



# GEFAHRSTOFFE SICHER LAGERN

*Fragen Sie die Profis!*

### Wartungsservice

Die Zeit läuft. Sichern Sie rechtzeitig Ihre Wartungstermine für Ihr Gefahrstofflager!

(nach BetrSichV und BGV)



- > Brandschutzlager ab Seite 15
- > Regalcontainer ab Seite 19
- > Flächenschutzsysteme ab Seite 55
- > Auffangwannen ab Seite 57
- > Gefahrstoffschränke ab Seite 68



Mail-Anfrage  
[info@lsd-gmbh.com](mailto:info@lsd-gmbh.com)



Telefonische Beratung  
**+49 (0) 33 86/200 60-0**

... und darauf können Sie sich verlassen.



## Individuelle Leistungen

Wir beraten, planen und entwickeln ganz individuell – so entstehen Lösungen nach Maß. Dabei ist Ihre Problemstellung unsere Aufgabe. Neben Standardprodukten bieten wir auch Lösungen, die Ihren Ansprüchen gerecht werden.

## Zertifizierte Qualität

Unsere Produkte werden in zertifizierten Herstellerwerken gefertigt. Eine regelmäßige Fremd- sowie die Eigenüberwachung sorgen für gleichbleibende Qualität. Zertifizierungs- und Überwachungsverträge mit unabhängigen Sachverständigen für jedes unserer zugelassenen Produkte und für jedes Herstellerwerk garantieren dies.

## Optimal in Preis und Leistung

Mit Standardprodukten bieten wir Ihnen Sicherheit, Zuverlässigkeit und Qualität zu vernünftigen Preisen. Standardprodukten sind für alltägliche Problemstellungen bei der Lagerung von Gefahrstoffen bestens geeignet und in jeder Weise sicher.

## Zuverlässige Lösungen

Wir bieten individuelle Beratung, Planung und das Wissen, dass es für jede Aufgabe eine Lösung gibt. Somit findet Ihre besondere Aufgabenstellung eine innovative, zuverlässige und in allen Bereichen gesetzeskonforme Lösung.

# Perfekt auf Ihre Wünsche

## Kunststoff- Auffangwannen

Auffangwannen aus Kunststoff erfüllen alle Anforderungen an eine sichere Lagerung. Bestens geeignet für die Lagerung der meisten Säuren und Laugen. Geprüft von einem anerkannten Prüfinstitut und zugelassen vom DIBt.

ab Seite 57



Top-Preis/  
Leistungs-  
verhältnis



## Regalcontainer

bieten Ihnen die Besonderheit einer herausnehmbaren Auffangwanne. Damit werden wiederkehrende Prüfungen der Wannens erleichtert. Eine nachträgliche Umrüstung der Auffangwanne mit Kunststoffauskleidungen ist jederzeit möglich.

ab Seite 22

Innovative Lösung mit  
verstellbarer Lagerebene





## Inhalt

## Kalkulationssicherheit

Ob Auffangwanne, Regalcontainer, Sicherheitsschrank oder Betonmodul – ohne den Einsatz von Standardprodukten ist Gefahrstofflagerung heute nicht mehr denkbar. In der Praxis zeigt sich jedoch häufig, dass eine bedarfsorientierte Anpassung von hohem Nutzen sein kann.

## Rundum-Service

Wir treten auch als herstellernerutraler Generalunternehmer für Großobjekte im Industriebau auf. Zum Thema Gefahrstofflagerung bekommen Sie alles aus einer Hand. Unser Aufgabenbereich umfasst die Erstellung von Planungsunterlagen und Genehmigungsanträgen über die Bauüberwachung bis zur Projektleitung.

# ausgelegt.

## SBC – Brandschutz mit System

Die Lösung für die Lagerung brennbarer Produkte. Bei Außenaufstellung geeignet für schneereiche Zonen und im Küstenbereich. Mit Schneelasten bis zu 275 kN/m<sup>2</sup>, im Einzelnachweis auch höher, widerstehen diese Container extremen Witterungsbedingungen. Die sicherheitstechnische Ausstattung ist variabel und wird individuell dem eigentlichen Bedarf angepasst.

ab Seite 12

 **Optimale Sicherheit**



## XL-Gefahrstoffregale

Bei uns finden Sie Regale oder Regalanlagen mit verschiedensten Größen und Belegungsdichten. Ausgelegt für Schmalgang oder Normalflurförderzeug, ob Löscheinrichtung oder Auffangwannen zur Produktrückhaltung – wir haben oder erarbeiten ein schlüssiges Konzept für Sie und installieren Ihr Regal.

ab Seite 48



 **Höchste Flexibilität**

Bestellwege .....	2
Service .....	4
F90-Betonmodule .....	8
F90-Brandschutzcontainer .....	12
F90-Brandschutz-Regalcontainer .....	16
F90-Brandschutz-Raumsysteme .....	18
Regalcontainer .....	22
Modulcontainer .....	32
Auffangwannen Regalkombinationen .....	37
Fassregale mit Auffangwannen .....	38
PSM-Lagerschrank .....	41
PSM-Regallager .....	42
PSM-AGRI-tainer .....	43
PSM-Lagercontainer .....	44
PSM-Flächenauskleidung .....	46
Palettenregale .....	48
Regal-Auffangwannen .....	50
Auffangwannen .....	51
Bodenelemente .....	53
Abfüllflächen .....	54
Flächenschutzsysteme .....	55
Kunststoff-Auffangwannen .....	57
Kunststoff-Gefahrstoffschränke .....	66
Stahl-Auffangwannen .....	68
Sonder-Auffangwannen .....	70
Zubehör Auffangwannen .....	71
Umweltschränke .....	73
Chemikalienschränke .....	74
Sicherheitsschränke für Lager und Werkstatt .....	76
Sicherheitsschränke für Arbeitsplatz und Labor .....	78
Zubehör für Sicherheits- und Fass-Schränke .....	82
Fassboxen .....	84
Fass-Schränke für Lager und Werkstatt .....	86
Fass-Schränke für Arbeitsplatz und Labor .....	87
Sicherheitsschränke für Druckgasflaschen .....	88
Gasflaschenlagerung .....	90
Wichtige Begriffe und Abkürzungen .....	93
Engineering Konzept .....	95
Fallstudien .....	96
Wartungsservice .....	104



**Info-Hotline:**

**+49 (0) 33 86/200 60-0**

**Haben Sie Fragen zum Aufbau? Wir beraten Sie gerne! Persönlich und kompetent!**

# Gefahrstoffe sicher lagern

## AQUAPROTECT®

Wasserschutz. Wirtschaftlich,  
praxisorientiert und individuell.

Innovativ und flexibel Mit Aquaprotect® erhalten Sie durchdachte Produkte mit einem Höchstmaß an Sicherheit. Wasserschutz-Systeme stehen für Lösungen, auf die jederzeit Verlass ist. Hochwertig verarbeitet, ob standardisiert oder ganz nach Ihren Wünschen gefertigt. Wasserschutz-Systeme sind zu jedem Zeitpunkt erweiterbar und gewährleisten ein hohes Maß an Flexibilität. Wir bieten Ihnen stets das richtige Produkt – Selbst bei schwierigsten Themen können Sie sich ganz auf unser Team von Fachleuten mit umfangreichem Know-how verlassen – Tragfähige Konzepte von der Aufgabenstellungen bis zur Umsetzung.



ern.

# SAFEBOX<sup>®</sup>

Brandschutz- zuverlässig,  
innovativ und funktional.

Keine Kompromisse bei der Sicherheit – Die Lagerung und der Umgang mit Gefahrstoffen, die brennbar, explosiv, brandfördernd oder giftig sind, bedürfen besonderer Sorgfalt. Die größte Gefahr geht hier von Bränden und deren Begleitumständen aus. Ob Kleinmengen oder mehrere Tonnen. Wirtschaftlichkeit beginnt bei der Planung. Deshalb setzen Sie bei uns auf ein bewährtes System mit einer breiten Auswahl an standardisierten Produkten, die exakt Ihren Anforderungen angepasst und erweitert werden können.



## Übereinstimmungserklärung



Mit diesem Zeichen liegen Sie bei uns immer richtig. Gemäß WasBauPVO ist die wasserrechtliche Eignung von Bauprodukten und Bauarten durch Verwendbarkeits-, Anwendbarkeits- und Übereinstimmungsnachweise nach den Länderbauordnungen zu führen.



# Brandschutz

- ≡ F90-Betonmodule
- ≡ F90-Brandschutzcontainer
- ≡ F90-Brandschutz-Regalcontainer
- ≡ F90-Raumsysteme



## Gefahrenzeichen



Die CLP-Verordnung ist seit 20.01.2009 in den EU-Staaten eingeführt. Jetzt kommt es auf die H-Sätze und die Signalworte an. Wir sagen Ihnen wie es geht.

## Gesetzliche Vorgaben und Abkürzungen



Die aktuelle Gesetzgebung im Bereich der Gefahrstofflagerung ist so wichtig wie die Tageszeitung. Wir informieren Sie in regelmäßigen Abständen zu neuen Gesetzen auf unseren Internetseiten. **Abkürzungen siehe Seite 85.**

## Was ist für Sie zu beachten?



Individuelle Beratung, individuelle Planung – wir sehen uns Ihre Aufgabenstellung ganz genau an. Die Lösung ist individuell auf örtliche Gegebenheiten und Ihre Bedürfnisse abgestimmt.



Lageranlagen erfordern unter bestimmten Bedingungen umfangreiche Brandschutzmaßnahmen. Baulicher Brandschutz mit feuerbeständigen Wänden ist dabei häufig zu beachten. Bei Sprinkler- oder Schaumlöschanlagen ist auch die Löschwasser-Rückhaltung ein Thema – Wir beraten Sie gerne.



# F90-Betonmodule

SAFEBOX-Betonmodule bietet Ihnen Brandschutz als Rundum-Service. Mit der Ausführung gemäß den Anforderungen der DIN 4102 werden diese Systeme allen brandschutztechnischen Anforderungen gerecht. Darüber hinaus bieten SAFEBOX-Betonmodule die bewährte Langlebigkeit von Betonbauwerken – auch bei extremen Beanspruchungen.



# SAFEBOX

## Betonmodule

Beton, ein seit Jahrzehnten bewährter Baustoff mit vielen Vorteilen, vor allem wenn es sich um den Brandschutz dreht. Nicht brennbar A1 und feuerhemmend F30 oder feuerbeständig F90 bis hin zu hoch feuerbeständigen F180 Systemen.

- individuell gestaltbar
- Wände, Dach und Türen feuerbeständig F90 von innen und außen
- Baustoff Beton C30/37 in der Beständigkeit XC4
- feuerbeständig gemäß DIN 4102-4
- nicht brennbar gemäß DIN 4102-1
- Auffangwannen aus Stahlblech mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- Stellflächen mit oder ohne Gitterroste
- ein- oder zweiflügelige Brandschutztüren beliebig anzuordnen
- ausrüstbar mit zugelassenen Brandschutzklappen in Zu- und Abluftöffnungen und/oder Kabel- und Rohrschotts
- auch in wärmegeämmter Ausführung lieferbar



**Wir übernehmen gerne die gesetzlich geforderte jährliche Prüfung für Ihre Anlage.**

SAFEBOX UF 3018

## Das System

Nach Aufstellen und evtl. Herstellen des Elektro-Anschlusses sofort verwendungsfähig.



Fundament



Anlieferung



Abladen



Aufstellen



Anschließen



Betriebsbereit



**Info-Hotline:**

**+49 (0) 33 86/200 60-0**

Haben Sie Fragen zum Aufbau? Wir beraten Sie gerne! Persönlich und kompetent!





SAFEBOX-Betonmodule, Peroxydlager

 *Raumsysteme werden individuell auf Ihr Umfeld angepasst!*



SAFEBOX-Betonmodule, rechts mit Zugangstür, Personenüberwachungsanzeige rechts oben und Elektroverteiler





Innenansicht, Fachbodenregal für Kleingebinde

## Checkliste

- Feuerbeständige Wände ersetzen Sicherheitsabstände!
- Brandschutzwände bieten besondere Widerstandsfähigkeiten!
- Sicherheitsabstände zu Nachbargebäuden!
- Bewährter Brandschutz nach DIN 4102-4 Beton ist ein nichtbrennbarer A1 Baustoff!
- Langzeitsicherheit durch solide Bauweise!

**DAS SOLLTEN SIE BEACHTEN!**



**Betonmodule werden als komplette Einheit zur Baustelle geliefert.**



SAFEBOX-Betonmodule mit Auffangwannen und Regalen



# F90-Brandschutzcontainer

Brandschutzlager aus Stahl kommen zum Einsatz, wenn es darum geht, Menschen und die Umgebung vor Brandschadensereignissen zu schützen. Dies ist auch bei der Lagerung von z. B. brennbaren Flüssigkeiten der Fall.



# SAFEBOX

## Brandschutzcontainer (SBC)

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Institutes für Bautechnik, Zulassungsnummer Z-38.5-190

- für Stoffe aller Wassergefährdungsklassen
- für brennbare Stoffe gemäß Betriebssicherheitsverordnung
- Wände, Dach und Tor feuerbeständig, F90 von innen und außen
- Verkleidungsbleche verzinkt und beschichtet
- Deckbeschichtung im Farbton RAL 9002 – grauweiß, andere RAL-Farbtöne auf Anfrage
- Auffangwanne aus Stahlblech S235
- herausnehmbare, feuerverzinkte Gitterroste
- optional befahrbar mit Auffahrrampe
- ein- oder zweiflügelige Brandschutztüren, je nach Bedarf eingebaut in der Längs- oder Schmalseite
- ohne Bodenfreiheit, flach auf dem Fundament aufstehend
- kranbar



### Achtung!

Lager für organische Peroxyde und Explosivstoffe auf Seite 88.

## Das System

SAFEBOX-Brandschutzcontainer Typ SBC aus Stahl erfüllen die F90-Kriterien für Brandschutz von innen und außen. Sie sind für die Innen- und Außenaufstellung zugelassen und werden in Größe und Ausstattung auf die jeweiligen Lageranforderungen abgestimmt. Die Anlieferung erfolgt komplett montiert, in einem Stück. Der SBC – speziell zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten.



### Info-Hotline:

+49 (0) 33 86/200 60-0

Benötigen Sie Sondermaße oder haben Sie Fragen zum Aufbau? Wir beraten Sie gerne! Persönlich und kompetent!



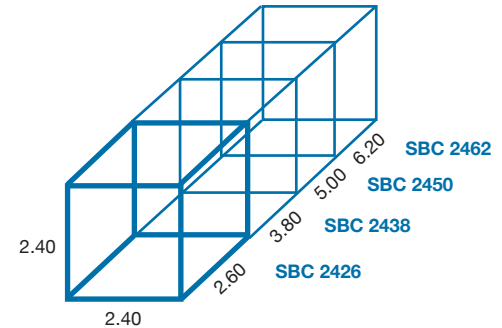
SBC 2462





SBC 2462 mit Wetterschutz-Vordach

**Sondergrößen!**  
Nach Ihren speziellen Anforderungen möglich!



## Begehbarer Brandschutzcontainer mit einer Lagerebene

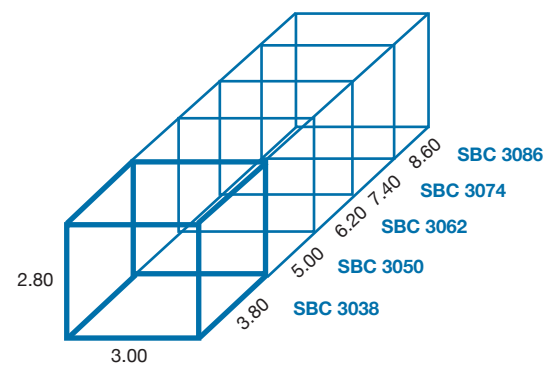
Typ	SBC 2426	SBC 2438	SBC 2450	SBC 2462
Außenmaße B x T x H (mm)	2.492 x 2.692 x 2.446	2.492 x 3.892 x 2.446	2.492 x 5.092 x 2.446	2.492 x 6.292 x 2.446
Fachmaße B x T x H (mm)	2.108 x 2.308 x 2.054	2.108 x 3.508 x 2.054	2.108 x 4.708 x 2.054	2.108 x 5.908 x 2.054
Auffangvolumen (l)	545	840	1.135	1.440
Türvarianten	T90-1 (1.250 x 2.000) oder T90-2 (2.000 x 2.000)			



Abluftventilator ex-geschützt

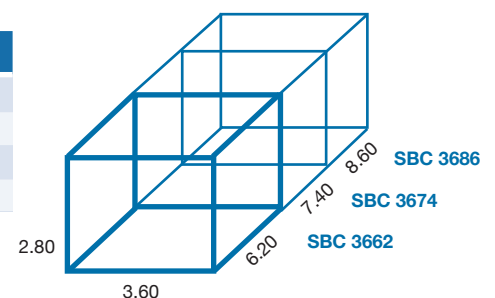


Fachbodenregale und Zuluftöffnung



Typ	SBC 3038	SBC 3050	SBC 3062	SBC 3074	SBC 3086
Außenmaße B x T x H (mm)	3.092 x 3.892 x 2.846	3.092 x 5.092 x 2.846	3.092 x 6.292 x 2.846	3.092 x 7.492 x 2.846	3.092 x 8.692 x 2.846
Fachmaße B x T x H (mm)	2.708 x 3.508 x 2.454	2.708 x 4.708 x 2.454	2.708 x 5.908 x 2.454	2.708 x 7.108 x 2.454	2.708 x 8.308 x 2.454
Auffangvolumen (l)	1.090	1.470	1.860	2.230	2.610
Türvarianten	T90-1 (1.250 x 2.000) oder T90-2 (2.000 x 2.000)				

Typ	SBC 3662	SBC 3674	SBC 3686
Außenmaße B x T x H (mm)	3.692 x 6.292 x 2.846	3.692 x 7.492 x 2.846	3.692 x 8.692 x 2.846
Fachmaße B x T x H (mm)	3.308 x 5.908 x 2.454	3.308 x 7.108 x 2.454	3.388 x 8.308 x 2.454
Auffangvolumen (l)	2.310	2.770	3.240
Türvarianten	T90-1 (1.250 x 2.000) oder T90-2 (2.000 x 2.000)		



- alle Standardcontainer auch mit einer Innenhöhe von 3.000 mm lieferbar
- weitere Container und Türabmessungen auf Anfrage



## Brandschutzcontainer mit zwei Lagerebenen

Typ	SBC 1841	SBC 1872
Außenmaße B x T x H (mm)	4.192 x 1.892 x 3.500	7.292 x 1.892 x 3.500
Fachmaße B x T x H (mm)	2.700 x 1.300 x 1.400 (2x)	2.700 (2x) x 1.300 x 1.400 (2x)
Auffangvolumen (l)	1.000	2.000
Türvarianten	T90-2 (3.000 x 3.000)	2 x T90-2 (3.000 x 3.000)



SBC 1841



## Checkliste

- Ab 1.000 l brennbarer Produkte der WGK 3 ist LÖRü erforderlich!
- Keine explosionsgefährliche Atmosphäre bei 5-fachem Luftwechsel zu erwarten!
- Bei 0,4-fachem Luftwechsel ist der gesamte Raum Zone 2!
- Im Bereich des Abfüllens ist Zone 1!
- Je nach Tätigkeit kann der gesamte Raum Zone 1 sein!
- Regelungen der TRGS 510 beachten!

