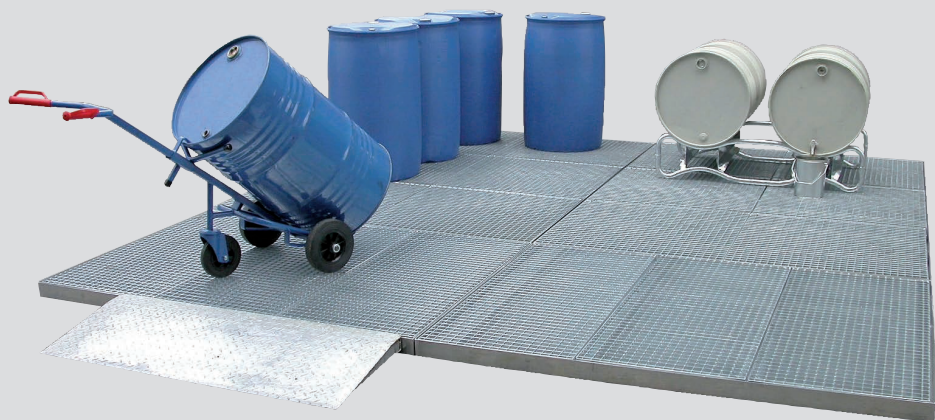


Gefahrstofflagerung





AUFFANGWANNEN AUS STAHL ZUM LAGERN UND ABFÜLLEN 344

Auffangwannen für 60-/200-Liter-Fässer	344
Auffangwannen mit Abfüllböcken	346
Auffangwannen als Fasswagen	347
Sicherheitsbodenelemente	350
Auffangwannen für KTC/IBC, 60-/200-Liter-Fässer in Regalen	352

KLEINGEBINDE-GEFAHRSTOFFREGALE 354

Gefahrstoffregale mit Wannenboden	354
Gefahrstoffregale auf Standwannen	354
Stapelregale für 60-/200-Liter-Fässer	356

AUFFANGWANNEN AUS PE ZUM LAGERN UND ABFÜLLEN 358

Auffangwannen für Kleingebinde	358
Auffangwannen mit Abfüllböcken	360
Auffangwannen für KTC/IBC	361
Sicherheitsbodenelemente	362
Auffangwannen für KTC/IBC, 60-/200-Liter-Fässer in Regalen	363

GEFAHRSTOFFSCHRÄNKE 364

Pflanzenschutzmittelschränke	364
Chemikalienschränke ECO	365
Chemikalienschränke mit Auszügen	368
Chemikalienschränke mit Sicherheitsbox	370
Sicherheits-/Gefahrstoffschränke Typ 30 und Typ 90	372

GEFAHRSTOFF-LAGERSYSTEME IM AUSSENBEREICH 386

Sicherheitslagerhäuser	386
Wasserschutz-Fachcontainer	391
Thermo-Container	397
Brandschutzcontainer F 90 Stahl oder Beton	398

GASFLASCHEN-LAGERSYSTEME IM AUSSENBEREICH 402

Kleingasflaschenschränke	402
Gasflaschenlager für Aussenaufstellung	404

Übersicht für die Gefahrstofflagerung

Checkliste für Gefahrstofflagerung

Bei der Planung und Realisierung eines Gefahrstofflagers gilt es unzählige Einzelaspekte 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

Klare Einstufung der zu lagernden Stoffe

Wassergefährdende Flüssigkeiten / entzündbare Flüssigkeiten (entzündliche Stoffe)

- ▶ Beständigkeit des Wannenwerkstoffes (z.B. bei Lagerung von aggressiven Medien)
- ▶ Art der Behälter (Kleingebinde, 200-Liter-Fässer, IBC...)
- ▶ Anzahl der Behälter
- ▶ Auffangvolumen
- ▶ Begehbare oder Regallager
- ▶ Vorhandene oder geplante Handlingsgeräte
- ▶ Wasserschutzgebiet
- ▶ Behördliche Auflagen



Wassergefährdende Flüssigkeiten



Der Leitfaden gibt einen umfassenden Überblick über die wichtigsten sicherheitsrelevanten Aspekte bei der Lagerung gefährlicher Stoffe. Er ersetzt keine gesetzlichen Regelungen, er ist lediglich eine Zusammenstellung von bestehenden Vorschriften und Empfehlungen für die Praxis.
www.safetycenter.ch/gefahrstoff-gut/wissen-und-veranstaltungen/leitfaeden



Entzündbare Flüssigkeiten

- ▶ Standort
- ▶ F90-System, F90-Wand oder mindestens 10 m Abstand
- ▶ Belüftung
- ▶ Elektrische Ausstattung in Ex-Schutz
- ▶ Auflagen der Behörden und/oder Feuerwehr
- ▶ Brandschutztechnische Anforderungen (Löschanlage, Brandmeldung, Löschwasser-Rückhaltung...)



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.

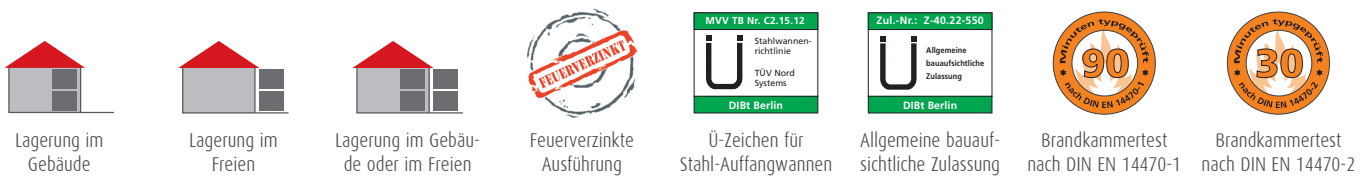
Wir beraten Sie gerne (auch vor Ort).

Unsere Grundlagen für Ihre Sicherheit

- Fachbetrieb nach WHG
- Überwachungsvertrag mit dem TÜV Nord
- Herstellerzertifizierung nach DIN EN 1090-2 Ausführungsklasse EXC2
- Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001
- Zertifiziert nach DIN EN ISO 14001
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen des DIBt Berlin
- Übereinstimmungszertifikate gemäss Stahlwannenrichtlinie (StawaR)
- Brandkammertests und Prüfberichte nach DIN EN 14470-1 und DIN EN 14470-2



Symbolerläuterungen

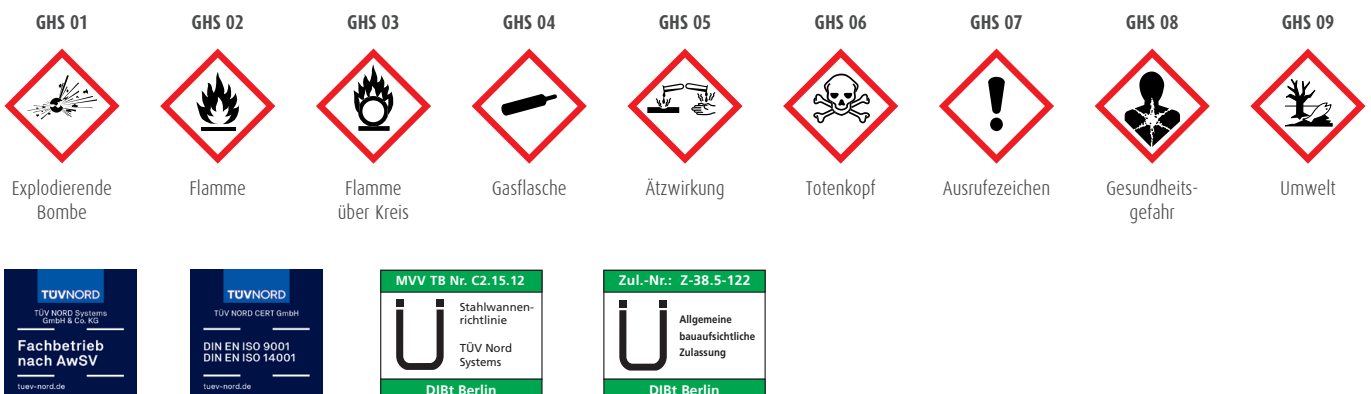


Lagerbeschaffenheit und -eignung

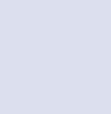


*Bitte beachten Sie die aktuell gültigen gesetzlichen Anforderungen, die Sicherheitsdatenblätter und schlagen Sie z.B. unter den vor genannten Praxisinfos nach.

Gesetzliche Grundlagen



Im Vergleich: Die Gefahrensymbolik neu (GHS)¹ und alt (EU)

PHYSIKALISCHE GEFAHREN	GHS-Gefahrenklassen und -kategorien ²	Gefahrenpiktogramme NEU ³		Gefahrensymbole ALT	
	Explosive Stoffe/Gemische • Instabil, explosiv • Explosiv, Kat. 1.1 – 1.3 Selbstersetzliche Stoffe und Gemische, Typen A, B Organische Peroxide, Typen A, B	GEFAHR		H200 H201, H202, H203 H240, H241 H240, H241	EXPLOSIONSGEFÄHRlich  (R2, R3)
	Explosiv, Kat. 1.4	ACHTUNG		H204	Keine Kennzeichnung
	Entzündbare Gase, Kat. 1 Entzündbare Aerosole, Kat. 1 Entzündbare Flüssigkeiten, Kat. 1 Entzündbare Flüssigkeiten, Kat. 2 Entzündbare Feststoffe, Kat. 1 Entzündbare Feststoffe, Kat. 2	ACHTUNG GEFAHR		H220 H222 H224 H225 H228 H228	LEICHT- / HOCH-ENTZÜNDlich  (R12) (R12) R12  R11 (R11) (R11)
	Entzündbare Aerosole, Kat. 2 Entzündbare Flüssigkeiten, Kat. 3	ACHTUNG		H223 H226	ENTZÜNDlich Kein Symbol (R10) R10 Keine Kennzeichnung (Flammpunkt 56–60°C)
	Pyrophore Flüssigkeiten, Kat. 1 Pyrophore Feststoffe, Kat. 1 Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, Kat. 1, 2 und Kat. 3 Selbstersetzliche Stoffe und Gemische, Typ B Selbstersetzliche Stoffe und Gemische, Typen C, D und Typen E, F Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische, Kat. 1 und Kat. 2	ACHTUNG GEFAHR		H250 H250 H260 H261 H261 H241 H242 H242 H251 H252	LEICHT- / HOCH-ENTZÜNDlich  R17 R17 (R15) (R15) (R15)  R12 R12
	Organische Peroxide, Typ B Organische Peroxide, Typen C, D Organische Peroxide, Typen E, F	ACHTUNG		H241 H242 H242	BRAND-FÖRDERND  R7 R7
	Oxidierende Gase, Kat. 1 Oxidierende Flüssigkeiten, Kat. 1, 2 und Kat. 3 Oxidierende Feststoffe, Kat. 1, 2 und Kat. 3	ACHTUNG GEFAHR		H270 H271, H272 H272 H271, H272 H272	BRAND-FÖRDERND  R8 R8, R9 R8, R9
	Gase unter Druck • Verdichtete Gase • Verflüssigte Gase • Tiefgeköhlt verflüssigte Gase • Gelöste Gase	GEFAHR		H280 H280 H281 H280	Keine Kennzeichnung
	Stoffe und Gemische, die gegenüber Metallen korrosiv sind, Kat. 1	GEFAHR		H290	Keine Kennzeichnung

¹Vergleich der Zuordnung von Gefahreigenschaften zu Kennzeichnungselementen Symbol (EU alt) und Piktogramm (GHS).

Im Vergleich: Die Gefahrensymbolik neu (GHS)¹ und alt (EU)

	GHS-Gefahrenklassen und -kategorien ²	Gefahrenpiktogramme NEU ³	Gefahrensymbole ALT
GESUNDHEITSGEFAHREN	Akute Toxizität, Kat. 1, 2 • Oral • Dermal • Inhalativ H300 H310 H330	GEFAHR 	SEHR GIFTIG  R28 R27 R26
	Akute Toxizität, Kat. 3 • Oral • Dermal • Inhalativ H301 H311 H331	ACHTUNG 	GIFTIG  R25 R24 R23
	Akute Toxizität, Kat. 4 • Oral • Dermal • Inhalativ H302 H312 H332		GESUNDHEITS-SCHÄDLICH  R22 R21 R22
	Keimzellmutagenität, Kat. 1A, 1B Karzinogene Wirkung, Kat. 1A, 1B Reproduktionstoxische Wirkung, Kat. 1A, 1B Spezif. Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition, Kat. 1 Spezif. Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition, Kat. 1 H340 H350 H360 H370 H372	GEFAHR 	SEHR GIFTIG  R46 R45, R49 R60, R61 R39 R48
	Sensibilisierung der Atemwege, Kat. 1 Aspirationsgefahr, Kat. 1 H334 H304		GESUNDHEITS-SCHÄDLICH  R42 R65
	Keimzellmutagenität, Kat. 2 Karzinogene Wirkung, Kat. 2 Reproduktionstoxische Wirkung, Kat. 2 Spezif. Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition, Kat. 2 Spezif. Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition, Kat. 2 H341 H351 H361 H371 H373	ACHTUNG 	GESUNDHEITS-SCHÄDLICH  R68 R40 R62, R63 R68 R48
	Hautätzende Wirkung, Kat. 1A, 1B, 1C H314	GEFAHR 	ÄTZEND  R34, R35
	Schwere Augenschädigung, Kat. 1 H318		REIZEND  R41
	Hautreizend, Kat. 2 Augenreizend, Kat. 2 Sensibilisierung der Haut, Kat. 1 Spezif. Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition, Kat. 3 • Atemwegreizend H315 H319 H317 H335	ACHTUNG 	REIZEND  R38 R36 R43 R37
	• Narkotischer Effekt H336		Kein Symbol R67
UMWELTGEFAHREN	Akut gewässergefährdend, Kat. 1 Chronisch gewässergefährdend, Kat. 1 H400 H410	ACHTUNG 	SEHR GIFTIG  R50 R50/53
	Chronisch gewässergefährdend, Kat. 2 H411		GIFTIG  R51/53

²Quelle: Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

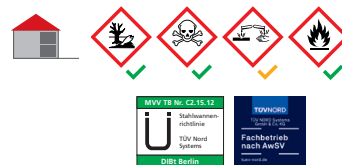
³Quelle: Anhang VII der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Auffangwannen aus Stahl

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 WHG – Ü-Zeichen gemäss StawaR
- ▶ Inkl. herausnehmbare, feuerverzinkte Gitterroste
- ▶ Bodenfreiheit 100 mm für innerbetrieblichen Transport
- ▶ Korrosionsschutz durch Grundierung und Lackierung oder durch Stahlblech verzinkt
- ▶ Zur Lagerung von Säuren und Laugen mit optionalem PE-Wanneneinsatz lieferbar



①



②

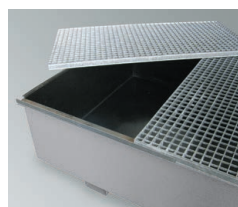


③

Auffangwanne aus Stahl

Position	60-l-Fässer	B x T x H	Volumen	Tragkraft	Gewicht	Lackiert		Feuerverzinkt	
						Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1	2	820 x 500 x 280	60 l	150	32	59.0010.00	462.90	59.0011.08	517.70
2	4	980 x 820 x 215	60 l	300	40	59.0012.00	508.60	59.0013.08	533.70
3	6	1250 x 820 x 190	60 l	450	50	59.0014.00	526.90	59.0015.08	549.70

Optionaler PE-Wanneneinsatz zum Lagern von Säuren und Laugen



Passend zu Position	Art-Nr.	Preis
1	59.0016.06	179.40
2	59.0017.06	213.70
3	59.0018.06	250.30

Optionaler Fassbock aus PE

Zur liegenden Lagerung von Stahlfässern, passend zu Position 1 und 2 mit 60 oder 200 l Inhalt. Fassbock platzsparend stapelbar



Passend zu Position	B x T x H	Kapazität	Art-Nr.	Preis
1 und 2	580 x 500 x 380	1 x 60 l oder 1 x 200 l Fass	59.0211.06	158.60

Kompaktwannen für 200-Liter-Fässer

Zur Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten in Fässern von 200 Litern

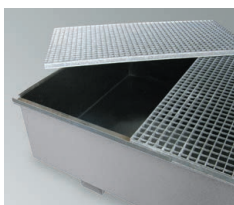
- Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech verzinkt
- Auffangwanne entsprechend WHG – **Ü-Zeichen gemäss StawaR**
- Inkl. herausnehmbare, feuerverzinkte Gitterroste
- Bodenfreiheit 100 mm für innerbetrieblichen Transport
- Korrosionsschutz durch Grundierung und Lackierung oder Feuerverzinkung
- Zur Lagerung von Säuren und Laugen mit optionalem PE-Wanneneinsatz lieferbar



Auffangwanne aus Stahl

Position	200-l-Fässer	B x T x H	Volumen	Tragkraft	Gewicht	Lackiert		Feuerverzinkt	
						Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1	1	810 x 820 x 450	210	250	60	59.0019.00	588.50	59.0020.08	612.70
2	2	1250 x 820 x 340	210	500	73	59.0021.00	581.50	59.0022.08	603.50
3	3	1850 x 820 x 270	210	750	95	59.0023.00	789.20	59.0024.08	834.20
4	4	2420 x 820 x 240	210	1000	117	59.0027.00	999.60	59.0028.08	1074.60
5	4	1325 x 1320 x 250	210	1000	110	59.0025.00	792.70	59.0026.08	844.60
6	8	2420 x 1220 x 210	210	1600	150	59.0029.00	1338.80	59.0030.08	1419.60

Optionaler PE-Wanneneinsatz zum Lagern von Säuren und Laugen



Passend zu Position	Art-Nr.	Preis
1	59.0031.06	297.70
2	59.0032.06	315.00
3	59.0033.06	406.20
4	59.0035.06	544.60
5	59.0034.06	460.40
6	59.0036.06	640.40

