2192-D	R71-2112-D
Außenmaße Anbaufeld B x T x H in mm	1010 x 635 x 2000	1010 x 635 x 2000	1310 x 635 x 2000	1310 x 635 x 2000
Artikel-Nr., Anbaufeld	R71-2191-D	R71-2111-D	R71-2193-D	R71-2113-D
Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Zusätzliche Gitterrost-Lagerebene	R71-2118-D	R71-2118-D	R71-2119-D	R71-2119-D



KLINGEBINDE - GEFÄHRSTOFFREGALE FÜR WASSERGEFÄHRDENE UND AGGRESSIVE FLÜSSIGKEITEN

- ◆ Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Flüssigkeiten mit PE-Wannenböden in jeder Lagerebene
- ◆ 2 miteinander kombinierbare Regalbreiten (1000 und 1300 mm) ermöglichen eine optimale Ausnutzung des vorhandenen Lagerraumes
- ◆ Durch die Bauweise von Grund- und Anbaufeldern beliebig erweiterbar

Ausstattung:

- ◆ Alle Regalteile verzinkt
- ◆ Wannenböden mit PE-Einsatz
- ◆ Höhenverstellbare Lagerebenen im Raster von 25 mm
- ◆ Tragfähigkeit je Lagerebene 200 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- ◆ Feldlast maximal 1200 kg
- ◆ Stabile Bauweise durch Aussteifungstraversen
- ◆ Zerlegte Anlieferung zur einfachen Selbstmontage



KG-GR 130 / 5WPE, Grundfeld, Artikel-Nr. R71-2122-D
und **KG-GR 130 / 5WPE, Anbaufeld, Artikel-Nr. R71-2123-D**



KG-GR 100 / 4WPE, Grundfeld, Artikel-Nr. R71-2124-A
und **KG-GR 100 / 4WPE, Anbaufeld, Artikel-Nr. R71-2125-A**



**Säuren- und
Laugenschränke
finden Sie ab Seite 91!**

Typenbezeichnung	KG-GR 100 / 4WPE	KG-GR 100 / 5WPE	KG-GR 130 / 4WPE	KG-GR 130 / 5WPE
Außenmaße B x T x H in mm	1060 x 635 x 2000	1060 x 635 x 2000	1360 x 635 x 2000	1360 x 635 x 2000
Ausstattung unterste Lagerebene	1 x PE-Auffangwanne	1 x PE-Auffangwanne	1 x PE-Auffangwanne	1 x PE-Auffangwanne
Ausstattung Lagerebenen	3 x PE-Wannenböden	4 x PE-Wannenböden	3 x PE-Wannenböden	4 x PE-Wannenböden
Auffangvolumen in Liter	4 x 30	5 x 30	4 x 35	5 x 35
Artikel-Nr., Grundfeld	R71-2124-D	R71-2120-D	R71-2126-D	R71-2122-D
Außenmaße Anbaufeld B x T x H in mm	1010 x 635 x 2000	1010 x 635 x 2000	1310 x 635 x 2000	1310 x 635 x 2000
Artikel-Nr., Anbaufeld	R71-2125-D	R71-2121-D	R71-2127-D	R71-2123-D
Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Zusätzliche PE-Wannenboden-Lagerebene	R71-2128-D	R71-2128-D	R71-2129-D	R71-2129-D



KLEINGEBINDE - GEFAHRSTOFFREGALE FÜR WASSERGEFÄHRDENDE UND AGGRESSIVE FLÜSSIGKEITEN

- ◆ Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Flüssigkeiten mit 1 x PE-Wannenboden in der untersten Lagerebene und 3 bzw. 4 x verzinkte oder PE-Gitterrostebenen
- ◆ 2 miteinander kombinierbare Regalbreiten (1000 und 1300 mm) ermöglichen eine optimale Ausnutzung des vorhandenen Lagerraumes
- ◆ Durch die Bauweise von Grund- und Anbaufeldern beliebig erweiterbar

Ausstattung:

- ◆ Alle Regalteile verzinkt
- ◆ Wannenboden mit PE-Einsatz
- ◆ 3 bzw. 4 x verzinkte Gitterrostebenen oder PE-Gitterrostebenen
- ◆ Höhenverstellbare Lagerebenen im Raster von 25 mm
- ◆ Tragfähigkeit je Lagerebene bei gleichmäßig verteilter Last: mit verzinktem Gitterrost 200 kg, mit PE-Gitterrost 130 kg
- ◆ Feldlast maximal 1200 kg
- ◆ Stabile Bauweise durch Aussteifungstraversen
- ◆ Zerlegte Anlieferung zur einfachen Selbstmontage



KG-GR 130 5GPE, Grundfeld, Artikel-Nr. R71-2132-D und KG-GR 130 5PG, Anbaufeld, Artikel-Nr. R71-2143-D



Umweltschänke aus Edelstahl finden Sie auf Seite 88/89!



Typenbezeichnung	KG-GR 100 / 4GPE	KG-GR 100 / 5GPE	KG-GR 130 / 4GPE	KG-GR 130 / 5GPE
Außenmaße B x T x H in mm	1060 x 635 x 2000	1060 x 635 x 2000	1360 x 635 x 2000	1360 x 635 x 2000
Ausstattung unterste Lagerebene	1 x PE-Auffangwanne	1 x PE-Auffangwanne	1 x PE-Auffangwanne	1 x PE-Auffangwanne
Ausstattung Lagerebenen	3 x Gitterroste verzinkt	4 x Gitterroste verzinkt	3 x Gitterroste verzinkt	4 x Gitterroste verzinkt
Auffangvolumen in Liter	1 x 30	1 x 30	1 x 35	1 x 35
Artikel-Nr., Grundfeld	R71-2134-D	R71-2130-D	R71-2136-D	R71-2132-D
Außenmaße Anbaufeld B x T x H in mm	1010 x 635 x 2000	1010 x 635 x 2000	1310 x 635 x 2000	1310 x 635 x 2000
Artikel-Nr., Anbaufeld	R71-2135-D	R71-2131-D	R71-2137-D	R71-2133-D

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Zusätzliche Gitterrost-Lagerebene	R71-2118-D	R71-2118-D	R71-2119-D	R71-2119-D

Typenbezeichnung	KG-GR 100 / 4PG	KG-GR 100 / 5PG	KG-GR 130 / 4PG	KG-GR 130 / 5PG
Außenmaße B x T x H in mm	1060 x 635 x 2000	1060 x 635 x 2000	1360 x 635 x 2000	1360 x 635 x 2000
Ausstattung unterste Lagerebene	1 x PE-Auffangwanne	1 x PE-Auffangwanne	1 x PE-Auffangwanne	1 x PE-Auffangwanne
Ausstattung Lagerebenen	3 x PE-Gitterroste	4 x PE-Gitterroste	3 x PE-Gitterroste	4 x PE-Gitterroste
Auffangvolumen in Liter	1 x 30	1 x 30	1 x 35	1 x 35
Artikel-Nr., Grundfeld	R71-2144-D	R71-2140-D	R71-2146-D	R71-2142-D
Außenmaße Anbaufeld B x T x H in mm	1010 x 635 x 2000	1010 x 635 x 2000	1310 x 635 x 2000	1310 x 635 x 2000
Artikel-Nr., Anbaufeld	R71-2145-D	R71-2141-D	R71-2147-D	R71-2143-D

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Zusätzliche PE-Gitterrost-Lagerebene	R71-2148-D	R71-2148-D	R71-2149-D	R71-2149-D



ZUR LAGERUNG VON GEFÄHRSTOFFEN IN KLEINGEBINDEN

Unsere Kleingebinde - Gefahrstoffregale der Seiten 48 - 51 sind in vielen weiteren Varianten lieferbar:

- ◆ Stützprofile pulverbeschichtet
- ◆ Andere Regalhöhen (z.B. 2500 mm)
- ◆ Andere Regalbreiten (z.B. 700 mm)
- ◆ Andere Regaltiefen (z.B. 400, 500 oder 800 mm)
- ◆ Wannböden mit höherem Auffangvolumen
- ◆ Weitere Standwannengrößen

i

Wir liefern „Ihr Gefahrstoffregal“ nach Ihren speziellen räumlichen Gegebenheiten. Bitte nutzen Sie unseren Planungsservice!

Kombinierbarkeit:

Alle Gefahrstoffregale der Seiten 48 - 51 und 56 sind miteinander kombinierbar. So kann der zur Verfügung stehende Lagerraum genau nach den zu lagernden Stoffen, Gebindegrößen und -mengen mit Regalen ausgestattet werden. Durch die Bauweise von Grund- und Anbaufeldern sind die Gefahrstoffregale jederzeit erweiterbar.





Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!



KLEINGEBINDE - GEFÄHRSTOFFREGALE AUS EDELSTAHL

- ◆ Zur Lagerung von wassergefährdenden, entzündbaren und aggressiven Stoffen in Kleingebinden
- ◆ Besonders geeignet für den Einsatz im Krankenhaus- und Laborbereich
- ◆ Erhältlich in 2 verschiedenen Regaltiefen (300 + 500 mm)
- ◆ Schnelle und einfache Montage

Ausstattung:

- ◆ 1 x Wannenföden in der untersten Lagerebene und 3 x geschlitzte Böden
- ◆ Auffangwanne entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Alle Regalteile und Wannenföden aus Edelstahl 1.4301
- ◆ Höhenverstellbare Lagerebenen (geschlitzte Böden im Raster von 25 mm)
- ◆ Feldlast maximal 1000 kg
- ◆ Stabile Bauweise durch Aussteifungstraversen
- ◆ Zerlegte Anlieferung zur einfachen Montage



KG-GR 600-500 VA, Grundfeld, Artikel-Nr. R71-3120-A



KG-GR 1000-500 VA, Grundfeld, Artikel-Nr. R71-3122-A



KG-GR 1000-500 VA, Grundfeld, Artikel-Nr. R71-3122-A und KG-GR 1000-500 VA, Anbaufeld, Artikel-Nr. R71-3123-A



KG-GR 1300-500 VA, Grundfeld, Artikel-Nr. R71-3124-A

Typenbezeichnung	KG-GR 600-300 VA	KG-GR 1000-300 VA	KG-GR 1300-300 VA	KG-GR 600-500 VA	KG-GR 1000-500 VA	KG-GR 1300-500 VA
Außenmaße B x T x H in mm	660 x 335 x 1750	1060 x 335 x 1750	1360 x 335 x 1750	660 x 535 x 1750	1060 x 535 x 1750	1360 x 535 x 1750
Auffangvolumen in Liter	1 x 20	1 x 30	1 x 35	1 x 20	1 x 30	1 x 35
Max. Fachlast in kg	150	150	100	150	150	100
Artikel-Nr., Grundfeld	R71-3110-A	R71-3112-A	R71-3114-A	R71-3120-A	R71-3122-A	R71-3124-A
Artikel-Nr., Anbaufeld	R71-3111-A	R71-3113-A	R71-3115-A	R71-3121-A	R71-3123-A	R71-3125-A

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Zusätzlicher Fachboden geschlitzt	R71-3130-A	R71-3131-A	R71-3132-A	R71-3133-A	R71-3134-A	R71-3135-A



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

KLEINGEBINDE - GEFAHRSTOFFREGALE MIT STANDWANNE

- ◆ Auffangwanne entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Großes Auffangvolumen durch Kombination von Standwanne und Gefahrstoffregalen
- ◆ Die Regalebenen werden durch verzinkte Gitterroste gebildet.
- ◆ Die Anlieferung erfolgt zerlegt mit Aufbauanleitung zur einfachen Selbstmontage



Ausführung Regale:

- ◆ Verzinkt
- ◆ Höhenverstellbare Lagerebenen im Raster von 25 mm
- ◆ Tragfähigkeit je Gitterrostboden 200 kg*

* Fachlasten bei gleichmäßig verteilter Last

Ausführung Standwanne:

- ◆ Lackiert RAL 5015 oder feuerverzinkt, Maße siehe Tabelle
- ◆ Auffangvolumen 210 Liter
- ◆ Sicheres Ab- bzw. Umfüllen durch Gitterrostfläche vor dem Regal
- ◆ Bodenfreiheit 100 mm

i
Hervorragend geeignet zur Lagerung von Pflanzenschutzmitteln!



GR1-4GE, Standwanne lackiert, Artikel-Nr. R71-2060-C



GR2-5GE, Standwanne lackiert, Artikel-Nr. R71-2081-C



GR1-5GE, Standwanne feuerverzinkt, Artikel-Nr. R71-1061-C



GR2-4GE, Standwanne feuerverzinkt, Artikel-Nr. R71-1080-C

Typenbezeichnung	GR1-4GE	GR1-5GE	GR2-4GE	GR2-5GE
Maße B x T x H in mm	1060 x 635 x 2100	1060 x 635 x 2100	2085 x 635 x 2100	2085 x 635 x 2100
Wannenmaße B x T x H in mm	1250 x 820 x 340	1250 x 820 x 340	2400 x 820 x 240	2400 x 820 x 240
Ausstattung	4 x Gitterrostboden	5 x Gitterrostboden	2 x 4 Gitterrostboden	2 x 5 Gitterrostboden
Auffangvolumen in Liter	210	210	210	210
Artikel-Nr., Standwanne lackiert	R71-2060-C	R71-2061-C	R71-2080-C	R71-2081-C
Artikel-Nr., Standwanne feuerverzinkt	R71-1060-C	R71-1061-C	R71-1080-C	R71-1081-C



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!



KLEINGEBINDE - GEFAHRSTOFFREGALE MIT STANDWANNE



GR3-5GE,
Standwanne lackiert,
Artikel-Nr. R71-2091-C

Unsere Kleingebinde-Gefahrstoffregale sind auch in vielen weiteren Varianten lieferbar:

- ◆ Andere Regalhöhen
- ◆ Andere Regalbreiten
- ◆ Andere Regaltiefen
- ◆ Andere Standwannengrößen

i Wir liefern „Ihr Gefahrstoffregal“ nach Ihren speziellen räumlichen Gegebenheiten. Bitte nutzen Sie unseren Planungsservice!



Typenbezeichnung	GR3-4GE	GR3-5GE
Maße B x T x H in mm	3095 x 635 x 2100	3095 x 635 x 2100
Wannenmaße B x T x H in mm	3200 x 820 x 215	3200 x 820 x 215
Ausstattung	3 x 4 Gitterrostboden	3 x 5 Gitterrostboden
Auffangvolumen in Liter	210	210
Artikel-Nr., Standwanne lackiert	R71-2090-C	R71-2091-C
Artikel-Nr., Standwanne feuerverzinkt	R71-1090-C	R71-1091-C



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

ABFÜLLREGALE FÜR 60-LITER-FÄSSER

Die Verwendung von 60-Liter-Fässern ist im täglichen Umgang mit Gefahrstoffen weit verbreitet. Um auch diese Gebindegröße sicher lagern und abfüllen zu können, wurden die 60-Liter-Abfüllregale entwickelt.

- ◆ Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech verzinkt
- ◆ Auffangwanne entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Auffangvolumen 60 Liter
- ◆ Bodenfreiheit 40 mm
- ◆ Liegende Lagerung von 60-Liter-Fässern
- ◆ Kleingebindelagerung durch Gitterrostebene
- ◆ Durch Grund- und Anbaufelder Erweiterung möglich
- ◆ Hohe Stabilität durch Steckverbindung
- ◆ Lagerebenen höhenverstellbar
- ◆ Tragkraft je Traversenpaar 200 kg
- ◆ Feldlast max. 600 kg
- ◆ Hoher Korrosionsschutz durch Verzinkung
- ◆ Feste Fassauflagen standardmäßig
- ◆ Schneller Aufbau nach beigefügter Montageanleitung



AR 1150 / 660,
Artikel-Nr. R74-1050-A,
mit optionalem Kannenträger



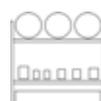
AR 2000 / 660 GR,
Artikel-Nr. R74-1056-A,
mit optionalem Kannenträger



AR 1150 / 360 GR,
Artikel-Nr. R74-1052-A



Zapfhähne finden
Sie auf Seite 235!



Typenbezeichnung	AR 1150 / 660	AR 1150 / 360 GR	AR 2000 / 960	AR 2000 / 660 GR
Außenmaße B x T x H in mm	1360 x 635 x 1150	1360 x 635 x 1150	1360 x 635 x 2000	1360 x 635 x 2000
Wannenmaße B x T x H in mm	1240 x 840 x 150	1240 x 840 x 150	1240 x 840 x 150	1240 x 840 x 150
Auffangvolumen in Liter	60	60	60	60
Kapazität	6 x 60-Liter Fässer	3 x 60-Liter-Fässer und 1 Ebene für Kleingebinde	9 x 60-Liter-Fässer	6 x 60-Liter-Fässer und 1 Ebene für Kleingebinde
Artikel-Nr. / Grundfeld	R74-1050-A	R74-1052-A	R74-1054-A	R74-1056-A
Artikel-Nr. / Anbaufeld	R74-1051-A	R74-1053-A	R74-1055-A	R74-1057-A

Zubehör	Artikel-Nr.
Zusätzliche Lagerebene mit festen Fassauflagen für 3 x 60-Liter-Fässer	R74-1058-A
Zusätzliche Gitterrostebene	R74-1059-A
Gitterrostaufflage für Auffangwanne	R74-1060-A
Kannenträger	R74-1061-A



GEFAHRSTOFF-PALETTENREGALE IM PRAXISEINSATZ



Gefahrstoff-Palettenregale finden Sie ab Seite 66 !





STAPELREGALE MIT STANDWANNE



**WSP-4L-OS mit Stapelregal
2 x STR-3 und Kannenträger**



Mögliche Kombinationen:
WSP-2-OS mit STR-1 oder STR-3
WSP-4-OS mit STR-2, STR-3, STR-G
WSP-4L-OS mit STR-1 oder STR-3
WSP-8-OS mit STR-2, STR-3, STR-G
Alle Wasserschutzpaletten sind auch ohne Stapelregal erhältlich.

Ein 200-Liter-Fass horizontal in die obere Lagerebene zu bringen ist keine einfache Sache. Einlagerung mittels Staplerzinken birgt zu hohe Gefahren für die Umwelt und ist daher nicht erlaubt. Das Stapelregal ist eine vom Gesetzgeber zugelassene und an den Erfordernissen des praktischen Alltags ausgerichtete Lösung.

Und so wird's gemacht:

Mittels Stapler ein Regal abheben. Leere Fässer herunternehmen, volle einfach auflegen und in das Regal zurückstellen.



- ◆ Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech
- ◆ Auffangwanne entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Max. 3 Stapelregale übereinander
- ◆ Alle Stapelregale, mit Ausnahme von STR-1, sind miteinander kombinierbar
- ◆ **Es können Stahlfässer bis 220 Liter Inhalt gelagert werden**
- ◆ Die Regale sind untereinander und auf der Wanne durch Verankerung absturzsicher
- ◆ Wasserschutzpaletten mit herausnehmbaren, feuerverzinkten Gitterrosten



**WSP-8-OS mit Stapelregal 1 x STR-G
und 1 x STR-2 und Kannenträger**



**WSP-2-OS mit Stapelregal
2 x STR-1 und Kannenträger**



**WSP-4-OS mit Stapelregal
2 x STR-2 und Kannenträger**



**WSP-4-OS mit Stapelregal
STR-2+STR-3 und Kannenträger**

Typenbezeichnung	Standwannen / Wasserschutzpaletten				Stapelregale			
	WSP-2-OS	WSP-4-OS	WSP-4L-OS	WSP-8-OS	STR-1	STR-2	STR-3	STR-G
Maße B x T in mm	800 x 1400	1400 x 1280	2750 x 890	2750 x 1280	790 x 650	1390 x 650	1390 x 650	1390 x 1000
Höhe in mm	340	260	260	220	790	790	790	790
Kapazität in Liter	2 x 220	4 x 220	4 x 220	8 x 220	1 x 200	2 x 200	3 x 50 / 60	Kleingebinde
Auffangvolumen in Liter	220	220	220	220	-	-	-	-
Artikel-Nr., feuerverzinkt	P21-1402-A	P21-1403-A	P21-1404-A	P21-1405-A	R67-1103-A	R67-1104-A	R67-1105-A	R67-1106-A

Zubehör	Kannenträger	Drehb. Rollenaufgabe
Artikel-Nr.	Z50-1926-A	Z50-1925-B



STAPELREGALE MIT EINSCHUBWANNE



E2 mit Stapelrahmen STR-3 + STR-G und Kannenträger



E2 mit Stapelrahmen 2 x STR-G



Zapfhähne finden Sie auf Seite 235!

Einfach sicher, einfach gut. Durch vier Staplertaschen kann jedes Regal sicher mit dem Stapler auf- und abgesetzt werden. Leere Fässer abnehmen, volle auflegen und das Regal zurückstellen. Alle Regale sind durch Verankerungen absturzesichert.

- ◆ Einschubwanne aus 3 mm Stahlblech
- ◆ Einschubwanne entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Alle Stapelregale grundsätzlich in feuerverzinkter Ausführung
- ◆ Stand- und Einschubwannen **feuerverzinkt**
- ◆ Auffangvolumen der Einschubwanne 205 l
- ◆ Einschubwannen ohne Gitterroste



E2 mit Stapelrahmen STR-G



E2 mit Stapelrahmen STR-2 + STR-G und Kannenträger



E2 mit Stapelrahmen 2 x STR-2 und Kannenträger



E2 mit Stapelrahmen STR-2 + STR-3, und Kannenträger

Typenbezeichnung	mögliche Zusammenstellung		mögliche Zusammenstellung			
	Wanne E1	STR-1	Wanne E2	STR-2	STR-3	STR-G
Maße B x T in mm	690 x 1200	790 x 650	1290 x 1200	1390 x 650	1390 x 650	1390 x 1000
Höhe in mm	275	790	160	790	790	790
Kapazität in Liter	205	1 x 200	205	2 x 200	3 x 50 / 60	Kleingebinde
Artikel-Nr., feuerverzinkt	P67-1801-A	R67-1103-A	P67-1802-A	R67-1104-A	R67-1105-A	R67-1106-A



FASSREGALE

Fassregale zur liegenden Lagerung und zum Abfüllen verschiedener Gebindegrößen

Nicht nur sicheres Lagern sondern auch Abfüllen spielt beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen eine große Rolle.

Die speziell dafür entwickelten Fassregale garantieren:

- ◆ Vorschriftsmäßige Sicherheit
- ◆ Praxiserprobte Konstruktion
- ◆ Einfache Bedienung
- ◆ Flexible Einsetzbarkeit
- ◆ Schneller Aufbau mit beigelegter Montageanleitung



Zapfhähne finden Sie auf Seite 235!



FR2-2236, Artikel-Nr. R74-1010-B, mit optionalem Kannenträger



FR2-3636, Artikel-Nr. R74-1015-B, mit optionalem Kannenträger



FR2-2222, Artikel-Nr. R74-1007-B, mit optionalem Kannenträger

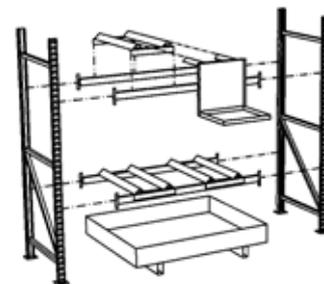


FASSREGALE

- ◆ Auffangwanne aus 3 mm **feuerverzinktem** Stahlblech
- ◆ Auffangwanne entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Liegende Lagerung von 60 - 200 L Fässern
- ◆ Kleingebindelagerung zusätzlich möglich
- ◆ Grund- und Anbauelemente beliebig untereinander kombinierbar
- ◆ Hohe Stabilität durch Steck- und Schraubverbindung
- ◆ Längstraversen höhenverstellbar
- ◆ Tragkraft je Traversenpaar beträgt 600 kg
- ◆ Alle Rahmenteile und Längstraversen verzinkt
- ◆ Standardmäßig mit festen Fassauflagen



Fassregale sind auch nachträglich erweiterbar



Drehbare Rollenauflage, Artikel-Nr. Z50-1925-B



FR3-96, Artikel-Nr. R74-1023-B, mit optionalem Kannenträgern

Typenbezeichnung	FR2-2222	FR2-2236	FR2-3636	FR3-96
Außenmaße B x T x H in mm	1507 x 800 x 2200			
Wannenmaße B x T x H in mm	1325 x 1320 x 250			
Auffangvolumen in Liter	210	210	210	210
Kapazität Fässer in Liter	4 x 200	2 x 200 / 3 x 60	6 x 60	9 x 60
Wanne feuerverzinkt ohne Gitterrost				
Artikel-Nr. / Grundfeld	R74-1006-B	R74-1010-B	R74-1014-B	R74-1022-B
Artikel-Nr. / Anbaufeld	R74-1008-B	R74-1012-B	R74-1016-B	R74-1024-B
Wanne feuerverzinkt mit Gitterrost				
Artikel-Nr. / Grundfeld	R74-1007-B	R74-1011-B	R74-1015-B	R74-1023-B
Artikel-Nr. / Anbaufeld	R74-1009-B	R74-1013-B	R74-1017-B	R74-1025-B

Zubehör	Artikel-Nr.
Drehbare Rollenauflage, für vorhandene Fassauflage, kugelgelagert, Tragfähigkeit 210 kg	Z50-1925-B
Kannenträger	Z50-1926-B
Anfahrerschutz, gelb / schwarze Sicherheitslackierung, inkl. Bodenanker	R23-3110-D
Zusätzliche Gitterrostlagerebene, inklusive Tragbalken	R74-1040-B



REGAL-BODENWANNEN FÜR PALETTENREGALE / FASSLAGERUNG

Zur Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten

Die Lagerung wassergefährdender und entzündbarer Stoffe in Palettenregalen gestattet der Gesetzgeber nur, wenn diese mit einem zugelassenen Auffangsystem ausgestattet sind.

So können vorhandene Palettenregale schnell und kostengünstig in ein zugelassenes Gefährstofflager umgewandelt werden.

- ◆ Auffangwanne aus 3 mm **feuerverzinktem** Stahlblech
- ◆ Auffangwanne entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen** gemäß **StawaR**
- ◆ Mit oder ohne Gitterroststellfläche lieferbar
- ◆ Belastung 1000 kg / m²
- ◆ Bodenfreiheit 100 mm



**WSR-BG 13.27/360,
Artikel-Nr. R23-1902-F**

i Bei Ausstattung mit Gitterrost kann die Regalbodenwanne auch als **1. Lagerebene** genutzt werden.



Ausführung mit PE-Einsatz

Regal-Bodenwanne ohne Gitterrost für Feldweite in mm

	1800	2200	2700	2700	3300
Typenbezeichnung	WSR-B 13.18/360	WSR-B 13.22/360	WSR-B 13.27/360	WSR-B 13.27/660	WSR-B 13.33/660
Abmaße B x T x H in mm	1780 x 1300 x 322	2180 x 1300 x 292	2680 x 1300 x 267	2680 x 1300 x 357	3280 x 1300 x 322
Auffangvolumen in Liter	360	360	360	660	660
Gewicht in kg	101	114	138	155	172
Artikel-Nr., feuerverzinkt	R23-1801-F	R23-1807-F	R23-1802-F	R23-1808-F	R23-1803-F
Artikel-Nr., PE-Einsatz für aggr. Medien	R23-5611-F	R23-5617-F	R23-5612-F	R23-5618-F	R23-5613-F

Regal-Bodenwanne mit Gitterrost für Feldweite in mm

	1800	2200	2700	2700	3300
Typenbezeichnung	WSR-BG 13.18/360	WSR-BG 13.22/360	WSR-BG 13.27/360	WSR-BG 13.27/660	WSR-BG 13.33/660
Abmaße B x T x H in mm	1780 x 1300 x 340	2180 x 1300 x 310	2680 x 1300 x 285	2680 x 1300 x 375	3280 x 1300 x 345
Auffangvolumen in Liter	360	360	360	660	660
Gewicht in kg	172	200	244	260	302
Artikel-Nr., feuerverzinkt	R23-1901-F	R23-1907-F	R23-1902-F	R23-1908-F	R23-1903-F
Artikel-Nr., PE-Einsatz für aggr. Medien	R23-5621-F	R23-5627-F	R23-5622-F	R23-5628-F	R23-5603-F

Abgebildete Regale sind nicht im Preis enthalten!



REGAL-BODENWANNEN FÜR PALETTENREGALE / KTC-LAGERUNG

Zur Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten

- ◆ Auffangwanne aus 3 mm **feuerverzinktem** Stahlblech
- ◆ Auffangwanne entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Mit oder ohne Gitterroststellfläche lieferbar
- ◆ Belastung 1500 kg / m²
- ◆ Bodenfreiheit 100 mm



i Bei Ausstattung mit Gitterrost kann die Regalbodenwanne auch als 1. Lagerebene genutzt werden.



WSR-BG 13.22/1000, Artikel-Nr. R23-1904-F, in ein KTC-Regal integriert



WSR-BG 13.22/1000, Artikel-Nr. R23-1904-F



Regal-Bodenwanne ohne Gitterrost für Feldweite in mm

	1800	2200	2700	3300
Typenbezeichnung	WSR-B 13.18/1000	WSR-B 13.22/1000	WSR-B 13.27/1000	WSR-B 13.33/1000
Abmaße B x T x H in mm	1780 x 1300 x 622	2180 x 1300 x 542	2680 x 1300 x 462	3280 x 1300 x 402
Auffangvolumen in Liter	1000	1000	1000	1000
Gewicht in kg	143	164	174	189
Artikel-Nr., feuerverzinkt	R23-1809-F	R23-1804-F	R23-1805-F	R23-1806-F
Artikel-Nr., PE-Einsatz für aggr. Medien	R23-5619-F	R23-5614-F	R23-5615-F	R23-5616-F

Regal-Bodenwanne mit Gitterrost für Feldweite in mm

	1800	2200	2700	3300
Typenbezeichnung	WSR-BG 13.18/1000	WSR-BG 13.22/1000	WSR-BG 13.27/1000	WSR-BG 13.33/1000
Abmaße B x T x H in mm	1780 x 1300 x 640	2180 x 1300 x 560	2680 x 1300 x 480	3280 x 1300 x 420
Auffangvolumen in Liter	1000	1000	1000	1000
Gewicht in kg	259	304	359	394
Artikel-Nr., feuerverzinkt	R23-1909-F	R23-1904-F	R23-1905-F	R23-1906-F
Artikel-Nr., PE-Einsatz für aggr. Medien	R23-5619-F	R23-5614-F	R23-5615-F	R23-5616-F

Abgebildete Regale sind nicht im Preis enthalten!



REGAL-BODENWANNEN AUS PE FÜR PALETTENREGALE

Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Medien

- ◆ Rotationsgeformter Wannenkörper aus PE schwarz
- ◆ Umlaufende Stabilisierungsrippen
- ◆ Bodenfreiheit für innerbetrieblichen Transport
- ◆ Beim Typ PE-B 13.33 können die IBC-Behälter direkt auf die Regal-Bodenwanne abgestellt werden



Unser komplettes Sortiment an Auffangwannen aus PE finden Sie ab Seite 33!



PE-B 13.33, ohne PE-Lochplatte, Artikel-Nr. P70-2047-A



PE-B 13.27, Artikel-Nr. P70-2046-A, in ein KTC-Regal integriert



PE-B 13.22, ohne Stellebene, Artikel-Nr. P70-2045-A, in ein Palettenregal integriert

Regal-Bodenwanne ohne Gitterrost für Feldweite in mm

2200

2700

3300

Typenbezeichnung

PE-B 13.22

PE-B 13.27

PE-B 13.33

Abmaße B x T x H in mm

2165 x 1300 x 575

2665 x 1300 x 500

3255 x 1340 x 470

Auffangvolumen in Liter

1000

1000

1000

Gewicht in kg

52

62

73

Artikel-Nr., ohne PE-Lochplatte

P70-2045-A

P70-2046-A

P70-2047-A

Abgebildete Regale sind nicht im Preis enthalten!



EINHÄNGEWANNEN FÜR PALETTENREGALE

Zur Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten mit Flammpunkt >55°C

Hervorragend geeignet, um bestehende Palettenregalanlagen schnell und kostengünstig mit Auffangwannen nachzurüsten. Die Einhängewannen liegen auf den Regaltraversen auf und sind durch diese Bauweise vor Herabfallen geschützt.

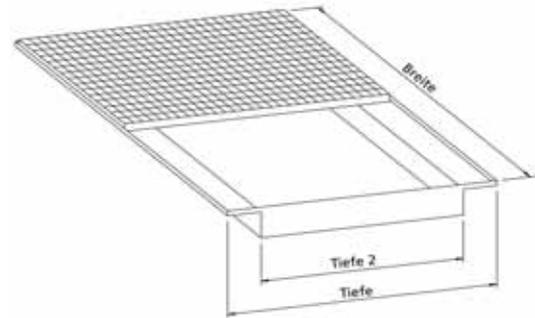
- ◆ Auffangwanne aus 3 mm **feuerverzinktem** Stahlblech
- ◆ Auffangwanne entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Auffangvolumen ausgelegt für Fasslagerung, größere Auffangvolumen auf Anfrage
- ◆ Mit Gitterroststellfläche



**WSR-E 13.33/220,
Artikel-Nr. R23-1703-E**



**WSR-E 13.27/220,
Artikel-Nr. R23-1702-E,
eingebaut in ein Palettenregal**



**WSR-E 13.33/220,
Artikel-Nr. R23-1703-E**

i Auch für weitere Regalgrößen lieferbar. Maßanfertigung möglich!



Regal-Einhängewanne für Feldweite in mm

	1800	2200	2700	3300
Typenbezeichnung	WSR-E 13.18/220	WSR-E 13.22/220	WSR-E 13.27/220	WSR-E 13.33/220
Abmaße B x T x H in mm	1780 x 1300 x 198	2180 x 1300 x 173	2680 x 1300 x 158	3280 x 1300 x 148
Tiefe 2 in mm	970	970	970	970
Auffangvolumen in Liter	220	220	220	220
Gewicht in kg	148	174	210	256
Artikel-Nr., feuerverzinkt	R23-1701-E	R23-1704-E	R23-1702-E	R23-1703-E
Artikel-Nr., PE-Einsatz	R23-5601-E	R23-5604-E	R23-5602-E	R23-5603-E

Abgebildete Regale sind nicht im Preis enthalten!



GEFAHRSTOFF-PALETTENREGALE MIT AUFFANGWANNEN

Zur Lagerung von Gefahrstoffen als Fassware auf Euro- oder Chemiepaletten in 2 Lagerebenen

Durch die Kombination von Palettenregalen mit Gütezeichen und Regal-Bodenwannen nach Wasserhaushaltsgesetz erhält man ein flexibles, kostengünstiges und jederzeit erweiterbares Lagersystem.

Ausführung Palettenregale:

- ◆ „Gütezeichen RAL-RG 614/2 Palettenregale“
- ◆ Ständer bestehen aus kaltverformten Profilen, die bauseits mit der Ausfachung verschraubt werden
- ◆ Höhenverstellbare Lagerebenen im Rasterabstand von 50 mm
- ◆ Stützrahmen verzinkt, Längstraversen kunststoffbeschichtet RAL 2001 - rotorange

Ausführung Regal-Bodenwanne:

- ◆ Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech
- ◆ Auffangwanne entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Korrosionsschutz durch **Feuerverzinkung**
- ◆ Bodenfreiheit 100 mm



G-PR 2.27/360, Grund- und Anbaufeld



Lasterrhöhung von mehr als 20% bei Kombination von mehreren Regalfeldern möglich. Fragen Sie uns an!



G-PR 2.22/360, Grund- und Anbaufeld



G-PR 2.27/360, Grundfeld

i Durch die zusätzliche Ausstattung mit Gitterrosten können auch Gebinde „ohne Palette“ gelagert werden!

Typenbezeichnung	G-PR 2.18/360	G-PR 2.22/360	G-PR 2.27/360
Maße Regal B x T x H in mm	1995 x 1100 x 2700	2395 x 1100 x 2700	2870 x 1100 x 2700
Lichte Feldweite in mm	1825	2225	2700
Lagerebenen	2	2	2
Kapazität 200-Liter-Fass auf Europalette	8	8	12
Kapazität 200-Liter-Fass auf Chemiepalette	8	8	16
Fachlast in kg	2160	2250	3370
max. Feldlast in kg	4320	4500	6740
Maße Auffangwanne B x T x H in mm	1780 x 1300 x 322	2180 x 1300 x 292	2680 x 1300 x 267
Auffangvolumen in Liter	360	360	360
Artikel-Nr., Grundfeld Wanne feuerverzinkt	R23-3510-E	R23-3512-E	R23-3514-D
Artikel-Nr., Anbaufeld Wanne feuerverzinkt	R23-3511-E	R23-3513-E	R23-3515-D
Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Durchschubsicherung für eine Lagerebene	R23-3120-E	R23-3121-E	R23-3122-D
Gitterrostebene	R23-3100-B	R23-3101-B	R23-3102-B
Rammschutzzecke	R23-3110-D	R23-3110-D	R23-3110-D



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!



GEFAHRSTOFF-PALETTENREGALE MIT AUFFANGWANNEN

Zur Lagerung von Gefahrstoffen als Fassware auf Euro- oder Chemiepaletten in 3 Lagerebenen



G-PR 3.22/360, Grundfeld

Lasterhöhung von mehr als 20% bei Kombination von mehreren Regalfeldern möglich. Fragen Sie uns an!



G-PR 3.27/660, Grundfeld

Durch die zusätzliche Ausstattung mit Gitterrosten können auch Gebinde „ohne Palette“ gelagert werden!

Gefahrstoff-KTC-Regale mit Auffangwannen finden Sie auf Seite 68!

Die Kombinierbarkeit von verschiedenen Feldweiten ermöglicht eine optimale Nutzung des Lagerraumes!



Umlaufendes Spritzschutzblech optional erhältlich

Typenbezeichnung	G-PR 3.18/360	G-PR 3.22/360	G-PR 3.27/660
Maße Regal B x T x H in mm	1995 x 1100 x 3800	2395 x 1100 x 3800	2870 x 1100 x 3800
Lichte Feldweite in mm	1825	2225	2700
Lagerebenen	3	3	3
Kapazität 200-Liter-Fass auf Europalette	12	12	18
Kapazität 200-Liter-Fass auf Chemiepalette	12	12	24
Fachlast in kg	2160	2190	2350
max. Feldlast in kg	6480	6570	7050
Maße Auffangwanne B x T x H in mm	1780 x 1300 x 322	2180 x 1300 x 292	2680 x 1300 x 357
Auffangvolumen in Liter	360	360	660
Artikel-Nr., Grundfeld Wanne feuerverzinkt	R23-3516-E	R23-3518-E	R23-3508-D
Artikel-Nr., Anbauaufeld Wanne feuerverzinkt	R23-3517-E	R23-3519-E	R23-3509-D
Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Durchschubsicherung für eine Lagerebene	R23-3120-E	R23-3121-E	R23-3122-D
Gitterrostebene	R23-3100-B	R23-3101-B	R23-3102-B
Rammschutzzecke	R23-3110-D	R23-3110-D	R23-3110-D



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

GEFAHRSTOFF-KTC-REGALE MIT AUFFANGWANNEN

Zur Lagerung von KTC / IBC oder Großbehältern

Ausführung Palettenregale:

- ◆ „Gütezeichen RAL-RG 614/2 Palettenregale“
- ◆ Ständer bestehen aus kaltverformten Profilen, die bauseits mit der Ausfachung verschraubt werden
- ◆ Höhenverstellbare Lagerebenen im Rasterabstand von 50 mm
- ◆ Stützrahmen verzinkt, Längstraversen kunststoffbeschichtet RAL 2001 - rotorange

Ausführung Regal-Bodenwanne:

- ◆ Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech
- ◆ Auffangwanne entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Korrosionsschutz durch **Feuerverzinkung**
- ◆ Bodenfreiheit 100 mm
- ◆ Auffangvolumen 1000 Liter
- ◆ Bei Typen mit 3 Lagerebenen ist die Auffangwanne mit Gitterroststellfläche ausgestattet zur Nutzung als 1. Lagerebene.



Weitere Ausführungen auf Anfrage !



G-KR 3.27/1000, Grundfeld



Durch die zusätzliche Ausstattung mit Gitterrosten können unterschiedlichste KTC's und Großgebinde gelagert werden!



Lasterhöhung von mehr als 20% bei Kombination von mehreren Regalfeldern möglich. Fragen Sie uns an!



G-KR 2.14/1000, Grundfeld



G-KR 2.22/1000, Grundfeld



G-KR 2.27/1000, Grundfeld

Typenbezeichnung	G-KR 2.14/1000	G-KR 2.22/1000	G-KR 2.27/1000	G-KR 3.22/1000	G-KR 3.27/1000
Maße Regal B x T x H in mm	1570 x 1100 x 3300	2395 x 1100 x 3300	2870 x 1100 x 3300	2395 x 1100 x 4900	2870 x 1100 x 4900
Lichte Feldweite in mm	1400	2225	2700	2225	2700
Lagerebenen	2	2	2	3	3
Kapazität KTC / IBC	2	4	4	6	6
Fachlast in kg	1500	2900	3370	2850	3230
max. Feldlast in kg	3000	5800	6740	5700	6460
Maße Auffangwanne B x T x H in mm	1300 x 1360 x 790	2180 x 1300 x 542	2680 x 1300 x 462	2180 x 1300 x 560	2680 x 1300 x 480
Auffangvolumen in Liter	1000	1000	1000	1000	1000
Artikel-Nr., Grundfeld Wanne feuerverzinkt	R23-3636-B	R23-3610-E	R23-3612-D	R23-3614-E	R23-3616-D
Artikel-Nr., Anbaufeld Wanne feuerverzinkt	R23-3637-B	R23-3611-E	R23-3613-D	R23-3615-E	R23-3617-D
Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Durchsichrsicherung für eine Lagerebene	R23-3125-D	R23-3121-E	R23-3122-D	R23-3121-E	R23-3122-D
Gitterrostebene	R23-3111-D	R23-3106-B	R23-3107-B	R23-3106-B	R23-3107-B
Rammschutzdecke	R23-3110-D	R23-3110-D	R23-3110-D	R23-3110-D	R23-3110-D



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!



PALETTENREGALANLAGEN



- ◆ Raum- oder Wannensabsaugung; Sie erhalten von uns die optimale Lösung!



Wir planen, liefern und montieren „Ihre Gefahrstoff-Regalanlage“. Die Art und Ausführung wird speziell für Ihren Bedarfsfall ausgelegt. Das heißt, wir sorgen für optimale Raumausnutzung unter Beachtung aller gesetzlichen Vorschriften für die zu lagernden Stoffe.

- ◆ Palettenregalanlage mit integrierten Auffangwannen für Gefahrstoffe auf Europaletten

i Bitte nutzen Sie unseren Planungsservice !



- ◆ Palettenregalanlage mit integrierten Auffangwannen in komplett verzinkter Ausführung
- ◆ Auf Kundenwunsch ist spezieller Korrosionsschutz möglich (z.B. bei der Lagerung von aggressiven Medien)
- ◆ **Wir beraten Sie gern!**



FREILAGER - PALETTENREGALE MIT AUFFANGWANNE

Freilager-Palettenregale kommen überall dort zum Einsatz, wo schnelle und kostengünstige Hilfe bei Lagerproblemen gefordert ist. Die Lieferung erfolgt als Bausatz und nach kurzer Montagezeit ist das Regal als Gefahrstofflager nutzbar.



**FPR-W 2-54,
Artikel-Nr. R26-3302-A**

i Inklusive prüffähiger Typenstatik

- ◆ Alle Regalteile feuerverzinkt
- ◆ Durchsichersicherungen in jeder Lagerebene
- ◆ Dach, Seiten- und Rückwände aus sendzimir-verzinktem Trapezblech
- ◆ Trapezblechdach aus verzinktem Stahlblech
- ◆ Integriertes Vordach als Wetterschutz
- ◆ Bausatz mit Seiten- und Rückwänden optional
- ◆ Auffangwannen feuerverzinkt ohne Gitterrost, entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Geeignet zur Lagerung von Palettenware und 1000-Liter-Behältern
- ◆ Kostengünstige, zerlegte Anlieferung als Bausatz zur Selbstmontage



**Gitterrost-Stellfläche,
B x T in mm = 2680 x 1100,
Artikel-Nr. R26-3305-A**



**Rammschutzecke,
Artikel-Nr. R26-3306-A**



**FPR-W 2-27,
Artikel-Nr. R26-3301-A**



FREILAGER - PALETTENREGALE MIT AUFFANGWANNE



FPR-W 2-27,
Artikel-Nr. R26-3303-A

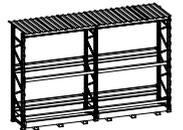


FPR-W 2-54,
Artikel-Nr. R26-3304-A

Typenbezeichnung	FPR-W 2-27	FPR-W 2-54
Außenmaße mit Dach B x T x H in mm	2900 x 1700 x 3900*	5700 x 1700 x 3900*
Lichte Fachmaße B x T x H in mm	2700 x 1300 x 1420	2700 x 1300 x 1420
Lagerebenen	2	2
Kapazität	6 Europaletten oder 4 KTC/IBC	12 Europaletten oder 8 KTC/IBC
Fachlast in kg	3000	3000
Max. Feldlast in kg	6000	6000
Maße Auffangwanne B x T x H in mm	2680 x 1300 x 462	2 x 2680 x 1300 x 462
Auffangvolumen in Liter	1000	2 x 1000



Artikel-Nr., Bausatz mit Dach verzinkt
R26-3301-A



R26-3302-A



Artikel-Nr., Bausatz mit Dach, Seiten- und Rückwand- / wänden, verzinkt
R26-3303-A



R26-3304-A

- Artikel-Nr., Gitterrost-Stellfläche
- B x T in mm = 2680 x 1100 (pro Traversenpaar)
- Artikel-Nr., Rammschutzcke

R26-3305-A

R26-3305-A

R26-3306-A

R26-3306-A

* Bei Bausatz mit Seitenwänden + 200 mm Außenbreite



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

STEHENDE FASSLAGERUNG IM GEBÄUDE

LAGERUNG IM GEBÄUDE:

Wasserschutz-Fachcontainer eignen sich auch für die Lagerung von Gefahrstoffen im Gebäude. Die Einlagerung kann sowohl direkt auf der Gitterroststellfläche der Ebenen, als auch auf Euro- oder Chemiepaletten erfolgen. Die kompakte Modulbauweise ermöglicht innerhalb kürzester Zeit einen unkomplizierten Standortwechsel (z.B. mit Gabelstapler oder Kran).



WSC-G-E.1-30,
Artikel-Nr. C22-5501-B



WSC-G-E.2-30,
Artikel-Nr. C22-5502-B



Wasserschutz-Fachcontainer zur Außenlagerung finden Sie ab Seite 174!

Auszug aus dem lieferbaren Typenprogramm:



Typenbezeichnung	WSC-G-E.1-30	WSC-G-E.2-30	WSC-G-E.3-30	WSC-G-E.1-60	WSC-G-E.2-60	WSC-G-E.3-60
Anzahl der Ebenen	1	2	3	1	2	3
Außenmaße B x T x H in mm	3130 x 1390 x 830	3130 x 1390 x 2230	3130 x 1390 x 3630	6200 x 1390 x 830	6200 x 1390 x 2230	6240 x 1390 x 3630
Lichte Fachmaße B x T x H in mm	3010 x 1300	3010 x 1300 x 1250	3010 x 1300 x 1250	3010 x 1300	3010 x 1300 x 1250	3010 x 1300 x 1250
Auffangvolumen in Liter	650	650	650	2 x 650	2 x 650	2 x 650
Kapazität à 200-Liter-Fässer (Beispiele)	10 direkt auf Gitterrost oder 8 auf Chemiepalette oder 6 auf Europalette	20 direkt auf Gitterrost oder 16 auf Chemiepalette oder 12 auf Europalette	30 direkt auf Gitterrost oder 24 auf Chemiepalette oder 18 auf Europalette	20 direkt auf Gitterrost oder 16 auf Chemiepalette oder 12 auf Europalette	40 direkt auf Gitterrost oder 32 auf Chemiepalette oder 24 auf Europalette	60 direkt auf Gitterrost oder 48 auf Chemiepalette oder 36 auf Europalette
Artikel-Nr.	C22-5501-B	C22-5502-B	C22-5503-B	C22-5504-B	C22-5505-B	C22-5506-B



3. Gefahrstoffschränke ...

Markenqualität
MADE by LaCont



storeLABTM
by LaCont



Pflanzenschutzmittel-, Umwelt-,
Chemikalien- und Giftschränke
Seite 75-89



Säuren- und Laugenschränke
Seite 91-94



Kombischränke
Seite 95-103



Sicherheits- / Gefahrstoffschränke
nach DIN EN 14470-1 (Typ 30)
Seite 107-115



Sicherheits- / Gefahrstoffschränke
nach DIN EN 14470-1 (Typ 90)
Seite 117-145



Sicherer Umgang mit
Lithium-Ionen-Batterien (Akkus)
Seite 147-155

Die meisten Umwelt- und Chemikalienschränke der Seiten 76 bis 89 haben wir ständig in großen Stückzahlen ab Lager oder kurzfristig lieferbar.



Testen Sie unser Schnell-Lieferprogramm X-PRESS-Edition





3.1. Umwelt- und Chemikalienschränke ...

Markenqualität
MADE by LaCont



storeLAB[®]
by LaCont



für Pflanzenschutzmittel
Seite 76



Umweltschränke
Seite 77



Umwelt-Hängeschränke
Seite 78



Abzugsunterschränke
Seite 79



Standard
Seite 80-81



mit Auszugswannen
Seite 82



für Kanister
Seite 83



„ECO“
Seite 84



mit Schiebetüren
Seite 85



Umweltschränke für
2 x 60-Liter-Fass stehend
Seite 86



Umweltschränke für
200-Liter-Fässer stehend
Seite 87



Umweltschränke
aus Edelstahl
Seite 88-89



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

PFLANZENSCHUTZMITTELSCHRÄNKE BAUHÖHE 1000 / 1950 MM

Zur Lagerung von wassergefährdenden Pflanzenschutzmitteln in Kleingebinden im Gebäude

- ◆ Aus Qualitätsstahlblech
- ◆ Pulverbeschichtet RAL 6011 - resedagrün
- ◆ Türen verstärkt, mit Griffzylinderschloss
- ◆ Höhenverstellbare Ebenen
- ◆ Lüftungsöffnungen in den Türen
- ◆ Bauhöhe 1000 standardmäßig mit 2 Lagerebenen
- ◆ Bauhöhe 1950 standardmäßig mit 4 Lagerebenen
- ◆ Auffangwanne (AW) aus 3 mm Stahlblech, verzinkt -

Ü-Zeichen gemäß StawaR

- ◆ Wannböden (WB), verzinkt, flüssigkeitsdicht verschweißt, Tragkraft 50 kg



PSM 1000-1000 P,
Artikel-Nr. B80-6556-A



PSM 500-1000 P,
Artikel-Nr. B80-6554-A



PSM 500-1000 P,
Artikel-Nr. B80-6554-A



PSM 1000-1000 P,
Artikel-Nr. B80-6556-A



PSM 500 P,
Artikel-Nr. B80-6555-A



PSM 1000 P,
Artikel-Nr. B80-6557-A

Schranktyp	PSM 500-1000 P	PSM 500 P	PSM 1000-1000 P	PSM 1000 P
Außenmaße B x T x H in mm	500 x 500 x 1000	500 x 500 x 1950	1000 x 500 x 1000	1000 x 500 x 1950
Ausführung	1-türig	1-türig	2-türig	2-türig
Auffangvolumen in Liter	AW 1 x 20 / WB 1 x 20	AW 1 x 20 / WB 3 x 20	AW 1 x 30 / WB 1 x 20	AW 1 x 30 / WB 3 x 20
Gewicht in kg	31	54	49	78
Artikel-Nr., RAL 6011	B80-6554-A	B80-6555-A	B80-6556-A	B80-6557-A

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Wannenboden, Stahlblech, verzinkt	B80-6558-A	B80-6558-A	B80-6559-A	B80-6559-A
PE-Einsatz für Auffangwanne, zum Lagern von aggressiven Medien	B80-6560-A	B80-6560-A	B80-6561-A	B80-6561-A
PE-Einsatz für Wannböden, zum Lagern von aggressiven Medien	B80-6562-A	B80-6562-A	B80-6563-A	B80-6563-A



UMWELTSCHRÄNKE BAUHÖHE 1000 / 1950 MM

Zur Lagerung von wassergefährdenden Gefahrstoffen in Kleingebinden im Gebäude

- ◆ Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung RAL 7035 - lichtgrau, Tür/en RAL 1018 - zinkgelb
- ◆ Tür/en verstärkt, mit Griffzylinderschloss
- ◆ Höhenverstellbare Ebenen
- ◆ Lüftungsöffnungen in der/den Tür/en
- ◆ Bauhöhe 1000 standardmäßig mit 2 Lagerebenen
- ◆ Bauhöhe 1950 standardmäßig mit 4 Lagerebenen
- ◆ Auffangwanne (AW) aus 3 mm Stahlblech, verzinkt entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Wannböden (WB), verzinkt, flüssigkeitsdicht verschweißt, Tragkraft 50 kg

store LABTM
by LAGOM

MVV T8 Nr. C2.15.12
Stahlwannenrichtlinie
TÜV Nord Systems
DIBt Berlin

TÜVNORD
TÜV Nord Systems
GmbH & Co. KG
Fachbetrieb nach AwSV
www.nord.de



UWS 5/19 P,
Artikel-Nr. B80-6582-A



UWS 10/10 P,
Artikel-Nr. B80-6583-A



UWS 10/19 P,
Artikel-Nr. B80-6584-A



UWS 5/19 P,
Artikel-Nr. B80-6582-A



UWS 10/10 P, Artikel-Nr. B80-6583-A,
mit optionalem Lochblecheinsatz für Auffangwanne und Wannböden



UWS 10/10 P,
Artikel-Nr. B80-6583-A



UWS 10/19 P, Artikel-Nr. B80-6584-A,
mit optionalem Lochblecheinsatz für Auffangwanne und Wannböden

Schranktyp	UWS 5/19 P	UWS 10/10 P	UWS 10/19 P
Außenmaße B x T x H in mm	500 x 500 x 1950	1000 x 500 x 1000	1000 x 500 x 1950
Innenmaße B x T x H in mm	495 x 475 x 1825	995 x 475 x 875	995 x 475 x 1825
Ausführung	1-türig	2-türig	2-türig
Auffangvolumen in Liter	AW 1 x 20 / WB 3 x 20	AW 1 x 30 / WB 1 x 20	AW 1 x 30 / WB 3 x 20
Gewicht in kg	54	49	78
Artikel-Nr., Außenkorpus RAL 7035 - lichtgrau, Tür/en RAL 1018 - zinkgelb	B80-6582-A	B80-6583-A	B80-6584-A
Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Zusätzlicher Wannböden, Stahlblech, verzinkt	B80-6558-A	B80-6559-A	B80-6559-A
Lochblecheinsatz für Auffangwanne AW	B80-6585-A	B80-6587-A	B80-6587-A
Lochblecheinsatz für Wannböden WB	B80-6586-A	B80-6588-A	B80-6588-A

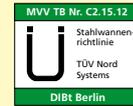


Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

UMWELT-HÄNGESCHRÄNKE

Zur Lagerung von wassergefährdenden Gefahrstoffen in Kleingebinden im Gebäude

- ◆ Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung RAL 7035 - lichtgrau, Tür/en RAL 1018 - zinkgelb
- ◆ Tür/en verstärkt oder Tür/en verstärkt mit Plexiglasausschnitt, über Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Höhenverstellbarer Fachboden
- ◆ **Ausstattung:**
 - 1 x Auffangwanne (AW) aus 3 mm Stahlblech, verzinkt entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
 - 1 x Fachboden (FB), pulverbeschichtet RAL 7035 - lichtgrau, höhenverstellbar
- ◆ Traglast 25 kg / Schrank
- ◆ Platzsparend am Arbeitsplatz montierbar
- ◆ Inkl. Montagematerial



UWS-H 400 GL, Artikel-Nr. B80-6591-A und UWS-H 400, Artikel-Nr. B80-6589-A



UWS-H 800 GL, Artikel-Nr. B80-6592-A und UWS-H 800, Artikel-Nr. B80-6590-A



UWS-H 800, Artikel-Nr. B80-6590-A



UWS-H 400, Artikel-Nr. B80-6589-A



UWS-H 800, Artikel-Nr. B80-6590-A



UWS-H 400 GL, Artikel-Nr. B80-6591-A



UWS-H 800 GL, Artikel-Nr. B80-6592-A

Schranktyp	UWS-H 400	UWS-H 800	UWS-H 400 GL	UWS-H 800 GL
Außenmaße B x T x H in mm	400 x 300 x 600	800 x 300 x 600	400 x 300 x 600	800 x 300 x 600
Innenmaße B x T x H in mm	395 x 275 x 595	795 x 275 x 595	395 x 275 x 595	795 x 275 x 595
Auffangvolumen in Liter	5	10	5	10
Flügeltüren	1 (DIN rechts)	2	1 (DIN rechts, Plexiglastür)	2 (Plexiglastüren)
Gewicht in kg	12	22	12	22
Artikel-Nr., Außenkorpus RAL 7035 - lichtgrau, Tür/en RAL 1018 - zinkgelb	B80-6589-A	B80-6590-A	B80-6591-A	B80-6592-A



CHEMIKALIEN - ABZUGSUNTERSCHRÄNKE

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung von nicht entzündbaren Gefahrstoffen und Chemikalien in Arbeitsräumen

- ◆ Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung RAL 7035 - lichtgrau, Tür/en wahlweise RAL 7035 - lichtgrau oder RAL 1018 - zinkgelb
- ◆ Tür/en über zentrales Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Zuluft über Lüftungsöffnungen in der/den Tür/en
- ◆ Abluftanschluss durch Rohrstutzen DN 80 in der Rückwand
- ◆ Bodenwanne, Werkstoff Stahlblech, 3 mm, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen**

gemäß StawaR

- ◆ Lochblecheinsatz für Bodenwanne optional

store LAB
by LAGOM



CHS-AUS 1100 P, Türen RAL 1018 - zinkgelb, Artikel-Nr. B80-6608-A, mit optionalem Lochblecheinsatz für Bodenwanne