DAS SOLLTEN SIE BEACHTEN



## Zubehör

### Brandschutzcontainer

				
<b>C IP54</b>	<b>C BEL</b>	<b>C EX1 BEL</b>	<b>C EX2 BEL</b>	<b>C LS</b>
Sicherungskasten (Grundinstallation, außen am Container)	Langfeldleuchte, 2 x 36 W IP54	Langfeldleuchte, 2 x 36 W für Ex-Zone 1	Langfeldleuchte, 2 x 36 W für Ex-Zone 2	Lichtschalter, IP54 (außen am Container)
				
<b>C EX1</b>	<b>C 2KW</b>	<b>C HEIZ</b>	<b>C KLIMA</b>	<b>C FBR</b>
Abluftventilator für Ex-Zone 1	Konvektorheizung spritzwassergeschützt, 2.000 W	Rippenrohrheizkörper ex-geschützt 2.000 W	Klimagerät	Fachbodenregale siehe Seite 48
				
<b>C V</b>	<b>C PE</b>	<b>C VA</b>	<b>C FST 1</b>	<b>C FST 2</b>
verzinkte Auffangwannen	Wanneneinsätze aus PE-HD	Auffangwannen aus Edelstahl	Feststellanlage für 1-flügelige Tür	Feststellanlage für 2-flügelige Tür



# F90-Brandschutz-Regalcontainer

Lagereinheiten, die speziell für den Einsatz innerhalb von Gebäuden entwickelt wurden. Schlanke Brandschutzplatten bieten optimalen Brandschutz von innen und außen.

SBR27 E-2



# SAFEBOX

## Brandschutz-Regalcontainer (SBR)

- Wände, Dach und Tor feuerbeständig, F90 von innen und außen, aus korrosionsbeständigem, völlig glattem Material
- Oberfläche chemisch und mechanisch hoch beständig, Farbton RAL 7035 - lichtgrau
- Auffangwanne aus Stahlblech S235, verzinkt
- herausnehmbare, feuerverzinkte Gitterroste
- 2. Lagerebene höhenverstellbar
- ein- oder zweiflügelige Brandschutztüren
- mit Staplertaschen für Entladung und Transport zum Aufstellort

## Das System

SAFEBOX-Brandschutz-Regalcontainer Typ SBR entsprechen den Anforderungen der DIN 4102 und erfüllen die F90-Kriterien für Brandschutz von innen und außen. Sie sind für die Aufstellung im Gebäude oder unter einem Dach geeignet. Die Anlieferung erfolgt in der Regel komplett montiert, bei Bedarf kann die Montage jedoch auch direkt am Aufstellort erfolgen.



### Info-Hotline:

+49 (0) 33 86/200 60-0

Benötigen Sie Sondermaße oder haben Sie Fragen zum Aufbau? Wir beraten Sie gerne! Persönlich und kompetent!



Staplertaschen für Entladung und Transport



Verstellbare Lagerebene

Typ	SBR 12 E1	SBR 27 E1	SBR 27 E2	SBR 33 E2
Außenmaße B x T x H (mm)	1.554 x 1.546 x 2.407	2.994 x 1.546 x 2.707	2.994 x 1.546 x 3.707	3.594 x 1.546 x 3.657
lichtes Tormaß B x H (mm)	1.260 x 2.000	2.700 x 2.000	2.700 x 3.000	3.300 x 3.000
Gewicht (kg)	1.400	2.500	3.100	3.700
Anzahl Lagerebenen	1	1	2	2
Auffangvolumen (l)	1.000	1.000	1.000	1.000
Lagerkapazität	1 IBC oder 1 CP oder 1 EP	2 IBC oder 2 CP oder 3 EP	4 IBC oder 4 CP oder 6 EP	6 IBC oder 6 CP oder 8 EP

## SAFEBOX Raumsysteme (SBRS)

- individuelle Größen gestaltbar
- Wände, Dach und Tür feuerbeständig F90 von innen und außen, aus korrosionsbeständigem, völlig glattem Material
- nichtbrennbarer, monolithischer Baustoff
- Oberfläche chemisch und mechanisch hoch beständig, Farbton RAL 7035 - lichtgrau
- Auffangwanne aus Stahlblech S235 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung mit oder ohne Gitterroste
- Brandschutztüren
- ausrüstbar mit zugelassenen Brandschutzklappen in Zu- und Abluftöffnungen und/oder Kabel und Rohrschotts



Wand mit umkleideter Tragstruktur und Auffangwanne







F90-Gefahrstofflager mit 4 Lagerabschnitten



Brandschutztüren mit DIBt-Zulassung

## Das System

Ein System, mit dem individuelle Lager Räume gestaltet werden können. Angepasst an den jeweiligen Bedarf wird das Lager geplant und errichtet. Werden größere Spannweiten benötigt, so kommen Stahlträger zur Anwendung, die feuerbeständig umkleidet werden.

Die Bauteile des SAFEBOX-Raumsystems Typ SBRS entsprechen den Anforderungen der EN 13501-2 und erfüllen die EI90-Kriterien für Brandschutz von innen und außen. Der Baustoff ist gemäß EN 13501-1 nicht brennbar (A2s 1d0). Die Montage erfolgt direkt am Aufstellort.



**Info-Hotline:**

**+49 (0) 33 86/200 60-0**

Haben Sie Fragen zum Aufbau? Wir beraten Sie gerne! Persönlich und kompetent!



### “House in House”

**Raumsysteme können individuell in vorhandene Räumlichkeiten angepasst werden!**







## Übereinstimmungserklärung



Mit diesem Zeichen liegen Sie bei uns immer richtig. Gemäß WasBauPVO ist die wasserrechtliche Eignung von Bauprodukten und Bauarten durch Verwendbarkeits-, Anwendbarkeits- und Übereinstimmungsnachweise nach den Länderbauordnungen zu führen.



# Wasserschutz

- ⇒ Modulcontainer
- ⇒ Regalcontainer
- ⇒ Auffangwannen
- ⇒ Flächenschutzsysteme
- ⇒ Gefahrstoffregale





## Gefahrenzeichen



Die CLP-Verordnung ist seit 20.01.2009 in den EU-Staaten eingeführt. Jetzt kommt es auf die H-Sätze und die Signalworte an. Wir sagen Ihnen, wie es geht.

## Gestzliche Vorgaben und Abkürzungen



Die aktuelle Gesetzgebung im Bereich der Gefahr-stofflagerung ist so wichtig wie die Tageszeitung. Wir informieren Sie in regelmäßigen Abständen zu neuen Gesetzen auf unseren Internetseiten.

**Abkürzungen siehe Seite 85.**

## Was ist für Sie zu beachten?



Individuelle Beratung, individuelle Planung – wir sehen uns Ihre Aufgabenstellung ganz genau an. Die Lösung ist individuell auf örtliche Gegebenheiten und Ihre Bedürfnisse abgestimmt.



Regalcontaineranlage – eine perfekte Einrichtung zur Lagerung wassergefährdender Stoffe.

## AQUAPROTECT Regalcontainer in 48 Standardgrößen

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des  
Deutschen Institutes für Bautechnik (DIBt)  
Zulassung Nr. Z-38.5-138

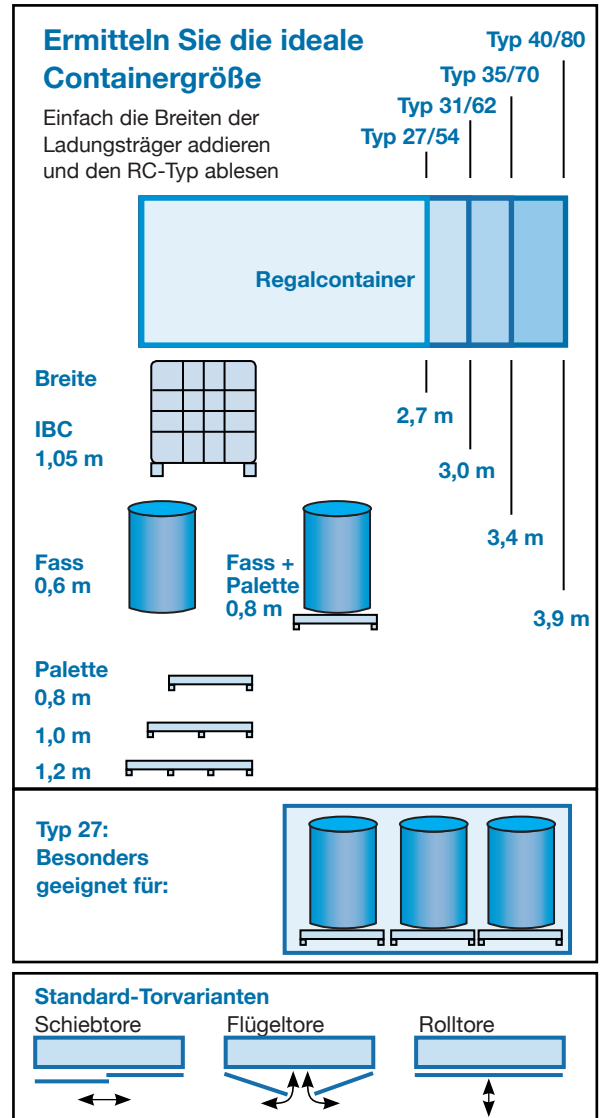
- Hochstabile Schweißkonstruktion, statisch geprüft
- Feuerverzinkte Befestigungsplatten
- Stellflächen mit Gitterrostauflage
- Trapezblech- oder Thermo-Isolierverkleidung
- Flügel-, Schiebe- oder Rolltore
- 100 mm Bodenfreiheit zur Bedienung per Mitgänger-Flurförderzeug

Regalcontainer sind auch zu Gefahrstoff-Lageranlagen beliebiger Größe kombinierbar.

Bei der Errichtung von Regalcontainer-Anlagen werden die Fahrgänge mit überdacht.

Soll das Gefahrstofflager geschlossen sein werden die Fahrgänge mit Zufahrtstoren verkleidet. Bei offener Bauweise sorgen Dachüberstände für ausreichenden Wetterschutz. Bedarfsgerechte Dach- und Wandsysteme runden das Konzept ab.

**Bundesweit gültig für alle Wassergefährdungsklassen (WGK 1-3)**






Regalcontaineranlage mit Dachlichtband und zwei Fahrgängen






## Typ 27 Fachmaß: 2.700 mm

### Einfeld Aquaprotect® Regalcontainer

Typ	 RC-27E1	 RC-27E2	 RC-27E3
Außenmaße L x B x H (mm)	2.820 x 1.385 x 2.500	2.820 x 1.385 x 3.560	2.820 x 1.385 x 5.150
Fachmaße L x B x H (mm)	2.700 x 1.290 x 1.955	2.700 x 1.290 x 1.450	2.700 x 1.290 x 1.450
Anzahl Lagerebenen	1	2	3
Auffangvolumen (l)	1.000	1.000	1.000
Kapazität	2 IBC oder 3 Europaletten oder 2 Paletten 1,2 x 1,2 m	4 IBC oder 6 Europaletten oder 4 Paletten 1,2 x 1,2 m	6 IBC oder 9 Europaletten oder 6 Paletten 1,2 x 1,2 m

## Typ 54 Fachmaß: 2 x 2.700 mm

### Zweifeld Aquaprotect® Regalcontainer

Typ	 RC-54E1	 RC-54E2	 RC-54E3
Außenmaße L x B x H (mm)	5.640 x 1.385 x 2.500	5.640 x 1.385 x 3.560	5.640 x 1.385 x 5.150
Fachmaße L x B x H (mm)	2.700 x 1.290 x 1.955	2.700 x 1.290 x 1.450	2.700 x 1.290 x 1.450
Anzahl Lagerebenen	1	2	3
Auffangvolumen (l)	2 x 1.000	2 x 1.000	2 x 1.000
Kapazität	4 IBC oder 6 Europaletten oder 4 Paletten 1,2 x 1,2 m	8 IBC oder 12 Europaletten oder 8 Paletten 1,2 x 1,2 m	12 IBC oder 18 Europaletten oder 12 Paletten 1,2 x 1,2 m

## Das System

- **AQUAPROTECT-Regalcontainer** sind mit 1.000 Liter Auffangwannen und Fachhöhen von 1.450 mm für die gängigsten Gebindegrößen geeignet und bieten höchste Flexibilität.
- **Auffangwannen:** Die Stahl-Auffangwannen sind nachträglich problemlos mit Kunststoff- oder Edelstahl-Inlinern zu versehen.
- **Passive Lagerung:** Bei passiver Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten sorgen Lüftungsschlitze für einen ausreichenden Luftwechsel, die sogenannte Selbst- oder Eigenbelüftung
- **Aktive Lagerung:** Bei aktiver Lagerung sind Regalcontainer mit einem Abluftventilator, der technischen Lüftung ausgerüstet
- **Temperierte Lagerung:** Regalcontainer mit Thermo-Isolierverkleidung schützen das Lagergut vor Frost. Entsprechende Wärme- oder Kältetechnik gewährleistet stets die gewünschte Temperatur



**Info-Hotline:**  
**+49 (0) 33 86/200 60-0**

Benötigen Sie Sondermaße oder haben Sie Fragen zum Aufbau? Wir beraten Sie gerne! Persönlich und kompetent!






RC27E2 Regalcontainer  
mit Flügeltüren



## Typ 31 Fachmaß: 3.100 mm




### Einfeld Aquaprotect® Regalcontainer

Typ	 RC-31E1	 RC-31E2	 RC-31E3
Außenmaße L x B x H (mm)	3.120 x 1.385 x 2.440	3.120 x 1.385 x 3.500	3.120 x 1.385 x 5.090
Fachmaße L x B x H (mm)	3.000 x 1.290 x 1.955	3.000 x 1.290 x 1.450	3.000 x 1.290 x 1.450
Anzahl Lagerebenen	1	2	3
Auffangvolumen (l)	1.000	1.000	1.000
Kapazität	2 IBC oder 3 Europaletten oder 2 Paletten 1,2 x 1,2 m	4 IBC oder 6 Europaletten oder 4 Paletten 1,2 x 1,2 m	6 IBC oder 9 Europaletten oder 6 Paletten 1,2 x 1,2 m



## Typ 62 Fachmaß: 2 x 3.100 mm

### Zweifeld Aquaprotect® Regalcontainer

Typ	 RC-62E1	 RC-62E2	 RC-62E3
Außenmaße L x B x H (mm)	6240 x 1385 x 2500	6240 x 1385 x 2500	6240 x 1385 x 2500
Fachmaße L x B x H (mm)	3.000 x 1.290 x 1.955	3.000 x 1.290 x 1.450	3.000 x 1.290 x 1.450
Anzahl Lagerebenen	1	2	3
Auffangvolumen (l)	2 x 1.000	2 x 1.000	2 x 1.000
Kapazität	4 IBC oder 6 Europaletten oder 4 Paletten 1,2 x 1,2 m	8 IBC oder 12 Europaletten oder 8 Paletten 1,2 x 1,2 m	12 IBC oder 18 Europaletten oder 12 Paletten 1,2 x 1,2 m

**Sondergrößen!**  
Ganz nach Ihren speziellen  
Anforderungen möglich!

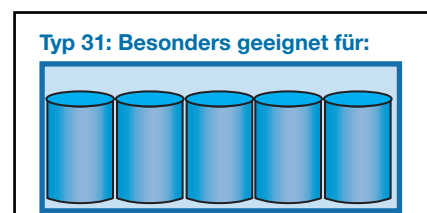


Mit Brief und Siegel

Bundesweit gültig für alle Wassergefährdungsklassen (WGK 1-3)



RC62E2 mit Schiebetoren







RC62E2-Regalcontainer

## Checkliste

- Welche Wassergefährdungsklasse (WGK) liegt vor?
- Welche Gefahreneigenschaften nach GefStoffV/GHS weisen die Produkt auf?
- Sind Zusammenlagerungsverbote zu beachten?
- Lagern Sie Säuren und Laugen immer getrennt voneinander!
- Ein Blick in die Sicherheitsdatenblätter zeigt die physikalischen Daten und die Sicherheitsmerkmale der Produkte!
- Bei Lagerung brennbarer Flüssigkeiten auf die natürliche Durchlüftung achten!
- Sicherheitsabstände zu Nachbargebäuden berücksichtigen!




**DAS SOLLTEN SIE BEACHTEN!**



RC62E2 Eigenbelüftet  
mit Schiebetoren

## Typ 35 Fachmaß: 3.400 mm

### Einfeld Aquaprotect® Regalcontainer




Typ	 RC-35E1	 RC-35E2	 RC-35E3
Außenmaße L x B x H (mm)	3.520 x 1.385 x 2.440	3.520 x 1.385 x 3.500	3.520 x 1.385 x 5.090
Fachmaße L x B x H (mm)	3.400 x 1.290 x 1.955	3.400 x 1.290 x 1.450	3.400 x 1.290 x 1.450
Anzahl Lagerebenen	1	2	3
Auffangvolumen (l)	1.000	1.000	1.000
Kapazität	4 IBC oder 3 Europaletten oder 2 Paletten 1,2 x 1,2 m	8 IBC oder 6 Europaletten oder 4 Paletten 1,2 x 1,2 m	12 IBC oder 9 Europaletten oder 6 Paletten 1,2 x 1,2 m

Bundesweit gültig für alle Wassergefährdungsklassen (WGK 1-3)



## Typ 70 Fachmaß: 2 x 3.400 mm

### Zweifeld Aquaprotect® Regalcontainer

Typ	 RC-70E1	 RC-70E2	 RC-70E3
Außenmaße L x B x H (mm)	7.040 x 1.385 x 2.440	7.040 x 1.385 x 3.500	7.040 x 1.385 x 5.090
Fachmaße L x B x H (mm)	3.400 x 1.290 x 1.955	3.400 x 1.290 x 1.450	3.400 x 1.290 x 1.450
Anzahl Lagerebenen	1	2	3
Auffangvolumen (l)	2 x 1.000	2 x 1.000	2 x 1.000
Kapazität	6 IBC oder 8 Europaletten oder 4 Paletten 1,2 x 1,2 m	12 IBC oder 16 Europaletten oder 8 Paletten 1,2 x 1,2 m	18 IBC oder 24 Europaletten oder 12 Paletten 1,2 x 1,2 m

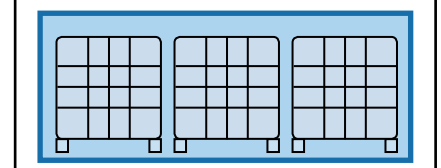


Mit Brief und Siegel



Überdachung

Typ 35: Besonders geeignet für:



RC70E3 mit Schiebetoren





RC70E2 thermoisoliert



RC70E2



RC70E1 mit Schiebtoren und Abluftventilator

RC70E2 mit Schiebtoren

## Checkliste




- Ausbildung eines Rückhaltevolumens; 10 % der Gesamtlagermenge oder den Inhalt des größten Gebindes, je nachdem was größer ist!
- Ein Freibord von 2 cm zum Wannensrand berücksichtigen!
- Bei Gitterrosten nur bis unterhalb der Gitterroste!
- Schiebetore machen die Handhabung leichter!
- Prüfen Sie den Zustand der Auffangwanne und ggf. des Gitterrostes, auch an der Unterseite der Wanne, alle zwei Jahre durch Inaugenscheinnahme. Protokollieren Sie das Ergebnis!
- Vergessen Sie nicht Art, Umfang und Fristen der erforderlichen Prüfungen zu ermitteln!