Auffangwannen aus Stahl

Paletten-Wannen

- ▶ Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech
- ▶ Auffangwanne entsprechend WHG – **Ü-Zeichen gemäss StawaR**
- ▶ Zur Aufstellung auf Euro- oder Chemiepaletten
- ▶ In Kombination mit Fassbock auch zur liegenden Lagerung geeignet
- ▶ Mit und ohne Gitterrostauflage erhältlich
- ▶ In lackierter oder feuerverzinkter Ausführung lieferbar



lackiert, mit Gitterrost



feuerverzinkt, ohne Gitterrost

Paletten-Wannen

Position	200-l-Fässer	B x T x H	Volumen	Gitterrost	Gewicht	Lackiert		Feuerverzinkt	
						Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
Europalette	2	1250 x 820 x 240	210	nein	50	59.0037.00	505.40	59.0038.08	535.40
Europalette	2	1250 x 820 x 240	210	ja	73	59.0039.00	579.20	59.0040.08	612.70
Chemiepalette	4	1220 x 1220 x 210	210	nein	60	59.0041.00	654.20	59.0042.08	707.30
Chemiepalette	4	1220 x 1220 x 210	210	ja	85	59.0043.00	770.80	59.0044.08	826.20

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



Fassböcke

Mit oder ohne drehbare Rollenauflage zu Fassauflagen.
Für 60- und 200-Liter-Fässer



Position	Kapazität	B x T x H	Rollenauflage	Art-Nr.	Preis
1	1 x 200 l Fass	600 x 650 x 415	Nein	59.0045.08	340.40
1	1 x 200 l Fass	600 x 650 x 415	ja	59.0046.08	477.70
2	2 x 200 l Fass	1230 x 650 x 415	Nein	59.0047.08	371.50
2	2 x 200 l Fass	1230 x 650 x 415	ja	59.0048.08	573.50
3	3 x 60 l Fass	1230 x 650 x 415	Nein	59.0049.08	387.70
3	3 x 60 l Fass	1230 x 650 x 415	ja	59.0050.08	647.30

Fasswagen für 60- und 200-Liter-Fässer

Zum Lagern und Transportieren von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten

- Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech
- Auffangwanne entsprechend WHG – **Ü-Zeichen gemäss StawaR**
- Herausnehmbare, feuerverzinkte Gitterroste
- Korrosionsschutz durch Grundierung und Lackierung oder Feuerverzinkung
- Standardmässig mit 2 Lenk- und 2 Bockrollen und Schubstange



① lackiert

② lackiert, mit optionalem Zurrgurt

③ feuerverzinkt, mit optionalem Fassbock

④ feuerverzinkt

Fasswagen für 60- und 200-Liter-Fässer

Position	Kapazität	B x T x H	Volumen	Lackiert		Feuerverzinkt	
				Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1	2x60 l Fass	820 x 500 x 345	60	59.0051.00	806.50	59.0052.08	865.40
2	1x200 l Fass	800 x 860 x 525	220	59.0053.00	996.90	59.0054.08	1062.70
3	2x200 l Fass	800 x 1400 x 405	220	59.0055.00	1095.00	59.0056.08	1146.90

Zubehör

Zurrgurt zur Fassbefestigung



Art-Nr.	Preis
59.0057.99	46.90

Drehbare Rollenaufgabe zu Fassbock



Art-Nr.	Preis
59.0058.08	141.70

Auffangwannen aus Stahl

Wasserschutzpaletten mit Aufbauten

- ▶ Robuste Konstruktion aus 3 mm Stahlblech
- ▶ Auffangwanne entsprechend WHG – **Ü-Zeichen** gemäss StawaR
- ▶ 100 mm Bodenfreiheit für Staplertransport
- ▶ Auffangvolumen 220 Liter
- ▶ Platzersparnis durch zweifache Stapelbarkeit
- ▶ Korrosionsschutz durch Grundierung und Lackierung oder **Feuerverzinkung**



Typen 1 – 3 zweifach stapelbar



① 3-seitig mit Geländer, Kette optional



② 3-seitig mit Vollblech, Kette optional



③ 3-seitig mit Gitter

Paletten-Wannen

Position	200-l-Fässer	B x T x H	Volumen	Tragkraft	Lackiert		Feuerverzinkt	
					Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1	2	1410x810x1400	220 l	500	59.0065.00	1167.40	59.0066.08	1383.40
1	4	1410x1290x1320	220 l	1000	59.0067.00	1332.00	59.0068.08	1452.00
2	2	1410x810x1400	220 l	500	59.0071.00	1401.70	59.0072.08	1536.60
2	4	1410x1290x1320	220 l	1000	59.0073.00	1509.10	59.0074.08	1618.90
3	2	1410x810x1400	220 l	500	59.0079.00	1488.60	59.0080.08	1680.60
3	4	1410x1290x1320	220 l	1000	59.0081.00	1764.00	59.0082.08	2040.60

Zubehör

Zurrurgurt zur Fassbefestigung



Art-Nr.	Preis
59.0075.99	46.90

Absperrkette zur Fass-Sicherung



Art-Nr.	Preis
59.0076.99	24.00

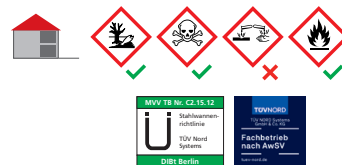
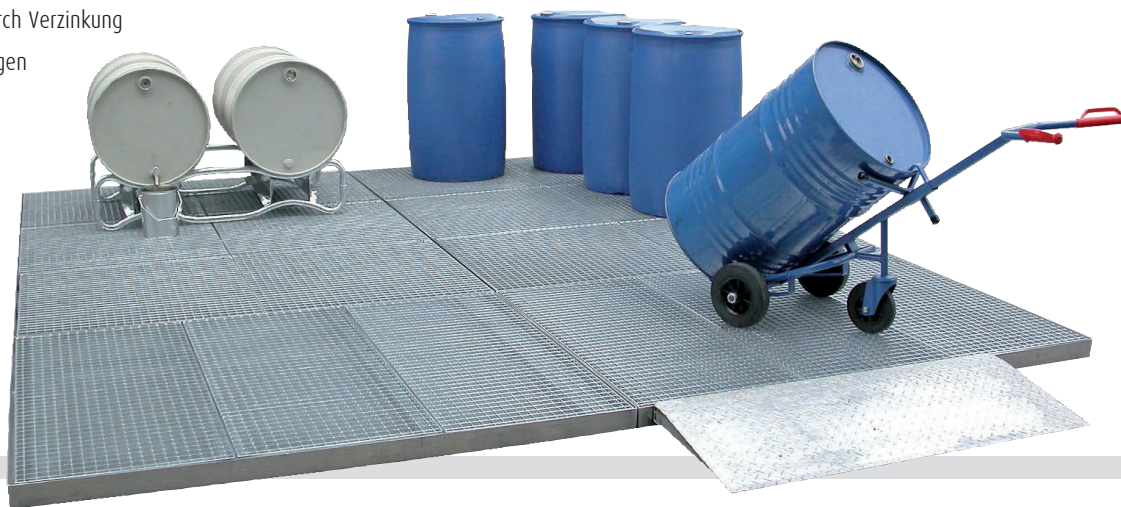


Auffangwannen aus Stahl

Sicherheitsbodenelemente

Zur Lagerung wassergefährdender und entzündbarer Stoffe

- Konstruktion aus 3 mm Stahlblech
- Auffangwanne entsprechend WHG – **Ü-Zeichen gemäss StawaR**
- Einzelsegmente können beliebig untereinander kombiniert werden, Abstand zwischen den Elementen jeweils 40 mm
- Mit herausnehmbaren, hochbelastbaren, feuerverzinkten Gitterrosten
- Hoher Korrosionsschutz durch Verzinkung
- Befahrbar mit Handhubwagen
- Radlast 450 kg
- Belastung 5000 kg/m²
- Wannenhöhe 123 mm



Sicherheitsbodenelemente

Bezeichnung	B x T x H	Volumen	Gewicht	Art-Nr.	Preis
Bodenelement verzinkt	500 x 500 x 123	20	28	59.0121.08	468.10
Bodenelement verzinkt	1000 x 500 x 123	40	52	59.0122.08	585.80
Bodenelement verzinkt	2000 x 500 x 123	85	100	59.0123.08	828.80
Bodenelement verzinkt	2500 x 500 x 123	100	125	59.0124.08	1003.10
Bodenelement verzinkt	1000 x 1000 x 123	80	83	59.0125.08	717.70
Bodenelement verzinkt	2000 x 1000 x 123	160	162	59.0126.08	1176.20
Bodenelement verzinkt	2500 x 1000 x 123	210	201	59.0127.08	1207.70

① Auffahrrampe

B x T x H	Gewicht	Art-Nr.	Preis
450 x 1150 x 123	41	59.0128.08	530.80
950 x 1150 x 123	69	59.0129.08	663.50
1950 x 1150 x 123	141	59.0130.08	1118.50
2450 x 1150 x 123*	175	59.0131.08	1180.40

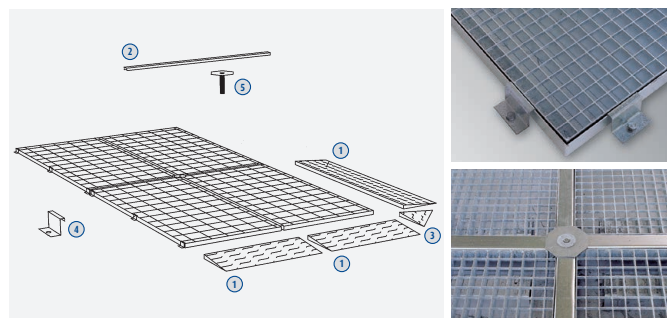
* Lieferung 2-teilig

② Wannenvorbinder

B x T x H	Art-Nr.	Preis
52 x 470	59.0133.08	32.30
52 x 970	59.0134.08	45.00
52 x 1970	59.0135.08	58.80
52 x 2470	59.0136.08	66.90

Zubehör

Position	Bezeichnung	B x T x H	Art-Nr.	Preis
3	Auffahrrampe	1150x1150x123	59.0132.08	601.20
4	Randklemme	100x30x123	59.0137.08	33.50
5	Kreuzklemme	120x120x123	59.0138.08	58.80
	Rampenverbinder	90x1150x123	59.0139.08	69.20



Auffangwannen für 1000-Liter-Behälter

Zum Lagern und Abfüllen von Gefahrstoffen in Grossgebinden

- Konstruktion aus 3 mm Stahlblech
- Auffangwanne entsprechend WHG – **Ü-Zeichen gemäss StawaR**
- Stallebene aus feuerverzinkten, herausnehmbaren Gitterrosten
- 100 mm Bodenfreiheit für Staplertransport
- Hoher Korrosionsschutz durch Grundierung und Lackierung oder Feuerverzinkung
- Position 4 mit Spritzschutzwänden verzinkt (zerlegte Anlieferung)
- Zur Lagerung von Säuren und Laugen sind für alle Typen PE-Wanneneinsätze lieferbar
- Chemische Resistenz der PE-Einsätze gemäss Beständigkeitsliste



Auffangwanne

Position	Wanne B x T x H	Volumen	Tragkraft	Lackiert		Feuerverzinkt		*Optional: Säurebeständiger PE-Wanneneinsatz	
				Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1	1300 x 1360 x 790	1000	1500	59.0143.00	1347.40	59.0144.08	1562.30	59.0151.06	884.60
2	2680 x 1300 x 480	1000	1500	59.0145.00	1541.10	59.0146.08	1681.70	59.0152.06	1051.40
3	3850 x 1300 x 385	1000	1500	59.0147.00	Auf Anfrage	59.0148.08	Auf Anfrage	59.0153.06	1243.40
4	1300 x 1360 x 1760	1000	1500	59.0149.00	Auf Anfrage	59.0150.08	Auf Anfrage	59.0151.06	884.60

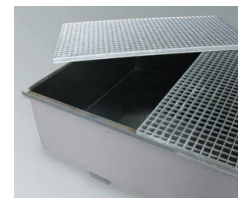
Auffangwannen für 1000-Liter-Behälter mit Abfüllbock

Zum Lagern und Abfüllen von Gefahrstoffen in Grossgebinden Inkl. feuerverzinktem Abfüllbock



*Optional

Säurebeständiger
PE-Wanneneinsatz



Pos.	Wanne B x T x H	Abfüllbock B x T x H	Volumen	Tragkraft	Lackiert		Feuerverzinkt		*Optional: Säurebeständiger PE-Wanneneinsatz	
					Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1	1300 x 1360 x 1070	1300 x 1100 x 320	1000	1500	59.0155.00	1587.40	59.0156.08	1827.40	59.0161.06	884.60
2	2620 x 1400 x 745	2 x 1300 x 1100 x 320	1000	1500	59.0157.00	2079.40	59.0158.08	2254.30	59.0162.06	1051.40
3	3940 x 1400 x 645	3 x 1300 x 1100 x 320	1000	1500	59.0159.00	Auf Anfrage	59.0160.08	Auf Anfrage	59.0163.06	1243.40

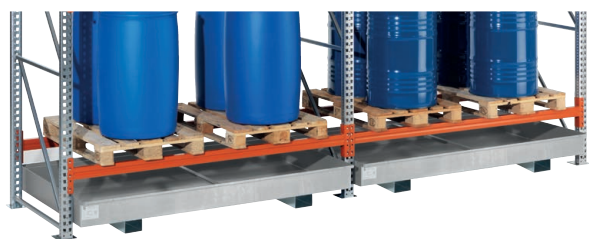
Auffangwannen aus Stahl

Regal-Bodenwannen für Palettenregale zur 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 Gefahrstofflager umgewandelt werden.

- Auffangwanne aus 3 mm feuerverzinktem Stahlblech
- Auffangwanne entsprechend WHG – **Ü-Zeichen gemäss StawaR**
- Chemische Resistenz der PE-Einsätze gemäss Beständigkeitsliste
- Belastung 1000 kg/m²
- Bodenfreiheit 100 mm
- Bei Ausstattung mit Gitterrost kann die Regalbodenwanne auch als 1. Lagerebene genutzt werden.



Regal-Bodenwanne feuerverzinkt

feuerverzinkt, ohne Gitterrost

Feldbreite	Wanne B x T x H	Volumen	Gewicht	Art-Nr.	Preis	*Optional: Säurebeständiger PE-Wanneneinsatz	
						Art-Nr.	Preis
1800	1780 x 1300 x 322	360	101	59.0368.08	1152.60	59.0369.06	709.70
2700	2680 x 1300 x 267	360	138	59.0372.08	1226.90	59.0373.06	765.70
2700	2680 x 1300 x 357	660	155	59.0374.08	1345.70	59.0375.06	868.60

feuerverzinkt, mit Gitterrost

1800	1780 x 1300 x 340	360	172	59.0378.08	1335.40	59.0379.06	707.40
2700	2680 x 1300 x 285	360	244	59.0382.08	1489.70	59.0383.06	765.70
2700	2680 x 1300 x 375	660	260	59.0384.08	1608.60	59.0385.06	868.60

Regal-Bodenwannen für Palettenregale zur KTC-Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten Belastung 1500 kg/m²

feuerverzinkt, ohne Gitterrost

Feldbreite	Wanne B x T x H	Volumen	Gewicht	Art-Nr.	Preis	*Optional: Säurebeständiger PE-Wanneneinsatz	
						Art-Nr.	Preis
2200	2180 x 1300 x 542	1000	164	59.0390.08	1247.70	59.0391.06	968.00
2700	2680 x 1300 x 462	1000	174	59.0392.08	1447.40	59.0393.06	1051.40
3300	3280 x 1300 x 402	1000	189	59.0394.08	Auf Anfrage	59.0395.06	1153.10

feuerverzinkt, mit Gitterrost

2200	2180 x 1300 x 560	1000	304	59.0398.08	1463.70	59.0391.06	968.00
2700	2680 x 1300 x 480	1000	359	59.0400.08	1680.60	59.0393.06	1051.40
3300	3280 x 1300 x 420	1000	394	59.0402.08	Auf Anfrage	59.0395.06	1153.10



Einhängewannen für Palettenregale zur Fasslagerung

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 WHG – **Ü-Zeichen gemäss StawaR**
- ▶ Chemische Resistenz der PE-Einsätze gemäss Beständigkeitsliste
- ▶ Auffangvolumen ausgelegt für Fasslagerung, grössere Auffangvolumen auf Anfrage
- ▶ Für Regaltiefe 1100 mm (Abstand zwischen den Traversen min 1000 mm)
Andere Abmessungen auf Anfrage
- ▶ Mit Gitterroststellfläche



Einhängewanne für Palettenregale

feuerverzinkt, mit Gitterrost

Optional: Säurebeständiger PE-Wanneneinsatz

Feldbreite	Wanne B x T x H	Volumen	Gewicht	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1800	1780 x 1300 x 198	220	148	59.0407.08	1038.00	59.0408.06	708.60
2700	2680 x 1300 x 158	220	210	59.0411.08	1295.40	59.0412.06	763.40

Abbildung PE-Wanneneinsatz siehe Seite 351

Regal-Bodenwannen aus PE für Palettenregale

Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Medien

- Rotationsgeformter Wannenkörper aus PE schwarz
- Umlaufende Stabilisierungsrippen
- Bodenfreiheit für innerbetrieblichen Transport
- Ohne Gitterrost



Bei Wannenbreite 3300 mm können die IBC-Behälter direkt auf die Regal-Bodenwanne abgestellt werden

Regal-Bodenwannen aus PE für Palettenregale

Feldbreite	Wanne B x T x H	Volumen	Gewicht	Art-Nr.	Preis
2200	2165 x 1300 x 575	1000	52	59.0404.06	968.60
2700	2665 x 1300 x 500	1000	62	59.0405.06	1108.60
3300	3255 x 1340 x 470	1000	73	59.0406.06	Auf Anfrage

Kleingebinde-Gefahrstoffregale

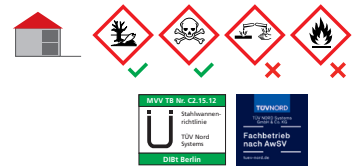
Kleingebinde-Gefahrstoffregale für wassergefährdende Flüssigkeiten

Zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten mit 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 und Wannenböden verzinkt
- ▶ Auffangwanne entsprechend WHG – 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