CHS-AUS 600 P, Tür RAL 7035 - lichtgrau, Artikel-Nr. B80-6223-A, mit optionalem Lochblecheinsatz für Bodenwanne



CHS-AUS 1100 P, Türen RAL 1018 - zinkgelb, Artikel-Nr. B80-6608-A, mit optionalem Lochblecheinsatz für Bodenwanne

Optionaler Lochblecheinsatz für Bodenwanne



CHS-AUS 1100 P, Türen RAL 7035 - lichtgrau, Artikel-Nr. B80-6220-A, mit optionalem Lochblecheinsatz für Bodenwanne



CHS-AUS 1100 P unter einem Laborabzug

Schranktyp	CHS-AUS 600 P	CHS-AUS 1100 P
Außenmaße B x T x H in mm	600 x 500 x 600	1100 x 500 x 600
Innenmaße B x T x H in mm	525 x 475 x 530	1025 x 475 x 530
Auffangvolumen in Liter	25	25
Flügeltüren	1 (DIN rechts)	2
Gewicht in kg	27	45
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau,		
Artikel-Nr., Tür/en RAL 7035 - lichtgrau	B80-6223-A	B80-6220-A
Artikel-Nr., Tür/en RAL 1018 - zinkgelb	B80-6607-A	B80-6608-A
Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Lochblecheinsatz für Bodenwanne,		
Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 - lichtgrau	B80-6609-A	B80-6610-A



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

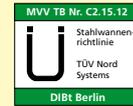
CHEMIKALIENSCHRÄNKE BAUHÖHE 1950 MM

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung von nicht entzündbaren Gefahrstoffen und Chemikalien in Arbeitsräumen

- ◆ Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung RAL 7035 - lichtgrau, Farbe der Tür/en wahlweise aus 4 verschiedenen Farbtönen ohne Aufpreis
- ◆ Tür/en über zentrales Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Zuluft über Lüftungsöffnungen in der/den Tür/en
- ◆ Einlegewannen
 - kippsicher, Tragkraft 50 kg
 - im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- ◆ Abluftanschluss durch Rohrstützen DN 80 auf der Schrankdecke
- ◆ **Inkl. Inneneinrichtung:**

CHS 600 P / CHS 950 P / CHS 1200 P:

- drei Einlegewannen (EW), Werkstoff Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau
- Auffangwanne (AW), Werkstoff Stahlblech, 3 mm, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau, entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**



4 Türfarben zur Wahl - ohne Aufpreis!



CHS 600 P, Tür RAL 5015, Artikel-Nr. B80-6161-A



CHS 950 P, Türen RAL 7035, Artikel-Nr. B80-6210-A, mit optionalem Lochblecheinsatz für Auffangwanne



CHS 1200 P, Türen RAL 1018, Artikel-Nr. B80-6172-A

Schranksystem	CHS 600 P	CHS 950 P	CHS 1200 P
Außenmaße B x T x H in mm	600 x 500 x 1950	950 x 500 x 1950	1200 x 500 x 1950
Nutzbare Innenmaße B x T x H in mm	560 x 470 x 1825	910 x 470 x 1825	1160 x 470 x 1825
Auffangvolumen in Liter	AW 1 x 30 / EW 3 x 20	AW 1 x 30 / EW 3 x 20	AW 1 x 39 / EW 3 x 20
Flügeltüren	1 (DIN rechts)	2	2
Gewicht in kg	58	76	100
CHS Außenkorpus ist immer: RAL 7035 - lichtgrau			
Artikel-Nr., Tür/en RAL 7035 - lichtgrau	B80-6134-A	B80-6210-A	B80-6212-A
Artikel-Nr., Tür/en RAL 5015 - himmelblau	B80-6161-A	B80-6166-A	B80-6171-A
Artikel-Nr., Tür/en RAL 1018 - zinkgelb	B80-6162-A	B80-6167-A	B80-6172-A
Artikel-Nr., Tür/en RAL 3000 - feuerrot	B80-6164-A	B80-6169-A	B80-6174-A
Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegewanne, Stahlblech RAL 7035	B80-6135-A	B80-2826-A	B80-6127-A
Lochblechabdeckung für Auffangwanne RAL 7035	B80-6520-A	B80-6521-A	B80-6522-A
PE-Einsatz für Auffangwanne, zum Lagern von aggressiven Medien	B80-6136-A	B80-2828-A	B80-6129-A
PE-Einsatz für Einlegewanne, zum Lagern von aggressiven Medien	B80-6137-A	B80-2830-A	B80-6128-A
Schließfach Stahlblech RAL 7035	B80-6138-A	B80-6243-A	B80-6254-A



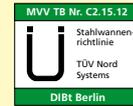
CHEMIKALIENSCHRÄNKE BAUHÖHE 1950 MM MIT PLEXIGLASTÜREN

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung von nicht entzündbaren Gefahrstoffen und Chemikalien in Arbeitsräumen

- ◆ Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung RAL 7035 - lichtgrau, Farbe der Tür/en wahlweise aus 4 verschiedenen Farbtönen ohne Aufpreis
- ◆ Plexiglastür/en über zentrales Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Zuluft über Lüftungsöffnungen in der/den Tür/en
- ◆ Einlegewannen
 - kippsicher, Tragkraft 50 kg
 - im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- ◆ Abluftanschluss durch Rohrstützen DN 80 auf der Schrankdecke
- ◆ **Inkl. Inneneinrichtung:**

CHS 600 P-GL / CHS 950 P-GL / CHS 1200 P-GL:

- drei Einlegewannen (EW), Werkstoff Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau
- Auffangwanne (AW), Werkstoff Stahlblech, 3 mm, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau, entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**



RAL 7035



RAL 5015



RAL 1018



RAL 3000

4 Türfarben zur Wahl - ohne Aufpreis!



CHS 600 P-GL, Tür RAL 7035, Artikel-Nr. B80-6176-A, mit optionalem Lochblecheinsatz für Auffangwanne



CHS 950 P-GL, Türen RAL 5015, Artikel-Nr. B80-6182-A, mit optionalem Lochblecheinsatz für Auffangwanne



CHS 1200 P-GL, Türen RAL 3000, Artikel-Nr. B80-6191-A

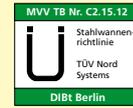
Schranktyp	CHS 600 P-GL	CHS 950 P-GL	CHS 1200 P-GL
Außenmaße B x T x H in mm	600 x 500 x 1950	950 x 500 x 1950	1200 x 500 x 1950
Nutzbare Innenmaße B x T x H in mm	560 x 470 x 1825	910 x 470 x 1825	1160 x 470 x 1825
Auffangvolumen in Liter	AW 1 x 30 / EW 3 x 20	AW 1 x 30 / EW 3 x 20	AW 1 x 39 / EW 3 x 20
Flügeltüren	1 (DIN rechts, Plexiglastür)	2 (Plexiglastüren)	2 (Plexiglastüren)
Gewicht in kg	58	76	100
CHS Außenkorpus ist immer: RAL 7035 - lichtgrau			
Artikel-Nr., Tür/en RAL 7035 - lichtgrau	B80-6176-A	B80-6216-A	B80-6187-A
Artikel-Nr., Tür/en RAL 5015 - himmelblau	B80-6177-A	B80-6182-A	B80-6188-A
Artikel-Nr., Tür/en RAL 1018 - zinkgelb	B80-6178-A	B80-6183-A	B80-6189-A
Artikel-Nr., Tür/en RAL 3000 - feuerrot	B80-6180-A	B80-6185-A	B80-6191-A
Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegewanne, Stahlblech RAL 7035	B80-6135-A	B80-2826-A	B80-6127-A
Lochblechabdeckung für Auffangwanne RAL 7035	B80-6520-A	B80-6521-A	B80-6522-A
PE-Einsatz für Auffangwanne, zum Lagern von aggressiven Medien	B80-6136-A	B80-2828-A	B80-6129-A
PE-Einsatz für Einlegewanne, zum Lagern von aggressiven Medien	B80-6137-A	B80-2830-A	B80-6128-A
Schließfach Stahlblech RAL 7035	B80-6138-A	B80-6243-A	B80-6254-A



CHEMIKALIENSCHRÄNKE MIT AUSZUGSWANNEN BAUHÖHE 1950 MM

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung von nicht entzündbaren Gefahrstoffen und Chemikalien in Arbeitsräumen

- ◆ Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung RAL 7035 - lichtgrau, Farbe der Tür/en wahlweise aus 4 verschiedenen Farbtönen ohne Aufpreis
- ◆ Tür/en über zentrales Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Abluftanschluss durch Rohrstutzen DN 80 auf der Schrankdecke
- ◆ Zuluft über Lüftungsöffnungen in der/den Tür/en
- ◆ **Inkl. Inneneinrichtung:**
 - eine Einlegewanne (EW), kippgesichert, im Raster von 25 mm höhenverstellbar, Tragkraft 50 kg
 - 2 Auszugswannen (AZ) mit Vollauszug, Tragkraft 50 kg
 - Auffangwanne (AW), Werkstoff Stahlblech, 3 mm, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau, entsprechend AWSV - **Ü-Zeichen** gemäß StawaR



RAL 7035



RAL 5015



RAL 1018



RAL 3000

4 Türfarben zur Wahl - ohne Aufpreis!



CHS 600 P-VS, Tür RAL 7035
Artikel-Nr. B80-6144-A



CHS 950 P-VS, Türen RAL 3000
Artikel-Nr. B80-6403-A



CHS 1200 P-VS, Türen RAL 5015
Artikel-Nr. B80-6405-A

Schranktyp	CHS 600 P-VS	CHS 950 P-VS	CHS 1200 P-VS
Außenmaße B x T x H in mm	600 x 500 x 1950	950 x 500 x 1950	1200 x 500 x 1950
Nutzbare Innenmaße B x T x H in mm	560 x 470 x 1825	910 x 470 x 1825	1160 x 470 x 1825
Auffangvolumen in Liter	AW 1 x 30 / AZ 2 x 20 / EW 1 x 20	AW 1 x 30 / AZ 2 x 20 / EW 1 x 20	AW 1 x 39 / AZ 2 x 20 / EW 1 x 20
Flügeltüren	1 (DIN rechts)	2	2
Gewicht in kg	58	76	100
CHS Außenkorpus ist immer: RAL 7035 - lichtgrau			
Artikel-Nr., Tür/en RAL 7035 - lichtgrau	B80-6144-A	B80-6217-A	B80-6145-A
Artikel-Nr., Tür/en RAL 5015 - himmelblau	B80-6193-A	B80-6400-A	B80-6405-A
Artikel-Nr., Tür/en RAL 1018 - zinkgelb	B80-6194-A	B80-6401-A	B80-6406-A
Artikel-Nr., Tür/en RAL 3000 - feuerrot	B80-6196-A	B80-6403-A	B80-6408-A

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegewanne, Stahlblech RAL 7035	B80-6135-A	B80-2826-A	B80-6127-A
Auszugswanne, Stahlblech RAL 7035	B80-6146-A	B80-2871-A	B80-6147-A
Lochblechabdeckung für Auffangwanne RAL 7035	B80-6520-A	B80-6521-A	B80-6522-A
PE-Einsatz für Auffangwanne, zum Lagern von aggressiven Medien	B80-6136-A	B80-2828-A	B80-6129-A
PE-Einsatz für Einlegewanne, zum Lagern von aggressiven Medien	B80-6137-A	B80-2830-A	B80-6128-A
PE-Einsatz für Auszugswanne, zum Lagern von aggressiven Medien	B80-6524-A	B80-6525-A	B80-6526-A
Schließfach Stahlblech RAL 7035	B80-6138-A	B80-6243-A	B80-6254-A



CHEMIKALIENSCHRÄNKE FÜR KANISTER

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung / Abfüllung von Kanistern mit nicht entzündbaren Gefahrstoffen und Chemikalien in Arbeitsräumen

- ◆ Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung RAL 7035 - lichtgrau, Farbe der Türen wahlweise in RAL 7035 - lichtgrau oder RAL 5015 - himmelblau
- ◆ Türen über zentrales Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Zuluft über Lüftungsöffnungen in den Türen
- ◆ Klappbarer Tropfschutz an der Auffangwanne
- ◆ Einlegewannen
 - kippsicher, Tragkraft 60 kg
 - im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- ◆ Abluftanschluss durch Rohrstützen DN 80 auf der Schrankdecke
- ◆ **Inkl. Inneneinrichtung:**
CHS-KAN 950 P / CHS-KAN 950 P-GL:
 - drei Einlegewannen (EW), Werkstoff Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau mit Lochblechabdeckung; Einlegewannen (EW) mit Universal-Abfüllvorbereitung (wahlweise für 5 x 5 Liter oder 4 x 10 Liter oder 3 x 20 Liter Kanister geeignet) ausgestattet
 - Auffangwanne (AW), Werkstoff Stahlblech, 3 mm, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau mit Lochblechabdeckung, entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**

store LABTM
by LAGOM

MVV T8 Nr. C2.15.12
Stahlwanne-richtlinie
TÜV Nord Systems
DIBt Berlin

TOVNORD
TÜV Nord Systems
Fachbetrieb nach AwSV
tuev-nord.de



CHS-KAN 950 P-GL,
Türen RAL 5015
Artikel-Nr. B80-6463-A



RAL 7035 RAL 5015

2 Türfarben zur Wahl!



Klappbarer Tropfschutz an der Auffangwanne



CHS-KAN 950 P, Türen RAL 7035
Artikel-Nr. B80-6233-A



CHS-KAN 950 P, Türen RAL 5015
Artikel-Nr. B80-6458-A



CHS-KAN 950 P-GL, Türen RAL 7035
Artikel-Nr. B80-6234-A

Schranktyp	CHS-KAN 950 P	CHS-KAN 950 P-GL
Außenmaße B x T x H in mm	950 x 500 x 1950	950 x 500 x 1950
Innenmaße B x T x H in mm	910 x 470 x 1825	910 x 470 x 1825
Auffangvolumen in Liter	AW 1 x 30 / EW 3 x 20	AW 1 x 30 / EW 3 x 20
Flügeltüren	2	2 (Plexiglastüren)
Gewicht in kg	110	110
CHS Außenkorpus ist immer: RAL 7035 - lichtgrau		
Artikel-Nr., Türen RAL 7035 - lichtgrau	B80-6233-A	B80-6234-A
Artikel-Nr., Türen RAL 5015 - himmelblau	B80-6458-A	B80-6463-A

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegewanne, Stahlblech RAL 7035 mit Lochblechabdeckung	B80-6235-A	B80-6235-A
PE-Einsatz für Auffangwanne, zum Lagern von aggressiven Medien	B80-2828-A	B80-2828-A
PE-Einsatz für Einlegewanne, zum Lagern von aggressiven Medien	B80-6237-A	B80-6237-A
Schließfach	B80-6243-A	B80-6243-A



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

CHEMIKALIENSCHRÄNKE ECO BAUHÖHE 1950 MM

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung von wassergefährdenden, nicht entzündbaren Chemikalien und Giftstoffen gemäß TRGS 510 in Arbeitsräumen

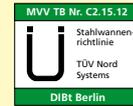
- ◆ Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung in RAL 7016 - anthrazitgrau, Tür/en in RAL 1018 - zinkgelb
- ◆ Tür/en über zentrales Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Lüftung über Lüftungsöffnungen in der/den Tür/en
- ◆ Einlegewannen
 - kippgesichert, Tragkraft 50 kg
 - im Raster von 20 mm höhenverstellbar
- ◆ Abluftanschluss auf der Schrankdecke optional möglich



◆ **Inkl. Inneneinrichtung:**

CHS Eco 640 P / CHS Eco 1000 P / CHS Eco 1200 P:

- drei Einlegewannen (EW), verzinkt
- Bodenwanne (BW), aus Stahlblech, 3 mm, verzinkt entsprechend AwsV - **Ü-Zeichen** gemäß StawaR



CHS Eco 640 P, Artikel-Nr. B80-6564-A



CHS Eco 1000 P, Artikel-Nr. B80-6565-A



CHS Eco 640 P, Artikel-Nr. B80-6564-A



CHS Eco 1000 P, Artikel-Nr. B80-6565-A, mit optionalem Lochblecheinsatz für Bodenwanne und Einlegewannen



CHS Eco 1200 P, Artikel-Nr. B80-6566-A

Schranktyp	CHS Eco 640 P	CHS Eco 1000 P	CHS Eco 1200 P
Außenmaße B x T x H in mm	640 x 400 x 1950	1000 x 400 x 1950	1200 x 400 x 1950
Innenmaße B x T x H in mm	638 x 375 x 1840	998 x 375 x 1840	1198 x 375 x 1840
Auffangvolumen in Liter	BW 1 x 20 / EW 3 x 20	BW 1 x 20 / EW 3 x 20	BW 1 x 30 / EW 3 x 20
Flügeltüren	1 (DIN rechts)	2	2
Gewicht in kg	52	70	83
Artikel-Nr., Außenkorpus: RAL 7016 - anthrazitgrau, Tür/en RAL 1018 - zinkgelb	B80-6564-A	B80-6565-A	B80-6566-A
Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegewanne, verzinkt	B80-6567-A	B80-6568-A	B80-6569-A
PE-Einsatz für Bodenwanne, zum Lagern von aggressiven Medien	B80-6570-A	B80-6571-A	B80-6572-A
PE-Einsatz für Einlegewanne, zum Lagern von aggressiven Medien	B80-6573-A	B80-6574-A	B80-6575-A
Lochblecheinsatz für Auffangwanne BW	B80-6593-A	B80-6595-A	B80-6597-A
Lochblecheinsatz für Einlegewanne EW	B80-6594-A	B80-6596-A	B80-6598-A



CHEMIKALIENSCHRÄNKE MIT SCHIEBETÜREN BAUHÖHE 1950 MM

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung von wassergefährdenden, nicht entzündbaren Chemikalien und Giftstoffen gemäß TRGS 510 in Arbeitsräumen

- ◆ Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung in RAL 7016 - anthrazitgrau, Türen in RAL 1018 - zinkgelb
- ◆ mit Mitteltrennwand
- ◆ 2 Schiebetüren über zentrales Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Zuluft über Lüftungsöffnungen in den Türen
- ◆ Abluftanschluss auf der Schrankdecke optional möglich

◆ **Inkl. Inneneinrichtung:**

Ausführung ST-P:

- 6 Fachböden, kippgesichert, im Raster von 20 mm höhenverstellbar, Tragkraft 50 kg
- 2 Auffangwannen (AW), Werkstoff Stahlblech, 3 mm, verzinkt entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**

Ausführung ST-PW:

- 6 Einlegewannen (EW), Stahlblech verzinkt, kippgesichert, im Raster von 20 mm höhenverstellbar, Tragkraft 50 kg
- 2 Auffangwannen (AW), Werkstoff Stahlblech, 3 mm, verzinkt entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**



Optionaler Lochblecheinsatz für Auffangwanne



CHS 2000 ST-P, Artikel-Nr. B80-6577-A, mit optionalem Lochblecheinsatz für Auffangwanne



CHS 1500 ST-P, Artikel-Nr. B80-6576-A



CHS 1500 ST-PW, Artikel-Nr. B80-6599-A, mit optionalem Lochblecheinsatz für Auffangwanne und Einlegewannen



CHS 2000 ST-PW, Artikel-Nr. B80-6600-A, mit optionalem Lochblecheinsatz für Auffangwanne und Einlegewannen

Schranktyp	CHS 1500 ST-P	CHS 1500 ST-PW	CHS 2000 ST-P	CHS 2000 ST-PW
Außenmaße B x T x H in mm	1500 x 500 x 1950	1500 x 500 x 1950	2000 x 500 x 1950	2000 x 500 x 1950
Innenmaße B x T x H in mm	1460 x 400 x 1880	1460 x 400 x 1880	1960 x 400 x 1880	1960 x 400 x 1880
Auffangvolumen in Liter	AW 2 x 30	AW 2 x 30 / EW 6 x 20	AW 2 x 30	AW 2 x 30 / EW 6 x 20
Schiebetüren	2	2	2	2
Gewicht in kg	123	123	160	160

Artikel-Nr., Außenkorpus: RAL 7016 - anthrazitgrau, Türen: RAL 1018 - zinkgelb	B80-6576-A	B80-6599-A	B80-6577-A	B80-6600-A
--	------------	------------	------------	------------

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Fachboden, verzinkt	B80-6578-A	-	B80-6579-A	-
Zusätzliche Einlegewanne EW	-	B80-6605-A	-	B80-6606-A
Lochblecheinsatz für Auffangwanne AW	B80-6601-A	B80-6601-A	B80-6603-A	B80-6603-A
Lochblecheinsatz für Einlegewanne EW	-	B80-6602-A	-	B80-6604-A



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

UMWELTSCHRÄNKE FÜR ZWEI 60-LITER-FÄSSER

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung von wassergefährdenden, nicht entzündbaren Gefahrstoffen in 60-Liter-Fässern in Arbeitsräumen

- ◆ Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung RAL 7035 - lichtgrau, Türen RAL 1018 - zinkgelb, optional mit Plexiglasausschnitt
- ◆ Türen über zentrales Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Zuluft über Lüftungsöffnungen in den Türen
- ◆ Einlegewanne
 - kippsicher, Tragkraft 50 kg
 - im Raster von 20 mm höhenverstellbar
- ◆ Abluftanschluss in der Schrankdecke optional möglich
- ◆ **Inkl. Inneneinrichtung:**
 - eine Einlegewanne (EW), Werkstoff Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau
 - Auffangwanne (AW), Auffangvolumen 65 Liter, mit Gitterroststellfläche, Werkstoff Stahlblech, 3 mm, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau, entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**



store LABTM
by LAGOM



UWS-2FASS 60 P,
Artikel-Nr. B80-6429-A



UWS-2FASS 60 P-GL,
Artikel-Nr. B80-6434-A



UWS-2FASS 60 P,
Artikel-Nr. B80-6429-A



UWS-2FASS 60 P-GL,
Artikel-Nr. B80-6434-A,
mit zusätzlicher Einlegewanne



UWS-2FASS 60 P-GL,
Artikel-Nr. B80-6434-A

Schranktyp	UWS-2FASS 60 P	UWS-2FASS 60 P-GL
Außenmaße B x T x H in mm	950 x 500 x 1950	950 x 500 x 1950
Innenmaße B x T x H in mm*	910 x 440 x 1719	910 x 440 x 1719
Auffangvolumen in Liter	AW 1 x 65 / EW 1 x 20	AW 1 x 65 / EW 1 x 20
Flügeltüren	2	2 (Plexiglastüren)
Kapazität	2 x 60-Liter-Fass + Kleingebinde	2 x 60-Liter-Fass + Kleingebinde
Gewicht in kg	100	100
Artikel-Nr., Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau, Türen RAL 1018 - zinkgelb	B80-6429-A	B80-6434-A

* Höhe ab Oberkante Gitterrost

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Zusätzliche Einlegewanne, Stahlblech RAL 7035	B80-2826-A	B80-2826-A
PE-Einsatz für Auffangwanne, zum Lagern von aggressiven Medien	B80-6240-A	B80-6240-A
PE-Einsatz für Einlegewanne, zum Lagern von aggressiven Medien	B80-2830-A	B80-2830-A



UMWELTSCHRÄNKE FÜR 200-LITER-FÄSSER

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung von wassergefährdenden, nicht entzündbaren Gefahrstoffen in 200-Liter-Fässern in Arbeitsräumen

- ◆ Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung RAL 7035 - lichtgrau / Türen RAL 1018 - zinkgelb
- ◆ Türen über zentrales Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Zuluft über Lüftungsöffnungen in den Türen
- ◆ Einlegewanne optional
 - kippsicher, Tragkraft 50 kg
 - im Raster von 20 mm höhenverstellbar
- ◆ **Inkl. Inneneinrichtung:**
 - Auffangwanne (AW), Auffangvolumen 220 Liter, mit Gitterroststellfläche, Werkstoff Stahlblech, 3 mm, lackiert in RAL 7035 - lichtgrau, entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**



**UWS-2FASS 200 P,
Artikel-Nr. B80-6246-A**



**UWS-1FASS 200 P,
Artikel-Nr. B80-6245-A**



**UWS-1FASS 200 P,
Artikel-Nr. B80-6245-A,
mit optionaler Einlegewanne**



**UWS-2FASS 200 P,
Artikel-Nr. B80-6246-A,
mit optionaler Einlegewanne**

Schranktyp	UWS-1FASS 200 P	UWS-2FASS 200 P
Außenmaße B x T x H in mm	950 x 645 x 1950	1500 x 645 x 1950
Innenmaße B x T x H in mm*	870 x 615 x 1275	1420 x 615 x 1465
Auffangvolumen in Liter	AW 1 x 220	AW 1 x 220
Flügeltüren	2	2
Kapazität	1 x 200-Liter-Fass	2 x 200-Liter-Fass
Gewicht in kg	130	145
Artikel-Nr., Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau, Türen RAL 1018 - zinkgelb	B80-6245-A	B80-6246-A

* Höhe ab Oberkante Gitterrost

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
PE-Einsatz für Auffangwanne, zum Lagern von aggressiven Medien	B80-6247-A	B80-6248-A
Einlegewanne, Stahlblech RAL 7035 - lichtgrau, Auffangvolumen 20 Liter	B80-6611-A	-
Einlegewanne, Stahlblech RAL 7035 - lichtgrau, Auffangvolumen 30 Liter	-	B80-6132-A



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

UMWELTSCHRÄNKE VA BAUHÖHE 1000 MM

Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Gefahrstoffen in Kleingebinden im Gebäude

- ◆ Korpus und Flügeltüren gefertigt aus Edelstahl 1.4301
- ◆ Türen verstärkt mit Griffzylinderschloss
- ◆ Lüftung über Lüftungsöffnungen in der/den Tür/en
- ◆ Auch geeignet für Feucht- und Nassräume
- ◆ **Inkl. Inneneinrichtung:**
 - Bodenwanne (BW-VA) aus Edelstahl 1.4301, 2 mm, entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
 - Bauhöhe 1000 mm - 1 St. Einlegewanne (EW-VA) aus Edelstahl 1.4301
 - Einlegewannen (EW-VA), Tragkraft 50 kg, höhenverstellbar im Raster von 25 mm



**UWS-VA 6/10,
Artikel-Nr. B80-6612-A**



**UWS-VA 10/10,
Artikel-Nr. B80-6613-A**



Kleingebinde-Gefahrstoffregale aus Edelstahl finden Sie auf Seite 53!



**UWS-VA 6/10,
Artikel-Nr. B80-6612-A**



**UWS-VA 10/10,
Artikel-Nr. B80-6613-A**

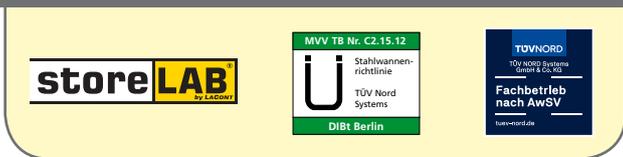
Schranktyp	UWS-VA 6/10	UWS-VA 10/10
Außenmaße B x T x H in mm	600 x 500 x 1000	1000 x 500 x 1000
Innenmaße B x T x H in mm	525 x 460 x 835	925 x 460 x 835
Auffangvolumen in Liter	AW-VA 1 x 20 / EW-VA 1 x 11	AW-VA 1 x 30 / EW-VA 1 x 19
Flügeltür/en	1 (DIN rechts)	2
Gewicht in kg	28	47
Artikel-Nr.	B80-6612-A	B80-6613-A
Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Zusätzliche Einlegewanne EW-VA	B80-6614-A	B80-6615-A



UMWELTSCHRÄNKE VA BAUHÖHE 1800 MM

Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Gefahrstoffen in Kleingebinden im Gebäude

- ◆ Korpus und Flügeltüren gefertigt aus Edelstahl 1.4301
- ◆ Türen verstärkt mit Griffzylinderschloss
- ◆ Ausführung GL: Tür/en Edelstahl 1.4301 mit Plexiglasausschnitt
- ◆ Lüftung über Lüftungsöffnungen in der/den Tür/en
- ◆ Auch geeignet für Feucht- und Nassräume
- ◆ **Inkl. Inneneinrichtung:**
 - Bodenwanne (BW-VA) aus Edelstahl 1.4301, 2 mm, entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
 - Bauhöhe 1800 mm - 3 St. Einlegewanne (EW-VA) aus Edelstahl 1.4301
 - Einlegewannen (EW-VA), Tragkraft 50 kg, höhenverstellbar im Raster von 25 mm



UWS-VA 10/18, Artikel-Nr. B80-6618-A



UWS-VA 6/18, Artikel-Nr. B80-6616-A



UWS-VA 6/18 GL, Artikel-Nr. B80-6617-A



UWS-VA 10/18 GL, Artikel-Nr. B80-6619-A

Schranktyp	UWS-VA 6/18	UWS-VA 6/18 GL	UWS-VA 10/18	UWS-VA 10/18 GL
Außenmaße B x T x H in mm	600 x 500 x 1800	600 x 500 x 1800	1000 x 500 x 1800	1000 x 500 x 1800
Innenmaße B x T x H in mm	525 x 460 x 1635	525 x 460 x 1635	925 x 460 x 1635	925 x 460 x 1635
Auffangvolumen in Liter	AW-VA 1 x 20 / EW-VA 3 x 11	AW-VA 1 x 20 / EW-VA 3 x 11	AW-VA 1 x 30 / EW-VA 3 x 19	AW-VA 1 x 30 / EW-VA 3 x 19
Flügeltür/en	1 (DIN rechts)	1 (DIN rechts, Plexiglastür)	2	2 (Plexiglastüren)
Gewicht in kg	50	59	70	79
Artikel-Nr.	B80-6616-A	B80-6617-A	B80-6618-A	B80-6619-A

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Zusätzliche Einlegewanne EW-VA	B80-6614-A	B80-6614-A	B80-6615-A	B80-6615-A

Brandschutzanforderungen nach der TRGS 510 / TRGS 800

1. Lagerung in Räumen (TRGS 510, Nr. 12.3 Bauliche Anforderungen):

- ◆ Wände, Decken und Türen von Lagerräumen müssen aus nicht brennbaren Baustoffen bestehen (Absatz 2).
- ◆ Lagerräume über 1.000 Liter (extrem und leicht entzündbar) sowie über 10 t (entzündbar) müssen von angrenzenden Räumen feuerbeständig (F90 gemäß DIN 4102) abgetrennt sein (Absatz 3).
- ◆ Auffangwannen müssen für die gelagerten Flüssigkeiten undurchlässig sein (Absatz 5).
- ◆ Die Lagerräume dürfen nicht anderweitig genutzt werden (Absatz 8).

2. Lagerung im Freien:

Zur Lagerung im Freien müssen Gefahrstofflager keine Feuerwiderstandsdauer aufweisen, wenn:

- ◆ ein ausreichender Sicherheitsabstand von mindestens 10 Metern zu Gebäuden eingehalten werden kann oder
- ◆ eine vorhandene Gebäudeaußenwand feuerbeständig (F90 gemäß DIN 4102) ausgeführt ist oder
- ◆ zwischen Gebäuden und den Behältern feuerbeständige Bauteile in ausreichender Höhe und Breite vorhanden sind.

Ausnahmeregelung gemäß TRGS 510, Nr. 12.4.1 Abs. 2:

- ◆ Bei einer Gesamtlagermenge von mehr als 200 kg und weniger als 1.000 kg müssen ortsbewegliche Behälter mindestens 5 m von Gebäuden entfernt sein. Bei einer Gesamtlagermenge ab 1000 kg müssen ortsbewegliche Behälter mindestens 10 m von Gebäuden entfernt sein.

Begriffsbestimmungen

1. „Passive Lagerung“

Der Begriff „Passive Lagerung“ wird im Katalog für die Lagerung von Gefahrstoffen verwendet, deren Verpackungen während des Lagerns nicht geöffnet werden. In den einschlägigen Regelwerke über die Gefahrstofflagerung findet dieser Begriff keine Anwendung mehr.

2. „Aktive Lagerung“

Dieser Begriff wird aktuell in der TRGS 509 verwendet. Er beschreibt das „Aufbewahren entzündbarer Flüssigkeiten mit Flammpunkt ≤ 55 °C in ortsbeweglichen Behältern, die am Ort der Lagerung über eine fest angeschlossene Rohrleitungs- oder Schlauchleitungsverbindung über einen längeren Zeitraum entweder befüllt oder entleert werden und sowohl vor als auch nach der Befüllung bzw. Entleerung transportiert werden.“

Im Katalog beschreibt er alle Zustände, bei denen Verpackungen geöffnet werden.

Grundsätzliche Bestimmungen (Auszug)

Lagerräume müssen ausreichend belüftet sein. Die Lüftung muss ständig einen mindestens 5-fachen Luftwechsel in der Stunde gewährleisten und in Bodennähe wirksam sein. In Lagerräumen zur ausschließlichen Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten ist ein mindestens 0,4-facher Luftwechsel pro Stunde zu gewährleisten.

Einteilung der Ex-Schutzzonen

Zone	Brennstoffart	Auftreten explosionsfähiger Atmosphäre Existenzdauer	Anwendung
0	Gase, Dämpfe, Nebel	ständig, häufig, über längere Zeiträume	Innenraum von Tanks
1	Gase, Dämpfe, Nebel	gelegentlich bei Normalbetrieb (beim Um-/Abfüllvorgang)	Abfüllen/Umfüllen
2	Gase, Dämpfe, Nebel	im Normalbetrieb nicht zu erwarten oder aber nur kurzzeitig (z.B. im Havariefall)	Lagern



Beachten Sie hierzu bitte auch unsere Praxisinfo auf der Seite 158!





3.2. Säuren- und Laugenschränke ...

Markenqualität
MADE by LaCont



storeLAB[®]
by LaCont



Säuren- und Laugen-
Abzugsunterschränke
Breite 600 mm
Seite 92



Säuren- und Laugen-
Abzugsunterschränke
Breite 1100 mm
Seite 92



Säuren- und Laugen-
Hochschränke
Breite 600 mm
Seite 92



Säuren- und Laugen-
Hochschränke
Breite 1200 mm
Seite 93-94



SLS - ABZUGSUNTERSCHRÄNKE GEMÄSS TRGS 526 / DGUV

Zur Lagerung von Säuren und Laugen

- ◆ Korpus aus HPL-beschichteten Dekorplatten - besonders stoß-, kratz- und abriebfest
- ◆ Farbe RAL 7035 - lichtgrau
- ◆ Innenraum / Inneneinrichtung komplett aus korrosionsfreien Bauteilen
- ◆ Türen separat über Wechsellagerschloss abschließbar
- ◆ Kennzeichnung mit Warnzeichen nach ASR A1.3
- ◆ Abluftanschluss durch Rohrstützen DN 80 in der Rückwand
- ◆ Zuluft über Lüftungsgitter
- ◆ SLS-AUS 1100 mit Mitteltrennwand

storeLAB
by LACON



**SLS-AUS 1100,
Artikel-Nr. B80-2823-A**

Inkl. Inneneinrichtung:

- ◆ 1 (SLS-AUS 600) bzw. 2 Vollauszugsböden (nebeneinander) mit Endanschlag
 - Tragkraft 20 kg
 - Frontabschluss der Auszugsböden in ansprechendem Massivholzdesign
 - PE-Wanne (Auffangvolumen 20 Liter) auf den Auszugsböden gegen Verrutschen gesichert - einfach herausnehmbar



**SLS-AUS 600,
Artikel-Nr. B80-2859-A**

Schranktyp	SLS-AUS 600	SLS-AUS 1100
Außenmaße B x T x H in mm	600 x 570 x 600	1100 x 570 x 600
Auszugsböden	1	2
Nutzbare Innenhöhe Auszugsböden in mm	1 x 495	2 x 495
Flügeltüren	1	2
Gewicht in kg	35	65
Türanschlag		
Artikel-Nr., Außenkorpus:	Links	B80-2859-A
RAL 7035 - lichtgrau	Rechts	B80-2860-A B80-2823-A
Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Zusätzlicher Auszugsboden als 2. Lagerebene	B80-2824-A	B80-2868-A
Sockel Höhe 35 mm	B80-2825-A	B80-2869-A

SLS - HOCHSCHRÄNKE BREITE 600 MM GEMÄSS TRGS 526 / DGUV

Zur Lagerung von Säuren und Laugen

- ◆ Korpus aus HPL-beschichteten Dekorplatten - besonders stoß-, kratz- und abriebfest
- ◆ Farbe RAL 7035 - lichtgrau
- ◆ Innenraum / Inneneinrichtung komplett aus korrosionsfreien Bauteilen
- ◆ Türen separat über Wechsellagerschloss abschließbar
- ◆ Kennzeichnung mit Warnzeichen nach ASR A1.3
- ◆ Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ◆ Mit mittlerer, waagrechtlicher Teilung zur Lagerung von Säuren und Laugen in getrennten Segmenten
- ◆ Zuluft über Lüftungsgitter in der Schrankrückwand
- ◆ Abluftanschluss durch Rohrstützen DN 80 auf dem Schrankdach

Inkl. Inneneinrichtung:

- ◆ Vollauszugsböden mit Endanschlag
 - Tragkraft 20 kg / Auszugsboden
 - Frontabschluss der Auszugsböden in ansprechendem Massivholzdesign
 - PE-Wanne (Auffangvolumen 20 Liter) auf den Auszugsböden gegen Verrutschen gesichert - einfach herausnehmbar
 - Typ SLS 600 GL/3-SF3 zusätzlich mit Schubfächern mit Vollauszug, mit integrierter PE-Wanne (20 Liter)



**SLS 600 GL/6,
Artikel-Nr. B80-3014-D**



**SLS 600/4,
Artikel-Nr. B80-3010-D**



**SLS 600 GL/3-SF3,
Artikel-Nr. B80-3020-D**

Schranktyp	SLS 600/4	SLS 600/6	SLS 600 GL/4	SLS 600 GL/6	SLS 600 GL/3-SF3
Außenmaße B x T x H in mm	600 x 600 x 1935	600 x 600 x 1935	600 x 600 x 1935	600 x 600 x 1935	600 x 600 x 1935
Auszugsböden	2 x 2	2 x 3	2 x 2	2 x 3	3
Nutzbare Innenhöhe Auszugsböden in mm	4 x 420	4 x 275 / 2 x 248	4 x 420	4 x 275 / 2 x 248	2 x 275 / 1 x 248
Schubfächer	-	-	-	-	3
Nutzbare Innenhöhe Schubfächer in mm	-	-	-	-	1 x 255 / 1 x 275 / 1 x 250
Flügeltüren	2	2	2 (Plexiglastüren)	2 (Plexiglastüren)	1 (Plexiglastür)
Gewicht in kg	110	116	110	116	116
Türanschlag					
Artikel-Nr., Außenkorpus:	Links	B80-3010-D	B80-3012-D	B80-3018-D	B80-3014-D
RAL 7035 - lichtgrau	Rechts	B80-3011-D	B80-3013-D	B80-3019-D	B80-3015-D
Zubehör	Artikel-Nr.				
Zusätzlicher Auszugsboden	B80-2824-A				



SLS - HOCHSCHRÄNKE BREITE 1200 MM GEMÄSS TRGS 526 / DGUV

Zur Lagerung von Säuren und Laugen

- ◆ Korpus aus HPL-beschichteten Dekorplatten - besonders stoß-, kratz- u. abriebfest
- ◆ Farbe RAL 7035 – lichtgrau
- ◆ Innenraum / Inneneinrichtung komplett aus korrosionsfreien Bauteilen
- ◆ Türen separat über Wechszylinderschloss abschließbar
- ◆ Kennzeichnung mit Warnzeichen nach ASR A1.3
- ◆ Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ◆ Mit mittiger, senkrechter und waagrechter Teilung zur Lagerung von Säuren und Laugen in 4 getrennten Segmenten
- ◆ Typ SLS 1200 GL mit Plexiglastüren
- ◆ Zuluft über Lüftungsgitter in der Schrankrückwand
- ◆ Abluftanschluss durch Rohrstützen DN 80 auf dem Schrankdach

storeLAB
by LACOR



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!



SLS 1200 GL/12, Artikel-Nr. B80-3023-D



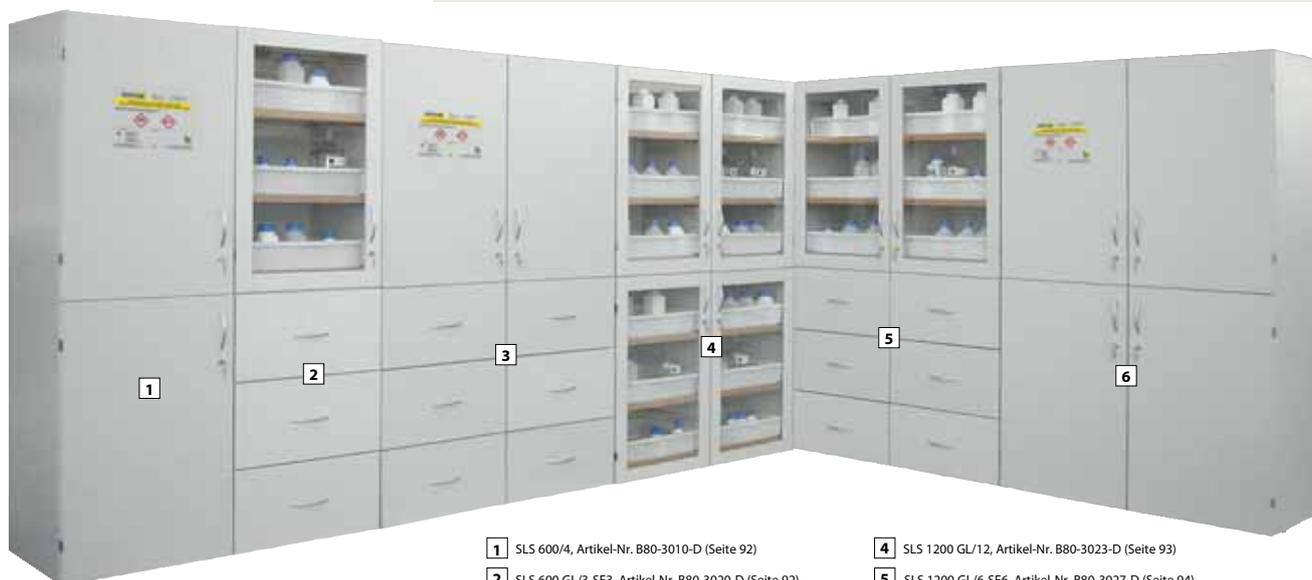
SLS 1200/12, Artikel-Nr. B80-3016-D

Inkl. Inneneinrichtung:

- ◆ Vollauszugsböden mit Endanschlag
 - Tragkraft 20 kg / Auszugsboden
 - Frontabschluss der Auszugsböden in ansprechendem Massivholzdesign
 - PE-Wanne (Auffangvolumen 20 Liter) auf den Auszugsböden gegen Ver-rutschen gesichert - einfach heraus-nehmbar

Schranktyp	SLS 1200/8	SLS 1200/12	SLS 1200 GL/8	SLS 1200 GL/12
Außenmaße B x T x H in mm	1200 x 600 x 1935	1200 x 600 x 1935	1200 x 600 x 1935	1200 x 600 x 1935
Auszugsböden	4 x 2	4 x 3	4 x 2	4 x 3
Nutzbare Innenhöhe				
Auszugsböden in mm	8 x 420	8 x 275 / 4 x 248	8 x 420	8 x 275 / 4 x 248
Flügeltüren	4	4	4 (Plexiglastüren)	4 (Pexiglastüren)
Gewicht in kg	220	232	220	232
Artikel-Nr., Außenkorpus:				
RAL 7035 - lichtgrau	B80-3017-D	B80-3016-D	B80-3022-D	B80-3023-D

Zubehör	Artikel-Nr.
Zusätzlicher Auszugsboden	B80-2870-A



1 SLS 600/4, Artikel-Nr. B80-3010-D (Seite 92)

2 SLS 600 GL/3-SF3, Artikel-Nr. B80-3020-D (Seite 92)

3 SLS 1200/6-SF6, Artikel-Nr. B80-3025-D (Seite 94)

4 SLS 1200 GL/12, Artikel-Nr. B80-3023-D (Seite 93)

5 SLS 1200 GL/6-SF6, Artikel-Nr. B80-3027-D (Seite 94)

6 SLS 1200/12, Artikel-Nr. B80-3016-D (Seite 93)



SLS - HOCHSCHRÄNKE BREITE 1200 MM GEMÄSS TRGS 526 / DGUV

Zur Lagerung von Säuren und Laugen

- ◆ Korpus aus HPL-beschichteten Dekorplatten - besonders stoß-, kratz- und abriebfest
- ◆ Farbe RAL 7035 – lichtgrau
- ◆ Innenraum / Inneneinrichtung komplett aus korrosionsfreien Bauteilen
- ◆ Türen separat über Wechselzylinderschloss abschließbar, im unteren Bereich 6 abschließbare Schubfächer
- ◆ Kennzeichnung mit Warnzeichen nach ASR A1.3
- ◆ Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ◆ Mit mittiger, senkrechter und waagrechter Teilung zur Lagerung von Säuren und Laugen in 4 getrennten Segmenten
- ◆ Typ SLS 1200 GL mit Plexiglastüren
- ◆ Zuluft über Lüftungsgitter in der Schrankrückwand
- ◆ Abluftanschluss durch Rohrstutzen DN 80 auf dem Schrankdach

storeLAB
by SCORP



**SLS 1200 GL/6-SF6,
Artikel-Nr. B80-3027-D**

Inkl. Inneneinrichtung:

- ◆ Vollauszugsböden mit Endanschlag
 - Tragkraft 20 kg / Auszugsboden
 - Frontabschluss der Auszugsböden in ansprechendem Massivholzdesign
 - PE-Wanne (Auffangvolumen 20 Liter) auf den Auszugsböden gegen Verrutschen gesichert - einfach herausnehmbar
- ◆ Vollauszugsschubfächer mit Endanschlag
 - Tragkraft 20 kg
 - PE-Wanne (Auffangvolumen 20 Liter) in den Schubfächern gegen Verrutschen gesichert - einfach herausnehmbar



**Vollauszugsschubfach
mit Endanschlag**



**SLS 1200 GL/6-SF6,
Artikel-Nr. B80-3027-D**



**SLS 1200/6-SF6,
Artikel-Nr. B80-3025-D**

Schranksystem	SLS 1200/4-SF 6	SLS 1200/6-SF6	SLS 1200 GL/4-SF6	SLS 1200 GL/6-SF6
Außenmaße B x T x H in mm	1200 x 600 x 1935			
Auszugsböden	2 x 2	2 x 3	2 x 2	2 x 3
Nutzbare Innenhöhe				
Auszugsböden in mm	4 x 420	4 x 275 / 2 x 248	4 x 420	4 x 275 / 2 x 248
Schubfächer	6	6	6	6
Nutzbare Innenhöhe				
Schubfächer in mm	2 x 255 / 2 x 275 / 2 x 250	2 x 255 / 2 x 275 / 2 x 250	2 x 255 / 2 x 275 / 2 x 250	2 x 255 / 2 x 275 / 2 x 250
Flügeltüren	2	2	2 (Plexiglastüren)	2 (Plexiglastüren)
Gewicht in kg	220	232	220	232
Artikel-Nr., Außenkorpus:				
RAL 7035 - lichtgrau	B80-3024-D	B80-3025-D	B80-3026-D	B80-3027-D
Zubehör		Artikel-Nr.		
Zusätzlicher Auszugsboden		B80-2870-A		



3.3. Kombischränke ...

**Markenqualität
MADE by LaCont**



storeLAB[®]
by LaCont



**Chemikalien- und Giftschränke
für Kleingebinde mit Sicherheitsbox**
Seite 96



**Chemikalien- und Giftschränke
für 60-Liter-Fässer mit Sicherheitsbox**
Seite 97



Sicherheits- und Gefahrstoffschränke
Breite 600 mm - KombiLAB Typ 30
Seite 98



Sicherheits- und Gefahrstoffschränke
Breite 1200 mm - KombiLAB Typ 30
Seite 99



Sicherheits- und Gefahrstoffschränke
Breite 600 mm - KombiLAB Typ 90
Seite 100



Sicherheits- und Gefahrstoffschränke
Breite 1200 mm - KombiLAB Typ 90
Seite 101-103



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

CHEMIKALIENSCHRÄNKE FÜR KLEINGEBINDE MIT SICHERHEITSBOX

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung von nicht entzündbaren Gefahrstoffen und Chemikalien sowie auch für entzündbare Flüssigkeiten nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 in Arbeitsräumen

- ◆ Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung RAL 7035 - lichtgrau, Farbe der Türen wahlweise aus 4 verschiedenen Farbtönen ohne Aufpreis
- ◆ Türen über zentrales Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Zuluft über Lüftungsöffnungen in den Türen
- ◆ Einlegewannen
 - kippsicher, Tragkraft 50 kg
 - im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 30 / Typ 60) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >30 bzw. >60 Minuten des Klein-Sicherheitsschranks
- ◆ Klein-Sicherheitsschrank über Zylinderschloss separat abschließbar
- ◆ Zentraler Abluftanschluss beider Lagersegmente durch Rohrstützen DN 80 auf der Schrankdecke
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)

◆ **Inkl. Inneneinrichtung:**

CHS 950 / SiB 30 / CHS 950 / SiB 60:

- Werkstoff Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau
- Typ GL mit Plexiglastüren

Chemikalien-Schrank

- drei Einlegewannen (EW)

Klein-Sicherheitsschrank / Sicherheitsbox nach DIN EN 14470-1

- Bodenwanne (BW), Auffangvolumen 11 Liter, entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- Nutzmaße B x T x H in mm = 760 x 340 x 440
- Automatische Türschließung



CHS 950 / SiB 60, Türen RAL 1018, Artikel-Nr. B80-6444-A



CHS 950 / SiB 30, Türen RAL 7035, Artikel-Nr. B80-6207-A



CHS 950 GL / SiB 30, Türen RAL 5015, Artikel-Nr. B80-6448-A



CHS 950 GL / SiB 30, Türen RAL 3000, Artikel-Nr. B80-6451-A



Schranktyp	CHS 950 / SiB 30	CHS 950 / SiB 60	CHS 950 GL / SiB 30	CHS 950 GL / SiB 60
Außenmaße B x T x H in mm	950 x 500 x 1950	950 x 500 x 1950	950 x 500 x 1950	950 x 500 x 1950
Innenmaße B x T x H in mm	862 x 467 x 1240	862 x 467 x 1240	862 x 467 x 1240	862 x 467 x 1240
Auffangvolumen in Liter (EW / BW)	3 x 20 / 1 x 11	3 x 20 / 1 x 11	3 x 20 / 1 x 11	3 x 20 / 1 x 11
Flügeltüren	2	2	2 (Plexiglastüren)	2 (Plexiglastüren)
Gewicht in kg	145	150	145	150
CHS Außenkorpus ist immer: RAL 7035 - lichtgrau				
Artikel-Nr., Türen RAL 7035 - lichtgrau	B80-6207-A	B80-6208-A	B80-6214-A	B80-6215-A
Artikel-Nr., Türen RAL 5015 - himmelblau	B80-6438-A	B80-6443-A	B80-6448-A	B80-6453-A
Artikel-Nr., Türen RAL 1018 - zinkgelb	B80-6439-A	B80-6444-A	B80-6449-A	B80-6454-A
Artikel-Nr., Türen RAL 3000 - feuerrot	B80-6441-A	B80-6446-A	B80-6451-A	B80-6456-A

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegewanne, Stahlblech RAL 7035	B80-2826-A	B80-2826-A	B80-2826-A	B80-2826-A
Lochblechabdeckung für Bodenwanne des Klein-Sicherheitsschranks, Stahlblech RAL 7035	B80-6213-A	B80-6213-A	B80-6213-A	B80-6213-A
PE-Einsatz für Einlegewanne, zum Lagern von aggressiven Medien	B80-2830-A	B80-2830-A	B80-2830-A	B80-2830-A
PE-Einsatz der Bodenwanne des Klein-Sicherheitsschranks, zum Lagern von aggressiven Medien	B80-6523-A	B80-6523-A	B80-6523-A	B80-6523-A



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!



CHEMIKALIENSCHRÄNKE FÜR 60-LITER-FÄSSER MIT SICHERHEITSBOX

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung von nicht entzündbaren Gefahrstoffen und Chemikalien sowie auch für entzündbare Flüssigkeiten nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 in Arbeitsräumen

- ◆ Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung RAL 7035 - lichtgrau, Farbe der Tür/en wahlweise aus 4 verschiedenen Farbtönen ohne Aufpreis
- ◆ Türen über zentrales Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Zuluft über Lüftungsöffnungen in den Türen
- ◆ Einlegewannen
 - kippsicher, Tragkraft 50 kg
 - im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 30 / Typ 60) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >30 bzw. >60 Minuten des Klein-Sicherheitschranks
- ◆ Klein-Sicherheitsschrank über Zylinderschloss separat abschließbar
- ◆ Zentraler Abluftanschluss beider Lagersegmente durch Rohrstützen DN 80 auf der Schrankdecke
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ **Inkl. Inneneinrichtung:**

CHS 950-2FAS / SiB 30 / CHS 950-2FAS / SiB 60:

- Werkstoff Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau
- Typ GL mit Plexiglastüren

Chemikalien-Schrank

- eine Einlegewanne (EW)
- Auffangwanne (AW), Auffangvolumen 65 Liter, mit Gitterroststellfläche, Werkstoff Stahlblech, 3 mm, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau, entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**

Klein-Sicherheitsschrank / Sicherheitsbox nach DIN EN 14470-1

- Bodenwanne (BW), Auffangvolumen 11 Liter
- Nutzmaße B x T x H in mm = 760 x 340 x 440
- Automatische Türschließung



**CHS 950-2FAS / SiB 60,
Türen RAL 3000,
Artikel-Nr. B80-6492-A**



**CHS 950-2FAS / SiB 30,
Türen RAL 7035,
Artikel-Nr. B80-6249-A**



**CHS 950-2FAS GL / SiB 30,
Türen RAL 1018,
Artikel-Nr. B80-6495-A**



**CHS 950-2FAS GL / SiB 30,
Türen RAL 5015,
Artikel-Nr. B80-6494-A**

Schranktyp	CHS 950-2FAS / SiB 30	CHS 950-2FAS / SiB 60	CHS 950-2FAS GL / SiB 30	CHS 950-2FAS GL / SiB 60
Außenmaße B x T x H in mm	950 x 500 x 1950			
Innenmaße B x T x H in mm	862 x 467 x 1240			
Auffangvolumen in Liter (EW / AW / BW)	1 x 20 / 1 x 65 / 1 x 11	1 x 20 / 1 x 65 / 1 x 11	1 x 20 / 1 x 65 / 1 x 11	1 x 20 / 1 x 65 / 1 x 11
Flügeltüren	2	2	2 (Plexiglastüren)	2 (Plexiglastüren)
Gewicht in kg	145	150	145	150
CHS Außenkorpus ist immer: RAL 7035 - lichtgrau				
Artikel-Nr., Türen RAL 7035 - lichtgrau	B80-6249-A	B80-6250-A	B80-6251-A	B80-6252-A
Artikel-Nr., Türen RAL 5015 - himmelblau	B80-6484-A	B80-6489-A	B80-6494-A	B80-6499-A
Artikel-Nr., Türen RAL 1018 - zinkgelb	B80-6485-A	B80-6490-A	B80-6495-A	B80-6500-A
Artikel-Nr., Türen RAL 3000 - feuerrot	B80-6487-A	B80-6492-A	B80-6497-A	B80-6502-A

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegewanne, Stahlblech RAL 7035	B80-2826-A	B80-2826-A	B80-2826-A	B80-2826-A
Lochblechabdeckung für Bodenwanne des Klein-Sicherheitschranks, Stahlblech RAL 7035	B80-6213-A	B80-6213-A	B80-6213-A	B80-6213-A
PE-Einsatz für Einlegewanne, zum Lagern von aggressiven Medien	B80-2830-A	B80-2830-A	B80-2830-A	B80-2830-A
PE-Einsatz der Bodenwanne des Klein-Sicherheitschranks, zum Lagern von aggressiven Medien	B80-6523-A	B80-6523-A	B80-6523-A	B80-6523-A



TYP 30 / 600 KL - KOMBILAB NACH DIN EN 14470-1 (TYP 30)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) und TRGS 510, Anhang 1, giftigen und sehr giftigen Stoffen, Säuren und Laugen. Ideale Kombination zur Lagerung verschiedenster Gefahrstoffe auf kleinstem Raum.

1 Sicherheitsschrank

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >30 Minuten
- ◆ Schrankkorpus aus B1- Material in RAL 7035 - lichtgrau, Tür in RAL 7035 - lichtgrau oder RAL 1007 - narzissengelb
- ◆ Einlegeböden im Raster von 32 mm höhenverstellbar
- ◆ Lüftungsanschluss durch Rohrstützen DN 80
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510
- ◆ Tür über Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Türanschlag standardmäßig DIN rechts



Typ 30 / 600 KL3, Artikel-Nr. B80-2988-A



Typ 30 / 600 KL3, Artikel-Nr. B80-2988-A



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!