**DAS SOLLTEN SIE BEACHTEN!**



## Typ 40 Fachmaß: 3.900 mm




### Einfeld Aquaprotect® Regalcontainer

Typ	 RC-40E1	 RC-40E2	 RC-40E3
Außenmaße L x B x H (mm)	4.020 x 1.385 x 2.410	4.020 x 1.385 x 3.470	4.020 x 1.385 x 5.060
Fachmaße L x B x H (mm)	3.900 x 1.290 x 1.955	3.900 x 1.290 x 1.450	3.900 x 1.290 x 1.450
Anzahl Lagerebenen	1	2	3
Auffangvolumen (l)	1.000	1.000	1.000
Kapazität	3 IBC oder 4 Europaletten oder 3 Paletten 1,2 x 1,2 m	6 IBC oder 8 Europaletten oder 6 Paletten 1,2 x 1,2 m	9 IBC oder 12 Europaletten oder 9 Paletten 1,2 x 1,2 m



## Typ 80 Fachmaß: 2 x 3.900 mm

### Zweifeld Aquaprotect® Regalcontainer

Typ	 RC-80E1	 RC-80E2	 RC-80E3
Außenmaße L x B x H (mm)	8.040 x 1.385 x 2.410	8.040 x 1.385 x 3.470	8.040 x 1.385 x 5.060
Fachmaße L x B x H (mm)	3.900 x 1.290 x 1.955	3.900 x 1.290 x 1.450	3.900 x 1.290 x 1.450
Anzahl Lagerebenen	1	2	3
Auffangvolumen (l)	2 x 1.000	2 x 1.000	2 x 1.000
Kapazität	6 IBC oder 8 Europaletten oder 6 Paletten 1,2 x 1,2 m	12 IBC oder 16 Europaletten oder 12 Paletten 1,2 x 1,2 m	18 IBC oder 24 Europaletten oder 18 Paletten 1,2 x 1,2 m



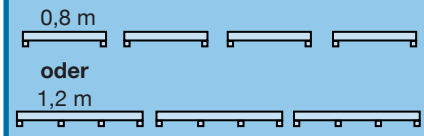
RS80E1 Sonderanfertigung zur Prozesswasseraufbereitung Schiebtoren





Sofortigen Inbetriebnahme nach Anlieferung

Typ 40: Besonders geeignet für:



3 x RC80E2 über Eck und in Reihe aufgestellt



RC80E3 mit Schiebtoren



## AQUAPROTECT Regalcontainer



**Sonderanfertigungen!**  
Ganz nach Ihren speziellen Anforderungen möglich!

RC54E2 Eigenbelüfteter Regalcontainer – Sonderanfertigung nach Kundenwunsch mit doppelter Tiefe

## Ausstattung Regalcontainer

				
<b>C IP54</b>	<b>C BEL</b>	<b>C EX1 BEL</b>	<b>C EX2 BEL</b>	<b>C LS</b>
Sicherungskasten (Grundinstallation, außen am Container)	Langfeldleuchte 2 x 58 W	Langfeldleuchte, 2 x 58 W für Ex-Zone 1	Langfeldleuchte, 2 x 58 W für Ex-Zone 2	Lichtschalter (außen am Container)
				
<b>C EX1</b>	<b>C 2KW</b>	<b>C HEIZ</b>	<b>C KLIMA</b>	<b>C FA</b>
Abluftventilator ex-geschützt	Konvektorheizung spritzwassergeschützt, 2.000 W	Rippenrohrheizkörper ex-geschützt 2.000 W	Klimagerät	Fassauflagen für liegende Lagerung
			<p><b>Bei der Lagerung von Säuren und Laugen beraten wir Sie gerne!</b></p>  <p>Algemeine bauaufsichtliche Zulassung</p> <p>Mit Brief und Siegel</p>	
<b>C V</b>	<b>C PE</b>	<b>C VA</b>		
verzinkte Auffangwannen	Wanneneinsätze aus PE-HD	Auffangwannen aus Edelstahl		



# AQUAPROTECT

## Service-Station für AdBlue®

### Kostengünstige Möglichkeit zur Lagerung von 2 IBC

- Abmessungen (B x T x H): 3.170 x 1.690 x 2.400 m
- Wannenvolumen: 1.000 l
- Außenlackierung in RAL 5002 - ultramarinblau
- Auffangwanne 1.000 l mit Stellfläche aus verzinkten Gitterrosten
- Lagerkapazität: 2 IBC
- Doppelflügeltür
- an der rechten Containerseite befindet sich ein separater Bereich zur Aufnahme der Tankarmatur
- Raum für Tankarmatur mit Glastür, doppelwandig
- Türen abschließbar mit PZ-Schlössern, gleichschließend (je 3 Schlüssel)
- 120 mm Füße zur Unterlüftung
- Konvektorheizung mit Turbofunktion, Heizleistung 2 kW, mit Thermostat zur frostfreien Lagerung
- E-Kleinverteiler
- 11 W-Leuchte im Armaturenraum, geschaltet durch Türtaster
- Anbaugerätesteckdose gemäß CE16 (Euro-Anschlüsse 400 W)

Lieferung auch als Komplettausstattung mit integrierter Abfüllstation bestehend aus:

- Schnellkupplung für den Container
- Saugpumpe
- Zähler mit Liter-Anzeige
- Schlauch mit automatischer Zapfpistole

## Das System

Die neuen Abgasverordnungen Euro 4 und Euro 5 fordern eine deutliche Verminderung der Ruß- und Stickoxidemissionen. Nutzfahrzeuge erreichen dies dank der innovativen SCR-Technologie (Selective Catalytic Reduction), einer Abgasnachbehandlung mit Hilfe von AdBlue® (Harnstofflösung), mühelos. Mengen ab 1.000 l müssen über bauartzugelassenen Auffangwannen gelagert werden. Da AdBlue® bei Temperaturen unter 0°C kristallisiert und sich bei Temperaturen über 30°C zersetzt, muss frostfrei gelagert werden und direkte UV-Strahlen sind unbedingt zu vermeiden.



**Info-Hotline:**

**+49 (0) 33 86/200 60-0**

Haben Sie Fragen zum Aufbau? Wir beraten Sie gerne! Persönlich und kompetent!



E-Verteiler



Leuchte



AdBlue 2000



AdBlue® Abfüllstation

## AQUAPROTECT Modulcontainer AMC

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Institutes für Bautechnik, Zulassungsnummer Z-38.5-201

- hoher Korrosionsschutz durch feuerverzinkte Trapezbleche, zusätzliche Deckbeschichtung möglich (gegen Aufpreis)
- mit integrierter Auffangwanne und herausnehmbaren, feuerverzinkten Gitterrosten als Stellebene
- Tür einflügelig oder zweiflügelig
- Türanschlag DIN rechts oder links, wählbar
- 3-fach-Verriegelung mit Treibriegel
- umlaufende Flüssigkeitseinleitbleche
- zur passiven Lagerung von leicht- und hochentzündlichen Stoffen – mit natürlicher Belüftung
- zur Lagerung von frostgefährdeten Stoffen - mit Wärmedämmung von Dach und Wänden
- Dachentwässerung
- begehbare Dach, ausgelegt für eine Schneelast von bis zu 125 kg/m<sup>2</sup>

 **Zubehör!**  
siehe Seite 36!

## Das System

- AQUAPROTECT-Modulcontainer sind für die vorschriftsmäßige Lagerung von Gefahrstoffen in verschiedenen Gebindegrößen geeignet.
- Sie sind für die Lagerung im Außenbereich konzipiert und werden mit Flügel- oder Schiebetoren ausgestattet.
- Aus 3 verschiedenen Grundmodulen können durch Kombination große begehbare Lager entstehen.

### Typ AMC

Geschlossener Container zur Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten und brennbarer Stoffe in Verbindung mit einer ex-geschützten technischen Lüftungsanlage.

### Typ AMCB

Eigenbelüfteter Container, umlaufende Lüftungsöffnungen mit Mikrolochung (gegen Eindringen von Ungeziefer) zur Gewährleistung des 2-fachen Luftwechsels, zur passiven Lagerung brennbarer Stoffe.

### Typ AMCI

Isolierter Container zur Lagerung von frostempfindlichen Gefahrstoffen mit Wärmedämmung.



**Info-Hotline:**  
**+49 (0) 33 86/200 60-0**

Haben Sie Fragen zur Lagerung von brennbaren Stoffen oder zum Aufbau? Wir beraten Sie gerne! Persönlich und kompetent!



AMC 2450 mit 2-flügeliger Tür und Ex-Entlüftung





Abluftöffnung oben



Zuluftöffnung unten



Flüssigkeitseinleitblech

AMC 2410

Typ	AMC 2410	AMCB 2410 eigenbelüftet	AMCI 2410 isoliert
Außenmaße B x T x H (mm)	2.350 x 915 x 2.340	2.350 x 915 x 2.340	2.350 x 915 x 2.340
Innenmaße B x T x H (mm)	2.152 x 830 x 2.051	2.152 x 830 x 2.051	2.062 x 740 x 2.051
Auffangvolumen (l)	300	300	300

AMC 2420

Typ	AMC 2420	AMCB 2420 eigenbelüftet	AMCI 2420 isoliert
Außenmaße B x T x H (mm)	2.350 x 1.950 x 2.340	2.350 x 1.950 x 2.340	2.350 x 1.950 x 2.340
Innenmaße B x T x H (mm)	2.152 x 1.865 x 2.051	2.152 x 1.865 x 2.051	2.062 x 1.775 x 2.051
Auffangvolumen (l)	630	630	630

AMC 2430


Typ	AMC 2430	AMCB 2430 eigenbelüftet	AMCI 2430 isoliert
Außenmaße B x T x H (mm)	2.350 x 2.985 x 2.340	2.350 x 2.985 x 2.340	2.350 x 2.985 x 2.340
Innenmaße B x T x H (mm)	2.152 x 2.900 x 2.051	2.152 x 2.900 x 2.051	2.062 x 2.810 x 2.051
Auffangvolumen (l)	1.000	1.000	1.000

AMC 2440

Typ	AMC 2440	AMCB 2440 eigenbelüftet	AMCI 2440 isoliert
Außenmaße B x T x H (mm)	2.350 x 4.020 x 2.340	2.350 x 4.020 x 2.340	2.350 x 4.020 x 2.340
Innenmaße B x T x H (mm)	2.152 x 3.935 x 2.051	2.152 x 3.935 x 2.051	2.062 x 3.845 x 2.051
Auffangvolumen (l)	1.000	1.000	1.000

AMC 2450

Typ	AMC 2450	AMCB 2450 eigenbelüftet	AMCI 2450 isoliert
Außenmaße B x T x H (mm)	2.350 x 5.055 x 2.340	2.350 x 5.055 x 2.340	2.350 x 5.055 x 2.340
Innenmaße B x T x H (mm)	2.152 x 4.970 x 2.051	2.152 x 4.970 x 2.051	2.062 x 4.880 x 2.051
Auffangvolumen (l)	1.000	1.000	1.000

 **Auch mit zweiflügeliger  
Tür lieferbar**

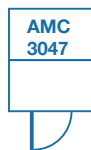


AMC 2440



AMC 2430

## AQUAPROTECT Modulcontainer AMC



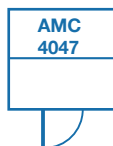
Typ	AMC 3047	AMCB 3047 eigenbelüftet	AMCI 3047 isoliert
Außenmaße L x B x H (mm)	2.985 x 4.710 x 2.340	2.985 x 4.710 x 2.340	2.985 x 4.710 x 2.340
Innenmaße L x B x H (mm)	2.900 x 4.502 x 2.051	2.900 x 4.502 x 2.051	2.810 x 4.412 x 2.051
Auffangvolumen (l)	2 x 1.000	2 x 1.000	2 x 1.000



Typ	AMC 3070	AMCB 3070 eigenbelüftet	AMCI 3070 isoliert
Außenmaße B x T x H (mm)	2.985 x 7.050 x 2.340	2.985 x 7.050 x 2.340	2.985 x 7.050 x 2.340
Innenmaße B x T x H (mm)	2.900 x 6.832 x 2.051	2.900 x 6.832 x 2.051	2.810 x 6.742 x 2.051
Auffangvolumen (l)	3 x 1.000	3 x 1.000	3 x 1.000



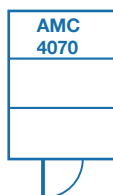
AMC 2430 Außenfläche lackiert



Typ	AMC 4047	AMCI 4047 isoliert
Außenmaße B x T x H (mm)	4.020 x 4.710 x 2.340	4.020 x 4.710 x 2.340
Innenmaße B x T x H (mm)	3.935 x 4.502 x 2.051	3.845 x 4.412 x 2.051
Auffangvolumen (l)	2 x 1.000	2 x 1.000



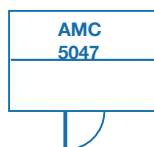
AMCB 3070 mit Auffahrrampe



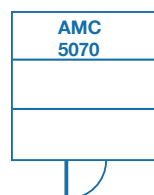
Typ	AMC 4070	AMCI 4070 isoliert
Außenmaße B x T x H (mm)	4.020 x 7.050 x 2.340	4.020 x 7.050 x 2.340
Innenmaße B x T x H (mm)	3.935 x 6.852 x 2.051	3.845 x 6.742 x 2.051
Auffangvolumen (l)	3 x 1.000	3 x 1.000



AMCB 4070 mit Doppelflügeltür, Außenfläche lackiert



Typ	AMC 5047	AMCI 5047 isoliert
Außenmaße B x T x H (mm)	5.055 x 4.710 x 2.340	5.055 x 4.710 x 2.340
Innenmaße B x T x H (mm)	4.970 x 4.502 x 2.051	4.880 x 4.412 x 2.051
Auffangvolumen (l)	2 x 1.000	2 x 1.000



Typ	AMC 5070	AMCI 5070 isoliert
Außenmaße B x T x H (mm)	5.055 x 7.050 x 2.340	5.055 x 7.050 x 2.340
Innenmaße B x T x H (mm)	4.970 x 6.832 x 2.051	4.880 x 6.742 x 2.051
Auffangvolumen (l)	3 x 1.000	3 x 1.000

**Auch mit zweiflügeliger  
Tür lieferbar**

**Bauhöhen!**

**Alle Container sind auch  
mit einer größeren Bauhöhe  
(lichte Innenhöhe 2.541 mm)  
lieferbar!**



AMCI 4070 mit 2-flügeliger Tür (isoliert)



## Typ AMCB 3016 – Eigenbelüfteter Container, umlaufendes Lüftungsgitter mit Mikrolochung (gegen Eindringen von Ungeziefer) zur Gewährleistung des 2-fachen Luftwechsels zur passiven Lagerung brennbarer Stoffe.

- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik, Zulassungsnummer Z-38.5-201
- hoher Korrosionsschutz durch feuerverzinkte Trapezbleche
- mit integrierter feuerverzinkter Auffangwanne und herausnehmbaren, feuerverzinkten Gitterrosten als Stellebene
- Schiebetür mit vier Schiebetürflügeln, verschließbar mittels 2 Vorhängeschlössern (bauseits)
- umlaufende Flüssigkeitseinleitbleche
- 30 mm Bodenfreiheit zur Unterlüftung
- Dachentwässerung über innenliegende Regenrinne
- begehbare Dach, ausgelegt für eine Schneelast von 125 kg/m<sup>2</sup>
- zweite Lagerebene durch zusätzliches Regal möglich

Typ	AMCB 3016	AMCB 3016K
Außenmaße B x T x H (mm)	2.985 x 1.620 x 3.050	2.985 x 1.620 x 2.466
Innenmaße B x T x H (mm)	2.900 x 1.420 x 2.690	2.900 x 1.420 x 2.051
Auffangvolumen (l)	600	1.000
lichte Türöffnung B x H (mm)	2 x 1.350 x 2.630	2 x 1.350 x 1.996



## Checkliste

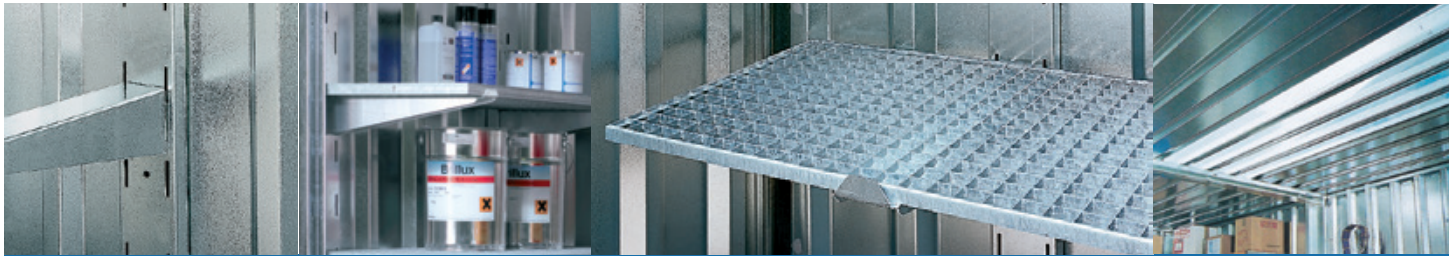
- Welche Lagermengen sollen gelagert werden?
- Welche Gebindegrößen werden eingelagert?
- Sind korrosive Stoffe zu lagern?
- Lagern Sie Säuren und Laugen immer getrennt voneinander!
- Verwenden Sie vom DIBt zugelassene Bauprodukte!
- Fertigung in zertifizierten und fremdüberwachten Herstellerwerken!
- Nicht vergessen: regelmäßig, mindestens wöchentlich, eine Sichtprüfung durchführen, ob Flüssigkeiten ausgelaufen sind!

**DAS SOLLTEN SIE BEACHTEN!**



AMCI 4047 mit Schiebetüren

## AQUAPROTECT Zubehör



**AMC RS**

Regalständer  
(2 Stück/Regal erforderlich)

**AMC RK**

Regalkonsole (2 Stück/  
Lagerebene erforderlich)

**AMC G 2000**

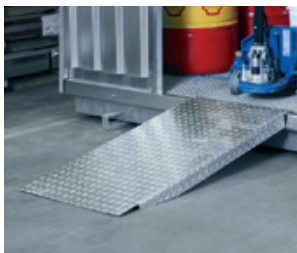
Gitterrostauflage  
2.000 x 500 mm

**AMC G 1000**

Gitterrostauflage  
1.000 x 500 mm

**AMC LP**

Dachlichtplatte aus PVC  
900 x 2.000 mm



**AMC AR**

Auffahrrampe, verzinkt,  
1.000 mm breit



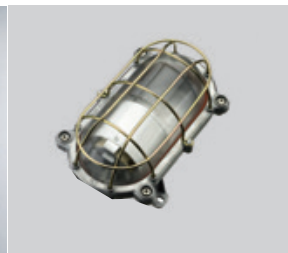
**AMC T-2**

Doppelflügeltor,  
1.940 x 1.996 mm



**AMC IP 54**

Sicherungskasten  
(Grundinstallation)



**AMC BEL 100 W**

Leuchte 100 W, IP54



**AMC BEL**

Langfeldleuchte,  
2 x 58 W, IP54



**AMC EX LEU**

Leuchte für Ex-Zone 1



**AMC EX BEL**

Langfeldleuchte, 60 W  
für Ex-Zone 2



**AMC LS**

Lichtschalter (außen am  
Container)



**AMC EX 1**

Abluftventilator für Ex-Zone 1



**AMC 2 KW**

Konvektorheizung 2.000 W



**AMC HEIZ**

Rippenrohrheizkörper  
ex-geschützt 1.700 W



**AMC REG**

Ex-Thermostat



**AMC FA**

Fassauflage



# AQUAPROTECT

## Auffangwannen Regalkombinationen

### Kleingebinderegal mit Auffangwannen

- einfacher Aufbau durch Steckregal-System
- 4 Lagerebenen, Tragkraft 150 kg je Lagerebene
- Abmessung: 1.000 x 600 x 2.000 mm (B x T x H)
- verzinkte Ausführung

### ■ Typ 1: Auffangwanne als Lagerebene, 30 l Auffangvolumen Lagerebenen: Gitterrost und/oder Wannensboden

Typ	KGR-GG	KGR-AG	KGR-GWB	KGR-AWB
Grund-/Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal
Anzahl Gitterrostböden feuerverzinkt	3	3	-	-
Anzahl Auffangwannen verzinkt	1	1	4	4

### ■ Typ 2: Bodenauffangwanne, 200 l Auffangvolumen Lagerebenen: Gitterrost oder Fachboden

Typ	KGR-GG-AW	KGR-GAG-AW	KGR-G-AW	KGR-GA-AW
Grund-/Anbauregal	Grundregal	Grund-/Anbauregal	Grundregal	Grund-/Anbauregal
Anzahl Gitterrostböden feuerverzinkt	4	2 x 4	-	-
Anzahl Fachböden verzinkt	-	-	4	2 x 4
Anzahl Auffangwannen (Bodenwannen) verzinkt	1	1	1	1
Außenmaße Auffangwannen (mm)	1.200 x 800 x 360	2.400 x 800 x 250	1.200 x 800 x 360	2.400 x 800 x 250