Wahlweise
4 oder 5 Lagerebenen



Kleingebinde-Gefahrstoffregale für wassergefährdende Flüssigkeiten

Verzinkt, jede Ebene mit verzinkter Auffangwanne

Feldbreite	B x T x H	Ebenen	Volumen	Grundfeld		Anbaufeld	
				Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1060	1060 x 635 x 2000	4 Auffangwannen	4 x 30	59.0240.08	906.30	–	–
1010	1010 x 635 x 2000	4 Auffangwannen	4 x 30	–	–	59.0241.08	840.00
1360	1360 x 635 x 2000	4 Auffangwannen	4 x 35	59.0244.08	1033.10	–	–
1310	1310 x 635 x 2000	4 Auffangwannen	4 x 35	–	–	59.0245.08	969.10
1060	1060 x 635 x 2000	5 Auffangwannen	5 x 30	59.0242.08	1002.30	–	–
1010	1010 x 635 x 2000	5 Auffangwannen	5 x 30	–	–	59.0243.08	936.00
1360	1360 x 635 x 2000	5 Auffangwannen	5 x 35	59.0246.08	1121.10	–	–
1310	1310 x 635 x 2000	5 Auffangwannen	5 x 35	–	–	59.0247.08	1057.10

Kleingebinde-Gefahrstoffregale mit Standwanne

- Auffangwanne entsprechend WHG - Ü-Zeichen gemäss StawaR
- Grosses Auffangvolumen durch Kombination von Standwanne und Gefahrstoffregalen
- Die Regalebenen werden durch verzinkte Gitterroste gebildet.
- Zerlegte Anlieferung zur einfachen Selbstmontage

Ausführung Regale:

- Verzinkt
- Höhenverstellbare Lagerebenen im Raster von 25 mm
- Tragfähigkeit je Gitterrostboden 200 kg* bei gleichmässig verteilter Last
- Feldlast maximal 1200 kg

Ausführung Standwannen

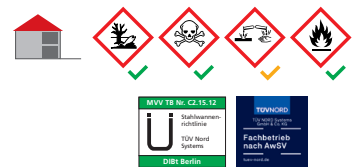
- Lackiert RAL 5015 oder feuerverzinkt,
- Auffangvolumen 210 Liter
- Sicheres Ab- bzw. Umfüllen durch Gitterrostfläche vor dem Regal
- Bodenfreiheit 100 mm



Standwanne verzinkt



Standwanne lackiert



Kleingebinde-Gefahrstoffregale mit Standwanne

Regal B x T x H	Wanne B x T x H	Ebenen	Volumen	Standwanne lackiert		Standwanne verzinkt	
				Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1060 x 635 x 2100	1250 x 820 x 340	4	210	59.0308.00	1131.10	59.0309.08	1158.60
1060 x 635 x 2100	1250 x 820 x 340	5	210	59.0310.00	1263.70	59.0311.08	1291.10
2085 x 635 x 2100	2420 x 820 x 240	2x4	210	59.0312.00	1752.30	59.0313.08	1815.10
2085 x 635 x 2100	2420 x 820 x 240	2x5	210	59.0314.00	1880.30	59.0315.08	1946.60

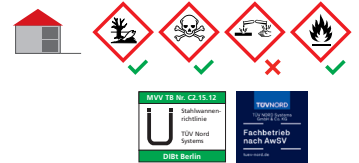
Kleingebinde-Gefahrstoffregale für entzündbare Flüssigkeiten

Ausgestattet mit 1 x Wannenhoden 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, Wannenhöden und Gitterroste verzinkt
- ▶ Auffangwanne entsprechend WHG – **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

Wahlweise
4 oder 5 Lagerebenen



Kleingebinde-Gefahrstoffregale für entzündbare Flüssigkeiten

Verzinkt				Grundfeld		Anbaufeld	
Feldbreite	B x T x H	Ebenen	Volumen	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1060	1060 x 635 x 2000	1 Wanne + 3 Gitterroste	1 x 30	59.0250.08	734.90	–	–
1010	1010 x 635 x 2000	1 Wanne + 3 Gitterroste	1 x 30	–	–	59.0251.08	670.90
1360	1360 x 635 x 2000	1 Wanne + 3 Gitterroste	1 x 35	59.0254.08	872.00	–	–
1310	1310 x 635 x 2000	1 Wanne + 3 Gitterroste	1 x 35	–	–	59.0255.08	808.00
1060	1060 x 635 x 2000	1 Wanne + 4 Gitterroste	1 x 30	59.0252.08	848.00	–	–
1010	1010 x 635 x 2000	1 Wanne + 4 Gitterroste	1 x 30	–	–	59.0253.08	782.90
1360	1360 x 635 x 2000	1 Wanne + 4 Gitterroste	1 x 35	59.0256.08	969.10	–	–
1310	1310 x 635 x 2000	1 Wanne + 4 Gitterroste	1 x 35	–	–	59.0257.08	904.00

Kleingebinde-Gefahrstoffregale für wassergefährdende und aggressive Flüssigkeiten

Ausgestattet mit 1 x PE-Auffangwanne in der untersten Lagerebene und 3 bzw. 4 x PE-Wannenhöden. 2 miteinander kombinierbare Regalbreiten (1000 und 1300 mm) ermöglichen eine optimale Ausnutzung des vorhandenen Lagerraumes.

Ausstattung:

- Alle Regalteile verzinkt
- Wannenhöden mit PE-Einsatz
- Höhenverstellbare Lagerebenen im Raster von 25 mm
- Tragfähigkeit je Lagerebene bei gleichmässig verteilter Last:
mit verzinktem Gitterrost 200 kg
- Feldlast max. 1200 kg / Stabile Bauweise durch Aussteifungstraversen
- Zerlegte Anlieferung zur einfachen Selbstmontage

Wahlweise
4 oder 5 Lagerebenen



Kleingebinde-Gefahrstoffregale für wassergefährdende und aggressive Flüssigkeiten

für wassergefährdende und aggressive Flüssigkeiten, verzinkt				Grundfeld		Anbaufeld	
Feldbreite	B x T x H	Ebenen	Volumen	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1060	1060x635x2000	4 Auffangwannen	4x30	59.0260.08	953.10	–	–
1010	1010x635x2000	4 Auffangwannen	4x30	–	–	59.0261.08	885.70
1360	1360x635x2000	4 Auffangwannen	4x35	59.0264.08	1080.00	–	–
1310	1310x635x2000	4 Auffangwannen	4x35	–	–	59.0265.08	1017.10
1060	1060x635x2000	5 Auffangwannen	5x30	59.0262.08	1064.00	–	–
1010	1010x635x2000	5 Auffangwannen	5x30	–	–	59.0263.08	997.70
1360	1360x635x2000	5 Auffangwannen	5x35	59.0266.08	1180.60	–	–
1310	1310x635x2000	5 Auffangwannen	5x35	–	–	59.0267.08	1120.00

Stapelregale

Stapelregale mit Standwanne

Für 60- und 200-Liter-Fässer

Ausstattung:

- Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech
- Auffangwanne entsprechend WHG – **Ü-Zeichen gemäss StawaR**
- Max. 3 Stapelregale übereinander
- Es können Stahlfässer bis 220 Liter Inhalt gelagert werden
- Die Regale sind untereinander und auf der Wanne durch Verankerung absturz-gesichert
- Wasserschutzpaletten mit herausnehmbaren, feuerverzinkten Gitterrosten

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.



Anwendungsbeispiele mit Einzelteilen



Stellen Sie sich Ihr eigenes Regal zusammen:

Standwannen/Wasserschutzpaletten

Feuerverzinkt, inkl. Gitterrost

Position	B x T x H	Volumen	Art-Nr.	Preis
1	800 x 1400 x 340	220	59.0332.08	882.90
2	1400 x 1280 x 260	220	59.0333.08	993.70
3	2750 x 890 x 260	220	59.0334.08	1309.70
4	2750 x 1280 x 220	220	59.0335.08	1779.40

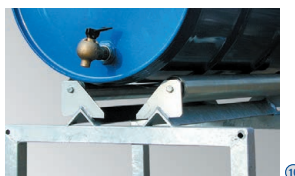
Zubehör

Position	Produkt	Art-Nr.	Preis
9	Kannenträger	59.0340.99	89.10
10	Drehbare Rollenauflage	59.0341.99	141.70

Stapelregale

Feuerverzinkt, inkl. Fassauflagen (identisch mit Stapelregalen zu Einschubwannen)

Position	B x T x H	Kapazität	Art-Nr.	Preis
5	790x650x790	1x200 l Fass	59.0336.08	527.10
6	1390x650x790	2x200 l Fass	59.0337.08	608.60
7	1390x650x790	3x50/60 l Fass	59.0338.08	647.40
8	1390x1000x790	Kleingebinde	59.0339.08	719.40



Stapelregale mit Einschubwanne

Für 60- und 200-Liter-Fässer

Ausstattung:

- ▶ Einschubwanne aus 3 mm Stahlblech
- ▶ Einschubwanne entsprechend WHG – **Ü-Zeichen gemäss StawaR**
- ▶ Alle Stapelregale grundsätzlich in feuerverzinkter Ausführung
- ▶ Stand- und Einschubwannen feuerverzinkt
- ▶ Auffangvolumen der Einschubwanne 205 l
- ▶ Einschubwannen ohne Gitterroste

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

Anwendungsbeispiele mit Einzelteilen



Stellen Sie sich Ihr eigenes Regal zusammen:

Einschubwanne

Feuerverzinkt, ohne Gitterrost

Position	B x T x H	Volumen	Art-Nr.	Preis
1*	690 x 1200 x 275	205	59.0342.08	574.30
2	1290 x 1200 x 160	205	59.0344.08	638.30

*Ohne Abbildung

Zubehör

(identisch mit Zubehör zu Standwannen/Wasserschutzpaletten)

Position	Produkt	Art-Nr.	Preis
7	Kannenträger	59.0340.99	89.10
8	Drehbare Rollenaufgabe	59.0341.99	141.70

Stapelregale

Feuerverzinkt, inkl. Fassauflagen

(identisch mit Stapelregalen zu Standwannen/Wasserschutzpaletten)

Position	B x T x H	Kapazität	Art-Nr.	Preis
3*	790 x 650 x 790	1x200 l Fass	59.0336.08	527.10
4	1390 x 650 x 790	2x200 l Fass	59.0337.08	608.60
5	1390 x 650 x 790	3x50/60 l Fass	59.0338.08	647.40
6	1390 x 1000 x 790	Kleingebinde	59.0339.08	719.40



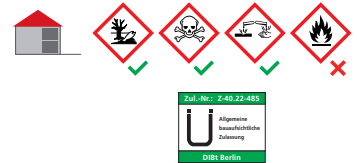
Auffangwannen aus PE

PE-Wannen

Zur Lagerung von Kleingebinden, Kanistern und Fässern

Geeignet für die 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-Wannen

Wahlweise mit oder ohne PE-Lochplatte

Position	B x T x H	Volumen	Tragkraft	Ohne PE-Lochplatte		Mit PE-Lochplatte	
				Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1	395 x 300 x 145	10	50	59.0178.06	128.10	59.0179.06	177.70
2	600 x 400 x 155	20	50	59.0180.06	143.10	59.0181.06	200.80
3	805 x 405 x 155	30	50	59.0182.06	163.80	59.0183.06	241.20
4	800 x 600 x 155	40	100	59.0184.06	176.50	59.0185.06	255.00
5	1000 x 600 x 175	60	200	59.0186.06	230.00	59.0187.06	315.40
6 *	1000 x 600 x 265	60	200	59.0188.06	375.40	59.0189.06	425.00
7	1200 x 800 x 175	100	200	59.0190.06	362.70	59.0191.06	446.90
8	1200 x 800 x 375	225	800	59.0192.06	412.30	59.0193.06	562.30

* Unterfahrbar

PE-Wannen

Zur Lagerung von 200-Liter-Fässern

Geeignet für die Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Medien

- ▶ Rotationsgeformter Wannenkörper aus PE schwarz
- ▶ Umlaufende Stabilisierungsrippen gewährleisten hohe Belastungswerte
- ▶ Bodenfremheit für innerbetrieblichen Transport



PE-Wannen

Mit PE-Lochplatte

Position	B x T x H	Volumen	Kapazität	Tragkraft	Art-Nr.	Preis
1	1000 x 680 x 600	225	1 x 200 l Fass	250	59.0202.06	474.60
2	1300 x 750 x 440	236	2 x 200 l Fass	500	59.0203.06	538.10
3	1380 x 1300 x 280	242	4 x 200 l Fass	1000	59.0204.06	784.60
4	1380 x 1290 x 480	450	4 x 200 l Fass	1000	59.0205.06	916.20
5	2446 x 662 x 270	220	4 x 200 l Fass	1000	59.0206.06	995.00



PE-Wanne mit optionalem PE-Fassbock



Sicheres Abstellen der Europalette

Arretierungskante gegen Verrutschen der Europalette

PE-Wannen

Wahlweise mit oder ohne PE-Lochplatte

Position	B x T x H	Volumen	Kapazität	Tragkraft	Mit PE-Lochplatte		Ohne PE-Lochplatte	
					Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
6	1310 x 910 x 380	220	2 x 200 l Fass	500	59.0207.06	663.80	59.0208.06	540.40

Position	B x T x H	Volumen	Kapazität	Tragkraft	Art-Nr.	Preis
7	1375 x 1350 x 635	450	2 x 200 l Fass	500	59.0209.06	796.20



PE-Wannen ohne PE-Lochplatte, mit integriertem Abfüllbock

Auffangwannen aus PE

Fassböcke aus PE

Zur liegenden Lagerung von Stahlfässern mit 60 l oder 200 l
Passend zu PE-Wannen (Abmessungen beachten)



Kombination mit 60-Liter-Fass



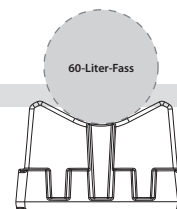
Kombination mit je 1 60- und 200-Liter-Fass



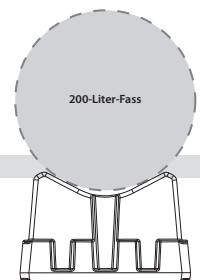
Kombination mit 2 200-Liter-Fässern



Fassböcke Typ 1 stapelbar



Typ 1 geeignet für 60- oder 200-Liter-Fässer



Fassböcke aus PE – Typ 1 schwarz

Für 60- und 200-Liter-Fässer, Preise ohne Auffangwannen

Bezeichnung	B x T x H	Kapazität	Art-Nr.	Preis
Typ 1 – einfach	580 x 500 x 380	1 x 60- oder 1 x 200-l-Fass	59.0211.06	158.60
Typ 1 – doppelt	1160 x 500 x 380	2 x 60- oder 2 x 200-l-Fass	59.0212.06	244.30

Verbindungsset zur Fassbockerweiterung



Art-Nr.	Preis
59.0213.06	11.40

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



Fassböcke aus PE – Typ 2 gelb

Für 60- oder 200-Liter-Fässer, Preise ohne Auffangwannen

Position	Bezeichnung	B x T x H	Kapazität	Art-Nr.	Preis
1	Typ 2 – 2x60	860 x 385 x 315	2 60-l-Fässer	59.0214.06	278.90
2	Typ 2 – 2x200	1160 x 500 x 380	2 200-l-Fässer	59.0215.06	410.60

PE-Wannen zur KTC/IBC-Lagerung

Geeignet für die 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



①



② mit optionalem Abfüllvorsatz



③



④ mit optionalem Abfüllvorsatz



⑤ mit optionalem Abfüllvorsatz



⑥ mit optionalem Abfüllvorsatz

Wannen aus PE

Als Einzel- oder Doppelstation, teilweise mit PE-Lochplatte

Position	B x T x H	Volumen	Kapazität	Tragkraft	Ohne PE-Lochplatte		Mit PE-Lochplatte	
					Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1	1450 x 1450 x 1000	1000	1 KTC/IBC	2000	59.0220.06	1438.80	59.0221.06	1586.50
2	1700 x 1700 x 710	1000	1 KTC/IBC	2000	-	-	59.0222.06	1713.80
3	2450 x 1450 x 575	1000	2 KTC/IBC	4000	-	-	59.0223.06	2112.30
4	2300 x 1360 x 575	1000	2 KTC/IBC	3000	59.0227.06	1890.80	-	-

Abfüllvorsatz aus PE

Für Einzel- oder Doppelstation

Position	Passend zu Position	B x T x H	Art-Nr.	Preis
5	1	640 x 590 x 1065	59.0228.06	203.10
6	3 und 4	640 x 590 x 665	59.0230.06	177.70
7	2	640 x 590 x 790	59.0229.06	222.70



⑤



⑥



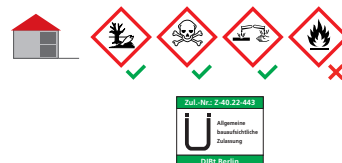
⑦

Auffangwannen aus PE

PE-Bodenelemente zur Fass- und Kleingebindelagerung

Geeignet für die Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Medien

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



Bodenelement aus PE

Mit PE-Lochplatte

Position	B x T x H	Volumen	Tragkraft	Art-Nr.	Preis
1	1600 x 800 x 150	100	500	59.0194.06	664.60
2	1600 x 1600 x 150	200	1000	59.0195.06	1022.30
3	1890 x 1600 x 150	230	1000	59.0196.06	1058.80

Zubehör

Bezeichnung	B x T	Tragkraft	Art-Nr.	Preis
Wannenverbinder	40 x 700	–	59.0197.06	46.20
Wannenverbinder	40 x 1500	–	59.0198.06	58.80
Wannensteg	45 x 500	–	59.0199.06	54.20
Kreuzklemme	150 x 125	–	59.0200.06	26.50
Auffahrrampe	810 x 1290	500	59.0201.06	370.40



Regal-Bodenwannen aus PE für Palettenregale



Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Medien

- ▶ Rotationsgeformter Wannenkörper aus PE schwarz
- ▶ Umlaufende Stabilisierungsrippen
- ▶ Bodenfreiheit für innerbetrieblichen Transport
- ▶ Ohne Gitterrost

Bei Wannenbreite 3300 mm können die IBC-Behälter direkt auf die Regal-Bodenwanne abgestellt werden



Regal-Bodenwannen aus PE für Palettenregale

Feldbreite	Wanne B x T x H	Volumen	Gewicht	Art-Nr.	Preis
2200	2165 x 1300 x 575	1000	52	59.0404.06	968.60
2700	2665 x 1300x500	1000	62	59.0405.06	1108.60
3300	3255 x 1340 x 470	1000	73	59.0406.06	Auf Anfrage

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
- ▶ Auffangwannen mit allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung des DIBt Berlin, Stallebene aus PE-Lochplatte
- ▶ Wetterschutz durch PE-Jalousie schwarz (1-3) oder Doppelflügeltür (4), abschliessbar mit kundenseitigem Vorhängeschloss
- ▶ Dokumentenablage in der Seitenwand serienmässig
- ▶ Anlieferung als Bausatz zur einfachen Selbstmontage vor Ort