Inkl. Inneneinrichtung:

1 Sicherheitsschrank (Typ 30) für entzündbare Flüssigkeiten nach DIN EN 14470-1

- 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 22 Liter) entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen** gemäß StawaR
- 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- 2 x Einlegeböden
- Im Brandfall mit automatischer Selbstschließung über Thermomechanik
 - Tür bei Temperaturanstieg auf $\leq 50^{\circ}\text{C}$ und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C ($\pm 10^{\circ}\text{C}$)

- Türfeststellanlage

2 Giftfach mit Plexiglastür

- Zwischenboden
- oder
- Drehtellereinsatz

Schranktyp	Typ 30 / 600 KL3	Typ 30 / 600 KL4
Außenmaße B x T x H in mm	595 x 600 x 1935	595 x 600 x 1935
Flügeltüren	2	2
Ausführung Giftfach	Zwischenboden Drehtellereinsatz	- 1
Gewicht in kg	141	146
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	Werkstoff Innenausstattung	
Artikel-Nr., Tür Sicherheitsschrank (Typ 30): RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	B80-2988-A
Artikel-Nr., Tür Sicherheitsschrank (Typ 30): RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	B80-2989-A



TYP 30 / 1200 KL - KOMBILAB NACH DIN EN 14470-1 (TYP 30)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) und TRGS 510, Anhang 1, giftigen und sehr giftigen Stoffen, Säuren und Laugen. Ideale Kombination zur Lagerung verschiedenster Gefahrstoffe auf kleinstem Raum.

1 Sicherheitsschrank

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >30 Minuten
- ◆ Schrankkorpus aus B1- Material in RAL 7035 - lichtgrau, Tür in RAL 7035 - lichtgrau oder RAL 1007 - narzissengelb
- ◆ Einlegeböden im Raster von 32 mm höhenverstellbar
- ◆ Lüftungsanschluss durch Rohrstützen DN 80
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510
- ◆ Tür über Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Türanschlag standardmäßig DIN rechts



Typ 30 / 1200 KL6 GL, Artikel-Nr. B80-2617-A



Typ 30 / 1200 KL4, Artikel-Nr. B80-2612-A

Inkl. Inneneinrichtung:

1 Sicherheitsschrank (Typ 30) für entzündbare Flüssigkeiten nach DIN EN 14470-1

- 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 22 Liter) entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- 2 x Einlegeböden
- Im Brandfall mit automatischer Selbstschließung über Thermomechanik
 - Tür bei Temperaturanstieg auf $\leq 50^{\circ}\text{C}$ und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf $70^{\circ}\text{C} (\pm 10^{\circ}\text{C})$

- Türfeststellanlage

2 Lagerschrank für Säuren und Laugen

- 2 x 2 oder 2 x 3 Auszugswannen, Werkstoff PE, weiß

3 Giftfach mit Plexiglastür

- Zwischenboden

4 Montageblende Höhe 110 mm RAL 7035 - lichtgrau



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!

Schranktyp	Typ 30 / 1200 KL4	Typ 30 / 1200 KL5	Typ 30 / 1200 KL6 GL
Außenmaße* B x T x H in mm	1195 x 600 x 1935	1195 x 600 x 1935	1195 x 600 x 1935
Flügeltüren	4	4	4
Ausführung Säure-/Laugenschrank	Auszugsböden	6	6
	nutzbare Innenhöhe in mm	4 x 275 / 2 x 248	4 x 275 / 2 x 248
Gewicht in kg	251	257	257
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	Werkstoff Innenausstattung		
Artikel-Nr., Tür Sicherheitsschrank (Typ 30): RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	B80-2612-A	B80-2613-A
Artikel-Nr., Tür Sicherheitsschrank (Typ 30): RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	B80-2615-A	B80-2616-A
		B80-2614-A	B80-2617-A

* zzgl. Blende: Höhe 110 mm



TYP 90 / 600 KL - KOMBILAB NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1, giftigen und sehr giftigen Stoffen, Säuren und Laugen. Ideale Kombination zur Lagerung verschiedenster Gefahrstoffe auf kleinstem Raum.



1 Sicherheitsschrank (Typ 90) für entzündbare Flüssigkeiten nach DIN EN 14470-1

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >90 Minuten
- ◆ GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- ◆ Isolierung nach DIN 4102
- ◆ Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in RAL 7035 – lichtgrau
- ◆ Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten – RAL 7035
- ◆ Bodenabschlussschiene aus Edelstahl – Niro Raute
- ◆ Einlegeböden im Raster von 64 mm höhenverstellbar
- ◆ Entlüftung über einen zentralen Anschluss DN 80 auf dem Schrankdach
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ◆ Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ◆ Türen über Zylinderschloss abschließbar



Typ 90 / 600 KL2, Artikel-Nr. B80-2889-A



Typ 90 / 600 KL1, Artikel-Nr. B80-2887-A



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!

Inkl. Inneneinrichtung:

1 Sicherheitsschrank (Typ 90)

- 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 22 Liter) entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen** gemäß StawaR
- 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- 2 x Einlegeboden
- Im Brandfall mit automatischer Selbstschließung über Thermomechanik
 - Tür bei Temperaturanstieg auf $\leq 50^{\circ}\text{C}$ und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf $70^{\circ}\text{C} (\pm 10^{\circ}\text{C})$

- Türfeststellanlage

2 Giftfach mit Plexiglastür

- Zwischenboden oder
- Drehtellereinsatz

Schranktyp	Typ 90 / 600 KL1		Typ 90 / 600 KL2	
Außenmaße B x T x H in mm	595 x 600 x 1935		595 x 600 x 1935	
Flügeltüren	2		2	
Ausführung Giftfach	1		-	
	Zwischenboden	1	-	
	Drehtellereinsatz	-	1	
Gewicht in kg	245		250	
	Türanschlag	Werkstoff Innenausstattung		
Artikel-Nr., Außenkorpus:	Links	Stahlblech	B80-2886-A	B80-2888-A
RAL 7035 - lichtgrau	Rechts	Stahlblech	B80-2887-A	B80-2889-A



TYP 90 / 1200 KL - KOMBILAB NACH EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1, giftigen und sehr giftigen Stoffen, Säuren und Laugen. Ideale Kombination zur Lagerung verschiedenster Gefahrstoffe auf kleinstem Raum.



1 Sicherheitsschrank (Typ 90) für entzündbare Flüssigkeiten nach DIN EN 14470-1

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >90 Minuten
- ◆ GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- ◆ Isolierung nach DIN 4102
- ◆ Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in RAL 7035 – lichtgrau
- ◆ Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten – RAL 7035
- ◆ Bodenabschlussschiene aus Edelstahl – Niro Raute
- ◆ Einlegeböden im Raster von 64 mm höhenverstellbar
- ◆ Entlüftung über einen zentralen Anschluss DN 80 auf dem Schrankdach
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ◆ Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ◆ Türen über Zylinderschloss abschließbar



Typ 90 / 1200 KL1, Artikel-Nr. B80-2627-A



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!

Inkl. Inneneinrichtung:

- 1 Sicherheitsschrank (Typ 90)**
 - 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 22 Liter) entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen** gemäß StawaR
 - 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
 - 2 x Einlegeböden
 - Im Brandfall mit automatischer Selbstschließung über Thermomechanik
 - Tür bei Temperaturanstieg auf $\leq 50^{\circ}\text{C}$ und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C ($\pm 10^{\circ}\text{C}$)
 - **Türfeststellanlage**
- 2 Lagerschrank für Säuren und Laugen**
 - 2 x 2 bzw. 2 x 3 Auszugswannen, Werkstoff PE, weiß
 - Ausführung GL mit Plexiglastüren
- 3 Giftfach mit Plexiglastür**
 - Zwischenboden
- 4 Montageblende Höhe 110 mm RAL 7035 - lichtgrau**



Typ 90 / 1200 KL3 GL, Artikel-Nr. B80-2822-A

Schranktyp	Typ 90 / 1200 KL1	Typ 90 / 1200 KL2	Typ 90 / 1200 KL3 GL
Außenmaße* B x T x H in mm	1195 x 600 x 1935	1195 x 600 x 1935	1195 x 600 x 1935
Flügeltüren	4	4	4
Ausführung Säure-/Laugenschrank	Auszugsböden	6	6
	nutzbare Innenhöhe in mm	4 x 275 / 2 x 248	4 x 275 / 2 x 248
Gewicht in kg	325	335	340
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	Werkstoff Innenausstattung		
Artikel-Nr., Tür Sicherheitsschrank (Typ 90): RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	B80-2820-A	B80-2821-A
Artikel-Nr., Tür Sicherheitsschrank (Typ 90): RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	B80-2627-A	B80-2628-A
		B80-2628-A	B80-2629-A

* zzgl. Blende: Höhe 110 mm



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

TYP 90 / 1200 KL - KOMBILAB NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1, giftigen und sehr giftigen Stoffen, Säuren und Laugen. Ideale Kombination zur Lagerung verschiedenster Gefahrstoffe auf kleinstem Raum.

storeLAB



1 Sicherheitsschrank (Typ 90) für entzündbare Flüssigkeiten nach DIN EN 14470-1

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >90 Minuten
- ◆ GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- ◆ Isolierung nach DIN 4102
- ◆ Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in
 - RAL 7035 – lichtgrau
- ◆ Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten – RAL 7035
- ◆ Bodenabschlusschiene aus Edelstahl – Niro Raute
- ◆ Einlegeböden im Raster von 64 mm höhenverstellbar
- ◆ Entlüftung über einen zentralen Anschluss DN 80 auf dem Schrankdach
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ◆ Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ◆ Türen über Zylinderschloss abschließbar



Typ 90 / 1200 KL9 GL, Artikel-Nr. B80-2626-A



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!



Typ 90 / 1200 KL7, Artikel-Nr. B80-2624-A

Inkl. Inneneinrichtung:

1 Sicherheitsschrank (Typ 90)

- 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 22 Liter) entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- 3 x Einlegeböden
- Im Brandfall mit automatischer Selbstschließung über Thermomechanik
 - Tür bei Temperaturanstieg auf $\leq 50^{\circ}\text{C}$ und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf $70^{\circ}\text{C} (\pm 10^{\circ}\text{C})$

- Türfeststellanlage

2 Lagerschrank für Säuren und Laugen

- 2 x 2 bzw. 2 x 3 Auszugswannen, Werkstoff PE, weiß
- Ausführung GL mit Plexiglastüren

3 Montageblende Höhe 110 mm RAL 7035 - lichtgrau

Schranktyp	Typ 90 / 1200 KL7	Typ 90 / 1200 KL8	Typ 90 / 1200 KL9 GL
Außenmaße* B x T x H in mm	1195 x 600 x 1935	1195 x 600 x 1935	1195 x 600 x 1935
Flügeltüren	3	3	3
Ausführung Säure-/Laugenschrank	Auszugsböden	6	6
	nutzbare Innenhöhe in mm	4 x 420	4 x 275 / 2 x 248
Gewicht in kg	426	432	437
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	Werkstoff Innenausstattung		
Artikel-Nr., Tür Sicherheitsschrank (Typ 90): RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	B80-2618-A	B80-2619-A
Artikel-Nr., Tür Sicherheitsschrank (Typ 90): RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	B80-2624-A	B80-2625-A
		B80-2626-A	B80-2626-A

* zzgl. Blende: Höhe 110 mm



TYP 90 / 1200 KL - KOMBILAB NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1, giftigen und sehr giftigen Stoffen, Säuren und Laugen. Ideale Kombination zur Lagerung verschiedenster Gefahrstoffe auf kleinstem Raum.



1 Sicherheitsschrank (Typ 90) für entzündbare Flüssigkeiten nach DIN EN 14470-1

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >90 Minuten
- ◆ GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- ◆ Isolierung nach DIN 4102
- ◆ Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in
 - RAL 7035 – lichtgrau
- ◆ Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten – RAL 7035
- ◆ Bodenabschlusschiene aus Edelstahl – Niro Raute
- ◆ Auszugswannen mit Permanenteinzug
- ◆ Entlüftung über einen zentralen Anschluss DN 80 auf dem Schrankdach
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ◆ Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ◆ Türen über Zylinderschloss abschließbar



Typ 90 / 1200 KL10, Artikel-Nr. B80-2621-A



Typ 90 / 1200 KL10, Artikel-Nr. B80-2621-A

Inkl. Inneneinrichtung:

- 1 Sicherheitsschrank (Typ 90)**
 - 5 x Auszugswannen (AZW) entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
 - Im Brandfall mit automatischer Selbstschließung über Thermomechanik
 - Tür bei Temperaturanstieg auf $\leq 50^{\circ}\text{C}$ und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf $70^{\circ}\text{C} (\pm 10^{\circ}\text{C})$
 - **Türfeststellanlage**
- 2 Lagerschrank für Säuren und Laugen**
 - 2 x 2 bzw. 2 x 3 Auszugswannen, Werkstoff PE, weiß
 - Ausführung GL mit Plexiglastüren
- 3 Montageblende Höhe 110 mm RAL 7035 - lichtgrau**



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!

Schranktyp	Typ 90 / 1200 KL10	Typ 90 / 1200 KL11	Typ 90 / 1200 KL12 GL
Außenmaße* B x T x H in mm	1195 x 600 x 1935	1195 x 600 x 1935	1195 x 600 x 1935
Flügeltüren	3	3	3
Ausführung Säure-/Laugenschrank	Auszugswannen	4	6
	nutzbare Innenhöhe in mm	4 x 420	4 x 275 / 2 x 248
Gewicht in kg	437	443	448
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	Werkstoff Innenausstattung		
Artikel-Nr., Tür Sicherheitsschrank (Typ 90): RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	B80-2621-A	B80-2622-A
Artikel-Nr., Tür Sicherheitsschrank (Typ 90): RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	B80-2630-A	B80-2631-A
		B80-2623-A	B80-2632-A

* zzgl. Blende: Höhe 110 mm

Sicherheitsschränke für entzündbare Flüssigkeiten nach DIN EN 14470-1

Gefahrstoffe dürfen in Arbeitsräumen nur gelagert werden, wenn die Lagerung mit dem Schutz der Beschäftigten vereinbar ist und in besonderen Einrichtungen erfolgt!

◆ Die Klassifizierung der Feuerwiderstandsfähigkeit wurde auf 4 Typen festgelegt:

Typ 15 = \geq 15 Minuten*

Typ 30 = \geq 30 Minuten

Typ 60 = \geq 60 Minuten

Typ 90 = \geq 90 Minuten

Da in Deutschland Sicherheitsschränke Typ 15 Minuten nicht verwendet werden dürfen, und Sicherheitsschränke der Typen 30 und 60 Minuten nur eingeschränkt nutzbar sind, haben sich Sicherheitsschränke mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von **\geq 90 Minuten (Typ 90) in Deutschland als Stand der Technik etabliert.**

In vielen anderen europäischen Ländern ist dagegen auch der Einsatz der anderen Typenklassen üblich.

Deshalb haben auch wir Gefahrstoffschränke niedriger Typenklassen im Lieferprogramm (z.B. Typ 30 = \geq 30 Minuten).

* entfällt durch überarbeitete Fassung DIN EN 14470-1 : 2023

◆ Bau und Prüfung von Sicherheitsschränken:

- Baumusterprüfung der gesamten Schrankkonstruktion in einem Brandhaus einer unabhängigen Materialprüfanstalt (Beflammung) nach europaweit einheitlichen Testbedingungen
- Maßabweichungen ohne Vergleichsprüfungen sind beschränkt auf eine Verringerung von Höhe oder Breite um maximal 100 mm oder der Tiefe um maximal 150 mm.

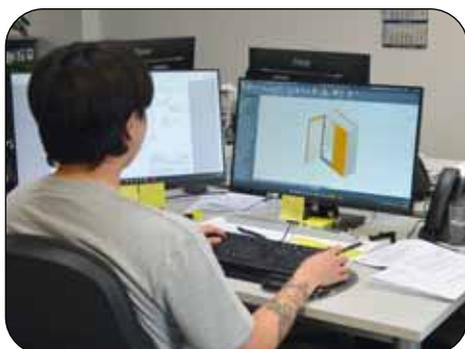
◆ Schutzziele:

- Ausreichende Fluchtzeit für die Beschäftigten im Arbeitsraum
- Feuerwehrluten und Rettungskräften muss ausreichend Zeit gegeben werden, in den Arbeitsraum zu gelangen, bevor durch die im Sicherheitsschrank gelagerten Gefahrstoffe aus einem kleinen löschbaren Brand ein unkontrollierbarer wird.



Abb.: SiS Typ 30 / 1200 GL
(\geq 30 Minuten - typgeprüft)

Entwicklung und Konstruktion



Prüfung durch eine unabhängige Materialprüfanstalt



Zulassung / Prüfzertifikate



PRAXISINFO 5

Der Betreiber von Sicherheitsschränken nach DIN EN 14470, Teil 1 ist für den ordnungsgemäßen Betrieb verantwortlich. Die entsprechenden Anforderungen sind in der TRGS 510, Anhang 1 geregelt und sind grundsätzliche Sicherheitsanforderungen an den Betrieb von Sicherheitsschränken zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten.

1. Feuerwiderstandsfähigkeit:

Sicherheitsschränke im Sinne der TRGS 510 sind besondere Einrichtungen mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten (nach DIN EN 14470-1) - Stand der Technik in Deutschland. Sie gewährleisten im Brandfall eine angemessene Flucht- und Rettungszeit. Sicherheitsschränke mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von weniger als 90 Minuten (mind. 30 Minuten) dürfen nur eingeschränkt verwendet werden (siehe Seite 106).

2. Aufstellung und Betrieb:

Dient dem Schutz der Beschäftigten und Dritter, insbesondere vor Brand- und Explosionsgefahren

3. Auffangvolumen:

Jeder Schrank ist mit einer Bodenwanne ausgestattet, die mind. 10 % des Gesamtlagervolumens aller eingelagerten Behältnisse und/oder 110% des größten Behältnisses fasst, die die Anforderung der StawaR erfüllt und mit einem Ü-Zeichen zu versehen ist.

4. Selbstschließende Türen:

Türen von Sicherheitsschränken nach DIN EN 14470-1 sind grundsätzlich selbstschließend. Alle storeLAB®-Sicherheitsschränke sind mit einer Türfeststellanlage ausgestattet (Türen bleiben während des Betriebes offen stehen), was eine sichere Bedienung, Beschickung und Entnahme gewährleistet. Türen schließen bei einer Raumtemperatur von max. 50°C automatisch über eine Thermomechanik.

5. Lüftung:

Mit technischer Abluft:

- Sicherheitsschränke müssen so betrieben werden, dass ein Zu- und Abluftsystem ständig wirksam ist, wobei im geschlossenen Zustand mind. ein 10-facher Luftwechsel pro Stunde gewährleistet werden muss. Damit wird im Normalbetrieb das Auftreten einer gefährlichen explosionsfähigen Atmosphäre im Inneren des Schrankes vermieden.
- Die Entlüftung muss unmittelbar über der Bodenwanne wirksam werden
- Entlüftungssystem muss an ungefährdeter Stelle am Gebäude ins Freie münden
- Zu- und Abluftöffnungen schließen bei einer max. Temperatur von 70°C (+/- 10°C) selbsttätig

Ohne technische Abluft:

- Vermeidung elektrostatischer Aufladung - Schrank ist über einen Potentialausgleich zu erden.

6. Betrieb:

- Entzündbare Flüssigkeiten dürfen nicht mit Gefahrstoffen zusammen gelagert werden, die zur Entstehung von Bränden führen können, z.B. selbstzersetzliche oder pyrophore Stoffe.
- Gefahrstoffe mit einer Zündtemperatur unter 200°C (z.B. Schwefelkohlenstoff) sowie Gefahrstoffe eingestuft mit H224 (extrem entzündbar) dürfen nur in belüfteten Sicherheitsschränken Typ 90 (DIN EN 14470-1) gelagert werden.

7. Ex-Zonen:

Ob Ex-Zonen festzulegen sind, hat der Arbeitgeber in einer Gefährdungsbeurteilung festzulegen. Erkenntnisse hierzu liefert die DGUV Regel 113-001.

So können sich z.B. für einen nicht belüfteten Sicherheitsschrank folgende Anforderungen ergeben:

- Zone 1 im Inneren des Schrankes
- Zone 2 in der Umgebung des Schrankes in einem Radius von 2,5 m und bis zu einer Höhe von 0,5 m über dem Fußboden



Gefahrstoffschränke

mit 30 Minuten Feuerbeständigkeit ...

... gemäß DIN EN 14470-1



Praxisinfo: Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten in Sicherheitsschränken (Auszug aus der TRGS 510, Anhang 1)

A.1.2 Allgemeine Anforderungen

- (1) Sicherheitsschränke müssen so beschaffen sein, aufgestellt, betrieben und instand gehalten werden, dass die Sicherheit Beschäftigter und anderer Personen, insbesondere vor Gefährdungen durch einen Brand oder eine Explosion gewährleistet ist.
- (2) Die sicherheitstechnischen Anforderungen an die Beschaffenheit von Sicherheitsschränken gelten als erfüllt, wenn sie mindestens die Anforderungen nach DIN EN 14470-1 erfüllen und eine Feuerwiderstandsfähigkeit von mindestens 90 Minuten aufweisen.
 - (4) Sicherheitsschränke mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von weniger als 90 min, aber mindestens 30 min, dürfen weiterhin für brennbare Flüssigkeiten verwendet werden, wenn
 1. nur ein Schrank dieser Art pro Brand(bekämpfung)abschnitt / Nutzungseinheit aufgestellt wird; ist der Brand(bekämpfung)abschnitt / die Nutzungseinheit größer als 100 m², darf je 100 m² ein Schrank aufgestellt werden, oder
 2. der Brand(bekämpfung)abschnitt / die Nutzungseinheit mit einer automatischen Brandmeldeanlage ausgerüstet ist und eine anerkannte Werkfeuerwehr mit einer maximalen Hilfsfrist von 5 min nach Alarmierung zur Verfügung steht, oder eine automatische Feuerlöschanlage vorhanden ist.



3.4. Sicherheits- / Gefahrstoffschränke ...

Markenqualität
MADE by LaCont



storeLAB[®]
by LaCont



Sicherheits- / Gefahrstoffschränke (Typ 30)
Breite 600 mm
Seite 108



Sicherheits- / Gefahrstoffschränke (Typ 30)
Breite 1200 mm
Seite 109



Sicherheits- / Gefahrstoffschränke (Typ 30)
mit Glastüren - Breite 600 mm
Seite 110



Sicherheits- / Gefahrstoffschränke (Typ 30)
mit Glastüren - Breite 1200 mm
Seite 111



Sicherheits- / Gefahrstoffschränke (Typ 30)
mit Auszugswannen - Breite 600 mm
Seite 112



Sicherheits- / Gefahrstoffschränke (Typ 30)
mit Auszugswannen - Breite 1200 mm
Seite 113



Sicherheits- / Abzugsunterschränke (Typ 30)
Breite 600 mm
Seite 114



Sicherheits- / Abzugsunterschränke (Typ 30)
Breite 1100 mm
Seite 115



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

SIS TYP 30 / 600 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 30)

Zugelassen zur eingeschränkten Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) und TRGS 510, Anhang 1

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >30 Minuten
- ◆ Schrankkorpus aus B1- Material in RAL 7035 - lichtgrau, Tür in RAL 7035 - lichtgrau oder RAL 1007 - narzissengelb
- ◆ Einlegeböden im Raster von 32 mm höhenverstellbar
- ◆ Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
 - Tür bei Temperaturanstieg auf < 50°C und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- ◆ Lüftungsanschluss durch Rohrstützen DN 80
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ◆ SiS Typ 30 / 600 mit Nivellierfüßen zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ◆ Tür über Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Türanschlag standardmäßig DIN rechts



SiS Typ 30 / 600-1300, Artikel-Nr. B80-2608-A, Tür RAL 1007 - narzissengelb, inkl. 2 Einlegeböden, Bodenwanne und Lochblechabdeckung



SiS Typ 30 / 600, Artikel-Nr. B80-2603-A, Tür RAL 1007 - narzissengelb, inkl. 3 Einlegeböden, Bodenwanne und Lochblechabdeckung

Sicherheitschränke mit Komplettausstattung:

SiS Typ 30 / 600 / SiS Typ 30 / 600-1300

- ◆ 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 22 Liter) entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- ◆ 3 x Einlegeboden (SiS Typ 30 / 600-1300: 2 x Einlegeboden)
- ◆ **Türfeststellanlage**



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!



Bodenwanne mit Lochblechabdeckung



Inkl. Sockel, mit abnehmbarer Blende

Schranktyp	SiS Typ 30 / 600	SiS Typ 30 / 600-1300
Außenmaße B x T x H in mm	595 x 595 x 1935	595 x 595 x 1315
Innenmaße B x T x H in mm	475 x 515 x 1600	475 x 515 x 1108
Flügeltür	1 (DIN rechts)	1 (DIN rechts)
Gewicht in kg	147	121

Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	Werkstoff Innenausstattung		
Artikel-Nr., Tür: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	B80-2601-A	B80-2607-A
Artikel-Nr., Tür: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	B80-2603-A	B80-2608-A

Zubehör	Material	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegeboden	Stahlblech	B80-2611-A	B80-2611-A



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!



SIS TYP 30 / 1200 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 30)

Zugelassen zur eingeschränkten Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) und TRGS 510, Anhang 1

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >30 Minuten
- ◆ Schrankkorpus aus B1- Material in RAL 7035 - lichtgrau, Türen in RAL 7035 - lichtgrau oder RAL 1007 - narzissengelb
- ◆ Einlegeböden im Raster von 32 mm höhenverstellbar
- ◆ Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
 - Türen bei Temperaturanstieg auf < 50°C und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- ◆ Lüftungsanschluss durch Rohrstützen DN 80
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ◆ Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ◆ Türen über Zylinderschloss abschließbar

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

- ◆ 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 33 Liter) entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- ◆ 3 x Einlegeboden
- ◆ **Türfeststellanlage**



SIS Typ 30/1200, Artikel-Nr. B80-2604-A, Türen RAL 1007 - narzissengelb, inkl. 3 Einlegeböden, Bodenwanne und Lochblechabdeckung



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!



SIS Typ 30/1200, Artikel-Nr. B80-2600-A, Türen RAL 7035 - lichtgrau, inkl. 3 Einlegeböden, Bodenwanne und Lochblechabdeckung



Bodenwanne mit Lochblechabdeckung



Inkl. Sockel, mit abnehmbarer Blende

Schranktyp	SIS Typ 30 / 1200	
Außenmaße B x T x H in mm	1195 x 595 x 1935	
Innenmaße B x T x H in mm	1075 x 515 x 1600	
Flügeltüren	2	
Gewicht in kg	225	
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	Werkstoff Innenausstattung	
Artikel-Nr., Türen: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	B80-2600-A
Artikel-Nr., Türen: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	B80-2604-A

Zubehör	Material	Artikel-Nr.
Einlegeboden	Stahlblech	B80-2610-A



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

SIS TYP 30 / 600 GL NACH DIN EN 14470-1 (TYP 30)

Zugelassen zur eingeschränkten Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) und TRGS 510, Anhang 1

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >30 Minuten
- ◆ Schrankkorpus aus B1- Material in RAL 7035 - lichtgrau, Tür in RAL 7035 - lichtgrau oder RAL 1007 - narzissengelb mit Brandschutzverglasung
- ◆ Einlegeböden im Raster von 32 mm höhenverstellbar
- ◆ Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
 - Tür bei Temperaturanstieg auf < 50°C und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- ◆ Lüftungsanschluss durch Rohrstützen DN 80
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ◆ Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ◆ Tür über Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Türanschlag standardmäßig DIN rechts

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

- ◆ 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 22 Liter) entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- ◆ 3 x Einlegeböden
- ◆ **Türfeststellanlage**



Sis Typ 30 / 600 GL, Artikel-Nr. B80-2655-A, Tür RAL 1007 - narzissengelb, inkl. 3 Einlegeböden, Bodenwanne und Lochblechabdeckung



Sis Typ 30 / 600 GL, Artikel-Nr. B80-2654-A, Tür RAL 7035 - lichtgrau, inkl. 3 Einlegeböden, Bodenwanne und Lochblechabdeckung



Sis Typ 30 / 600 GL, Artikel-Nr. B80-2655-A, Tür RAL 1007 - narzissengelb, inkl. 3 Einlegeböden, Bodenwanne und Lochblechabdeckung



Inkl. Sockel, mit abnehmbarer Blende



Schranktyp	Sis Typ 30 / 600 GL	
Außenmaße B x T x H in mm	595 x 595 x 1935	
Innenmaße B x T x H in mm	475 x 515 x 1600	
Flügel Tür mit Brandschutzverglasung	1 (DIN rechts)	
Gewicht in kg	190	
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	Werkstoff Innenausstattung	
Artikel-Nr., Tür: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	B80-2654-A
Artikel-Nr., Tür: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	B80-2655-A

Zubehör	Material	Artikel-Nr.
Einlegeböden	Stahlblech	B80-2611-A



SIS TYP 30 / 1200 GL NACH DIN EN 14470-1 (TYP 30)

Zugelassen zur eingeschränkten Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) und TRGS 510, Anhang 1

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >30 Minuten
- ◆ Schrankkorpus aus B1- Material in RAL 7035 - lichtgrau, Türen in RAL 7035 - lichtgrau oder RAL 1007 - narzissengelb mit Brandschutzverglasung
- ◆ Einlegeböden im Raster von 32 mm höhenverstellbar
- ◆ Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
 - Türen bei Temperaturanstieg auf < 50°C und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- ◆ Lüftungsanschluss durch Rohrstützen DN 80
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ◆ Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ◆ Türen über Zylinderschloss abschließbar

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

- ◆ 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 33 Liter) entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- ◆ 3 x Einlegeböden
- ◆ **Türfeststellanlage**



SiS Typ 30 / 1200 GL, Artikel-Nr. B80-2656-A, Türen RAL 7035 - lichtgrau, inkl. 3 Einlegeböden, Bodenwanne und Lochblechabdeckung

Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!



SiS Typ 30 / 1200 GL, Artikel-Nr. B80-2657-A, Türen RAL 1007 - narzissengelb, inkl. 3 Einlegeböden, Bodenwanne und Lochblechabdeckung



Inkl. Sockel, mit abnehmbarer Blende



Bodenwanne mit Lochblechabdeckung

Schranktyp	SiS Typ 30 / 1200 GL	
Außenmaße B x T x H in mm	1195 x 595 x 1935	
Innenmaße B x T x H in mm	1075 x 515 x 1600	
Flügeltüren mit Brandschutzverglasung	2	
Gewicht in kg	298	
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	Werkstoff Innenausstattung	
Artikel-Nr., Türen: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	B80-2656-A
Artikel-Nr., Türen: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	B80-2657-A

Zubehör	Material	Artikel-Nr.
Einlegeböden	Stahlblech	B80-2610-A



SIS TYP 30 / 600 MIT AUSZUGSWANNEN NACH DIN EN 14470-1 (TYP 30)

Zugelassen zur eingeschränkten Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) und TRGS 510, Anhang 1

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >30 Minuten
- ◆ Schrankkorpus aus B1- Material in RAL 7035 - lichtgrau, Tür in RAL 7035 - lichtgrau oder RAL 1007 - narzissengelb optional mit Brandschutzverglasung (GL)
- ◆ Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
 - Tür bei Temperaturanstieg auf < 50°C und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- ◆ Lüftungsanschluss durch Rohrstützen DN 80
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ◆ Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ◆ Tür über Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Türanschlag standardmäßig DIN rechts

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

- ◆ 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 22 Liter) entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- ◆ Wahlweise mit 5, 4 oder 3 Auszugswannen (AZW)*
- ◆ **Türfeststellanlage**

* Tragkraft 30 kg bei gleichmäßig verteilter Last

storeLAB



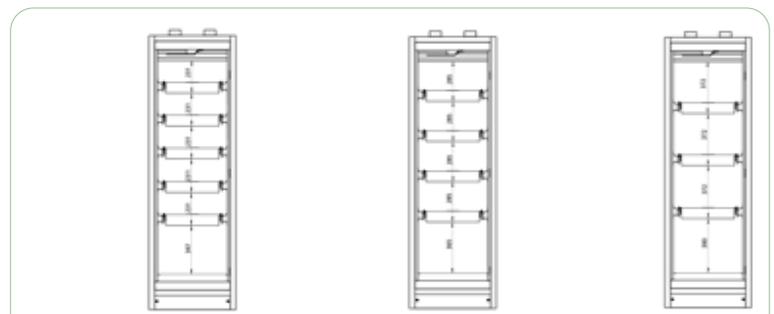
SiS Typ 30 / 600 VS3 GL, Artikel-Nr. B80-2663-A, Tür RAL 7035 - lichtgrau, inkl. 3 Auszugswannen



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!



Gefahrstoffschränke Typ 90 mit Auszugswannen finden Sie ab Seite 130!



Schranktyp	SiS Typ 30 / 600 VS5	SiS Typ 30 / 600 VS4	SiS Typ 30 / 600 VS3
Außenmaße B x T x H in mm	595 x 595 x 1935	595 x 595 x 1935	595 x 595 x 1935
Innenmaße B x T x H in mm	475 x 515 x 1600	475 x 515 x 1600	475 x 515 x 1600
Flügeltür DIN rechts	1	1	1
Innenausstattung	5 x AZW	4 x AZW	3 x AZW
Gewicht in kg (ohne Glastür / mit Glastür)	189 / 243	178 / 232	168 / 222
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	Werkstoff Innenausstattung		
Artikel-Nr., Tür: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	B80-2670-A	B80-2666-A
Artikel-Nr., Tür: RAL 7035 - lichtgrau GL	Stahlblech	B80-2671-A	B80-2667-A
Artikel-Nr., Tür: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	B80-2672-A	B80-2668-A
Artikel-Nr., Tür: RAL 1007 - narzissengelb GL	Stahlblech	B80-2673-A	B80-2669-A

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.
Lochblechabdeckung für Auszugswanne	Stahlblech	B80-2674-A



SIS TYP 30 / 1200 MIT AUSZUGSWANNEN NACH DIN EN 14470-1 (TYP 30)

Zugelassen zur eingeschränkten Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) und TRGS 510, Anhang 1

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >30 Minuten
- ◆ Schrankkorpus aus B1- Material in RAL 7035 - lichtgrau, Türen in RAL 7035 - lichtgrau oder RAL 1007 - narzissengelb optional mit Brandschutzverglasung (GL)
- ◆ Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
 - Türen bei Temperaturanstieg auf < 50°C und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- ◆ Lüftungsanschluss durch Rohrstützen DN 80
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ◆ Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ◆ Türen über Zylinderschloss abschließbar

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

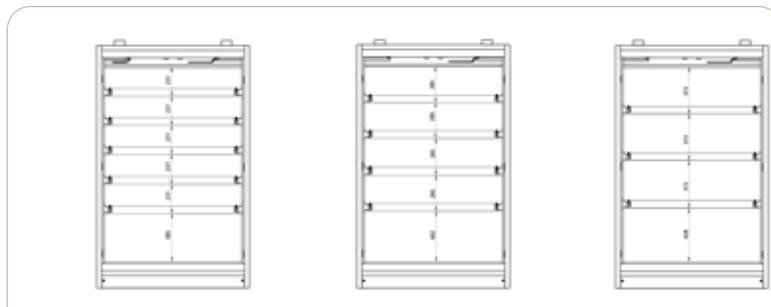
- ◆ 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 33 Liter) entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- ◆ Wahlweise mit 5, 4 oder 3 Auszugswannen (AZW)*
- ◆ **Türfeststellanlage**

* Tragkraft 30 kg bei gleichmäßig verteilter Last



SiS Typ 30 / 1200 VS3, Artikel-Nr. B80-2675-A, Türen RAL 7035 - lichtgrau, inkl. 3 Auszugswannen

Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!



Schranktyp	SiS Typ 30 / 1200 VS5	SiS Typ 30 / 1200 VS4	SiS Typ 30 / 1200 VS3
Außenmaße B x T x H in mm	1195 x 595 x 1935	1195 x 595 x 1935	1195 x 595 x 1935
Innenmaße B x T x H in mm	1075 x 505 x 1600	1075 x 505 x 1600	1075 x 505 x 1600
Flügeltüren	2	2	2
Innenausstattung	5 x AZW	4 x AZW	3 x AZW
Gewicht in kg (ohne Glastür / mit Glastür)	273 / 346	259 / 332	245 / 318
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	Werkstoff Innenausstattung		
Artikel-Nr., Türen: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	B80-2683-A	B80-2679-A
Artikel-Nr., Türen: RAL 7035 - lichtgrau GL	Stahlblech	B80-2684-A	B80-2680-A
Artikel-Nr., Türen: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	B80-2685-A	B80-2681-A
Artikel-Nr., Türen: RAL 1007 - narzissengelb GL	Stahlblech	B80-2686-A	B80-2682-A

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.
Lochblechabdeckung für Auszugswanne	Stahlblech	B80-2687-A



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

AUS TYP 30 / 600 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 30)

Zugelassen zur eingeschränkten Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) und TRGS 510, Anhang 1

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >30 Minuten
- ◆ Schrankkorpus aus B1- Material in RAL 7035 - lichtgrau, Tür in RAL 7035 - lichtgrau oder RAL 1007 - narzissengelb
- ◆ Einlegeböden im Raster von 32 mm höhenverstellbar
- ◆ Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
 - Tür bei Temperaturanstieg auf < 50°C und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- ◆ Lüftungsanschluss durch Rohrstützen DN 80 in der Rückwand
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ◆ Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ◆ Tür über Zylinderschloss abschließbar

storeLAB

MVV TB Nr. C2.15.12
Stahlwarmerichtlinie
TÜV Nord Systems
DIBt Berlin

TÜVNORD
TÜV Nord Systems
Fachbetrieb nach AwSV
tuev-nord.de

30 MINUTEN
TÜVGEPRÜFT NACH
DIN EN 14470-1



AUS Typ 30 / 600 FT, Tür RAL 7035, Artikel-Nr. B80-2639-A

Sicherheitschränke mit Komplettausstattung:

- ◆ 1 x Bodenwanne (BW) entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- ◆ **Türfeststellanlage**



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!



AUS Typ 30 / 600 FT, Tür RAL 7035, Artikel-Nr. B80-2639-A



AUS Typ 30 / 600 FT, Tür RAL 1007, Artikel-Nr. B80-2640-A



AUS Typ 30 / 600 FT, Tür RAL 1007, Artikel-Nr. B80-2640-A

Schränktyp		AUS Typ 30 / 600 FT
Außenmaße B x T x H in mm		600 x 570 x 600
Innenmaße B x T x H in mm		472 x 470 x 425
Auffangvolumen (BW) in Liter		12
Flügeltür		1 DIN rechts
Gewicht in kg		63
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau		Werkstoff Innenausstattung
Artikel-Nr., Tür: RAL 7035 - lichtgrau		Stahlblech
Artikel-Nr., Tür: RAL 1007 - narzissengelb		Stahlblech
		B80-2639-A
		B80-2640-A
Zubehör		Werkstoff
Einlegeboden		Stahlblech
Sockel Höhe 35 mm		B1
		B80-2641-A
		B80-2642-A



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!



AUS TYP 30 / 1100 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 30)

Zugelassen zur eingeschränkten Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) und TRGS 510, Anhang 1

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 30) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von >30 Minuten
- ◆ Schrankkorpus aus B1- Material in RAL 7035 - lichtgrau, Türen in RAL 7035 - lichtgrau oder RAL 1007 - narzissengelb
- ◆ Einlegeböden im Raster von 32 mm höhenverstellbar
- ◆ Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
 - Türen bei Temperaturanstieg auf < 50°C und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- ◆ Lüftungsanschluss durch Rohrstützen DN 80 in der Rückwand
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ◆ Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ◆ Türen über Zylinderschloss abschließbar

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

- ◆ 1 x Bodenwanne (BW) entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- ◆ **Türfeststellanlage**



AUS Typ 30 / 1100 FT, Türen RAL 1007, Artikel-Nr. B80-2609-A



AUS Typ 30 / 1100 FT, Türen RAL 1007, Artikel-Nr. B80-2609-A



AUS Typ 30 / 1100 FT, Türen RAL 7035, Artikel-Nr. B80-2602-A



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!



AUS Typ 30 / 1100 FT unter einem Laborabzug

Schranktyp	AUS Typ 30 / 1100 FT	
Außenmaße B x T x H in mm	1100 x 570 x 600	
Innenmaße B x T x H in mm	986 x 455 x 425	
Auffangvolumen (BW) in Liter	26	
Flügeltüren	2	
Gewicht in kg	110	
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	Werkstoff Innenausstattung	
Artikel-Nr., Türen: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	B80-2602-A
Artikel-Nr., Türen: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	B80-2609-A
Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.
Einlegeboden	Stahlblech	B80-2688-A
Sockel Höhe 35 mm	B1	B80-2869-A

DIE FACHGERECHTE WARTUNG VON STORELAB® - SICHERHEITSSCHRÄNKEN

Laut §4 ArbStättV hat der Arbeitgeber alle Sicherheitseinrichtungen zur Verhütung oder Beseitigung von Gefahren in regelmäßigen Abständen sachgerecht zu warten und auf ihre Funktionsfähigkeit prüfen zu lassen.

Sofern eine Gefährdungsbeurteilung nach §3 BetrSichV keine anderen Prüfintervalle festlegt, empfehlen wir Ihnen die sicherheitstechnische Überprüfung Ihrer Sicherheitsschränke einmal jährlich vornehmen zu lassen.

Unser Know-How ist Ihre Sicherheit

Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung aller relevanten Richtlinien und prüfen regelmäßig Ihre Sicherheitsschränke auf deren einwandfreie Funktion. Das garantiert einen hohen Sicherheitsstandard und eine lange Lebensdauer Ihrer Sicherheitsschränke.



Unser Wartungsservice im Überblick:

- ◆ Einzelüberprüfung oder Wartungsvertrag
- ◆ Kompetente Betreuung durch unsere Servicetechniker
- ◆ Überprüfung aller sicherheitsrelevanter Bauteile
- ◆ Sofortige Behebung von kleinen Mängeln
- ◆ Abluftüberprüfung
- ◆ Erstellung eines Serviceberichts
- ◆ Anbringen der Prüfplakette nach erfolgreicher Wartung

Überprüfung von Umluftfilteraufsätzen:

Bei der Nutzung von storeLAB®-Umluftfilteraufsätzen ist ein Austausch des Filtersystems gemäß der Wartungsanzeige des Gerätes notwendig. Auch hierfür bieten wir Einzelüberprüfungen oder einen Servicevertrag an. Sinnvoll auch in Kombination mit der Wartung Ihres Sicherheitsschranks. Unser Service hier:

- ◆ Kontrolle der Funktion des Abluftfilters
- ◆ Wechsel des Filtersystems
- ◆ Wiederherstellung des ordnungsgemäßen Zustandes
- ◆ Fachgerechte Entsorgung des kontaminierten Filters



Fordern Sie auch unseren Wartungsflyer an!



E-Mail an: info@lacont.de



3.5. Sicherheits- / Gefahrstoffschränke ...

Markenqualität
MADE by LaCont



storeLAB[®]
by LaCont



Sicherheits- / Gefahrstoffschränke
(Typ 90) Breite 600 / 900 /
1200 / 1400 mm
Seite 118-121



Sicherheits-Fass-Schränke (Typ 90)
Breite 900 / 1550 mm
Seite 122-129



Sicherheits- / Gefahrstoffschränke
(Typ 90) mit Auszugswannen
Breite 600 / 1200 mm
Seite 130-133



Sicherheits- / Abzugsunter-
schränke (Typ 90)
Breite 600 / 1100 mm
Seite 134-137



Abluftventilatoren
Seite 138



Gefahrstoff-Filteraufsatz
Seite 139



Sicherheits- / Gefahrstoffschränke
Gaszellen (G 30)
Seite 141



Sicherheits- / Gefahrstoffschränke
(Typ 90) Airbag-Schrank
Breite 900 mm
Seite 142



Brandschutz-Dokumenten-
schränke mit 30/90 Minuten
Feuerwiderstand (LFS 30/60)
Seite 144-145



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

SIS TYP 90 / 600 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- ◆ GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- ◆ Isolierung nach DIN 4102
- ◆ Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in RAL 7035 - lichtgrau; Tür wahlweise in RAL 1007 - narzissengelb oder RAL 7035 - lichtgrau
- ◆ Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- ◆ Bodenabschlusschiene aus Edelstahl - Niro Raute
- ◆ Einlegeböden im Raster von 64 mm höhenverstellbar
- ◆ Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
 - Tür bei Temperaturanstieg auf $\leq 50^{\circ}\text{C}$ und
 - Zu- u. Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C ($\pm 10^{\circ}\text{C}$)
- ◆ Lüftungsanschluss durch Rohrstützen DN 80
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ◆ Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ◆ Tür über Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Türanschlag standardmäßig DIN rechts (Linksanschlag auf Anfrage möglich)



SiS Typ 90 / 600-1300, Artikel-Nr. B80-2529-B, RAL 7035, inkl. zwei Einlegeböden, Bodenwanne und Lochblechabdeckung

SiS Typ 90 / 600, Artikel-Nr. B80-2100-G, RAL 1007, inkl. drei Einlegeböden, Bodenwanne und Lochblechabdeckung

Schranksktyp	SiS Typ 90 / 600	SiS Typ 90 / 600-1300
Außenmaße B x T x H in mm	595 x 598 x 1935	595 x 598 x 1315
Innenmaße B x T x H in mm	492 x 430 x 1700	492 x 430 x 1080
Flügel tür	1 (DIN rechts)	1 (DIN rechts)
Gewicht in kg	306	225

Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	Werkstoff	Innenausstattung	
Artikel-Nr., Tür: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	B80-2000-D	B80-2529-B
Artikel-Nr., Tür: RAL 7035 - lichtgrau	Edelstahl V2A	B80-2527-B	B80-2530-B
Artikel-Nr., Tür: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	B80-2100-G	B80-2531-G
Artikel-Nr., Tür: RAL 1007 - narzissengelb	Edelstahl V2A	B80-2528-G	B80-2532-G

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.
Einlegeboden	Stahlblech	B80-2050-D
Einlegeboden	Edelstahl V2A	B80-2533-B
PE-Einsatz für Bodenwanne, zum Lagern von aggressiven Medien		B80-2060-D
PE-Einsatz für Einlegeböden, zum Lagern von aggressiven Medien		B80-2070-D
Dokumentenablage		B80-2007-A

Schließfächer

Zur Lagerung von Kleinmengen an giftigen und sehr giftigen Stoffen in storeLAB® - Sicherheitsschränken

- ◆ Räumliche Trennung zu entzündbaren Flüssigkeiten
- ◆ Tür über Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau
- ◆ Inkl. Montagezubehör zur Befestigung im Schrank, stehend auf Einlegeboden

Typenbezeichnung	SF 1
Außenmaße B x T x H in mm	447 x 370 x 436
Tür	1
Artikel-Nr.	B80-2517-B

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

- ◆ 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 22 Liter) entsprechend AwSV - Ü-Zeichen gemäß StawaR
- ◆ 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- ◆ 3 x Einlegeböden (Typ 90 / 600-1300 2 x Einlegeböden)
- ◆ Türfeststellanlage



SF 1, RAL 7035, Artikel-Nr. B80-2517-B



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!



SIS TYP 90 / 900 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- ◆ GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- ◆ Isolierung nach DIN 4102
- ◆ Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in RAL 7035 - lichtgrau; Türen wahlweise in RAL 1007 - narzissengelb oder RAL 7035 - lichtgrau
- ◆ Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- ◆ Bodenabschlusschiene aus Edelstahl - Niro Raute
- ◆ Einlegeböden im Raster von 64 mm höhenverstellbar
- ◆ Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
 - Türen bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- ◆ Lüftungsanschluss durch Rohrstützen DN 80
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ◆ Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ◆ Türen über Zylinderschloss abschließbar



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!



SiS Typ 90 / 900, Artikel-Nr. B80-2521-G, RAL 1007, inkl. drei Einlegeböden, Bodenwanne und Lochblechabdeckung

Schließfächer

Zur Lagerung von Kleinmengen an giftigen und sehr giftigen Stoffen in storeLAB®- Sicherheits-schränken

- ◆ Räumliche Trennung zu entzündbaren Flüssigkeiten
- ◆ Tür über Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau
- ◆ Inkl. Montagezubehör zur Befestigung im Schrank, stehend auf Einlegeboden



SF 1, RAL 7035, Artikel-Nr. B80-2517-B

Sicherheits-schränke mit Komplettausstattung:

- ◆ 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 29 Liter) entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- ◆ 3 x Einlegeboden
- ◆ **Türfeststellanlage**

Schranksktyp	SiS Typ 90 / 900
Außenmaße B x T x H in mm	900 x 598 x 1935
Innenmaße B x T x H in mm	797 x 430 x 1700
Flügeltüren	2
Gewicht in kg	395
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	Werkstoff Innenausstattung
Artikel-Nr., Türen: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech B80-2519-B
Artikel-Nr., Türen: RAL 7035 - lichtgrau	Edelstahl V2A B80-2520-B
Artikel-Nr., Türen: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech B80-2521-G
Artikel-Nr., Türen: RAL 1007 - narzissengelb	Edelstahl V2A B80-2522-G

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.
Einlegeboden	Stahlblech	B80-2523-B
Einlegeboden	Edelstahl V2A	B80-2524-B
PE-Einsatz für Bodenwanne, zum Lagern von aggressiven Medien		B80-2525-B
PE-Einsatz für Einlegeboden, zum Lagern von aggressiven Medien		B80-2526-B
Dokumentenablage		B80-2007-A

Typenbezeichnung	SF 1
Außenmaße B x T x H in mm	447 x 370 x 436
Tür	1
Artikel-Nr.	B80-2517-B



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

SIS TYP 90 / 1200 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- ◆ GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- ◆ Isolierung nach DIN 4102
- ◆ Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in RAL 7035 - lichtgrau; Türen wahlweise in RAL 1007 - narzissengelb oder RAL 7035 - lichtgrau
- ◆ Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- ◆ Bodenabschlusschiene aus Edelstahl - Niro Raute
- ◆ Einlegeböden im Raster von 64 mm höhenverstellbar
- ◆ Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
 - Türen bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- ◆ Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ◆ Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ◆ Türen über Zylinderschloss abschließbar



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

- ◆ 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 33 Liter) entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- ◆ 3 x Einlegeboden (Typ 90 / 1200-1300 2 x Einlegeboden)
- ◆ **Türfeststellanlage**

Schließfächer

Zur Lagerung von Kleinmengen an giftigen und sehr giftigen Stoffen in storeLAB®- Sicherheitsschränken

- ◆ Räumliche Trennung zu entzündbaren Flüssigkeiten
- ◆ Tür(en) über Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau
- ◆ Inkl. Montagezubehör zur Befestigung im Schrank, stehend auf Einlegeboden



SF 2, RAL 7035, Artikel-Nr. B80-2518-B

Typenbezeichnung	SF 1	SF 2
Außenmaße B x T x H in mm	447 x 370 x 436	1000 x 370 x 436
Tür(en)	1	2
Artikel-Nr.	B80-2517-B	B80-2518-B



Sis Typ 90 / 1200, Artikel-Nr. B80-2102-G, RAL 1007, inkl. drei Einlegeböden, Bodenwanne und Lochblechabdeckung

Schrankschranktyp	Sis Typ 90 / 1200	Sis Typ 90 / 1200-1300
Außenmaße B x T x H in mm	1190 x 598 x 1935	1190 x 598 x 1315
Innenmaße B x T x H in mm	1087 x 430 x 1700	1087 x 430 x 1080
Flügeltüren	2	2
Gewicht in kg	505	380
Außenkorpus:	Werkstoff	
RAL 7035 - lichtgrau	Innenausstattung	
Artikel-Nr., Türen:		
RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	B80-2002-D
Artikel-Nr., Türen:		B80-2512-B
RAL 7035 - lichtgrau	Edelstahl V2A	B80-2510-B
Artikel-Nr., Türen:		B80-2513-B
RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	B80-2102-G
Artikel-Nr., Türen:		B80-2514-G
RAL 1007 - narzissengelb	Edelstahl V2A	B80-2511-G
		B80-2515-G

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.
Einlegeboden	Stahlblech	B80-2052-D
Einlegeboden	Edelstahl V2A	B80-2516-B
PE-Einsatz für Bodenwanne, zum Lagern von aggressiven Medien		B80-2062-D
PE-Einsatz für Einlegeboden, zum Lagern von aggressiven Medien		B80-2072-D
Dokumentenablage		B80-2007-A



SIS TYP 90 / 1400 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- ◆ GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- ◆ Isolierung nach DIN 4102
- ◆ Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in RAL 7035 - lichtgrau; Türen wahlweise in RAL 1007 - narzissengelb oder RAL 7035 - lichtgrau
- ◆ Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- ◆ Bodenabschlussschiene aus Edelstahl - Niro Raute
- ◆ Einlegeböden im Raster von 64 mm höhenverstellbar
- ◆ Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
 - Türen bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- ◆ Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ◆ Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ◆ Türen über Zylinderschloss abschließbar

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

- ◆ 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 34 Liter) entsprechend AWSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene
- ◆ 3 x Einlegeboden
- ◆ **Türfeststellanlage**



Extra große Lagerkapazität !



Sis Typ 90 / 1400, Artikel-Nr. B80-2701-B, RAL 7035, inkl. drei Einlegeböden, Bodenwanne und Lochblechabdeckung



Dokumentenablage, Artikel-Nr. B80-2007-A



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!

Schranktyp	Sis Typ 90 / 1400	
Außenmaße B x T x H in mm	1400 x 598 x 1935	
Innenmaße B x T x H in mm	1297 x 430 x 1700	
Flügeltüren	2	
Gewicht in kg	615	
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	Werkstoff Innenausstattung	
Artikel-Nr., Türen: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	B80-2701-B
Artikel-Nr., Türen: RAL 7035 - lichtgrau	Edelstahl V2A	B80-2702-B
Artikel-Nr., Türen: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	B80-2703-G
Artikel-Nr., Türen: RAL 1007 - narzissengelb	Edelstahl V2A	B80-2704-G
Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.
Einlegeboden	Stahlblech	B80-2705-B
Einlegeboden	Edelstahl V2A	B80-2706-B
PE-Einsatz für Bodenwanne, zum Lagern von aggressiven Medien		B80-2707-B
PE-Einsatz für Einlegeboden, zum Lagern von aggressiven Medien		B80-2708-B
Dokumentenablage		B80-2007-A

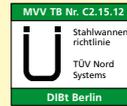


SIS-FAS Typ 90 / 900 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten in einem stehenden 200-Liter-Fass im Gebäude

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- ◆ Isolierung nach DIN 4102
- ◆ Außenkorpus Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035 - lichtgrau, Türen RAL 1007 - narzissengelb
- ◆ Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- ◆ Bodenabschlussschiene aus Edelstahl - Niros Raute
- ◆ Bodenauffangwanne aus 3 mm Stahlblech, lackiert RAL 7035 - lichtgrau, entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
 - Türen bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- ◆ Lüftungsanschluss durch Rohrstützen DN 80
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Erdungsklemme serienmäßig enthalten
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ◆ Türen über Zylinderschloss abschließbar
- ◆ **Türfeststellanlage**

storeLAB



SIS-FAS Typ 90 / 900-EW, Artikel-Nr. B80-2863-A



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!

i

Geeignet zur Aufstellung direkt am Arbeitsplatz !



Unterfahrsocket, Artikel-Nr. B80-2713-A



Mit abnehmbarer Blende

Schrank-Typ	SIS-FAS Typ 90 / 900-EW
Außenmaße B x T x H in mm	900 x 900 x 1935
Innenmaße B x T x H in mm*	797 x 735 x 1290
Flügel Türen	2
Kapazität 200-Liter-Fass stehend	1
Auffangvolumen Bodenwanne in Liter	220
Gewicht in kg	535
Artikel-Nr., Außenkorpus lichtgrau RAL 7035, Flügel Türen narzissengelb RAL 1007	B80-2863-A

* ab Oberkante Auffangwanne

Zubehör	Artikel-Nr.
Gitterrostboden, Tragfähigkeit 75 kg	B80-2873-A
PE-Einsatz für Bodenwanne, zum Lagern aggressiver Medien	B80-2874-A
Unterfahrsocket, brandkammergetestet B x T x H in mm = 900 x 900 x 113	B80-2713-A
Erdungsklemme	B80-2996-A



SIS-FAS Typ 90 / 900-EW, Artikel-Nr. B80-2863-A, mit optionalem Gitterrostboden zur Kleingebindelagerung



SIS-FAS Typ 90 / 900 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zur liegenden Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten von maximal 3 Stück 60-Liter-Stahlfässern im Gebäude

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- ◆ Isolierung nach DIN 4102
- ◆ Außenkorpus Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035 - lichtgrau, Türen RAL 1007 - narzissengelb
- ◆ Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- ◆ Bodenabschlussschiene aus Edelstahl - Niro Raute
- ◆ Bodenauffangwanne aus 3 mm Stahlblech verzinkt, entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Alle Regaleinbauten verzinkt
- ◆ Lagerung von bis zu 3 Stück 60-Liter-Stahlfässern möglich, alternativ mit Gitterrostebene zur Kleingebinde- oder Kanisterlagerung
- ◆ Lagerebenen höhenverstellbar im Raster von 25 mm
- ◆ Tragkraft je Traversenpaar 200 kg
- ◆ Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
 - Türen bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- ◆ Lüftungsanschluss durch Rohrstützen DN 80
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1/ TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ◆ Türen über Zylinderschloss abschließbar
- ◆ **Türfeststellanlage**



SIS-FAS Typ 90 / 900-360, Artikel-Nr. B80-2875-A



SIS-FAS Typ 90 / 900-260 GR, Artikel-Nr. B80-2876-A



SIS-FAS Typ 90 / 900-160 GR, Artikel-Nr. B80-2877-A

Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!