Gitterrostboden



Auffangwanne



KGR-GG



KGR-G-AW



KGR-GAG-AW

## AQUAPROTECT Fassregale mit Auffangwannen

Stehende oder liegende Lagerung von 60 l oder 200 l Fässern

- Auffangwannen aus 3 mm Stahlblech, verzinkt
- Auffangvolumen 200 l
- wahlweise mit verzinktem Gitterrost für stehende Lagerung
- 100 mm Unterfahrhöhe
- Regalständer feuerverzinkt, Traversen pulverbeschichtet RAL 5010
- verzinkte Fassauflagen für 60 l oder 200 l Fässer



AFR-G200 + AFR-A200

### Typ 1: Liegende Lagerung, 60 l oder 200 l Fässern

- Abmessung Grund-/Anbauregal (L x T x H) mm: à 1.350 x 850 x 2.000

Typ 1	AFR-G60	AFR-A60	AFR-G200	AFR-A200
Anzahl Fässer, max. (l)	6 x 60	6 x 60	4 x 200	4 x 200
Grund-/Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal
Anzahl der Lagerebenen	3	3	3	3
Außenmaße Auffangwanne B x T x H (mm)	1.330 x 1.000 x 285			



AFR-G60

### Typ 2: Stehende und liegende Lagerung von 200 l Fässern (Auffangwanne mit verzinktem Gitterrost)

- Abmessung Grund-/Anbauregal (L x T x H) mm: à 1.350 x 850 x 2.000

Typ 2	AFRK-G200	AFRK-A200
Anzahl Fässer, max. (l)	4 x 200 stehend	4 x 200 stehend
Anzahl Fässer, max. (l)	2 x 200 liegend	2 x 200 liegend
Grund-/Anbauregal	Grundregal	Anbauregal
Anzahl der Lagerebenen	1	1
Außenmaße Auffangwanne B x T x H (mm)	1.330 x 1.200 x 285	



AFRK-G200

### Zubehör für Fassregale mit Auffangwannen



AFR-RA60	AFR-RA200	AFR-GS	AFR-DS	AFR-AS
Steckbare Rollenauflage für 60 l Fass	Steckbare Rollenauflage für 200 l Fass	Gebindeständer	Durchschubsicherung, verzinkt	Anfahrerschutz, lackiert



# AQUAPROTECT

## Fassregale mit Auffangwannen

- Auffangwannen aus 3 mm Stahlblech, feuerverzinkt oder lackiert
- 100 mm Unterfahrhöhe
- Stapelregale feuerverzinkt, Anlieferung zerlegt, einfacher
- Aufbau, 1 bis 3 Lagerebenen möglich

### Zubehör

- Gitterrost für Auffangwanne, verzinkt
- Fassauflage, verzinkt
- steckbare Rollenauflage, verzinkt



RA200



2 x ASG2,  
AWF60-2,  
4 x FA60

### Lagern und Abfüllen liegender 50/60 l Fässer

individuelle Zusammenstellung durch modulares System

Typ	ASG1	ASG2	ASG3
Stapelregal 1 Lagerebene Außenmaße B x T x H (mm)	515 x 515 x 555	915 x 515 x 555	1.315 x 515 x 555
Fässer nebeneinander (60 l)	1	2	3
Auffangwanne Außenmaße B x T x H (mm)	AWF60-1 800 x 500 x 290	AWF60-2 900 x 800 x 220	AWF60-3 1.300 x 800 x 205
Auffangvolumen (l)	65	68	84
Gitterrost für Auffangwanne	GR60-1	GR60-2	GR60-3
Fassauflage Typ FA60	1	2	3
Rollenauflage Typ RA60	nach Bedarf		



1 x ASR2,  
AWF200-2

### Liegende Lagerung von 60 l oder 200 l Fässer

individuelle Zusammenstellung durch modulares System

Regaltyp 1: Fasslagerung Regaltyp 2: Gitterrost- boden für Kleingebinde	ASR1	ASR2	ASR3
	ASR-G1	ASR-G2	ASR-G3
Stapelregal 1 Lagerebene Abmessung B x T x H (mm)	980 x 580 x 850	1.380 x 580 x 850	1.380 x 580 x 850
Fässer nebeneinander (60 l)	-	-	3
Fässer nebeneinander (200 l)	1	2	-
Auffangwanne Abmessung B x T x H (mm)	AWF200-1 1.200 x 800 x 415	AWF200-2 1.200 x 1.200 x 335	AWF200-3 1.200 x 1.200 x 335
Auffangvolumen (l)	246	280	280
Rollenauflage für 200/60 l Fässer	RA200	RA200	RA60
Gebindeständer	GS	GS	GS
Gitterrost für Auffangwanne	GR200-1	GR200-2	GR200-3



2 x ASR 2,  
1 x ASR 3,  
AWF200-2

# Pflanzenschutzmittel sicher lagern.

Alle AQUAPROTECT-AGRILINE Lagereinrichtungen erfüllen vollständig die Vorgaben der Regelwerke für die Lagerung von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln. Unsere Lösungen verbinden hohe Qualität mit niedrigen Preisen. Wir bieten Ihnen einfache und passende Lösungen für Lager bis 100/200 kg, bis 1.000 kg oder bis 5.000 kg.





# AQUAPROTECT

## PSM-Lagerschrank PSM-LS

### Lagerung von Pflanzenschutzmitteln bis 100 kg

- stabile Stahlblechkonstruktion
- Lagerebenen mit geprüften, verzinkten Auffangwannen
- 3-Riegel-Verschluss mit 2 Schlüsseln
- hohe Türstabilität durch mittige Türverstärkung
- Türöffnungswinkel 110°
- Flexibilität durch Verstellbarkeit der Inneneinrichtung im Raster von 15 mm
- Traglast 75 kg je Lagerebene



## Das System

Zur sicheren Lagerung von Pflanzenschutzmitteln bis 100 kg in Kleingebinden; auch für giftige und maximal 50 kg sehr giftige Stoffe.






**Info-Hotline:**  
+49 (0) 33 86/200 60-0

Haben Sie Fragen zur Lagerung von korrosiven Stoffen? Wir beraten Sie gerne! Persönlich und kompetent!


### Typ PSM-LS 100 - mit verzinkten Auffangwannen

- Lagerung von Kleingebinden bis 100 l

Typ	 PSM-LS 100 HB	 PSM-LS 100	 PSM-LS 100 HH
Außenmaße B x T x H (mm)	500 x 500 x 1.950	930 x 500 x 1.950	930 x 500 x 1.000
Innenmaße B x T x H (mm)	498 x 453 x 1.840	928 x 453 x 1.840	928 x 453 x 895
Anzahl Auffangwannen	4 x 10 l	4 x 20 l	2 x 20 l

### Typ PSM-LS 200 - mit verzinkten Auffangwannen

- Lagerung von Kleingebinden bis 200 l
- Bei der Verwendung einer DIBt-zugelassenen Bodenauffangwanne mit einem Auffangvolumen von 20 l ist die Lagerung bis 200 l in Kleingebinden möglich

Typ	 PSM-LS 200
Außenmaße B x T x H (mm)	930 x 500 x 1.950
Innenmaße B x T x H (mm)	928 x 453 x 1.840
Anzahl Auffangwannen	3 x 20 l
Anzahl Bodenwannen	1 x 20 l



Bodenauffangwanne,  
20 l mit DIBt-Zulassung






PSM-LS 100



PSM-LS 100 HH

### Typ PSM-LS 100 PE - Ausstattung der Lagerebenen mit PE-Auffangwannen

- Lagerung von korrosiven Medien

Typ	 PSM-LS 100 HB-PE	 PSM-LS 100-PE	 PSM-LS 100 HH-PE
Außenmaße L x T x H (mm)	500 x 500 x 1.950	930 x 500 x 1.950	930 x 500 x 1.000
Innenmaße L x T x H (mm)	498 x 453 x 1.840	928 x 453 x 1.840	928 x 453 x 895
Anzahl Auffangwannen	4 x 10 l	4 x 20 l	2 x 20 l



## AQUAPROTECT PSM-Regallager PSM-R

### Lagerung von Pflanzenschutzmitteln bis 1.000 kg

- stabiles verschraubtes Regalsystem
- Fachmaße Grund- und Anbaufeld je 1.000 x 600 x 2.000 mm (L x T x H)
- Oberfläche verzinkt, Tür lackiert RAL 7035 - lichtgrau
- Verschlussvorrichtung mit versenktem Drehknopf-Sicherheitschloss, inklusive 2 Schlüsseln
- 4 Fachböden, verstellbar im Raster 25 mm
- Erweiterung durch zusätzliche Regalfelder oder Fachböden möglich
- Auffangwanne in RAL 5012 – lichtgrau mit feuerverzinktem Gitterrost

**AGRI LINE**



PSM-R 1-V  
inklusive AW PSM 1

### Auffangwannen

Typ	AW PSM 1	AW PSM 2
Außenmaße B x T x H (mm)	1.150 x 700 x 120	2.200 x 700 x 120
Auffangvolumen (l)	68	130



PSM-R 3-V  
inklusive AW PSM 1 + 2

### Das System

Unsere AQUAPROTECT-Fachbodenregale mit Auffangwannen besitzen die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt (Z-38.5-135) für die Lagerung von Pflanzenschutzmitteln. Durch die Modulbauweise lassen sich kostengünstige, flexible und erweiterbare Lösungen realisieren.

Grundelemente bestehen aus Regalkomponenten mit den dazugehörigen Auffangwannen. Die Regalkomponenten können durch Rück- und Seitenwände sowie abschließbare Flügeltüren erweitert werden und sind so für die Lagerung von 200 kg giftigen und davon bis zu 50 kg sehr giftigen Pflanzenschutzmitteln geeignet.



**Info-Hotline:**  
**+49 (0) 33 86/200 60-0**

Benötigen Sie Sondermaße oder haben Sie Fragen zum Aufbau? Wir beraten Sie gerne! Persönlich und kompetent!

### Regallager mit Auffangwannen, Regalen und/oder Schränken

Typ	PSM-R 1	PSM-R 2	PSM-R 1-V	PSM-R 2-V	PSM-R 3-V
Grundfeld	1 x offen	1 x offen	1 x als Schrank	1 x als Schrank	1 x als Schrank
Anbaufeld	-	1 x offen	-	1 x offen	2 x offen
Auffangwanne / Liter	1 x AW PSM 1 / 68 l	1 x AW PSM 2 / 130 l	1 x AW PSM 1 / 68 l	1 x AW PSM 2 / 130 l	1 x AW PSM 1 / 68 l 1 x AW PSM 2 / 130 l



# AQUAPROTECT AGRI-tainer

## Lagerung von Pflanzenschutzmitteln bis 1.000 kg

- zugelassen zur Lagerung von Pflanzenschutzmitteln (im Allgemeinen WGK 3)
- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Institutes für Bautechnik, Zulassungsnummer Z-38.5-201
- hoher Korrosionsschutz durch feuerverzinkte Trapezbleche
- herausnehmbare, feuerverzinkte Gitterroste über der Bodenwanne
- inklusive 1 Kragarmregal mit 3 höhenverstellbaren Gitterrostebenen, B x T: 2.000 x 500 mm
- Tür einflügelig in der Containerlängswand, B x H: 1.294 mm x 1.996 mm
- Türanschlag DIN rechts oder links, wählbar
- 3-fache Verriegelung mit Treibriegel nach oben, unten und zur Seite, aufbohrgeschützter Zylinder mit 3 Schlüsseln
- umlaufende Flüssigkeitseinleitbleche



PSM-AMC 2420



Regaleinteilung

Typ	PSM-AMC 2410	PSM-AMC 2420	PSM-AMC 2430
Außenmaße B x T x H (mm)	2.350 x 915 x 2.340	2.350 x 1.950 x 2.340	2.350 x 2.985 x 2.340
Innenmaße B x T x H (mm)	2.152 x 830 x 2.051	2.152 x 1.865 x 2.051	2.152 x 2.900 x 2.051
Auffangvolumen (l)	300	630	1.000

## Isoliert, frostfreie Lagerung

Ausführung wie oben, jedoch

- Isolierung der Wände, Dach und Tür mit Isolier-Paneelen
- Heizung mit Raumthermostat / Frostwächter

Typ	PSM-AMC 2410-I	PSM-AMC 2420-I	PSM-AMC 2430-I
Außenmaße B x T x H (mm)	2.350 x 915 x 2.340	2.350 x 1.950 x 2.340	2.350 x 2.985 x 2.340
Innenmaße B x T x H (mm)	2.062 x 740 x 2.051	2.062 x 1.775 x 2.051	2.062 x 2.810 x 2.051
Auffangvolumen (l)	300	630	1.000



PSM-AMC 2420-I

## AQUAPROTECT PSM-Lagercontainer LC 10' / 20'

### Lagerung von Pflanzenschutzmitteln bis 2.500 / 5.000 kg

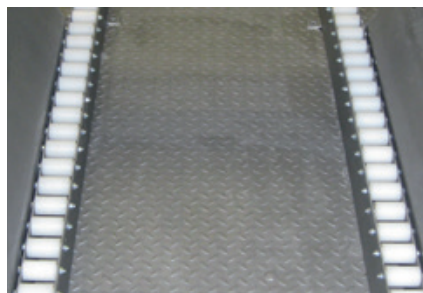
Der AQUAPROTECT-PSM-Lagercontainer kann sowohl palettierte Ware als auch Einzelgebilde aufnehmen. Standard ausstattung einseitig Rollenbahnen für Paletten, Auf einer Seite ist eine Rollenbahn für die Paletten montiert, auf der gegenüberliegenden Längsseite befindet sich ein Handregal für Einzelgebilde. Die Paletten werden mit dem Stapler auf die Rollenbahn gestellt und dann in das Innere des Containers geschoben.

- Außenlackierung in RAL 5010 – enzianblau  
Innenlackierung in RAL 7035 – lichtgrau
- weitere RAL-Töne möglich

Typ	10'-Container PSM LC 3000	20'-Container PSM LC 5000
Außenmaße B x T x H (mm)	2.991 x 2.438 x 2.591	6.058 x 2.438 x 2.591
Innenmaße B x T x H (mm)	2.831 x 2.344 x 2.376	5.898 x 2.344 x 2.376
Gewicht (kg)	ca. 1.500	ca. 2.500
Auffangvolumen (l)	250	540



Rollenbahn



Rollenbahn



**AGRI LINE**

PSM-LC 5000,  
(Standardausstattung  
ohne Beleuchtung)

## Das System

Unter Nutzung der Basisstruktur eines 10'-/20'-ISO-Containers werden die Rückhaltesysteme für auslaufendes Lagerprodukt und Löschwasser in die Containerstruktur integriert. Bei der Rückhalteeinrichtung handelt es sich um das bauartzugelassene AQUAPROTECT-System, welches eine Stahlauffangwanne (5 mm Tränenblech) bildet.

Das Auffangvolumen für die wassergefährdenden Lagerprodukte beträgt ca. 250 / 540 l, d. h. 10 % der maximalen Einlagerungsmenge. Im Torbereich schafft ein ca. 50 cm hohes mobiles Rückhalteschott das erforderliche Löschwasser-Rückhaltevolumen. An der Stirnseite des Containers befindet sich eine stabile, dichtschießende und abschließbare Doppelflügeltür, die den gesamten Containerquerschnitt abdeckt.

Die passive Belüftung des Containers erfolgt über je zwei vergitterte Öffnungen im Dach- und Bodenbereich. Der Container kann bei Bedarf durch eine thermostat-geregelte Heizung frostfrei gehalten werden.



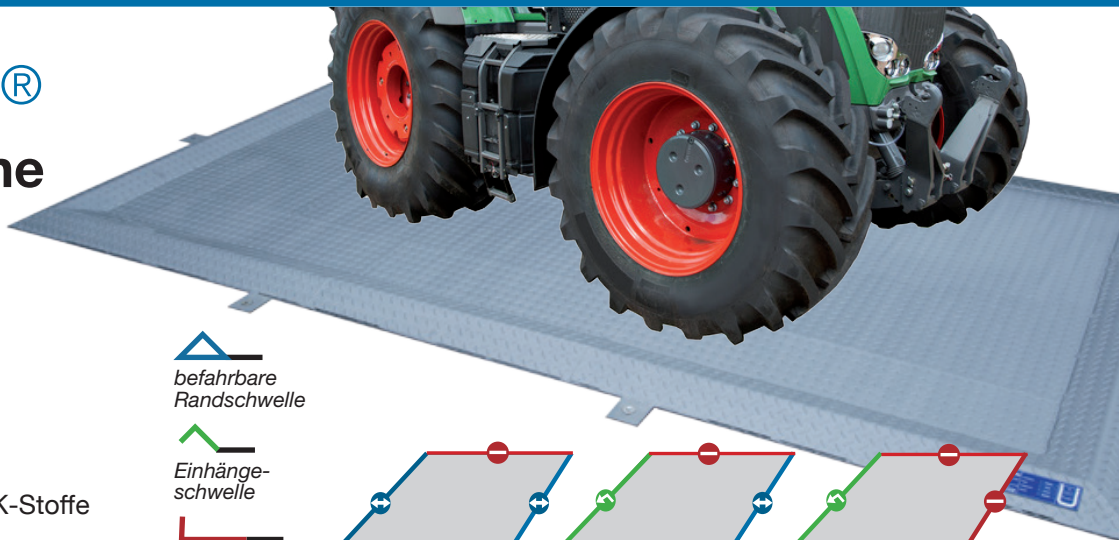
**Info-Hotline:**

**+49 (0) 33 86/200 60-0**

Haben Sie Fragen zum Aufbau?  
Wir beraten Sie gerne! Persönlich  
und kompetent!



# AQUAPROTECT® Betankungsfläche



## Befahrbare Bodenwanne

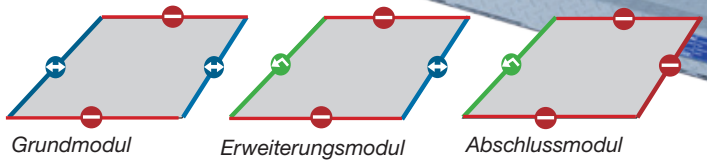
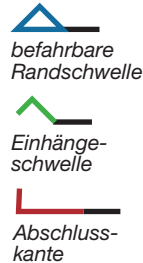
- Zulassung DIBt-Nr. Z-38.6-74
- Stahl-Tränenblech, 5/7 mm
- Modular erweiterbar

## Einsetzbar für:

- Eigenverbrauchstankstellen
- Betankungsanlagen
- Auch als Auffangwanne für WGK-Stoffe oder Flächenschutzwanne

■ **Standardgröße/B x T x H (mm):**  
5.000 x 2.400 x 55

■ **Andere Maße auf Anfrage**



Typ	Grundmodul	Erweiterungsmodul	Abschlussmodul
Außenmaße B x T x H (mm)	5.000 x 2.500 x 50	5.000 x 2.500 x 50	5.000 x 2.500 x 50
Auffangvolumen (l)	288	287	299
Gewicht (kg)	588	567	570

# AQUAPROTECT® Pflanzenschutz- mittellager / Auskleidung

- Vor Ort gefertigte Stahlbodenwanne mit DIBt Zulassung-Nr. Z-38.6-74
- Stahl-Tränenblech, 5/7 mm
- Dichtigkeitsgeprüft
- Ausführung auch in Kunststoff oder Edelstahl lieferbar



**AGRI**  **LINE**



Ohne Auffangeinrichtung

Mit Auffangeinrichtung ... und integrierter Löschwasserrückhaltung





## Übereinstimmungserklärung



Mit diesem Zeichen liegen Sie bei uns immer richtig. Gemäß WasBauPVO ist die wasserrechtliche Eignung von Bauprodukten und Bauarten durch Verwendbarkeits-, Anwendbarkeits- und Übereinstimmungsnachweise nach den Länderbauordnungen zu führen.