Fassböcke aus PE – Typ 2 gelb

Für 60- oder 200-Liter-Fässer, Preise ohne Auffangwannen

Position	B x T x H	Volumen	Kapazität	Tragkraft	Art-Nr.	Preis
1	1500 x 1100 x 2110	236	2 x 200-Liter-Fass direkt auf PE-Lochplatte oder Euro-Palette	500	59.0235.06	2165.70
2	1560 x 1790 x 2110	242	4 x 200-Liter-Fass auf Chemiepalette	1000	59.0236.06	2394.30
3	1560 x 1790 x 2110	450	4 x 200-Liter-Fass auf Chemiepalette	1000	59.0237.06	2622.90
4	1770 x 1750 x 2260	1000	1 KTC – 4 x 200-Liter-Fass stehend – 2 x 200-Liter-Fass liegend*	2000	59.0239.06	3151.40

*Nur in Verbindung mit einer Fasspalette

Zubehör

Regalset mit 2 höhenverstellbaren Gitterrost-Ebenen zur Lagerung von Kleingebinden

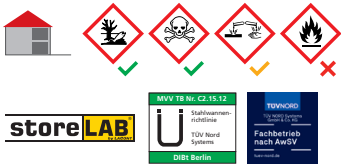
B x T x H	Tragkraft je Ebene	Passend zu	Art-Nr.	Preis
1060 x 635 x 1150	200	1	59.0238.06	268.60

PSM-Schränke

Pflanzenschutzmittelschränke

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
- Wannenböden (WB), verzinkt, flüssigkeitsdicht verschweisst, Tragkraft 50 kg
- Kennzeichnung nach ASR A1.3



Pflanzenschutzmittelschrank

Standardausführung RAL 6011

Position	B x T x H	Ausführung	Auffangwanne	Wannenboden	Gewicht	Art-Nr.	Preis
1	500 x 500 x 1000	1-türig	1 x 20 Liter	1 x 20 Liter	31	59.0468.09	909.70
2	500 x 500 x 1950	1-türig	1 x 20 Liter	3 x 20 Liter	54	59.0469.09	1144.20
3	1000 x 500 x 1000	2-türig	1 x 30 Liter	1 x 20 Liter	49	59.0473.09	1144.20
4	1000 x 500 x 1950	2-türig	1 x 30 Liter	3 x 20 Liter	78	59.0474.09	1297.00

Zubehör

Bezeichnung	Zu Position 1 und 2		Zu Position 3 und 4	
	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
Wannenboden, Stahlblech RAL 6011	59.0470.09	70.00	59.0475.09	101.50
PE-Einsatz für Auffangwanne, zum Lagern von aggressiven Medien	59.0471.06	87.50	59.0476.06	93.30
PE-Einsatz für Wannenboden, zum Lagern von aggressiven Medien	59.0472.06	70.00	59.0477.06	77.00

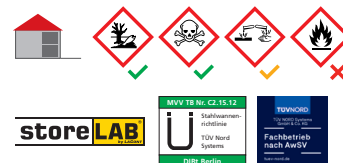
Chemikalienschränke ECO

Zur sicheren und vorschriftsmässigen Lagerung von nicht entzünd-baren Gefahrstoffen und Chemikalien in Arbeitsräumen

- Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung
- Standardfarbe: Gehäuse RAL 7016 Anthrazitgrau – Türen RAL 1018 Zinkgelb
- Türen über zentrales Zylinderschloss abschliessbar
- Lüftung über Lüftungsöffnungen in Türen
- Einlegewannen kippgesichert, Tragkraft 50 kg
- Einlegewannen im Raster 20 : 20 mm höhenverstellbar
- Abluftanschluss auf der Schrankdecke optional möglich
- Kennzeichnung nach ASR A1.3

Inneneinrichtung standardmässig:

- 3 Einlegewannen (EW), verzinkt
- 1 Bodenwanne (BW), aus Stahlblech, 3 mm, verzinkt, entsprechend WHG - Ü-Zeichen gemäss StawaR



Chemikalienschränk ECO

Standardausführung: Gehäuse RAL 7016 Anthrazitgrau – Türen RAL 1018 Zinkgelb

Position	B x T x H	Ausführung	Bodenwanne	Volumen	Einlegewanne	Volumen	Gewicht	Art-Nr.	Preis
1	640 x 400 x 1950	1-türig	1	20	3	20	52	59.0482.03	1091.70
2	1000 x 400 x 1950	2-türig	1	20	3	20	70	59.0483.03	1208.30
3	1200 x 400 x 1950	2-türig	1	39	3	20	83	59.0484.03	1272.50

Zubehör

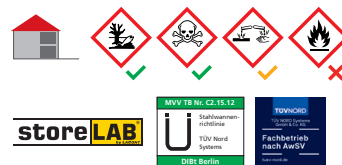
Bezeichnung	Zu Position 1		Zu Position 2		Zu Position 3	
	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
Einlegewanne, Stahlblech verzinkt	59.0485.08	77.00	59.0488.08	95.70	59.0491.08	110.80
PE-Einsatz für BW, zum Lagern von aggressiven Medien	59.0486.06	93.30	59.0489.06	93.30	59.0492.06	101.50
PE-Einsatz für EW, zum Lagern von aggressiven Medien	59.0487.06	72.30	59.0490.06	75.80	59.0493.06	87.50

Chemikalien- und Giftschränke

Chemikalienschränke CHS mit Vollblechtüren

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

- Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung
- Gehäusefarbe standardmässig RAL 7035 Lichtgrau
- Farbe der Türen wahlweise in 4 verschiedenen Farbtönen ohne Aufpreis
- Türen über zentrales Zylinderschloss abschliessbar
- Zuluft über Lüftungsöffnungen in den Türen
- Einlegewannen kippgesichert, Tragkraft 50 kg
- Einlegewannen im Raster 25 : 25 mm höhenverstellbar
- Abluftanschluss durch Rohrstutzen DN 80 auf der Schrankdecke
- Kennzeichnung nach ASR A1.3



Inneneinrichtung standardmässig:

- 3 Einlegewannen (EW), aus Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 Lichtgrau
- 1 Auffangwanne (AW), aus Stahlblech, 3 mm, pulverbeschichtet in RAL 7035 Lichtgrau, entsprechend WHG – **Ü-Zeichen gemäss StawaR**



① mit Türen RAL 7035



② mit Türen RAL 3000



③ mit Türen RAL 5015

Chemikalienschrank CHS

Mit Vollblechtüren, standardmässig Gehäuse und Türen in RAL 7035 Lichtgrau

Position	B x T x H	Ausführung	Auffangwanne	Volumen	Einlegewanne	Volumen	Gewicht	Art-Nr.	Preis
1	600 x 570 x 1935	1-türig	1	30	3	20	58	59.0500.05	1312.10
2	950 x 500 x 1950	2-türig	1	30	3	20	76	59.0504.05	1432.70
3	1200 x 500 x 1950	2-türig	1	39	3	20	100	59.0508.05	1497.40

Zubehör

Bezeichnung	Zu Position 1		Zu Position 2		Zu Position 3	
	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
Einlegewanne, Stahlblech RAL 7035	59.0512.05	81.70	59.0517.05	101.50	59.0522.05	117.80
Lochblechabdeckung für Auffangwanne RAL 7035	59.0513.05	40.80	59.0518.05	54.80	59.0523.05	60.70
PE-Einsatz für AW, zum Lagern von aggressiven Medien	59.0514.06	93.30	59.0519.06	93.30	59.0524.06	101.50
PE-Einsatz für EW, zum Lagern von aggressiven Medien	59.0515.06	72.30	59.0520.06	75.80	59.0525.06	87.50
Schliessfach Stahlblech RAL 7035	59.0516.05	317.30	59.0521.05	339.50	59.0526.05	364.00

Farben

4 Türfarben stehen zur Wahl

Ohne Aufpreis

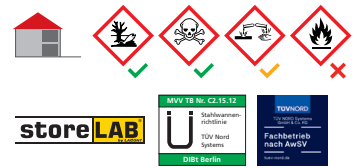
Gewünschte Farbe der Fronttüren bei Bestellung angeben



Chemikalienschränke CHS mit Plexiglastüren

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

- Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung
- Gehäusefarbe standardmässig RAL 7035 Lichtgrau
- Farbe der Türen wahlweise in 4 verschiedenen Farbtönen ohne Aufpreis
- Türen über zentrales Zylinderschloss abschliessbar
- Zuluft über Lüftungsöffnungen in den Türen
- Einlegewannen kippgesichert, Tragkraft 50 kg
- Einlegewannen im Raster 25 : 25 mm höhenverstellbar
- Abluftanschluss durch Rohrstutzen DN 80 auf der Schrankdecke
- Kennzeichnung nach ASR A1.3



Inneneinrichtung standardmässig:

- 3 Einlegewannen (EW), aus Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 Lichtgrau
- 1 Auffangwanne (AW), aus Stahlblech, 3 mm, pulverbeschichtet in RAL 7035 Lichtgrau, entsprechend WHG – **Ü-Zeichen gemäss StawaR**



① mit Türen RAL 3000



② mit Türen RAL 7035



③ mit Türen RAL 1018

Chemikalienschrank CHS

Mit Vollblechtüren, standardmässig Gehäuse und Türen in RAL 7035 Lichtgrau

Position	B x T x H	Ausführung	Auffangwanne	Volumen	Einlegewanne	Volumen	Gewicht	Art-Nr.	Preis
1	600 x 570 x 1935	1-türig	1	30	3	20	58	59.0527.05	1432.70
2	950 x 500 x 1950	2-türig	1	30	3	20	76	59.0531.05	1660.50
3	1200 x 500 x 1950	2-türig	1	39	3	20	100	59.0535.05	1734.20

Zubehör

Bezeichnung	Zu Position 1		Zu Position 2		Zu Position 3	
	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
Einlegewanne, Stahlblech RAL 7035	59.0512.05	81.70	59.0517.05	101.50	59.0522.05	117.80
Lochblechabdeckung für Auffangwanne RAL 7035	59.0513.05	40.80	59.0518.05	54.80	59.0523.05	60.70
PE-Einsatz für AW, zum Lagern von aggressiven Medien	59.0514.06	93.30	59.0519.06	93.30	59.0524.06	101.50
PE-Einsatz für EW, zum Lagern von aggressiven Medien	59.0515.06	72.30	59.0520.06	75.80	59.0525.06	87.50
Schliessfach Stahlblech RAL 7035	59.0516.05	317.30	59.0521.05	339.50	59.0526.05	364.00

Farben

4 Türfarben stehen zur Wahl

Ohne Aufpreis

Gewünschte Farbe der Fronttüren bei Bestellung angeben

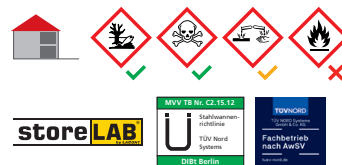


Chemikalien- und Giftschränke

Chemikalienschränke CHS mit Vollblechtüren und Auszugswannen

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

- Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung
- Gehäusefarbe standardmässig RAL 7035 Lichtgrau
- Farbe der Türen wahlweise in 4 verschiedenen Farbtönen ohne Aufpreis
- Türen über zentrales Zylinderschloss abschliessbar
- Zuluft über Lüftungsöffnungen in den Türen
- Einlegewannen kippgesichert, Tragkraft 50 kg
- Einlegewannen im Raster 25 : 25 mm höhenverstellbar
- Abluftanschluss durch Rohrstutzen DN 80 auf der Schrankdecke
- Kennzeichnung nach ASR A1.3



Inneneinrichtung standardmässig:

- 1 Einlegewanne (EW), aus Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 Lichtgrau
- 2 Auszugswannen (AZ) mit Vollauszug, Tragkraft 50 kg
- 1 Auffangwanne (AW), aus Stahlblech, 3 mm, pulverbeschichtet in RAL 7035 Lichtgrau, entsprechend WHG – **Ü-Zeichen gemäss StawaR**



① mit Türen RAL 7035



② mit Türen RAL 3000



③ mit Türen RAL 5015

Chemikalienschrank CHS

Mit Vollblechtüren, standardmässig Gehäuse und Türen in RAL 7035 Lichtgrau

Pos.	B x T x H	Ausführung	Auffangwanne	Volumen	Auszugswanne	Volumen	Einlegewanne	Volumen	Gewicht	Art-Nr.	Preis
1	600 x 570 x 1935	1-türig	1	30			3	20	58	59.0554.05	1733.10
2	950 x 500 x 1950	2-türig	1	30			3	20	76	59.0558.05	1886.00
3	1200 x 500 x 1950	2-türig	1	39			3	20	100	59.0562.05	1953.00

Zubehör

Bezeichnung	Zu Position 1		Zu Position 2		Zu Position 3	
	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
Einlegewanne, Stahlblech RAL 7035	59.0512.05	81.70	59.0517.05	101.50	59.0522.05	117.80
Auszugswanne, Stahlblech RAL 7035	59.0567.05	115.50	59.0574.05	135.30	59.0581.05	152.80
Lochblechabdeckung für Auffangwanne RAL 7035	59.0513.05	40.80	59.0518.05	54.80	59.0523.05	60.70
PE-Einsatz für AW, zum Lagern von aggressiven Medien	59.0514.06	93.30	59.0519.06	93.30	59.0524.06	101.50
PE-Einsatz für EW, zum Lagern von aggressiven Medien	59.0515.06	72.30	59.0520.06	75.80	59.0525.06	87.50
PE-Einsatz für AZ, zum Lagern von aggressiven Medien	59.0571.06	72.30	59.0578.06	75.80	59.0585.06	87.50
Schliessfach Stahlblech RAL 7035	59.0516.05	317.30	59.0521.05	339.50	59.0526.05	364.00

Farben

4 Türfarben stehen zur Wahl

Ohne Aufpreis

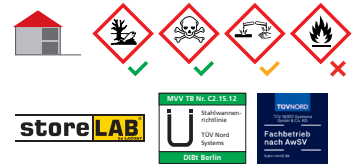
Gewünschte Farbe der Fronttüren bei Bestellung angeben



Chemikalienschränke CHS mit Plexiglastüren und Auszugswannen

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

- Korpus aus Qualitätsstahlblech in einwandiger Bauweise mit hochwertiger Pulverbeschichtung
- Gehäusefarbe standardmässig RAL 7035 Lichtgrau
- Farbe der Türen wahlweise in 4 verschiedenen Farbtönen ohne Aufpreis
- Türen über zentrales Zylinderschloss abschliessbar
- Zuluft über Lüftungsöffnungen in den Türen
- Einlegewannen kippgesichert, Tragkraft 50 kg
- Einlegewannen im Raster 25 : 25 mm höhenverstellbar
- Abluftanschluss durch Rohrstutzen DN 80 auf der Schrankdecke
- Kennzeichnung nach ASR A1.3



Inneneinrichtung standardmässig:

- 1 Einlegewanne (EW), aus Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 Lichtgrau
- 2 Auszugswannen (AZ) mit Vollauszug, Tragkraft 50 kg
- 1 Auffangwanne (AW), aus Stahlblech, 3 mm, pulverbeschichtet in RAL 7035 Lichtgrau, entsprechend WHG – **Ü-Zeichen gemäss StawaR**



① mit Türen RAL 5015



② mit Türen RAL 3000



② mit Türen RAL 1018

Chemikalienschrank CHS

Mit Vollblechtüren, standardmässig Gehäuse und Türen in RAL 7035 Lichtgrau

Pos.	B x T x H	Ausführung	Auffangwanne	Volumen	Auszugswanne	Volumen	Einlegewanne	Volumen	Gewicht	Art-Nr.	Preis
1	600x570x1935	1-türig	1	30	2	20	1	20	58	59.0587.05	1857.00
2	950x500x1950	2-türig	1	30	2	20	1	20	76	59.0591.05	2113.80
3	1200x500x1950	2-türig	1	39	2	20	1	20	100	59.0595.05	2189.80

Zubehör

Bezeichnung	Zu Position 1		Zu Position 2		Zu Position 3	
	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
Einlegewanne, Stahlblech RAL 7035	59.0512.05	81.70	59.0517.05	101.50	59.0522.05	117.80
Auszugswanne, Stahlblech RAL 7035	59.0567.05	115.50	59.0574.05	135.30	59.0581.05	152.80
Lochblechabdeckung für Auffangwanne RAL 7035	59.0513.05	40.80	59.0518.05	54.80	59.0523.05	60.70
PE-Einsatz für AW, zum Lagern von aggressiven Medien	59.0514.06	93.30	59.0519.06	93.30	59.0524.06	101.50
PE-Einsatz für EW, zum Lagern von aggressiven Medien	59.0515.06	72.30	59.0520.06	75.80	59.0525.06	87.50
PE-Einsatz für AZ, zum Lagern von aggressiven Medien	59.0571.06	72.30	59.0578.06	75.80	59.0585.06	87.50
Schliessfach Stahlblech RAL 7035	59.0516.05	317.30	59.0521.05	339.50	59.0526.05	364.00

Farben

4 Türfarben stehen zur Wahl

Ohne Aufpreis

Gewünschte Farbe der Fronttüren bei Bestellung angeben



Chemikalien- und Giftschränke

Chemikalienschränke für Kleingebinde mit Sicherheitsbox (SIB)

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
- ▶ Gehäuse standardmässig RAL 7035 Lichtgrau
- ▶ Farbe der Türen wahlweise in 4 verschiedenen Farbtönen ohne Aufpreis, in Vollblech- oder Plexiglas-Ausführung
- ▶ Türen über zentrales Zylinderschloss abschliessbar
- ▶ Zuluft über Lüftungsöffnungen in den Türen
- ▶ Einlegewannen kippgesichert, Tragkraft 50 kg
- ▶ Einlegewannen im Raster 25 : 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 (SIB)
- ▶ Klein-Sicherheitsschrank (SIB) über Zylinderschloss separat abschliessbar
- ▶ Zentraler Abluftanschluss beider Lagersegmente durch Rohrstutzen DN 80 auf der Schrankdecke
- ▶ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)



Inneneinrichtung standardmässig:

- Werkstoff Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 Lichtgrau
- Chemikaliensschrank inkl. 3 Einlegewannen (EW)
- Klein-Sicherheitsschrank/Sicherheitsbox (SIB) nach DIN EN 14470-1
Inkl. 1 Bodenwanne (BW) Auffangvolumen 11 Liter, entsprechend WHG – **Ü-Zeichen gemäss StawaR**
- Nutzmasse: BxTxH = 760 x 340 x 440 mm
- Mit automatischer Türschliessung