Schrank-Typ	SIS-FAS Typ 90 / 900-360	SIS-FAS Typ 90 / 900-260 GR	SIS-FAS Typ 90 / 900-160 GR	SIS-FAS Typ 90 / 900 KG-GR
Außenmaße B x T x H in mm	900 x 900 x 1935	900 x 900 x 1935	900 x 900 x 1935	900 x 900 x 1935
Innenmaße B x T x H in mm*	797 x 735 x 1580	797 x 735 x 1580	797 x 735 x 1580	797 x 735 x 1580
Flügeltüren	2	2	2	2
Kapazität 60-Liter-Stahlfass liegend	3	2	1	-
Anzahl Gitterrostebenen zur Kleingebindelagerung	-	1	2	3
Auffangvolumen Bodenwanne in Liter	67	67	67	67
Gewicht in kg	530	530	530	530

Artikel-Nr., Außenkorpus RAL 7035 - lichtgrau, Flügeltüren RAL 1007 - narzissengelb	B80-2875-A	B80-2876-A	B80-2877-A	B80-2872-A
---	------------	------------	------------	------------

* ab Oberkante Auffangwanne

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Zusätzliche Gitterrostebene	B80-2986-A	B80-2986-A	B80-2986-A	B80-2986-A
Erdungsklemme	B80-2996-A	B80-2996-A	B80-2996-A	B80-2996-A

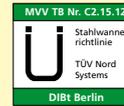


SIS-FAS Typ 90 / 1550 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten in Gebinden und Fässern bis 200 Liter im Gebäude

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- ◆ Isolierung nach DIN 4102
- ◆ Außenkorpus Stahlblech, pulverbeschichtet
RAL 7035 - lichtgrau, Türen RAL 1007 - narzissengelb
- ◆ Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- ◆ Bodenabschlussschiene aus Edelstahl - Niro Raute
- ◆ Bodenauffangwanne aus 3 mm Stahlblech, entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
 - Türen bei Temperaturanstieg auf $\leq 50^{\circ}\text{C}$ und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C ($\pm 10^{\circ}\text{C}$)
- ◆ Lüftungsanschluss durch Rohrstützen DN 80
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Erdungsklemme serienmäßig enthalten
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ◆ Türen über Zylinderschloss abschließbar
- ◆ **Lichtes Türöffnungsmaß Breite 1310 mm**
- ◆ **Notentriegelung innenliegend**
- ◆ **Türfeststellanlage**

storeLAB



Sis-FAS Typ 90 / 1550-CW, Artikel-Nr. B80-2850-A



Sis-FAS Typ 90 / 1550-960, Artikel-Nr. B80-2854-A

i Geeignet zur Aufstellung direkt am Arbeitsplatz !



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!



Sis-FAS Typ 90 / 1550 KG-GR, Artikel-Nr. B80-2857-A



Unterfahrsocket, Artikel-Nr. B80-2714-A



Mit abnehmbarer Blende



Notentriegelung



Erdungsklemme, Artikel-Nr. B80-2996-A



SIS-FAS Typ 90 / 1550 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten von maximal 2 Stück stehenden 200-Liter-Fässern im Gebäude

- ◆ Bodenauffangwanne aus 3 mm Stahlblech mit Gitterrostauflage, entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
 - Variante 1 - Ausführung mit Bodenfreiheit (Unterfahrbarkeit), dadurch leicht herausnehmbar,
 - Variante 2 - Ausführung ohne Bodenfreiheit
- ◆ Lackiert RAL 7035
- ◆ Auffangvolumen 220 Liter
- ◆ Erdungsklemme serienmäßig enthalten
- ◆ **Türfeststellanlage**



SIS-FAS Typ 90 / 1550-EW, Artikel-Nr. B80-2851-A



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!

storeLAB



SIS-FAS Typ 90 / 1550-CW, Artikel-Nr. B80-2850-A



SIS-FAS Typ 90 / 1550-CW, Artikel-Nr. B80-2850-A, mit optionalem Gitterrostboden zur Kleingebindelagerung



Durch großzügig dimensioniertes Türöffnungsmaß bequemes Ein- und Auslagern von Europaletten möglich.

Schrank-Typ	SIS-FAS Typ 90 / 1550-CW	SIS-FAS Typ 90 / 1550-EW
Außenmaße B x T x H in mm	1550 x 1025 x 2200	1550 x 1025 x 2200
Innenmaße B x T x H in mm*	1450 x 870 x 1614	1450 x 870 x 1714
Flügeltüren	2	2
Kapazität 200-Liter-Fass stehend	2	2
Auffangvolumen Bodenwanne in Liter	220	220
Gewicht in kg	1030	1030
Artikel-Nr., Außenkorpus RAL 7035 - lichtgrau, Flügeltüren RAL 1007 - narzissengelb	B80-2850-A	B80-2851-A

* ab Oberkante Auffangwanne

Zubehör	Artikel-Nr.
Gitterrostboden, B x T in mm = 1445 x 500, Tragfähigkeit 75 kg	B80-2852-A
PE-Einsatz für Bodenwanne, zum Lagern aggressiver Medien	B80-2853-A
Unterfahrsockel, brandkammergetestet B x T x H in mm = 1550 x 1025 x 113	B80-2714-A
Erdungsklemme	B80-2996-A





SIS-FAS Typ 90 / 1550 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zur liegenden Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten von max. 9 Stück 60-Liter-Stahlfässern im Gebäude

- ◆ Bodenauffangwanne aus 3 mm Stahlblech, lackiert RAL 7035, entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Auffangvolumen 220 Liter
- ◆ Mit Gitterroststellfläche vor dem Regal
- ◆ Alle Regaleinbauten verzinkt
- ◆ Lagerung von bis zu 9 Stück 60-Liter-Stahlfässern möglich, alternativ mit Gitterrostebene zur Kleingebindelagerung
- ◆ Lagerebenen im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- ◆ Tragkraft je Traversenpaar 200 kg
- ◆ **Türfeststellanlage**

storeLAB

MVV TB Nr. C2.15.12
U
Stahlwannenrichtlinie
TÜV Nord Systems
DIBt Berlin

TÖV NORD
TÜV Nord Systems
Fachbetrieb nach AwSV
Tüvnorde

90 MINUTEN
TÜVPROBT NACH
DIN EN 14470-1



SIS-FAS Typ 90 / 1550-660 GR, Artikel-Nr. B80-2855-A



SIS-FAS Typ 90 / 1550-960, Artikel-Nr. B80-2854-A



SIS-FAS Typ 90 / 1550-360 GR, Artikel-Nr. B80-2856-A



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!

Schrank-Typ	SIS-FAS Typ 90 / 1550-960	SIS-FAS Typ 90 / 1550-660 GR	SIS-FAS Typ 90 / 1550-360 GR
Außenmaße B x T x H in mm	1550 x 1025 x 2200	1550 x 1025 x 2200	1550 x 1025 x 2200
Innenmaße B x T x H in mm*	1450 x 870 x 1714	1450 x 870 x 1714	1450 x 870 x 1714
Flügeltüren	2	2	2
Kapazität 60-Liter-Stahlfass liegend	9	6	3
Anzahl Gitterrostebenen zur Kleingebindelagerung	-	1	2
Auffangvolumen Bodenwanne in Liter	220	220	220
Gewicht in kg	1040	1040	1040
Artikel-Nr., Außenkorpus RAL 7035 - lichtgrau, Flügeltüren RAL 1007 - narzissengelb	B80-2854-A	B80-2855-A	B80-2856-A

Zubehör	Artikel-Nr.
Unterfahrsockel, brandkammergetestet B x T x H in mm = 1550 x 1025 x 113	B80-2714-A
Erdungsklemme	B80-2996-A

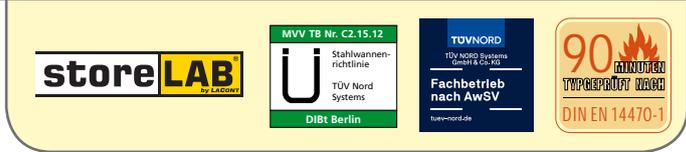
* ab Oberkante Auffangwanne



SIS-FAS Typ 90 / 1550 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten in Kleingebinden im Gebäude

- ◆ Bodenauffangwanne aus 3 mm Stahlblech verzinkt, entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Auffangvolumen 80 Liter
- ◆ Alle Regaleinbauten verzinkt
- ◆ Tragfähigkeit der Gitterrostebenen 200 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- ◆ Lagerebenen im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- ◆ **Türfeststellanlage**



Der SIS FAS Typ 90 / 1550 KG-GR kommt dann zum Einsatz, wenn andere Sicherheitsschränke nicht genügend Lagervolumen bieten.



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!



SIS-FAS Typ 90 / 1550 KG-GR, Artikel-Nr. B80-2857-A



Notentriegelung

Schrank-Typ	SIS-FAS Typ 90 / 1550 KG-GR
Außenmaße B x T x H in mm	1550 x 1025 x 2200
Innenmaße B x T x H in mm	1450 x 870 x 1955
Flügeltüren	2
Ausstattung unterste Lagerebene	Auffangwanne
Ausstattung Lagerebenen	4 x Gitterrostboden
Auffangvolumen Bodenwanne in Liter	80
Gewicht in kg	1000
Artikel-Nr., Außenkorpus RAL 7035 - lichtgrau, Flügeltüren RAL 1007 - narzissengelb	B80-2857-A
Zubehör	Artikel-Nr.
Zusätzliche Gitterrost-Lagerebene	B80-2858-A
Unterfahrsockel, brandkammergetestet B x T x H in mm = 1550 x 1025 x 113	B80-2714-A
Erdungsklemme	B80-2996-A

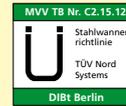


SIS-FAS Typ 90 / 1550-1430 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten in Gebinden, Fässern und KTC im Gebäude

- ◆ Zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- ◆ Isolierung nach DIN 4102
- ◆ Außenkorpus Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035 - lichtgrau, Türen RAL 1007 - narzissengelb
- ◆ Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- ◆ Bodenabschlussschiene aus Edelstahl - Niro Raute
- ◆ Bodenauffangwanne aus 3 mm Stahlblech, entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
 - Türen bei Temperaturanstieg auf $\leq 50^{\circ}\text{C}$ und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C ($\pm 10^{\circ}\text{C}$)
- ◆ Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Erdungsklemme serienmäßig enthalten
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ◆ Türen über Zylinderschloss abschließbar
- ◆ **Lichtes Türöffnungsmaß Breite 1310 mm**
- ◆ **Notentriegelung innenliegend**
- ◆ **Türfeststellanlage**

storeLAB



Unser Standard - Unterfahrsocket mit abnehmbarer Blende!



SIS-FAS Typ 90 / 1550-1430, Artikel-Nr. B80-2981-A, mit optionalem Gitterrostboden



Geeignet zur Aufstellung direkt am Arbeitsplatz !



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!



SIS-FAS Typ 90 / 1550-1430 H, Artikel-Nr. B80-2982-A



Unterfahrsocket als Standard



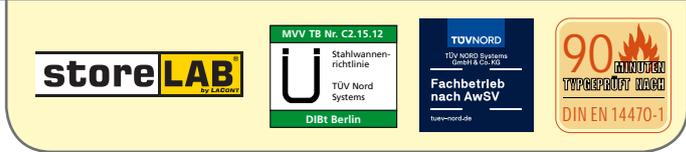
Mit abnehmbarer Blende



SIS-FAS Typ 90 / 1550-1430 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten von 4 stehenden 200-Liter-Fässern, bis zu 4 liegenden 200-Liter-Fässern oder 1 Stück KTC / IBC bis 1000 Liter im Gebäude

- ◆ Bodenauffangwanne aus 3 mm Stahlblech mit Gitterrostauflage; entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Bodenauffangwanne lackiert RAL 7035 mit Auffangvolumen von 220 oder 1000 Liter
- ◆ Erdungsklemme serienmäßig enthalten
- ◆ **Türfeststellanlage**



Unser Standard - Unterfahrsockel mit abnehmbarer Blende!



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!



SIS-FAS Typ 90 / 1550-1430 K, Artikel-Nr. B80-2983-A

Schrank-Typ	SiS-FAS Typ 90 / 1550-1430	SiS-FAS Typ 90 / 1550-1430 H	SiS-FAS Typ 90 / 1550-1430 K
Außenmaße B x T x H in mm	1550 x 1430 x 2315	1550 x 1430 x 2315	1550 x 1430 x 2315
Innenmaße B x T x H in mm*	1450 x 1275 x 1761	1450 x 1275 x 1761	1450 x 1275 x 1276
Flügeltüren	2	2	2
Kapazität 200-Liter-Fass stehend	4	-	4
Kapazität 200-Liter-Fass liegend	-	4	-
Kapazität KTC / IBC	-	-	1
Auffangvolumen Bodenwanne in Liter	220	220	1000
Gewicht in kg	1450	1485	1620
Artikel-Nr., Außenkorpus RAL 7035 - lichtgrau, Flügeltüren RAL 1007 - narzissengelb	B80-2981-A	B80-2982-A	B80-2983-A

* ab Oberkante Auffangwanne

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Gitterrostboden Tragfähigkeit 75 kg			
B x T in mm = 1450 x 500	B80-2852-A	-	-
PE-Einsatz für Bodenwanne zum Lagern aggressiver Medien	B80-2984-A	B80-2984-A	B80-2985-A
Erdungsklemme	B80-2996-A	B80-2996-A	B80-2996-A



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

SIS TYP 90 / 600 VS MIT AUSZUGSWANNEN NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- ◆ GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- ◆ Isolierung nach DIN 4102
- ◆ Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in RAL 7035 - lichtgrau; Türen wahlweise in RAL 1007 - narzissengelb oder RAL 7035 - lichtgrau
- ◆ Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- ◆ Bodenabschlusschiene aus Edelstahl - Niro Raute
- ◆ Auszugswannen mit Permanenteinzug gewährleisten höchste Funktionssicherheit
- ◆ Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
 - Tür bei Temperaturanstieg auf $\leq 50^{\circ}\text{C}$ und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C ($\pm 10^{\circ}\text{C}$)
- ◆ Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ◆ Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ◆ Tür separat über Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Türanschlag standardmäßig DIN rechts



Sis Typ 90 / 600 VS6, Artikel-Nr. B80-2570-B, RAL 7035, inkl. 6 Auszugswannen

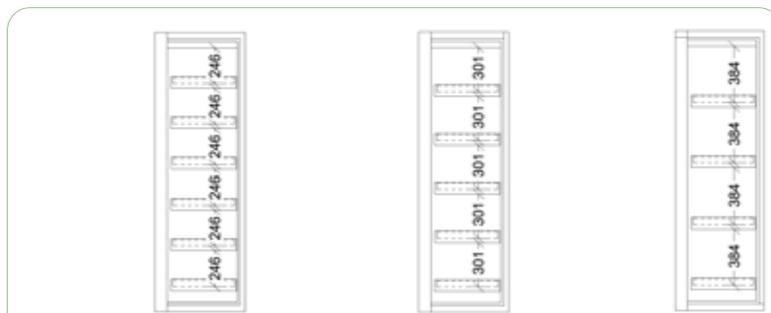
Sicherheitschränke mit Komplettausstattung:

- ◆ Wahlweise mit 6, 5 oder 4 Auszugswannen (AZW)* entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ **Türfeststellanlage**

* Tragkraft 30 kg bei gleichmäßig verteilter Last



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!



Schränktyp	Sis Typ 90 / 600 VS6	Sis Typ 90 / 600 VS5	Sis Typ 90 / 600 VS4
Außenmaße B x T x H in mm	595 x 598 x 1935	595 x 598 x 1935	595 x 598 x 1935
Innenmaße B x T x H in mm	492 x 430 x 1740	492 x 430 x 1740	492 x 430 x 1740
Flügel Tür DIN rechts	1	1	1
Innenausstattung / Auffangvolumen in Liter	6 x AZW / 6 x 7	5 x AZW / 5 x 7	4 x AZW / 4 x 7
Gewicht in kg	317	313	309
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	Werkstoff Innenausstattung		
Artikel-Nr., Tür: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	B80-2570-B	B80-2574-B
Artikel-Nr., Tür: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	B80-2572-G	B80-2578-B
		B80-2576-G	B80-2580-G

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.
Lochblechabdeckung für Auszugswanne	Stahlblech	B80-2582-B



SIS TYP 90 / 600 ES MIT AUSZUGSWANNEN NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- ◆ GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- ◆ Isolierung nach DIN 4102
- ◆ Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in RAL 7035 - lichtgrau; Türen wahlweise in RAL 1007 - narzissengelb oder RAL 7035 - lichtgrau
- ◆ Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- ◆ Bodenabschlusschiene aus Edelstahl - Niro Raute
- ◆ Auszugswannen mit Permanenteinzug gewährleisten höchste Funktionssicherheit
- ◆ Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
 - Tür bei Temperaturanstieg auf $\leq 50^{\circ}\text{C}$ und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C ($\pm 10^{\circ}\text{C}$)
- ◆ Lüftungsanschluss durch Rohrstützen DN 80
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Sicherheitsschränke inkl. Inneneinrichtung gemäß Typenbeschreibung
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ◆ Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ◆ Tür separat über Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Türanschlag standardmäßig DIN rechts



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!

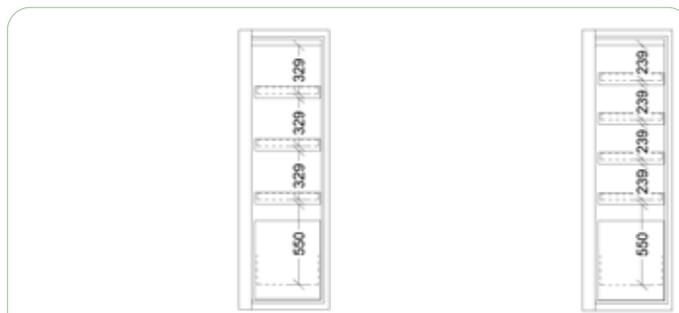


SiS Typ 90 / 600 VS4-ES, Artikel-Nr. B80-2588-B, RAL 7035, inkl. 4 Auszugswannen und 1 Entsorgungsfach

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

- ◆ Wahlweise mit 4 oder 3 Auszugswannen (AZW)* entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Entsorgungsfach (ESF)
- ◆ **Türfeststellanlage**

* Tragkraft 30 kg bei gleichmäßig verteilter Last



Schränktyp	SiS Typ 90 / 600 VS3-ES	SiS Typ 90 / 600 VS4-ES
Außenmaße B x T x H in mm	595 x 598 x 1935	595 x 598 x 1935
Innenmaße B x T x H in mm	492 x 430 x 1740	492 x 430 x 1740
Flügeltür DIN rechts	1	1
Innenausstattung / Auffangvolumen in Liter	1 x ESF / 1 x 22	1 x ESF / 1 x 22
	3 x AZW / 3 x 7	4 x AZW / 4 x 7
Gewicht in kg	314	318
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	Werkstoff Innenausstattung	
Artikel-Nr., Tür: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	B80-2584-B
Artikel-Nr., Tür: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	B80-2586-G
		B80-2588-B
		B80-2590-G

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.
Lochblechabdeckung für Auszugswanne	Stahlblech	B80-2582-B
Lochblechabdeckung für Entsorgungsfach	Stahlblech	B80-2594-B



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

SIS TYP 90 / 1200 VS MIT AUSZUGSWANNEN NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- ◆ Isolierung nach DIN 4102
- ◆ Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in RAL 7035 - lichtgrau; Türen wahlweise in RAL 1007 - narzissengelb oder RAL 7035 - lichtgrau
- ◆ Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- ◆ Bodenabschlusschiene aus Edelstahl - Niro Raute
- ◆ Auszugswannen mit Permanenteinzug gewährleisten höchste Funktionssicherheit
- ◆ Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
 - Türen bei Temperaturanstieg auf $\leq 50^{\circ}\text{C}$ und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C ($\pm 10^{\circ}\text{C}$)
- ◆ Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ◆ Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ◆ Türen separat über Zylinderschloss abschließbar



Sis Typ 90 / 1200 VS6, Artikel-Nr. B80-2534-B, RAL 7035, inkl. 6 Auszugswannen

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

- ◆ Wahlweise mit 6, 5 oder 4 Auszugswannen (AZW)* entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ **Türfeststellanlage**

* Tragkraft 30 kg bei gleichmäßig verteilter Last



Schrankschranktyp	Sis Typ 90 / 1200 VS6	Sis Typ 90 / 1200 VS5	Sis Typ 90 / 1200 VS4
Außenmaße B x T x H in mm	1190 x 598 x 1935	1190 x 598 x 1935	1190 x 598 x 1935
Innenmaße B x T x H in mm	1087 x 430 x 1740	1087 x 430 x 1740	1087 x 430 x 1740
Flügeltüren	2	2	2
Innenausstattung / Auffangvolumen in Liter	6 x AZW / 6 x 17	5 x AZW / 5 x 17	4 x AZW / 4 x 17
Gewicht in kg	522	514	506
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	Werkstoff Innenausstattung		
Artikel-Nr., Türen: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	B80-2534-B	B80-2538-B
Artikel-Nr., Türen: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	B80-2536-G	B80-2542-B
		B80-2540-G	B80-2544-G

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.
Lochblechabdeckung für Auszugswanne	Stahlblech	B80-2546-B



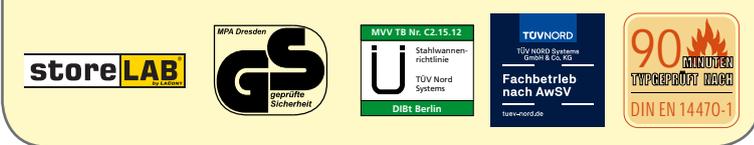
SIS TYP 90 / 1200 VS / ES MIT AUSZUGSWANNEN NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- ◆ GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- ◆ Isolierung nach DIN 4102
- ◆ Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in RAL 7035 - lichtgrau; Türen wahlweise in RAL 1007 - narzissengelb oder RAL 7035 - lichtgrau
- ◆ Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- ◆ Bodenabschlusschiene aus Edelstahl - Niroscheibe
- ◆ Auszugswannen mit Permanenteinzug gewährleisten höchste Funktionssicherheit
- ◆ Einlegeböden im Raster von 64 mm höhenverstellbar
- ◆ Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
 - Türen bei Temperaturanstieg auf $\leq 50^{\circ}\text{C}$ und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C ($\pm 10^{\circ}\text{C}$)
- ◆ Lüftungsanschluss durch Rohrstützen DN 80
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ◆ Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ◆ Türen separat über Zylinderschloss abschließbar



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!



Sis Typ 90 / 1200 ES MI, Artikel-Nr. B80-2556-B, RAL 7035, inkl. 6 Auszugswannen (links) und 3 Auszugswannen sowie 1 Entsorgungsfach (rechts)

Sicherheitschränke mit Komplettausstattung:

- ◆ Wahlweise mit Bodenwanne (BW), Lochblechabdeckung (LB) und Einlegeböden (EN), Auszugswannen (AZW)*, Entsorgungsfach (ESF) entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Mitteltrennwand für mehr Variabilität
- ◆ **Türfeststellanlage**

* Tragkraft 30 kg bei gleichmäßig verteilter Last



Schranktyp	Sis Typ 90 / 1200 VS MI	Sis Typ 90 / 1200 VS MI	Sis Typ 90 / 1200 ES MI	Sis Typ 90 / 1200 ES MI
Außenmaße B x T x H in mm	1190 x 598 x 1935	1190 x 598 x 1935	1190 x 598 x 1935	1190 x 598 x 1935
Innenmaße B x T x H in mm	1087 x 430 x 1740	1087 x 430 x 1740	1087 x 430 x 1740	1087 x 430 x 1740
Flügeltüren	2	2	2	2
Innenausstattung / Auffangvolumen in Liter	Mittel-trennwand li: 6 x AZW / 6 x 7 re: 6 x AZW / 6 x 7	Mittel-trennwand li: 6 x AZW / 6 x 7 re: 3 x EN 1 x BW / 1 x 22 1 x LB	Mittel-trennwand li: 6 x AZW / 6 x 7 re: 1 x ESF / 1 x 22 3 x AZW / 3 x 7	Mittel-trennwand li: 1 x ESF / 1 x 22 3 x AZW / 3 x 7 re: 1 x ESF / 1 x 22 3 x AZW / 3 x 7
Gewicht in kg	532	521	529	526
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	Werkstoff Innenausstatt.			
Artikel-Nr., Türen: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	B80-2548-B	B80-2552-B	B80-2556-B
Artikel-Nr., Türen: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	B80-2550-G	B80-2554-G	B80-2562-G

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr. (Typ VS)	Artikel-Nr. (Typ ES)
Lochblechabdeckung für Auszugswanne	Stahlblech	B80-2582-B	B80-2582-B
Lochblechabdeckung für Entsorgungsfach	Stahlblech	-	B80-2594-B



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

AUS TYP 90 / 600-500 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1. Ermöglicht die Lagerung von Gefahrstoffen, dort wo sie gebraucht werden: unter dem Laborabzug, der Werkbank, etc.

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- ◆ GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- ◆ Isolierung nach DIN 4102
- ◆ Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in
 - RAL 7035 - lichtgrau
- ◆ Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- ◆ Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
 - Tür / Schubfach bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- ◆ Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80 in der Rückwand
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ◆ Tür / Schubfach* über Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Türanschlag standardmäßig DIN rechts bei Typ FT
- ◆ Öffnungsweite bei ausgezogenem Schubfach ca. 250 mm
- ◆ **Türfeststellanlage (nur FT)**

* Tragkraft 30 kg bei gleichmäßig verteilter Last

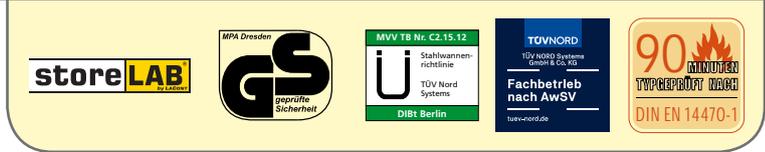
Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

AUS Typ 90 / 600-500 FT

- ◆ 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 12 Liter) entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene

AUS Typ 90 / 600-500 SF

- ◆ 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 12 Liter) entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene



AUS Typ 90 / 600-500 FT, Artikel-Nr. B80-2897-G



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!



AUS Typ 90 / 600-500 SF, Artikel-Nr. B80-2895-G



AUS Typ 90 / 600-500 FT, Artikel-Nr. B80-2897-G, mit zusätzlichem Einlegeboden, als Zubehör erhältlich

Schranktyp		AUS Typ 90 / 600-500 FT	AUS Typ 90 / 600-500 SF
Außenmaße B x T x H in mm		577 x 500 x 600	577 x 500 x 600
Innenmaße B x T x H in mm		485 x 362 x 514	485 x 362 x 514
Flügeltür DIN rechts		1	-
Schubfach		-	1
Gewicht in kg		89	88
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	Werkstoff Innenausstattung		
Artikel-Nr., Tür / Schubfach: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	B80-2897-A	B80-2895-A
Artikel-Nr., Tür / Schubfach: RAL 7035 - lichtgrau	Edelstahl V2A	B80-2921-A	B80-2922-A
Artikel-Nr., Tür / Schubfach: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	B80-2897-G	B80-2895-G
Artikel-Nr., Tür / Schubfach: RAL 1007 - narzissenhelb	Edelstahl V2A	B80-2921-G	B80-2922-G
Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegeboden	Stahlblech	B80-2933-A	-
Einlegeboden	Edelstahl V2A	B80-2934-A	-
zusätzliche Auszugsebene	Stahlblech	-	B80-2929-A
zusätzliche Auszugsebene	Edelstahl V2A	-	B80-2930-A
Sockel Höhe 35 mm	Stahlblech	B80-2931-A	B80-2931-A
Sockel gelocht Höhe 35 mm	Stahlblech	B80-2932-A	B80-2932-A



AUS TYP 90 / 600 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1. Ermöglicht die Lagerung von Gefahrstoffen, dort wo sie gebraucht werden: unter dem Laborabzug, der Werkbank, etc.

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- ◆ GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- ◆ Isolierung nach DIN 4102
- ◆ Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in
 - RAL 7035 - lichtgrau
- ◆ Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- ◆ Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
 - Tür / Schubfach bei Temperaturanstieg auf ≤50°C und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (±10°C)
- ◆ Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80 in der Rückwand
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ◆ Tür / Schubfach* über Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Türanschlag standardmäßig DIN rechts bei Typ FT
- ◆ Öffnungsweite bei ausgezogenem Schubfach ca. 320 mm
- ◆ **Türfeststellanlage (nur FT)**

* Tragkraft 30 kg bei gleichmäßig verteilter Last

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

AUS Typ 90 / 600 FT

- ◆ 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 12 Liter) entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene

AUS Typ 90 / 600 SF

- ◆ 1 x Bodenwanne (Auffangvolumen 12 Liter) entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ 1 x Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene



AUS Typ 90 / 600 FT, Artikel-Nr. B80-2800-A, mit Sockel gelocht, als Zubehör erhältlich



AUS Typ 90 / 600 SF, Artikel-Nr. B80-2801-A, mit Sockel gelocht, als Zubehör erhältlich

Schranksyp		AUS Typ 90 / 600 FT	AUS Typ 90 / 600 SF
Außenmaße B x T x H in mm		577 x 570 x 600	577 x 570 x 600
Innenmaße B x T x H in mm		485 x 432 x 514	485 x 432 x 514
Flügeltür DIN rechts		1	-
Schubfach		-	1
Gewicht in kg		92	95
Außenkorpus: lichtgrau RAL 7035	Werkstoff Innenausstattung		
Artikel-Nr., Tür / Schubfach: lichtgrau RAL 7035	Stahlblech	B80-2800-A	B80-2801-A
Artikel-Nr., Tür / Schubfach: lichtgrau RAL 7035	Edelstahl V2A	B80-2919-A	B80-2920-A
Artikel-Nr., Tür / Schubfach: narzissengelb RAL 1007	Stahlblech	B80-2800-G	B80-2801-G
Artikel-Nr., Tür / Schubfach: narzissenhelb RAL 1007	Edelstahl V2A	B80-2919-G	B80-2920-G

Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegeboden	Stahlblech	B80-2802-A	-
Einlegeboden	Edelstahl V2A	B80-2803-A	-
zusätzliche Auszugsebene	Stahlblech	-	B80-2927-A
zusätzliche Auszugsebene	Edelstahl V2A	-	B80-2928-A
Sockel Höhe 35 mm	Stahlblech	B80-2804-A	B80-2804-A
Sockel gelocht Höhe 35 mm	Stahlblech	B80-2805-A	B80-2805-A



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

AUS TYP 90 / 1100-500 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1. Ermöglicht die Lagerung von Gefahrstoffen, dort wo sie gebraucht werden: unter dem Laborabzug, der Werkbank, etc.

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- ◆ GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- ◆ Isolierung nach DIN 4102
- ◆ Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in
 - RAL 7035 - lichtgrau
- ◆ Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- ◆ Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
 - Türen / Schubfach bei Temperaturanstieg auf $\leq 50^{\circ}\text{C}$ und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C ($\pm 10^{\circ}\text{C}$)
- ◆ Lüftungsanschluss durch Rohrstützen DN 80 in der Rückwand
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ◆ Türen / Schubfach* über Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Öffnungsweite bei ausgezogenem Schubfach ca. 250 mm
- ◆ **Türfestellanlage (nur FT)**

* Tragkraft 30 kg bei gleichmäßig verteilter Last

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

Alle Typen

- ◆ Bodenwanne (Auffangvolumen Typ FT 1 x 26 Liter, Typ SF 1 x 26 Liter, entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**)
- ◆ Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene



Abluft-ventilatoren finden Sie auf Seite 138!



AUS Typ 90 / 1100-500 FT, Artikel-Nr. B80-2899-A, mit zusätzlichem Einlegeboden, als Zubehör erhältlich



AUS Typ 90 / 1100-500 SF, Artikel-Nr. B80-2898-A, mit zusätzlicher Auszugsebene, als Zubehör erhältlich

Schranktyp		AUS Typ 90 / 1100-500 FT	AUS Typ 90 / 1100-500 SF
Außenmaße B x T x H in mm		1100 x 500 x 600	1100 x 500 x 600
Innenmaße B x T x H in mm		1008 x 362 x 515	1008 x 362 x 515
Flügeltüren		2	-
Schubfächer		-	1
Gewicht in kg		142	146
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	Werkstoff		
	Innenausstattung		
Artikel-Nr., Tür/en / Schubfach/fächer: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	B80-2899-A	B80-2898-A
Artikel-Nr., Tür/en / Schubfach/fächer: RAL 7035 - lichtgrau	Edelstahl V2A	B80-2959-A	B80-2960-A
Artikel-Nr., Tür/en / Schubfach/fächer: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	B80-2899-G	B80-2898-G
Artikel-Nr., Tür/en / Schubfach/fächer: RAL 1007 - narzissengelb	Edelstahl V2A	B80-2959-G	B80-2960-G
Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einlegeboden	Stahlblech	B80-2965-A	-
Einlegeboden	Edelstahl V2A	B80-2966-A	-
zusätzliche Auszugsebene	Stahlblech	-	B80-2967-A
zusätzliche Auszugsebene	Edelstahl V2A	-	B80-2968-A
Sockel Höhe 35 mm	Stahlblech	B80-2963-A	B80-2963-A
Sockel gelocht Höhe 35 mm	Stahlblech	B80-2964-A	B80-2964-A



AUS TYP 90 / 1100 NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Zugelassen zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGS 510, Anhang 1. Ermöglicht die Lagerung von Gefahrstoffen, dort wo sie gebraucht werden: unter dem Laborabzug, der Werkbank, etc.

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-1 (Typ 90) mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten
- ◆ GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- ◆ Isolierung nach DIN 4102
- ◆ Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in
 - RAL 7035 - lichtgrau
- ◆ Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- ◆ Im Brandfall automatische Selbstschließung über Thermomechanik
 - Türen / Schubfach bei Temperaturanstieg auf $\leq 50^{\circ}\text{C}$ und
 - Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C ($\pm 10^{\circ}\text{C}$)
- ◆ Lüftungsanschluss durch Rohrstützen DN 80 in der Rückwand
- ◆ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ◆ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ◆ Türen / Schubfach* über Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Öffnungsweite bei ausgezogenem Schubfach ca. 320 mm
- ◆ **Türfeststellung (nur FT)**

* Tragkraft: 30 kg bei gleichmäßig verteilter Last

Sicherheitsschränke mit Komplettausstattung:

Alle Typen

- ◆ Bodenwanne (Auffangvolumen Typ FT 1 x 26 Liter, Typ SF 1 x 26 Liter) entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Lochblechabdeckung als 1. Lagerebene



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!



AUS Typ 90 / 1100 FT unter einem Laborabzug



AUS Typ 90 / 1100 FT, Artikel-Nr. B80-2806-A, mit Sockel, als Zubehör erhältlich



AUS Typ 90 / 1100 SF, Artikel-Nr. B80-2807-A, mit Sockel gelocht, als Zubehör erhältlich

Schranktyp	AUS Typ 90 / 1100 FT	AUS Typ 90 / 1100 SF
Außenmaße B x T x H in mm	1100 x 570 x 600	1100 x 570 x 600
Innenmaße B x T x H in mm	1008 x 432 x 514	1008 x 432 x 514
Flügeltüren	2	-
Schubfächer	-	1
Gewicht in kg	152	155
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau	Werkstoff	
Artikel-Nr., Tür/en / Schubfach/fächer: RAL 7035 - lichtgrau	Stahlblech	B80-2806-A
Artikel-Nr., Tür/en / Schubfach/fächer: RAL 7035 - lichtgrau	Edelstahl V2A	B80-2955-A
Artikel-Nr., Tür/en / Schubfach/fächer: RAL 1007 - narzissengelb	Stahlblech	B80-2806-G
Artikel-Nr., Tür/en / Schubfach/fächer: RAL 1007 - narzissengelb	Edelstahl V2A	B80-2955-G
Zubehör	Werkstoff	Artikel-Nr.
Einlegeboden	Stahlblech	B80-2810-A
Einlegeboden	Edelstahl V2A	B80-2811-A
zusätzliche Auszugsebene	Stahlblech	-
zusätzliche Auszugsebene	Edelstahl V2A	B80-2967-A
Sockel Höhe 35 mm	Stahlblech	B80-2812-A
Sockel gelocht Höhe 35 mm	Stahlblech	B80-2813-A



MODELL 1 - 10

Unsere Sicherheitsschränke zur Lagerung von Gefahrstoffen sind standardmäßig mit einem Abluftstutzen DN 80 ausgerüstet. Die technische Entlüftung kann durch einen unserer Standardventilatoren oder auch über eine geeignete hausinterne Abluftanlage erfolgen. Die Ablufführung erfolgt bauseits an ungefährdeter Stelle aus dem Gebäude.



Der Betrieb der Sicherheitsschränke zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten nach DIN EN 14470-1 ist in der TRGS 510 geregelt. Bei Betrieb der Schränke ohne technische Entlüftung sind jedoch weitere Ersatzmaßnahmen zu treffen, die einen vergleichbaren Explosionsschutz gewährleisten. Die dafür benötigte Gefährdungsbeurteilung empfehlen wir gem. BGR 104 (EX-RL) Beispielsammlung 2.2.8 vorzunehmen.

Daher empfehlen wir grundsätzlich für den ordnungsgemäßen Betrieb nach TRGS 510, Anhang 1 und zur Vermeidung von gesundheitsgefährdenden Dämpfen in der Atemluft den Betrieb der Sicherheitsschränke mit Abluftventilator (mind. 10-facher Luftwechsel / Stunde)! Bei der Installation der Abluftventilatoren in EX-geschützten Bereichen ist zwingend ein Ventilator mit EX-Schutz zu verwenden!

Modell 1 + 3 + 9

Entlüftung von einzelnen Sicherheitsschränken

Zur Montage direkt auf dem storeLAB®-Sicherheitsschrank - keine aufwendige Verbindung mittels Rohrleitung vom Ventilator zum Sicherheitsschrank mehr nötig!

- Nicht für Abzugsunterschranke geeignet
- Inkl. Montageplatte zur einfachen Montage auf dem Schrankdach - Ventilator saugseitig angeschlossen



Durch den Einsatz von Abluftventilatoren beim Betrieb von Sicherheitsschränken kann die Einhaltung eines explosionsgefährdeten Bereiches um den Schrank entfallen!



Montagebeispiel Modell 1 + 3 + 9

Modell 5 + 7 + 10

Entlüftung von bis zu 2 Sicherheitsschränken

Ventilator inkl. Montagefuß, zur separaten Montage neben (z.B. an der Raumwand) oder auf dem Sicherheitsschrank

- Geeignet für alle storeLAB®-Sicherheitsschränke
- Inkl. Montagefuß zur einfachen Montage auf dem Schrankdach



Montagebeispiel Modell 5 + 7 + 10

Modell 4 + 8

Steckerfertige Ausführung

Einfachste Verbindung des Ventilators (saugseitig) durch mitgelieferten Alu-Flexschlauch DN 80; inkl. Schukostecker mit 2 m Anschlusskabel.

- Nicht für Abzugsunterschranke geeignet
- Zum Aufstellen auf dem Sicherheitsschrank

Modell 8 inkl. Abluftüberwachung:

- Betrieb des Abluftventilators wird mittels Luftstromüberwachung geprüft
- Meldung erfolgt bei Ausfall des Ventilators oder auch Verschluss der Lüftungsklappen am Sicherheitsschrank durch akustische Warnmeldung



Montagebeispiel Modell 8

Bezeichnung	Modell 1	Modell 3	Modell 9	Modell 5	Modell 7	Modell 10	Modell 4	Modell 8
EX-geschützt	NEIN	JA	JA	NEIN	JA	JA	NEIN	NEIN
Spannung	230 V	400 V	230 V	230 V	400 V	230 V	230 V	230 V
Gewicht in kg	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	7,5	7,5
Artikel-Nr.	B80-2839-A	B80-2841-A	B80-2847-A	B80-2844-A	B80-2846-A	B80-2848-A	B80-2842-A	B80-2843-A

Alle Abluftventilatoren gemäß EG Richtlinie 94/9/EG (ATEX)

Rohrleitungsbau erfolgt bauseits!



GEFAHRSTOFF-FILTERAUFSATZ GFA BASIC

Der LaCont Gefahrstoff-Filteraufsatz GFA Basic arbeitet im Umluftbetrieb und dient der technischen Entlüftung von storeLAB®-Sicherheitsschränken Typ 30 / Typ 90 nach DIN EN 14470-1 bei der Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten.

Wegen seiner geräuscharmen Arbeitsweise ist der LaCont Gefahrstoff-Filteraufsatz GFA Basic ideal für den Einsatz direkt in der Arbeitsumgebung.

Arbeitsweise, Anzeige und Bedienung:

Der LaCont Gefahrstoff-Filteraufsatz Basic reagiert auf grobe partikuläre Verschmutzungen (Staub etc.) sowie auf starke Verunreinigung der Abluft mit Kohlenwasserstoffdämpfen und -gasen. Bei entsprechenden Sättigungen werden die Warnhinweise mittels LED-Leuchten angezeigt. Die Abluft des Schrankes wird durch den integrierten Aktivkohlefilter von Kohlenwasserstoffdämpfen gereinigt und kann somit wieder an die Raumluft abgegeben werden. Die Besonderheit des Filters liegt in seiner Tandembauweise. Ist der Hauptfilter gesättigt, gewährleistet der zweite integrierte Filter zusätzliche Sicherheit über einen Zeitraum von ca. 14 Tagen.

Um ein gefahrloses Arbeiten zu gewährleisten, sollte der LaCont Gefahrstoff-Filteraufsatz GFA Basic mindestens 1 mal jährlich gewartet und durch einen Fachkundigen auf Funktion geprüft werden. Im Rahmen dieser Überprüfung ist der Tandem-Aktivkohlefilter auszutauschen.



Technische Daten:

Gehäuse:	Stahlblech, pulverbeschichtet, lichtgrau RAL 7035
Außenmaße (Breite x Tiefe x Höhe):	310 mm x 510 mm x 210 mm
Motorleistung:	0,03 kW
Nennspannung:	230 V
Frequenz:	50 Hz
Stromaufnahme:	0,2 A
Geräuschpegel:	< 42 dB (A)
Leergewicht (ohne Filter):	10 kg
Gewicht Aktivkohlefilter:	3 kg
Volumenstrom (auf dem Schrank):	25 m ³ /h

Vorteile:

- ◆ **Durch den Einsatz des LaCont Gefahrstoff-Filteraufsatzes GFA Basic kann die Einhaltung eines explosionsgefährdeten Bereichs um den Sicherheitsschrank entfallen (siehe TRGS 510, Anhang 1), nachgewiesen durch Testbericht einer anerkannten Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle (vom DAR - Deutscher Akkreditierungsrat - akkreditiertes Prüflaboratorium)**
- ◆ Abluftleitung ins Freie entfällt, dadurch keine kostenintensiven Installationsarbeiten nötig
- ◆ Keine Belastung der Raumluft durch beinahe 100%-ige Abfilterung aller Lösemitteldämpfe - Gesundheitsschutz der Mitarbeiter!
- ◆ Geringe Service- und Wartungskosten



Bezeichnung	Artikel-Nr.
Gefahrstoff-Filteraufsatz GFA Basic	B80-2880-A
Aufsatzadapter für storeLAB® Typ 30 Schränke	B80-2994-A
Aufsatzadapter für storeLAB® Typ 90 Schränke	B80-2883-A
Aufsatzadapter für storeLAB® CHS 950 / SiBox	B80-2885-A
Aufsatzadapter für storeLAB® AUS Typ 30 / 90	B80-2993-A
Aufsatzadapter für storeLAB® SiS-FAS Typ 90 / 900	B80-2884-A
Aufsatzadapter für storeLAB® SiS-FAS Typ 90 / 1550	inklusive
Ersatzfilter	B80-2882-A



Weitere Aufsatzadapter für ältere Gefahrstoffschränke auf Anfrage!

Grundsätzlich gilt in Deutschland die TRGS 510 als Grundlage für die Lagerung von Druckgasflaschen. Folgende Grundsätze sind generell zu beachten (weitere Details und Anforderungen entnehmen Sie bitte der TRGS 510):

LAGERN (GefStoffV § 2 Abs. 6):

Lagern ist das Aufbewahren zur späteren Verwendung sowie zur Abgabe an andere. Es schließt die Bereitstellung zur Beförderung ein, wenn die Beförderung nicht innerhalb von 24 Stunden nach der Bereitstellung oder am darauffolgenden Werktag erfolgt. Ist dieser Werktag ein Samstag, so endet die Frist mit Ablauf des nächsten Werktags.

LÄGER IN RÄUMEN (TRGS 510 Nr. 10.3, Abs. 1):

Räume zum Lagern von Druckgasbehältern müssen von angrenzenden Räumen durch mindestens feuerhemmende Bauteile getrennt sein. Feuerbeständige Bauteile sind erforderlich, wenn in angrenzenden Räumen, die nicht dem Lagern von Druckgasbehältern dienen, Brand- und Explosionsgefahr bestehen.



Als **FEUERHEMMEND** im Sinne der TRGS ist das Brandverhalten von Bauteilen entsprechend der DIN 4102 für eine Einwirkdauer von 30 Minuten (Feuerwiderstandsklasse F 30).

Als **FEUERBESTÄNDIG** im Sinne der TRGS ist das Brandverhalten von Bauteilen entsprechend der DIN 4102 für eine Einwirkdauer von 90 Minuten (Feuerwiderstandsklasse F 90).

Sicherheitsschränke für Druckgasflaschen nach DIN EN 14470-2:

Druckgasflaschen dürfen in Arbeitsräumen nur gelagert werden, wenn sie z.B. in Sicherheitsschränken gem. DIN EN 14470-2 aufbewahrt werden.

Die Klassifizierung der Feuerwiderstandsfähigkeit wurde auf 4 Typen festgelegt:

G 15	=	≥ 15 Minuten
G 30	=	≥ 30 Minuten
G 60	=	≥ 60 Minuten
G 90	=	≥ 90 Minuten

Die DIN EN 14470-2 beschreibt Ausführung und Prüfkriterien für Sicherheitsschränke, die für die Lagerung von Druckgasflaschen bei üblicher Raumtemperatur verwendet werden.

TRGS 526 / DGUV Information 213-850 - Sicheres Arbeiten in Laboratorien:

5.2.11.1 Druckgasflaschen sind aus Brandschutzgründen grundsätzlich außerhalb von Laboratorien sicher aufzustellen. Die Gase sind den Arbeitsräumen über dauerhaft technisch dichte, fest installierte Rohrleitungen zuzuführen. Ist dies nicht möglich, kann die Unterbringung in Sicherheitsschränken gem. DIN EN 14470-2 zielführend sein.

Bei allen Gasarten ist eine Gefährdung im Brandfall gegeben! Welche Feuerwiderstandsdauer der Sicherheitsschrank nun aufweisen muss, ist durch eine Gefährdungsbeurteilung auf Basis der vorhandenen Brandlasten und des Gefährdungspotentials der zu lagernden Gase zu ermitteln.



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!



SiZ G30 / 600 - 1400 (GASZELLEN) NACH DIN EN 14470-2 (G 30)

Zugelassen zur Lagerung von Druckgasflaschen am Arbeitsplatz nach DIN EN 14470-2 (G 30)

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt nach DIN EN 14470-2
- ◆ GS-geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- ◆ Isolierung nach DIN 4102
- ◆ Außenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in RAL 7035 - lichtgrau; Türen wahlweise in RAL 1007 - narzissengelb oder RAL 7035 - lichtgrau
- ◆ Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten - RAL 7035
- ◆ Bodenabschlusschiene aus Edelstahl - Niro Raute
- ◆ Im Brandfall automatische Selbstschließung der Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C (± 10°C) über Thermomechanik
- ◆ Lüftungsanschluss durch Rohrstützen DN 80
- ◆ Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ◆ Tür/en über Zylinderschloss abschließbar
- ◆ **Gaszellen mit Komplettausstattung:**
 - 1 x Edelstahl-Bodenblech
 - 1 x Flaschenhalter je Flaschenplatz für 50-Ltr. Gasflaschen
 - 2 x waagrechte C-Schiene für Montage von Gasarmaturen



SiZ G30/1200, Artikel-Nr. B80-5017-C, mit seitlichem Einhängboden, als Zubehör erhältlich



Abluftventilatoren finden Sie auf Seite 138!



TRG-Zellen finden Sie auf Seite 222/223!



SiZ G30/600, Artikel-Nr. B80-5015-C

Schranks typ	SiZ G30/600	SiZ G30/900	SiZ G30/1200	SiZ G30/1400
Außenmaße B x T x H in mm	595 x 598 x 2015	900 x 598 x 2015	1190 x 598 x 2015	1400 x 598 x 2015
Innenmaße B x T x H in mm	492 x 430 x 1785	797 x 430 x 1785	1087 x 430 x 1785	1297 x 430 x 1785
Kapazität	bis zu zwei (2)	bis zu drei (3)	bis zu vier (4)	bis zu vier (4)
	50 l Gasflaschen	50 l Gasflaschen	50 l Gasflaschen	50 l Gasflaschen
Türen	1 (DIN rechts)	2	2	2
Gewicht in kg	295	375	475	610
Außenkorpus:				
RAL 7035 - lichtgrau				
Artikel-Nr., Tür/en:				
RAL 7035 - lichtgrau	B80-5015-C	B80-5016-C	B80-5017-C	B80-5018-C
Artikel-Nr., Tür/en:				
RAL 1007 - narzissengelb	B80-5015-G	B80-5016-G	B80-5017-G	B80-5018-G
Zubehör				
Einhängboden*	B80-5010-C	B80-5011-C	B80-5012-C	B80-5013-C
Seitlicher Eihängboden		passend für alle Modelle		B80-5014-C
Auffahrrampe Werkstoff V2A		passend für alle Modelle		B80-2833-A

*) über die gesamte Breite der jeweiligen Gasflaschenzelle, aus Stahlblech mit Pulverbeschichtung in RAL 7035 - lichtgrau



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

AIRBAG - SCHRANK TYP 90 / 900 AIR NACH DIN EN 14470-1 (TYP 90)

Die Lagerung von Explosivstoffen und Gegenständen mit Explosivstoffen, wie z.B. Airbag- und Gurtstraffereinheiten, ist in unmittelbarer Nähe von Arbeitsplätzen unzulässig. Ausgenommen hiervon ist die Lagerung in speziell dafür geeigneten Lagereinrichtungen.

Zugelassen zur Lagerung von Airbag- und Gurtstraffereinheiten der Klassen PT1 und PT2 der Lagergruppe 1.4

- ◆ Eignungsfeststellung durch BAM Berlin mittels Sprengtest
- ◆ Brandschutz durch Nachweis der Feuerwiderstandsfähigkeit von > 90 Minuten (Typprüfung nach DIN EN 14470-1 - Typ 90)
- ◆ Isolierung nach DIN 4102
- ◆ Außenkorpus RAL 7035 - lichtgrau
- ◆ Türen RAL 1007 - narzissengelb
- ◆ Zwei Flügeltüren über Zylinderschloss abschließbar - verstärktes Schließsystem
- ◆ Bodenabschlusschiene aus Edelstahl - Niro Raute
- ◆ Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten in RAL 7035 - lichtgrau
- ◆ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3

◆ Türfeststellanlage

storeLAB by LECOM



SiS Typ 90 / 900 Air, Artikel-Nr. B80-2879-A

Geprüft durch BAM Berlin



SiS Typ 90 / 900 Air, Artikel-Nr. B80-2879-A

Innenausstattung:

- ◆ Vier Lagerebenen im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- ◆ Erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch komplette Verzinkung der Regaleinbauten
- ◆ Komplett elektrostatische Verbindung aller Einbauteile und Inneneinrichtung durch integrierten Erdungsbaum - Erdungsanschluss auf dem Schrankdach



ERFÜLLT DIE ANFORDERUNGEN DER ZWEITEN VERORDNUNG ZUM SPRENGSTOFFGESETZ § 2, ANHANG NR. 4 BEI DER LAGERUNG VON KLEINEN MENGEN GEMÄSS PRÜFBERICHT BAM BERLIN !

Schrank-Typ	SiS Typ 90 / 900 Air
Außenmaße B x T x H in mm	900 x 900 x 1935
Innenmaße B x T x H in mm	797 x 735 x 1740
Flügeltüren	2
Gewicht in kg	530
Artikel-Nr., Außenkorpus RAL 7035 - lichtgrau, Flügeltüren RAL 1007 - narzissengelb	B80-2879-A
Zubehör	Artikel-Nr.
Unterfahrsockel, brandkammergetestet B x T x H in mm = 900 x 900 x 113	B80-2713-A



PRAXISINFO 7

Die Lagerung von Akten und Dokumenten unterliegt spezifischen Vorschriften und Handlungsempfehlungen, die sowohl gesetzliche Aufbewahrungsfristen als auch Anforderungen an die Lagerung selbst betreffen. Die Einhaltung dieser Vorschriften ist wichtig, um sowohl rechtliche als auch materielle Risiken zu minimieren.

**Grundsätzliche Anforderungen:**

- ◆ Vermeiden von Feuchtigkeit und Temperaturschwankungen
- ◆ Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung
- ◆ Schutz vor unbefugtem Zugriff Dritter durch Abschließbarkeit, insbesondere bei der Lagerung von sensiblen Daten, wie z.B. personenbezogenen Daten
- ◆ Die Notwendigkeit der Lagerung von Akten und Dokumenten ergibt sich aus den gesetzlichen Fristen für die Aufbewahrung von Dokumenten. Die Aufbewahrungsfrist ist Teil der steuerlichen und handelsrechtlichen Buchführungs- und Aufzeichnungsfrist.

BRANDSCHUTZ:

- ◆ Schutz vor Zerstörung der Dokumente durch Feuer und Rauch
- ◆ Verwendung von feuerfesten Materialien der Lagerräume oder -Schränke, z.B. durch spezielle Brandschutzschränke, die nach DIN EN 15659 zertifiziert sind (30 oder 90 Minuten Feuerwiderstandsfähigkeit)
- ◆ Reduzierung der Brandlast

Durch den Einsatz von Brandschutzschränken, die nach DIN EN 15659 zertifiziert sind, wird die Brandlast minimiert. Eine Ausbreitung des Feuers wird verlangsamt.





LEICHTE BRANDSCHUTZ-DOKUMENTENSCHRÄNKE MIT 30 MINUTEN FEUERWIDERSTAND (LFS 30)

Zur sicheren Lagerung von Akten und Dokumenten

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt > 30 Minuten Feuerwiderstandsfähigkeit nach EN 1363-1
- ◆ Klassifizierung LFS 30 gemäß EN 15659
- ◆ ECB-S Zertifizierung
- ◆ Rauchschutz
- ◆ Einlagiger Wandaufbau aus Vollmaterial beschichtet RAL 7035 - lichtgrau
- ◆ Doppelflügeltür wahlweise in RAL 7035 - lichtgrau oder RAL 5014 - taubenblau, Öffnungswinkel ca. 180 °
- ◆ Verriegelung mittels Profilhalbzylinder
- ◆ Rauch- und Brandschutzdichtungen, im Brandfall selbstaufschäumend
- ◆ Fachböden höhenverstellbar im Rastermaß 32 mm, Tragkraft 75 kg
- ◆ Unterfahrbarer Sockel, Höhe 90 mm mit abnehmbarer Frontblende



**DKS 30 / 1200,
Türen RAL 7035 - taubenblau,
Artikel-Nr. B80-6312-A**



**DKS 30 / 1200,
Türen RAL 7035 - lichtgrau,
Artikel-Nr. B80-6311-A**

Schranktyp	DKS 30 / 1200
Außenmaße B x T x H in mm	1236 x 454 x 1961
Innenmaße B x T x H in mm	1160 x 376 x 1773
Flügeltüren	2
Lagerebenen	5*
Einstellhöhe pro Lagerebene in mm	4 x 350 / 1 x 210
Lagervolumen pro Lagerebene	14 Ringordner A4
Gewicht in kg	220
Artikel-Nr., Korpus RAL 7035 - lichtgrau, Türen RAL 7035 - lichtgrau	B80-6311-A
Artikel-Nr., Korpus RAL 7035 - lichtgrau, Türen RAL 5014 - taubenblau	B80-6312-A

* 4 Lagerebenen für Ringordner, 1 Lagerebene für Kleinmaterialien

Zubehör	Artikel-Nr.
Zusätzlicher Fachboden Stahlblech RAL 7035	B80-6313-A



**Inkl. Sockel,
mit abnehmbarer Blende**



BRANDSCHUTZ-DOKUMENTENSCHRÄNKE MIT 90 MINUTEN FEUERWIDERSTAND (LFS 60)

Zur sicheren Lagerung von Akten und Dokumenten

- ◆ Geprüfte und zugelassene Gesamtkonstruktion durch anerkannte Materialprüfanstalt > 90 Minuten Feuerwiderstandsfähigkeit nach EN 13501-2 EI 90
- ◆ Klassifizierung LFS 60 über 60 Minuten gemäß EN 15659
- ◆ ECB-S Zertifizierung
- ◆ Rauchschutz
- ◆ Konstruktion aus Plattenmaterial mit Oberflächenbeschichtung, Material Klassifizierung A2 - s1, d0 nicht brennbar, RAL 7035 - lichtgrau
- ◆ **Durch Bauweise aus nichtbrennbaren Materialien ist der Schrank für die Aufstellung in Flucht- und Rettungswegen geeignet.**
- ◆ Doppelflügeltür wahlweise in RAL 7035 - lichtgrau oder RAL 5014 - taubenblau, Öffnungswinkel ca. 180°
- ◆ Verriegelung mittels Profilhalbzylinder, automatische Verriegelung des Standflügels wenn Gehflügel geschlossen wird
- ◆ Rauch- und Brandschutzdichtungen, im Brandfall selbstaufschäumend
- ◆ Fachböden höhenverstellbar im Rastermaß 32 mm, Tragkraft 75 kg
- ◆ Unterfahrbarer Sockel, Höhe 90 mm mit abnehmbarer Frontblende



RAL 7035



RAL 5014

2 Türfarben zur Wahl!



**DKS 90 / 1000,
Türen RAL 7035 - lichtgrau,
Artikel-Nr. B80-6314-A**



**DKS 90 / 1000,
Türen RAL 5014 - taubenblau,
Artikel-Nr. B80-6315-A**

Schranktyp	DKS 90 / 1000
Außenmaße B x T x H in mm	1064 x 491 x 1964
Innenmaße B x T x H in mm	980 x 407 x 1768
Flügeltüren	2
Lagerebenen	5
Einstellhöhe pro Lagerebene in mm	350
Lagervolumen pro Lagerebene	12 Ringordner A4
Gewicht in kg	515
Artikel-Nr., Korpus RAL 7035 - lichtgrau, Türen RAL 7035 - lichtgrau	B80-6314-A
Artikel-Nr., Korpus RAL 7035 - lichtgrau, Türen RAL 5014 - taubenblau	B80-6315-A
Zubehör	Artikel-Nr.
Zusätzlicher Fachboden Stahlblech RAL 7035	B80-6316-A



**Inkl. Sockel,
mit abnehmbarer Blende**

Lithium-Ionen-Batterien (Akkus) sind aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. In immer mehr Produkten und Geräten werden Lithium-Ionen-Batterien (Akkus) eingesetzt, im privaten Sektor aber auch besonders in Handwerk- und Industriebetrieben wie z.B. in einer Vielzahl von Elektrowerkzeugen oder mobilen Maschinen. Hierfür wird je nach benötigter Leistung der Batterie eine entsprechende Anzahl von Zellen kombiniert.