# Lagerung

- ⇒ Betonmodule
- ⇒ Brandschutzcontainer
- ⇒ Brandschutz-Regalcontainer
- ⇒ Raumsysteme





## Gefahrenzeichen



Die CLP-Verordnung ist seit 20.01.2009 in den EU-Staaten eingeführt. Jetzt kommt es auf die H-Sätze und die Signalworte an. Wir sagen Ihnen wie es geht.

## Gestzliche Vorgaben und Abkürzungen



Die aktuelle Gesetzgebung im Bereich der Gefahrstofflagerung ist so wichtig wie die Tageszeitung. Wir informieren Sie in regelmäßigen Abständen zu neuen Gesetzen auf unseren Internetseiten.

**Abkürzungen siehe Seite 85.**

## Was ist für Sie zu beachten?



Individuelle Beratung, individuelle Planung – wir sehen uns Ihre Aufgabenstellung ganz genau an. Die Lösung ist individuell

auf Ihre Bedürfnisse und das Umfeld abgestimmt; auch losgelöst von unserem Katalogangebot.



# Regallager – wir stapeln hoch

Regale und Transportsysteme sind wichtige Beiwerke zu Lageranlagen. Sie stellen sicher, dass der Lagerraum optimal genutzt wird. Unsere Produktpalette reicht von Fachbodenregalen über Palettenregalen bis hin zur individuell geplanten Regalanlage.



## Palettenregale

**Regallager im Gebäude, mit passenden Regalauffangwannen zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten in Fässern, IBC oder kleineren Gebinden auf Paletten.**

- hochbelastbare, robuste Ausführung
- verschweißtes Rahmensystem mit Längstraversen
- kathodische Tauchlackierung ähnlich RAL 7035 – lichtgrau
- einfacher Aufbau mit wenigen Komponenten
- hohe Belastungen für Rahmen und Auflagen realisierbar
- Systemlochung im Abstand von 50 : 50 mm
- sichere Übertragung der Belastung auf den Fußboden durch massive Fußplatten

## Hinweis

AQUAPROTECT-Regallager bieten für jeden Einsatzzweck - Lagerung von Kleingebinden, Fässern, Paletten oder Großgebinden – die richtige a. Steckbare Einzelteile ermöglichen eine einfache und schnelle Montage vor Ort.

In Verbindung mit bauartzugelassenen AQUAPROTECT-Regalwannen erhalten Sie eine kostengünstige Komplettlösung für Ihre betrieblichen Anforderungen.



**Info-Hotline:**  
**+49 (0) 33 86/200 60-0**

Benötigen Sie Sondermaße oder haben Sie Fragen zum Aufbau? Wir beraten Sie gerne! Persönlich und kompetent!







Palettenregale mit zusätzlichem Lagerplatz oberhalb des Fahrganges

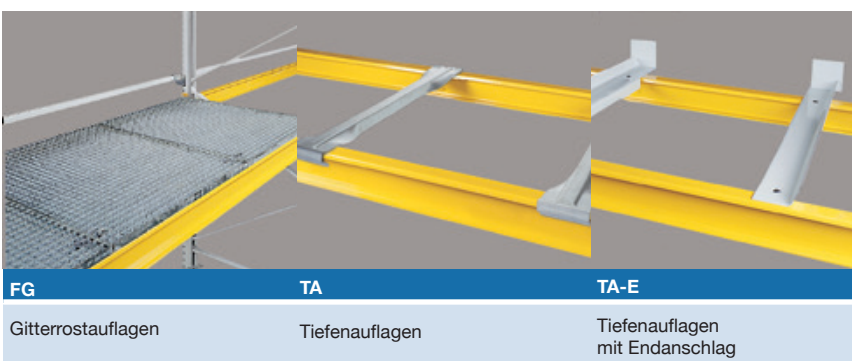
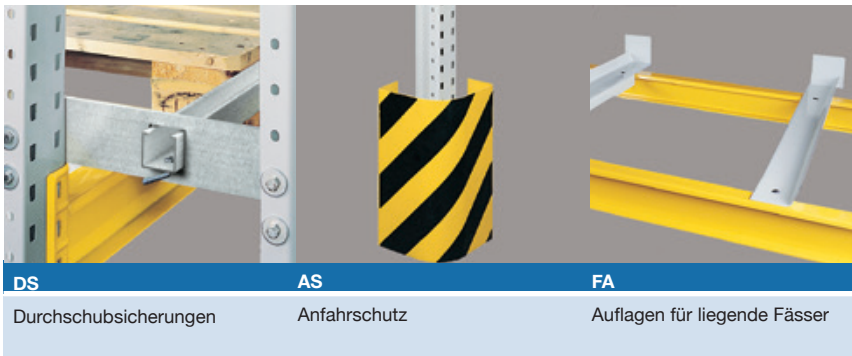


Palettenregale mit Regalauffangwannen

- standardmäßige Feldweiten von 2.200 / 2.700 / 3.300 / 3.600 / 3.900 mm
- standardmäßige Felddiefen von 750 – 1.350 mm
- Höhen von 2.000 – 12.000 mm ohne Stoß
- Einzelregale und Doppelregale

➤ **Regale auch in geschraubter Ausführung!**

## Zusatzausstattung für Palettenregale



Regalanlage für Schmalgangstapler

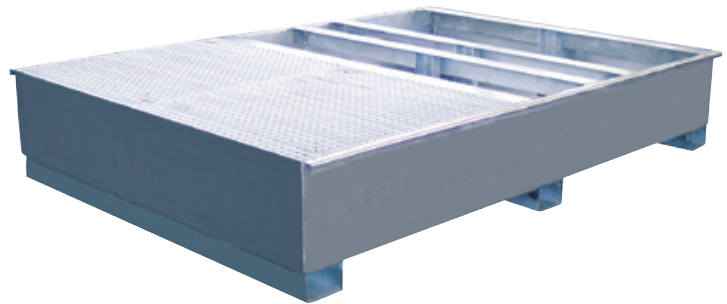
## Edelstahl-Auffangwanne für Kühl- und Abschreckflüssigkeiten

- Aufbau um Säuleninduktionshärteanlagen
- Gefälle zum Pumpensumpf
- mit Edelstahl-Gitterrosten ausgestattet (auf Foto nicht dargestellt)
- einzelne Wannensegmente demontierbar



## Edelstahl-Auffangwanne zur Aufnahme von Dosierpumpen/Dosieranlagen

- Aufnahme von großen Lasten möglich, durch verstärkte Auflagenprofile für Gitterroste und verstärkte Fußprofile
- hier teilweise Ausstattung mit Gitterrost, Träger rechts zur Montage von Anlagen vorbereitet



## AQUAPROTECT Regal-Auffangwannen

Regalwannen sind speziell für den Einsatz in Regalanlagen ausgelegt.



## Das System

Bei gleichbleibender Wannentiefe von 1.300 mm sind AQUAPROTECT-Regalwannen in sechs Standardlängen, abgestimmt auf die üblichen Feldweiten, erhältlich. Das Lagergut steht direkt auf den zugehörigen, verzinkten Gitterrosten oder auf dem unteren Traghalm.



**Info-Hotline:**  
**+49 (0) 33 86/200 60-0**

Benötigen Sie Sondermaße oder haben Sie Fragen zum Aufbau? Wir beraten Sie gerne! Persönlich und kompetent!



Typ	AWR18F	AWR22F	AWR27F	AWR33F	AWR36F	AWR39F
	mit Füßen, ohne Gitterrost, Volumen 480 l					
Typ	AWR18FG	AWR22FG	AWR27FG	AWR33FG	AWR36FG	AWR39FG
	mit Füßen und Gitterrost, Volumen 480 l					
Typ	AWR18EFG	AWR22EFG	AWR27EFG	AWR33EFG	AWR36EFG	AWR39EFG
	für IBC mit Füßen und Gitterrost, Volumen 1.000 l					
Außenmaße L x T (mm)	1.750 x 1.300	2.150 x 1.300	2.650 x 1.300	3.250 x 1.300	3.550 x 1.300	3.850 x 1.300
Lagerkapazität	2 EP oder 1 CP	2 EP oder 1 CP	3 EP oder 2 CP	4 EP oder 2 CP	4 EP oder 2 CP	4 EP oder 3 CP



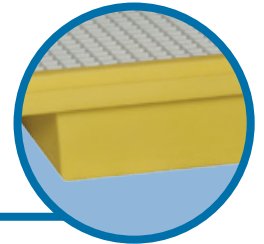
# AQUAPROTECT Auffangwannen

zur Gefahrstofflagerung in Regalsystemen – ideal zur Nachrüstung für alle handelsüblichen Regale

POLYFORM 



Fassbock



PE-Traversenwanne  
1310 x 2620 x 245 mm



Anfahr-  
schutzcke

## Einschubwannen

Stabile Konstruktion aus Polyethylen (PE) mit glatten, gut zu reinigenden Oberflächen

- Erfüllt die gesetzlichen Anforderungen
- Unterfahrbar durch 100 mm Fußkonstruktion
- Besonders geeignet für aggressive Medien (z. B. Säuren und Laugen)
- Auch in Sondergrößen auf Anfrage



Regalsysteme mit und ohne Auffangwannen



PE-Einlegewanne zur Nachrüstung von Stahlwannen



PE-Regalwannen RPR 27

Typ	RPE 14	RPE 14-1	RPE 18	RPE 18-1	RPE 22	RPE 22-1
Außenmaße B x T x H (mm)	1.380 x 1.300 x 370	1.380 x 1.300 x 710	1.780 x 1.300 x 315	1.780 x 1.300 x 580	2.180 x 1.300 x 340	2.180 x 1.300 x 505
Auffangvolumen (l)	400	1.000	400	1.000	550	1.000

Typ	RPE 27	RPE 27-1	RPE 33-1	RPE 36-1	RPE 39-1
Außenmaße B x T x H (mm)	2.680 x 1.300 x 345	2.680 x 1.300 x 430	3.280 x 1.300 x 385	3.580 x 1.300 x 360	3.880 x 1.300 x 340
Auffangvolumen (l)	700	1.000	1.000	1.000	1.000



# Raum- auskleidung

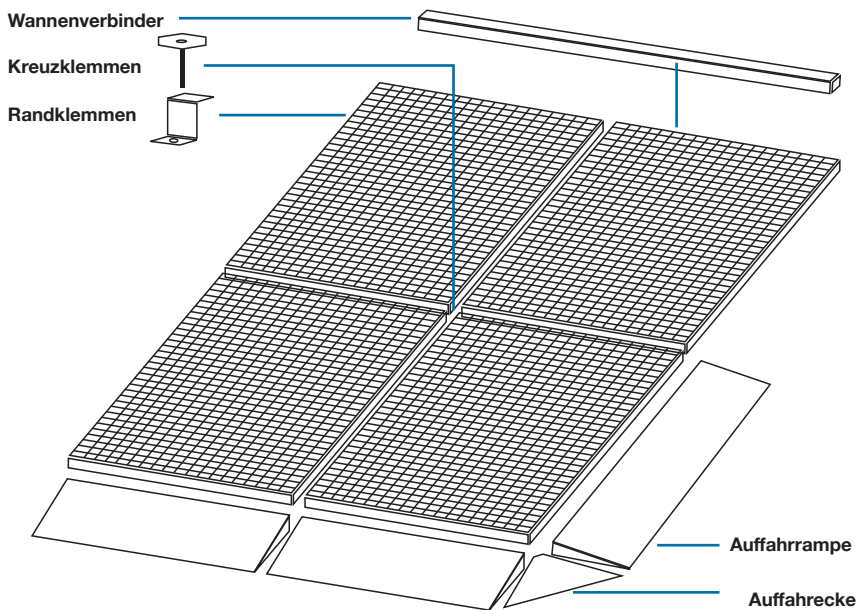
*Der Besorgnisgrundsatz des Wasserhaushaltgesetzes stellt hohe Anforderungen an Auffangräume. AQUAPROTECT-Raumauskleidungen bieten für viele Anwendungsfälle die passende Lösung. Ob im Standard mit Bodenelementen oder große Flächen; immer mit Bauartzulassung durch das DIBt (Z-38.6-74).*



# AQUAPROTECT

## Bodenelemente AFL

- zugelassen für alle Wassergefährdungsklassen
- Konstruktion aus 3 mm Stahlblech S235, verzinkt
- feuerverzinkte Gitterroste, herausnehmbar
- Auffahrrampe aus 5 mm Tränenblech



## Ausführung in Edelstahl auf Anfrage

## Das System

Einfache Raumgrundrisse können bequem und schnell mit befahrbaren AQUAPROTECT-Bodenelementen gegen auslaufende Flüssigkeiten beim Lagern, Um- oder Abfüllen geschützt werden.

Eine stabile Ausführung, mit 500 kg zulässiger Radlast und 5.000 kg/m<sup>2</sup> Flächenbelastung, ist den häufigsten Anforderungen gewachsen.

Unterschiedliche Wannengrößen erlauben ein Anpassen an die jeweiligen Bedürfnisse. Ein leichtes Befahren mit Gabelstapler oder Hubwagen ist mit Auffahrrampen möglich.



**Info-Hotline:**  
**+49 (0) 33 86/200 60-0**

Benötigen Sie Sondermaße oder haben Sie Fragen zum Aufbau? Wir beraten Sie gerne! Persönlich und kompetent!



**Sondergrößen!**

Ganz nach Ihren speziellen Anforderungen möglich!

## Bodenelemente inkl. Gitterrost

Typ	AFL 1	AFL 2	AFL 3	AFL 4
Außenmaße B x T x H (mm)	1.350 x 1.400 x 78	1.900 x 1.400 x 78	2.850 x 1.400 x 78	2.850 x 1.900 x 78
Auffangvolumen (l)	84	118	178	242
Radlast (kg)	500			
Belastung (kg/m <sup>2</sup> )	5.000			

## Auffahrrampen

Typ	AR 13/78	AR 14/78	AR 19/78	AR 29/78	Auffahrecke ARE 78
Außenmaße B x T x H (mm)	1.350 x 780 x 78	1.400 x 780 x 78	1.900 x 780 x 78	2.850 x 780 x 78	1.100 x 780 x 78
Radlast (kg)	500				

## Wannenverbinder

Typ	AV 13	AV 14	AV 19	AV 29	Randklemme ARK 78	Kreuzklemme AKK
Außenmaße B x T (mm)	1.330 x 20	1.380 x 20	1.880 x 20	2.830 x 20	100 x 78	120 x 120

## AQUAPROTECT Abfüllflächen AFL AF

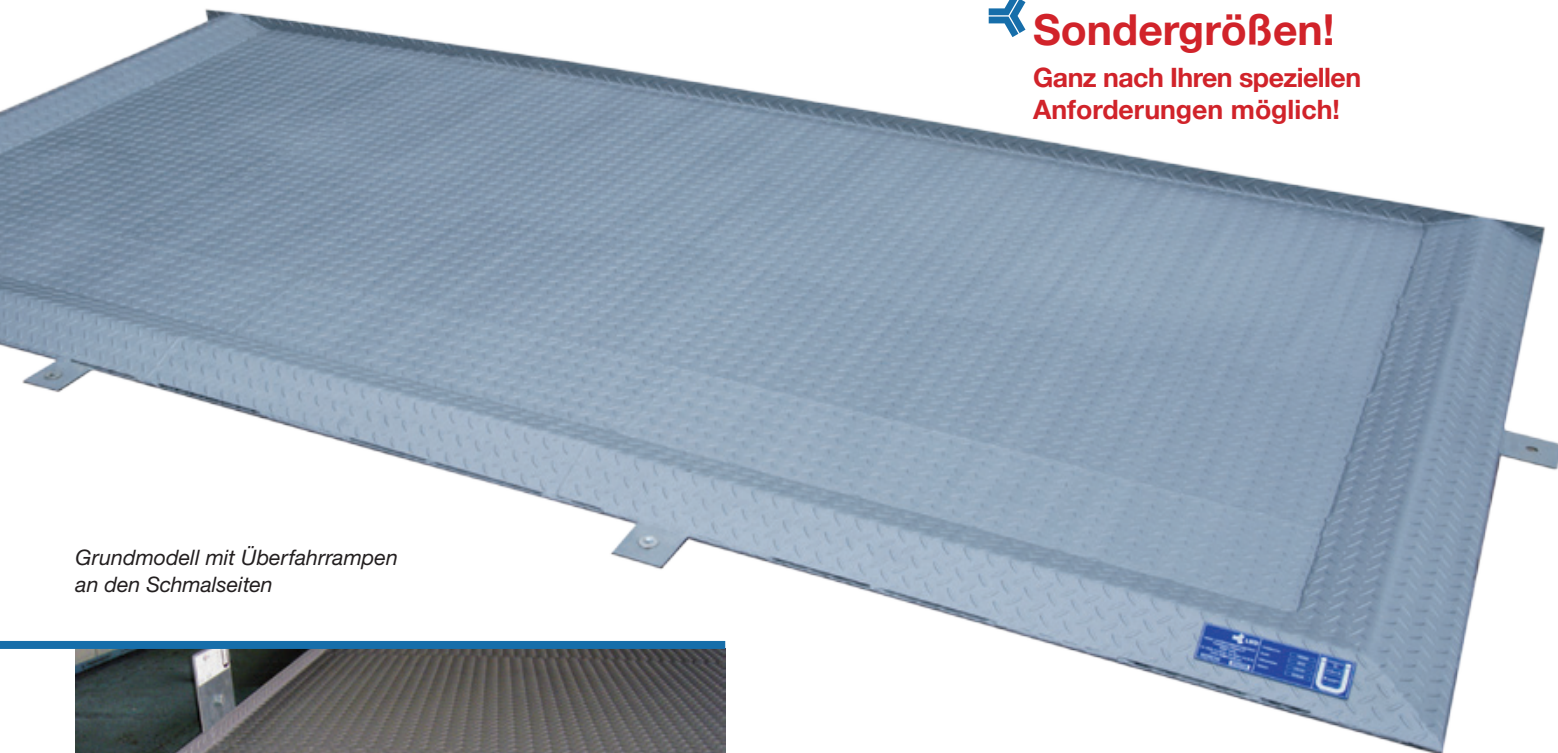
**AQUAPROTECT-Abfüllflächen sind als Abfüllplatz für wassergefährdende Stoffe, z. B. Dieseldieselkraftstoff, in überdachten Bereichen oder im Innenbereich geeignet.**

Das robuste, wannenförmig ausgebildete Tränenblech mit umlaufender, 3-seitig befahrbahrer Randaufkantung, ist extrem belastbar und rutschhemmend. Die modulare Bauweise ermöglicht durch zusätzliche Verbindungselemente eine einfache Erweiterung der Fläche.

Die Elemente sind leicht zu transportieren und dadurch flexibel einsetzbar.

■ **Standardgröße:**

**B x T x H (mm): 5.000 x 2.400 x 55**



Grundmodell mit Überfahrrampen an den Schmalseiten



Grundmodell mit Befestigung an der Wand

### Checkliste

- Verwenden Sie bitte nur geeignete Abgabevorrichtungen beim Betanken!
- Aus Lagerbehältern mit mehr als 1.000 l Rauminhalt darf nur abgefüllt werden, wenn die Abgabevorrichtung mit einem selbsttätig schließenden Zapfventil oder einem Zapfventil mit Aufmerksamkeitsschalter ausgerüstet ist!
- Beim Abfüllen von Ottokraftstoff sind explosionsgefährdete Bereiche auszuweisen!
- Nehmen Sie bitte ausgelaufene Kraftstoffe sofort auf, Vliesstoffe sind hierfür hervorragend geeignet!
- Der Abfüllplatz schützt den Abfüllbereich zuverlässig vor Tropfmengen und Verunreinigung!