① mit Vollblechtüren



② mit Plexiglastüren

Chemikaliensschrank für Kleingebinde mit Sicherheitsbox (SIB)

Mit Vollblech- oder Plexiglastüren, standardmässig Gehäuse und Türen in RAL 7035 Lichtgrau

Position	B x T x H	Einlegewanne	Volumen	Bodenwanne	Volumen	Gewicht	SIB Typ 30		SIB Typ 60	
							Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1	950 x 500 x 1950	3	20	1	11	145/150	59.0664.05	2237.00	59.0668.05	2419.00
2	950 x 500 x 1950	3	20	1	11	145/150	59.0672.05	2559.00	59.0676.05	2745.70

Zubehör

Passend zu allen Chemikalienschränken für Kleingebinde mit Sicherheitsbox (SIB)

Bezeichnung	Art-Nr.	Preis
Einlegewanne, Stahlblech RAL 7035	59.0517.05	101.50
Lochblechabdeckung für BW der Klein-SIB, Stahlblech RAL 7035	59.0681.05	51.30
PE-Einsatz für EW, zum Lagern von aggressiven Medien	59.0520.06	75.80
PE-Einsatz der BW der Klein-SIB, zum Lagern von aggressiven Medien	59.0683.06	128.30

Farben

4 Türfarben stehen zur Wahl

Gilt für Position 1 und 2

Ohne Aufpreis

Gewünschte Farbe der Fronttüren bei Bestellung angeben



Chemikalienschränke für Kleingebinde mit Sicherheitsbox (SIB)

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
- ▶ Gehäuse standardmässig RAL 7035 Lichtgrau
- ▶ Farbe der Türen wahlweise in 4 verschiedenen Farbtönen ohne Aufpreis, in Vollblech- oder Plexiglas-Ausführung
- ▶ Türen über zentrales Zylinderschloss abschliessbar
- ▶ Zuluft über Lüftungsöffnungen in den Türen
- ▶ Einlegewannen kippgesichert, Tragkraft 50 kg
- ▶ Einlegewannen im Raster 25 : 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 (SIB)
- ▶ Klein-Sicherheitsschrank (SIB) über Zylinderschloss separat abschliessbar
- ▶ Zentraler Abluftanschluss beider Lagersegmente durch Rohrstutzen DN 80 auf der Schrankdecke
- ▶ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)



Inneneinrichtung standardmässig:

- Werkstoff Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 Lichtgrau
- Chemikalienschrank inkl. 1 Einlegewannen (EW) sowie 1 Auffangwanne (AW) mit Auffangvolumen 65 Liter, mit Gitterroststellfläche, Werkstoff Stahlblech, 3 mm, pulverbeschichtet in RAL 7035 Lichtgrau, entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäss StawaR**,
- Klein-Sicherheitsschrank/Sicherheitsbox (SIB) nach DIN EN 14470-1 Inkl. 1 Bodenwanne (BW) Auffangvolumen 11 Liter, entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäss StawaR**, mit automatischer Türschliessung
- Nutzmasse: BxTxH = 760 x 340 x 440 mm



① mit Vollblechtüren



② mit Plexiglastüren

Chemikalienschrank für 60-Liter-Fässer mit Sicherheitsbox (SIB)

Mit Vollblech- oder Plexiglastüren, standardmässig Gehäuse und Türen in RAL 7035 Lichtgrau

Pos.	B x T x H	Auffangwanne	Vol.	Bodenwanne SIB	Vol.	Einlegewanne	Vol.	Gewicht	SIB Typ 30		SIB Typ 60	
									Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1	950 x 500 x 1950	1	65	1	11	1	20	145/150	59.0684.05	2388.70	59.0688.05	2574.20
2	950 x 500 x 1950	1	65	1	11	1	20	145/150	59.0692.05	2716.50	59.0696.05	2910.20

Zubehör

Passend zu allen Chemikalienschränke für 60-Liter-Fässer mit Sicherheitsbox (SIB)

Bezeichnung	Art-Nr.	Preis
Einlegewanne, Stahlblech RAL 7035	59.0517.05	101.50
Lochblechabdeckung für BW der Klein-SIB, Stahlblech RAL 7035	59.0681.05	51.30
PE-Einsatz für EW, zum Lagern von aggressiven Medien	59.0520.06	75.80
PE-Einsatz der BW der Klein-SIB, zum Lagern von aggressiven Medien	59.0683.06	128.30

Farben

4 Türfarben stehen zur Wahl
Gilt für Position 1 und 2
Ohne Aufpreis
Gewünschte Farbe der Fronttüren bei Bestellung angeben



Sicherheits-/Gefahrstoffschränke

Sicherheits-/Gefahrstoffschränke, nach DIN EN 14470-1 (Typ 30)

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 Dritter, 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.

Sicherheits-/Gefahrstoffschränke (SIS), 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
- ▶ SIS Typ 30 mit GS-geprüfter Sicherheit (GS-Zeichen)
- ▶ 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 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
- ▶ Mit Nivellierfüssen zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ▶ Tür über Zylinderschloss abschliessbar



①



②



storeLAB



Abluftventilatoren Seite 384



③

Sicherheitsschränke SIS Typ 30 mit Komplettausstattung:

- 1 x Bodenwanne mit Auffangvolumen 22 Liter bei Schrankbreite 595 mm, resp. 33 Liter bei Schrankbreite 1195 mm, entsprechend WHG – **Ü-Zeichen gemäss StawaR**
- 1 x Lochblechabdeckung der Bodenwanne als 1. Lagerebene
- 2 x Einlegeböden bei Schrankhöhe 1315 mm, resp. 3 Einlegeböden bei Schrankhöhe 1935 mm
- Türfeststellanlage

Sicherheits-/Gefahrstoffschränk (SIS) Typ 30

Standardmässig Gehäuse RAL 7035 Lichtgrau, Türen RAL 1007 Narzissengelb

Position	B x T x H	Einlegeböden	Bodenwanne	Gewicht	Art-Nr.	Preis
1	595 x 595 x 1315	2	22 Liter	121	59.0739.02	2329.30
2	595 x 595 x 1935	3	22 Liter	147	59.0737.02	2521.40
3	1195 x 595 x 1935	3	33 Liter	225	59.0742.02	3221.70

Zubehör

Bezeichnung	Passend zu Position	Art-Nr.	Preis
Einlegeboden, Stahlblech RAL 7035	1, 2	59.0746.05	38.50
Einlegeboden, Stahlblech RAL 7035	3	59.0743.05	46.70



Position 1 und 2:
Sockel mit abnehmbarer Blende



Position 3:
Sockel mit abnehmbarer Blende

Sicherheits-/Gefahrstoffschränke

Sicherheits-/Gefahrstoffschränke (SIS), 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
- ▶ SIS Typ 30 mit GS-geprüfter Sicherheit (GS-Zeichen)
- ▶ Schrankkorpus aus B1- Material in RAL 7035 Lichtgrau
- ▶ Tür in RAL 7035 Lichtgrau oder RAL 1007 Narzissengelb
- ▶ Türen 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 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
- ▶ Mit Nivellierfüssen zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ▶ Tür über Zylinderschloss abschliessbar

Sicherheitsschränke SIS Typ 30 mit Komplettausstattung:

- 1 x Bodenwanne mit Auffangvolumen 22 Liter bei Schrankbreite 595 mm, resp. 33 Liter bei Schrankbreite 1195 mm, entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäss StawaR**
- 1 x Lochblechabdeckung der Bodenwanne als 1. Lagerebene
- 3 Einlegeböden bei Schrankhöhe 1935 mm
- Türfeststellanlage



①



Abluftventilatoren Seite 384



②

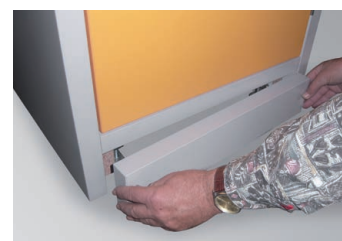
Sicherheits-/Gefahrstoffschränk (SIS) Typ 30

Standardmässig Gehäuse RAL 7035 Lichtgrau, Türen RAL 1007 Narzissengelb
Türen mit Brandschutzverglasung

Position	B x T x H	Einlegeböden	Bodenwanne	Gewicht	Art-Nr.	Preis
1	595x595x1935	3	22 Liter	190	59.0745.02	2992.30
2	1195x595x1935	3	33 Liter	298	59.0748.02	3843.70

Zubehör

Bezeichnung	Passend zu Position	Art-Nr.	Preis
Einlegeboden, Stahlblech RAL 7035	1	59.0746.05	38.50
Einlegeboden, Stahlblech RAL 7035	2	59.0743.05	46.70



Position 1:
Sockel mit abnehmbarer Blende



Position 2:
Sockel mit abnehmbarer Blende

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 Sicherheitschranks. Unser Service hier:

- ▶ Kontrolle der Funktion des Abluftfilters
- ▶ Wechsel des Filtersystems
- ▶ Wiederherstellung des ordnungsgemässen Zustandes
- ▶ Fachgerechte Entsorgung des kontaminierten Filters

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen – wir beraten Sie gerne!
044 783 22 99



Sicherheits-/Gefahrstoffschränke

Sicherheits-/Gefahrstoffschränke (SIS), nach DIN EN 14470-1 (Typ 90)

Zugelassen zur eingeschränkten Lagerung von entzündbaren 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
- ▶ SIS Typ 90 mit GS-geprüfter Sicherheit (GS-Zeichen)
- ▶ Isolierung nach DIN 4102
- ▶ Aussenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in RAL 7035 Lichtgrau
- ▶ Tür in RAL 7035 Lichtgrau oder RAL 1007 Narzissengelb
- ▶ Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten in RAL 7035
- ▶ Bodenabschlussschiene aus Edelstahl – Niro Raute
- ▶ Einlegeböden im Raster von 64 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 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
- ▶ Mit Nivellierfüssen zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ▶ Tür über Zylinderschloss abschliessbar

Sicherheitsschränke SIS Typ 90 mit Komplettausstattung:

- 1 x Bodenwanne (BW) mit Auffangvolumen 22 Liter bei Schrankbreite 595 mm, resp. 29 Liter bei Schrankbreite 900 mm, entsprechend WHG – **Ü-Zeichen gemäss StawaR**
- 1 x Lochblechabdeckung der Bodenwanne (BW) als 1. Lagerebene
- 2 Einlegeböden (EB) bei Schrankhöhe 1315 mm, resp. 3 Einlegeböden bei Schrankhöhe 1935 mm
- Türfeststellanlage

Sicherheits-/Gefahrstoffschränk (SIS) Typ 90/Ausführung der Einlegeböden in Stahlblech oder Edelstahl V2A

Standardmässig Gehäuse RAL 7035 Lichtgrau, Türen RAL 1007 Narzissengelb

Pos.	B x T x H	Einlegeböden	Bodenwanne	Gewicht	Einlegeböden	Art-Nr.	Preis
1	595 x 598 x 1315	2	22 Liter	225	Stahlblech	59.0790.02	3062.10
1	595 x 598 x 1315	2	22 Liter	225	Edelstahl V2A	59.0791.02	3228.40
2	595 x 598 x 1935	3	22 Liter	306	Stahlblech	59.0786.02	3333.40
2	595 x 598 x 1935	3	22 Liter	306	Edelstahl V2A	59.0787.02	3565.70
3	900 x 598 x 1935	3	29 Liter	395	Stahlblech	59.0800.02	4015.70
3	900 x 598 x 1935	3	29 Liter	395	Edelstahl V2A	59.0801.02	4327.20

Zubehör

Bezeichnung	Zu Position 1 und 2		Zu Position 3	
	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
Einlegeboden, Stahlblech RAL 7035	59.0792.05	42.00	59.0802.05	50.20
Einlegeboden, Edelstahl V2A	59.0793.10	88.70	59.0803.10	105.00
PE-Einsatz für BW, zum Lagern von aggressiven Medien	59.0794.06	95.70	59.0804.06	119.00
PE-Einsatz für EB, zum Lagern von aggressiven Medien	59.0795.06	64.20	59.0805.06	82.80
Dokumentenablage	59.0796.99	22.20	59.0796.99	22.20
Schliessfach, Aussenmasse B x T x H 447 x 370 x 436	59.0797.05	267.20	59.0797.05	267.20



Abluftventilatoren Seite 384

Optionale Schliessfächer¹ und seitliche Dokumentenablage²



Zur Lagerung von Giftstoffen in storeLAB®-Sicherheitsschränken

- Trennung zu entzündbaren Flüssigkeiten
- Tür über Zylinderschloss abschliessbar
- Stahlblech RAL 7035 Lichtgrau
- Inkl. Montagezubehör zur Befestigung im Schrank, stehend auf Einlegeboden

Sicherheits-/Gefahrstoffschränke (SIS), nach DIN EN 14470-1 (Typ 90)

Zugelassen zur eingeschränkten Lagerung von entzündbaren 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
- ▶ SIS Typ 90 mit GS-geprüfter Sicherheit (GS-Zeichen)
- ▶ Isolierung nach DIN 4102
- ▶ Aussenkorpus Stahlblech, Pulverbeschichtung in RAL 7035 Lichtgrau
- ▶ Tür in RAL 7035 Lichtgrau oder RAL 1007 Narzissengelb
- ▶ Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten in RAL 7035
- ▶ Bodenabschlussschiene aus Edelstahl – Niro Raute
- ▶ Einlegeböden im Raster von 64 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 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
- ▶ Mit Nivellierfüssen zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ▶ Tür über Zylinderschloss abschliessbar



Sicherheitsschränke SIS Typ 90 mit Komplettausstattung:

- 1 x Bodenwanne (BW) mit Auffangvolumen 33 Liter bei Schrankbreite 1195 mm, resp. 34 Liter bei Schrankbreite 1400 mm, entsprechend WHG – **Ü-Zeichen gemäss StawaR**
- 1 x Lochblechabdeckung der Bodenwanne (BW) als 1. Lagerebene
- 3 Einlegeböden (EB) bei Schrankhöhe 1935 mm
- Türfeststellanlage



Abluftventilatoren Seite 384

Sicherheits-/Gefahrstoffschränk (SIS) Typ 90/Ausführung der Einlegeböden in Stahlblech oder Edelstahl V2A

Standardmässig Gehäuse RAL 7035 Lichtgrau, Türen RAL 1007 Narzissengelb

Pos.	B x T x H	Einlegeböden	Bodenwanne	Gewicht	Einlegeböden	Art-Nr.	Preis
1	1190x598x1935	3	33 Liter	505	Stahlblech	59.0810.02	4149.30
1	1190x598x1935	3	33 Liter	505	Edelstahl V2A	59.0811.02	4520.10
2	1400x598x1935	3	34 Liter	615	Stahlblech	59.0825.02	5099.10
2	1400x598x1935	3	34 Liter	615	Edelstahl V2A	59.0826.02	5555.80

Zubehör

Bezeichnung	Zu Position 1 und 2		Zu Position 3	
	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
Einlegeboden, Stahlblech RAL 7035	59.0816.05	50.20	59.0827.05	74.70
Einlegeboden, Edelstahl V2A	59.0817.10	105.00	59.0828.10	158.70
PE-Einsatz für BW, zum Lagern von aggressiven Medien	59.0818.06	119.00	59.0829.06	135.30
PE-Einsatz für EB, zum Lagern von aggressiven Medien	59.0819.06	82.80	59.0830.06	95.70
Dokumentenablage	59.0796.99	22.20	59.0796.99	22.20
Schliessfach, Aussenmasse BxTxH 447x370x436	59.0797.05	267.20	-	-
Schliessfach, Aussenmasse BxTxH 1000x370x436	59.0822.05	539.00	-	-

Optionale Schliessfächer¹ und seitliche Dokumentenablage²



Zur Lagerung von Giftstoffen in storeLAB®-Sicherheitsschränken

- Trennung zu entzündbaren Flüssigkeiten
- Tür über Zylinderschloss abschliessbar
- Stahlblech RAL 7035 Lichtgrau
- Inkl. Montagezubehör zur Befestigung im Schrank, stehend auf Einlegeboden

Sicherheits-Fass-Schränke

Sicherheits-Fass-Schränke (SIS), nach DIN EN 14470-1 (Typ 90)

Zugelassen zur Lagerung von entzündbaren 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, Pulverbeschichtung in RAL 7035 Lichtgrau
- ▶ Tür in RAL 7035 Lichtgrau oder RAL 1007 Narzissengelb
- ▶ Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten in RAL 7035
- ▶ Bodenabschlussschiene aus Edelstahl – Niro Raute
- ▶ Bodenauffangwanne aus 3 mm Stahlblech, lackiert RAL 7035 Lichtgrau, entsprechend WHG – **Ü-Zeichen gemäss StawaR**
- ▶ 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 Rohrstutzen DN 80
- ▶ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ▶ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ▶ 1 Stk. Erdungsklemme serienmässig enthalten
- ▶ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ▶ Tür über Zylinderschloss abschliessbar
- ▶ Türfeststellanlage



Abluftventilatoren Seite 384



storeLAB



Standardausführung

Mit optionalem Gitterrostboden

Sicherheits-Fass-Schrank (SIS) Typ 90

Standardmässig Gehäuse RAL 7035 Lichtgrau, Türen RAL 1007 Narzissengelb

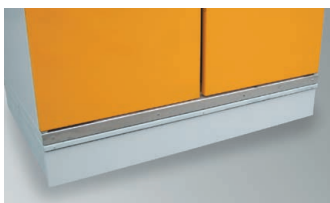
B x T x H	Kapazität	Auffangwanne	Gewicht	Art-Nr.	Preis
900 x 900 x 1935	1 x 200-Liter-Fass	220	535	59.0832.02	6238.00



①



②



③



④

Zubehör

Position	Bezeichnung	Art-Nr.	Preis
1	Gitterrostboden, Tragkraft 75 kg	59.0833.08	133.80
	PE-Einsatz für BW, zum Lagern aggressiver Medien	59.0834.06	264.20
2	Unterfahrsockel, brandkammergetestet B x T x H: 900 x 900 x 113	59.0835.05	465.00
3	Erdungsklemme	59.0836.99	30.00

Sicherheits-Fass-Schränke (SIS), nach DIN EN 14470-1 (Typ 90)