Lithium-Ionen-Batterien (Akkus) werden aktuell in 3 Kategorien unterteilt:

Lithium-Ionen-Batterien (Akkus) geringer Leistung

Hierzu zählen alle einzelligen Batterien, welche vornehmlich für den Bereich Computer, Multimedia, Kleinelektrogeräte und Kleinwerkzeuge etc. verwendet werden.



≤ 100 Wh je Batterie



Lithium-Ionen-Batterien (Akkus) mittlerer Leistung

Batterien dieser Kategorie werden z.B. für Fahrräder mit elektrischem Hilfsantrieb (Pedelec, E-Bike), E-Scooter, größere Gartengeräte, diverse Kleinfahrzeuge und dgl., aber auch als Zellen für die Fertigung von Batterien hoher Leistung verwendet.



> 100 Wh je Batterie und
≤ 12 kg brutto je Batterie



Lithium-Ionen-Batterien (Akkus) hoher Leistung

Batterien dieser Kategorie sind durch eine besonders hohe Leistung gekennzeichnet, welche sich durch die Kombination und Verknüpfung von Zellen mittlerer Leistung zu einem System ergibt.



> 100 Wh je Batterie und/oder
> 12 kg brutto je Batterie



Speziell der Ladevorgang von Lithium-Ionen-Batterien (Akkus) geringer und mittlerer Leistung, wie sie z.B. in Werkzeugmaschinen, E-Bikes oder Laptops Verwendung finden, stellt in der Praxis ein viel diskutiertes Thema dar. Dies vor allem auch deshalb, weil es durch die steigende Anzahl der sich im Umlauf befindlichen Batterien/Akkus immer häufiger zu Ereignissen mit teils erheblichen Personen- und Sachschäden kommt.

PRAXISINFO 8

Bedingt durch ihre sehr hohe Energiedichte bergen Lithium-Ionen-Batterien (Akkus) eine nicht zu unterschätzende Gefahr. Durch unterschiedlichste Ursachen können Akkus Brände entfachen und explodieren, mit teilweise schwerwiegenden Folgen.

Wegen diesem hohen Gefahrenpotential und der Tatsache, dass Brände von Lithium-Ionen-Batterien (Akkus) nur schwer zu löschen sind und Wasser nur als Kühlmittel dienen kann, sollte beim Lagern und Laden des Akkus auf höchste Sicherheit geachtet werden.

Brandursachen bei Lithium-Ionen-Batterien (Akkus):



ANFORDERUNGEN AN DEN BRANDSCHUTZ

- gemäß Merkblatt VdS 3103 bei der Lagerung von Lithium-Ionen-Batterien (Akkus) (Verein deutscher Sachversicherer)
- gemäß DGV Information 205-041, Brandschutz beim Umgang mit Lithium-Ionen-Batterien (Akkus) (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung)

- ◆ Einhaltung aller Vorgaben der jeweiligen Hersteller der Lithium-Ionen-Batterien (Akkus) und Ladegeräte sowie der technischen Produktdatenblätter
- ◆ Verhinderung äußerer Kurzschlüsse, Schutz vor Kurzschluss der Batteriepole, z.B. durch Verwendung von Polkappen
- ◆ Schutz vor mechanischer Beschädigung
- ◆ Lithium-Ionen-Batterien (Akkus) nicht unmittelbar und dauerhaft hohen Temperaturen aussetzen (z.B. direkte Sonneneinstrahlung)
- ◆ Niemals beschädigte oder defekte Akkus laden
- ◆ Beschädigte oder defekte Akkus sofort fachgerecht entsorgen
- ◆ Mindestabstand von 2,5 m bzw. 5 m zu anderen Einrichtungen oder Materialien
- ◆ Lagerung der Lithium-Ionen-Batterien (Akkus) in einem feuerbeständig abgetrennten Bereich
- ◆ Bei mehr als 5 Akkus Verwendung eines Ladeschranks (Sicherheitsschrank) oder eines brandschutztechnisch abgetrennten Raums
- ◆ Akkus nach dem Laden vom Stromnetz trennen (nicht unbeaufsichtigt laden)

Unsere Schranklösungen mit Zertifikat:



Bisher gibt es noch keine gültige Gesetzgebung zur Lagerung von Lithium-Ionen-Batterien (Akkus). Dennoch sind Lithium-Ionen-Batterien (Akkus) wie Gefahrstoffe zu betrachten.

Als Hilfestellungen und Handlungsempfehlungen können folgende Merkblätter, Regeln und Publikationen dienen:

- ◆ **VdS 3103:** Richtlinie des Verbands der Deutschen Schadensversicherer (VdS) mit Hinweisen zur Schadensverhütung bei der Lagerung und Bereitstellung von Lithium-Ionen-Batterien (Akkus) in Produktions- und Lagerbereichen
- ◆ **Kurz-Information GDV:** Information des Gesamtverbands der Deutschen Versicherungswirtschaft (GDV); bei mehr als 5 vorhandenen Akkus Ladeschrank oder brandschutztechnisch separierter Raum
- ◆ **DGUV Information 205-041:** Publikation Brandschutz beim Umgang mit Lithium-Ionen-Batterien (Akkus) von der DGUV (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung)
- ◆ **VDMA - Einheitsblatt 24994:2024-08:** Prüfanforderungen für feuerwiderstandsfähige Lagerschränke für Lithium-Ionen-Batterien (Akkus) im Falle eines Thermal Runaway vom VDMA (Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau)
- ◆ **TRGS 510, 13 - Technische Regeln Gefahrstoffe:** Getrenntlagerung oder Separatlagerung durch z.B. Wände oder Schränke aus nicht brennbarem Material, Feuerwiderstandsdauer von > 90 Minuten

SiS Li-Ion Basic



- ◆ Brandschutz > 90 Minuten von innen und außen

SiS Li-Ion 90 Safe Pro



- ◆ Brandschutz > 90 Minuten von innen und außen
- ◆ Nach DIN EN 14470-1
- ◆ GS-Zeichen MPA-Dresden EK 5 / AK 22-01

COMING SOON...

- ◆ Erfolgreich getestet nach VDMA 24994:2024-08 (Thermal Runaway von innen)
- ◆ Brandschutz > 90 Minuten von außen



Empfehlung:

- **Sie sollten schon vor Inbetriebnahme eines Schrankes den Kontakt mit Ihrem Schadenversicherer, der Feuerwehr und/oder Sachverständigen suchen.**
- **Eine Gefährdungsbeurteilung sowie ein ganzheitliches Brandschutzkonzept sind zwingend erforderlich.**
- **Der Einsatz einer Brandmeldeanlage, die Anbindung an eine bestehende Gebäude-Brandmeldeanlage, Signalweiterleitung z.B. an eine Leitstelle über potentialfreien Kontakt und/oder eine Feuerlöschanlage kann gefordert sein.**



3.6. Sicheres Sammeln, Transportieren und Lagern von Lithium-Ionen-Batterien (Akkus)...



**LaCont Akku-Schrank
Li-Ion Basic Store / Charge EI 90**
Seite 150-151



**LaCont Akku-Schrank
Li-Ion Safe Pro**
Seite 152-153



Batterie-Beton-Schrank BBS
Seite 154-155



**Gefahrgut-Transportbehälter-Set
für Lithium-Ionen-Batterien (Akkus)**
Seite 156



**Lager- und Transportbehälter
mit Feuerwiderstand > 90 Min.
für Lithium-Ionen-Batterien (Akkus)**
Seite 156



**LiBa®Barrel zum sicheren
Sammeln, Lagern und Transportieren
von Lithium-Ionen-Batterien (Akkus)**
Seite 157



**LiBa®Pac zum sicheren Versand
von Lithium-Ionen-Batterien (Akkus)**
Seite 157



**Die Komplettlösung - LiBa®Box
zum sicheren Transportieren und Lagern
von Lithium-Ionen-Batterien (Akkus)**
Seite 157



LACONT AKKU-SCHRANK LI-ION BASIC STORE / CHARGE EI 90

Einstiegsmodell für die aktive und passive Lagerung von Lithium-Ionen-Batterien (Akkus), mit Hauptfokus auf den Brandschutz

- ◆ **Geprüfte Gesamtkonstruktion mit Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten VON INNEN UND AUSSEN (EI 90)**
- ◆ Bauweise aus nichtbrennbarem Baustoff (Klasse A2 - s1, d0 gemäß DIN EN 13501-1) inkl. Beschichtung (Korpus alufarben / Türen RAL 1023 - verkehrsgelb)
- ◆ Umlaufende, im Brandfall selbsttätig aufschäumende Brandschutzdichtungen
- ◆ Türen über Doppelbart-Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Integriertes Belüftungssystem mit Rauchdetektor und Ventilator
- ◆ Feuerbeständige Kabeleinführungen oben und unten
- ◆ Leichtgängige Türen, Öffnungswinkel 180°, nicht selbstschließend
- ◆ Unterfahrbare Sockel, Höhe 100 mm mit abnehmbarer Sockelblende
- ◆ Lagerebenen durch höhenverstellbare Gitterroste, Tragkraft 75 kg / Boden
- ◆ **Steuereinheit mit Branddetektion bei Basic Charge EI 90:**
Störungsmeldung über optisches Signal und Abschaltung des Lüftungssystems
- ◆ Optional Löschgenerator mit stromunabhängiger Auslösung bei Feuer und unzulässiger Temperaturerhöhung



**SiS Li-Ion Basic Store EI 90,
Artikel-Nr. B80-8001-A**



**SiS Li-Ion Basic Store EI 90,
Artikel-Nr. B80-8013-A**



**SiS Li-Ion Basic Charge EI 90,
Artikel-Nr. B80-8015-A**



- Betriebsspannung 230 V, Absicherung 1-phasig 16 A
- Maximale elektrische Leistung pro Lade-Schrank 3,5 kW (pro Steckdosenleiste max. 2 kW)



Schutzziele:

- Schutz bei Brand im Inneren des Schrankes zur Zeitgewinnung für die Evakuierung von Personen in der Umgebung und dem Einleiten von Löschmaßnahmen durch die Feuerwehr.
- Schutz der Akkus bei Brandereignis außerhalb des Schrankes zur Vermeidung zusätzlicher Gefahren durch das Lagergut.

Schranktyp	SiS Li-Ion Basic Store EI 90	SiS Li-Ion Basic Charge EI 90
Außenmaße B x T x H in mm	1148 x 591 x 1222	1148 x 591 x 1222
Innenmaße B x T x H in mm	1004 x 440 x 904	1004 x 440 x 904
Flügeltüren	2	2
Bodenwanne Stahlblech verzinkt, Auffangvolumen in Liter	17	17
Gitterrost-Lagerebenen	2	2
Steckdosenleiste (10 Steckdosen pro Leiste)	-	2
Integriertes Belüftungssystem mit Rauchdetektor	ja	ja
Steuereinheit mit Branddetektion	nein	ja
Gewicht in kg	370	370
Außenkorpus alufarben / Flügeltüren RAL 1023 - verkehrsgelb		
Artikel-Nr., ohne Brandunterdrückungssystem (Aerosol-Löschgenerator)	B80-8013-A	B80-8015-A
Artikel-Nr., mit Brandunterdrückungssystem (Aerosol-Löschgenerator)	B80-8014-A	B80-8016-A



LACONT AKKU-SCHRANK LI-ION BASIC STORE / CHARGE EI 90

Steuereinheit des SiS Li-Ion Basic Charge EI 90

- ◆ Netzschalter
- ◆ Optische Zustandsanzeige
- ◆ Bei Rauchdetektion automatisches Abschalten des im Schrank integrierten Lüfters
- ◆ Keine automatische Abschaltung der Stromzufuhr
- ◆ Keine standardmäßige akustische Alarmierung im Brandfall – **nachträgliche Installation von Brandmelder oder potentialfreiem Kontakt kundenseitig möglich, durch im Schrank vorhandene feuerbeständige Kabeleinführungen**
- ◆ Betriebsspannung 230 Volt



Steuereinheit mit Rauchdetektion



SiS Li-Ion Basic Store EI 90,
Artikel-Nr. B80-8001-A



SiS Li-Ion Basic Charge EI 90,
Artikel-Nr. B80-8006-A



Aerosol-Löschgenerator



Steckdosenleiste



Integrierte Bodenwanne



Schrank unterfahrbar mit
Hubwagen durch abnehmbare
Sockelblende

Schranktyp	SiS Li-Ion Basic Store EI 90	SiS Li-Ion Basic Charge EI 90	SiS Li-Ion Basic Charge EI 90
Außenmaße B x T x H in mm	1148 x 591 x 2048	1148 x 591 x 2048	1148 x 591 x 2048
Innenmaße B x T x H in mm	1004 x 440 x 1804	1004 x 440 x 1804	1004 x 440 x 1804
Flügeltüren	2	2	2
Bodenwanne Stahlblech verzinkt, Auffangvolumen in Liter	17	17	17
Gitterrost-Lagerebenen	4	4	4
Steckdosenleiste (10 Steckdosen pro Leiste)	-	2	4
Integriertes Belüftungssystem mit Rauchdetektor	ja	ja	ja
Steuereinheit mit Branddetektion	nein	ja	ja
Gewicht in kg	600	600	600
Außenkorpus alufarben / Flügeltüren RAL 1023 - verkehrsgelb			
Artikel-Nr., ohne Brandunterdrückungssystem (Aerosol-Löschgenerator)	B80-8001-A	B80-8003-A	B80-8005-A
Artikel-Nr., mit Brandunterdrückungssystem (Aerosol-Löschgenerator)	B80-8002-A	B80-8004-A	B80-8006-A



LACONT AKKU-SCHRANK LI-ION SAFE PRO

Pro-Modell speziell entwickelt für die aktive und passive Lagerung von Lithium-Ionen-Batterien (Akkus), mit GS-Zertifizierung nach dem Prüfgrundsatz EK5 / AK4 22-01 und durchgeführter Realbrandprüfung des mit Lithium-Ionen-Batterien (Akkus) bestückten Schrankes beim MPA Dresden

- ◆ Geprüfte Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten nach **DIN EN 14470-1** von außen nach innen
- ◆ Geprüfte Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten von innen nach außen nach **DIN EN 1363-2**
- ◆ **GS-Zeichen vom MPA Dresden** geprüft gemäß Prüfgrundsatz **EK5 / AK4 22-01**
- ◆ Geprüfte Raumdichtigkeit
- ◆ Selbstschließende Türen, dauerfunktionsgeprüft gemäß **DIN EN 16121** und **DIN EN 16122**
- ◆ Bauweise aus nichtbrennbarem Baustoff inkl. Beschichtung (Korpus RAL alufarben / Türen RAL 1023 - verkehrsgelb)
- ◆ Umlaufende, im Brandfall selbsttätig aufschäumende Brandschutzdichtungen
- ◆ Doppelflügeltür mit Mittelsteg, abschließbar über Profilylinderschloss; Schranktüren schließen selbsttätig
- ◆ Inkl. technischer Entlüftung (zur Vermeidung von Wärmestau im Schrank)
- ◆ Unterfahrbarer Sockel, Höhe 100 mm mit abnehmbarer Sockelblende
- ◆ Lagerebenen durch höhenverstellbare Gitterroste, Tragkraft 75 kg / Ebene
- ◆ Inkl. Bodenwanne nach AwSV, Stahlblech pulverbeschichtet RAL7035 - lichtgrau, Auffangvolumen 5 Liter
- ◆ Jede Gitterrost-Ebene kann mit einer Steckdosenleiste mit 10 Schutzkontakt-Steckdosen ausgestattet werden
- ◆ Standardmäßig ausgestattet mit Steuereinheit (optische + akustische Zustandsmeldung), Branddetektion, Rauchmelder
- ◆ Komplette Abschaltung der Stromversorgung des Schrankes im Havariefall
- ◆ Überspannungsschutz
- ◆ Betriebsspannung 230 V oder 400 V (Ausführung ohne Steckdosenleiste nur in 230 Volt)



**SiS Li-Ion 90 Safe Pro,
Artikel-Nr. B80-8012-A**



**SiS Li-Ion 90 Safe Pro,
Artikel-Nr. B80-8012-A**



- **Betriebsspannung 230 V, Absicherung 1-phasig 16 A**
- **Maximale elektrische Leistung pro Lade-Schrank bei Ausführung 230 V: 3,5 kW (pro Steckdosenleiste max 2 kW)**
- **Betriebsspannung 400 V, Absicherung 3-phasig 3 x 16 A**
- **Maximale elektrische Leistung pro Lade-Schrank bei Ausführung 400 V: 10,5 kW (pro Steckdosenleiste max 3,5 kW; bei Ausführung mit 4 x Steckdosenleiste, die oberen beiden Steckdosenleisten mit je 3,5 kW, die unteren beiden mit je 1,75 kW)**



Schutzziele:

- **Schutz des Lagergutes vor Brand von außen**
- **Schutz vor Rauch- und Brandausbreitung bei Brand im Inneren des Schrankes**
- **Minimierung der Gefährdung von Personen durch mögliches Freisetzen von explosionsartig verbrennenden oder giftigen Gasen aus dem Schrank**
- **Signalisierung von kritischen Zuständen im Inneren des Sicherheitsschrankes (für Personen im Gefahrenbereich und Rettungskräfte) und ggf. auch die Steuerung der vorhandenen Brandschutztechnik.**



LACONT AKKU-SCHRANK LI-ION SAFE PRO

Steuereinheit des SiS Li-Ion 90 Safe Pro

- ◆ Netzschalter
- ◆ Optische Zustandsanzeige
- ◆ Bei Branddetektion im Innern des Schrankes erfolgt eine vollständige Abschaltung der Stromzufuhr und der integrierten Lüftung
- ◆ Bei Branddetektion wird optischer und akustischer Alarm ausgelöst
- ◆ **Inkl. potentialfreiem Kontakt zur Signalweiterleitung (z.B. an eine Leitstelle)**
- ◆ **Inkl. Kabelvorbereitung (innen und außen) für nachträgliche Installation eines Brandmelders kundenseitig, zur Anbindung an eine Brandmeldeanlage**
- ◆ Optional GSM-Modul zur Fernüberwachung und -alarmierung



Steuereinheit mit Branddetektion



SiS Li-Ion 90 Safe Pro,
Artikel-Nr. B80-8012-A



Integrierte Lüftung



Integrierte Bodenwanne



Aerosol-Löschgenerator



Steckdosenleiste



Automatischer Türschließer



Schrank unterfahrbar mit
Hubwagen durch abnehmbare
Sockelblende

Schranktyp	SiS Li-Ion 90 Safe Pro	SiS Li-Ion 90 Safe Pro	SiS Li-Ion 90 Safe Pro
Außenmaße B x T x H in mm	1212 x 664 x 2250	1212 x 664 x 2250	1212 x 664 x 2250
Innenmaße B x T x H in mm	1004 x 453 x 1687	1004 x 453 x 1687	1004 x 453 x 1687
Flügeltüren	2	2	2
Bodenwanne Stahlblech lack. RAL 7035, Auffangvolumen in Liter	1 x 5	1 x 5	1 x 5
Gitterrost-Lagerebenen	4	4	4
Steckdosenleiste (10 Steckdosen pro Leiste)	-	2	4
Steuereinheit, Belüftungssystem und Branddetektion	ja	ja	ja
Gewicht in kg	706	706	706
Außenkorpus alufarben / Flügeltüren RAL 1023 - verkehrsgelb			
Artikel-Nr., Ausführung 230 V, ohne Brandunterdrückungssystem (Aerosol-Löschgenerator)	B80-8007-A	B80-8009-A	B80-8011-A
Artikel-Nr., Ausführung 230 V, mit Brandunterdrückungssystem (Aerosol-Löschgenerator)	B80-8008-A	B80-8010-A	B80-8012-A
Artikel-Nr., Ausführung 400 V, ohne Brandunterdrückungssystem (Aerosol-Löschgenerator)	-	B80-8009-V	B80-8011-V
Artikel-Nr., Ausführung 400 V, mit Brandunterdrückungssystem (Aerosol-Löschgenerator)	-	B80-8010-V	B80-8012-V



BATTERIE-BETON-SCHRANK BBS ZUR SICHEREN LAGERUNG VON LITHIUM-IONEN-BATTERIEN (AKKUS)

Technische Beschreibung Betonkörper:

- ◆ Betonschrank hergestellt aus Stahlbeton-Fertigteilen mit einer Feuerbeständigkeitsklasse F90
- ◆ Wasserundurchlässiger Beton C 35/45 nach EN 206-1, XC4, XD1, XF1, XA1
- ◆ Sichtseiten schalungsglatt, alle sichtbaren Kanten gefast
- ◆ Dachneigung zur Rückwand mit Tropfkante
- ◆ Für Staplertransport 2 x 220 x 100 mm Einfahröffnung für Staplergabeln
- ◆ DBGM 20 2023101699

Ausführung Auffangwanne:

- ◆ Bodenauffangwanne aus 3 mm Stahlblech verzinkt
- ◆ Entsprechend AwSV flüssigkeitsdicht verschweißt -



Druckentlastung

- ◆ Deckenplatte mit Öffnung und Druckentlastungskuppel
- ◆ Mit Gasmanagement inkl. Vliesmatte zur Filterung der Schadgase im Havariefall



BBS, Artikel-Nr. C62-2015-B, mit optionalem Außenanstrich



Produktvideo:
Li-Ionen Sichere Lagerung im LaCont Batterie-Beton-Schrank BBS

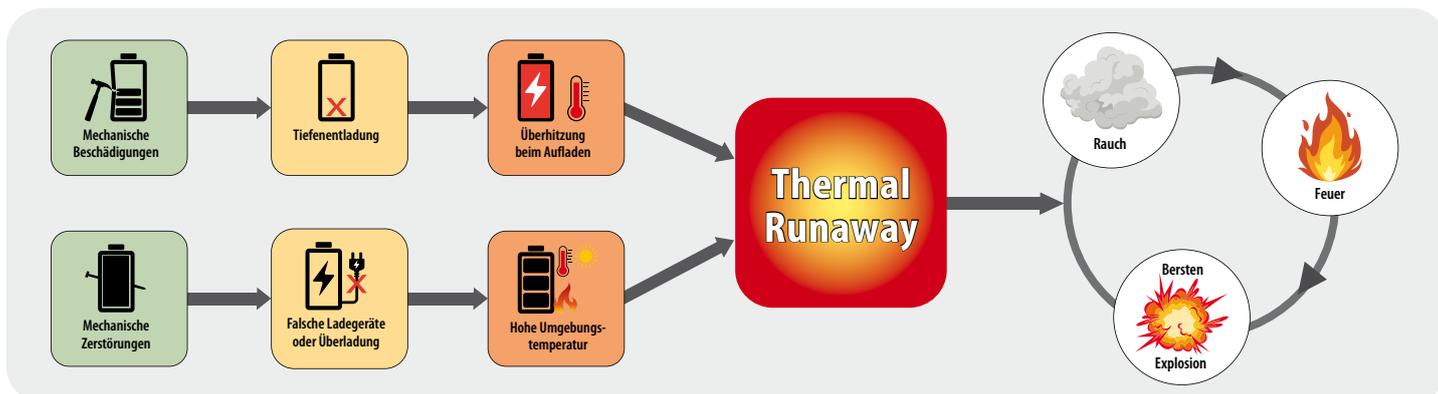


Damit Sie sicher sind!

Lithium-Ionen-Batterien (Akkus) sind gemäß der ADR* als Gefahrgut der Klasse 9 zugeordnet und werden damit als besonders kritisch eingestuft. Eine sichere Lagerung hinsichtlich Brand, Rauch und Explosion sowie eine feuerbeständige Abtrennung zu anderen Bereichen ist daher unumgänglich.

* Vorschriften für die Beförderung gefährlicher Güter

Gefahren im Umgang mit Lithium-Ionen-Batterien (Akkus) ---> Thermal Runaway

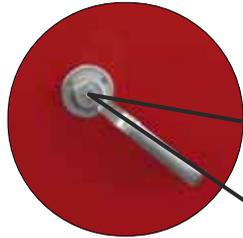




BATTERIE-BETON-SCHRANK BBS ZUR SICHEREN LAGERUNG VON LITHIUM-IONEN-BATTERIEN (AKKUS)

T90-1 Brandschutztür BRM 1100 x 1600 mm

- ◆ Gemäß der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung des DIBt Berlin
- ◆ Abschließbar
- ◆ Mit zusätzlichen Keilhebelverschluss
- ◆ Öffnungswinkel Tür: 130°
- ◆ Verzinkt und zusätzlich lackiert



Keilhebelverschluss

Kundenseitige Leistungen:

- ◆ Anforderung an die Aufstellfläche:
 - Es ist eine Bodenbelastung von mind. 26 kN/m² nachzuweisen
 - Fußbodengenauigkeit nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 3
- ◆ Eine Verankerung am Boden ist nicht notwendig, der BBS steht durch sein Eigengewicht fest auf dem Boden auf.
- ◆ Anschluss der Erdung an vorhandene Fundament- oder Tiefenerder



BBS, Artikel-Nr. C62-2015-B, mit optionalem Außenanstrich

Typenbezeichnung	BBS
Außenmaße B x T x H in mm	1500 x 910 x 2314
Innenmaße B x T x H in mm	1100 x 630 x 1600
Verstellbare Lagerebenen	4
Maße je Lagerebene B x T x H in mm	1000 x 500 x 280
Belastung je Lagerebene in kg	100
Eigengewicht in kg	2850
Artikel-Nr.	C62-2015-B

Zubehör	Artikel-Nr.
Außenanstrich weiß	C62-2016-B
zusätzliche Gitterrost-Lagerebene	C62-2017-B
Brandschutzkabeldurchführung	C62-2018-B
Brandmeldung inkl. potentialfreiem Kontakt und außen liegendem Schaltkasten	C62-2019-B
Ladeeinrichtung mit Steckdosenleiste 5-fach in jeder Lagerebene (4 Ebenen)	C62-2020-B
Aerosol-Löschsystem	C62-2021-B



Beim Realtest des Lagerschranks erfolgte die Orientierung nach den Vorgaben der ADR:

- Es wurde festgestellt, dass der BBS sein Schutzziel vollumfänglich erfüllt hat.
- Die Temperatur an den Außenseiten des Lagerschranks hat zu keinem Zeitpunkt die Temperatur T = 100°C überschritten.
- Es kam zu keinem Flammenaustritt. Ebenso konnte kein Austritt von festen Teilen aus dem Lagerschrank detektiert werden.
- Die Auswertung der HF-Messung hat ergeben, dass zu keiner Zeit kritische Fluorwasserstoffkonzentration außerhalb des Prüfmusters (Druckentlastung mit integriertem Gasmanagement) detektiert werden konnten.

Arbeitsweise des VDS geprüften Löschsystem Aerosol LiBa®Sol:

Generell bezeichnet man Aerosol als ein Gemisch aus Gas mit festen und/oder flüssigen Schwebeteilchen. Durch die Auslösung bzw. Verbrennung des in den LiBa®Sol Generatoren enthaltenen Feststoffes entsteht ein Aerosol aus festen und gasförmigen Partikeln. Diese breiten sich in Millisekunden im gesamten Schrank aus, verdrängen dabei Sauerstoff, verdünnen brennbare Gase und starten dabei den Löschvorgang!

Der Löschvorgang erfolgt durch Eingriff in das Verbrennungsdreieck. Dieses besteht immer aus dem Brennstoff selbst, Sauerstoff sowie einer Zündenergie (Wärme).

Somit greift das Aerosol unter anderem durch die Sauerstoffverdrängung in die chemische Kettenreaktion des Brandprozesses ein und unterbricht diesen.

Das VDS geprüfte Löschmittel LiBa®Sol ist zu 100 % umweltfreundlich, erzeugt keine umweltgefährdenden Nebenprodukte und ist absolut klimafreundlich.



Aerosol-Löschsystem



Sicherheitskennzeichnung nach ADR-Vorschrift

Ladeeinrichtung zur elektrischen Aufladung von Akkus

Technische Daten:

- mit CE-EU Konformitätserklärung
- mit Überspannungsschutz
- Steckdosenleiste 5-fach je Lagerebene
- Sicherheitsschalter beleuchtet, zweipolig ein-/ausschaltbar
- Sicherungsautomat 16 A
- Steckdosen in 45°-Anordnung und Abstände, auch für Winkelstecker
- Nennstrom: 16 A
- Länge 46 cm, Breite 6,5 cm, Höhe 4 cm,
- Anzahl der Steckdosen gesamt: 5
- Schutzart (IP): IP20
- Ableitstrom: 13500 A



Ladeeinrichtung mit Steckdosenleiste 5-fach



GEFAHRGUT-TRANSPORTBEHÄLTER-SET D

- ◆ Gefahrgut-Transportbehälter, speziell konzipiert für Lithium-Ionen-Batterien (Akkus) der Verpackungsgruppe II (Code Y)
- ◆ Mit UN-Zulassungsnummer
- ◆ Kunststoffbehälter gelb mit verschließbarem, zweiteiligem Deckel mit Kabelbinder-Sicherung
- ◆ Ausgestattet mit Kunststoffbeuteln (Batterien werden einzeln in Kunststoffbeutel verpackt) und Cirrux-Glasfaser-Gefahrgutkissen, die bei definierter Temperatur schmelzen und sich über den Brandherd legen und so die Sauerstoffzufuhr abschneiden
- ◆ D-430-Set mit 6 Druckverschlussbeuteln, 6 Kabelbindern und 10 Gefahrgutkissen (max. Bruttomasse 15 kg)
- ◆ D-630-Set mit 6 Druckverschlussbeuteln, 6 Kabelbindern und 20 Gefahrgutkissen (max. Bruttomasse 25 kg)



**D-430-Set,
Artikel-Nr. C62-2084-B**



**D-630-Set,
Artikel-Nr. C62-2085-B**



**D-630-Set,
Artikel-Nr. C62-2085-B**

Typenbezeichnung	Außenmaße B x T x H (mm)	Artikel-Nr.
D-430-Set	400 x 300 x 315	C62-2084-B
D-630-Set	600 x 400 x 315	C62-2085-B

LAGER- UND TRANSPORTBEHÄLTER MIT FEUERWIDERSTANDSFÄHIGKEIT ÜBER 90 MINUTEN

- ◆ Lagerbehälter (Priopack) oder Lager- und Transportbehälter (Priopack T) für defekte oder beschädigte Akkus mit erhöhtem Brandrisiko
- ◆ Behälter aus Kunststoff grau, ausgekleidet mit nichtbrennbarem Wärmedämmstoff und Feuerwiderstandsfähigkeit über 90 Minuten
- ◆ 90 Minuten Feuerwiderstand nachgewiesen durch Brandprüfung gemäß DIN EN 1363-1:2012-10
- ◆ Alle Behälter standardmäßig ausgestattet mit zusätzlichem Füll- und Dämmmaterial aus Vermiculit. Dadurch werden Lithium-Ionen-Batterien (Akkus) vollständig umschlossen.
- ◆ Behälter stapelbar, fest verschließbarer Deckel, bei Priopack T zusätzlich mit Spanngurten und Schnellspannverschlüssen
- ◆ Priopack T zusätzlich mit Tragegriffen ausgestattet



**Priopack 40, Artikel-Nr. C62-2086-B u.
Priopack 60, Artikel-Nr. C62-2087-B**



**Priopack 40,
Artikel-Nr. C62-2086-B**



**Zusätzliche Füllstoffpäckchen,
8 Stück je VE, Artikel-Nr. C62-2090-B**



**Priopack T 60,
Artikel-Nr. C62-2089-B**



**Priopack T 40, Artikel-Nr. C62-2088-B u.
Priopack T 60, Artikel-Nr. C62-2089-B**

Typenbezeichnung	Lagerbehälter		Lager- und Transportbehälter	
	Priopack 40	Priopack 60	Priopack T 40*	Priopack T 60**
Außenmaße B x T x H in mm	400 x 300 x 235	600 x 400 x 235	400 x 300 x 235	600 x 400 x 235
Innenmaße B x T x H in mm	307 x 207 x 164	507 x 308 x 164	307 x 207 x 144	507 x 308 x 144
Leergewicht in kg	8	15	8	15
Max. Zuladung Gefahrgut in kg	5,5	15	5,5	15
Menge Füllstoffpäckchen	24	40	24	40
Artikel-Nr.	C62-2086-B	C62-2087-B	C62-2088-B	C62-2089-B

Zubehör	1 VE Artikel-Nr.
Zusätzliche Vermiculit-Füllstoffpäckchen 180 x 150 mm (8 Stück je VE)	C62-2090-B

* UN-Zulassungsnummer: UN4H2/X13/S...
** UN-Zulassungsnummer: UN4H2/X30/S...



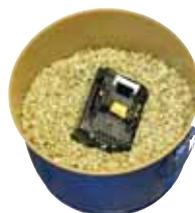
LIBA®BARREL

Sammeln, Lagern und Transportieren mit dem LiBa®Barrel

Das LiBa®Barrel ist eine sichere Lösung zum Sammeln, Lagern und Transportieren von defekten Lithium-Ionen-Batterien (Akkus) gemäß SV 377 ADR. Die Fässer sind mit einem Fassungsvermögen von 6 l, 30 l, 50 l und 212 l erhältlich und lassen sich mittels Spannring und Sicherung verschließen.

Der Deckel ist mit einer LiBa®Vent Druckentlastung ausgestattet.

Die Fässer sind vorgefüllt mit Vermiculit (1/3).



LiBa®Barrel,
6 Liter,
Artikel-Nr.
C62-2072-B



LiBa®Barrel,
30 Liter,
Artikel-Nr.
C62-2073-B



LiBa®Barrel,
50 Liter,
Artikel-Nr.
C62-2074-B

Ausführung (Liter)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
6	180	230	1,95	C62-2072-B
30	396	328	3,30	C62-2073-B
50	515	375	4,75	C62-2074-B
212	874	605	25,50	C62-2075-B

LIBA®PAC FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN (AKKUS) BIS 40 KG

Mit dem LiBa®Pac bieten wir, in Verbindung mit dem LiBa®Bag, eine zweistufige Verpackung für Lithium-Ionen-Batterien (Akkus) bis 40 kg gemäß SV 376 und SV 377 ADR. Sowie für den Versand von Prototypen gemäß ADR.

Die wiederverwendbare Box erfüllt höchste Schutzansprüche gemäß Verpackungsgruppe I (X Codierung) und verhindert eine Brandausbreitung, selbst bei durchreagierenden Batterien.



LiBa®Pac, Größe L,
Artikel-Nr. C62-2077-B

Größe	Außenmaß L x B x H (mm)	Innenmaß L x B x H (mm)	Bruttogewicht (kg)	Max. Zuladung (kg)	Artikel-Nr.
S	380 x 290 x 210	340 x 250 x 160	17,0	6,0	C62-2076-B
L	485 x 230 x 210	430 x 185 x 160	20,3	9,3	C62-2077-B
X	500 x 250 x 200	480 x 230 x 170	52,0	40,0	C62-2078-B

DIE KOMPLETTLÖSUNG – LIBA®BOX

Die LiBa®Box ist für die Lagerung und den Transport von Lithium-Ionen-Batterien (Akkus) geeignet. Sie ist mit Auffangwanne, brandfester Innenverpackung, Branddetektion und einer Löschanlage ausgerüstet. Diese kann sowohl ein Feuer löschen als auch gleichzeitig die Abgasbehandlung der berstenden Akkus übernehmen. Mit diesem Konzept erhalten Sie eine sichere Komplettlösung.



LiBa®Box, Ausführung XL,
Artikel-Nr. C62-2082-B

Größe	Maße (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
XS	900 x 650 x 553	90	C62-2080-B
M	1200 x 800 x 990	176	C62-2081-B
XL	1200 x 1200 x 1800	350	C62-2082-B
XLs	2000 x 1400 x 990	430	C62-2083-B

Die Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten wird in der GefStoffV und der BetrSichV geregelt. Speziell für die Lagerung ortsbeweglicher Behälter ist die TRGS 510 eingeführt. Diese gibt in den Nummern 4, 5, 6 und 12 sowie dem Anhang 1 Anforderungen wieder, bei deren Einhaltung bzw. Durchführung der Stand der Technik erfüllt ist.

Die TRGS 509 befasst sich mit der Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten in ortsfesten Behältern und im Besonderen mit Füll- und Entleerstellen für ortsbewegliche Behälter. Die Forderungen dieser Richtlinie sind zu beachten, wenn in einem Lager umgefüllt bzw. abgefüllt wird. Hier findet dann ein „aktives Lagern“ statt, im Gegensatz zu einem „passiven Lagern“ bei welchem die Behälter nicht geöffnet werden. Dies hat in der Praxis einen erheblichen Einfluss auf die zu treffenden Maßnahmen des Explosionsschutzes und der Zoneinteilung.

Gemäß CLP werden die entzündlichen Flüssigkeiten eingestuft in

Bezeichnung	Kategorie	Symbol	Signalwort	H-Satz	Kriterium
extrem entzündbar	Kat. 1		Gefahr	H224	FP < 23 °C SB ≤ 35 °C
leicht entzündbar	Kat. 2		Gefahr	H225	FP < 23 °C SB ≥ 35 °C
entzündbar	Kat. 3		Achtung	H226	FP ≥ 23 °C bis ≤ 60 °C

FP = Flammpunkt SB = Siedebeginn

Neben der TRGS 510 stellt insbesondere die GefStoffV in § 11 und im Anhang 1 Nr. 1 besondere Vorschriften bei Brand- und Explosionsgefährdungen auf, die es einzuhalten gilt.

Mengengrenzen:

VO	Was	Mengengrenze	betrifft
BetrSichV	Erlaubnis § 18	10.000 l	extrem entzündbar leicht entzündbar
BlmSchG i.V.m. 4. BlmSchV	§ 19 Genehmigung	≥ 5.000 t bis <10.000 t	FP < 21 °C SB > 20 °C
	§ 10 Genehmigung	≥ 10.000 t	FP ≤ 100 °C
BlmSchG i.V.m. 12. BlmSchV	§ 23a Anzeige evtl. auch § 23b Genehmigung	≥ 10.000 kg	extrem entzündbar
		≥ 5.000.000 kg	leicht entzündbar entzündbar
		≥ 50.000 kg	extrem entzündbar
		≥ 50.000.000 kg	leicht entzündbar entzündbar

FP = Flammpunkt SB = Siedebeginn

Zeitlicher Wandel der Einstufung brennbarer Flüssigkeiten

VbF 31.12.2002		BetrSichV und GefStoffV ab 01.01.2003				GHS ab 20.01.2009 mit Übergangsfristen			
Bezeichnung	Kriterien	Bezeichnung	Gefahrensymbol	R-Satz	Kriterien	Bezeichnung	Gefahrensymbol	H-Satz	Kriterien
AI	FP < 21 °C	hochentzündlich	F+	R12	FP < 0 °C SB ≤ 35 °C	extrem entzündbar	Kat. 1, Flamme Gefahr	H224	FP < 23 °C SB ≤ 35 °C
		leichtentzündlich	F	R11	FP < 21 °C	leicht entzündbar	Kat. 2, Flamme Gefahr	H225	FP < 23 °C SB > 35 °C
AII	FP ≥ 21 °C bis ≤ 55 °C	entzündlich	ohne	R10	FP ≥ 21 °C bis ≤ 55 °C	entzündbar	Kat. 3, Flamme Achtung	H226	FP ≥ 23 °C bis ≤ 60 °C
AIII	FP ≥ 55 °C bis ≤ 100 °C	-	-	-	-	-	-	-	-
B	FP < 21 °C, bei 15 °C in Wasser löslich	hochentzündlich	F+	R12	FP < 0 °C SB ≤ 35 °C	extrem entzündbar	Kat. 1, Flamme Gefahr	H224	FP < 23 °C SB ≤ 35 °C
		leichtentzündlich	F	R11	FP < 21 °C	leicht entzündbar	Kat. 2, Flamme Gefahr	H225	FP < 23 °C SB > 35 °C
-	-	entzündlich	ohne	R10	FP ≥ 21 °C bis ≤ 55 °C	entzündbar	Kat. 3, Flamme Achtung	H226	FP ≥ 23 °C bis ≤ 60 °C

Die Aufstellung ist rein informativ und gibt einen vereinfachten Überblick, ohne das Recht auf Vollständigkeit für sich zu beanspruchen. Sie dient nicht dazu, Einstufung von Stoffen oder Gemischen vorzunehmen. Dies muss ausschließlich nach den gültigen Verordnungen erfolgen.

FP = Flammpunkt SB = Siedebeginn



4. Gefahrstoff-Lagersysteme im Außenbereich ...



Unsere Gefahrstoff-Lagersysteme erhalten Sie in unserer Standardfarbe RAL 5015 - himmelblau (soweit nicht gesondert ausgewiesen)



Gefahrstoffstationen
Seite 160-161



Sicherheitslagerstationen
Seite 162-163



KTC-Lagerschrank
Seite 164



Sicherheitslagerhäuser
Seite 165-173



Wasserschutz-Fachcontainer
Seite 174-181



Thermo-Container
Seite 182-183



Wärmekammern
Seite 184-185



Sondercontainer
Seite 186-187



Projekte / Anlagenbau
Seite 190-203



GEFAHRSTOFF-STATIONEN

Gerade in klein- und mittelständischen Betrieben finden sich in aller Regel eine Vielzahl unterschiedlichster Gebindegrößen mit gefährlichem Inhalt für die Umwelt. Sollen diese dann an einem Ort, auch noch teils stehend und liegend gelagert werden, gibt es oft Probleme. Die Gefahrstoffstationen bieten in diesem Fall eine ideale Lösung auf der Grundlage der gesetzlichen Vorschriften.

- ◆ Universell einsetzbar durch variable Innenausstattung
- ◆ Abschließbarer gasfederter Deckel
- ◆ Lagerung von Behältnissen bis 220 Liter Volumen



**2GSKS,
mit Sonderausstattung Regal**



**2GSKS / Gitt,
mit Sonderausstattung Regal**



**2GSKS,
Artikel-Nr. P21-2503-A**



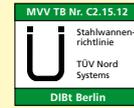
**2GSKS,
mit Sonderausstattung Regal**



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!



GEFAHRSTOFF-STATIONEN



2GSKS,
mit Sonderausstattung Regal

- ◆ Konstruktion aus 3 mm Stahlblech
- ◆ Herausnehmbare feuerverzinkte Gitterroste
- ◆ 100 mm Bodenfreiheit für Staplertransport
- ◆ Ausführung NB mit natürlicher Belüftung zur passiven Lagerung von entzündbaren Stoffen



Alle Standardtypen wie abgebildet,
mit optional erhältlichen Regaleinbauten!



für wassergefährdende Stoffe



für entzündbare Stoffe

Zugelassen	GSKS		GSKS / Gitt		GSKS / NB	
Typenbezeichnung						
Kapazität à 200-Liter-Fass	2	4	2	4	2	4
Maße B x T in mm	1410 x 810	1410 x 1290	1410 x 810	1410 x 1290	1410 x 810	1410 x 1290
Gesamthöhe in mm	1395	1315	1395	1315	1395	1315
Lichte Fachhöhe in mm	1025	1025	1025	1025	1025	1025
Auffangvolumen in Liter	220	220	220	220	220	220
Artikel-Nr., lackiert	P21-2503-A	P21-2512-A	P21-2504-A	P21-2513-A	P21-2505-C	P21-2514-C
Artikel-Nr., verzinkt	P21-1503-A	P21-1512-A	P21-1504-A	P21-1513-A	P21-1505-C	P21-1514-C

ZUBEHÖR:

Eine zusätzliche Gitterrost-Lagerebene inkl. Regalstützen und Traversen für 2-Fass-Typen		
Abmaße Gitterrost B x T in mm	1260 x 500 (ganze Breite)	650 x 500 (halbe Breite)
Fachhöhe in mm	unten 485 / oben 465	unten 485 / oben 465
Lagermöglichkeiten auf diesen Ebenen		
Artikel-Nr., nur Kleingebinde	P21-1540-B	P21-1541-B
Artikel-Nr., 1 x 60-Liter-Fass liegend und Kleingebinde	P21-1542-B	P21-1543-B
Artikel-Nr., 2 x 60-Liter-Fass liegend und Kleingebinde	P21-1544-B	-
Artikel-Nr., 3 x 60-Liter-Fass liegend	P21-1545-B	-

Zwei zusätzliche Gitterrost-Lagerebenen inkl. Regalstützen und Traversen für 2-Fass-Typen		
Abmaße Gitterrost B x T in mm	2 x 1260 x 500 (ganze Breite)	2 x 650 x 500 (halbe Breite)
Fachhöhe (obere Ebene) für 60-Liter-Fass in mm	1 x 465	1 x 465
(untere Ebene) für Kleingebinde in mm	2 x 205	2 x 205
Lagermöglichkeiten auf diesen Ebenen		
Artikel-Nr., nur Kleingebinde	P21-2540-B	P21-2541-B
Artikel-Nr., 1 x 60-Liter-Fass liegend und Kleingebinde	P21-2542-B	P21-2543-B
Artikel-Nr., 2 x 60-Liter-Fass liegend und Kleingebinde	P21-2544-B	-
Artikel-Nr., 3 x 60-Liter-Fass liegend und Kleingebinde	P21-2545-B	-

Zusätzliche Lagerebenen für 4-Fass-Typen auf Anfrage!



SICHERHEITSLAGERSTATIONEN

Zugelassen zur Lagerung von wassergefährdenden Stoffen

Diese kompakten Lagerstationen wurden auf Basis der praxisbewährten Sicherheitslagerhäuser speziell für Fass- und KTC-Lagerung entwickelt.

Durch die großzügig gewählten Abmessungen ist es möglich, 200-Liter-Fässer direkt oder auch auf Euro- oder Chemiepalette über der Auffangwanne zu lagern.

Ebenfalls ist bei der Lagerung von Großbehältern (KTC / IBC) ausreichend Handlungsfreiheit vorhanden.



**SLH 1,5 x 1,5,
Artikel-Nr. H61-2121-B**



**SLH 1 x 1,
Artikel-Nr. H61-2120-B**

Spezial-Containeraufbau:

- ◆ Hergestellt aus speziell profiliertem verzinktem Stahlblech
- ◆ Verstärkte Dach- und Bodenrahmenprofile
- ◆ Flüssigkeitseinleitbleche umlaufend, außer Türbereich
- ◆ 1-flügelige Tür, B x H in mm = 1300 x 1580, abschließbar mit Sicherheitsschloss
- ◆ Integrierte, wettergeschützte Lüftungsöffnungen in der Tür und Seitenwänden

Auffangwanne:

- ◆ **Feuerverzinkt** aus 3 mm Stahlblech, entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Verzinkte Gitterroste als Stellfläche
- ◆ Unterfahrhöhe 100 mm, bei Typ SLH 1,5 x 1,5 KTC 60 mm



**SLH 1,5 x 1,5 KTC,
Artikel-Nr. H61-2122-B**



**SLH 1,5 x 1,5 KTC,
in thermoisolierter Ausführung,
Preis auf Anfrage!**

Typenbezeichnung	SLH 1 x 1	SLH 1,5 x 1,5	SLH 1,5 x 1,5 KTC
Außenmaße B x T x H in mm	1700 x 1300 x 2015	1700 x 1700 x 2015	1700 x 1700 x 2250
Innenmaße B x T x H in mm	1570 x 1170 x 1650	1570 x 1570 x 1650	1570 x 1570 x 1650
Auffangvolumen in Liter	220	220	1000
Kapazität	2 x 200-Liter-Fass	4 x 200-Liter-Fass	1 x KTC
Gewicht in kg	310	390	430
Artikel-Nr., verzinkt	H61-2120-B	H61-2121-B	H61-2122-B
Artikel-Nr., verzinkt und außen lackiert	H61-6120-B	H61-6121-B	H61-6122-B



SICHERHEITSLAGERSTATIONEN MIT NATÜRLICHER BELÜFTUNG

Zugelassen zur passiven Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten

Spezial-Containeraufbau:

- ◆ Hergestellt aus speziell profiliertem verzinktem Stahlblech
- ◆ Verstärkte Dach- und Bodenrahmenprofile
- ◆ Flüssigkeitseinleitbleche umlaufend, außer Türbereich
- ◆ 1-flügelige Tür, B x H in mm = 1300 x 1580, abschließbar mit Sicherheitsschloss
- ◆ Integrierte, wettergeschützte Lüftungsöffnungen in der Tür und Seitenwänden

Auffangwanne:

- ◆ **Feuerverzinkt** aus 3 mm Stahlblech, entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Verzinkte Gitterroste als Stellfläche
- ◆ Unterfahrhöhe 100 mm, bei Typ SLH-NB 1,5 x 1,5 KTC 60 mm

Natürliche Belüftung:

- ◆ Durch umlaufende Lüftungsöffnungen direkt über der Auffangwanne sowie durch Lüftungsöffnungen in Tür und Seitenwänden wird der gesetzlich geforderte mindestens 0,4-fache Luftwechsel erreicht.
- ◆ Inkl. Erdungsanschluss zur Vermeidung gefährlicher elektrostatischer Aufladungen (für Ex-Zone 2)



SLH-NB 1 x 1, Artikel-Nr. H61-1110-A



SLH-NB 1,5 x 1,5, Artikel-Nr. H61-1110-A



SLH-NB 1 x 1, Artikel-Nr. H61-1110-A

Der Luftwechsel ist geprüft und nachgewiesen gemäß den neuesten Vorgaben des DIBt Berlin!

Typenbezeichnung	SLH-NB 1 x 1	SLH-NB 1,5 x 1,5	SLH-NB 1,5 x 1,5 KTC
Außenmaße B x T x H in mm	1700 x 1300 x 2160	1700 x 1700 x 2160	1700 x 1700 x 2405
Innenmaße B x T x H in mm	1570 x 1170 x 1790	1570 x 1570 x 1790	1570 x 1570 x 1790
Auffangvolumen in Liter	220	220	1000
Kapazität	2 x 200-Liter-Fass	4 x 200-Liter-Fass	1 x KTC
Gewicht in kg	330	420	460
Artikel-Nr., verzinkt	H61-1110-A	H61-1111-A	H61-1112-A
Artikel-Nr., verzinkt u. außen lackiert	H61-2110-A	H61-2111-A	H61-2112-A



KTC-LAGERSCHRANK

Zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten

- ◆ Abschließbarer Wetterschutzaufbau - dadurch zur Lagerung im Freien geeignet
- ◆ Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech, entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Korrosionsschutz durch Grundierung und Lackierung der Auffangwanne
- ◆ Wetterschutzaufbau aus Stahlblech verzinkt
- ◆ Auffangvolumen: 1.000 Liter
- ◆ Belastung: 1.500 kg/m²
- ◆ 100 mm Bodenfreiheit für Staplertransport
- ◆ Entlüftungsöffnungen in der Seitenwand
- ◆ Inkl. Abfüllbock
- ◆ Dokumentenablage im Türfach serienmäßig



Lüftungsöffnungen in den Seitenwänden



WSP-1SKKS-D/KTC, Artikel-Nr. P21-2485-A

Typenbezeichnung	WSP-1SKKS-D/KTC
Außenmaße B x T x H in mm	1320 x 1370 x 2380
Innenmaße B x T in mm	1285 x 1285
Fachhöhe in mm	1580
Gewicht in kg	450
Artikel-Nr., verzinkt	P21-2485-A

ABLUFVENTILATOR-SET FÜR KTC-LAGERSCHRANK

Zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten gem. TRGS 510 als Zubehör erhältlich:

- ◆ Zur vorschriftsgemäßen Absaugung oberhalb der Bodenwanne
- ◆ Geeignet zur aktiven und passiven Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten
- ◆ Abluftventilator-Set verdrahtet bis Schaltkasten
- ◆ Bauseitige Leistung: Zuleitung 230 V



Abluftventilator-Set, Artikel-Nr. P21-2486-A



Schaltkasten, inkl. Verdrahtung





Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!



SICHERHEITSLAGERHÄUSER KTC

Spezial-Containeraufbau

- ◆ Hergestellt aus speziell profiliertem, verzinktem Stahlblech
- ◆ Verstärkte Dach- und Bodenrahmenprofile
- ◆ Flüssigkeitseinleitbleche umlaufend, außer Türbereich
- ◆ Integrierte, wettergeschützte Lüftungsöffnungen in der Tür und gegenüberliegender Rückwand
- ◆ **SLH 2 x 2/KTC und SLH-NB 2 x 2/KTC Kranösen serienmäßig**
- ◆ Anlieferung erfolgt im montiertem Zustand

Auffangwanne mit Gitterrostauflage

- ◆ Aus 3 mm Stahlblech, **feuerverzinkt**, entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Belastung 1500 kg/m², höhere Belastung auf Anfrage
- ◆ Unterfahrhöhe 100 mm

2-flügelige verzinkte Stahltür

- ◆ Mit Lüftungsschlitzen
- ◆ Abschließbar mit Sicherheitsschloss
- ◆ Türbreite:
 - SLH 2 x 2/KTC und SLH-NB 2 x 2/KTC: 1950 mm
 - SLH 3 x 2/KTC und SLH-NB 3 x 2/KTC: 2650 mm
 diese Türbreite erleichtert das Einbringen von 2 KTC/IBC



Thermoisolierte Version zur frostfreien Lagerung auf Anfrage!

Zugelassen zur Lagerung von:

- ◆ Typ SLH 2 x 2/KTC und SLH 3 x 2/KTC
 - Zugelassen zur Lagerung wassergefährdender Medien
- ◆ Typ SLH-NB 2 x 2/KTC und SLH-NB 3 x 2/KTC
 - Zugelassen zur passiven Lagerung entzündbarer Medien
 - Durch umlaufende Lüftungsöffnungen direkt über der Auffangwanne, Lüftungsöffnungen im oberen Bereich von Rückwand und Tür, wird der gesetzlich geforderte mindestens 0,4-fache Luftwechsel erreicht.
 - Inkl. Erdungsanschluss zur Vermeidung gefährlicher elektrostatischer Aufladung



Zubehör finden Sie auf Seite 172/173!



SLH 3 x 2 KTC, verzinkt, Artikel-Nr. H61-2143-B



für wassergefährdende Medien



für entzündbare Medien (passive Lagerung)

Zugelassen	für wassergefährdende Medien		für entzündbare Medien (passive Lagerung)	
	SLH 2 x 2/KTC	SLH 3 x 2/KTC	SLH-NB 2 x 2/KTC	SLH-NB 3 x 2/KTC
Typenbezeichnung	SLH 2 x 2/KTC	SLH 3 x 2/KTC	SLH-NB 2 x 2/KTC	SLH-NB 3 x 2/KTC
Außenmaße B x T x H in mm	2075 x 2075 x 2480	3075 x 2075 x 2385	2075 x 2075 x 2665	3075 x 2075 x 2565
Innenmaße B x T x H in mm	1980 x 1980 x 1970	2980 x 1980 x 1970	1980 x 1980 x 2150	2980 x 1980 x 2150
Türbreite in mm	1950	2650	1950	2650
Auffangvolumen in Liter	1000	1000	1000	1000
Kapazität	1 KTC/IBC	2 KTC/IBC	1 KTC/IBC	2 KTC/IBC
Artikel-Nr., verzinkt	H61-2116-B	H61-2143-B	H63-1116-A	H63-1112-A
Artikel-Nr., verzinkt und außen lackiert	H61-6116-B	H61-6143-B	H63-2116-A	H63-2112-A



SICHERHEITSLAGERHÄUSER

Das Sicherheitslagerhaus ist ein erprobtes, kostengünstiges, mobiles Außenlager für Gefahrstoffe.

Es kann jederzeit mittels Gabelstapler oder Kran unbeladen umgesetzt werden. Durch den modularen Aufbau stehen 13 Typen zur Auswahl. Damit lässt sich das System an die konkreten Anforderungen des Betreibers optimal anpassen.

Bei Ausrüstung mit Regalteilen ist das Sicherheitslagerhaus hervorragend als begehbares Kleingebindelager geeignet.

Auffangwanne mit Gitterrostauflage

- ◆ Aus 3 mm Stahlblech, **feuerverzinkt**, entsprechend AwSV - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**
- ◆ Belastung 1000 kg/m², höhere Belastung auf Anfrage
- ◆ Unterfahrhöhe 100 mm
- ◆ Auffangvolumen 10 % des möglichen Gesamtlagervolumens

Unser Standard - Doppel-flügel-tür und Kranösen!



SLH 1 x 2, verzinkt, Artikel-Nr. H61-2101-B, mit optionalen Regaleinbauten



SLHs in Sonderfarbe auf Anfrage!



SLH 2 x 2, verzinkt, Artikel-Nr. H61-2102-B

Spezial-Containeraufbau

- ◆ Hergestellt aus speziell profiliertem, verzinktem Stahlblech
- ◆ Verstärkte Dach- und Bodenrahmenprofile
- ◆ Flüssigkeitseinleitbleche umlaufend, außer Türbereich
- ◆ **2-flügelige verzinkte Stahltür mit Lüftungsschlitzen, 1750 mm breit, abschließbar mit Sicherheitsschloss**
- ◆ Integrierte, wettergeschützte Lüftungsöffnungen in der Tür und gegenüberliegender Rückwand
- ◆ **Kranösen serienmäßig**



Doppelflügel-tür standardmäßig auf der Längsseite, Tür auf der Schmalseite auf Anfrage!