**DAS SOLLTEN SIE BEACHTEN!**



### ≡ Sondergrößen!

**Ganz nach Ihren speziellen Anforderungen möglich!**





# AQUAPROTECT Flächenschutzsysteme

**Nahezu unabhängig von der Qualität des Hallenbodens gestattet das AQUAPROTECT-Flächenschutzsystem die Auskleidung ganzer Räume.**

Aufkantungen an den Wänden sowie kleine Schwellen im Tür- und Torbereich schaffen das erforderliche Produktrückhaltevolumen sowie, in Kombination mit Löschwasserschotts, das erforderliche Löschwasserrückhaltevolumen. Ein System, das sich selbst bei härtestem Staplereinsatz hervorragend bewährt hat. Über 150.000 m<sup>2</sup> ausgekleidete Flächen sind eine eindrucksvolle Referenz.

Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung DIBt.

Zulassungsnummer Z-38.6-74

 **Individuell nach örtlichen Gegebenheiten!**

## Das System

Vorgefertigte, zum Teil abgekantete und auf Maß zugeschnittene Stahlblechtafeln bilden die Grundlage des Flächenschutzsystems. Grundlage sind Stahlblechtafeln aus 5 mm dickem Stahl (S235 oder Edelstähle). Diese werden vor Ort zu einer großen Flächenauskleidung dicht verschweißt.

Spezielle Schweißtechniken verhindern ein Verwerfen der Stahlbleche, so dass diese flächig und satt auf dem vorhandenen Boden aufliegen. Zusätzlich sorgen Bodenanker für eine sichere Lage – auch im rauen Betriebsalltag.

Alles dicht verschweißt, zu 100 % auf Dichtheit geprüft und mit DIBt-Zulassung Z-38.6-74.

Mit diesem System kann jeder Nutzerwunsch umgesetzt werden; ob Einfahrstraße, Ableitfläche, integrierte Löschwasserrückhaltung, Auffangrinne oder Pumpensumpf.



**Info-Hotline:**

**+49 (0) 33 86/200 60-0**

Haben Sie Fragen zum Aufbau?

Wir beraten Sie gerne! Persönlich und kompetent!



Edelstahlauskleidung im rauen Betrieb



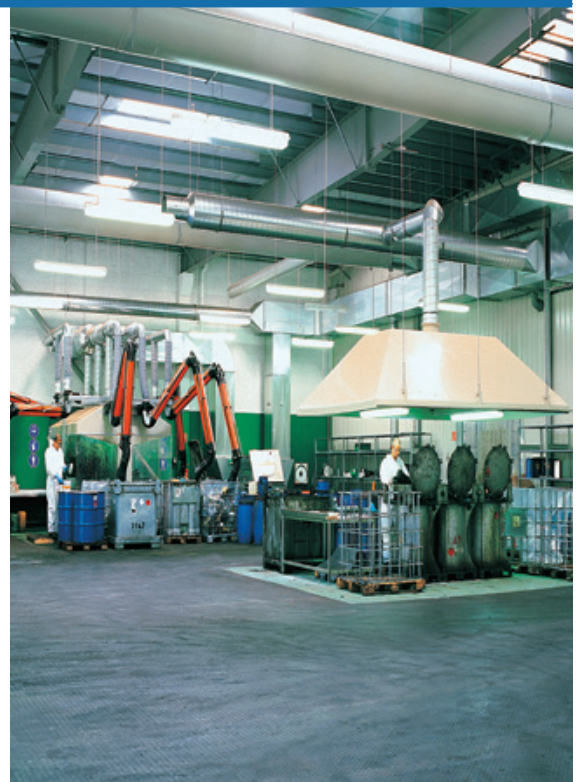
Auffangrinne



Randaufkantung



Einbindung eines Leichtstoffabscheiders



Flächenauskleidung



## Auffang- wannen

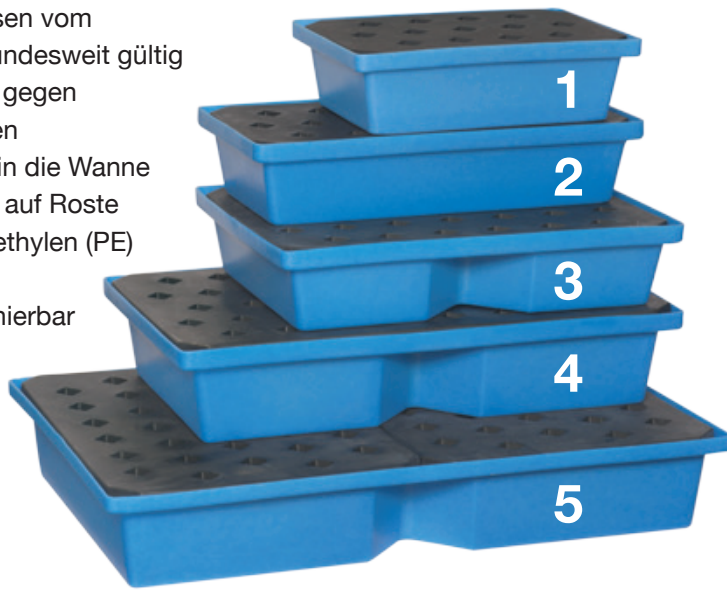
Mit unseren DIBt-zertifizierten Auffangwannen bieten wir für jeden Einsatzzweck bei der Lagerung von Kleingebinden, Fässern oder IBC die passende Lösung. Je nach den zu lagernden Medien sind Auffangwannen aus Stahl – lackiert oder verzinkt – in Kombination mit Regallagern, stapelbar, aus Edelstahl oder aus Polyethylen (PE) lieferbar.



# POLYFORM

## Kleingebindewannen

- Bauart zugelassen vom DIBt Berlin > bundesweit gültig
- Hochbeständig gegen korrosive Medien
- Gebinde direkt in die Wanne einstellbar oder auf Roste
- Roste aus Polyethylen (PE)
- Niedrige Höhe, vielfältig kombinierbar



KW-K20



KW-K30



KW-K40

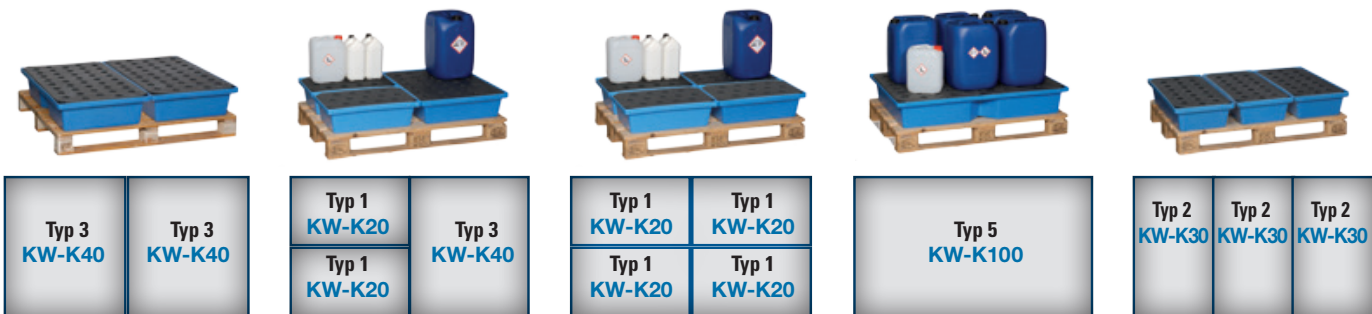


KW-K100



KW-K60

### Mögliche Kleingebindewannen auf einer Europalette



Kleingebindewanne Serie KW	KW-K20	KW-K30	KW-K40	KW-K60	KW-K100
Auffangvolumen (Ltr.)	20	30	40	60	100
Außenmaße L x T x H (mm)	595 x 395 x 170	805 x 405 x 170	800 x 605 x 170	1.000 x 605 x 200	1.195 x 795 x 185
Best.-Nr.	901-101	901-102	901-103	901-104	901-105

Polyethylen-Roste Serie KW	PE-S20	PE-S30	PE-S40	PE-S60	PE-S100
Traglast Rost (kg)	20	30	40	60	100
Best.-Nr.	901-111	901-112	901-113	901-114	901-115



ECO-P



ECP-F



ECO-R



## Kleingebindewanne Serie KW Eco

	Eco P	Eco-F	Eco-R
Auffangvolumen (Ltr.)	66	70	66
Außenmaße L x T x H (mm)	805 x 610 x 220	805 x 610 x 315	935 x 610 x 940
Traglast (kg)	150	150	120
Best.-Nr.	901-106	901-107	901-108

Fassroller,  
Wanne mit Bügel



## Polyethylen-Roste Serie KW Eco

	PE-Eco-P	PE-Eco-F	PE-Eco-R
Traglast Rost (kg)	150	150	120
Best.-Nr.	901-116	901-116	901-116

Geeignet

← Für 200 / 60 l Fässer



Fassroller,  
Wanne  
ohne Bügel

FR-K



FR-BK



FB-V

	FR-K	FR-KB	FB-V
Auffangvolumen (Ltr.)	20	30	---
Außenmaße L x T x H (mm)	725 x 725 x 255	725 x 725 x 990	875 x 765 x 730
Best.-Nr.	901-731	901-732	901-751

## Zubehör / Fässer

- aus Polyethylen (PE)
- Stellfläche aus PE
- Zulassung des DIBt
- besonders geeignet für aggressive Flüssigkeiten

Waschwanne  
für 200l-Fass,



KFW-50

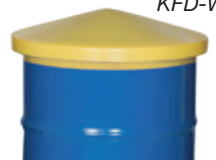
Fasstrichter  
mit Deckel  
für 200l-Fass

Stopfen  
KFW-50S



KFT-D

Fassdeckel  
mit Dichtrand  
für 200l-Fass



KFD-W

Fassdeckel  
lose aufliegend  
für 200l-Fass



KFD-H

Zubehör Serie FW	KFW-50	KFW-50S	KFT-D	KFD-W	KFD-H
Außenmaße L x T x H (mm)	870 x 240	Stopfen	610 x 230	630 x 160	650 x 70
Best.-Nr.	901-704	901-705	901-701	901-703	901-702



# POLYFORM

## Bodenwannen mit Stellfläche aus Kunststoff

- Bauart zugelassen vom DIBt Berlin > bundesweit gültig
- Einfaches Handling durch geringe Eigengewichte
- Einsetzbar als Einzelwanne oder kombinierbar zu benötigter Grundfläche



BW 8.12



Hervorragend geeignet

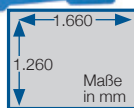
← als Lagerfläche ← Zur Kommissionierung ← für Gefahrgut

**Auffahrrampe**

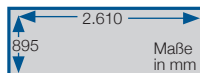
- ← Mobil
- ← Bis 1.000 kg belastbar
- ← Ausführung kurz oder lang
- ← Für Faßkarren, -wagen



BW 12.16



BW 8.16



Universell einsetzbar z.B.

- ← Zur Lagerung von Gefahrstoffen
- ← Bei der Kommissionierung
- ← In Um- und Abfüllbereichen
- ← Für Säure- / Fahrzeugbatterien
- ← Als Bodenwanne in Regalen
- ← An Maschinen und Anlagen
- ← Zur Vermeidung von Verschmutzungen



Bodenwannen umfangreich kombinierbar

Bodenwannen Serie BW	BW 8.12	BW 12.16	BW 8.26
Auffangvolumen (Ltr.)	130	300	300
Abmessungen BxTxH (mm)	1.260 x 860 x 150	1.660 x 1.260 x 150	2.610 x 895 x 150
Traglast (kg)	1.000	2.000	2.000
Best.-Nr.	901-201	901-202	901-203

## Zubehör

### Auffahrrampen

- mehrere Bodenwannen können zu einer Fläche kombiniert werden
- über Auffahrrampe mit Fasskarre beschickbar
- zum Lagern und sicheren Ab- bzw. Umfüllen

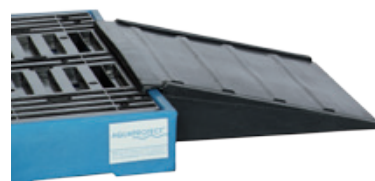
Auffahrrampe	kurz, BW-RK	lang, BW-RL
Außenmaße LxTxH (mm)	650 x 800 x 160	1.740 x 1.000 x 160
Traglast (kg)	1.000	1.000
Best.-Nr.	901-220	901-221

← geringe Steigung



Auffahrrampe Bodenwanne lang

BW-RL



Auffahrrampe Bodenwanne kurz

BW-RK

## POLYFORM Fasswannen

**bewährt bei Fässern, Hobbocks und anderen Gebinde**

- Bauart zugelassen vom DIBt Berlin > bundesweit gültig
- Nahtlos gefertigt aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)
- Für Fässer, Ballons, Hobbocks usw.
- Lagern, Abfüllen und Transportieren



FW2-A



← von allen Seiten unterfahrbar



FW1-B



FW2



← von allen Seiten unterfahrbar

FW4-A

Auffangwanne Serie FW	FW1-B	FW2	FW2-A	FW4-A
Kapazität in Fass à 200 Ltr.	1	2	2	4
Auffangvolumen (Ltr.)	225	240	230	250
Außenmaße L x T x H (mm)	900 x 700 x 525	1.220 x 820 x 330	1.220 x 820 x 345	1.220 x 1.220 x 390
Traglast (kg)	300	650	900	1.500
Best.-Nr.	901-301	901-311	901-313	901-344





230l, 4-Fass-Wanne,  
niedrige Bauhöhe



FW3-B

Zubehör  
← Auffahr-  
rampe

FW4-F

⚠ 50 % Volumen – auch  
für Österreich geeignet



410 l, 4-Fass-  
Wanne



1.140 l, 2-IBC-Wanne  
mit Roste

FW8-B

Auffangwanne Serie FW	FW4-F	FW4-H	FW3-B	FW8-B
Kapazität in Fass à 200 Ltr.	4	4	4	8
Auffangvolumen (Ltr.)	230	410	228	1.140
Außenmaße L x T x H (mm)	1.280 x 1.280 x 275	1.310 x 1.310 x 370	1.785 x 780 x 240	2.560 x 1.350 x 510
Traglast (kg)	800	900	900	2.500
Best.-Nr.	901-341	901-342	901-321	901-506

## POLYFORM IBC-Auffangwanne

>>> **mit PE-Stellfläche**

- Bauart zugelassen vom DIBt Berlin  
> bundesweit gültig
- Stellfläche aus Kunststoff
- für unterschiedlich Gebinde bis zu 1.000 Liter IBC



Hervorragend geeignet  
← mit Stellfläche  
für lose Gebinde  
oder auch Paletten



GW1-R

Zubehör  
← Vorsatzbehälter



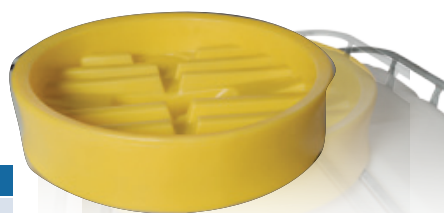
GW2-R

Auffangwanne Serie GW	GW1-R	GW2-R
Kapazität in IBC à 1.000 Ltr.	1	2
Auffangvolumen (Ltr.)	1.100	1.140
Außenmaße L x T x H (mm)	1.760 x 1.350 x 710	2.560 x 1.350 x 510
Traglast (kg)	1.500	2.500
Best.-Nr.	901-502	901-503

## Zubehör / IBC

- Vorsatzbehälter für Abfüllarbeiten  
oder als Tropfschutz
- IBC-Trichter aus Polyethylen in Gelb

Hervorragend geeignet  
← zum Befüllen von IBC



IBC-Trichter  
KIT-SD



Vorsatzbehälter GW2-V  
passend für GW2 und GW2-R

Zubehör	KIT-SD	GW2-V
Auffangvolumen (Ltr.)	----	86
Außenmaße L x T x H (mm)	640 x 150	530 x 520 x 530
Best.-Nr.	901-711	901-552





GW1-RA



GW2-RA



← 4-seitig unterfahrbar  
← geringer Platzbedarf



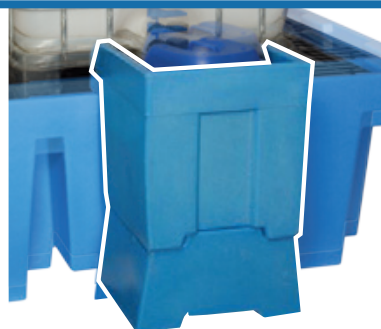
← 4-seitig unterfahrbar  
← geringer Platzbedarf



Auffangwanne Serie GW	GW1-RA	GW2-RA
Kapazität in IBC à 1.000 Ltr.	1	2
Auffangvolumen (Ltr.)	1.150	1.150
Außenmaße L x T x H (mm)	1.230 x 1.230 x 1.090	2.340 x 1.225 x 610
Traglast (kg)	3.000	3.000
Best.-Nr.	901-501	901-507

## Vorsatzbehälter / IBC

Vorsatzbehälter für	GW1-RV	GW2-RV
Auffangvolumen (Ltr.)	86	86
Außenmaße LxTxH (mm)	525 x 540 x 825	530 x 520 x 530
Best.-Nr	901-551	901-552



Vorsatzbehälter GW1-RV für GW1-R



Vorsatzbehälter GW2-RV für GW2-RA

**Hervorragend geeignet**  
← zum Abfüllen

## POLYFORM IBC-Auffangwanne

>>> **ohne** PE-Stellfläche

- Bauart zugelassen vom DIBt Berlin  
> bundesweit gültig
- Einteilig dadurch leichtes Handling
- Gut einsehbar, leicht zu Reinigen
- Aufnahmepunkte für 1.000 Ltr. IBC im  
Wannenrand
- Einfachstes Positionieren  
von IBC durch Fixierungsecken



Zubehör  
← Vorsatzbehälter



GW2

Auffangwanne Serie GW	GW1	GW2	GW1-V
Kapazität in IBC à 1.000 Ltr.	1	2	1
Auffangvolumen (Ltr.)	1.125	1.150	1.000
Außenmaße L x T x H (mm)	1590 x 1455 x 715	2340 x 1360 x 520	2065 x 1445 x 705
Traglast (kg)	1.500	2.800	1.500
Best.-Nr.	901-504	901-505 GW1	901-506



Integrierter  
Abfüllvorsatz →

GW1-V



GW1



# POLYFORM

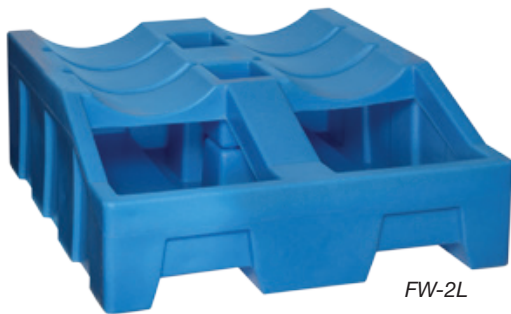
## Schmierstoff-Station

- Sicheres Abfüllen aus 200 Liter Stahlfässern
- Fasspalette für 2 zusätzliche Stahlfässer
- Auffangvolumen 400 Liter
- Fasswanne und Faßpalette mit integrierten Gabeltaschen



FP-2L

Fasspalette



FW-2L

Fasswanne,  
2 x 200,  
liegend,



FP-2L

FW-2L

ⓘ 50 % Volumen – auch für Österreich geeignet

Fasswanne	FW-2L	ⓘ FP-2L
Abmessungen L x B x H (mm)	1.390 x 1.250 x 490	1.240 x 795 x 370
Traglast (kg)	1.250	600
Auffangvolumen (l)	410	-----
Best.-Nr	901-741	901-742

# POLYFORM

## Gefahrstoff-Station

- Integrierte Auffangwanne
- Gefahrstoffdepot für Euro-, CP3 Paletten o. Einzelgebinde
- DIBt Zulassung > bundesweit gültig
- Leichtgängige Kunststoffjalousie
- Abschließbar



Auffahrrampe  
FW4-HR

Abmessungen  
(in mm)  
1.740 x 1.000 x 370  
Best.-Nr. 901-752



PE-Depot für  
Chemiepaletten

FW4-HG



PE-Depot für  
Europaletten

ⓘ 50 % Volumen – auch für Österreich geeignet



FW2-G

PE-Depot	FW2-G	FW4-HG ⓘ
Abmessungen L x B x H (mm)	1.490 x 990 x 1.690	1470 x 1420 x 2070
Auffangvolumen (l)	230	410
Traglast (kg)	650	1.250
Best.-Nr.	901-312	901-343

## POLYFORM PE-Gefahr- stoffschränk

- Besonders geeignet für korrosive Stoffe
- Abschließbar, Schutz vor unbefugtem Zugriff
- Aus hochbeständigem Polyethylen (PE)
- Integrierte Auffangwanne
- Stellflächen aus Kunststoff



### Ihre Vorteile

- ← Abschließbar, inkl. 2 Schlüssel
- ← Böden variabel einsetzbar

KC-3

PE-Schränk,  
2 Böden,  
30 l- Wanne,





KC-4

PE-Schrank,  
2 Böden,  
225 l-Wanne,



KC-6

PE-Schrank,  
2 Böden,  
70 l-Wanne,



KC-6

**Ihre Vorteile**

- ← Abschließbar, inkl. 2 Schlüssel
- ← Böden variabel einsetzbar

PE-Schrank,  
1 Boden,  
100 l-Wanne,



Schränke Serie KC	KC-3	KC-4	KC-5	KC-6
Auffangvolumen (Ltr.)	30	70	225	100
Außenmaße L x T x H (mm)	534 x 420 x 990	650 x 570 x 1.650	720 x 920 x 1835	740 x 920 x 1.520
Best.-Nr.	901-651	901-652	xxx	901-655

## AQUAPROTECT Stahl-Auffangwannen

Angepasst an die gängigsten Lageranforderung für Fässer und IBC bieten wir für jeden Einsatzzweck entsprechende Wannengrößen an. Alle Typen sind lackiert oder verzinkt lieferbar.