Zugelassen zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten von maximal 2 Stück stehenden 200-Liter-Fässern 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, Pulverbeschichtung in RAL 7035 Lichtgrau
- ▶ Tür in RAL 7035 Lichtgrau oder RAL 1007 Narzissengelb
- ▶ Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten in RAL 7035
- ▶ Bodenabschlussschiene aus Edelstahl – Niro Raute
- ▶ Bodenauffangwanne aus 3 mm Stahlblech, lackiert RAL 7035 Lichtgrau, entsprechend WHG – **Ü-Zeichen gemäss StawaR**
Variante 1 - Ausführung ohne Bodenfreiheit
Variante 2 - Ausführung mit Bodenfreiheit (Unterfahrbarkeit), dadurch leicht herausnehmbar,
- ▶ 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 Rohrstutzen DN 80
- ▶ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ▶ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ▶ 1 Stk. Erdungsklemme serienmässig enthalten
- ▶ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ▶ Tür über Zylinderschloss abschliessbar
- ▶ Lichtes Türöffnungsmass Breite 1310 mm
- ▶ Notentriegelung innenliegend
- ▶ Türfeststellanlage



Abluftventilatoren Seite 384



② mit Bodenwanne Variante 1

Handling Bodenwanne Variante mit Frontstapler

① mit Bodenwanne Variante 2 und optionalem Gitterrostboden

Sicherheits-Fass-Schrank (SIS) Typ 90

Standardmässig Gehäuse RAL 7035 Lichtgrau, Türen RAL 1007 Narzissengelb

Pos.	B x T x H	Kapazität	Auffangwanne	Gewicht	Art-Nr.	Preis
1	1550 x 1025 x 2200	2 x 200-Liter-Fass	220	1030	59.0843.02	8425.20
2	1550 x 1025 x 2200	2 x 200-Liter-Fass	220	1030	59.0844.02	8258.30



①



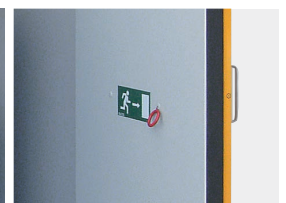
②



③



④



Innenliegende Notentriegelung serienmässig

Zubehör

Position	Bezeichnung	Art-Nr.	Preis
1	Gitterrostboden, B x T 1445 x 500 mm, Tragkraft 75 kg	59.0845.08	173.10
	PE-Einsatz für BW, zum Lagern aggressiver Medien	59.0846.06	285.00
2	Unterfahrsockel, brandkammergetestet B x T x H: 1550 x 1025 x 113	59.0847.05	500.80
3	Erdungsklemme	59.0836.99	30.00

Sicherheits-Fass-Schränke

Sicherheits-Fass-Schränke (SIS), nach DIN EN 14470-1 (Typ 90)

Zugelassen zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten in Kleingebinden 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, Pulverbeschichtung in RAL 7035 Lichtgrau
- ▶ Tür in RAL 7035 Lichtgrau oder RAL 1007 Narzissengelb
- ▶ Innenkorpus aus HPL beschichteten Platten in RAL 7035
- ▶ Bodenabschlussschiene aus Edelstahl – Niro Raute
- ▶ Bodenauffangwanne aus 3 mm Stahlblech, lackiert RAL 7035 Lichtgrau, entsprechend WHG - Ü-Zeichen gemäss StawaR
- ▶ 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 Rohrstutzen DN 80
- ▶ Betrieb gem. TRGS 510 (auch ohne Abluft zugelassen!)
- ▶ Erdungsanschluss entsprechend TRBS 2153 (Vermeidung von Zündquellen)
- ▶ 1 Stk. Erdungsklemme serienmässig enthalten
- ▶ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1 / TRGS 510 / ISO 3864 / ASR A1.3
- ▶ Tür über Zylinderschloss abschliessbar
- ▶ Lichtes Türöffnungsmass Breite 1310 mm
- ▶ Notentriegelung innenliegend
- ▶ Türfeststellanlage

Standardschrank ausgestattet mit Kleingebinde-Gefahrstoffregal, verzinkt, 4 Gitterrostebenen mit je 200 kg Tragkraft bei gl.v.l.



Abluftventilatoren Seite 384



Sicherheits-Fass-Schrank (SIS) Typ 90 / Als Kleingebindeschrank, Inkl. Kleingebinde-Gefahrstoffregal

Standardmässig Gehäuse RAL 7035 Lichtgrau, Türen RAL 1007 Narzissengelb

B x T x H	Ebenen	Tragkraft	Bodenwanne (BW)	Gewicht	Art-Nr.	Preis
1550x1025x2200	4 Gitterrostböden	200 kg/Gitterrostboden	80	1000	59.0854.02	8791.50



①



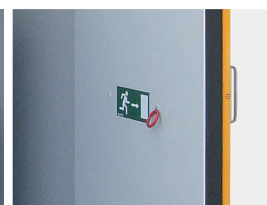
②



③



④



Innenliegende Notentriegelung serienmässig

Zubehör

Position	Bezeichnung	Art-Nr.	Preis
1	Gitterrostboden	59.0855.08	120.00
2	Unterfahrsockel, brandkammergetestet B x T x H: 1550 x 1025 x 113	59.0847.05	500.80
3	Erdungsklemme	59.0836.99	30.00

Praxisinfo

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 102).

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 Behälter 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:

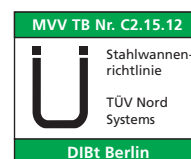
- ▶ Entzündbare Flüssigkeiten dürfen nicht mit Gefahrstoffen zusammen gelagert werden, die zur Entstehung von Bränden führen können, z.B. selbstzersetzliche oder pyrophore Stoffe.
- ▶ Gefahrstoffe mit einer Zündtemperatur unter 200°C (z.B. Schwefelkohlenstoff) sowie Gefahrstoffe eingestuft mit H224 (extrem 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



Sicherheits-/Gefahrstoffschränke

Sicherheits-/Gefahrstoffschränke (SIS), mit Auszugswannen, nach DIN EN 14470-1 (Typ 90)

Zugelassen zur Lagerung von entzündbaren 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
- ▶ Auszugswannen mit Permanenteinzug gewährleisten höchste Funktionssicherheit
- ▶ Im Brandfall automatische Selbstschliessung über Thermomechanik Tür bei Temperaturanstieg auf -50°C und Zu- und Abluftkanäle bei Temperaturanstieg auf 70°C ($\pm 10^{\circ}\text{C}$)
- ▶ Lüftungsanschluss durch Rohrstutzen DN 80



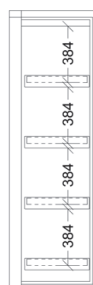
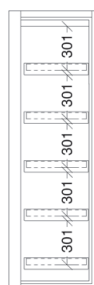
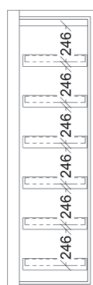
Abluftventilatoren Seite 384



- ▶ 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
- ▶ Wahlweise mit Auszugswannen (AZW) und Entsorgungsfach (ESF), entsprechend WHG – **Ü-Zeichen gemäss StawaR**
- ▶ Tragkraft pro Auszugswanne 30 kg bei g.l.v.L.
- ▶ Türfeststellanlage



① mit Auszugswannen (AZW)



① mit Entsorgungsfach (ESF) und Auszugswannen (AZW)



Sicherheits-/Gefahrstoffschränk (SIS) Typ 90

Standardmässig Gehäuse RAL 7035 Lichtgrau, Türen RAL 1007 Narzissengelb

Position	B x T x H	Entsorgungsfach	Auszugswanne	Gewicht	Art-Nr.	Preis
1	595 x 598 x 1935	–	6 x 7 Liter	317	59.0866.02	4128.00
1	595 x 598 x 1935	–	5 x 7 Liter	313	59.0868.02	4016.00
1	595 x 598 x 1935	–	4 x 7 Liter	309	59.0870.02	3858.50
2	595 x 598 x 1935	1 x 22 Liter	3 x 7 Liter	314	59.0873.02	4031.20
2	595 x 598 x 1935	1 x 22 Liter	4 x 7 Liter	318	59.0875.02	4154.80

Zubehör

Bezeichnung	Art-Nr.	Preis
Lochblechabdeckung für Auszugswanne (AZW)	59.0871.08	49.60
Lochblechabdeckung für Entsorgungsfach (ESF)	59.0877.08	49.60

Sicherheits-/Gefahrstoffschränke (SIS), mit Auszugswannen, nach DIN EN 14470-1 (Typ 90)

Zugelassen zur Lagerung von entzündbaren 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
- ▶ Auszugswannen mit Permanenteinzug gewährleisten höchste Funktionssicherheit
- ▶ 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 Rohrstutzen DN 80



① mit Auszugswannen (AZW)



Abluftventilatoren Seite 384

- ▶ 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
- ▶ Wahlweise mit Auszugswannen (AZW) und Entsorgungsfach (ESF), entsprechend WHG – **Ü-Zeichen gemäss StawaR**
- ▶ Tragkraft pro Auszugswanne 30 kg bei g.l.v.L.
- ▶ Türfeststellanlage



① mit Mitteltrennwand, Entsorgungsfach (ESF), Einlegeböden (EN), Bodenwanne (BW) und Auszugswannen (AZW)

Sicherheits-/Gefahrstoffschrank (SIS) Typ 90

Standardmässig Gehäuse RAL 7035 Lichtgrau, Türen RAL 1007 Narzissengelb

Position	B x T x H	Entsorgungsfach	Auszugswanne	Bodenwanne	Einlegeböden	Gewicht	Art-Nr.	Preis
1	1190 x 598 x 1935	-	6 x 17 Liter	-	-	522	59.0879.02	5445.00
1	1190 x 598 x 1935	-	5 x 17 Liter	-	-	514	59.0881.02	5301.50
1	1190 x 598 x 1935	-	4 x 17 Liter	-	-	506	59.0883.02	5128.80
2	1190 x 598 x 1935	-	6/6 x 7 Liter	-	-	532	59.0886.02	6089.00
2	1190 x 598 x 1935	-	6/0 x 7 Liter	1 x 22 Liter	0/3	521	59.0888.02	5445.00
2	1190 x 598 x 1935	0/1 x 22 Liter	6/3 x 7 Liter	-	-	529	59.0890.02	5999.20
2	1190 x 598 x 1935	1/1 x 22 Liter	3/3 x 7 Liter	-	-	526	59.0892.02	5902.30

Zubehör

Bezeichnung	Passend zu Position	Art-Nr.	Preis
Lochblechabdeckung für Auszugswanne (AZW)	1	59.0884.08	60.00
Lochblechabdeckung für Auszugswanne (AZW)	2	59.0871.08	49.60
Lochblechabdeckung für Entsorgungsfach (ESF)	2	59.0877.08	49.60

Zubehör zu allen StoreLAB®-Sicherheitsschränken

Zubehör zu StoreLAB®-Sicherheitsschränken



Abluftventilator

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 Abluftführung 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 mittel Rohrleitung vom Ventilator zum Sicherheitsschrank mehr nötig!

- Nicht für Abzugsunterschränke geeignet
- Inkl. Montageplatte zur einfachen Montage auf dem Schrankdach - Ventilator saugseitig angeschlossen



Modell 4 + 8

Steckerfertige Ausführung

Einfachste Verbindung des Ventilators (saugseitig) durch mitgelieferten Alu-Flex-schlauch DN 80; inkl. Schukostecker mit 2 m Anschlusskabel.

- Nicht für Abzugsunterschränke 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



Hinweis:

Durch den Einsatz von Abluftventilatoren beim Betrieb von Sicherheitsschränken kann die Einhaltung eines explosionsgefährdeten Bereiches um den Schrank entfallen

Abluftventilator

Passend zu StoreLAB®-Sicherheitsschränken

Bezeichnung	EX-geschützt	Spannung	Gewicht	Art-Nr.	Preis
Modell 1	Nein	230 V	6	59.1083.99	568.00
Modell 3	Ja	400 V	6	59.1084.99	867.40
Modell 9	Ja	230 V	6	59.1085.99	1137.10
Modell 4	Nein	230 V	7,5	59.1089.99	881.10
Modell 8	Nein	230 V	7,5	59.1090.99	1037.70

Zubehör zu StoreLAB®--Sicherheitsschränken



Gefahrstoff-Filteraufsatz für Schränke nach DIN EN 14470-1

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 (BxTxH):	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 m³/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

Gefahrstoff-Filteraufsatz GFA BASIC

Mit Zubehör zu StoreLAB® Sicherheitsschränken

Bezeichnung	Art-Nr.	Preis
Gefahrstoff-Filteraufsatz GFA BASIC	59.1091.99	2125.10
Aufsatzadapter für StoreLAB® Typ 30 Schränke	59.1092.99	57.10
Aufsatzadapter für StoreLAB® Typ 90 Schränke	59.1093.99	57.10
Aufsatzadapter für StoreLAB® CHS 950/SiBox	59.1094.99	57.10
Aufsatzadapter für StoreLAB® SIS-FAS Typ 90/900	59.1096.99	57.10
Aufsatzadapter für StoreLAB® SIS-FAS Typ 90/1550	Inklusive	Inklusive
Ersatzfilter	59.1098.99	264.30



Sicherheitslagerhäuser

Das Sicherheitslagerhaus SLH

ist ein erprobtes, kostengünstiges, mobiles Aussenlager für Gefahrstoffe. Es kann jederzeit mittels Gabelstapler oder Kran unbeladen umgesetzt werden. Durch den modularen Aufbau stehen mehrere 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.

- ▶ Zur Lagerung von wassergefährdenden Stoffen
- ▶ **Für die Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten ist eine technische Zwangsbelüftung erforderlich. Bitte beachten Sie auch evtl. notwendige Abstände zu umliegenden Gebäuden. Wir beraten Sie gerne.**
- ▶ Die Anlieferung erfolgt in montiertem Zustand

Auffangwanne mit Gitterrostauflage

- ▶ Aus 3 mm Stahlblech, feuerverzinkt, entsprechend WHG – **Ü-Zeichen gemäss StawaR**
- ▶ Belastung 1000 kg/m², höhere Belastung auf Anfrage
- ▶ Unterfahrhöhe 100 mm
- ▶ Auffangvolumen 10 % des möglichen Gesamtlagervolumens

Spezial-Containeraufbau

- ▶ Hergestellt aus speziell profiliertem, verzinktem Stahlblech
- ▶ Lackierte Ausführung innen verzinkt, aussen lackiert RAL 5015
- ▶ Verstärkte Dach- und Bodenrahmenprofile Flüssigkeitseinleitbleche umlaufend, ausser Türbereich
- ▶ 2-flügelige verzinkte Stahltür mit Lüftungs-schlitten, 1750 mm breit, abschliessbar mit Sicherheitsschloss
- ▶ Integrierte, wettergeschützte Lüftungsöffnungen in der Tür und gegenüberliegender Rückwand



SLH 1 x 2, verzinkt, mit optionalen Regaleinbauten



SLH 2 x 2, verzinkt



SLH 6 x 3, verzinkt und aussen lackiert, Sonderanfertigung Doppelflügeltür auf Schmalseite

Sicherheitslagerhäuser SLH

Ausführung verzinkt oder innen verzinkt, aussen lackiert in RAL 5015

Bezeichnung	Aussen B x T x H	Innen B x T x H	Wanne	Lieferung	Art-Nr.	Verzinkt	Art-Nr.	Lackiert
						Preis		Preis
SLH 1 x 2	2075 x 1075 x 2385	1980 x 980 x 1970	300 Liter	montiert	59.1161.08	Auf Anfrage	59.1162.00	Auf Anfrage
SLH 2 x 2	2075 x 2075 x 2385	1980 x 1980 x 1970	660 Liter	montiert	59.1163.08	Auf Anfrage	59.1164.00	Auf Anfrage
SLH 3 x 2	3075 x 2075 x 2385	2980 x 1980 x 1970	1000 Liter	montiert	59.1165.08	Auf Anfrage	59.1166.00	Auf Anfrage
SLH 4 x 2	4075 x 2075 x 2385	3980 x 1980 x 1970	1000 Liter	montiert	59.1167.08	Auf Anfrage	59.1168.00	Auf Anfrage
SLH 5 x 2	5075 x 2075 x 2385	4980 x 1980 x 1970	1300 Liter	montiert	59.1169.08	Auf Anfrage	59.1170.00	Auf Anfrage
SLH 6 x 2	6075 x 2075 x 2385	5980 x 1980 x 1970	1500 Liter	montiert	59.1171.08	Auf Anfrage	59.1172.00	Auf Anfrage
SLH 4 x 3	4075 x 2875 x 2400	3980 x 2780 x 1970	2 x 1000 Liter	montiert	59.1173.08	Auf Anfrage	59.1174.00	Auf Anfrage
SLH 6 x 3	6075 x 2875 x 2385	5980 x 2780 x 1970	2 x 1400 Liter	montiert	59.1175.08	Auf Anfrage	59.1176.00	Auf Anfrage

Hinweise:

- ▶ Zubehör, wie Regale, Rampen und Beleuchtung finden Sie auf Seite 389
- ▶ Sicherheitslagerhäuser zur Lagerung von aggressiven Medien (Auffangwanne mit PE-Wanneneinsatz) auf Anfrage
- ▶ Doppelflügeltüre standardmässig auf der Längsseite, Türe auf der Schmalseite auf Anfrage
- ▶ Grössere Lagerhäuser mit einer Grundfläche bis zu 4075 x 8790 mm auf Anfrage



Kranösen serienmässig

Sicherheitslagerhäuser mit natürlicher Belüftung SLH-NB



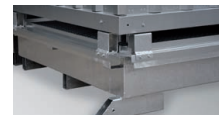
- Der Luftwechsel ist geprüft und nachgewiesen gemäss den neuesten Vorgaben des DIBt Berlin
- **Zur passiven Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten. Bitte beachten Sie auch evtl. notwendige Abstände zu umliegenden Gebäuden. Wir beraten Sie gerne.**
- Durch umlaufende Lüftungsöffnungen direkt über der 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

Auffangwanne mit Gitterrostauflage

- Aus 3 mm Stahlblech, feuerverzinkt, entsprechend WHG – **Ü-Zeichen gemäss StawaR**
- Belastung 1000 kg/m², höhere Belastung auf Anfrage
- Unterfahrhöhe 100 mm
- Auffangvolumen 10 % des möglichen Gesamtlagervolumens