Typenbezeichnung	SLH 1 x 2	SLH 2 x 2	SLH 3 x 2	SLH 4 x 2	SLH 5 x 2	SLH 6 x 2	SLH 4 x 3
Außenmaße B x T x H in mm	2075 x 1075 x 2385	2075 x 2075 x 2385	3075 x 2075 x 2385	4075 x 2075 x 2385	5075 x 2075 x 2385	6075 x 2075 x 2385	4075 x 2875 x 2400
Innenmaße B x T x H in mm	1980 x 980 x 1970	1980 x 1980 x 1970	2980 x 1980 x 1970	3980 x 1980 x 1970	4980 x 1980 x 1970	5980 x 1980 x 1970	3980 x 2780 x 1970
Auffangvolumen in Liter	300	660	1000	1000	1300	1500	2 x 1000
Anlieferung	montiert						
Artikel-Nr., verzinkt	H61-2101-B	H61-2102-B	H61-2103-B	H61-2104-B	H61-2105-B	H61-2106-B	H61-2108-C
Artikel-Nr., verzinkt und außen lackiert	H61-6101-B	H61-6102-B	H61-6103-B	H61-6104-B	H61-6105-B	H61-6106-B	H61-6108-C



SICHERHEITSLAGERHÄUSER

- ◆ Zur Lagerung von wassergefährdenden Stoffen
- ◆ Für die aktive Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten ist eine technische Zwangsbelüftung erforderlich.
- ◆ Die Anlieferung erfolgt in montiertem Zustand (SLH 5 x 4, 5 x 6, 5 x 8, 4 x 6 und 4 x 8 vormontiert).

Unser Standard - Doppel-flügel-tür und Kranösen!



SLH 3 x 2, verzinkt und außen lackiert, Artikel-Nr. H61-6103-B



Sicherheitslagerhäuser zur Lagerung von aggressiven Medien (Auffangwanne mit PE-Wanneneinsatz) auf Anfrage!



SLH 5 x 4, verzinkt, Artikel-Nr. H61-2150-A



Auch mit Wärmedämmung und Heizung lieferbar, siehe dazu Seite 170/171!



SLH 3 x 2, verzinkt und außen lackiert, Artikel-Nr. H61-6103-B



SLH 6 x 3, verzinkt und außen lackiert, Artikel-Nr. H61-6110-C, Sonderanfertigung Doppelflügeltür auf der Schmalseite

Typenbezeichnung	SLH 6 x 3	SLH 5 x 4	SLH 5 x 6	SLH 5 x 8	SLH 4 x 6	SLH 4 x 8
Außenmaße B x T x H in mm	6075 x 2875 x 2385	5075 x 4330 x 2605	5075 x 6560 x 2605	5075 x 8790 x 2605	4075 x 6560 x 2605	4075 x 8790 x 2605
Innenmaße B x T x H in mm	5980 x 2780 x 1970	4980 x 4210 x 1900	4980 x 6440 x 1900	4980 x 8670 x 1900	3980 x 6440 x 1900	3980 x 8670 x 1900
Auffangvolumen in Liter	2 x 1400	2 x 1300	3 x 1300	4 x 1300	3 x 1000	4 x 1000
Anlieferung	montiert	2 Teile vormontiert, Endmontage bauseits	3 Teile vormontiert, Endmontage bauseits	4 Teile vormontiert, Endmontage bauseits	3 Teile vormontiert, Endmontage bauseits	4 Teile vormontiert, Endmontage bauseits
Artikel-Nr., verzinkt	H61-2110-C	H61-2150-A	H61-2151-A	H61-2152-A	H61-2160-A	H61-2161-A
Artikel-Nr., verzinkt u. außen lackiert	H61-6110-C	H61-6150-A	H61-6151-A	H61-6152-A	H61-6160-A	H61-6161-A



SICHERHEITSLAGERHÄUSER MIT NATÜRLICHER BELÜFTUNG

- ◆ Zur passiven Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten
- ◆ Durch umlaufende Lüftungsöffnungen direkt über der Auffangwanne, Lüftungsöffnungen im oberen Bereich von Rückwand und Tür, wird der gesetzlich geforderte mindestens 0,4-fache Luftwechsel erreicht.
- ◆ Inkl. Erdungsanschluss zur Vermeidung gefährlicher elektrostatischer Aufladungen
- ◆ Die Anlieferung erfolgt in montiertem Zustand (SLH-NB 5 x 4, 5 x 6, 5 x 8, 4 x 6 und 4 x 8 vormontiert).

Unser Standard - Doppel-flügel-tür und Kranösen!



Der Luftwechsel ist geprüft und nachgewiesen gemäß den Vorgaben des DIBt Berlin!



SLH-NB 3 x 2, verzinkt, Artikel-Nr. H63-1102-A, mit optionaler Auffahrrampe



Zubehörteile, wie Beleuchtung, Rampen und Regale finden Sie auf Seite 172/173!

Typenbezeichnung	SLH-NB 1 x 2	SLH-NB 2 x 2	SLH-NB 3 x 2	SLH-NB 4 x 2	SLH-NB 5 x 2	SLH-NB 6 x 2	SLH-NB 4 x 3
Außenmaße B x T x H in mm	2075 x 1075 x 2570	2075 x 2075 x 2570	3075 x 2075 x 2570	4075 x 2075 x 2570	5075 x 2075 x 2570	6075 x 2075 x 2570	4075 x 2875 x 2585
Innenmaße B x T x H in mm	1980 x 980 x 2150	1980 x 1980 x 2150	2980 x 1980 x 2150	3980 x 1980 x 2150	4980 x 1980 x 2150	5980 x 1980 x 2150	3980 x 2780 x 2150
Auffangvolumen in Liter	300	660	1000	1000	1300	1500	2 x 1000
Anlieferung	montiert						
Artikel-Nr., verzinkt	H63-1100-A	H63-1101-A	H63-1102-A	H63-1103-A	H63-1104-A	H63-1105-A	H63-1107-C
Artikel-Nr., verzinkt und außen lackiert	H63-2100-A	H63-2101-A	H63-2102-A	H63-2103-A	H63-2104-A	H63-2105-A	H63-2107-C



SICHERHEITSLAGERHÄUSER MIT NATÜRLICHER BELÜFTUNG

Der Luftwechsel ist geprüft und nachgewiesen gemäß den Vorgaben des DIBt Berlin (siehe Praxisinfo auf Seite 175, Belüftung von Gefahrstofflagern)!

Unser Standard - Doppelflügeltür und Kranösen!



Doppelflügeltür standardmäßig auf der Längsseite, Tür auf der Schmalseite auf Anfrage! Für die Größen 5 x 6, 5 x 8, 4 x 6 und 4 x 8 Doppelflügeltür auf der Schmalseite!



SLH-NB 5 x 2, verzinkt, Artikel-Nr. H63-1104-A



SLH-NB 2 x 2, verzinkt, Artikel-Nr. H63-1101-A



SLH-NB 3 x 2, verzinkt, Artikel-Nr. H63-1102-A, mit optionaler Auffahrrampe

Typenbezeichnung	SLH-NB 6 x 3	SLH-NB 5 x 4	SLH-NB 5 x 6	SLH-NB 5 x 8	SLH-NB 4 x 6	SLH-NB 4 x 8
Außenmaße B x T x H in mm	6075 x 2875 x 2570	5075 x 4330 x 2790	5075 x 6560 x 2790	5075 x 8790 x 2790	4075 x 6560 x 2790	4075 x 8790 x 2790
Innenmaße B x T x H in mm	5980 x 2780 x 2150	4980 x 4210 x 2080	4980 x 6440 x 2080	4980 x 8670 x 2080	3980 x 6440 x 2080	3980 x 8670 x 2080
Auffangvolumen in Liter	2 x 1400	2 x 1300	3 x 1300	4 x 1300	3 x 1000	4 x 1000
Anlieferung	montiert	2 Teile vormontiert, Endmontage bauseits	3 Teile vormontiert, Endmontage bauseits	4 Teile vormontiert, Endmontage bauseits	3 Teile vormontiert, Endmontage bauseits	4 Teile vormontiert, Endmontage bauseits
Artikel-Nr., verzinkt	H63-1109-C	H63-1150-A	H63-1151-A	H63-1152-A	H63-1160-A	H63-1161-A
Artikel-Nr., verzinkt u. außen lackiert	H63-2109-C	H63-2150-A	H63-2151-A	H63-2152-A	H63-2160-A	H63-2161-A



THERMO-SICHERHEITSLAGERHÄUSER

Zur frostfreien oder temperierten Lagerung von Gefahrstoffen

- ◆ Die Anlieferung erfolgt in montiertem Zustand (SLT 5 x 4, 5 x 6, 5 x 8, 4 x 6 und 4 x 8 vormontiert).
- ◆ Isolierung der Sicherheitslagerhäuser: alle Wände, das Dach und die Türen von innen, mit 60 mm starkem, nicht brennbarem Isoliermaterial
- ◆ Isolierung der Auffangwanne optional
- ◆ Unterfahrhöhe 50 mm bei isolierter Auffangwanne
- ◆ Beheizung je nach Größe und benötigter Innentemperatur
- ◆ Umlaufende Einleitbleche (außer im Türbereich)
- ◆ Inkl. Erdungsanschluss zur Vermeidung gefährlicher elektrostatischer Aufladungen
- ◆ **Bei der Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten ist eine technische Zwangsbelüftung erforderlich.**

Unser Standard - Doppelflügeltür und Kranösen!



SLT 3 x 2, verzinkt, mit Sonderausstattung



Doppelflügeltür standardmäßig auf der Längsseite, Tür auf der Schmalseite auf Anfrage!



SLT 6 x 3, verzinkt

Typenbezeichnung	SLT 1 x 2	SLT 2 x 2	SLT 3 x 2	SLT 4 x 2	SLT 5 x 2	SLT 6 x 2	SLT 4 x 3
Außenmaße B x T x H in mm	2075 x 1075 x 2385	2075 x 2075 x 2385	3075 x 2075 x 2385	4075 x 2075 x 2385	5075 x 2075 x 2385	6075 x 2075 x 2385	4075 x 2875 x 2400
Innenmaße B x T x H in mm	1840 x 910 x 1900	1840 x 1840 x 1900	2840 x 1840 x 1900	3840 x 1840 x 1900	4840 x 1840 x 1900	5840 x 1840 x 1900	3840 x 2640 x 1900
Auffangvolumen in Liter	300	660	1000	1000	1300	1500	2 x 1000
Anlieferung	montiert						
Artikel-Nr., verzinkt	H63-1000-A	H63-1001-A	H63-1002-A	H63-1003-A	H63-1004-A	H63-1005-A	H63-1007-C
Artikel-Nr., verzinkt und außen lackiert	H63-2000-A	H63-2001-A	H63-2002-A	H63-2003-A	H63-2004-A	H63-2005-A	H63-2007-C
Zubehör für Typ	SLT 1 x 2	SLT 2 x 2	SLT 3 x 2	SLT 4 x 2	SLT 5 x 2	SLT 6 x 2	SLT 4 x 3
Isolierung der Auffangwanne	H63-1020-A	H63-1021-A	H63-1022-A	H63-1023-A	H63-1024-A	H63-1025-A	H63-1027-A



THERMO-SICHERHEITSLAGERHÄUSER

**Unser Standard - Doppel-
flügelige Tür und Kranösen!**



**SLT 5 x 2, verzinkt und außen lackiert,
mit optionalen Einbauten**

i **Zubehörteile, wie
Technische Belüftung,
Beleuchtung und Regale
finden Sie auf Seite 172/173!**



SLT 6 x 3, verzinkt mit Sonderlackierung



SLT 6 x 3, verzinkt mit Sonderlackierung

Typenbezeichnung	SLT 6 x 3	SLT 5 x 4	SLT 5 x 6	SLT 5 x 8	SLT 4 x 6	SLT 4 x 8
Außenmaße B x T x H in mm	6075 x 2875 x 2385	5075 x 4330 x 2605	5075 x 6560 x 2605	5075 x 8790 x 2605	4075 x 6560 x 2605	4075 x 8790 x 2605
Innenmaße B x T x H in mm	5840 x 2640 x 1900	4840 x 4070 x 1900	4840 x 6300 x 1900	4840 x 8530 x 1900	3840 x 6300 x 1900	3840 x 8530 x 1900
Auffangvolumen in Liter	2 x 1400	2 x 1300	3 x 1300	4 x 1300	3 x 1000	4 x 1000
Anlieferung	montiert	2 Teile vormontiert, Endmontage bauseits	3 Teile vormontiert, Endmontage bauseits	4 Teile vormontiert, Endmontage bauseits	3 Teile vormontiert, Endmontage bauseits	4 Teile vormontiert, Endmontage bauseits
Artikel-Nr., verzinkt	H63-1009-C	H63-1050-A	H63-1051-A	H63-1052-A	H63-1060-A	H63-1061-A
Artikel-Nr., verzinkt u. außen lackiert	H63-2009-C	H63-2050-A	H63-2051-A	H63-2052-A	H63-2060-A	H63-2061-A
Zubehör für Typ	SLT 6 x 3	SLT 5 x 4	SLT 5 x 6	SLT 5 x 8	SLT 4 x 6	SLT 4 x 8
Isolierung der Auffangwanne	H63-1029-A	H63-1030-A	H63-1031-A	H63-1032-A	H63-1033-A	H63-1034-A



ZUBEHÖR SICHERHEITSLAGERHÄUSER

Die Lagerung von Gefahrstoffen in LaCont-Sicherheitslagerhäusern wird durch umfangreiches Zubehör erleichtert. Nicht nur die aktuellen und zukünftigen gesetzlichen Regelungen und Anforderungen werden erfüllt - auch die leichte und ergonomische Arbeit wird gefördert. Z.B. ist bei der Lagerung von Gefahrstoffen in Kleingebinden eine geordnete und übersichtliche Anordnung wichtig. Hierfür eignen sich die LaCont-Gefahrstoffregale. Die Gitterrost-Regalsets bestehen aus vormontierten Regalstützen an der SLH-Wand. Kragarme und die drei Gitterrostebenen (Tiefe 500 mm) können in der gewünschten Höhe eingehangen werden.



Regal-Sets

Gitterrost-Regal-Set mit 3 Lagerebenen an einer Containerwand vormontiert - Maße B x T in mm: 800 x 500*

Artikel-Nr.

H61-9011-C

Zusätzliche Gitterrostebene in mm: 800 x 500*, inkl. 2 Kragarme

H61-9011-C1

Gitterrost-Regal-Set mit 3 Lagerebenen an einer Containerwand vormontiert - Maße B x T in mm: 1800 x 500*

H61-9012-C

Zusätzliche Gitterrostebene in mm: 1800 x 500*, inkl. 2 Kragarme

H61-9012-C1

Gitterrost-Regal-Set mit 3 Lagerebenen an einer Containerwand vormontiert - Maße B x T in mm: 2600 x 500**

H61-9013-C

Zusätzliche Gitterrostebene in mm: 2600 x 500**, inkl. 3 Kragarme

H61-9013-C1

* Tragkraft 100 kg / Ebene / ** Tragkraft 150 kg / Ebene

Zubehör zur Erhöhung der Traglast / Ebene

Artikel-Nr.

Regalstützen senkrecht, vormontiert

H61-9001-B

Regalarm waagrecht, 500 mm*

H61-9002-B

* Tragkraft pro Regalarm 50 kg

Um Behälter, Fässer, Paletten und IBC's sicher und ergonomisch im Sicherheitslagerhaus einzulagern ist nicht zwingend ein Stapler notwendig. Mit den Rampen ist die Einbringung mittels Fasskarre oder Gabelhubwagen ein „Kinderspiel“. Die Rampen sind je nach Anwendung mit verschiedenen Längen und Steigungswinkeln erhältlich.

Rampen

Artikel-Nr.

Für Fasskarre

H61-9007-D

Maße L x B x H in mm = 1200 x 1000 x 320,

Werkstoff: Stahl-Riffelblech, feuerverzinkt

Für Gabelhubwagen

H61-9008-C

Maße L x B x H in mm = 2900 x 1000 x 320,

Werkstoff: Stahl-Riffelblech, feuerverzinkt



Rampe für Gabelhubwagen, Artikel-Nr. H61-9008-C



In Gefahrstofflagern ist für eine ausreichende Beleuchtung zu sorgen (s. ASR A3.4). Hierfür ist nicht immer zwingend eine elektrische Beleuchtung notwendig. Mittels optionalem Dachlichtband können in der hellen Jahreszeit das Tageslicht oder natürlich auch Lichtquellen außerhalb des Lagerhauses zur Ausleuchtung genutzt werden.

Dachlichtband

Artikel-Nr.

Zur natürlichen Beleuchtung von Sicherheitslagerhäusern

Auf Anfrage!

ACHTUNG!!! Nur für die Lagerung von NICHT-entzündbaren Flüssigkeiten geeignet!



INNENAUSSTATTUNG FÜR SICHERHEITSLAGERHÄUSER SLH / SLH-NB / SLT

In Bezug auf die EX-Schutz-Anforderungen ist grundsätzlich zwischen der Lagerung wassergefährdender und entzündbarer Flüssigkeiten zu unterscheiden.

Elektrische Einbauten (werksseitig vormontiert)

1. Zur Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten

Bei der Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten, z.B. Öle, Schmierstoffe, Fette, etc. sind keine gesonderten EX-Schutz-Anforderungen an die elektrischen Einbauten zu berücksichtigen.

Beleuchtung	Artikel-Nr.
LED Feuchtraumleuchte 230 V, 43 W	H61-9009-E

Umluftheizung, nicht ex-geschützt, inkl. Anfahrerschutz	2 kW / 230 V	3 kW / 230 V	5 kW / 400 V
Frostfreie Lagerung für SLT-Typ:	1 x 2 / 2 x 2 / 3 x 2	6 x 2 / 6 x 3	5 x 6 / 4 x 8
	4 x 2 / 5 x 2 / 4 x 3	5 x 4 / 4 x 6	5 x 8
Artikel-Nr.	H63-9020-A	H63-9080-A	H63-9081-A

2. Zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten

Bei der Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten, z.B. Lacke, Farben, Lösemittel, etc. wird grundsätzlich zwischen passiver und aktiver Lagerung unterschieden (s. TRGS 509/510).

2.1 Bei der passiven Lagerung findet innerhalb des Lagers kein Ab- und Umfüllen statt. Um den vorgeschriebenen Luftwechsel zu erreichen ist eine natürliche oder auch eine technische Entlüftung (0,4 bis 2-facher Luftwechsel) gefordert.

Zur passiven Lagerung entzündbarer Medien	Artikel-Nr.
LED-Leuchte Ex-Zone II, 230 V, 40 W, Leuchtenlichtstrom 6320 Lumen	H61-9090-B
Technische Zwangsentlüftung ex-geschützt (Wandventilator) 230 V / 50 Hz	H61-9006-C

2.2 Bei der aktiven Lagerung findet im Lager ein Ab- und Umfüllen statt. Um den vorgeschriebenen Luftwechsel zu erreichen ist ausschließlich eine technische Entlüftung (> 5-facher Luftwechsel) und eine technische Abluftüberwachung notwendig.

Zur aktiven Lagerung entzündbarer Medien	Artikel-Nr.
LED-Leuchte Ex-Zone I, 230 V, 40 W, Leuchtenlichtstrom 6320 Lumen	H61-9091-B
Technische Zwangsentlüftung ex-geschützt (Rohrventilator)	H61-9026-B
Abluftüberwachung inkl. Strömungssensor und Hupe zur Alarmgebung*	H61-9053-B
Potentialausgleichschiene außen am Container nach DIN VDE	H63-9031-A

* Gem. TRGS 510 ist bei einem mindestens 2-fachen Luftwechsel (aktive Lagerung) eine technische Abluftüberwachung vorzusehen!

Heizung ex-geschützt, T3, inkl. Anfahrerschutz	2 kW / 230 V	3 kW / 230 V	2 x 2 kW / 230 V	2 x 3 kW / 230 V
Frostfreie Lagerung für SLT-Typ:	1 x 2 / 2 x 2 / 3 x 2	6 x 2 / 6 x 3	5 x 6 / 4 x 6	4 x 8 / 5 x 8
Passive Lagerung	4 x 2 / 5 x 2 / 4 x 3	5 x 4		
Frostfreie Lagerung für SLT-Typ:	1 x 2 / 2 x 2	5 x 2 / 6 x 2	6 x 3	5 x 4 / 5 x 6
Aktive Lagerung	3 x 2 / 4 x 2	4 x 3		
Artikel-Nr.	H63-9002-A	H63-9003-A	H63-9009-A	H63-9011-A

Umluftheizung ex-geschützt, T3, inkl. Anfahrerschutz	6,9 kW / 400 V	9,3 kW / 400 V
Frostfreie Lagerung für SLT-Typ:	4 x 6	4 x 8 / 5 x 8
Aktive Lagerung		
Artikel-Nr.	H63-9071-A	H63-9072-A

Kunststoff-Schaltkasten

- ◆ IP 65 außen am Lager angebracht
- ◆ Inkl. kompletter Verdrahtung der elektrischen Einbauteile
- ◆ Zur Aufnahme aller Sicherungen und Bedienelemente

Schaltkasten	Artikel-Nr.
Alle elektrischen Einbauten verdrahtet bis Schaltkasten	H63-9007-A



LED Feuchtraumleuchte 230 V, 43 W, Artikel-Nr. H61-9009-E



Umluftheizung 2 kW, nicht ex-geschützt, Artikel-Nr. H63-9020-A



Bei Verwendung der Wannenisolierung für thermoisolierte Sicherheitslagerhäuser garantieren wir bis zu einer Außentemperatur von -15°C eine frostfreie Lagerung!



LED Leuchte Ex-Zone II, 230 V, 40 W, Artikel-Nr. H61-9090-B



Technische Zwangsentlüftung, ex-geschützt, Artikel-Nr. H61-9006-C



Heizung, ex-geschützt, 2 kW / 230 V, Artikel-Nr. H63-9002-A



Abluftüberwachung, Artikel-Nr. H61-9053-B



Potentialausgleichschiene, Artikel-Nr. H63-9031-A



Schaltkasten, Artikel-Nr. H63-9007-A



Optionale Steckverbindung bei SLH Kombination



Wasserschutz-Fachcontainer haben sich jahrelang als kostengünstige Lösung für die vorschriftsmäßige Lagerung von Gefahrstoffen in Fässern und IBC / KTC bewährt. An verschiedenen Einsatzorten und unter verschiedenen Einsatzbedingungen versehen die Wasserschutz-Fachcontainer Ihren Dienst Europaweit.



Auf der Grundlage dieser Erfahrungen und den unterschiedlichen Wünschen unserer Kunden haben wir das Gesamtprogramm unserer Wasserschutz-Fachcontainer um einige Varianten erweitert. Mit diesem umfangreichen Gesamtprogramm an Wasserschutz-Fachcontainern sind wir in der Lage jedes Anwenderproblem zu lösen.

VORTEILE:

- ◆ Kompakte Lagerung der Gefahrstoffe auf kleinstem Raum
- ◆ Die Containerbauweise ermöglicht eine große Vielfalt von Ausstattungsvarianten gemäß den Vorschriften für die zu lagernden Stoffe.
- ◆ Durch verschiedene Tür- und Torvarianten sind alle WSC abschließbar und somit, gemäß den Vorschriften, die Gefahrstoffe unbefugten Personen nicht zugänglich.
- ◆ Durch die Ausstattung mit natürlicher Belüftung ist die passive Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten kein Problem mehr, es entstehen keine zusätzlichen Kosten und Vorarbeiten für den Betreiber (z.B. Stromanschluss).
- ◆ Alle WSC können mit einer wärmedämmenden Isolierung für die frostfreie oder temperierte Lagerung ausgerüstet werden.
- ◆ Die entsprechenden Heizsysteme können individuell auf die Wünsche des Betreibers abgestimmt werden (z.B. Elektro-, Warmwasser- oder Dampfheizung)
- ◆ Ein Umsetzen der WSC ist bei Standortwechsel jederzeit und ohne großen Aufwand möglich.



Sonderanfertigungen z.B. mit veränderten Abmaßen, höherem Auffangvolumen oder anderer Türausführungen sind für uns kein Problem!

PRAXISINFO 10

- ◆ Nach der TRGS 510, Nr. 12.6.2 müssen Lagerräume ausreichend belüftet sein. Bei einem Rauminhalt bis 100 m³ muss ein mind. 0,4-facher Luftwechsel gewährleistet sein. Der gesamte Raum ist in Zone 2 einzustufen.
- ◆ Bei einer technischen Lüftung ist gemäß ASR A3.6 (Techn. Regeln für Arbeitsstätten) der Ausfall oder die Störung durch eine selbsttätige Warneinrichtung anzuzeigen. Dies gilt, wenn Gesundheitsgefahren bei Ausfall oder Störung derselben zu erwarten sind. Bei der Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten ist dies immer dann der Fall, wenn ein mehr als 0,4-facher Luftwechsel vorgesehen wird.
- ◆ Der 5-fache Luftwechsel ist nur mit einer technischen Zwangslüftung realisierbar. Dies bedeutet für den Betreiber, dass er eine elektrische Zuleitung zum Aufstellort verlegen und die laufenden Stromkosten tragen muss.
- ◆ Der 0,4-fache Luftwechsel ist durch natürliche Belüftung realisierbar. Durch konstruktive Details, z.B. Lüftungsöffnungen oberhalb der Auffangwanne, wird dies möglich und für den Betreiber entstehen somit keine weiteren Kosten.
- ◆ **Die Wirksamkeit der natürlichen Belüftung wird durch eine anerkannte Prüfstelle, z.B. nach der Abklingmethode, praktisch nachgewiesen.**
- ◆ **Unsere Wasserschutz-Fachcontainer und Sicherheitslagerhäuser sind zugelassen zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten. Der Luftwechsel ist geprüft und nachgewiesen durch eine anerkannte Prüfstelle.**
- ◆ Wenn Sie sichergehen wollen, dass Sie auch alle Anforderungen des Gesetzgebers erfüllen, rufen Sie uns an - wir beraten Sie gern (auch vor Ort)!

Natürlich belüftet - Unser Wasserschutz-Fachcontainer:



„Passive Lagerung“ --> Die Behälter werden während der Lagerung weder geöffnet, befüllt und/oder entleert.

„Aktive Lagerung“ --> Die Behälter werden am Ort ihrer Lagerung ortsfest als Entnahme- oder Sammelbehälter benutzt oder zu sonstigen Zwecken geöffnet.



STEHENDE FASSLAGERUNG IM FREIEN

Unser Standard - Natürliche Belüftung und Kranösen!



WSC-F-E.3-30, inkl. Flügeltore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5024-C

Wasserschutz-Fachcontainer sind für den universellen Anwendungsfall zur Einlagerung von Fässern direkt auf Gitterrost oder auf Euro- bzw. Chemiepaletten konzipiert.

Besonders eignen sich Wasserschutz-Fachcontainer für die Lagerung von gemischten, nicht standardisierten Gebindegrößen.

Die Typenreihe WSC-F-E ist für die einseitige Bedienung und die Typenreihe WSC-F-D ist für die doppelseitige Bedienung ausgelegt. Doppelseitig bedienbare Wasserschutz-Fachcontainer haben an jeder Bedienseite abschließbare Tore.



Alle Wasserschutz-Fachcontainer mit Flügeltoren sind standardmäßig mit Türfeststellern ausgestattet.

Ausführungsvarianten der Wasserschutz-Fachcontainer:

- ◆ Abschließbare Flüg- oder Schiebetore
- ◆ Mit technischer Zwangsentlüftung in Ex-geschützter Ausführung
- ◆ Mit PE-HD-Wanneneinsatz für die Lagerung von besonders aggressiven Medien
- ◆ Größeres Auffangvolumen bei Bedarf, z.B. für die Lagerung in Wasserschutzgebieten oder zur Löschwasserrückhaltung



Unser Standard, Ihr Vorteil:

Alle Wasserschutz-Fachcontainer der Seiten 176-181 sind grundsätzlich mit natürlicher Belüftung zur passiven Lagerung von entzündbaren Stoffen ausgestattet (siehe Praxisinfo auf Seite 175). Dadurch sind unsere Wasserschutz-Fachcontainer noch flexibler einsetzbar, selbst bei einer Änderung der zu lagernden Gefahrstoffe!



Typenbezeichnung	WSC-F-E.1-30	WSC-F-E.2-30	WSC-F-E.3-30	WSC-F-D.1-30	WSC-F-D.2-30	WSC-F-D.3-30
Anzahl der Ebenen	1	2	3	1	2	3
Außenmaße B x T x H* in mm	3120 x 1450 x 2175	3120 x 1450 x 3080	3120 x 1450 x 4480	3120 x 2770 x 2200	3120 x 2770 x 3105	3120 x 2770 x 4505
Lichte Fachmaße B x T x H** in mm	3000 x 1300 x 1795	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1795	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1250
Auffangvolumen in Liter	650	650	650	2 x 650	2 x 650	2 x 650
Kapazität à 200-Liter-Fässer (Beispiele)	10 direkt auf Gitterrost oder 8 auf Chemiepalette oder 6 auf Europalette	20 direkt auf Gitterrost oder 16 auf Chemiepalette oder 12 auf Europalette	30 direkt auf Gitterrost oder 24 auf Chemiepalette oder 18 auf Europalette	20 direkt auf Gitterrost oder 16 auf Chemiepalette oder 12 auf Europalette	40 direkt auf Gitterrost oder 32 auf Chemiepalette oder 24 auf Europalette	60 direkt auf Gitterrost oder 48 auf Chemiepalette oder 36 auf Europalette
Artikel-Nr., inkl. Flügeltore und natürlicher Belüftung	C22-5004-C	C22-5014-C	C22-5024-C	C22-5034-C	C22-5044-C	C22-5054-C

* Außenmaße zuzüglich Fußplatten und Regenableitblech

** Fachmaße und angegebene Kapazität ohne Berücksichtigung von elektrischen Einbauten (Lüftung, Beleuchtung usw.)



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!



STEHENDE FASSLAGERUNG IM FREIEN

Unser Standard - Natürliche Belüftung und Kranösen!

Zul.-Nr.: Z-38.5-122



WSC-F-E.2-60, inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5114-C

ZUR BESONDEREN BEACHTUNG:

Alle Wasserschutz-Fachcontainer mit einer Außenhöhe über 3660 mm werden geteilt angeliefert. Die geteilte Anlieferung erfolgt in Baugruppen. Durch einfache Selbstmontage nach der mitgelieferten Montageanleitung können Sie den Wasserschutz-Fachcontainer innerhalb kürzester Zeit zur Gefahrstofflagerung nutzen. Die für die Montage nötigen Verbindungsmittel wie z.B. Bodenanker, Schrauben, Muttern usw. sind komplett im Lieferumfang enthalten. Optional können wir Ihnen die Montage durch unser Montageteam anbieten. Dies gilt für alle Wasserschutz-Fachcontainer.



WSC-F-E.2-30, inkl. Flügeltore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5014-C



Typenbezeichnung	WSC-F-E.1-60	WSC-F-E.2-60	WSC-F-E.2-100	WSC-F-E.3-60	WSC-F-D.1-60	WSC-F-D.2-60	WSC-F-D.3-60
Anzahl der Ebenen	1	2	2	3	1	2	3
Außenmaße B x T x H* in mm	6180 x 1530 x 2175	6180 x 1530 x 3080	9240 x 1540 x 3080	6220 x 1530 x 4480	6180 x 2930 x 2200	6180 x 2930 x 3105	6220 x 2930 x 4505
Lichte Fachmaße B x T x H** in mm	3000 x 1300 x 1730	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1730	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1250
Auffangvolumen in Liter	2 x 650	2 x 650	3 x 650	2 x 650	4 x 650	4 x 650	4 x 650
Kapazität à 200-Liter-Fässer	20 direkt auf	40 direkt auf	60 direkt auf	60 direkt auf	40 direkt auf	80 direkt auf	120 direkt auf
(Beispiele)	Gitterrost oder 16 auf Chemiepalette oder 12 auf Europalette	Gitterrost oder 32 auf Chemiepalette oder 24 auf Europalette	Gitterrost oder 48 auf Chemiepalette oder 36 auf Europalette	Gitterrost oder 48 auf Chemiepalette oder 36 auf Europalette	Gitterrost oder 32 auf Chemiepalette oder 24 auf Europalette	Gitterrost oder 64 auf Chemiepalette oder 48 auf Europalette	Gitterrost oder 96 auf Chemiepalette oder 72 auf Europalette
Artikel-Nr., inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung	C22-5104-C	C22-5114-C	C22-5252-C	C22-5124-C	C22-5134-C	C22-5144-C	C22-5154-C

* Außenmaße zuzüglich Fußplatten und Regenableitblech

** Fachmaße und angegebene Kapazität ohne Berücksichtigung von elektrischen Einbauten (Lüftung, Beleuchtung usw.)



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

STEHENDE FASSLAGERUNG AUF CHEMIEPALETTEN IM FREIEN

Diese Wasserschutz-Fachcontainer sind speziell geeignet zur Einlagerung von Chemiepaletten. Es wird eine optimale Ausnutzung der vorhandenen Lagerflächen bei minimalem Investitionsaufwand pro Stellplatz erreicht. Diese Baureihe bewährt sich besonders bei der Lagerung von Palettenware z.B. in der Chemischen Industrie, in Lackfabriken usw. sowie überall dort, wo es auf ausgefeilte Logistik ankommt. Die Wasserschutz-Fachcontainer der Baureihe E sind einseitig bedienbar. Beidseitig bedienbare Wasserschutz-Fachcontainer auf Anfrage!

Unser Standard - Natürliche Belüftung und Kranösen!

Zul.-Nr.: Z-38.5-122



WSC-F-E.2-80, inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5324-C



WSC-F-E.3-80, inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5334-C



WSC-F-E.2-40, inkl. Flügeltore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5304-C



Typenbezeichnung	WSC-F-E.2-40	WSC-F-E.3-40	WSC-F-E.2-80	WSC-F-E.2-120	WSC-F-E.3-80
Anzahl der Ebenen	2	3	2	2	3
Außenmaße B x T x H* in mm	4100 x 1450 x 3080	4100 x 1450 x 4480	8100 x 1530 x 3080	12100 x 1540 x 3080	8100 x 1530 x 4480
Lichte Fachmaße B x T x H** in mm	3900 x 1300 x 1250				
Auffangvolumen in Liter	800	800	2 x 800	3 x 800	2 x 800
Kapazität à 200-Liter-Fässer (Beispiele)	24 auf Chemiepalette oder 16 auf Europalette	36 auf Chemiepalette oder 24 auf Europalette	48 auf Chemiepalette oder 32 auf Europalette	72 auf Chemiepalette oder 48 auf Europalette	72 auf Chemiepalette oder 48 auf Europalette
Artikel-Nr., inkl. Flügeltore und natürlicher Belüftung	C22-5304-C	C22-5314-C	-	-	-
Artikel-Nr., inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung	-	-	C22-5324-C	C22-5254-C	C22-5334-C

* Außenmaße zuzüglich Fußplatten und Regenableitblech

** Fachmaße und angegebene Kapazität ohne Berücksichtigung von elektrischen Einbauten (Lüftung, Beleuchtung usw.)



LIEGENDE FASSLAGERUNG VON 200-LITER-STAHLFÄSSERN IM FREIEN

Diese Wasserschutz-Fachcontainer zur liegenden Lagerung sind so bemessen, dass Abfüllvorgänge im Wasserschutz-Fachcontainer möglich sind. In der untersten Lagerebene befindet sich vor den Fässern eine Abstellfläche aus feuerverzinkten Gitterrosten, so kann problemlos vom Fass in Kannen oder andere Behältnisse abgefüllt werden.

Zul.-Nr.: Z-38.5-122



**WSC-F-E.2-30/LL,
Artikel-Nr. C22-5401-B**



Kombination aus liegender und stehender Lagerung (Rollenaufgabe und Kannenträger optional) - Preise auf Anfrage !



Zubehör: Technische Zwangsentlüftung, ex-geschützt, Artikel-Nr. H61-9006-C, für die aktive Lagerung von entzündbaren Stoffen



**WSC-F-E.2-60/LL,
Artikel-Nr. C22-5405-B**



Typenbezeichnung	WSC-F-E.2-30/LL	WSC-F-E.3-30/LL	WSC-F-E.2-60/LL	WSC-F-E.3-60/LL
Anzahl der Ebenen	2	3	2	3
Außenmaße B x T x H* in mm	3130 x 1450 x 2600	3130 x 1450 x 3550	6200 x 1530 x 2600	6240 x 1530 x 3550
Lichte Fachmaße B x T x H** in mm	3000 x 1300 x 800			
Auffangvolumen in Liter	650	650	2 x 650	2 x 650
Kapazität à 200-Liter-Fässer (Beispiele)	8	12	16	24
Artikel-Nr., inkl. Flügeltore	C22-5401-B	C22-5403-B	-	-
Artikel-Nr., inkl. Schiebetore	-	-	C22-5405-B	C22-5407-B

* Außenmaße zuzüglich Fußplatten und Regenableitblech

** Fachmaße und angegebene Kapazität ohne Berücksichtigung von elektrischen Einbauten (Lüftung, Beleuchtung usw.)



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

LAGERUNG VON KTC / IBC IM FREIEN

Diese Wasserschutz-Fachcontainer sind speziell geeignet zur Einlagerung von IBC / KTC.

Diese Baureihe bewährt sich besonders beim Einsatz unter rauen industriellen Bedingungen, wie z.B. Sonderabfall-Zwischenlager, Galvaniklager usw.

Die Wasserschutz-Fachcontainer der Baureihe E sind einseitig bedienbar. Beidseitig bedienbare Wasserschutz-Fachcontainer auf Anfrage!

Unser Standard - Natürliche Belüftung und Kranösen!

Zul.-Nr.: Z-38.5-122



WSC-F-E.1-27, inkl. Flügeltore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5236-C



WSC-F-E.2-54, inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5240-C



KTC-Lagerschrank finden Sie auf Seite 164!



Typenbezeichnung	WSC-F-E.1-27	WSC-F-E.2-27	WSC-F-E.1-54	WSC-F-E.2-54
Anzahl der Ebenen	1	2	1	2
Außenmaße B x T x H* in mm	2820 x 1450 x 2190	2820 x 1450 x 3575	5580 x 1530 x 2245	5580 x 1530 x 3575
Lichte Fachmaße B x T x H** in mm	2700 x 1300 x 1730	2700 x 1300 x 1450	2700 x 1300 x 1720	2700 x 1300 x 1450
Auffangvolumen in Liter	1000	1000	2 x 1000	2 x 1000
Kapazität à KTC / IBC	2	4	4	8
Artikel-Nr., inkl. Flügeltore und natürlicher Belüftung	C22-5236-C	C22-5241-C	-	-
Artikel-Nr., inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung	-	-	C22-5226-C	C22-5240-C

* Außenmaße zuzüglich Fußplatten und Regenableitblech

** Fachmaße und angegebene Kapazität ohne Berücksichtigung von elektrischen Einbauten (Lüftung, Beleuchtung usw.)



LAGERUNG VON KTC / IBC IM FREIEN

Unser Standard - Natürliche Belüftung und Kranösen!



WSC-F-E.1-70, inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung in Sonderfarbe, Artikel-Nr. C22-5224-C

WSC-F-E.2-110, inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5251-C



WSC-F-E.2-70, inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5234-C



WSC-F-E.2-35, inkl. Flügeltore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5218-C



Typenbezeichnung	WSC-F-E.1-35	WSC-F-E.2-35	WSC-F-E.1-70	WSC-F-E.2-70	WSC-F-E.2-110
Anzahl der Ebenen	1	2	1	2	2
Außenmaße B x T x H* in mm	3500 x 1450 x 2245	3500 x 1450 x 3660	6940 x 1530 x 2245	7060 x 1530 x 3660	10380 x 1540 x 3660
Lichte Fachmaße B x T x H** in mm	3380 x 1300 x 1795	3380 x 1300 x 1500	3380 x 1300 x 1730	3380 x 1300 x 1500	3380 x 1300 x 1500
Auffangvolumen in Liter	1000	1000	2 x 1000	2 x 1000	3 x 1000
Kapazität à KTC / IBC	3	6	6	12	18
Artikel-Nr., inkl. Flügeltore und natürlicher Belüftung	C22-5208-C	C22-5218-C	-	-	-
Artikel-Nr., inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung	-	-	C22-5224-C	C22-5234-C	C22-5251-C

* Außenmaße zuzüglich Fußplatten und Regenableitblech

** Fachmaße und angegebene Kapazität ohne Berücksichtigung von elektrischen Einbauten (Lüftung, Beleuchtung usw.)



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

FROSTFREIE UND TEMPERIERTE LAGERUNG IM FREIEN

AUSFÜHRUNG:

Durch die Entwicklung des für industrielle Verhältnisse konzipierten „WSC-Thermocontainers“ ist es möglich, temperaturempfindliche Lagergüter unbedenklich und unabhängig von der Außentemperatur sicher zu lagern.

BEHEIZUNG:

Der WSC-Thermocontainer kann auf die meisten im Betrieb zur Verfügung stehenden Energiearten eingerichtet werden.

ISOLIERUNG:

Standardmäßig werden alle Wände, Dach und der Unterboden komplett mit wärmedämmenden, schwer entflammaren oder nicht brennbaren Sandwich-Elementen isoliert.



WSC-T-E.3-70



WSC-T-E.2-27

Die praxisbewährte Bauweise der WSC-Thermocontainer bietet für jeden Einsatzbereich die optimale Lösung. Ob Bedienung mit Gabelstapler, die Lagerung von Kleingebinden oder die Lagerung von Großgebinden, jeder Anforderung kann entsprochen werden.

i Alle Wasserschutz-Fachcontainer-Typen von Seite 176 bis 181 auch in thermoisolierter Ausführung lieferbar!



Typenbezeichnung	WSC-T-E.1-30	WSC-T-E.2-30	WSC-T-E.3-30	WSC-T-E.1-60	WSC-T-E.2-60	WSC-T-E.3-60
Anzahl der Ebenen	1	2	3	1	2	3
Außenmaße B x T x H* in mm	3290 x 1440 x 2210	3290 x 1440 x 3180	3290 x 1440 x 4560	6360 x 1550 x 2280	6360 x 1550 x 3180	6400 x 1550 x 4580
Lichte Fachmaße B x T x H** in mm	3000 x 1300 x 1730	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1730	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1250
Auffangvolumen in Liter	650	650	650	2 x 650	2 x 650	2 x 650
Kapazität à 200-Liter-Fässer	10 direkt auf	20 direkt auf	30 direkt auf	20 direkt auf	40 direkt auf	60 direkt auf
(Beispiele)	Gitterrost oder 8 auf Chemiepalette oder 6 auf Europalette	Gitterrost oder 16 auf Chemiepalette oder 12 auf Europalette	Gitterrost oder 24 auf Chemiepalette oder 18 auf Europalette	Gitterrost oder 16 auf Chemiepalette oder 12 auf Europalette	Gitterrost oder 32 auf Chemiepalette oder 24 auf Europalette	Gitterrost oder 48 auf Chemiepalette oder 36 auf Europalette
Artikel-Nr., inkl. Flügeltore	C22-5003-T	C22-5013-T	C22-5023-T	-	-	-
Artikel-Nr., inkl. Schiebetore	-	-	-	C22-5103-T	C22-5113-T	C22-5123-T

* Außenmaße zuzüglich Fußplatten und Regenableitblech

** Fachmaße und angegebene Kapazität ohne Berücksichtigung von elektrischen Einbauten (Lüftung, Beleuchtung, Heizung, Kühlung usw.)



FROSTFREIE UND TEMPERIERTE LAGERUNG IM FREIEN

ALLGEMEINE HINWEISE:

- ◆ Durch abschließbare Schiebe- oder Flügeltore vorschriftsmäßiger Schutz vor unbefugtem Zutritt
- ◆ Schiebe- und Flügeltore standardmäßig immer 2-teilig an der Längsseite
- ◆ Einbau von Heizungen wie z.B. Warmwasser-, Elektro-, Dampf- oder Umluftheizungen möglich
- ◆ Ausstattung mit Klimaanlage möglich
- ◆ Alle elektrischen Einbauten auch in ex-geschützter Ausführung möglich
- ◆ Inkl. Erdungsanschluss zur Vermeidung gefährlicher elektrostatischer Aufladungen

Zul.-Nr.: Z-38.5-122

Allgemeine
bauaufsichtliche
Zulassung

DIBt Berlin

TOVNORD

100 Jahre System
1899 & Co. AG

Fachbetrieb
nach AWSV

tovnord.de

**GEPRÜFTE
STATIK**



**WSC-T-E.2-30,
Artikel-Nr. C22-5013-T**



WSC-T-E.2-70



Schaltkasten (außen)



Umluftheizung nicht Ex-geschützt



Ex-geschützte Heizung 1,5 kW



WÄRME-KÜHL-KAMMERN

Für spezielle Produktionsstoffe reicht die temperierte Lagerung oft nicht aus. Zur Weiterverarbeitung müssen diese zusätzlich erhitzt, aufgeschmolzen oder gekühlt werden. Speziell für diesen Anwendungsfall wurden die Wärmekammern konzipiert.

Zul.-Nr.: Z-38.5-122



Thermo-Kühl-Container für 4 x 1000-Liter-KTC/IBC



Elektro-Wärme-Kühl-Kammer für Fasslagerung

Die Größenvielfalt der Wärmekammern garantiert die Aufnahme unterschiedlicher Lagermengen und Gebinden. Zugeschnitten auf den jeweiligen Anwendungsfall werden Heizungs- bzw. Kühlkapazitäten berechnet und eingesetzt.



Wärme-Kühl-Container für 7 x 1000-Liter-KTC/IBC





WÄRME-KÜHL-KAMMERN



Elektro-Wärmekammer für die Lagerung von Fässern oder KTC

Zul.-Nr.: Z-38.5-122

U Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
DIBt Berlin

TOVNORD
TUVA NORD System GmbH & Co. KG
Fachbetrieb nach AWSV
tunnord.de

- ◆ Lagertemperatur 50°C
- ◆ Umluftheizung
- ◆ Flügeltüren



Ist-Wert-Innen-temperaturanzeige



Thermo-Wasserschutz-Fachcontainer mit separatem Technikraum



Elektro-Wärmekammer für 12 x 200-Liter-Fässer



Wärme-Kühl-Kammer für Fassware und Kleingebinde





Über unsere zahlreichen Container-Standardgrößen hinaus, fertigen wir Wasserschutz-Fachcontainer auch speziell nach Ihren Wünschen und Vorgaben.

WASSERSCHUTZ-FACHCONTAINER FÜR DIE GEBÄUDELAGERUNG



- ◆ Handling im Lagerbereich erfolgt mit Schmalgangstapler.
- ◆ Durch die geringe Gangbreite von 1940 mm konnte man zusätzliche Lagerkapazität realisieren.

WASSERSCHUTZ-FACHCONTAINER MIT 100% AUFFANGVOLUMEN



WASSERSCHUTZ-FACHCONTAINER MIT ABLUFTÜBERWACHUNG



Preise auf Anfrage !



WASSERSCHUTZ-FACHCONTAINER MIT VORDACH



WASSERSCHUTZ-FACHCONTAINER MIT ERHÖHEM AUFFANGVOLUMEN UND SONDERLACKIERUNG



WASSERSCHUTZ-FACHCONTAINER BEGEHBAR / MASSANFERTIGUNG



AwSV - Die Anlagenverordnung des Bundes

Die AwSV trat am 01.08.2017 in Kraft. Die bisher geltenden Landesverordnungen über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (VAWS), insgesamt 17 Stück, stützen zwar auf einer zwischen den Ländern abgestimmten Muster-Anlagenverordnung, haben sich aber im Laufe der Zeit in Teilen auseinanderentwickelt. Die AwSV konkretisiert nun die gesetzlichen Vorgaben bundeseinheitlich auf Basis der §§ 62 und 63 des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG). Im Wesentlichen werden dabei bereits nach Landesrecht bestehende Verpflichtungen von Anlagenbetreibern zum Schutz der Gewässer im Zusammenhang mit Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen vereinheitlicht.

Geltungsbereich

- Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
LAU-Anlagen = Lagern, Abfüllen und Umschlagen
HBV-Anlagen = Herstellen, Behandeln, Verwenden

Keine Anwendung findet die AwSV z.B. beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

- die nicht wassergefährdend sind, im Bundesanzeiger veröffentlicht
- bei nicht ortsfest und nicht ortsfest benutzter Anlagen
- bei oberirdischen Anlagen mit einem Volumen von ≤ 220 L bzw. 200 kg außerhalb von Schutzgebieten
- wenn der Umfang an wassergefährdenden Stoffen in einer Anlage während der gesamten Betriebsdauer unerheblich ist (in Absprache mit der zuständigen Behörde)



Die bestehende Praxis, Stoffe und Gemische in eine der drei Wassergefährdungsklassen (WGK) stark wassergefährdend, deutlich wassergefährdend, schwach wassergefährdend einzustufen, bleibt erhalten. Ergänzt wird diese Aufzählung durch die Begrifflichkeiten allgemein und nicht wassergefährdend, denen bestimmte Funktionen zugeordnet werden können.

Wassergefährdungsklassen

- WGK 1 schwach wassergefährdend
- WGK 2 deutlich wassergefährdend
- WGK 3 stark wassergefährdend
- ohne WGK nicht wassergefährdend
z.B. Stoffe, die als Lebensmittel aufgenommen werden oder zur Tierfütterung bestimmt sind (Ausnahme: Siliergut/Silage)
- ohne WGK allgemein wassergefährdend
z.B. Wirtschaftsdünger, Jauche, Silage/Siliergut, Silagesickersäfte, Gärsubstrat, aufschwimmende flüssige Stoffe

Anlagen sind so zu planen und errichten, beschaffen und betreiben, dass wassergefährdende Stoffe während ihrer Betriebsdauer nicht austreten können, eine auftretende Undichtigkeit schnell und zuverlässig erkannt und im Schadensfall anfallende Stoffe zurückgehalten und schadlos entsorgt oder beseitigt werden. Die Anlage muss dicht, standsicher und so ausgelegt sein, dass insbesondere diese Eigenschaften unter den zu erwartenden Betriebsbedingungen und den dabei herrschenden physikalischen, thermischen und chemischen Einflüssen erhalten bleiben. Dies beinhaltet auch einen Schutz gegen mechanische Beschädigungen einschließlich derjenigen, die durch den Verkehr oder in Erdbebengebieten entstehen können.

Besorgnisgrundsatz § 62 WHG gilt für LA und HBV-Anlagen, bestmöglicher Schutz für U-Anlagen, d.h. Anlagen sind so zu planen, zu errichten und müssen so beschaffen sein und betrieben werden, dass

- wassergefährdende Stoffe nicht austreten können
- Undichtigkeiten schnell erkannt werden
- austretende Stoffe schnell und zuverlässig erkannt und zurückgehalten werden, auch Spritz-/Tropfverluste

Anforderungen an die erforderlichen Rückhalteeinrichtungen

- flüssigkeitsundurchlässig
- keine Abläufe
- Dicht- und Tragfunktion gewährleisten
- Aufnahme vom größtmöglichen Volumen, welches auslaufen kann.

Besonderheit Fass- und Gebindelager

Maßgebendes Volumen [m ³]	Rückhaltevolumen
≤ 100	10 %, wenigstens jedoch der Rauminhalt des größten Behältnisses
$> 100 \leq 1.000$	3 %, wenigstens 10 m ³
> 1.000	2 %, wenigstens 30 m ³



Für Verpackungen mit ≤ 20 L oder restentleerte Gebinde ist kein Rückhaltevolumen erforderlich. Eine flüssigkeitsundurchlässige Fläche und eine schnelle Schadensbeseitigung mit einfachen betrieblichen Mitteln müssen vorhanden sein.



PRAXISINFO 11

Gasförmige wassergefährdende Stoffe, oberirdisch gelagert, bedürfen keiner Rückhaltung, es sein denn, sie können flüssig austreten.

Feste wassergefährdende Stoffe bedürfen keine Rückhaltung, wenn diese in verschlossenen Verpackungen, vor Witterungseinflüssen geschützt oder in geschlossenen Räumen befinden, die eine Verwehung verhindern und die Bodenfläche den betriebstechnischen Anforderungen genügt.

Feste Stoffe, denen flüssige wassergefährdende Stoffe anhaften, ist das Volumen an flüssigen Stoffen zurückzuhalten. Ist dies nicht bekannt, kann ein Volumen von 5 % des Anlagenvolumens angesetzt werden.

Ferner existieren für

- JSG-Anlagen
- Biogasanlagen mit Gärsubstraten
- Anlagen für Erdwärmesonden und -kollektoren
- Solarkollektoren
- Kälteanlagen
- Ölkabel- und Massekabelanlagen
- Anlagen der Energieversorgung
- Umschlaganlagen des intermodalen Verkehrs
- Anlagen zum Laden und Löschen von Schiffen



einzelne besondere Anforderungen zur Produktrückhaltung.

Anforderungen, die an die Anlagen gestellt werden, ergeben sich aus den Gefährdungsstufen, in die der Betreiber seine Anlagen einzuteilen hat. Die Gefährdungsstufe richtet sich nach Volumen bzw. der Masse und der Wassergefährdungsklasse der Stoffe:

Gefährdungsstufen von Anlagen

Gefährdungsstufe Volumen [m ³] oder Masse [t]	WGK		
	1	2	3
≤ 0,22 m ³ oder 0,2 t	Stufe A	Stufe A	Stufe A
> 0,22 m ³ oder 0,2 t ≤ 1	Stufe A	Stufe A	Stufe B
>1 ≤ 10	Stufe A	Stufe B	Stufe C
> 10 ≤ 100	Stufe A	Stufe C	Stufe D
> 100 ≤ 1.000	Stufe B	Stufe D	Stufe D
> 1.000	Stufe C	Stufe D	Stufe D

Prüfpflichten

Auf Basis der Gefährdungsstufen sind in AwSV Anlage 5 und 6 Prüfungszeitpunkte festgelegt, z.B.

Außerhalb von Schutzgebieten

Anlagen	Prüfzeitpunkt und -intervalle		
	vor Inbetriebnahme / wesentliche Änderung	wiederkehrend	bei Stilllegung
unterirdische Anlagen mit flüssigen oder gasförmigen wassergefährdenden Stoffen	A, B, C und D	A, B, C und D alle 5 Jahre	A, B, C und D
oberirdische Anlagen mit flüssigen oder gasförmigen Stoffen, einschließlich Heizölverbraucheranlagen	B, C und D	C und D alle 5 Jahre	C und D
Anlagen mit festen wassergefährdenden Stoffen	über 1.000 t	unterirdische Anlagen und Anlagen im Freien über 1.000 t alle 5 Jahre	unterirdische Anlagen und Anlagen im Freien über 1.000 t

Es bestehen noch Übergangsvorschriften für bestehende Anlagen, die einer wiederkehrenden Prüfung unterliegen, die aber vor dem 01.08.2017 nach den landesrechtlichen Vorschriften nicht wiederkehrend prüfpflichtig waren.

Inbetriebnahme	Prüfung bis zum
von 01.01.1971 bis 31.12.1975	01.08.2021
von 01.01.1976 bis 31.12.1982	01.08.2023
von 01.01.1983 bis 31.12.1993	01.08.2025
ab 01.01.1994	01.08.2027





BERATUNG, PLANUNG, GENEHMIGUNG,

BERATUNG

- Analyse Ihres Bedarfes vor Ort
- Klärung der Stoffdaten
- Prüfung der örtlichen Voraussetzungen



BAUAUSFÜHRUNG

- Bauleitung, Bauüberwachung
- Erstellung und Kontrolle von detaillierten Termin- und Bauplänen
- Montage durch unsere Montageteams
- Schlüsselfertige Übergabe
- Abnahme und Inbetriebnahme





BAUAUSFÜHRUNG ...

... schlüsselfertig alles aus einer Hand!

PLANUNG

- Konkreter Lösungsvorschlag
- Konzeptlösung
- Erstellung der Projektunterlagen



GENEHMIGUNG

- Kontaktaufnahme mit den Behörden
- Erstellung der Genehmigungsunterlagen
- Bewertung Ihrer Genehmigung



WASSERSCHUTZ-FACHCONTAINER-ANLAGE



Wir projektieren Ihr Lager nach den aktuellen gesetzlichen Bestimmungen!

SICHERHEITSSABSTAND:

Damit keine gegenseitige Brandeinwirkung erfolgen kann, muss zu umliegenden Gebäuden ein Sicherheitsabstand von mindestens 10 m eingehalten werden.

- ◆ Modulbauweise oder individuelle Anpassung; wir finden für Sie die beste und kostengünstigste Lösung!
- ◆ Unser Lagerkonzept ermöglicht Ihnen auch die Lagerung verschiedener Gefahrstoffe unter Einhaltung aller gesetzlichen Bestimmungen!