■ Lackierung in RAL 5012 – lichtblau

Bei Lagerung von korrosiven Medien:

- Ausführungsvarianten
- Edelstahl
  - mit PE-Auskleidung

 **Fassboxen und Gebinderegale**  
auf Seite 77!

### Standard-Auffangwannen für Fässer und/oder Kleingebinde

Standard-Auffangwannen für 12 Fässer

**NEUE PRODUKT-  
ABBILDUNGEN  
FOLGEN IN KÜRZE**

AW12FG

Standard-Auffangwannen für 2 Fässer

**NEUE PRODUKT-  
ABBILDUNGEN  
FOLGEN IN KÜRZE**

AW2FG

Standard-Auffangwannen für 4 Fässer

**NEUE PRODUKT-  
ABBILDUNGEN  
FOLGEN IN KÜRZE**

AW4FG

Standard-Auffangwannen für 8 Fässer

**NEUE PRODUKT-  
ABBILDUNGEN  
FOLGEN IN KÜRZE**

AW8FG

Typ	AW1FG	AW2FG	AW4FG	AW4LFG	AW8FG	AW10FG	AW12FG
Außenmaße B x T x H (mm)	800 x 800 x 545	1.200 x 800 x 415	1.200 x 1.200 x 335	2.400 x 800 x 285	2.700 x 1.300 x 205	3.280 x 1.300 x 200	3.880 x 1.300 x 200
Auffangvolumen (l)	215	225	245	225	245	280	335
Lagerkapazität (200 l Fass)	1 Fass stehend	2 Fässer stehend 1 Fass liegend	4 Fässer stehend 2 Fässer liegend	4 Fässer stehend 4 Fässer liegend	8 Fässer stehend 4 Fässer liegend	10 Fässer stehend 5 Fässer liegend	12 Fässer stehend 6 Fässer liegend



## Standard-Auffangwannen für IBC

- Ausführungsvarianten
- Edelstahl
  - mit PE-Auskleidung

Typ	AW1000-1FG	AW1000-2FG	AW1000-3FG
Außenmaße B x T x H (mm)	1.460 x 1.460 x 620	2.650 x 1.300 x 435	3.850 x 1.300 x 340
Auffangvolumen (l)	1.000	1.000	1.000
Lagerkapazität	1 IBC	2 IBC	3 IBC

Standard-Auffangwannen für IBC



AW1000-3FG

## Checkliste

- Welche Gefahreneigenschaften nach GefStoffV/GHS weisen die Produkte auf?
- Welche Gebindegrößen werden eingelagert?
- Sind korrosive Stoffe zu lagern?
- Lagern Sie Säuren und Laugen immer getrennt voneinander!
- Anforderungen der StawaR sind bei der Wannendimensionierung zu beachten!
- Nicht vergessen: regelmäßig, mindestens wöchentlich eine Sichtprüfung durchführen ob Flüssigkeiten ausgelaufen sind!



DAS SOLLTEN SIE BEACHTEN!

Standard-Auffangwannen mit Auffüllvorsatz

## Standard-Auffangwannen mit Abfüllaufsatz für IBC

- Abfüllaufsatz verzinkt

Typ	AW1000-1FGA	AW1000-2FGA	AW1000-3FGA
Außenmaße B x T x H (mm)	1.460 x 1.460 x 1.083	2.650 x 1.460 x 863	3.850 x 1.460 x 780
Auffangvolumen (l)	1.000	1.000	1.000
Lagerkapazität max.	1 IBC	2 IBC	3 IBC



AW1000-2FGA

## AQUAPROTECT

### Stapelbare Auffangwannen

- Konstruktion aus 3 mm Stahlblech, lackiert oder verzinkt
- Gitterrost verzinkt
- Sicherung durch Kette
- 3-fach stapelbar

Typ	AWST1 AWST-G1 AWST-K1	AWST2 AWST-G2 AWST-K2	AWST4 AWST-G4 AWST-K4
Außenmaße B x T x H (mm)	760 x 760 x 1.590	1.410 x 920 x 1.495	1.410 x 1.410 x 1.435
Auffangvolumen (l)	210	210	220
Lagerkapazität	1 Fass à 200 l	2 Fässer à 200 l	4 Fässer à 200 l

- AW ST – offen
- AW ST-G – mit Wänden aus Gitterdraht, 3-seitig
- AW ST-K – mit kompakten Wänden, 3-seitig

Stapelbare Auffangwannen für 8 Fässer



AW ST-K2  
+ AW ST2

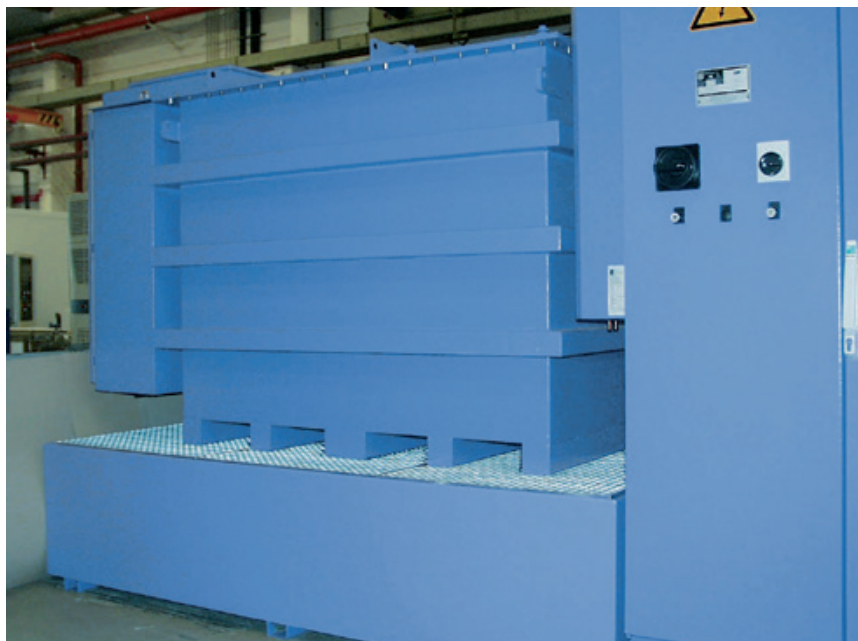
## AQUAPROTECT Sonder-Auffangwannen

**Die Auffangwanne für den besonderen Zweck. Nahezu alle Sonderwünsche mit Abmessungen bis 10 m Länge, 4 m Breite und 1 m Höhe sind erfüllbar, z. B. zur Aufnahme großer Lasten, Lagerung korrosiver Flüssigkeiten oder mit Pumpensumpf.**

- Lackierung in nahezu allen RAL-Farben möglich, auch mit hochwertigem 2K- oder PUR-Lack

### Auffangwanne aus Stahlblech, lackiert, mit feuerverzinktem Gitterrost in der Schweißtechnik

- Auffangvolumen 1.000 l
- Belastung der Auffangwanne mit ca. 6 t



### Auffangwanne aus Edelstahl, Arbeitswanne für die Hochdruckreinigung von Filterelementen

- Auffangvolumen 5.200 l
- mit Edelstahl-Gitterrosten ausgestattet
- 3 Ableitflächen mit Gefälle zur Auffangwanne
- Auffangwanne mit Gefälle zum integrierten Pumpensumpf



## Checkliste

- Welche Gefahreneigenschaften nach GefStoffV/GHS weisen die Produkte auf?
- In der Bauregelliste A Teil 1 finden Sie die geregelten und nicht geregelten Bauprodukte!
- Nicht geregelte Bauprodukte weichen davon ab und bedürfen deshalb einer abZ oder eines abP!
- Anforderungen der StawaR sind bei der Wannendimensionierung zu beachten!
- Tragkraft der Auffangwanne sowie des Gitterrostes nicht überschreiten!
- Prüfen Sie den Zustand der Auffangwanne und ggf. des Gitterrostes – auch an der Unterseite der Wanne – alle zwei Jahre durch Inaugenscheinnahme, protokollieren Sie das Ergebnis!

**DAS SOLLTEN SIE BEACHTEN!**



*Tropfwanne  
mit Ablasshahn und  
höhenverstellbaren Füße*



# AQUAPROTECT

## Zubehör Auffangwannen

Fassauflagen

### Fassauflagen verzinkt, Typ FA

- für 60 l und 200 l Fässer
- liegende Lagerung, Abfüllung von Fässern
- Aufstellung auf Auffangwannen mit Gitterrost
- zerlegte Anlieferung

NEUE PRODUKT-  
ABBILDUNGEN  
FOLGEN IN KÜRZE

FA60-3

FA200-1

Typ	FA60-1	FA60-2	FA60-3	FA200-1	FA200-2
Anzahl Fässer	1 x 60 l	2 x 60 l	3 x 60 l	1 x 200 l	2 x 200 l
Außenmaße B x T x H (mm)	355 x 545 x 455	755 x 545 x 455	1.115 x 545 x 455	540 x 775 x 445	1.155 x 775 x 445

Rollenauflage

### Rollenauflage verzinkt, Typ RA

- für 60 l und 200 l Fässer
- zum Drehen von Fässern
- Auflage auf Fassauflage

NEUE PRODUKT-  
ABBILDUNGEN  
FOLGEN IN KÜRZE

FA60-2,  
RA60

Typ	RA60	RA200
Anzahl Fässer	1 x 60 l	1 x 200 l
Außenmaße B x T x H (mm)	295 x 478 x 77	320 x 478 x 77

## Das System

Unser Zubehör ermöglicht die liegende Lagerung und einfaches Abfüllen von Fässern sowie die effiziente Lagerung von Kleingebinden.



**Info-Hotline:**

**+49 (0) 33 86/200 60-0**

Haben Sie Fragen zum Aufbau?  
Wir beraten Sie gerne! Persönlich  
und kompetent!

Gebinderegal

Gebinderegal

### Gebinderegal verzinkt, Typ GR

- verschiedene Ausführungen
- für Auffangwannen und Fassbox
- zerlegte Anlieferung

NEUE PRODUKT-  
ABBILDUNGEN  
FOLGEN IN KÜRZE

GR-B


GR-C

Typ	GR-A	GR-B	GR-C
Böden	2 Böden für Gebinde	1 Boden für Gebinde	-
Fassauflage	-	1 Fassauflage, 1 x 60 l Fass	2 Fassauflagen, je 1 x 60 l Fass
Außenmaße B x T x H (mm)	600 x 698 x 900	600 x 698 x 900	600 x 698 x 900

GR-A



# Umweltschrank



In unseren Gefahrstofflager-schränken, die im Innenbereich aufgestellt werden, können diverse Kleingebinde mit wasser-gefährdenden, giftigen und korrosiven Medien sicher gelagert werden.



# AQUAPROTECT Umweltschrank

**Sichere Lagerung von Kleingebinden mit wassergefährdenden sowie giftigen Stoffen.**

- stabile Stahlblechkonstruktion
- Lagerebenen mit geprüften, verzinkten Auffangwannen
- 3-Riegel-Verschluss „Ergo-Lock“ mit 2 Schlüsseln
- hohe Türstabilität durch mittige Türverstärkung
- Türöffnungswinkel 110°
- große Flexibilität durch Verstellbarkeit der Inneneinrichtung im Raster von 15 mm
- Traglast 75 kg je Lagerebene
- Außenlackierung in RAL 5010 – enzianblau  
Korpus in RAL 7013 – lichtgrau

## Typ US - Lagerebenen mit verzinkten, geprüften Auffangwannen

- Lagerung von Kleingebinden bis 100 l

Typ	US 50	US 100	UBS 100
Außenmaße B x T x H (mm)	500 x 500 x 1.950	930 x 500 x 1.950	930 x 500 x 1.000
Innenmaße B x T x H (mm)	498 x 453 x 1.840	928 x 453 x 1.840	928 x 453 x 895
Anzahl Auffangwannen	4	4	2

## Typ US 200 – Bodenauffangwanne DIBt

- Lagerung von Kleingebinden bis 200 l
- bei Verwendung einer DIBt-zugelassenen Bodenauffangwanne mit einem Auffangvolumen von 20 l ist die Lagerung bis 200 l in Kleingebinden möglich

Typ	US 200
Außenmaße B x T x H (mm)	930 x 500 x 1.950
Innenmaße B x T x H (mm)	928 x 453 x 1.840
Anzahl Auffangwannen	3
Anzahl Bodenwannen	1



Bodenauffangwanne

## Typ US-PE - Ausstattung der Lagerebenen mit PE-Auffangwannen

- Lagerung von korrosiven Medien bis 100 l

Typ	US 50-PE	US 100-PE	UBS 100-PE
Außenmaße B x T x H (mm)	500 x 500 x 1.950	930 x 500 x 1.950	930 x 500 x 1.000
Innenmaße B x T x H (mm)	498 x 453 x 1.840	928 x 453 x 1.840	928 x 453 x 895
Anzahl Auffangwannen	4	4	2

## Das System

Hochwertiger Stahlschrank, ideal zur Lagerung kleinerer Gebinde wassergefährdender Stoffe. Je nach Ausstattung Lagerung von 100 kg bzw. 200 kg.



**Info-Hotline:**

**+49 (0) 33 86/200 60-0**

Haben Sie Fragen zur Lagerung von korrosiven Medien? Wir beraten Sie gerne! Persönlich und kompetent!



US 100



UBS 100



PE-Auffangwanne

## AQUAPROTECT Chemikalienschrank

**Zum Lagern von nichtbrennbaren, aggressiven Flüssigkeiten wie Säuren und Laugen.**

- kratz-, stoß- und abriebfester Korpus und Türen aus 16 mm starken melaminharzbeschichteten Dekorplatten, in RAL 7035 - lichtgrau
- hoher Korrosionsschutz
- Lüftungsanschluss-Stutzen (NW 75) auf dem Schrankdach / in der Rückwand
- Lüftungsgitter an der Türfront
- benutzerfreundliches Ein- und Auslagern durch Auszugswannen aus PE mit integrierten Eingriffsmulden
- Wannen leicht herausnehmbar, dadurch einfache Reinigung möglich
- Türen separat abschließbar
- leichtes Öffnen der Flügeltüren
- geräuscharmes Schließen durch gedämpfte Anschlagpuffer
- Aufkleber für Säuren, Laugen und Warnhinweis inklusive
- Sockelhöhe 85 mm, zurückgesetzt, bei Typ UT Sockelhöhe 35 mm, nicht zurückgesetzt
- TÜV-geprüft nach DIN EN 14727
- GS-Zeichen



Untertischschrank CHEM2-4UT



### Das System

Optimaler Schutz zum Lagern von nicht-brennbaren, korrosiven Stoffen in Klein-gebinden.

Bei Anschluss an ein technisches Abluftsystem: Stetiger Luftwechsel durch Lüftungsgitter in den Türen und über das Abluftsysteme in der Rückwand oder auf dem Schrankdach.



**Info-Hotline:**  
**+49 (0) 33 86/200 60-0**

Haben Sie Fragen zur Lagerung von korrosiven Stoffen? Wir beraten Sie gerne!  
Persönlich und kompetent!

Typ	CHEM1-6	CHEM2-6	CHEM1-4	CHEM2-4	CHEM2-4UT
Außenmaße B x T x H (mm)	600 x 660 x 2.040	600 x 660 x 2.040	600 x 660 x 2.040	600 x 660 x 2.040	1.100 x 660 x 635
Anzahl Türen	1	2	1	2	2
Anzahl Auszugswannen	6	6	4	4	4
Tragkraft / Auszug, max. (kg)	40	40	40	40	50
Gewicht ca. (kg)	120	120	105	105	65





Hinweis: Türanschlag generell links,  
auf Wunsch Türanschlag rechts lieferbar.

CHEM2-6

## Checkliste

- Welche Gefahreneigenschaften nach GefStoffV/GHS weisen die Produkte auf?
- Sind Zusammenlagerungsverbote zu beachten?
- Sind korrosive Stoffe zu lagern?
- Lagern Sie Säuren und Laugen immer getrennt voneinander!
- Ein Blick in die Sicherheitsdatenblätter zeigt die physikalischen Daten und die Sicherheitsmerkmale der Produkte!
- Nicht vergessen: regelmäßig, mindestens wöchentlich, eine Sichtprüfung durchführen, ob Flüssigkeiten ausgelaufen sind!



**DAS SOLLTEN SIE BEACHTEN!**



CHEM1-6

## SAFEBOX Sicherheitsschrank

### Einsatz in Lager und Werkstatt, Typ PFWF

Kostengünstige, funktionelle Ausführung

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 – nicht brennbar, Farbe ähnlich RAL 7035 – lichtgrau
- homogenes Vollmaterial, keine Kapillarwirkung, keine Hohlräume
- hohe mechanische Festigkeit und Stabilität, Oberfläche mit hoher chemische Beständigkeit
- Baumusterprüfung nach DIN EN 14470-1 durch MPA
- GS- / CE-Zeichen
- selbstschließend mit Thermoauslösung
- Türfeststellanlage serienmäßig
- Stellfüße zum Ausrichten
- Be- und Entlüftungsanschlüsse
- abnehmbarer Sockel, unterfahrbar
- Bodenwanne mit Lochblecheinsatz, Stahlblech / gepulvert



PFWF301106UT

## Das System

Für kleine Mengen innerhalb eines Brandabschnittes oder im Labor:  
Vorschriftsmäßige Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten.  
Feuerwiderstandsdauer 30 oder 90 Minuten nach DIN EN 14470-1!

Bitte beachten Sie die begrenzten Lagermengen in Sicherheitsschränken bei einer Feuerwiderstandsfähigkeit unter 90 Minuten gemäß TRbF 20 Anhang L.

Je nach Einsatzgebiet – zweckmäßige Ausführung

- in Lager und Werkstatt
- am Arbeitsplatz und Labor



**Info-Hotline:**  
**+49 (0) 33 86/200 60-0**

Haben Sie Fragen zum Aufbau? Wir beraten Sie gerne! Persönlich und kompetent!