Kranösen serienmässig



Umlaufende
Lüftungsöffnungen

Spezial-Containeraufbau

- Hergestellt aus speziell profiliertem, verzinktem Stahlblech
- Lackierte Ausführung innen verzinkt, aussen lackiert RAL 5015
- Verstärkte Dach- und Bodenrahmenprofile Flüssigkeitseinleitbleche umlaufend, ausser Türbereich
- 2-flügelige verzinkte Stahltür mit Lüftungs-schlitten, 1750 mm breit, abschliessbar mit Sicherheitsschloss
- Integrierte, wettergeschützte Lüftungsöffnungen in der Tür und gegenüberliegenden Rückwand



SLH-NB 3 x 2, verzinkt, mit optionaler
Auffahrrampe für Fasskarre



SLH-NB 3 x 2, verzinkt, mit optionaler Auffahrrampe
für Gabelhubwagen



SLH-NB 5 x 2, verzinkt

Sicherheitslagerhäuser SLH-NB

Ausführung verzinkt oder innen verzinkt, aussen lackiert in RAL 5015

Bezeichnung	Aussen B x T x H	Innen B x T x H	Wanne	Lieferung	Art-Nr.	Verzinkt	Art-Nr.	Lackiert
						Preis		Preis
SLH-NB 1 x 2	2075 x 1075 x 2570	1980 x 980 x 2150	300 Liter	montiert	59.1187.08	Auf Anfrage	59.1188.00	Auf Anfrage
SLH-NB 2 x 2	2075 x 2075 x 2570	1980 x 1980 x 2150	660 Liter	montiert	59.1189.08	Auf Anfrage	59.1190.00	Auf Anfrage
SLH-NB 3 x 2	3075 x 2075 x 2570	2980 x 1980 x 2150	1000 Liter	montiert	59.1191.08	Auf Anfrage	59.1192.00	Auf Anfrage
SLH-NB 4 x 2	4075 x 2075 x 2570	3980 x 1980 x 2150	1000 Liter	montiert	59.1193.08	Auf Anfrage	59.1194.00	Auf Anfrage
SLH-NB 5 x 2	5075 x 2075 x 2570	4980 x 1980 x 2150	1300 Liter	montiert	59.1195.08	Auf Anfrage	59.1196.00	Auf Anfrage
SLH-NB 6 x 2	6075 x 2075 x 2570	5980 x 1980 x 2150	1500 Liter	montiert	59.1197.08	Auf Anfrage	59.1198.00	Auf Anfrage
SLH-NB 4 x 3	4075 x 2875 x 2585	3980 x 2780 x 2150	2 x 1000 Liter	montiert	59.1199.08	Auf Anfrage	59.1200.00	Auf Anfrage
SLH-NB 6 x 3	6075 x 2875 x 2570	5980 x 2780 x 2150	2 x 1400 Liter	montiert	59.1201.08	Auf Anfrage	59.1202.00	Auf Anfrage

Hinweise:

- Zubehör, wie Regale, Rampen und Beleuchtung finden Sie auf Seite 389
- Sicherheitslagerhäuser zur Lagerung von aggressiven Medien (Auffangwanne mit PE-Wanneneinsatz) auf Anfrage
- Doppelflügeltüre standardmässig auf der Längsseite, Türe auf der Schmalseite auf Anfrage
- Grössere Lagerhäuser mit einer Grundfläche bis zu 4075 x 8790 mm auf Anfrage

Thermo-Sicherheitslagerhäuser

Thermo-Sicherheitslagerhäuser SLT

Zur frostfreien oder temperierten Lagerung von Gefahrstoffen

- 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
- Die Anlieferung erfolgt in montiertem Zustand
- **Bei der Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten ist eine technische Zwangsbelüftung erforderlich. Bitte beachten Sie auch evtl. notwendige Abstände zu umliegenden Gebäuden. Wir beraten Sie gerne.**



SLT 6 x 3, verzinkt



Kranösen serienmässig



SLT 3 x 2, verzinkt, mit optionalen Einbauten



SLT 5 x 2, verzinkt und aussen lackiert, mit optionalen Einbauten

Thermo-Sicherheitslagerhäuser SLT

Ausführung verzinkt oder innen verzinkt, aussen lackiert in RAL 5015

Bezeichnung	Aussen B x T x H	Innen B x T x H	Wanne	Lieferung	Verzinkt		Lackiert	
					Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
SLT 1 x 2	2075 x 1075 x 2385	1840 x 910 x 1900	300 Liter	montiert	59.1213.08	Auf Anfrage	59.1214.00	Auf Anfrage
SLT 2 x 2	2075 x 2075 x 2385	1840 x 1840 x 1900	660 Liter	montiert	59.1215.08	Auf Anfrage	59.1216.00	Auf Anfrage
SLT 3 x 2	3075 x 2075 x 2385	2840 x 1840 x 1900	1000 Liter	montiert	59.1217.08	Auf Anfrage	59.1218.00	Auf Anfrage
SLT 4 x 2	4075 x 2075 x 2385	3840 x 1840 x 1900	1000 Liter	montiert	59.1219.08	Auf Anfrage	59.1220.00	Auf Anfrage
SLT 5 x 2	5075 x 2075 x 2385	4840 x 1840 x 1900	1300 Liter	montiert	59.1221.08	Auf Anfrage	59.1222.00	Auf Anfrage
SLT 6 x 2	6075 x 2075 x 2385	5840 x 1840 x 1900	1500 Liter	montiert	59.1223.08	Auf Anfrage	59.1224.00	Auf Anfrage
SLT 4 x 3	4075 x 2875 x 2400	3840 x 2640 x 1900	2 x 1000 Liter	montiert	59.1225.08	Auf Anfrage	59.1226.00	Auf Anfrage
SLT 6 x 3	6075 x 2875 x 2385	5840 x 2640 x 1900	2 x 1400 Liter	montiert	59.1234.08	Auf Anfrage	59.1235.00	Auf Anfrage

Zubehör

Isolierung der Auffangwanne zur Lagerung von aggressiven Medien

Passend zu	Art-Nr.	Preis
SLT 1 x 2	59.1227.06	684.60
SLT 2 x 2	59.1228.06	963.40
SLT 3 x 2	59.1229.06	1166.90
SLT 4 x 2	59.1230.06	1473.10
SLT 5 x 2	59.1231.06	1851.40
SLT 6 x 2	59.1232.06	2259.40
SLT 4 x 3	59.1233.06	1946.30
SLT 6 x 3	59.1246.06	2653.70

Hinweise:

- Zubehör, wie Belüftung, Regale, Rampen und Beleuchtung finden Sie auf Seite 389
- Doppelflügeltüre standardmässig auf der Längsseite, Türe auf der Schmalseite auf Anfrage

Thermoisolierte Container bitte immer individuell anfragen, da hier weitere Komponenten wie Heizung, Klimaanlage, Entlüftung, etc. gemäss Ihrem individuellen Bedarf spezifiziert und kalkuliert werden müssen.

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 montiert werden.



Regalsets

Bezeichnung	B x T	Tragkraft	Art-Nr.	Preis
Regalset mit 3 Gitterrost-Lagerebenen an einer Containerwand vormontiert	800 x 500	100/Ebene	59.1252.08	312.80
Zusätzliche Gitterrostebene inkl. 2 Kragarme	800 x 500	100/Ebene	59.1253.08	107.70
Regalset mit 3 Gitterrost-Lagerebenen an einer Containerwand vormontiert	1800 x 500	100/Ebene	59.1254.08	454.50
Zusätzliche Gitterrostebene inkl. 2 Kragarme	1800 x 500	100/Ebene	59.1255.08	141.70
Regalset mit 3 Gitterrost-Lagerebenen an einer Containerwand vormontiert	2600 x 500	150/Ebene	59.1256.08	685.70
Zusätzliche Gitterrostebene inkl. 3 Kragarme	2600 x 500	150/Ebene	59.1257.08	215.30

Auffhrrampen

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.



Rampe für Gabelhubwagen

Bezeichnung	B x T x H	Art-Nr.	Preis
Rampe für Fasskarren aus Stahl-Riffelblech, feuerverzinkt	1200x1000x320	59.1260.08	380.80
Rampe für Gabelhubwagen aus Stahl-Riffelblech, feuerverzinkt	2900x1000x320	59.1261.08	1333.90

Sicherheitslagerhäuser

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.

Beschreibung	Art-Nr.	Preis
LED Feuchtraumleuchte 230 V, 43W	59.1262.99	703.10

Umluftheizung für eine frostfreie Lagerung, nicht ex-geschützt, inkl. Anfahrschutz

Passend zu	Leistung/Anschluss	Art-Nr.	Preis
SLT 1 x 2, SLT 2 x 2, SLT 3 x 2, SLT 4 x 2, SLT 5 x 2, SLT 4 x 3	2 kW / 230 V	59.1263.99	725.60
SLT 6 x 2, SLT 6 x 3	3 kW / 230 V	59.1264.99	849.40

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

Beschreibung	Art-Nr.	Preis
LED-Leuchte Ex-Zone II, 230 V, 40 W, Leuchtenlichtstrom 6320 Lumen	59.1266.99	1068.80
Technische Zwangsentlüftung ex-geschützt (Wandventilator) 230 V / 50 Hz	59.1267.99	1661.60

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

Beschreibung	Art-Nr.	Preis
LED-Leuchte Ex-Zone I, 230 V, 40 W, Leuchtenlichtstrom 6320 Lumen	59.1268.99	1591.90
Technische Zwangsentlüftung ex-geschützt (Rohrventilator)	59.1269.99	1725.80
Abluftüberwachung inkl. Strömungssensor und Hupe zur Alarmgebung*	59.1270.99	1755.00
Potentialausgleichschiene aussen am Container nach DIN VDE	59.1271.99	329.60

*Gem. TRGS 510 ist bei einem mindestens 2-fachen Luftwechsel (aktive Lagerung) eine technische Abluftüberwachung vorzusehen!

Heizung für eine frostfreie Lagerung, ex-geschützt, inkl. Anfahrschutz

Passend zu	Lagerung	Leistung/Anschluss	Art-Nr.	Preis
SLT 1x2, 2x2, 3x2, 4x2, 5x2, 4x3	Passive Lagerung	2 kW / 230 V	59.1272.99	2992.50
SLT 6x2, 6x3	Passive Lagerung	3 kW / 230 V	59.1273.99	3656.30
SLT 1x2, 2x2, 3x2, 4x2	Aktive Lagerung	2 kW / 230 V	59.1272.99	2992.50
SLT 5x2, 6x2, 4x3	Aktive Lagerung	3 kW / 230 V	59.1273.99	3656.30
SLT 6x3	Aktive Lagerung	2x2 kW / 230 V	59.1274.99	5985.00

Kunststoff-Schaltkasten

- IP 65 aussen am Lager angebracht
- Inkl. kompletter Verdrahtung der elektrischen Einbauteile
- Zur Aufnahme aller Sicherungen und Bedienelemente

Schaltkasten	Art-Nr.	Preis
Alle elektrischen Einbauten verdrahtet bis Schaltkasten	59.1278.99	Auf Anfrage



LED Feuchtraumleuchte
230 V, 43 W,
Artikel-Nr. H61-9009-E



Umluftheizung 2 kW,
nicht ex-geschützt,
Artikel-Nr. H63-9020-A

Achtung: Bei Verwendung der Wannenisolierung für thermo-isolierte 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 Zwangsent-
lüftung, 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



Optionale Steckverbindung
bei SLH Kombination

Wasserschutz-Fachcontainer (WSC) für die vorschriftsmässige Lagerung



Wasserschutz-Fachcontainer (WSC) 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 der Kunden hat das Herstellerwerk das Gesamtprogramm der 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.

Wasserschutz-Fachcontainer

Belüftung von Gefahrstofflagern



Zur frostfreien oder temperierten Lagerung von Gefahrstoffen

- ▶ Nach der TRGS 510, Nr. 12.6.2 müssen Lagerräume ausreichend belüftet sein. Bei einem Rauminhalt bis 100 m² 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



■ 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.

Wasserschutz-Fachcontainer (WSC) für stehende Fasslagerung im Freien.

Sie 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.

Diese Typenreihe ist für die ein- und doppelseitige Bedienung ausgelegt. Doppelseitig bedienbare Wasserschutz-Fachcontainer haben an jeder Bedienseite abschliessbare Tore.

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.

Unser Standard, Ihr Vorteil:

Alle Wasserschutz-Fachcontainer der Seiten 393 – 396 sind grundsätzlich mit natürlicher Belüftung zur passiven Lagerung von entzündbaren Stoffen ausgestattet (siehe Praxisinfo auf Seite 392). Dadurch sind unsere Wasserschutz-Fachcontainer noch flexibler einsetzbar, selbst bei einer Änderung der zu lagernden Gefahrstoffe!

Ausführungsvarianten der Wasserschutz-Fachcontainer:

- ▶ Abschliessbare Flügel- 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

Auch thermoisoliert lieferbar – bitte anfragen

WSC Pos. 7, inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung

Wasserschutz-Fachcontainer (WSC)

Mit Flügel-toren und natürlicher Belüftung, RAL 5015

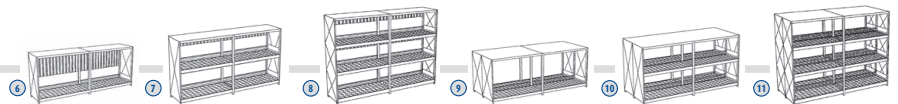


Kapazität 200-Liter Fässer

Pos.	Aussen B x T x H *	Innen B x T x H **	Ebenen	Auffangvolumen	Auf Gitterrost	Auf Chemiepalette	Auf Europalette	Art-Nr.	Preis
1	3120 x 1450 x 2175	3000 x 1300 x 1795	1	650	10	8	6	59.1554.00	Auf Anfrage
2	3120 x 1450 x 3080	3000 x 1300 x 1250	2	650	20	16	12	59.1555.00	Auf Anfrage
3	3120 x 1450 x 4480	3000 x 1300 x 1250	3	650	30	24	18	59.1556.00	Auf Anfrage
4	3120 x 2770 x 2200	3000 x 1300 x 1795	2x1	2 x 650	20	16	12	59.1557.00	Auf Anfrage
5	3120 x 2770 x 4505	3000 x 1300 x 1250	2x3	2 x 650	60	48	36	59.1559.00	Auf Anfrage

Wasserschutz-Fachcontainer (WSC)

Mit Schiebetoren und natürlicher Belüftung, RAL 5015



Kapazität 200-Liter Fässer

Pos.	Aussen B x T x H *	Innen B x T x H **	Ebenen	Auffangvolumen	Auf Gitterrost	Auf Chemiepalette	Auf Europalette	Art-Nr.	Preis
6	6180 x 1530 x 2175	(2x) 3000 x 1300 x 1730	1	2 x 650	20	16	12	59.1560.00	Auf Anfrage
7	6180 x 1530 x 3080	(2x) 3000 x 1300 x 1250	2	2 x 650	40	32	24	59.1561.00	Auf Anfrage
8	6220 x 1530 x 4480	(2x) 3000 x 1300 x 1250	3	2 x 650	60	48	36	59.1563.00	Auf Anfrage
9	6180 x 2930 x 2200	(2x) 3000 x 1300 x 1730	2x1	4 x 650	40	32	24	59.1564.00	Auf Anfrage
10	6180 x 2930 x 3105	(2x) 3000 x 1300 x 1250	2x2	4 x 650	80	64	48	59.1565.00	Auf Anfrage
11	6220 x 2930 x 4505	(2x) 3000 x 1300 x 1250	2x3	4 x 650	120	96	72	59.1566.00	Auf Anfrage

*Aussenmasse zuzüglich Fussplatten und Regenableitblech / **Innenmasse – Lichte Fachmasse und angegebene Kapazität ohne Berücksichtigung von elektrischen Einbauten (Lüftung, Beleuchtung usw.)

Wasserschutz-Fachcontainer

Wasserschutz-Fachcontainer (WSC) zur stehenden Fasslagerung auf Chemiepaletten im Freien.

Sie sind speziell geeignet zur passiven 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!



Kranösen serienmässig



WSC Pos. 4, mit 3 Lagerebenen, inkl. Schiebetore

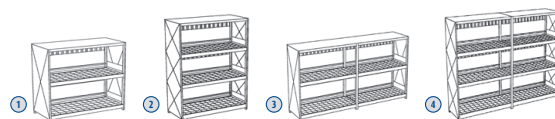


WSC Pos. 3, mit 2 Lagerebenen, inkl. Schiebetore



WSC Pos. 1, mit 2 Lagerebenen, inkl. Flügeltore

Auch thermoisoliert lieferbar – bitte anfragen



Wasserschutz-Fachcontainer (WSC)

Ausführung mit Flügeltoren oder mit Schiebetoren, Lackierung RAL 5015, Container mit natürlicher Belüftung

Pos.	Aussen B x T x H *	Innen B x T x H *	Ebenen	Auffangvolumen	Lagerkapazität 200-Liter-Fässer		Inkl. Flügeltor		Inkl. Schiebetor	
					Auf Chemiepalette	Auf Europalette	Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1	4100 x 1450 x 3080*	3900 x 1300 x 1250	2	800	24	16	59.1567.00	Auf Anfrage	-	-
2	4100 x 1450 x 4480	3900 x 1300 x 1250	3	800	36	24	59.1568.00	Auf Anfrage	-	-
3	8100 x 1530 x 3080	(2x) 3900 x 1300 x 1250	2	2x800	48	32	-	-	59.1569.00	Auf Anfrage
4	8100 x 1530 x 4480	(2x) 3900 x 1300 x 1250	3	2x800	72	48	-	-	59.1571.00	Auf Anfrage

*Aussenmasse zuzüglich Fussplatten und Regenableitblech / **Innenmasse – Lichte Fachmasse und angegebene Kapazität ohne Berücksichtigung von elektrischen Einbauten (Lüftung, Beleuchtung usw.)

Wasserschutz-Fachcontainer (WSC) zur liegenden Fasslagerung von 200-Liter-Stahlfässern im Freien.

Sie 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.