THERMISOLIERTER SCHADSTOFFCONTAINER

**Thermoisolierter
Schadstoffcontainer
mit Annahmehbereich**



GEFAHRSTOFFLAGER



Logistik Gefahrstofflager

- ◆ Komplettes Gebäude in F90 Bauweise
- ◆ Separate Einstellbereiche für Paletten und Kleingebinde
- ◆ Brandmeldeanlage mit integrierter Gaswarnanlage



F90 Kühllager mit zusätzlichem Schnellauftor



WASSERSCHUTZ-FACHCONTAINER-ANLAGE MIT SEPARATEN LAGERBEREICHEN



Löschwasserrückhaltung

- ◆ Löschwasser wird über Entwässerungsrinne abgeleitet



◆ Lagerbereich für Palettenlagerung



◆ Lagerbereich für IBC/KTC

Zul.-Nr.: Z-38.5-122

Allgemeine
bauaufsichtliche
Zulassung

DIBt Berlin



THERMO-WASSERSCHUTZ-FACHCONTAINER-ANLAGE



Betriebsmittellager

- ◆ Gangüberdachung mit Dachlichtband
- ◆ Umluftheizung
- ◆ Zwangsentlüftung
- ◆ Gangauskleidung mit Sicherheitsbodenelementen



Zul.-Nr.: Z-38.5-122



Allgemeine
bauaufsichtliche
Zulassung

DIBt Berlin



Fertigwarenlager

- ◆ Lagerkapazität
100 Tonnen
- ◆ Drehbare Löschwasser-
rückhaltebarrieren



ABFALLZWISCHENLAGER MIT SEPERATEN BRANDABSCHNITTEN

- ◆ WSC-Anlagenbau
- ◆ Umschlagbereich mit Trapezblechüberdachung
- ◆ Löschwasserrückhaltung



LAGERUNG ÜBERWACHUNGSBEDÜRFTIGER ABFÄLLE



- ◆ Brandschutzdepot F90, Aufstellung direkt am Gebäude ohne Sicherheitsabstände
- ◆ Überdachter Handlingsbereich
- ◆ Automatische Türschließung im Brandfall
- ◆ Einbindung des Brandschutzdepots in die Fassadengestaltung des Verwaltungsgebäudes

RECYCLINGHOF IN KOMPLEXER BRANDSCHUTZDEPOTBAUWEISE

Gebäudekomplex:

- ◆ Büro
- ◆ Sozialräume (Umskleide, Sanitär)
- ◆ Schadstoffannahmestelle nach TRGS 520 mit Zwischenlager





PFLANZENSCHUTZMITTELAGER



- ◆ Bestehend aus Sicherheitslagerhäusern mit Stahlblechüberdachung
- ◆ Einspeisung für Löschwasser
- ◆ Rückhaltung für Löschwasser



- ◆ Thermo-PSM-Lager, zur frostfreien Lagerung
- ◆ Gangüberdachung mit Dachlichtband
- ◆ Löschwasserrückhaltung mit drehbarer Barriere



- ◆ Kompaktlagerhalle mit Flächenschutzsystem
- ◆ Löschwasserrückhaltung mit steckbarer Barriere



WSC-ANLAGE ALS KLIMATISIERTES AROMENLAGER



◆ Zentrale Steuereinheit (Schaltschrank, E-Unterverteilung, Kühlaggregat)



◆ Separater Brandabschnitt mit integriertem Brandschutzcontainer



◆ Gangüberdachung mit Dachlichtband
◆ Gangbeleuchtung

FIRE-SAFETY CONTAINER-FARM



◆ Geringe Gangbreite durch den Einsatz von Schiebetoren



◆ Brandschutzcontainer wurden im Gebäudekomplex (Erdgeschoss) integriert





WARENLAGER FÜR ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN



- ◆ Wasserschutz-Fachcontainer mit natürlicher Belüftung
- ◆ Separate Brandabschnitte durch Brandschutzwände

LAGERUNG VON ENTZÜNDBAREN, BRANDFÖRDERNDEN STOFFEN IM INNENBEREICH

- ◆ Fire-Safety Brandschutz-container



- ◆ Abfallzwischenlager
- ◆ Lagerung von überwachungsbedürftigen Abfällen



WASSERSCHUTZ-FACHCONTAINER-ANLAGE



- ◆ Passive Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten
- ◆ Kapazität: 88 IBC Stellplätze
- ◆ Gangüberdachung mit Dachlichtband
- ◆ Gangbreite 5,80 m
- ◆ Ex-geschützte Gangbeleuchtung



CHEMIKALIEN-ABFALL-ZWISCHENLAGER

- ◆ 12 Stück Wasserschutz-Fachcontainer
- ◆ Drei Lagerbenen mit PE-Kunststoff-Wanneneinsatz
- ◆ Kapazität: 216 IBC-Stellplätze





SONDERABFALLZWISCHENLAGER MIT SEPARATEN LAGERBEREICHEN

Beton Brandschutzcontainer für folgende Lagerbereiche:

- ◆ Toxische Abfälle, Druckgefäße und Akkus, brennbare und entzündbare Abfälle, betriebliche Gefahrstoffe



Druckgefäße und Akkus

- ◆ Brandschutzcontainer mit Gittertor
- ◆ Palettenregal

Brennbare Abfälle

- ◆ Ex-geschützte Zwangsentlüftung mit Abluftüberwachung inkl. Signalsäule
- ◆ Türfeststellanlage

Betriebliche Gefahrstoffe

- ◆ Ex-geschützte Zwangsentlüftung mit Abluftüberwachung inkl. Signalsäule
- ◆ Ex-geschützte Heizung, Beleuchtung und Türfeststellanlage

Toxische Abfälle

- ◆ Ex-geschützte Zwangsentlüftung mit Abluftüberwachung inkl. Signalsäulen
- ◆ Ex-geschützte Heizung und Türfeststellanlage
- ◆ PE-EL Kunststoffeinsatz für die Auffangwannen

Entzündbare Abfälle

- ◆ Ex-geschützte Zwangsentlüftung mit Abluftüberwachung inkl. Signalsäulen
- ◆ Türfeststellanlage



LAGER FÜR AROMATISCHE RESTSTOFFE

- ◆ 5 Stück Wasserschutz Fachcontainer mit natürlicher Belüftung
- ◆ Kapazität: 60 IBC Stellplätze





- ◆ Zur Zwischenlagerung besonders überwachungsbedürftiger Abfälle
- ◆ Erfüllt alle Anforderungen der TRGS 520 sowie der einschlägigen Vorschriften, wie BetrSichV, GefStoffV, AwSV usw.

AUSSTATTUNG:

- ◆ Feuerbeständige Abtrennung zwischen Annahme- und Lagerbereich
- ◆ Elektrische Anlage ex-geschützt
- ◆ Überdachter Verkehrs- und Umschlagbereich
- ◆ Modulare Bauweise ermöglicht individuelle Gestaltung
- ◆ Brandmelde-, Lösch- und Sicherheitstechnik
- ◆ ABC Feuerlöscher
- ◆ Beschilderung nach UWW



- ◆ Schadstoffannahmecontainer thermoisoliert
- ◆ Ex-geschützte Heizung und Beleuchtung
- ◆ Ex-geschützte Zwangsentlüftung mit Abluftüberwachung inkl. Signalsäule
- ◆ Annahmetisch mit wannenförmiger Edelstahltischplatte und Punktabsaugung
- ◆ Kleingebinde Gefahrstoffregal
- ◆ Not- und Augendusche, Edelstahlwaschbecken
- ◆ Erste-Hilfe-Ausrüstung

Annahmebereich:



Lagerbereich:



Handbedienter Lagerbereich

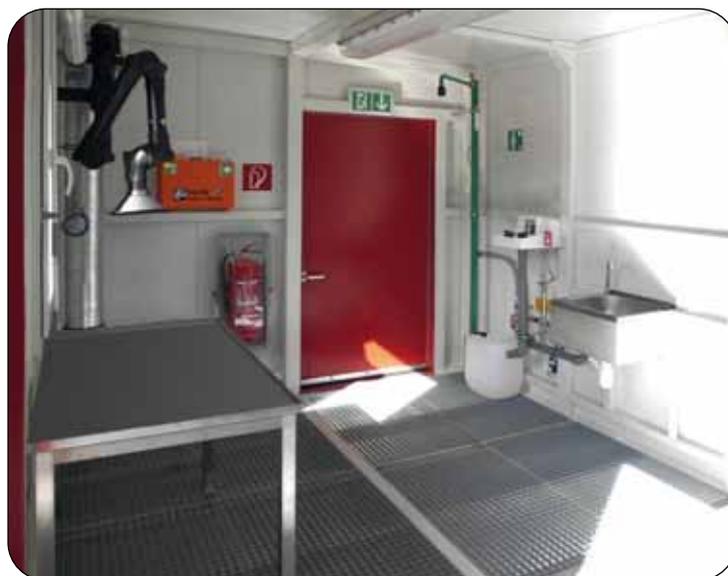


AUSSTATTUNG:

Schadstoffannahmestelle mit Abfallzwischenlager;
 Abmessung: ca. 17.500 x 3.000 x 3.500 mm,
 bestehend aus **Annahmestelle mit:**

- ◆ Annahmetisch aus Edelstahl und beweglicher Punktabsaugung
- ◆ Ex-geschützte Zwangsentlüftung und Abluftüberwachung
- ◆ Ex-geschützte Beleuchtung
- ◆ Ex-geschützte Heizungen
- ◆ Fenster mit Rolläden
- ◆ Fluchttür
- ◆ Umweltschrank
- ◆ Handwaschbecken, Augenspül- und Notdusche
- ◆ Feuerlöscher, Verbandkasten und Löschdecke

Annahmebereich:



Überdachte Bereitstellungsfläche:



einer **überdachten Bereitstellungsfläche mit:**

- ◆ Schreibpult
- ◆ Beleuchtung
- ◆ Schaltschrank mit zentraler Steuerung
- ◆ Feuerlöscher

und einem **Abfallzwischenlager mit:**

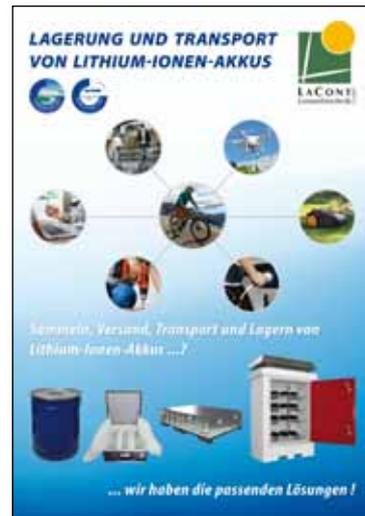
- ◆ Ex-geschützter Zwangsentlüftung und Abluftüberwachung
- ◆ Ex-geschützter Beleuchtung
- ◆ Ex-geschützter Heizungen
- ◆ Feuerlöscher und Löschdecke

... wünschen Sie Unterlagen zu
besonderen Themenbereichen?

Fordern Sie diese noch heute an:



Aktuelle
Industriebroschüre



Lagerung und Transport von
Lithium-Ionen-Batterien (Akkus)



Lagerung von Pflanzenschutzmitteln...?
... dann aber richtig, ...
Aktuelle Agrar-Broschüre



Flyer Schrankwartung für
storeLAB® - Sicherheitsschränke



ADALIT - Gesamtkatalog
Professionelle Sicherheitsleuchten
für Industrie und Feuerwehr

Rufen Sie uns an! Telefon (039 268) 98 96 - 0



5. Brandschutzcontainersysteme ...



**Fire-Safety Brandschutzcontainer
F90 Stahl begehbar „Classic“
Seite 207**



**Fire-Safety Brandschutzcontainer
F90 Stahl begehbar „Comfort“
Seite 208**



**Fire-Safety Brandschutzcontainer
F90 Stahl begehbar „Premium“
Seite 209**



**Fire-Safety Brandschutzcontainer
F90 Stahl begehbar „Superior“
Seite 209**



**Fire-Safety Brandschutzcontainer
F90 Stahl - Fass- und KTC-Lagerung
Seite 210-211**



**Fire-Safety Brandschutzcontainer
F90 Stahl - Palettenlagerung
Seite 212-213**



**Brandschutzcontainer F90 Beton
Seite 214-215**



**Brandschutz Lager F90 Beton
Seite 216-217**



LACONT FIRE-SAFETY-BRANDSCHUTZCONTAINER

Die LaCont Fire Safety Brandschutzcontainer entsprechen den gesetzlichen Anforderungen insbesondere für die Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten. Die verwendeten Bauteile sind gemäß der Euronorm EN 13501 (EI90) feuerbeständig. Damit ist sichergestellt, dass alle Bauteile hinsichtlich des Brandschutzes mindestens 90 Minuten als Raumabschluss geeignet sind.



Durch die große Typen- und Ausstattungs- vielfalt an Brandschutzcontainern, kann eine optimale Lagerlösung für jeden Bedarfsfall erstellt werden.

Auf die Einhaltung von Sicherheits- abständen kann verzichtet werden.

Der Platzbedarf reduziert sich dadurch auf die Stellfläche des Containers.



ANWENDUNGSBEREICH:

FIRE-SAFETY Brandschutzcontainer eignen sich zur Lagerung von:

- ◆ Wassergefährdende Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-4
- ◆ Entzündbare Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-3
- ◆ Giftigen und sehr giftigen Stoffen
- ◆ Brandfördernden Stoffen
- ◆ Überwachungsbedürftigen Abfällen
- ◆ Organischen Peroxiden





LACONT FIRE-SAFETY-BRANDSCHUTZCONTAINER - CLASSIC BEGEHBAR

- ◆ Brandschutzcontainer mit Bauteilen nach Euronorm DIN EN 13501 (EI 90)
- ◆ **Geeignet zur Innen- und Außenaufstellung**
- ◆ Stahlauffangwanne nach AwSV komplett mit Gitterrostabdeckung
- ◆ Türen selbstschließend
- ◆ Kranösen serienmäßig (nur für Leertransport)
- ◆ Lackierung RAL 7035 - lichtgrau
- ◆ Umfangreiches Zubehör



BRANDVERHALTEN

- Im Brandfall werden die Tür, Türritzen, Zu- und Abluftöffnung hermetisch abgeschlossen
- Ausführung mit Türfeststallanlage erlaubt es, die Türen im Arbeitsprozess geöffnet zu lassen



WSC 5-CL/F90, Artikel-Nr. C64-4014-B, zur Lagerung von Kleingebinden und Fässern, mit optionalem Gitterrost-Kleingebinderegal



WSC 2-CL/F90, Artikel-Nr. C64-4009-B, zur Lagerung von Kleingebinden



Brandschutzcontainer aus Beton finden Sie ab Seite 214!

Typenbezeichnung	WSC 2-CL/F90	WSC 3-CL/F90	WSC 4-CL/F90	WSC 5-CL/F90	WSC 6-CL/F90	WSC 7-CL/F90	WSC 8-CL/F90
Außenmaße B x T x H in mm	2170 x 2500 x 2440	3000 x 2500 x 2440	4000 x 2500 x 2440	5000 x 2500 x 2440	6000 x 2500 x 2440	7000 x 2500 x 2440	8000 x 2500 x 2440
Innenmaße B x T x H in mm	1930 x 2100 x 2120	2750 x 2100 x 2120	3750 x 2100 x 2120	4750 x 2100 x 2120	5750 x 2100 x 2120	6750 x 2100 x 2120	7750 x 2100 x 2120
Auffangvolumen in Liter	600	800	1200	1400	1800	2 x 1100	2 x 1200
Belastung in kg/m ²	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Artikel-Nr. Tür B x H 1250 x 2000 mm (EF)*	C64-4008-B	C64-4010-B	C64-4012-B	C64-4014-B	C64-4016-B	C64-4018-B	C64-4020-B
Artikel-Nr. Tür B x H 1750 x 2000 mm (DF)**	C64-4009-B	C64-4011-B	C64-4013-B	C64-4015-B	C64-4017-B	C64-4019-B	C64-4021-B

* EF = einflügelige Tür ** DF = doppelflügelige Tür

Zubehör	Artikel-Nr.
Ex-geschützte Technische Zwangsentlüftung	C64-3100-A
LED-Leuchte Ex-Zone II, 230 V, 40 W, Leuchtenlichtstrom 6320 Lumen	C64-3125-A
LED-Leuchte Ex-Zone I, 230 V, 40 W, Leuchtenlichtstrom 6320 Lumen	C64-3124-A
Ex-geschützte Heizung 2 kW	C64-3103-A
Ex-geschützte Heizung 3 kW	C64-3104-A
Feststallanlage für einflügelige Tür	C64-3106-A
Feststallanlage für doppelflügelige Tür	C64-3107-A
Ex-geschützte Abluftüberwachung mit Signalhupe	C64-3109-A
Schaltkasten	C64-3114-A

Zubehör	Artikel-Nr.
Kleingebinderegal Grundfeld mit 4 Gitterrost-Lagerebenen, B x T x H in mm = 1060 x 600 x 2000	C64-2080-A
Kleingebinderegal Anbaufeld mit 4 Gitterrost-Lagerebenen, B x T x H in mm = 1010 x 600 x 2000	C64-2081-A
Kleingebinderegal Grundfeld mit 4 Gitterrost-Lagerebenen, B x T x H in mm = 1360 x 600 x 2000	C64-2085-A
Kleingebinderegal Anbaufeld mit 4 Gitterrost-Lagerebenen, B x T x H in mm = 1310 x 600 x 2000	C64-2086-A
Auffahrrampe für Fasskarre B x L in mm = 1000 x 800	C64-3150-A
Auffahrrampe für Gabelhubwagen B x L in mm = 1000 x 1200	C64-3151-A



LACONT FIRE-SAFETY-BRANDSCHUTZCONTAINER - COMFORT BEGEHBAR

Ausführung:

Technische Ausstattung wie WSC - CLASSIC Seite 207, jedoch mit einer lichten

Innenhöhe von 2520 mm und nutzbarer **Lagertiefe von 2100 mm.**

- ◆ Brandschutzcontainer mit Bauteilen nach Euronorm DIN EN 13501 (EI 90)
- ◆ **Geeignet zur Innen- und Außenaufstellung**
- ◆ Stahlauffangwanne nach AwSV komplett mit Gitterrostabdeckung
- ◆ Türen selbstschließend
- ◆ Kranösen serienmäßig (nur für Leertransport)



Ex-geschützte Heizung



Ausrüstung mit Regalteilen zur Nutzung als Kleingebindelager

WSC 4-CO/F90, Artikel-Nr. C64-4040-B, mit einflügeliger Tür und optionaler Auffahrrampe



Zubehörteile, wie Technische Belüftung, Heizung, Beleuchtung und Regale finden Sie auf Seite 207!

Typenbezeichnung	WSC 2-CO/F90	WSC 3-CO/F90	WSC 4-CO/F90	WSC 5-CO/F90	WSC 6-CO/F90	WSC 7-CO/F90	WSC 8-CO/F90
Außenmaße B x T x H in mm	2170 x 2500 x 2840	3000 x 2500 x 2840	4000 x 2500 x 2840	5000 x 2500 x 2840	6000 x 2500 x 2840	7000 x 2500 x 2840	8000 x 2500 x 2840
Innenmaße B x T x H in mm	1930 x 2100 x 2520	2750 x 2100 x 2520	3750 x 2100 x 2520	4750 x 2100 x 2520	5750 x 2100 x 2520	6750 x 2100 x 2520	7750 x 2100 x 2520
Auffangvolumen in Liter	600	800	1200	1400	1800	2 x 1100	2 x 1200
Belastung in kg/m ²	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Artikel-Nr. Tür B x H 1250 x 2000 mm (EF)*	C64-4036-B	C64-4038-B	C64-4040-B	C64-4042-B	C64-4044-B	C64-4046-B	C64-4048-B
Artikel-Nr. Tür B x H 1750 x 2000 mm (DF)**	C64-4037-B	C64-4039-B	C64-4041-B	C64-4043-B	C64-4045-B	C64-4047-B	C64-4049-B

* EF = einflügelige Tür ** DF = doppelflügelige Tür



LACONT FIRE-SAFETY-BRANDSCHUTZCONTAINER - PREMIUM BEGEHBAR

Ausführung:

Technische Ausstattung wie WSC - CLASSIC Seite 207, jedoch mit einer lichten **Innenhöhe von 2120 mm** und nutzbarer **Lagertiefe von 2550 mm**.



**WSC 6-PR/F90,
Artikel-Nr. C64-4031-B,
mit doppelflügeliger Tür**



Zubehörteile, wie Technische Belüftung, Heizung, Beleuchtung und Regale finden Sie auf Seite 207!

Typenbezeichnung	WSC 2-PR/F90	WSC 3-PR/F90	WSC 4-PR/F90	WSC 5-PR/F90	WSC 6-PR/F90	WSC 7-PR/F90	WSC 8-PR/F90
Außenmaße B x T x H in mm	2170 x 2950 x 2440	3000 x 2950 x 2440	4000 x 2950 x 2440	5000 x 2950 x 2440	6000 x 2950 x 2440	7000 x 2950 x 2440	8000 x 2950 x 2440
Innenmaße B x T x H in mm	1930 x 2550 x 2120	2750 x 2550 x 2120	3750 x 2550 x 2120	4750 x 2550 x 2120	5750 x 2550 x 2120	6750 x 2550 x 2120	7750 x 2550 x 2120
Auffangvolumen in Liter	700	1000	1400	1800	2 x 1100	2 x 1300	2 x 1500
Belastung in kg/m ²	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Artikel-Nr. Tür B x H 1250 x 2000 mm (EF)*	C64-4022-B	C64-4024-B	C64-4026-B	C64-4028-B	C64-4030-B	C64-4032-B	C64-4034-B
Artikel-Nr. Tür B x H 1750 x 2000 mm (DF)**	C64-4023-B	C64-4025-B	C64-4027-B	C64-4029-B	C64-4031-B	C64-4033-B	C64-4035-B

* EF = einflügelige Tür ** DF = doppelflügelige Tür

LACONT FIRE-SAFETY-BRANDSCHUTZCONTAINER - SUPERIOR BEGEHBAR



**WSC 4-SU/F90,
Artikel-Nr. C64-4054-B,
mit einflügeliger Tür**



Ausführung:

Technische Ausstattung wie WSC - CLASSIC Seite 207, jedoch mit dem größten Lagervolumen der WSC, einer lichten **Innenhöhe von 2520 mm** und nutzbarer **Lagertiefe von 2550 mm**.



Zubehörteile, wie Technische Belüftung, Heizung, Beleuchtung und Regale finden Sie auf Seite 207!

Typenbezeichnung	WSC 2-SU/F90	WSC 3-SU/F90	WSC 4-SU/F90	WSC 5-SU/F90	WSC 6-SU/F90	WSC 7-SU/F90	WSC 8-SU/F90
Außenmaße B x T x H in mm	2170 x 2950 x 2840	3000 x 2950 x 2840	4000 x 2950 x 2840	5000 x 2950 x 2840	6000 x 2950 x 2840	7000 x 2950 x 2840	8000 x 2950 x 2840
Innenmaße B x T x H in mm	1930 x 2550 x 2520	2750 x 2550 x 2520	3750 x 2550 x 2520	4750 x 2550 x 2520	5750 x 2550 x 2520	6750 x 2550 x 2520	7750 x 2550 x 2520
Auffangvolumen in Liter	700	1000	1400	1800	2 x 1100	2 x 1300	2 x 1500
Belastung in kg/m ²	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Artikel-Nr. Tür B x H 1250 x 2000 mm (EF)*	C64-4050-B	C64-4052-B	C64-4054-B	C64-4056-B	C64-4058-B	C64-4060-B	C64-4062-B
Artikel-Nr. Tür B x H 1750 x 2000 mm (DF)**	C64-4051-B	C64-4053-B	C64-4055-B	C64-4057-B	C64-4059-B	C64-4061-B	C64-4063-B

* EF = einflügelige Tür ** DF = doppelflügelige Tür



LACONT FIRE-SAFETY-BRANDSCHUTZCONTAINER ZUR FASSLAGERUNG

- ◆ Brandschutzcontainer mit Bauteilen nach Euronorm DIN EN 13501 (EI 90)
- ◆ Zur Fasslagerung mit einflügeliger Tür zur Innen- und Außenaufstellung geeignet
- ◆ Stahlauffangwanne nach AwSV komplett mit Gitterrostabdeckung
- ◆ Tür selbstschließend
- ◆ Lackierung RAL 7035 - lichtgrau
- ◆ Umfangreiches Zubehör



WSC-Fass 4/F90,
Artikel-Nr. C64-4002-B



BRANDVERHALTEN

- Im Brandfall werden die Tür, Türritzen, Zu- und Abluftöffnung hermetisch abgeschlossen
- Ausführung mit Türfeststellanlage erlaubt es, die Türen im Arbeitsprozess geöffnet zu lassen



- Ex-geschützte Abluftüberwachung
mit Signalhupe
- Türhalteanlage



K-90 Absperrvorrichtung



Optionale Außenbeleuchtung

Typenbezeichnung	WSC-Fass 2/F90	WSC-Fass 4/F90
Außenmaße B x T x H in mm	1720 x 1540 x 2325	1720 x 1840 x 2325
Innenmaße B x T x H in mm	1360 x 950 x 1900	1360 x 1250 x 1900
Auffangvolumen in Liter	220	220
Kapazität à 200-Liter-Fässer	2 auf Europalette	4 auf Chemiepalette
Artikel-Nr., Tür B x H in mm = 1350 x 2000 (EF)	C64-4001-B	C64-4002-B

Zubehör	Artikel- Nr.
Ex-geschützte technische Zwangsentlüftung	C64-3116-A
LED-Leuchte Ex-Zone II, 230 V, 15 W, Leuchtenlichtstrom 2170 Lumen	H61-9131-A
Ex-geschützte Heizung 2 kW	C64-3103-A
Feststellanlage für einflügelige Tür	C64-3106-A
Schaltkasten	C64-3114-A
Potentialausgleich	C64-3113-A
Ex-geschützte Abluftüberwachung mit Signalhupe	C64-3109-A
zusätzliche Schallgeber-Blitzleuchtenkombination	C64-3110-A



Ex-geschützter Abluftventilator
inkl. Abluftüberwachung



LACONT FIRE-SAFETY-BRANDSCHUTZCONTAINER ZUR KTC-LAGERUNG

- ◆ Brandschutzcontainer mit Bauteilen nach Euronorm DIN EN 13501 (EI 90)
- ◆ Zur KTC-Lagerung mit ein- oder zweiflügeliger Tür zur Innen- und Außenaufstellung geeignet
- ◆ Stahlauffangwanne nach AwSV komplett mit Gitterrostabdeckung
- ◆ Tür/en selbstschließend
- ◆ Lackierung RAL 7035 - lichtgrau
- ◆ Umfangreiches Zubehör



WSC-KTC 2/F90,
Artikel-Nr. C64-4004-B



BRANDVERHALTEN

- Im Brandfall werden die Türen, Türritzen, Zu- und Abluftöffnung hermetisch abgeschlossen
- Ausführung mit Türfeststellanlage erlaubt es, die Türen im Arbeitsprozess geöffnet zu lassen

Typenbezeichnung	WSC-KTC 1/F90	WSC-KTC 2/F90
Außenmaße B x T x H* in mm	1730 x 1840 x 2665	3270 x 1770 x 2480
Innenmaße B x T x H in mm	1360 x 1260 x 1900	2900 x 1300 x 1900
Auffangvolumen in Liter	1000	1000
Kapazität à KTC	1	2
Artikel-Nr.,		
Tür B x H in mm = 1350 x 2000 (EF)	C64-4003-B	-
Artikel-Nr.,		
Tür B x H in mm = 2900 x 2000 (DF)	-	C64-4004-B

* Außenmaße zuzüglich Fußplatten

Zubehör	Artikel-Nr.
Ex-geschützte technische Zwangsentlüftung	C64-3116-A
LED-Leuchte Ex-Zone II, 230 V, 15 W, Leuchtenlichtstrom 2170 Lumen	H61-9131-A
Ex-geschützte Heizung 2 kW	C64-3103-A
Feststellanlage für einflügelige Tür	C64-3106-A
Feststellanlage für zweiflügelige Tür	C64-3107-A
Schaltkasten	C64-3114-A
Potentialausgleich	C64-3113-A
Ex-geschützte Abluftüberwachung mit Signalhupe	C64-3109-A
zusätzliche Schallgeber-Blitzleuchtenkombination	C64-3110-A



WSC-KTC 1/F90,
Artikel-Nr. C64-4003-B



LACONT FIRE-SAFETY-BRANDSCHUTZCONTAINER ZUR PALETTENLAGERUNG MIT FLÜGELTÜREN

Diese Typenreihe ist speziell zur Einlagerung von Euro- oder Chemiepaletten sowie KTC/IBC geeignet. Bei Ausführung mit einer Türfeststelleinrichtung können die Türen im Arbeitsprozess offen gehalten werden. Somit kann der Brandschutzcontainer problemlos von einer Person bedient werden.

Ausstattung:

- ◆ Brandschutzcontainer mit Bauteilen nach Euronorm DIN EN 13501 (EI 90)
- ◆ **Geeignet zur Innen- und Außenaufstellung**
- ◆ Stahlauffangwanne nach AwSV komplett mit Gitterrostabdeckung
- ◆ Türen selbstschließend
- ◆ Lackierung RAL 5015 - himmelblau



WSC-T-E.2-30 DF/F90, Artikel-Nr. C64-3001-A in Sonderfarbe



Zur Realisierung der optimalen Lagerbedingung steht ein umfangreiches Zubehör zur Auswahl, wie technische Belüftung, Beleuchtung, Heizung, Kühlung, Türfeststellanlage, Brandmeldung!



WSC-T-E.2-54 DF/F90, Artikel-Nr. C64-3004-A



BRANDVERHALTEN

- Im Brandfall werden die Türen, Türritzen, Zu- und Abluftöffnung hermetisch abgeschlossen
- Ausführung mit Türfeststellanlage erlaubt es, die Türen im Arbeitsprozess geöffnet zu lassen



Abluftkanal mit K-90 Absperrvorrichtung

Typenbezeichnung	WSC-T-E.2-27 DF/F90	WSC-T-E.2-30 DF/F90	WSC-T-E.2-54 DF/F90	WSC-T-E.2-60 DF/F90
Außenmaße B x T x H* in mm	3070 x 1800 x 3700	3370 x 1800 x 3280	6140 x 1800 x 3700	6740 x 1800 x 3280
Fachmaße B x T x H** in mm	2700 x 1300 x 1400	3000 x 1300 x 1250	2700 x 1300 x 1400	3000 x 1300 x 1250
Anzahl der Lagerebenen	2	2	2	2
Auffangvolumen in Liter	1000	650	2 x 1000	2 x 650
Belastung in kg/m ²	1500	1000	1500	1000
Kapazität 200-Liter-Fässer auf Europalette / auf Chemiepalette	12 / 16	12 / 16	24 / 32	24 / 32
Kapazität 1000-Liter-KTC/IBC	4	-	8	-
Tür B x H in mm (Baurichtmaß)	2700 x 3000	3000 x 2700	2 x 2700 x 3000	2 x 3000 x 2700
Artikel-Nr.	C64-3000-A	C64-3001-A	C64-3004-A	C64-3005-A

* Außenmaße zuzüglich Fußplatten

** Fachmaße und angegebene Kapazität ohne Berücksichtigung von elektrischen Einbauten (Lüftung, Heizung, usw.)



LACONT FIRE-SAFETY-BRANDSCHUTZCONTAINER ZUR PALETTENLAGERUNG MIT SCHIEBETÜREN

Durch den Einsatz von Schiebetüren reduziert sich der Platzbedarf des Brandschutzlagers nur auf die Grundfläche des Containers. Zusätzliche und teure Lagerfläche wird nicht benötigt und kann anderweitig genutzt werden.

Ausstattung:

- ◆ Brandschutzcontainer mit Bauteilen nach Euronorm DIN EN 13501 (EI 90)
- ◆ **Geeignet zur Innen- und Außenaufstellung**
- ◆ Stahlauffangwanne nach AwSV komplett mit Gitterrostabdeckung
- ◆ Türen im Brandfall selbstschließend
- ◆ Lackierung RAL 5015 - himmelblau



BRANDVERHALTEN

- Im Brandfall werden die Türen automatisch geschlossen
- Türen, Türritzen, Zu- und Abluftöffnung werden hermetisch abgeschlossen



WSC-T-E.2-70 ST/F90, Artikel-Nr. C64-3012-A



Schaltschrank mit zentraler Steuerung und Bedienelementen



Mit Brandschutzgutachten



Zur Realisierung der optimalen Lagerbedingung steht ein umfangreiches Zubehör zur Auswahl, wie technische Belüftung, Beleuchtung, Heizung, Kühlung, Brandmeldung!



WSC-T-E.2-80 ST/F90, Artikel-Nr. C64-3013-A, in Sonderfarbe

Typenbezeichnung	WSC-T-E.2-70 ST/F90	WSC-T-E.2-80 ST/F90
Außenmaße B x T x H* in mm	7740 x 1900 x 3700	8480 x 1900 x 3700
Fachmaße B x T x H** in mm	3380 x 1300 x 1465	3900 x 1300 x 1500
Anzahl der Lagerebenen	2	2
Auffangvolumen in Liter	2 x 1000	2 x 1000
Belastung in kg/m ²	1500	1500
Kapazität 200-Liter-Fässer auf Europalette / auf Chemiepalette	24 / 32	32 / 48
Kapazität 1000-Liter-KTC/IBC	12	12
Anzahl der Schiebetüren	2	2
Artikel-Nr.	C64-3012-A	C64-3013-A

* Außenmaße zuzüglich Fußplatten

** Fachmaße und angegebene Kapazität ohne Berücksichtigung von elektrischen Einbauten (Lüftung, Heizung, usw.)



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

BETON BRANDSCHUTZ LAGER ZUR PALETTENLAGERUNG

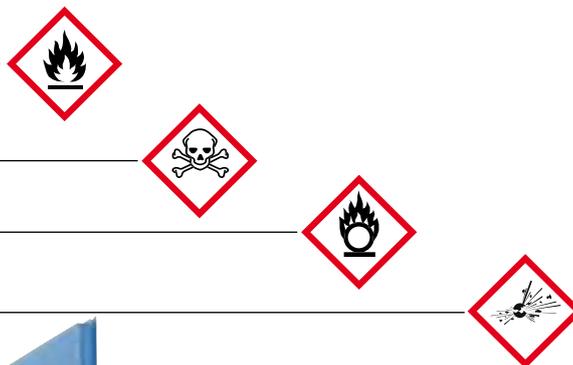
Das **LaCont Beton Brandschutz Lager BBL F90** entspricht allen gesetzlichen Anforderungen für die Lagerung von Gefahrstoffen aller Art, insbesondere auch für die Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten.

- ◆ Korpus aus Stahlbeton Güteklasse C 35/45
- ◆ Außenwände mit wetterfestem Anstrich, Innenwände mit wischfestem Anstrich grau, Deckenplatte (wasserundurchlässig) mit Gefälle zur Rückwand inkl. Tropfkante
- ◆ 2-flügeliges T 90 Tor, verzinkt und zusätzlich lackiert in RAL 5015
- ◆ Palettenregal zur Lagerung von Fässern und IBC inkl. Auffangwanne
- ◆ Optionale Türfeststellanlage zur optimalen Beschickung
- ◆ Technische Lüftung und Lüftungsbausteine

ANWENDUNGSBEREICH:

BBL eignen sich zur Lagerung von:

- ◆ Wassergefährdende Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-4
- ◆ Entzündbare Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-3
- ◆ Giftigen und sehr giftigen Stoffen
- ◆ Brandfördernden Stoffen
- ◆ Überwachungsbedürftigen Abfällen
- ◆ Organischen Peroxiden



Unser Standard - lichte Fachhöhe 1350 mm!



Durch die rundum feuerbeständige Ausführung erfüllen sie die Anforderungen der DIN 4102, unabhängig davon, von welcher Seite die Brandentwicklung erfolgt.

FEUERBESTÄNDIG F90 von innen und außen!

Bei der Einhaltung der Sicherheitsvorschriften gibt es bei uns keine Abstriche.

Ausführung und Ausrüstung der LaCont BBL F90 entsprechend der Vorgaben der BetrSichV, GefStoffV, LÖrÜRL, TRbF, TRGS, VawS, AwSV.





Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!



BETON BRANDSCHUTZ LAGER ZUR PALETTENLAGERUNG



**BBL-K 4,
Artikel-Nr. C62-2011-B**

Zul.-Nr.: Z-38.5-247



Allgemeine
bauaufsichtliche
Zulassung

DIBt Berlin



**Lagerkapazität 4 KTC / IBC
unser Standard Ihr Vorteil
lichte Fachhöhe 1350 mm !**



**Ex-Abluftanlage inkl. brandgeschützter
Lüftungselemente**



**Türfeststellanlage mit allgemeiner
bauaufsichtlicher Zulassung**



**Wärmemelder zur Ansteuerung der
Türfeststellanlage**



**Bei Lagerung von KTC / IBC empfehlen
wir Gitterrost-Ebenen, siehe Zubehör !**

Typenbezeichnung

Außenmaße B x T x H in mm	BBL-K 4 3300 x 1980 x 3660
Innenmaße B x T x H in mm	2700 x 1350 x 2950
Auffangvolumen in Liter	1100
Kapazität à 200-Liter-Fässer	12 auf Europalette oder 16 auf Chemiepalette
Kapazität à 1000-Liter-KTC/IBC	4
Artikel-Nr.	C62-2011-B

Zubehör

Gitterrost-Ebene, Belastung 1500 kg/m ²	Artikel-Nr. C62-2013-B
--	---



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

BETON BRANDSCHUTZ LAGER BEGEHBAR

Das **LaCont Beton Brandschutz Lager BGL F90** entspricht allen gesetzlichen Anforderungen für die Lagerung von Gefahrstoffen aller Art, insbesondere auch für die Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten.

- ◆ Korpus aus Stahlbeton Güteklasse C 35/45
- ◆ Außen- und Innenwände schalungsglatt gefertigt
- ◆ Deckenplatte (wasserundurchlässig) mit Gefälle zur Rückwand und umlaufend mit Tropfkante
- ◆ 2-flügeliges T 90 Tor selbstschließend
- ◆ Tor verzinkt und zusätzlich lackiert in RAL 7035 - lichtgrau
- ◆ Stahlauffangwanne nach AwSV komplett mit Gitterrostabdeckung

Optionale Innenausstattung:

- ◆ Technische Zwangsentlüftung inkl. Abluftkanal bis Bodenauffangwanne
- ◆ bewegliche Punktabsaugung
- ◆ Abluftüberwachung
- ◆ Beleuchtung
- ◆ Heizung
- ◆ Gefahrstoffregale

ANWENDUNGSBEREICH:

BGL eignen sich zur Lagerung von:

- ◆ Wassergefährdende Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-4
- ◆ Entzündbare Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-3
- ◆ Giftigen und sehr giftigen Stoffen
- ◆ Brandfördernden Stoffen
- ◆ Überwachungsbedürftigen Abfällen
- ◆ Organischen Peroxiden



**FEUERBESTÄNDIG F90
von innen und außen!**

Durch die rundum feuerbeständige Ausführung erfüllen sie die Anforderungen der DIN 4102, unabhängig davon, von welcher Seite die Brandentwicklung erfolgt.

BGL 6, Artikel-Nr. C62-2053-A, mit optionalem Außenanstrich

Bei der Einhaltung der Sicherheitsvorschriften gibt es bei uns keine Abstriche.

Ausführung und Ausrüstung der LaCont BGL F90 entsprechend der Vorgaben der BetrSichV, GefStoffV, LÖRüRL, TRbF, TRGS, VawS, AwSV.





BETON BRANDSCHUTZ LAGER BEGEHBAR

Zul.-Nr.: Z-38.5-308
U Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
 DIBt Berlin



Türfeststanlage mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

BGL 3, Artikel-Nr. C62-2050-A, mit optionalem Außenanstrich



Innenausstattung mit optionalen Gefahrstoffregalen zur Lagerung von Kleingebinden



Ex-Abluftanlage inkl. Abluftkanal bis Auffangwanne

Typenbezeichnung	BGL 3	BGL 6
Außenmaße B x T x H in mm	3500 x 3000 x 2800	6500 x 3000 x 2800
Innenmaße B x T x H in mm	3000 x 2500 x 2300	6000 x 2500 x 2350
Auffangvolumen in Liter	1100	1600
Belastung in kg/m ²	1500	1500
Gewicht in kg	17200	30000
Artikel-Nr., Tür B x H in mm = 1750 x 2000 (DF)	C62-2050-A	C62-2053-A
Artikel-Nr., Außenanstrich weiß	C62-2055-A	C62-2058-A

Was Sie bei der Lagerung von Druckgasflaschen beachten sollten!

Druckgasflaschen gehören zu den Lagergütern, die wegen ihres hohen Gefahrenpotentials strengen Auflagen unterliegen. Die wichtigsten Vorschriften sind in der TRGS 510 geregelt. Im Folgenden haben wir wichtige Auszüge aus der TRGS 510 zusammengestellt.

4.2 Lagerorte und -räume:

- (4) Gefahrstoffe dürfen grundsätzlich nicht an solchen Orten gelagert werden, an denen dies zu einer Gefährdung der Beschäftigten oder anderer Personen führen kann.
 1. Solche Orte sind insbesondere Verkehrswege. Zu Verkehrsweegen zählen u.a. Treppenträume, Flure, Flucht- und Rettungswege, Durchgänge, Durchfahrten und enge Höfe.
 2. Für die Lagerung nicht geeignete Orte sind u.a. Pausen-, Bereitschafts-, Sanitär-, Sanitätsräume oder Tagesunterkünfte.
 3. Gefahrstoffe dürfen in Arbeitsräumen nur gelagert werden, wenn die Lagerung mit dem Schutz der Beschäftigten vereinbar ist und in besonderen Einrichtungen erfolgt, die dem Stand der Technik entsprechen.

10.1 Anwendungsbereich:

- (1) Die Regelungen sind bei der Lagerung von Gasen, die mit H220, H221, H270, H280 oder H281 nach CLP-VO gekennzeichnet sind und die in Mengen über 2,5 l gelagert werden, zu beachten.

10.2 Organisatorische Maßnahmen:

- (1) Druckgasbehälter müssen gegen Umfallen oder Herabfallen gesichert werden. Die Ventile sind mit einer geeigneten Schutzeinrichtung zu schützen.
- (2) Im Lager dürfen Gase nicht umgefüllt werden, desgleichen dürfen keine Instandhaltungsarbeiten von Druckgasbehältern durchgeführt werden.
- (3) Akut toxische Gase müssen unter Verschluss oder so aufbewahrt oder gelagert werden, dass nur fachkundige und zuverlässige Personen Zugang haben.
- (4) Mit H330 gekennzeichnete Gase dürfen in Räumen nur gelagert werden, wenn diese über eine Gaswarneinrichtung verfügen, die bei Überschreitung der zulässigen Arbeitsplatzgrenzwerte akustisch und optisch alarmiert.

10.3 Bauliche Anforderungen und Brandschutz:

- (1) Bei der Lagerung in Lagerräumen
 1. müssen die Lagerräume von angrenzenden Räumen durch mindestens feuerhemmende Bauteile (F 30) getrennt sein,
 2. müssen Bauteile feuerbeständig sein, wenn in angrenzenden Räumen, die nicht dem Lagern von Gasen dienen, Brand- oder Explosionsgefahr besteht,
 3. müssen die Außenwände von Lagerräumen mindestens feuerhemmend sein. Beträgt der Sicherheitsabstand zu benachbarten Anlagen und Einrichtungen, von denen eine Gefährdung ausgehen kann, mindestens 5 Meter, kann die Außenwand aus nicht brennbarem Material bestehen.
- (2) Lager im Freien müssen zu benachbarten Anlagen und Einrichtungen, von denen eine Gefährdung ausgehen kann, einen Schutzabstand von mindestens 5 Meter einhalten.
- (3) Druckgasbehälter dürfen in Arbeitsräumen nur in geeigneten Sicherheitsschränken mit einer Feuerwiderstandsdauer von mindestens 30 Minuten gelagert werden. Akut toxische Gase dürfen dabei nur in technisch belüfteten Sicherheitsschränken gelagert werden, die einen 120-fachen Luftwechsel pro Stunde aufweisen. Oxidierende Gase oder entzündbare dürfen dabei nur in technisch belüfteten Sicherheitsschränken gelagert werden, die einen zehnfachen Luftwechsel pro Stunde aufweisen.
- (4) In Räumen unter Erdgleiche dürfen maximal 50 gefüllte Druckgasbehälter gelagert werden, wenn
 1. bei technischer Lüftung ein zweifacher Luftwechsel in der Stunde gewährleistet ist,
 2. bei natürlicher Belüftung die Lüftungsöffnungen mindestens einen Gesamtquerschnitt von 10% der Grundfläche dieses Raumes haben, eine Durchlüftung bewirken und der Fußboden nicht mehr als 1,5 m unter der Geländeoberfläche liegt oder
 3. sie in Sicherheitsschränken gelagert werden, die die Anforderungen der DIN EN 14470-2 erfüllen.
- (5) Räume, in denen Druckgasbehälter gelagert werden, müssen ausreichend be- und entlüftet werden. Eine natürliche Lüftung ist ausreichend, wenn unmittelbar ins Freie führende Lüftungsöffnungen mit einem Gesamtquerschnitt von mindestens 1/100 der Bodenfläche des Lagerraumes vorhanden sind.

10.4 Besondere Schutzmaßnahmen:

- (1) Bei akut toxischen oder entzündbaren Gasen sind Schutzbereiche um Druckgasbehälter einzurichten. Diese Bereiche sind in der Gefährdungsbeurteilung besonders zu berücksichtigen, z. B. können Explosionsschutzmaßnahmen notwendig sein.



Lagerung
in Räumen



Lagerung
im Freien



6. Gasflaschenlagersysteme im Außenbereich...



Unsere Gasflaschenlagersysteme erhalten Sie in unserer Standardfarbe RAL 5015 - himmelblau (soweit nicht gesondert ausgewiesen)



Kleingasflaschenschränke
Seite 220-221



TRG-Zellen
Seite 222-223



Gasflaschenschränke / -container
Seite 224-225



Gasflaschenlager F90 Stahl
Seite 226



Gasflaschenlager Beton
Seite 227



Gasflaschenhandling / Gasflaschenpaletten
Seite 228-229



KLEINGASFLASCHENSCHRÄNKE K-GFS

Zur Lagerung von Propangasflaschen außerhalb von Gebäuden

Technische Beschreibung:

- ◆ Konstruktion komplett aus verzinktem Stahlblech
- ◆ Be- und Entlüftung über die Lüftungsspalten oberhalb und unterhalb der Türen
- ◆ Türen über Zylinderschloss abschließbar zum Schutz vor Zugriff von Unbefugten
- ◆ Kennzeichnung durch Warnzeichen nach ASR A1.3



K-GFS 11,
Artikel-Nr. C27-3213-B



K-GFS 12,
Artikel-Nr. C27-3214-B



K-GFS 13,
Artikel-Nr. C27-3215-B



K-GFS 14,
Artikel-Nr. C27-3216-B



K-GFS 21,
Artikel-Nr. C27-3217-B



K-GFS 22,
Artikel-Nr. C27-3218-B

Typenbezeichnung	K-GFS 11	K-GFS 12	K-GFS 13	K-GFS 14	K-GFS 21	K-GFS 22
Außenmaße B x T x H in mm	460 x 400 x 750	860 x 400 x 750	460 x 400 x 1435	860 x 400 x 1435	1320 x 400 x 1435	1720 x 400 x 1435
Kapazität Gasflaschen	1 x 11 kg	2 x 11 kg	1 x 33 kg	2 x 33 kg	3 x 33 kg	4 x 33 kg
Anzahl Türen	1	1	1	1	2	2
Gewicht in kg	17	22	26	39	65	78
Artikel-Nr., verzinkt	C27-3213-B	C27-3214-B	C27-3215-B	C27-3216-B	C27-3217-B	C27-3218-B



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!



KLEINGASFLASCHENSCHRÄNKE K-GFS

Zur Lagerung von Propangasflaschen außerhalb von Gebäuden

Technische Beschreibung:

- ◆ Konstruktion komplett aus verzinktem Stahlblech
- ◆ Rückwand und Dach geschlossen
- ◆ Seitenwände und Türen mit Lochbild für vorgeschriebene Lüftung nach TRGS 510
- ◆ Stabiler Boden und Zwischenboden als Stellfläche
- ◆ Türen über Zylinderschloss abschließbar zum Schutz vor Zugriff von Unbefugten
- ◆ Kennzeichnung durch Warnzeichen nach ASR A1.3
- ◆ Zerlegte Anlieferung zur Selbstmontage gemäß mitgelieferter Aufbauanleitung



K-GFS 10,
Artikel-Nr. C27-3210-B



K-GFS 10,
Artikel-Nr. C27-3210-B



K-GFS 20,
Artikel-Nr. C27-3211-B



K-GFS 20,
Artikel-Nr. C27-3211-B



K-GFS 20, Artikel-Nr. C27-3211-B,
mit optionalem Flaschenhalter

Typenbezeichnung	K-GFS 10	K-GFS 20
Außenmaße B x T x H in mm	860 x 720 x 1435	1710 x 720 x 1435
Kapazität Gasflaschen à 11 kg	10	20
Kapazität Gasflaschen à 33 kg	4	9
Türausführung	1 Flügeltür, DIN rechts	Doppelflügeltür
Gewicht in kg	60	105
Artikel-Nr., verzinkt	C27-3210-B	C27-3211-B
Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Flaschenhalter für 2 Gasflaschen	C27-3212-B	C27-3212-B



TRG 700 / TRG 1050 / TRG 1400

Zur Lagerung von Druckgasflaschen nach TRGS 510 in und außerhalb von Gebäuden

- ◆ Außenkorpus aus verzinktem Stahlblech, Pulverbeschichtung in RAL 7035 - lichtgrau
- ◆ Tür/en komplett aus Stahlblech oder Stahlblechtür mit Plexiglasausschnitt
- ◆ Hoher Korrosionsschutz
- ◆ Abhängig von der definierten Brandlast auch im Gebäude aufstellbar - siehe TRGS 510, DGUV und TRGS 526
- ◆ Lagerung und Betrieb auch ohne die Einhaltung der Schutzbereiche nach TRGS 510
- ◆ Schräg nach vorn geneigtes Dach
- ◆ Edelstahlboden zur Vermeidung von Schlagschäden
- ◆ Be- und Entlüftung über Lüftungsöffnungen in der Tür und unter dem Dachüberstand
- ◆ Anschluss an eine bauseitige technische Entlüftung in der Schrankdecke vorbereitet (DN 80)
- ◆ Tür/en über Zylinderschloss abschließbar
- ◆ Kennzeichnung durch Warnsymbol nach ASR A1.3
- ◆ **TRG-Zellen mit Komplettausstattung:**
 - 2 x senkrechte C-Schienen auf der Rückwand
 - 2 x waagerechte C-Schienen für Armaturenmontage, höhenverstellbar
 - 1 x Flaschenhalter (Spanngurte) für 50 Liter Druckgasflaschen
 - Bohrungen in der Decke für Rohrdurchführungen (ø 25 mm) inkl. Blindstopfen



TRG 700,
Artikel-Nr. C27-3300-B



TRG 1050,
Artikel-Nr. C27-3302-B



TRG 1400,
Artikel-Nr. C27-3301-B



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!



TRG 700 / TRG 1050 / TRG 1400

Zur Lagerung von Druckgasflaschen nach TRGS 510 in und außerhalb von Gebäuden



**TRG 1050,
Artikel-Nr. C27-3302-B,
mit zwei optionalen
seitlichen Einhängeböden,
Artikel-Nr. C27-3309-B**



**TRG 1400, Artikel-Nr. C27-3301-B,
mit zwei optionalen seitlichen
Einhängeböden, Artikel-Nr. C27-3309-B**



**TRG 1050,
Artikel-Nr. C27-3302-B,
mit optionalem
Einhängeboden,
Artikel-Nr. C27-3304-B**



**Gaszellen (G 30)
finden Sie auf
Seite 141!**



**Dachansicht mit vorbereiteten
Rohrdurchführungen und
Abluftanschluss**

Schranktyp	TRG 700	TRG 1050	TRG 1400
Außenmaße B x T x H in mm	700 x 400 x 2050	1050 x 400 x 2050	1400 x 400 x 2050
Tür/en	1 DIN rechts	Doppelflügeltür	Doppelflügeltür
Rohrdurchführungen	5	8	10
Kapazität 50-Liter-Gasflaschen	bis zu 2	bis zu 3	bis zu 4
Gewicht in kg	65	90	120
Außenkorpus: RAL 7035 - lichtgrau			
Artikel-Nr., Tür/en Stahlblech			
RAL 7035 - lichtgrau	C27-3300-B	C27-3302-B	C27-3301-B

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Einhängeboden*	C27-3303-B	C27-3304-B	C27-3305-B
Seitlicher Einhängeboden	C27-3309-B	C27-3309-B	C27-3309-B

*) über die gesamte Breite der jeweiligen Gasflaschenzelle, aus Stahlblech mit Pulverbeschichtung in RAL 7035 - lichtgrau



GASFLASCHENSCHRÄNKE

Druckgasflaschen gehören zu den Lagergütern, die wegen ihres hohen Gefahrenpotentials strengen Auflagen unterliegen. So dürfen Gasflaschen nicht in Kellerräumen, Garagen oder Arbeitsräumen gelagert werden. Die Gasflaschenschränke und Container sind für die Außenaufstellung konzipiert und erfüllen im Sinne der TRGS 510 die Anforderungen an ein Freilager.

- ◆ Geschweißte Profilstahlkonstruktion
- ◆ Seitenwände und Dach aus verzinkten und lackierten Stahlblechen
- ◆ Rückwand aus verzinktem und beschichtetem Trapezblech
- ◆ Gittertür
- ◆ Kragarmfachteiler mit Kettensicherung (ausklappbar)
- ◆ Kranösen serienmäßig
- ◆ Je nach Ausführung mit Flügel- oder Doppelflügeltür



**Entspricht der TRGS 510
(Technische Regeln für Druckgase)**

Komplett montierte Anlieferung!



**FCG 16.21, o. BG*,
Artikel-Nr. C27-3104-B**



**FCG 6.08, o. BG*,
Artikel-Nr. C27-3101-B**



FCG 16.21, m. BG, Artikel-Nr. C27-3134-B,
mit optionaler Auffahrrampe**

Gasflaschenschränke für Einzelflaschen

Typenbezeichnung	FCG 6.08	FCG 8.11	FCG 12.11	FCG 16.21	FCG 24.21	FCG 32.21
Außenmaße B x T x H* in mm	860 x 1100 x 2055	1125 x 1100 x 2055	1125 x 1300 x 2055	2100 x 1100 x 2055	2100 x 1300 x 2055	2100 x 1530 x 2055
Kapazität Gasflaschen Ø 220	6	8	12	16	24	32
Türausführung	Flügeltür, DIN rechts	Flügeltür, DIN rechts	Flügeltür, DIN rechts	Doppelflügeltür	Doppelflügeltür	Doppelflügeltür
Gewicht in kg	155	170	180	235	245	280
Artikel-Nr., ohne BG**, lackiert	C27-3101-B	C27-3102-B	C27-3103-B	C27-3104-B	C27-3105-B	C27-3106-B
Artikel-Nr., mit BG***, lackiert	C27-3131-B	C27-3132-B	C27-3133-B	C27-3134-B	C27-3135-B	C27-3136-B

Zubehör für FCG mit Bodengruppe	Artikel-Nr.
Auffahrrampe verzinkt, B x T x H in mm = 750 x 740 x 130	C27-3140-B

* = Außenmaße zzgl. Fußplatten ** = ohne Bodengruppe *** = mit Bodengruppe



GASFLASCHENSCHRÄNKE / -CONTAINER

- ◆ Technische Ausstattung wie Gasflaschenschränke auf Seite 224
- ◆ Sehr robuste Ausführung entsprechend den Anforderungen der TRGS 510

Komplett montierte Anlieferung!



**Entspricht der TRGS 510
(Technische Regeln für Druckgase)**

**FCG 30.13,
mit Bodengruppe,
Artikel-Nr. C27-3121-B,
mit optionaler Auffahrrampe**



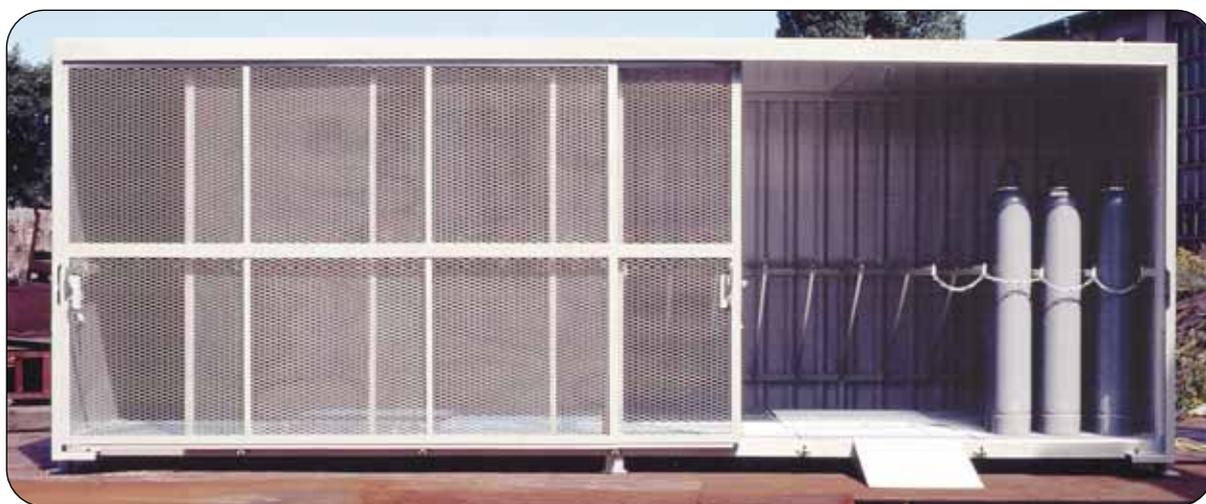
Gasflaschenschränke für Flaschenpaletten und Einzelflaschen

Typenbezeichnung	FCG 15.13	FCG 30.13
Außenmaße B x T x H* in mm	1400 x 1450 x 2055	2700 x 1450 x 2055
Kapazität Gasflaschenpaletten	1	2
Kapazität Gasflaschen Ø 220	15	30
Türausführung	Doppelflügeltür	Doppelflügeltür
Gewicht in kg	225	300
Artikel-Nr., ohne BG**, lackiert	C27-3118-B	C27-3119-B
Artikel-Nr., mit BG***, lackiert	C27-3120-B	C27-3121-B

Zubehör für FCG mit Bodengruppe

Zubehör	Artikel-Nr.
Auffahrrampe verzinkt, B x T x H in mm = 750 x 740 x 130	C27-3140-B

* = Außenmaße zzgl. Fußplatten ** = ohne Bodengruppe *** = mit Bodengruppe



**FCG-E.6.96, mit Bodengruppe,
Artikel-Nr. C27-3112-B, mit optionaler Auffahrrampe**

Gasflaschencontainer für Flaschenpaletten und Einzelflaschen

Typenbezeichnung	FCG-E.3.48	FCG-E.6.96
Außenmaße B x T x H* in mm	3120 x 1440 x 2400	6220 x 1580 x 2400
Kapazität Gasflaschenpaletten	2 und 4 Einzelflaschen	4 und 8 Einzelflaschen
Kapazität Gasflaschen Ø 220	48	96
Türausführung	Doppelflügeltür	Schiebetor, zweiteilig
Gewicht in kg	760	1500
Artikel-Nr., ohne BG**, lackiert	C27-3111-B	C27-3113-B
Artikel-Nr., mit BG***, lackiert	C27-3110-B	C27-3112-B

* = Außenmaße zzgl. Fußplatten ** = ohne Bodengruppe *** = mit Bodengruppe

Zubehör für FCG mit Bodengruppe

Zubehör	Artikel-Nr.
Auffahrrampe verzinkt, B x T x H in mm = 880 x 845 x 205	C27-3141-B



FCG-E.3.48, mit Bodengruppe, Artikel-Nr. C27-3110-B



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!

DACH-, SEITEN- UND RÜCKWÄNDE IN F90 - AUSFÜHRUNG

- ◆ Zur vorschriftsmäßigen Außenlagerung von Druckgasflaschen nach TRGS 510
- ◆ Dach und Wände in feuerbeständiger Ausführung nach DIN 4102
- ◆ Kragarmfachteiler mit Kettensicherung (ausklappbar)
- ◆ Die Anlieferung erfolgt in montiertem Zustand
- ◆ Gitterflügeltür abschließbar
- ◆ Je nach Ausführung mit Flügel- oder Doppelflügeltür

Komplett montierte Anlieferung!



**GFL-F90-6.08,
Artikel-Nr.
C66-2010-A**

**Aufstellung direkt
am Gebäude ohne
Sicherheitsabstand**



**GFL-F90-24.21,
Artikel-Nr. C66-2014-A,
mit optionaler Trennwand**



**GFL-F90 mit geschlossener F90-Tür
(für alle Typen erhältlich, Preise auf Anfrage)**



GFL-F90 in Sonderausführung

Typenbezeichnung	GFL-F90-6.08	GFL-F90-8.11	GFL-F90-12.11	GFL-F90-16.21	GFL-F90-24.21	GFL-F90-32.21
Außenmaße B x T x H* in mm	1120 x 1270 x 2310	1370 x 1270 x 2310	1370 x 1420 x 2310	2390 x 1270 x 2310	2390 x 1420 x 2310	2390 x 1620 x 2310
Innenmaße B x T x H in mm	800 x 920 x 2000	1050 x 920 x 2000	1050 x 1080 x 2000	2050 x 920 x 2000	2050 x 1080 x 2000	2050 x 1230 x 2000
Türausführung	Einflügelige Tür DIN rechts	Einflügelige Tür DIN rechts	Einflügelige Tür DIN rechts	Doppelflügeltür	Doppelflügeltür	Doppelflügeltür
Kapazität Gasflaschen ø 220 mm	6	8	12	16	24	32
Artikel-Nr., lackiert, ohne Bodengruppe	C66-2000-A	C66-2001-A	C66-2002-A	C66-2003-A	C66-2004-A	C66-2005-A
Artikel-Nr., lackiert, mit Bodengruppe	C66-2010-A	C66-2011-A	C66-2012-A	C66-2013-A	C66-2014-A	C66-2015-A

Zubehör	Artikel-Nr.
Auffahrrampe, verzinkt	C66-2020-A
Trennwand Tiefe 920 mm: GFL-F90-6.08/-8.11/-16.21	C66-2021-A
Trennwand Tiefe 1080 mm: GFL-F90-12.11/-24.21	C66-2022-A
Trennwand Tiefe 1230 mm: GFL-F90-32.21	C66-2023-A

* Außenmaße zuzüglich Fußplatten



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 9 und 90!



GASFLASCHENLAGER BETON

Das Lagern von Gasflaschen (Druckbehältern) ist in der TRGS 510 geregelt. Das heißt: die Gasflaschen müssen auf ebenen Boden sicher stehen und sind gegen Umfallen zu sichern, z.B. Lagerung in Paletten, Aufstellen mit Sicherungskette.

- ◆ Korpus aus Stahlbeton Festigkeitsklasse C 30/37
- ◆ Wände F30 feuerhemmend gemäß DIN 4102
- ◆ Integriertes Vordach als Wetterschutz
- ◆ Außenflächen mit Spritzputz, Innenflächen mit Anstrich
- ◆ Inkl. Dachbeschichtung und Entwässerung
- ◆ 2-flügeliges, abschließbares Gittertor, feuerverzinkt
- ◆ Haltebügel mit Sicherungskette für zusätzliche Abtrennung
- ◆ Schlüsselfertig montierte Anlieferung

Durch die beweglichen Kragarme ist eine flexible Lagerung von Einzelflaschen und/oder Gasflaschenpaletten möglich.



**GFL-B-50.28,
Artikel-Nr. C62-4020-A**



**GFL-B-50.28,
Artikel-Nr. C62-4020-A,
mit optionaler Auffahrrampe**



**Gasflaschenpaletten
finden Sie auf Seite 229!**

Typenbezeichnung	GFL-B-50.28
Außenmaße B x T x H in mm	2980 x 1700 x 2560
Innenmaße B x T x H in mm	2820 x 1600 x 2172
Kapazität 50-Liter-Gasflaschen	50 Flaschen
Gasflaschenpalette	oder 1 Palette und 20 Flaschen oder 2 Paletten
Artikel-Nr.	C62-4020-A
Zubehör	Artikel-Nr.
Auffahrrampe, verzinkt B x T in mm = 950 x 1150	C62-4021-A



**GFL-B-50.28,
Artikel-Nr. C62-4020-A,
mit optionaler Auffahrrampe**

GASFLASCHENROLLER

- ◆ Zum sicheren Transportieren von Stahlflaschen
- ◆ Geschweißte Stahlrahmenkonstruktion pulverbeschichtet RAL 5012
- ◆ Flaschenhalter mit Kettensicherung oder Metallbügel
- ◆ Sicherheitsgriffe nach geltenden Sicherheitsvorschriften
- ◆ Räder rollengelagert
- ◆ GFR27-V geeignet für Propangasflaschen (Plattform L x B = 350 x 350 mm)



GFR40-V,
Artikel-Nr. B69-6430-A



GFR40-L,
Artikel-Nr. B69-6431-A



GFR10-V,
Artikel-Nr. B69-6432-A



GFR27-V,
Artikel-Nr. B69-6433-A

Typenbezeichnung	GFR40-V	GFR40-L	GFR10-V	GFR27-V
Flascheninhalt in Liter	40	40	10	27 / 50
Flaschen Ø in mm	140 - 250	140 - 250	140	320
Maße B x H in mm	485 x 1140	485 x 1140	470 x 1050	505 x 955
Räder	Vollgummireifen	Luftreifen	Vollgummireifen	Vollgummireifen
Rad Ø in mm	200	200	200	200
Artikel-Nr.	B69-6430-A	B69-6431-A	B69-6432-A	B69-6433-A

GASFLASCHENWAGEN

- ◆ Zum sicheren Transportieren von Stahlflaschen
- ◆ Geschweißte Stahlrahmenkonstruktion pulverbeschichtet RAL 5012
- ◆ Flaschenhalter für 2 Stahlflaschen mit Kettensicherung
- ◆ Sicherheitsgriffe nach geltenden Sicherheitsvorschriften
- ◆ Räder rollengelagert, Vollgummibereifung
- ◆ Mit praktischem Werkzeugkasten
- ◆ GSW50-VS mit Stützrad (Ø 200 mm)

Typenbezeichnung	GSW50-VO	GSW50-VS
Flascheninhalt in Liter	40 / 50	40 / 50
Flaschen Ø in mm	210 - 250	210 - 250
Maße B x H in mm	730 x 1345	735 x 1345
Rad Ø in mm	380	380
Artikel-Nr.	B69-6434-A	B69-6435-A



GSW50-VO,
Artikel-Nr. B69-6434-A



GSW50-VS,
Artikel-Nr. B69-6435-A

GASFLASCHENKARREN

- ◆ Zum sicheren Transportieren von Stahlflaschen
- ◆ Geschweißte Stahlrahmenkonstruktion pulverbeschichtet RAL 5012
- ◆ Flaschenhalter mit Kettensicherung für 1 oder 2 Stahlflaschen
- ◆ Sicherheitsgriffe nach geltenden Sicherheitsvorschriften
- ◆ Räder rollengelagert, Vollgummibereifung
- ◆ Mit Stützrad (Ø 160 mm)
- ◆ GFK1-VS mit Neigungsverstellung durch Federverriegelung

Typenbezeichnung	GFK1-VS	GFK2-VS
Anzahl der Flaschen	1	2
Flaschen Ø in mm	286	230 / 380
Tragfähigkeit in kg	150	200
Maße B x H in mm	500 x 1190	915 x 1310
Rad Ø x Höhe in mm	250 x 60	380 x 80
Artikel-Nr.	B69-6436-A	B69-6437-A



GFK1-VS,
Artikel-Nr. B69-6436-A



GFK2-VS,
Artikel-Nr. B69-6437-A



GASFLASCHENPALETTE GFP-1211

Zur Lagerung und zum Transport von Propangasflaschen

- ◆ Stabile Rahmenkonstruktion, komplett feuerverzinkt
- ◆ Durch Fußkonstruktion unterfahrbar mit Stapler oder Hubwagen
- ◆ Kapazität: 12 Stück Gasflaschen 11 kg oder 20 Stück Gasflaschen 5 kg
- ◆ Maße B x T x H in mm = 1230 x 1015 x 975
- ◆ Gewicht: 61 kg
- ◆ Bausatz zur Selbstmontage, Rahmen vormontiert



Artikel-Nr.
B69-6410-A

GASFLASCHENPALETTE GFP-2411

Zur Lagerung und zum Transport von Propangasflaschen

- ◆ Stabile Rahmenkonstruktion, komplett feuerverzinkt
- ◆ Gitter-Seitenwände
- ◆ Dach aus verzinktem Trapezblech
- ◆ Gitter-Doppelflügeltür abschließbar mit Vorhängeschloss
- ◆ 2 Lagerebenen
- ◆ Durch Fußkonstruktion unterfahrbar mit Stapler oder Hubwagen
- ◆ Kapazität: 24 Stück Gasflaschen 11 kg oder 40 Stück Gasflaschen 5 kg
- ◆ Maße B x T x H in mm = 1245 x 1015 x 1760
- ◆ Gewicht: 120 kg



Artikel-Nr.
B69-6411-A

GASFLASCHENPALETTE GFP-1233

Zur Lagerung und zum Transport von 33 kg-Gasflaschen

- ◆ Stabile Rahmenkonstruktion, komplett feuerverzinkt
- ◆ Durch Fußkonstruktion unterfahrbar mit Stapler oder Hubwagen
- ◆ Kapazität: 12 Stück Gasflaschen 33 kg
- ◆ Maße B x T x H in mm = 1400 x 1060 x 1710
- ◆ Gewicht: 110 kg
- ◆ Bausatz zur Selbstmontage, Rahmen vormontiert



Artikel-Nr.
B69-6412-A

GASFLASCHENPALETTE GFP-1250

Zur Lagerung und zum Transport von 50 kg-Gasflaschen

- ◆ Stabile Rahmenkonstruktion, komplett feuerverzinkt
- ◆ Durch Fußkonstruktion unterfahrbar mit Stapler oder Hubwagen
- ◆ Integrierte klappbare Aufrollrampe
- ◆ Kapazität: 12 Stück Gasflaschen 50 kg
- ◆ Maße B x T x H in mm = 1015 x 810 x 1150
- ◆ Gewicht: 90 kg
- ◆ Bausatz zur Selbstmontage, Rahmen vormontiert



Artikel-Nr.
B69-6413-A



Zurrgurt für alle Typen,
als Zubehör erhältlich,
Länge 3 mtr.,
Artikel-Nr. Z50-1921-A

Die Frage welche Gefahrstoffe in einem Lager bzw. Lagerabschnitt zusammen gelagert werden dürfen, ist für die Gestaltung von Gefahrstoffflägern von großer Bedeutung. Sie wird durch eine Vielzahl von Verordnungen, Gesetzen und Technischen Regeln bestimmt.

Grundsätzlich sind bei der Zusammenlagerung von Gefahrstoffen die folgenden grundlegenden Anforderungen einzuhalten:

- Gefahrstoffe dürfen nur zusammengelagert werden, wenn hierdurch keine Gefährdungserhöhung entsteht
- Stoffe derselben LGK oder Stoffe unterschiedlicher LGK, für die keine Separatlagerung vorgeschrieben ist, dürfen ebenfalls nicht zusammengelagert werden, wenn dies zu einer wesentlichen Gefahrenerhöhung führen kann. Dies ist gegeben, wenn sie z.B.
 1. unterschiedliche Löschmittel benötigen,
 2. unterschiedliche Temperaturbedingungen erfordern,
 3. miteinander unter Bildung entzündbarer oder giftiger Gase reagieren oder
 4. miteinander unter Entstehung eines Brandes reagieren.
- Eine Getrenntlagerung liegt vor, wenn verschiedene Stoffe in demselben Lagerabschnitt durch ausreichende Abstände oder durch Barrieren (z.B. durch Wände, Schränke aus nicht brennbarem Material, Produkte aus nichtbrennbaren Stoffen der LGK 12 oder 13) oder durch Lagerung in getrennten Auffangräumen voneinander getrennt werden.
- Eine Separatlagerung liegt vor, wenn Stoffe in unterschiedlichen Lagerabschnitten mit einer Feuerwiderstandsdauer oder -fähigkeit von mindestens 90 Minuten gelagert werden.

Mit Hilfe der vereinfachten, untenstehenden Matrix lässt sich die Zulässigkeit der Zusammenlagerung verschiedener Stoffe schnell und eindeutig bestimmen. Weitere Informationen der „eingeschränkten Zusammenlagerung“ entnehmen Sie bitte der TRGS 510.

Zusammenlagerungstabelle in Abhängigkeit der Lagerklasse

Lagerklasse		10-13	13	12	11	10	8B	8A	7	6.2	6.1D	6.1C	6.1B	6.1A	5.2	5.1C	5.1B	5.1A	4.3	4.2	4.1B	4.1A	3	2B	2A	1	
Explosive Stoffe	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gase	2A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aerosole	2B	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Entzündbare flüssige Stoffe	3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sonstige explosionsgefährliche Stoffe	4.1A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Entzündbare feste oder desensibilisierte Stoffe	4.1B	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Selbstentzündliche Stoffe	4.2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Stoffe, die in Berührung mit Wasser entzündliche Gase bilden	4.3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Stark oxidierend wirkende Stoffe	5.1A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Oxidierend wirkende Stoffe	5.1B	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ammoniumnitrat und ammoniumnitratthaltige Stoffe	5.1C	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Organische Peroxide und selbstzersetzliche Stoffe	5.2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Brennbare akut giftige Stoffe	6.1A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nichtbrennbare akut giftige Stoffe	6.1B	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Brennbare giftige oder chronisch wirkende Stoffe	6.1C	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nichtbrennbare giftige oder chronisch wirkende Stoffe	6.1D	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ansteckungsgefährliche Stoffe	6.2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Radioaktive Stoffe	7	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Brennbare ätzende Stoffe	8A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nichtbrennbare ätzende Stoffe	8B	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht LGK 3	10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Brennbare Feststoffe	11	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nichtbrennbare Flüssigkeiten	12	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nichtbrennbare Feststoffe	13	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sonstige brennbare und nichtbrennbare Stoffe	10-13	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ Separatlagerung ist erforderlich

■ Zusammenlagerung ist erlaubt

■ Die Zusammenlagerung ist nur eingeschränkt erlaubt

Grundlage des Konzepts ist die Zuordnung der betreffenden Stoffe zu so genannten Lagerklassen (LGK), welche aus dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt hervorgeht oder nach TRGS 510 festzulegen ist. In der Zusammenlagerungstabelle ist für jede LGK eine Aussage enthalten, ob eine Zusammenlagerung mit jeder der übrigen LGK grundsätzlich erlaubt ist, ein Zusammenlagerungsverbot besteht (separate Lagerung erforderlich!) oder eine Einschränkung der Zusammenlagerung zu beachten ist (z.B. getrennte Lagerung erforderlich bei Lagerung im selben Lagerabschnitt).

7. Sicherheits- und Behältertechnik ...



**Behältertechnik
Stahlblech
Seite 232-233**



**Behältertechnik
Edelstahl
Seite 234**



**Zapfhähne und -zubehör
Seite 235**



**Fasshandling
Seite 236-239**



**Stapelbehälter
Seite 240**



**Kippbehälter
Seite 241**

SICHERHEITSBEHÄLTER

- ◆ Ausgussöffnung mit Edelstahl-Flammsperre
- ◆ Selbstschließender Deckel mit einfacher Griffbedienung
- ◆ Stahlblech-Modelle (verzinkt) mit TÜV/GS-Zeichen

Aus Stahlblech

- ◆ Für entzündbare Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-3, rot

Aus Polyäthylen (PE)

- ◆ Für korrosive Lösungsmittel, Säuren und Laugen, rot
- ◆ Bedienelement und Flammsperre aus Edelstahl



Polyäthylen-Trichter,
Artikel-Nr. L15-2022-D

Ausführung	Stahlblech			Polyäthylen	
Volumen in Liter	1	4	8	19	4
Höhe in mm	210	280	350	430	324
Breite x Tiefe in mm	ø 120	ø 240	ø 240	ø 300	117 x 194
Artikel-Nr.	L15-2002-D	L15-2004-D	L15-2005-D	L15-2007-D	L15-2020-D

Zubehör

Polyäthylen-Trichter für Sicherheitsbehälter mit 8 und 19 Liter

- ◆ Einfaches Fixieren
- ◆ Trichter kippbar - Befüllen des Behälters ohne Abnahme des Trichters möglich



STAHL-SICHERHEITSBEHÄLTER

Mit flexiblem Metallschlauch

- ◆ Flexibler Metallschlauch für gleichmäßiges leichtes Abfüllen
- ◆ Dosierhebel zum einfachen und genauen Dosieren
- ◆ Edelstahl-Flammsperre, Selbstschließender Deckel, automatische Entlüftung
- ◆ Weit öffnender Deckel zum einfachen Befüllen.
- ◆ Ergonomische Handgriffe
- ◆ Für entzündbare Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-3, rot
- ◆ Mit TÜV/GS-Zeichen



Volumen in Liter	4	8	19
Höhe x ø in mm	270 x 240	340 x 240	450 x 300
Schlauchmaße ø x Länge in mm	16 x 230	16 x 230	25 x 230
Artikel-Nr.	L15-2008-D	L15-2009-D	L15-2010-D

SICHERHEITS-ABFÜLLBEHÄLTER MIT ZAPFHAHN



- ◆ Flüssigkeiten einfach und sicher in kleinere Gebinde abfüllen
- ◆ Selbstschließender Messing-Zapfhahn 3/4"
- ◆ Selbstschließender Deckel mit Edelstahl-Flammsperre

Aus Stahlblech

- ◆ Für entzündbare Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-3, rot

Aus Polyäthylen (PE)

- ◆ Für korrosive Lösungsmittel, Säuren und Laugen, rot

Ausführung	Stahlblech	Polyäthylen	
Volumen in Liter	11	19	19
Höhe x ø in mm	310 x 290	415 x 290	430 x 290
Artikel-Nr.	L15-2015-D	L15-2016-D	L15-2021-D

WASCH- UND TAUCHBEHÄLTER

- ◆ Zum sicheren Reinigen kleiner Teile mit Lösemitteln und zum Eintauchen von Werkstücken
- ◆ Im Brandfall automatische Selbstschließung durch Thermomechanik



Ausführung	Stahlblech, rot lackiert		
Volumen in Liter	4	8	30
Höhe x ø in mm	140 x 240	255 x 240	360 x 400
Artikel-Nr.	L15-3038-D	L15-3030-D	L15-3033-D

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Teilekorb	-	L15-3034-D	L15-3037-D

SPARANFEUCHTER

- ◆ Zum sicheren und sparsamen Befeuchten von Lappen und Reinigungspapieren mit Lösungsmitteln
- ◆ Mit Flamm Sperre
- ◆ Pumpwerk bringt die Flüssigkeit zum Tränkeller (Messing/PPS)
- ◆ Tränkeller mit ø 130 mm
- ◆ Mit TÜV/GS-Zeichen



Ausführung	Stahlblech, rot lackiert		Polyäthylen	
Volumen in Liter	1	2	4	1
Höhe x ø in mm	140 x 185	190 x 185	270 x 185	210 x 140
Artikel-Nr.	L15-3101-D	L15-3102-D	L15-3103-D	L15-3106-D

SPARANFEUCHTER AUS EDELSTAHL

- ◆ Zum sicheren und sparsamen Befeuchten von Lappen und Reinigungspapieren mit Lösungsmitteln
- ◆ Werkstoff: Edelstahl V2A (Kannenkörper)
- ◆ Flammdurchschlagsicherung aus Edelstahl im Tränkeller
- ◆ Dichtung aus Teflon



Volumen in Liter	1	2
Höhe x ø in mm	265 x 110	320 x 130
Artikel-Nr.	L15-3104-C	L15-3105-C

TRÄNKBEHÄLTER



- ◆ Zum dosierten Befeuchten von Lappen zur Teilereinigung
- ◆ Vermeidung von Dämpfen durch Flamm Sperre
- ◆ Flamm Sperre federnd gelagert



Ausführung	Stahlblech, rot lackiert		
Volumen in Liter	2	4	8
Höhe x ø in mm	80 x 240	115 x 240	150 x 290
Artikel-Nr.	L15-3091-D	L15-3092-D	L15-3097-D

SICHERHEITS-ENTSORGUNGSGEHÄLTER

- ◆ Selbstschließend
- ◆ Brandschützendes System gegen Selbstentzündung
- ◆ Mit TÜV/GS-Zeichen



Zwei Ausführungen:

- ◆ Deckelöffnung durch Handbedienung oder
- ◆ Ergonomisches Pedal (Fußbetätigung)

Aus Stahlblech

- ◆ Für mit entzündbaren und wassergefährdenden Flüssigkeiten (Lösemittel, Verdünnern, Öle, Klebstoffe) getränkte Putzlappen
- ◆ Galvanisiert, rund, robust und standfest
- ◆ Griff zum einfachen Transport



Ausführung	Stahlblech, rot lackiert			
Volumen in Liter	20	34	52	80
Mit Pedal; Höhe x ø in mm	400 x 300	465 x 350	515 x 410	600 x 470
Artikel-Nr.	L15-3010-D	L15-3012-D	L15-3013-D	L15-3014-D
Mit Handbedienung; Höhe x ø in mm	-	465 x 350	-	600 x 470
Artikel-Nr.	-	L15-3015-D	-	L15-3016-D

SICHERHEITSKANNEN / SICHERHEITSANNETZKANNEN

Für die sichere Nutzung, Lagerung, Verteilung und den innerbetrieblichen Transport von entzündbaren Flüssigkeiten

- ◆ **Industrierausführung** aus Werkstoff Edelstahl V4A
- ◆ **Laborausführung** aus Werkstoff Edelstahl V4A - poliert
- ◆ Dichtungen aus Teflon
- ◆ Flammdurchschlagsicherung aus Edelstahl in der Füll-/Gießöffnung
- ◆ Überdruckventil (automatischer Überdruckausgleich ab 0,3 bar)
- ◆ Ergonomischer Handgriff
- ◆ Erdungsanschluss
- ◆ Kennzeichnung nach GefStoffV
- ◆ Für den innerbetrieblichen Gebrauch



Modell „Feindosierer“:

- ◆ Mit selbstschließendem Feindosierer inkl. Belüftung (Vakuumausgleich) erleichtert den Ab- und Umfüllvorgang

Modell „Schraubkappe“:

- ◆ Schraubkappe mit beweglicher Welle am Behälter befestigt (Verlustschutz)

Zubehör „Tränkteller“:

- ◆ Verwendung für 1 und 2 Ltr.-Kannen
- ◆ Weitere technische Details und Beschreibung auf Seite 233 - Sparanfeuchter aus Edelstahl

Modell „Feindosierer“

Inhalt in Liter	Höhe in mm	Ø in mm	Artikel-Nr. Industrierausf.	Artikel-Nr. Laborausf.
1,0	230	110	L15-2500-B	L15-2100-B
2,0	290	130	L15-2501-B	L15-2101-B
5,0	400	165	L15-2502-B	L15-2102-B

Modell „Schraubkappe“

Inhalt in Liter	Höhe in mm	Ø in mm	Artikel-Nr. Industrierausf.	Artikel-Nr. Laborausf.
1,0	230	110	L15-2503-B	L15-2103-B
2,0	290	130	L15-2504-B	L15-2104-B
5,0	400	165	L15-2505-B	L15-2105-B

Zubehör / Ersatzteile

Zubehör / Ersatzteile	Artikel-Nr.
Feindosierer 1 1/4" mit integrierter Belüftung	L15-2125-B
Schraubkappe 1 1/4" mit Überdruckventil	L15-2126-B
Einstecktrichter, Werkstoff Edelstahl für 1/2/5-Liter-Kannen	L15-2106-B
Tränkteller 1 1/4" für 1-Liter-Kanne	L15-2127-B
Tränkteller 1 1/4" für 2-Liter-Kanne	L15-2128-B

SICHERHEITSKANISTER

Für die sichere Nutzung, Lagerung, Verteilung und den innerbetrieblichen Transport von entzündbaren Flüssigkeiten

- ◆ Platzsparende Kanisterbauform
- ◆ Werkstoff: Edelstahl V4A
- ◆ Dichtungen aus Teflon
- ◆ Flammdurchschlagsicherung aus Edelstahl in der Füll-/Gießöffnung
- ◆ Überdruckventil (automatischer Überdruckausgleich ab 0,3 bar)
- ◆ Ergonomischer Handgriff
- ◆ Erdungsanschluss
- ◆ Kennzeichnung nach GefStoffV
- ◆ Für den innerbetrieblichen Gebrauch



Modell „Feindosierer“

Inhalt in Liter	Höhe in mm	Breite in mm	Tiefe in mm	Artikel-Nr.
5	310	130	200	L15-2110-B
10	380	130	280	L15-2111-B
20*	470	175	345	L15-2112-B

* mit separater Belüftungsschraube am Behälter

Modell „Schraubkappe“

Inhalt in Liter	Höhe in mm	Breite in mm	Tiefe in mm	Artikel-Nr.
5	310	130	200	L15-2113-B
10	380	130	280	L15-2114-B
20	470	175	345	L15-2115-B

Modell „Feindosierer“:

- ◆ Mit selbstschließendem Feindosierer inkl. Belüftung (Vakuumausgleich) erleichtert den Ab- und Umfüllvorgang
- ◆ Typ L15-2112-B mit separater Belüftungsschraube am Behälter



Modell „Schraubkappe“:

- ◆ Schraubkappe mit beweglicher Welle am Behälter befestigt (Verlustschutz)

Zubehör / Ersatzteile

Zubehör / Ersatzteile	Artikel-Nr.
Feindosierer 1 1/2" mit integrierter Belüftung	L15-2120-B
Feindosierer 1 1/2" ohne Belüftung (für L15-2112-B)	L15-2121-B
Schraubkappe 1 1/2" mit Überdruckventil	L15-2122-B
Einstecktrichter, Werkstoff Edelstahl für 5/10/20-Liter-Kanister	L15-2116-B

Flüssigkeiten aus Großbehältnissen wie z.B. 60- und 200-Liter-Fässern müssen für die Verwendung um- und abgefüllt werden. Hierfür finden unsere verschiedenen Zapfhähne für die unterschiedlichsten Flüssigkeiten Anwendung.

ZAPFHÄHNE AUS ZINK

Geeignet für Öle, Diesel und Heizöl

- ◆ Selbstschließend
- ◆ Abschließbar
- ◆ Gewindeanschluss 3/4"
- ◆ Preiswerte Ausführung



Artikel-Nr.
B69-2100-A

ZAPFHÄHNE AUS ALUMINIUM

Geeignet für Öle, Diesel und Heizöl

- ◆ Selbstschließend
- ◆ Gewindeanschluss 2"
- ◆ Mit Dichtung
- ◆ Preiswerte Ausführung
- ◆ Große Auslauföffnung



Artikel-Nr.
B69-2101-A

ZAPFHAHN

- ◆ Starre Ausführung
- ◆ Gewindeanschluss 3/4"
- ◆ Selbstschließend
- ◆ Integrierte Flamm Sperre
- ◆ Werkstoff: Zinkspritzguss
- ◆ Kunststoffdichtung
- ◆ In geschlossener Position abschließbar

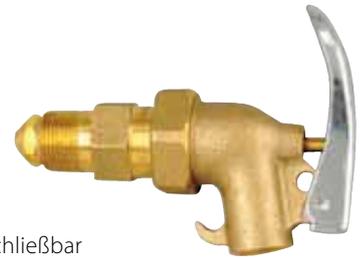


Artikel-Nr.
B69-2102-B

SICHERHEITZAPFHAHN

Geeignet für hoch- und leichtentzündliche Flüssigkeiten, wie Otto-Kraftstoff, Waschbenzin, etc.

- ◆ Starre Ausführung
- ◆ Gewindeanschluss 3/4"
- ◆ Selbstschließend
- ◆ Integrierte Flamm Sperre
- ◆ Werkstoff: Messing/Bronze
- ◆ PTFE-Dichtung
- ◆ In geschlossener Position abschließbar
- ◆ Mit Aufhängevorrichtung für zu befüllende Gefäße



Artikel-Nr.
B69-2105-B

SICHERHEITZAPFHAHN EDELSTAHL

Geeignet für hoch- und leichtentzündliche und auch aggressive Flüssigkeiten

- ◆ Ausgießposition frei wählbar
- ◆ Gewindeanschluss 3/4"
- ◆ Selbstschließend
- ◆ Integrierte Flamm Sperre
- ◆ Werkstoff: Edelstahl
- ◆ PTFE-Dichtung
- ◆ In geschlossener Position abschließbar
- ◆ Mit Aufhängevorrichtung für zu befüllende Gefäße



Artikel-Nr.
B69-2106-B

FASSDIETRICH

Einfaches Öffnen der gängigsten Fassverschlüsse

- ◆ Bronzelegierung, funkenhemmend
- ◆ Für sichere und effiziente Verwendung
- ◆ Passend für alle Spundlochfässer
- ◆ Länge ca. 300 mm



Artikel-Nr.
B69-2108-B

FASSSCHLÜSSEL

Hochwertiger Fassschlüssel für die meisten Fässer am Markt

- ◆ Solide Ausführung, Bronzelegierung
- ◆ Für einfache und sichere Öffnung von Spundlochfässern
- ◆ Länge ca. 360 mm



Artikel-Nr.
B69-2109-B

FASSVENTIL FÜR DRUCKAUSGLEICH BEIM ABFÜLLEN

Auch als Berstschutz im Brandfall

- ◆ Automatischer Überdruckausgleich
- ◆ Manueller Druckausgleich beim Abfüllvorgang möglich
- ◆ Flamm Sperre und Gehäusekörper aus Messing
- ◆ Anschlussgewinde 2" (für Spundlochfässer)



Artikel-Nr.
B69-2110-B

FASSROLLI

- ◆ Geeignet für Stahl- oder Kunststofffässer bis 200 Liter Inhalt
- ◆ Konstruktion aus Stahlblech verzinkt
- ◆ Traglast 250 kg
- ◆ Ø 610 mm, mit 4 Stück Polyamid-Lenkrollen Ø 80 mm
- ◆ FAR-1: geschlossene Ausführung mit dicht geschweißtem Boden, Randhöhe 110 mm
- ◆ FAR-1B: wie FAR-1 mit zusätzlichem Schiebebügel und Haltegurt, Schiebebügel pulverbeschichtet RAL 5012, lichtblau, anschraubbar
- ◆ FAR-2: offene Ausführung, Bauhöhe 140 mm, Ladehöhe 110 mm



FASSKARREN FÜR 200-LITER-STAHLFÄSSER

- ◆ Geeignet für Stahlfässer bis 200 Liter Inhalt
- ◆ Stabile Konstruktion aus Stahlrohr, pulverbeschichtet RAL 5012, lichtblau
- ◆ Mit verstellbarem Fassgreifer
- ◆ Radnaben mit Rollenlager
- ◆ Griff bei Anlieferung demontiert, einfache Montage
- ◆ Ausführung mit Stützrad Ø 200 mm, Lenkrolle, Vollgummibereifung



Typenbezeichnung	FK 1029-1	FK 1029-2	FK 1029-4
Räder	Vollgummi	Vollgummi	Luftbereifung
Ausstattung	ohne Stützrad	mit Stützrad	mit Stützrad
Rad ø in mm	250	250	260
Maße B x H in mm	740 x 1570	740 x 830	740 x 830
Artikel-Nr.	B69-6353-A	B69-6354-A	B69-6355-A

FASSKARRE FÜR 200-LITER-STAHL- UND KUNSTSTOFF-FÄSSER

- ◆ Geeignet für Kunststoff- und Stahlfässer bis 200 Liter Inhalt
- ◆ Stabile Konstruktion aus Stahlrohr lackiert RAL 5002 mit Abfüllstützrahmen
- ◆ Tragfähigkeit 400 kg
- ◆ Typ FK 1026-1 mit Luftbereifung, Räder ø 400 mm
- ◆ Typ FK 1026-1V mit Vollgummibereifung, Räder ø 400 mm
- ◆ Lieferung inkl. Zurrurt
- ◆ Absetzen der Fässer auf Lagerpaletten oder Auffangwannen bis 350 mm Höhe möglich



FASSKIPPWAGEN FÜR 200-LITER-FÄSSER

Die Fasskippwagen erleichtern in einfacher und sicherer Art das Einlagern von Fässern und das Abfüllen von Gefahrstoffen.

Funktion:

Die Fässer werden stehend aufgenommen, durch die Rohr-Hebelstange arretiert und über die Abrollkufen in Fahr- bzw. Abfüllstellung gebracht.

- ◆ Geeignet für Fässer bis 200 Liter Inhalt
- ◆ Stabile Konstruktion aus Stahlrohr lackiert RAL 5002
- ◆ Tragfähigkeit 250 kg
- ◆ Ausführung ST für 200-Liter-Stahlfässer mit PVC-Fassrollen
- ◆ Ausführung K für dünnwandige 200-Liter-Stahlfässer geeignet durch Ausstattung mit Metall-Tragrollen
- ◆ Für die Typen FKW 200 Kunststoff-Tropfwanne als Zubehör erhältlich, die Typen FKW-AW 200 standardmäßig mit großer Stahl-Auffangwanne
- ◆ Alle Typen standardmäßig komplett mit Hebelstange mit PVC-Griff



Zapfhähne finden Sie auf Seite 235!




FKW 200 ST (Abb. links) , Artikel-Nr. B69-6308-A, mit optionaler Kunststoff-Tropfwanne; FKW 200 K (Abb. rechts) , Artikel-Nr. B69-6309-A, mit optionaler Kunststoff-Tropfwanne



FKW-AW 200 K, Artikel-Nr. B69-6311-A



FKW-AW 200 ST, Artikel-Nr. B69-6310-A



Typenbezeichnung	FKW 200 ST	FKW 200 K	FKW-AW 200 ST	FKW-AW 200 K
Maße L x B x H in mm	830 x 500 x 550	830 x 500 x 550	1500 x 650 x 600	1500 x 650 x 600
Radsatz	2 x PVC-Lenkräder 2 x PVC-Festräder	2 x PVC-Lenkräder 2 x PVC-Festräder	2 x Vollgummiräder 2 x Standfüße	2 x Vollgummiräder 2 x Standfüße
Stahl-Auffangwanne				
Auffangvolumen in Liter	-	-	203	229
Artikel-Nr.	B69-6308-A	B69-6309-A	B69-6310-A	B69-6311-A

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Kunststoff-Tropfwanne	B69-6312-A	B69-6312-A

FASSKLAMMER FKL-40 H

- ◆ Für stehende Fassaufnahme von geschlossenen 200-Liter-Fässern
- ◆ Für 200-Liter-Rollreifen- oder Sickenfässer (Fass ø 560-600 mm)
- ◆ Manuelle Bedienung
- ◆ Traglast max. 400 kg

Ausführung:

- ◆ Mit Aufhängeöse für Lasthaken, Greiferarme mit Haltepratzen, Handgriff



**FKL-40 H, RAL 5002,
Artikel-Nr. B69-6313-A**



**FKL-40 H, feuerverzinkt,
Artikel-Nr. B69-6330-A**

FASS-ZANGENGREIFER FZ-36 H

- ◆ Für liegende Fassaufnahme von 200-Liter-Stahlfässern
- ◆ Für 200-Liter-Rollreifen- oder Sickenfässer
- ◆ Aufnahme-Länge 760-910 mm
- ◆ Manuelle Bedienung
- ◆ Traglast max. 360 kg

Ausführung:

- ◆ Mit Aufhängeöse für Lasthaken, Arretiervorrichtung mit Handhebel



**FZ-36 H, RAL 5002,
Artikel-Nr. B69-6314-A**



**FZ-36 H, feuerverzinkt,
Artikel-Nr. B69-6331-A**

FASS-SPANNKLAUEN-RANDGREIFER FSP-R-50 H

- ◆ Für stehende oder liegende Fassaufnahme von 200-Liter-Stahlfässern
- ◆ Für 200-Liter-Rollreifen- oder Sickenfässer (Fass ø 560-600 mm)
- ◆ Manuelle Bedienung
- ◆ Traglast max. 500 kg

Ausführung:

- ◆ Mit Sicherheits-Arretierklaue, Schäkel für Lasthaken



**FSP-R-50 H, RAL 5002,
Artikel-Nr. B69-6315-A**

FASS-BANDAGENGREIFER BG-600 H

- ◆ Für stehende Fassaufnahme von 200-Liter-Stahlfässern
- ◆ Für 200-Liter-Rollreifen- oder Sickenfässer (Fass ø 560-600 mm)
- ◆ Manuelle Bedienung
- ◆ Traglast max. 600 kg

Ausführung:

- ◆ Mit Kniehebelverschluss, verstellbare Feinregulierung, Kettengehänge und Aufhängeöse



**BG-600 H, RAL 5002,
Artikel-Nr. B69-6316-A**

FASSGREIFER 2216/1

- ◆ Für stehende Fassaufnahme von einem 200-Liter-Rollreifen- oder Sickenfass
- ◆ Auf den Gabelzinken zu arretierender Stapler-Aufsatz mit Verriegelungsautomatik
- ◆ An das Fass heranfahren, unterhalb der Sickenrinne positionieren und anpressen. Durch Druck öffnet sich die Greiferzange und umschließt das Fass.
- ◆ Inklusive Kette zur Sicherung vor ungewolltem Abrutschen



**FG 2216/1, RAL 2004 - reinorange, Artikel-Nr. B69-6356-A,
L x B x H in mm: 1285 x 710 x 150, Tragkraft: 400 kg**



FASSGREIFER 2215

- ◆ Stapleraufsatz für stehende Fassaufnahme von einem 200-Liter-Metall- oder Kunststoff-L-Ring-Fass
- ◆ Der höhenverstellbare Greifer setzt von oben am Rand des stehenden Fasses an und öffnet selbsttätig beim Absetzen.
- ◆ Inklusive Haltebacken mit Gummibeschichtung und Kette zur Sicherung vor ungewolltem Abrutschen



FG 2215/1, RAL 2004 - reinorange,
Artikel-Nr. B69-6357-A,
L x B x H in mm: 1150 x 600 x 1000,
Tragkraft: 400 kg



FASSKIPPER 2234/1

- ◆ Stapleraufsatz für stehende Fassaufnahme von einem 200-Liter-Rollreifen- oder Sickenfass
- ◆ Zum Transportieren, Kippen und Drehen
- ◆ Das Fass wird von Stahlriemen mit Exzenterverschluss gehalten. Der Kippvorgang wird über Handkurbel betätigt, inkl. Abrutschsicherung



FK 2234/1, RAL 2004 - reinorange,
Artikel-Nr. B69-6358-A,
L x B x H in mm: 1270 x 1090 x 550,
Tragkraft: 360 kg



GITTERBOX - STAPELPALETTE 1315

- ◆ Stabile Stahlblechkonstruktion mit profilierten Eckpfosten und breiten Füßen
- ◆ Seitenwände aus Drahtgitter (Maschenweite 50 x 50 x 5 mm)
- ◆ Boden aus Wellblech 1,5 mm
- ◆ Kranösen
- ◆ Stapelbar
- ◆ Tragfähigkeit 1500 kg, Unterfahrhöhe 100 mm
- ◆ Komplett aus verzinktem Material
- ◆ Bei Modellen 1315/5-8 eine Längsseite 1/3 klappbar



**1315/1,
Artikel-Nr. B69-6359-A**



Typenbezeichnung	1315/1	1315/2	1315/3	1315/4
Maße L x B x H in mm	1000 x 800 x 750	1200 x 800 x 750	1500 x 800 x 750	1500 x 1000 x 750
Füllhöhe in mm	645	645	645	645
Gewicht in kg	57	63	72	76
Artikel-Nr.	B69-6359-A	B69-6360-A	B69-6361-A	B69-6362-A

Typenbezeichnung	1315/5*	1315/6*	1315/7*	1315/8*
Artikel-Nr.	B69-6363-A	B69-6364-A	B69-6365-A	B69-6366-A

* mit Längsseite 1/3 klappbar

VOLLWAND - STAPELPALETTE 1316

- ◆ Stabile Stahlblechkonstruktion mit profilierten Eckpfosten und breiten Füßen
- ◆ Seitenwände aus Vollwand-Stahlblech
- ◆ Boden aus Wellblech 1,5 mm
- ◆ Kranösen
- ◆ Stapelbar
- ◆ Tragfähigkeit 1500 kg, Unterfahrhöhe 100 mm
- ◆ Komplett aus verzinktem Material
- ◆ Bei Modellen 1316/5-8 eine Längsseite 1/3 klappbar



**1316/5,
Artikel-Nr. B69-6371-A**



Typenbezeichnung	1316/1	1316/2	1316/3	1316/4
Maße L x B x H in mm	1000 x 800 x 750	1200 x 800 x 750	1500 x 800 x 750	1500 x 1000 x 750
Füllhöhe in mm	645	645	645	645
Gewicht in kg	60	65	73	81
Artikel-Nr.	B69-6367-A	B69-6368-A	B69-6369-A	B69-6370-A

Typenbezeichnung	1316/5*	1316/6*	1316/7*	1316/8*
Artikel-Nr.	B69-6371-A	B69-6372-A	B69-6373-A	B69-6374-A

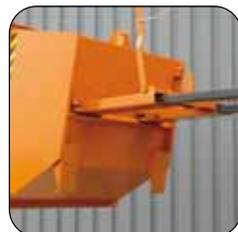
* mit Längsseite 1/3 klappbar

KIPPBEHÄLTER 2012 / NIEDRIGE BAUHÖHE

- ◆ Stabile, rechteckige Konstruktion aus 3 mm Stahlblech
- ◆ Stabiler Grundrahmen mit Einfahrtaschen
- ◆ Öl- und wasserdicht verschweißt
- ◆ Niedrige Bauhöhe mit optimalem Kippwinkel, kippbar in jeder Stellung per Seilzug vom Fahrersitz
- ◆ Sicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen und Auskippen
- ◆ Komplett lackiert RAL 2004 - reinorange
- ◆ Zinkenquerschnitt 200 x 60 mm
- ◆ Optional Lenk- und Bockrollen



2012/4,
Artikel-Nr. B69-6375-A



Typenbezeichnung	2012/4	2012/8	2012/10	2012/12	2012/14
Maße L x B x H in mm	1410 x 700 x 580	1410 x 800 x 680	1410 x 1280 x 680	1550 x 1300 x 750	1640 x 1300 x 1050
Tragkraft in kg	1000	1000	1000	1500	1500
Füllmenge in Liter	300	500	750	1000	1500
Zinkenabstand in mm	105	180	480	480	480
Gewicht in kg	110	130	160	180	210
Artikel-Nr., RAL 2004 - reinorange	B69-6375-A	B69-6376-A	B69-6377-A	B69-6378-A	B69-6379-A

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Rollensatz bestehend aus 2 Lenk- und 2 Bockrollen	B69-6380-A	B69-6380-A	B69-6380-A	B69-6381-A	B69-6381-A

KIPPBEHÄLTER 2013 / HOHE BAUHÖHE

- ◆ Stabile, rechteckige Konstruktion aus 3 mm Stahlblech
- ◆ Hohe Bauhöhe
- ◆ Im Bogen gelagerter Dreh-/Kippmechanismus bietet optimalen Lastschwerpunkt
- ◆ Öl- und wasserdicht verschweißt
- ◆ Einfahrtaschen sind zweifach angeordnet, somit ist der Behälter aus allen Richtungen anfahrbar
- ◆ Sowohl quer zur Fahrtrichtung als auch mit der Fahrtrichtung kippbar
- ◆ Seilzug für mechanisches Kippen und Abrutschsicherung
- ◆ Komplett lackiert RAL 2004 - reinorange
- ◆ Zinkenquerschnitt 190 x 85 mm
- ◆ Optional Lenk- und Bockrollen



2013/8,
Artikel-Nr. B69-6382-A



Typenbezeichnung	2013/8	2013/10	2013/12	2013/14
Maße L x B x H in mm	1370 x 980 x 1060	1370 x 1180 x 1060	1370 x 1580 x 1060	1670 x 1590 x 1300
Tragkraft in kg	1000	1000	1000	1500
Füllmenge in Liter	500	750	1000	1500
Zinkenabstand in mm	580	580	580	580
Gewicht in kg	210	230	245	340
Artikel-Nr., RAL 2004 - reinorange	B69-6382-A	B69-6383-A	B69-6384-A	B69-6385-A

Zubehör	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Rollensatz bestehend aus 2 Lenk- und 2 Bockrollen	B69-6380-A	B69-6380-A	B69-6381-A	B69-6381-A

STICHWORTVERZEICHNIS

A

Abfallbehälter	233
Abfüllfläche	26
Abfüllregale	56
Abfüllvorsatz aus PE	42-43
Abluftüberwachung	138-139, 164, 207, 210-211
Abluftventilatoren	138-139, 164
Absperkette	20
Abzugsunterschranke für Säuren und Laugen	92
Abzugsunterschranke Typ 30	114-115
Abzugsunterschranke Typ 90	134-137
Airbag-Schrank	140
Akku-Schränke	150-153
Anfahrtschutz	61, 66-68, 70-71
Anlagenbau	190-203
Annetzkannen	234
Auffahrecke	22-24
Auffahrampen	22-24, 30, 37, 172, 207, 224-227
Auffangvolumen	46, 105
Auffangwannen Edelstahl	32
Auffangwannen für Kleingebinde	14
Auffangwannen PE	33-45, 64
Auffangwannen Stahl	13-32, 62-63, 65
Auffangwannen Stahl mit Aufbauten	19-21, 172
Auszugsschränke aus Stahlblech	82
Auszugsschränke für Säuren und Laugen	92-94
Auszugsschränke Typ 30	112-113
Auszugsschränke Typ 90	130-133

B

Batterie-Beton-Schrank	154-155
Beleuchtung von Gefahrstofflagern	173, 207, 210-211
Belüftung von Gefahrstofflagern	175
Betankungsfläche	26
Beton-Brandschutzlager	214-215
Beton-Gasflaschenlager	227
Betrieb von Sicherheits- / Gefahrstoffschränken	104-106
Bodenelemente	22-24
Bodenelemente PE	37
Brandschutzanforderungen	90
Brandschutzcontainer Stahl	206-213
Brandschutzlager Beton	214-216
Brandschutzschränke	96-103, 108-115, 118-137, 141-145

C

Checkliste für „IhR“ Gefahrstofflager	12
Chemikalienschränke	76-89, 96-97
Compaktwannen	16-17
Containeranlagen	190-203

D

Dachlichtband	172
Dokumentenablage	19, 44, 118-121, 164
Dosierbehälter Edelstahl	234
Drehbare Rollenaufgabe	18, 58, 61
Druckgasflaschenaufbewahrung	141, 220-227
Durchschubsicherung	66-68

E

ECO-Chemikalienschrank	84
Edelstahlbehälter	233-234
Edelstahlregale	53
Edelstahlschränke	88-89
Edelstahlwannen	32
Einhängewannen	65
Einschubwannen	59
Elektrische Einbauten	173, 207, 210-211
Elektro-Heizungen	173, 207, 210-211
Elektro-Wärmekammer	184-185
Entlüftung von Sicherheits-schränken	138-139
Entsorgungsbehälter	233
Ertüchtbare Flüssigkeiten	158
Erdungsklemme	122-129
EX-Heizung	173, 207, 210-211
EX-Leuchte	173, 207, 210-211
EX-Lüfter	173, 207, 210-211

F

F30-Schränke	96-99, 108-115
F60-Schränke	96-97
F90-Betonlager	214-217
F90-Container	207-213
F90-Fass-Schränke	122-129
F90-KTC-Schrank	129
F90-Beton-Brandschutzlager	214-217
F90-Schränke	100-103, 118-137, 142
Fassböcke PE	40
Fassböcke Stahl	17
Fassdietch	235
Fassgreifer	238-239
Fasshandling	236-239
Fasskarren	236
Fasskipper	237, 239
Fass-Kippgreifer	238
Fasskipfwagen	237
Fassklammer	238
Fasspalette Stahl	23-24
Fassregale	56, 58-61, 66-67
Fassrolli Stahl	236
Fassrolli PE	41
Fassschlüssel	235
Fass-Schränke Typ 90	122-129
Fass-Schränke aus Stahl	19, 21, 86-87, 160-161
Fass-Spannklauen-Randgreifer	238
Fassventil	235
Fasswagen PE	41
Fasswagen Stahl	18
Fasszangengreifer	238
Feindosierer	234
Feststellanlage	108-115, 118-137, 141-142, 207, 210-211

Feuchtraumleuchte	173
Feuerbeständige Container	207-214
Feuerbeständige Gasflaschenschränke	141
Feuerbeständige Schränke	96-103, 108-115, 118-145
Filteraufsatz	139
Fire-Safety-Brandschutzcontainer	207-213
Flächenschutz PE	37
Flächenschutzsysteme	22-27, 37
Flüssiggasflaschenschränke	220-221
Freilager-Palettenregal	70-71
Frostfreie Lagerung	165, 170-171, 173, 182-185

G

Gasflaschencontainer / -schränke	224-225
Gasflaschenhandling	228
Gasflaschenkarren	228
Gasflaschenlager Beton	227
Gasflaschenlagerung	141, 220-227
Gasflaschenpalette	229
Gasflaschenroller	228
Gasflaschenwagen	228
Gasflaschen-Zellen	222-223
Gefahrtgutbehälter	232-234
Gefahrstoffkombination	96-103
Gefahrstoff-Filteraufsatz	139
Gefahrstoff-KTC-Regale	68
Gefahrstoffregale	48-56, 58-61, 66-68
Gefahrstoffstation	160-161
Gefahrstoffstation PE	44-45
Gesetzliche Grundlagen	46
GFA-Basic	139
Giftfach	98-101
Giftschränke	76-83, 96-97
Glastürenschränke	81, 83, 86, 92-94, 96-102, 104, 110-112
Großraumwannen	30

H

Heizung	173, 207, 210-211
---------	-------------------

I

IBC-Auffangwannen PE	42-43, 45
IBC-Auffangwannen Stahl	28-29
IBC-Container	180-183
IBC-Lagerschrank	45, 129, 164
IBC-Regale	68
IBC-Schrank F90	129
IBC-Sicherheitslagerhaus	165
Isolierte Container	182-183
Isolierte Lagerhäuser	170-171

J

Kanisterschränke für Chemikalien	83
Kannenträger	56, 58-61
Kippbehälter	241
Klappbarer Tropfschutz	83
Kleingasflaschenschränke	220-221
Kleingebinderegale	48-55, 58-59, 207
Kleingebindewannen aus PE	35-36
Kleingebindewannen aus Stahl	14
Kleingebinde-Sicherheitsbox	96-97
KombiLAB	98-103
Kreuzklemmen	22-24, 37
KTC-Auffangwannen PE	42-43, 45
KTC-Auffangwannen Stahl	28-29
KTC-Container	182-185
KTC-Lagerschrank	45, 128, 164
KTC-Regale	68
KTC-Schrank F90	129
KTC-Sicherheitslagerhaus	165
Kühlkammer	184-185
Kunststoffauffangwannen	34-43, 64
Kunststoffschränke	45

L

Laborbehälter	232-234
Laborkannen	234
Laborwannen PE	35
Lagerbehälter	234
Lagercontainer	174-185, 207-215, 225
Lagerhäuser	165-171
Lagerhaus für KTC	165
Lagerkonzept nach TRGS 510	230
Lagerschrank aus Stahl für KTC	164
Lagerung von Druckgasflaschen	141, 218-227
Lagerung von entzündbaren Stoffen	90
Laugenschränke	92-94
LED-Leuchte	173
LiBa*Barrel	157
LiBa*Box	157
LiBa*Pac	157
Lithium-Ionen-Lagerung	147-157

M

Maßanfertigung	23, 65, 186-187
Mobile Auffangwannen	18, 41

N

Natürliche Belüftung	165, 168-169, 175-178, 180-181
----------------------	--------------------------------

O

Palettenregale	66-67
Palettenregal-Bodenwannen aus PE	64
Palettenregal-Bodenwannen aus Stahl	62-63
Palettenregal-Einhängewannen	65
Palettenwannen aus Stahl	17
Palettenwannen aus PE	39

Pflanzenschutzmittel-Schränke	76
Plexiglastüren-Schränke	81, 83, 86, 92-94
Potentialausgleichsschiene	173, 207, 210-211
Praxisinfos	8-9, 12, 46, 90, 104-106, 140, 143,
	146-148, 158, 175, 188-189, 218, 230
Projekte	190-203
Propangasflaschenschränke	220-221

Q

Rammenschutzzecke / Anfahrtschutz	61, 66-68, 70-71
Rampen	22-25, 30, 37, 172, 207, 224-227
Rampenverbinder	24
Rand- und Kreuzklemmen	22-25, 37
Raumauskleidung	22-27
Regalanlagen	69
Regale	48-72, 172, 207
Regalbodenwannen	62-64
Regaleinhängewannen	65
Regal-Sets für SLH	172
Rollenaufgabe	17, 58, 61

S

Säurenschränke	91-94
Schadstoffannahmestelle	202-203
Schaltkasten	172, 207, 210-211
Schiebetüren-Schrank	85
Schließfächer	80-83, 118-120
Schlüsselfertige Lösungen (Projekte)	190-203
Schrankwartung	116
Separierte Lagerung von Chemikalien	98-103
Sicherheits-Entsorgungsbehälter	233
Sicherheitsbehälter aus Edelstahl	234
Sicherheitsbodenelemente	22-25
Sicherheitsbox Typ 30/60	92-93
Sicherheitskanister / -kannen	234
Sicherheitslagerhäuser	165-171
Sicherheitslagerhaus für KTC	165
Sicherheitslagerstation PE	44-45
Sicherheitslagerstationen aus Stahl	160-163
Sicherheits-Reinigungstank	233
Sicherheits-schränke Typ 30	96-99, 108-115, 144
Sicherheits-schränke Typ 90	99-103, 118-137, 142, 145
Sicherheitsstahlblechbehälter (rund)	232
Sicherheitswaschtanks	233
Sicherheitszapfhähne	235
Sonderanfertigungen	31, 186-187, 190-203
Spannklauen-Randgreifer	238
Sparanfeuchter	233
Standwannen	54-55, 58
Stapelpaletten	240
Stapelregale	58-59
Stehende Fasslagerung im Gebäude	72

T

Tauchtrankannen	233
Technische Zwangsentlüftung	90, 105, 138-139,
	173, 175, 207, 210-211
Thermo-Container	182-183
Thermo-Sicherheitslagerhäuser	165, 170-171
Transportbehälter	234
Transportwagen	18, 41
TRG-Zellen	222-223
Tropfschutz klappbar	83
Typ 30/60 - Klein-Sicherheits-schrank	96-97
Typ 30 - Schränke	96-99, 108-115, 144
Typ 90 - Schränke	99-103, 118-137, 142, 145

U

Umluftheizung	173
Umweltschränke Edelstahl	88-89
Umweltschränke Stahl	77-78, 86-87
Umweltschränke PE	44-45
Universal-Bindemittel	234-235
Unterfahrsockel	108-111, 122, 124-129, 142
Unterbauschränke	79, 92, 114-115, 134-137

V

VA-Wannen	32
VA-Regale	53
Ventilatoren	138-138, 150, 173, 207, 210-211

W

Wandventilator	173
Wannenverbinder	22-25, 37
Wärme-Kühl-Kammern	184-185
Wartung von Sicherheits-schränken	116
Wasch- und Tauchbehälter (Stahlblech)	233
Wasserschutz-Fachcontainer	174-183
Wasserschutz-Fachcontainer (Gebäude)	72
Wasserschutzpaletten	28-29, 58
Wasserschutzpaletten mit Aufbauten	20-21, 164

X

Y

Z

Zangengreifer	238
Zapfhähne	235
Zulassungen	46
Zurrurt	18, 20, 229
Zusammenlagerungstabelle	230
Zwangsentlüftung	86, 101, 138-139,
	159, 161, 191, 194-195



15



Verantwortlich für den Inhalt:

LaCont Umwelttechnik GmbH, Egel

Fotos:

LaCont Umwelttechnik GmbH, Adobe Stock

Die Fotos unterliegen dem Urheberrecht und dürfen nur mit ausdrücklicher Zustimmung der LaCont Umwelttechnik GmbH verwendet werden.

Für evtl. Druckfehler, Farbabweichungen, Produktänderungen und technische Weiterentwicklungen wird keine Haftung übernommen!
Die Produkte werden ohne Behälter und Dekoration geliefert!

Autorisierte LaCont-Händler in Europa