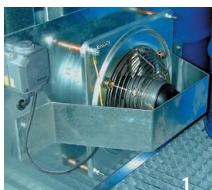
WSC Pos. 1, mit 2 Lagerebenen, inkl. Flügeltore



WSC Pos. 3, mit 2 Lagerebenen, inkl. Schiebetore



Kranösen serienmässig

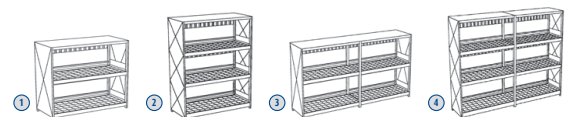


Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen – wir beraten Sie gerne!
044 783 22 99

WSC mit 2 Lagerebenen, Kombination aus liegender und stehender Lagerung. Preis auf Anfrage

Zubehör¹

Technische Zwangsentlüftung, ex-geschützt, für die aktive Lagerung von entzündbaren Stoffen bitte anfragen!



Wasserschutz-Fachcontainer (WSC)

Ausführung mit Flügeltoren oder mit Schiebetoren, Lackierung RAL 5015

Pos.	Aussen B x T x H *	Innen B x T x H **	Ebenen	Auffangvolumen	Kapazität	Inkl. Flügeltor		Inkl. Schiebetor	
						Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1	3130 x 1450 x 2600	3010 x 1300 x 800	2	650	8 x 200 Liter-Fässer	59.1572.00	Auf Anfrage	-	-
2	3130 x 1450 x 3550	3010 x 1300 x 800	3	650	12 x 200 Liter-Fässer	59.1573.00	Auf Anfrage	-	-
3	6200 x 1530 x 2600	(2x) 3010 x 1300 x 800	2	2x650	16 x 200 Liter-Fässer	-	-	59.1574.00	Auf Anfrage
4	6240 x 1530 x 3550	(2x) 3010 x 1300 x 800	3	2x650	24 x 200 Liter-Fässer	-	-	59.1575.00	Auf Anfrage

*Aussenmasse zuzüglich Fussplatten und Regenableitblech / **Innenmasse – Lichte Fachmasse und angegebene Kapazität ohne Berücksichtigung von elektrischen Einbauten (Lüftung, Beleuchtung usw.)

Wasserschutz-Fachcontainer

Wasserschutz-Fachcontainer (WSC) zur Lagerung von KTC/IBC im Freien.

Sie 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!



WSC Pos. 4, mit 3 Lagerebenen, inkl. Schiebetore



WSC Pos. 1, mit 2 Lagerebenen, inkl. Flügeltore

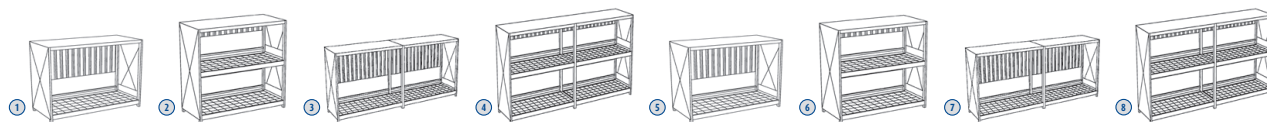


Auch thermoisoliert lieferbar - bitte anfragen

WSC Pos. 4, mit 3 Lagerebenen, inkl. Schiebetore



WSC Pos. 1, mit 2 Lagerebenen, inkl. Flügeltore



Wasserschutz-Fachcontainer (WSC)

Ausführung mit Flügeltoren oder mit Schiebetoren, Lackierung RAL 5015, Container mit natürlicher Belüftung

Pos.	Aussen B x T x H *	Innen B x T x H **	Ebenen	Auffangvolumen	Kapazität	Inkl. Flügeltor		Inkl. Schiebetor	
						Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1	2820 x 1450 x 2190	2700 x 1300 x 1730	1	1000	2 KTC/IBC	59.1576.00	Auf Anfrage	-	-
2	2820 x 1450 x 3575	2700 x 1300 x 1450	2	1000	4 KTC/IBC	59.1577.00	Auf Anfrage	-	-
3	5580 x 1530 x 2245	(2x) 2700 x 1300 x 1720	1	2 x 1000	4 KTC/IBC	-	-	59.1578.00	Auf Anfrage
4	5580 x 1530 x 3575	(2x) 2700 x 1300 x 1450	2	2 x 1000	8 KTC/IBC	-	-	59.1579.00	Auf Anfrage
5	3500 x 1450 x 2245	3380 x 1300 x 1795	1	1000	3 KTC/IBC	59.1580.00	Auf Anfrage	-	-
6	3500 x 1450 x 3660	3380 x 1300 x 1500	2	1000	6 KTC/IBC	59.1581.00	Auf Anfrage	-	-
7	6940 x 1530 x 2245	(2x) 3380 x 1300 x 1730	1	2 x 1000	6 KTC/IBC	-	-	59.1582.00	Auf Anfrage
8	7060 x 1530 x 3660	(2x) 3380 x 1300 x 1500	2	2 x 1000	12 KTC/IBC	-	-	59.1583.00	Auf Anfrage

*Aussenmasse zuzüglich Fussplatten und Regenableitblech / **Innenmasse - Lichte Fachmasse und angegebene Kapazität ohne Berücksichtigung von elektrischen Einbauten (Lüftung, Beleuchtung usw.)

Thermo-Wasserschutz-Fachcontainer WSC-T

Zur frostfreien oder temperierten Lagerung im Freien

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.

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 entflammabaren oder nicht brennbaren Sandwich-Elementen isoliert.

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



WSC-T für Fasslagerung,
2 Lagerebenen, inkl. Flügeltoren



WSC-T für KTC/IBC, 2 Lagerebenen, inkl. Schiebetore

Thermo-Wasserschutz-Fachcontainer (WSC-T)

Mit Flügeltoren, Ausführung RAL 5015



Kapazität 200-Liter Fässer

Pos.	B x T x H *	Ebenen	Auffangvolumen	Auf Gitterrost	Auf Chemiepalette	Auf Europalette	Art-Nr.	Preis
1	3290 x 1440 x 2210	1	650	10	8	6	59.1585.00	Auf Anfrage
2	3290 x 1440 x 3180	2	650	20	16	12	59.1586.00	Auf Anfrage
3	3290 x 1440 x 4560	3	650	30	24	18	59.1587.00	Auf Anfrage

Thermo-Wasserschutz-Fachcontainer (WSC-T)

Mit Schiebetoren, Ausführung RAL 5015

Kapazität 200-Liter Fässer

Pos.	B x T x H *	Ebenen	Auffangvolumen	Auf Gitterrost	Auf Chemiepalette	Auf Europalette	Art-Nr.	Preis
4	6360 x 1550 x 2280	1	2 x 650	20	16	12	59.1588.00	Auf Anfrage
5	6360 x 1550 x 3180	2	2 x 650	40	32	24	59.1589.00	Auf Anfrage
6	6400 x 1550 x 4580	2	2 x 650	60	48	36	59.1590.00	Auf Anfrage

*Aussenmasse ohne Berücksichtigung der Fussplatten und Regenableitleiche



Schaltkasten (aussen)



Umluftheizung nicht Ex-geschützt



Ex-geschützte Heizung 1,5 kW

Thermo-Wasserschutz-Fachcontainer mit Abmessungen zur Lagerung von KTC/IBC auf Anfrage

Zubehör auf Anfrage

Brandschutzcontainer F90 Stahl

FIRE-SAFETY-Brandschutzcontainer F90 - Begebar

Die 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 Ausstattungsvielfalt an Brandschutzcontainern, kann eine optimale Lagerlösung für jeden Bedarfsfall erstellt werden.

Auf die Einhaltung von Sicherheitsabständen kann verzichtet werden.

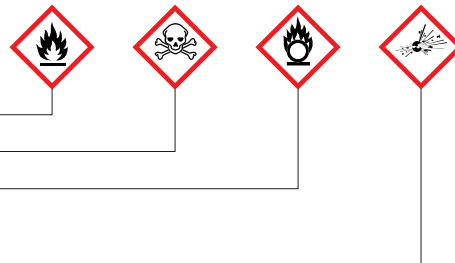
Der Platzbedarf reduziert sich dadurch auf die Stellfläche des Containers.

Brandverhalten:

- ▶ Im Brandfall werden die Tür, Türritzen, Zu- und Abluftöffnung hermetisch abgeschlossen
- ▶ Ausführung mit Türfeststellanlage erlaubt es, die Türen im Arbeitsprozess geöffnet zu lassen

Anwendungsbereich:

- ▶ 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



- ▶ Brandschutzcontainer mit Bauteilen nach Euronorm DIN EN 13501 (EI 90)
- ▶ Zur Fasslagerung mit einflügeliger Tür sowie zur KTC-Lagerung mit ein oder zweiflügeliger Tür
- ▶ zur Innen- und Aussenaufstellung geeignet
- ▶ Stahlauffangwanne nach WHG komplett mit Gitterrostabdeckung
- ▶ Tür im Brandfall selbstschliessend
- ▶ Lackierung RAL 7035 - lichtgrau
- ▶ Umfangreiches Zubehör

FIRE-SAFETY-Brandschutzcontainer zur Palettenlagerung mit Flügeltüren

Die 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.

Ausstattung:

- ▶ Brandschutzcontainer mit Bauteilen nach Euronorm DIN EN 13501 (EI 90)
- ▶ Geeignet zur Innen- und Aussenaufstellung
- ▶ Stahlauffangwanne nach WHG komplett mit Gitterrostabdeckung
- ▶ Türen selbstschliessend
- ▶ Lackierung RAL 5015 - himmelblau

Zur Realisierung der optimalen Lagerbedingung steht ein umfangreiches Zubehör zur Auswahl, wie technische Belüftung, Beleuchtung, Heizung, Kühlung, Türfeststellanlage, Brandmeldung!



Weitere Ausführungen und Grössen auf Anfrage

Beton Brandschutz-Lager BBL 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

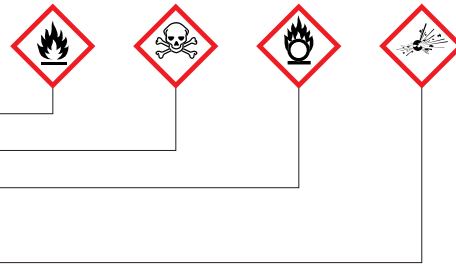


Ex-geschützter Abluftventilator
inkl. Abluftüberwachung

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!



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.

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, WHG.



**Auch in begehbaren Ausführung -
bitte anfragen**



Batterie-Beton-Schrank BBS

Batterie-Beton-Schrank BBS

Zur sicheren Lagerung von Lithium-Ionen-Akkus

Speziell die Lagerung von Lithium-Ionen-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.

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



Sicherheitskennzeichnung
nach ADR-Vorschrift

Damit Sie sicher sind!

Lithium-Ionen-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.

Druckentlastung

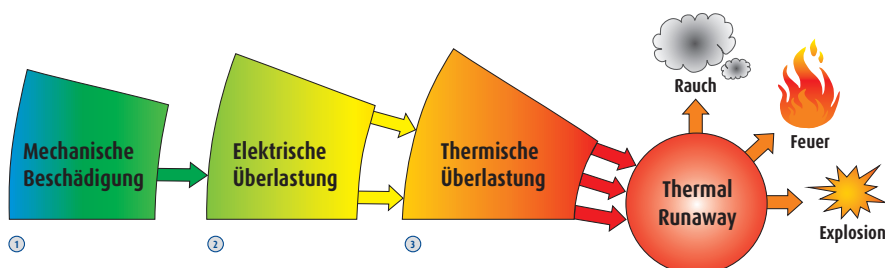
- Deckenplatte mit Öffnung und Druckentlastungskuppel.
- Mit Gasmanagement inkl. Vliesmatte zur Filterung der Schadgase im Havariefall



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 $T = 100^{\circ}\text{C}$ 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.

Gefahren im Umgang mit Lithium-Ionen-Batterien -> Thermal Runaway



- ① in Kombination mit der hohen Energiedichte der Batterie
- ② beim Laden und Entladen der Batterie
- ③ durch extreme Wärme bzw. Energiequellen

Batterie-Beton-Schrank BBS

zur sicheren Lagerung von Lithium-Ionen-Akkus

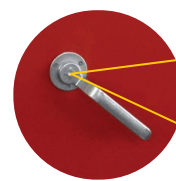
T90-1 Brandschutztür BRM 1100 x 1600 mm

- Gemäss der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung des DIBt Berlin
- Abschiessbar
- Mit zusätzlichen Keilhebelverschluss
- Öffnungswinkel Tür: 130°
- Verzinkt und zusätzlich lackiert

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



Keilhebelverschluss

BBS mit optionalem Aussenanstrich



Batterie-Beton-Schrank BBS

Bezeichnung	BxTxH	Ebenen	BxTxH/Ebene	Tragkraft/Ebene	Gewicht	Art-Nr.	Preis
BBS	1500 x 910 x 2314	4	1000 x 500 x 280	100	2850	59.1289.07	Auf Anfrage

Zubehör

Bezeichnung	Art-Nr.	Preis
Aussenanstrich weiss	59.1290.99	Auf Anfrage
Zusätzliche Gitterrost-Lagerebene	59.1291.99	Auf Anfrage
Brandschutzkabeldurchführung	59.1292.99	Auf Anfrage
Brandmeldung inkl. potentialfreiem Kontakt und aussen liegendem Schaltkasten	59.1293.99	Auf Anfrage
Ladeeinrichtung mit Steckdosenleiste 5-fach in 4 Lagerebenen	59.1294.99	Auf Anfrage
Aerosol Löschsystem	59.1295.99	Auf Anfrage

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 und unumgänglich.

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



Aerosol-Löschsystem



Sicherheitskennzeichnung nach ADR-Vorschrift

Ladeeinrichtung mit Steckdosenleiste 5-fach



Kleingasflaschenschränke

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



Kleingasflaschenschränke K-GFS

Ausführung aus verzinktem Stahlblech

Position	B x T x H	Kapazität	Gewicht	Art-Nr.	Preis
1	460 x 400 x 750	1 x 11 kg-Flasche	17	59.1309.08	679.50
2	860 x 400 x 750	2 x 11 kg-Flasche	22	59.1310.08	728.50
3	460 x 400 x 1435	1 x 33 kg-Flasche	26	59.1311.08	776.30
4	860 x 400 x 1435	2 x 33 kg-Flasche	39	59.1312.08	890.70
5	1320 x 400 x 1435	3 x 33 kg-Flasche	65	59.1313.08	1120.50
6	1720 x 400 x 1435	4 x 33 kg-Flasche	78	59.1314.08	1160.20

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



1



2



3



3

Kleingasflaschenschränke K-GFS

Ausführung aus verzinktem Stahlblech mit Lochbild

Pos.	B x T x H	Kapazität 11 kg-Flaschen	Kapazität 33 kg-Flaschen	Art-Nr.	Preis
1	860 x 720 x 1435	10	4	59.1315.08	953.70
2	1710 x 720 x 1435	20	9	59.1316.08	1621.30

Zubehör

Bezeichnung	Art-Nr.	Preis
Flaschenhalter für 2 Gasflaschen	59.1317.08	57.20

Gasflaschenlager

Lagerung von Gasflaschen mit hohem Gefahrenpotential

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
- Mit oder ohne Bodengruppe lieferbar
- Die Anlieferung erfolgt in montiertem Zustand



Gasflaschenschränke für Einzelflaschen

Ausführung mit oder ohne Bodengruppe, Standardlackierung RAL 5015

Position	B x T x H	Gasflaschen D 220	Tür	Gewicht	Ohne Bodengruppe		Mit Bodengruppe	
					Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1	860 x 1050 x 2055	6	1-flügelig	155	59.1328.00	Auf Anfrage	59.1329.00	Auf Anfrage
2	1125 x 1050 x 2055	8	1-flügelig	170	59.1330.00	Auf Anfrage	59.1331.00	Auf Anfrage
3	1125 x 1250 x 2055	12	1-flügelig	180	59.1332.00	Auf Anfrage	59.1333.00	Auf Anfrage
4	2100 x 1050 x 2055	16	2-flügelig	235	59.1334.00	Auf Anfrage	59.1335.00	Auf Anfrage
5	2100 x 1250 x 2055	24	2-flügelig	245	59.1336.00	Auf Anfrage	59.1337.00	Auf Anfrage
6	2100 x 1480 x 2055	32	2-flügelig	280	59.1338.00	Auf Anfrage	59.1339.00	Auf Anfrage

Zubehör

Bezeichnung	Art-Nr.	Preis
Auffahrrampe verzinkt, B x T x H: 750 x 740 x 130	59.1340.08	357.00

Gasflaschenlager Stahl, Dach-, Seiten- und Rückwände in F90-Ausführung



Aufstellung direkt am Gebäude, ohne Sicherheitsabstand

- 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



⑤
mit Bodengruppe und
optionaler Trennwand



①
mit Bodengruppe



Glasflaschenlager in Sonderausführung
Mit geschlossener F90-Tür
Für alle Ausführungen erhältlich, auf Anfrage



Glasflaschenlager in Sonderausführung
mit mehreren Fächern, auf Anfrage

Gasflaschenschränke für Einzelflaschen

Ausführung mit oder ohne Bodengruppe, Standardlackierung RAL 5015

Position	B x T x H	Gasflaschen D 220	Tür	Ohne Bodengruppe		Mit Bodengruppe	
				Art-Nr.	Preis	Art-Nr.	Preis
1	1120 x 1270 x 2310	6	1-flügelig	59.1351.00	Auf Anfrage	59.1352.00	Auf Anfrage
2	1370 x 1270 x 2310	8	1-flügelig	59.1353.00	Auf Anfrage	59.1354.00	Auf Anfrage
3	1370 x 1420 x 2310	12	1-flügelig	59.1355.00	Auf Anfrage	59.1356.00	Auf Anfrage
4	2390 x 1270 x 2310	16	2-flügelig	59.1357.00	Auf Anfrage	59.1358.00	Auf Anfrage
5	2390 x 1420 x 2310	24	2-flügelig	59.1359.00	Auf Anfrage	59.1360.00	Auf Anfrage
6	2390 x 1620 x 2310	32	2-flügelig	59.1361.00	Auf Anfrage	59.1362.00	Auf Anfrage

Zubehör

Bezeichnung	Art-Nr.	Preis
Auffahrrampe verzinkt, B x T x H:	59.1363.08	Auf Anfrage
Trennwand Tiefe 920 mm für Pos. 1, 2, 4	59.1364.00	Auf Anfrage
Trennwand Tiefe 1080 mm für Pos. 3, 5	59.1365.00	Auf Anfrage
Trennwand Tiefe 1230 mm für Pos. 6	59.1366.00	Auf Anfrage