### Feuerwiderstandsdauer von mindestens 30 Minuten!

Typ			
Innenausstattung in Stahl	PFWF301219	PFWF300619	PFWF301106UT
Innenausstattung in Edelstahl	PFWF301219-VA	PFWF300619-VA	PFWF301106UT-VA
Türen	2	1	2
Außenmaße B x T x H (mm)	1.195 x 595 x 1.960	595 x 595 x 1.960	1.100 x 550 x 635
Innenmaße B x T x H (mm)	1.075 x 515 x 1.600	475 x 515 x 1.600	980 x 470 x 375
Gewicht, ca. (kg)	230	150	180
Wannenböden	3	3	1
max. Belastung je Lagerebene (kg)	75	37,5	37,5
Auffangvolumen Bodenwanne (l)	44	20	24

### Zubehör

	Typ	Typ	Typ
Wannenboden F30 Stahl	PFWF3012-WB	PFWF3006-WB	PFWF3011UT-WB
Wannenboden F30 Edelstahl	PFWF3012-WB-VA	PFWF3006-WB-VA	PFWF3011UT-WB-VA
Maße Wannenboden B x T x H (mm)	1.070 x 507 x 28	470 x 507 x 28	975 x 467 x 36
Lüfteraufsatz	P-LÜFTER (siehe Seite 82)		
Reduzierstützen NW100 auf 75 mm	PFWF-REDU		



PFWF300619



## Feuerwiderstandsdauer von mindestens 90 Minuten!

Typ			
Innenausstattung in Stahl	PFWF901219	PFWF900619	PFWF901106UT
Innenausstattung in Edelstahl	PFWF901219-VA	PFWF900619-VA	PFWF901106UT-VA
Türen	2	1	2
Außenmaße B x T x H (mm)	1.200 x 595 x 1.960	600 x 595 x 1.960	1.100 x 550 x 635
Innenmaße B x T x H (mm)	1.116 x 486 x 1.603	516 x 486 x 1.603	1.016 x 439 x 400
Gewicht, ca. (kg)	600	340	180
Wannenböden	3	3	1
max. Belastung je Lagerebene (kg)	75	37,5	37,5
Auffangvolumen Bodenwanne (l)	44	20	24

**Sehr günstiges Preis-/Leistungsverhältnis!**

## Checkliste

- Nur geprüfte Schränke nach DIN EN 14470-1 oder 14470-2 verwenden!
- Bei brennbaren Flüssigkeiten die TRbF 20 Anhang L beachten!
- Schließen Sie den Schrank an ein technisches Lüftungssystem an, welches an ungefährdeter Stelle ins Freie führt!
- Bitte beachten Sie die Ex-Schutzzonen, wenn der Schrank an keine technische Lüftung angeschlossen ist!

**DAS SOLLTEN SIE BEACHTEN!**



PFWF900619

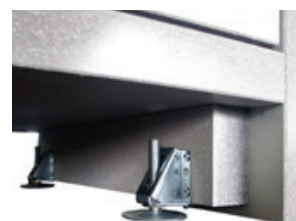
PFWF901219



Bodenwanne



Türschließer



Stellfüße

## Zubehör

	Typ	Typ	Typ
Wannenboden F90 Stahl	PFWF9012-WB	PFWF9006-WB	PFWF9011UT-WB
Wannenboden F90 Edelstahl	PFWF9012-WB-VA	PFWF9006-WB-VA	PFWF9011UT-WB-VA
Maße Wannenboden B x T x H (mm)	1.113 x 472 x 36	513 x 472 x 36	1.013 x 425 x 36
Lüfteraufsatz	P-LÜFTER (Seite 82)		
Reduzierstützen NW100 auf 75 mm	PFWF-REDU		



Lüfteraufsatz



Wannenboden

## SAFEBOX Sicherheitsschrank

### Einsatz am Arbeitsplatz und im Labor, Typ FWF

- Baumusterprüfung durch MPA / TÜV SÜD nach DIN EN 14470-1 und Labormöbelnorm DIN EN 14727
- GS - / CE-Zeichen
- leichtgängige Türen mit integriertem Schließzylinder
- Türfeststellanlage serienmäßig, im Brandfall automatisch selbstschließend über Thermoelement
- optische Kontrollmöglichkeit der Lüftungsabsperrklappen
- Be- und Entlüftung in jeder Schrankebene
- Abluftstutzen NW 75 sowie Erdungsanschluss auf dem Schrankdach
- Stellfüße zum Niveauegleich
- Sockel zurückgesetzt, abnehmbarer, unterfahrbar
- Bodenwanne mit Lochblecheinsatz, Stahlblech, gepulvert



FWF300619

### Feuerwiderstandsdauer von mindestens 30 Minuten!

- Komplette Schrankeinheit aus B1-Material, microperlbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau

Typ			
Innenausstattung in Stahl	FWF301219	FWF300619	FWF301106UT
Innenausstattung in Edelstahl	FWF301219-VA	FWF300619-VA	FWF301106UT-VA
Türen	2	1	2
Außenmaße B x T x H (mm)	1.195 x 595 x 2.075	595 x 595 x 2.075	1.095 x 500 x 635
Innenmaße B x T x H (mm)	1.119 x 470 x 1.600	519 x 470 x 1.600	943 x 423 x 358
Gewicht, ca. (kg)	278	147	91
Wannenböden	3	3	-
max. Belastung je Lagerebene (kg)	75	40	30
Auffangvolumen Bodenwanne (l)	51	23	38



FWF301219

### Zubehör

	Typ	Typ
Wannenboden F30 Stahl	FWF3012-WB	FWF3006-WB
Wannenboden F30 Edelstahl	FWF3012-WB-VA	FWF3006-WB-VA
Außenmaße B x T x H (mm)	1.115 x 458 x 35	515 x 458 x 35
Abluftsystem oder Ventilator	(Seite 82)	



# SAFEBOX

## Sicherheitsschrank

### Einsatz am Arbeitsplatz und im Labor, Typ FWF

- Außenkorpus Stahlblech pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau
- Flügeltüren in RAL 1018 - zinkgelb, auf Wunsch auch komplett in RAL 7035 - lichtgrau
- Innenkorpus aus hochwertigen Dekorplatten in RAL 7035 - lichtgrau



FWF900919



FWF901219

### Feuerwiderstandsdauer von mindestens 90 Minuten!

Typ			
Innenausstattung in Stahl	FWF901219	FWF900919	FWF900619
Innenausstattung in Edelstahl	FWF901219-VA	FWF900919-VA	FWF900619-VA
Türen	2	2	1
Außemaß B x T x H (mm)	1.195 x 595 x 2.080	895 x 595 x 2.080	595 x 595 x 2.080
Innenmaß B x T x H (mm)	1.099 x 446 x 1.830	799 x 446 x 1.830	499 x 446 x 1.830
Gewicht, ca. (kg)	469	358	286
Wannenböden	3	3	3
max. Belastung je Lagerebene (kg)	75	75	75
Auffangvolumen Bodenwanne (l)	49	35	22

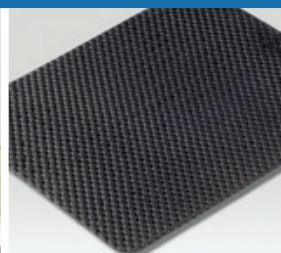
### Zubehör



Wannenboden F90 Stahl



Wannenboden-Einsatz aus PP



Antirutschmatte aus Gummi



Wannenboden F90 Edelstahl

Bezeichnung	Wannenboden F90 Stahl
Außenmaße (B x T x H) mm	1.090 x 430 x 35
	790 x 430 x 35
	490 x 430 x 35

FWF9012-WB  
FWF9009-WB  
FWF9006-WB

FWF9012-WB-PP  
FWF9009-WB-PP  
FWF9006-WB-PP

FWF9012-WB-G  
FWF9009-WB-G  
FWF9006-WB-G

FWF9012-WB-VA  
FWF9009-WB-VA  
FWF9006-WB-VA

Bezeichnung	Durchführung für Kabel, Rohre und Schläuche
	FWF-ROHR



Bezeichnung	Abluftsystem oder Ventilator
	Siehe Seite 82 (alle Maße)

**Passende Abluftventilatoren!**  
ab Seite 75

## SAFEBOX Sicherheitsschrank

Einsatz am Arbeitsplatz und im Labor  
Variante mit Auszugswannen

- Auszugswannen leichtgängig mit Doppel-Auszugssperre und Selbsteinzug im Brandfall
- Auszug in jeder Stellung arretierbar
- Schließfolgeregelung im Brandfall, keine Klemmgefahr

**Feuerwiderstandsdauer von mindestens 90 Minuten!**

Typ				
Innenaustattung in Stahl	FWF901219AZ-1	FWF901219AZ-2	FWF900619AZ-1	FWF900619AZ-2
Innenaustattung in Edelstahl	FWF901219AZ-1-VA	FWF901219AZ-2-VA	FWF900619AZ-1-VA	FWF900619AZ-2-VA
Türen	2	2	1	1
Außenmaße B x T x H (mm)	1.195 x 595 x 2.080	1.195 x 595 x 2.080	595 x 595 x 2.080	595 x 595 x 2.080
Innenmaße B x T x H (mm)	1.099 x 446 x 1.830	1.099 x 446 x 1.830	499 x 446 x 1.830	499 x 446 x 1.830
Gewicht, ca. (kg)	475	475	290	290
Anzahl Auszugswannen Klein-/Großgebinde	6 / -	4 / 1	6 / -	4 / 1
max. Belastung je Lagerebene (kg)	60 / -	60 / 60	30 / -	30 / 50
Auffangvolumen Auszugswanne Klein-/Großgebinde (l)	20 / -	20 / 42	8 / -	8 / 17



FWF900619AZ-1



FWF901219AZ-1

## Das System

Die Ausstattung der F90-Sicherheitsschränke mit leichtgängigen Auszugswannen gestattet eine übersichtliche Lagerung und optimale Raumausnutzung. Im Brandfall erfolgt die Steuerung über Thermoelement mit Schließfolgeregelung.



**Info-Hotline:**  
**+49 (0) 33 86/200 60-0**

Haben Sie Fragen zu Lagermengen?  
Wir beraten Sie gerne! Persönlich und kompetent!

## Zubehör

	Typ	Typ
Einlegewannen aus PP - Großgebinde	FWF9012AZ-1-PP	FWF9006AZ-1-PP
Einlegewannen aus PP - Kleingebinde	FWF9012AZ-2-PP	FWF9006AZ-2-PP
Antirutschmatte aus Gummi	FWF9012AZ-G	FWF9006AZ-G
Abluftsystem oder Ventilator	Siehe Seite 74/75	
Durchführung für Kabel, Rohre und Schläuche	FWF-ROHR	



# SAFEBOX

## Sicherheitsschrank

### Variante mit Untertischschränken

- mit Flügeltür- und/oder Schubladentechnik
- leichtgängige Ein-Hand-Bedienung der Türen oder Schubladen
- Türen mit Schließzylinder bleiben in jeder Position geöffnet, im Brandfall selbstschließend
- Sockelhöhe 35 cm



FWF901106UT-1



FWF901106UT-2



FWF901106UT-4

## Das System

In den F90-Untertischschränken können kleinere Mengen von brennbaren Stoffen in Arbeitsräumen vorschriftsmäßig und platzsparend gelagert werden.



**Info-Hotline:**

**+49 (0) 33 86/200 60-0**

Benötigen Sie andere Varianten?  
Wir beraten Sie gerne! Persönlich und kompetent!

### Feuerwiderstandsdauer von mindestens 90 Minuten!

Typ	FWF901106UT-1	FWF901106UT-2
Türen / Schubladen	2 / -	1 / 1
Außenmaße B x T x H (mm)	1.100 x 595 x 635	1.100 x 595 x 635
Innenmaße B x T x H (mm)	1.003 x 463 x 480	(2 x 490) x 463 x 480
Gewicht, ca. (kg)	184	194
Bodenwannen	1	2
max. Belastung je Lagerebene (kg)	30	30
Auffangvolumen Bodenwanne (l)	23	2 x 11

Typ	FWF901106UT-3	FWF901106UT-4
Türen / Schubladen	- / 2	- / 1
Außenmaße B x T x H (mm)	1.100 x 595 x 635	1.100 x 595 x 635
Innenmaße B x T x H (mm)	(2 x 490) x 463 x 480	1.003 x 463 x 480
Gewicht, ca. (kg)	199	191
Bodenwannen	2	1
max. Belastung je Lagerebene (kg)	30	30
Auffangvolumen Bodenwanne (l)	2 x 11	22

### Zubehör

	Typ	Typ
Einlegewanne aus PP 1 od. 2 Bodenwannen	FWF901106UT-1-PP	FWF901106UT-2-PP
Abmessung (mm)	873 x 438 x 60	399 x 438 x 60
Antirutschmatte aus Gummi 1 od. 2 Bodenwannen	FWF901106UT-1-G	FWF901106UT-2-G
Abmessung (mm)	871 x 436	397 x 436
Rollensatz	FWF901106UT-R	
Abluftsystem oder Ventilator	Siehe Seite 82/83	
Durchführung für Rohre, Kabel und Schläuche	FWF-ROHR	

## SAFEBOX Zubehör

### Abluftsysteme und Ventilatoren

- Lüfteraufsatz mit integriertem Ventilator
- steckerfertige Auslieferung
- ATEX-konform nach RL94/9/EG

#### Ventilator

- Gehäuse aus PP – schwer entflammbar
- Montagekonsole
- nahezu wartungsfrei
- eigengekühlter Wechselstrommotor
- integrierter ThermoSchalter
- ATEX-konform



Ventilator

Typ	VENTILATOR	VENTILATOR-EX
Motorleistung (kW)	0,016	0,12
Spannung (V)	230	230
Umdrehungen (1/min)	1380	2780
Schutzart	IP 54	IP 54
Geräuschpegel (db(A))	Lp5A: 45	Lp5A: 54



Ventilator-EX

#### Checkliste

Wenn Sie keine technische Lüftung verwenden beachten Sie bitte Folgendes:

- Nicht technisch belüftete Sicherheitsschränke sind im Inneren explosionsgefährdeter Bereich Zone 1!
- Im Umkreis von mindestens 2,5 m um den Sicherheitsschrank ist bis zu einer Höhe von mindestens 0,5 m über dem Fußboden explosionsgefährdeter Bereich der Zone 2!
- Ist der Arbeitsraum mit einem mindestens 5-fachen Luftwechsel pro Stunde technisch belüftet, kann der explosionsgefährdete Bereich der Zone 2 auf 1 m vor dem Sicherheitsschrank und 0,5 m seitlich vom Sicherheitsschrank sowie auf eine Höhe von 0,3 m über dem Fußboden verringert werden.

**DAS SOLLTEN SIE BEACHTEN!**



- Für Sicherheitsschränke auf Seite 69 bis 70 und 72

#### Entlüftungsaufsatz mit Ventilator für Sicherheitsschrank PFWF30 und PFWF90, Fass-Schrank PF90FS



P-Lüfter

- Für Sicherheitsschränke auf Seite 69 bis 70 und 72

Typ	P-LÜFTER
Außenmaße B x T x H (mm)	266 x 500 x 274
Spannung (V)	230
Umdrehungen (1/min)	1.355
Geräuschpegel (db(A))	Lp5A: 45

#### Entlüftungsaufsatz für Sicherheitsschrank FWF30 und FWF90, Fass-Schrank F90FS



Lüfter

- Für Sicherheitsschränke auf Seite 69 bis 70 und 72

Typ	LÜFTER
Außenmaße B x T x H (mm)	250 x 318 x 352
Spannung (V)	230
Umdrehungen (1/min)	1.200
Geräuschpegel (db(A))	Lp5A: 3m / 37



# Abluftüberwachung – ohne/mit Ventilator

- Luftstromsensor überwacht tatsächliche Abluftgeschwindigkeit
- Überwachung Volumenstrom und Spannungsversorgung
- optische und akustische Alarmgebung beim Unterschreiten der eingestellten Abluftgeschwindigkeit
- zwei potentialfreie Kontakte zur Signalgebung an eine externe Leitzentrale
- interner Akku für 4 h bei Stromausfall
- Speichern der letzten 50 Fehlermeldungen
- LED-Display mit Sprachauswahl (deutsch, englisch, französisch)
- Abluftvolumen für jede Schrankgröße elektronisch einstellbar
- nahezu wartungsfrei
- leichte Montage durch steckerfertige Anlieferung
- ATEX-konform



Abluft ÜW



Abluft ÜW-V

- Für Sicherheits-schränke auf Seite 69 bis 70 und 72

Typ	ABLUFÜ ÜW	ABLUFÜ ÜW-V
Ventilator	ohne	mit
Außenmaße B x T x H (mm)	210 x 210 x 215	250 x 318 x 352
Spannung (V)	230	230
Umdrehungen (1/min)	0 – 2.820	
Geräuschpegel (db(A))	Lp5A: 34 - 56	

# Filteraufsatz mit Ventilator und Abluftüberwachung für Sicherheits-schränke

Nahezu 100%-ige Filterung von schädlichen Lösemitteldämpfen bietet optimalen Schutz des Anwenders. Es ist kein Abluftanschluss erforderlich; der gereinigte Luftstrom wird in die Raumluft abgegeben. Der Luftstrom wird mittels Sensor kontrolliert. Eine Unterschreitung des eingestellten Sollwertes wird akustisch und optisch gemeldet.

- 2-fache Sicherheit durch wechselbares Aktivkohlefilterelement (2 kg Füllung) und zusätzlichen Partikelfilter nach DIN EN 779
- Filterleistung (Aktivkohle): 600 g
- integrierter Wechselstromventilator ATEX-konform
- optische und akustische Alarmgebung bei Fehlern
- 2 potenzialfreie Kontakte (24 V/2 A) zur Signalgebung
- Überwachung der Abluftgeschwindigkeit und der Spannungsversorgung
- Stoffliste der zu filternden Medien
- interner Akku puffert Störungen
- LED-Display, dreisprachig mit Störungsanzeige (Fehlerprotokoll)
- Abluftvolumen für jede Schrankgröße elektronisch einstellbar
- ATEX-Konformität nach RL94/9/EG und Baumusterzertifikat nach DIN 12927/EN 13463
- leichte Montage durch steckerfertige Anlieferung



- Für Sicherheits-schränke auf Seite 69 bis 70 und 72

Typ	FILTER
Außenmaße B x T x H (mm)	530 x 440 x 270
Spannung (V)	230
Umdrehungen: (1/min)	0 – 2.820
Geräuschpegel (db(A))	Lp5A: 38 - 56

## Zubehör zu FILTER

- Filter Set: Aktivkohlefilter und Partikelfilter

Typ	Filter A	Filter P	Filter Set
Beschreibung	Aktivkohlefilter	Partikelfilter	Aktivkohle und Partikelfilter

## AQUAPROTECT Fassboxen

zur Lagerung von Kleingebinden,  
2 bis 4 Fässer à 200 l bzw. 1 IBC

- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Institutes für Bautechnik, Zulassungsnummer Z-38.5-201
- hoher Korrosionsschutz durch feuerverzinkte Trapezbleche
- mit integrierter Auffangwanne und herausnehmbaren, feuerverzinkten Gitterrosten als Stellebene
- Tür einflügelig in Frontseite
- Türanschlag DIN rechts oder links, wählbar
- 3-fach-Verriegelung mit Treibriegel nach oben, unten und zur Seite, aufbohrgeschützter Zylinder mit 3 Schlüsseln
- mit natürlicher Belüftung
- umlaufende Flüssigkeitseinleitbleche
- Dachentwässerung über innenliegende Regenrinne

## Das System

Fassboxen sind eine kostengünstige Lösung für die Lagerung von Flüssigkeiten aller Wassergefährdungsklassen sowie brennbaren Flüssigkeiten gemäß Betriebssicherheitsverordnung. Alle Fassboxen sind natürlich belüftet, somit kann auch um- und abgefüllt werden.

Durch entsprechende Zusatzausstattung können Fässer liegend gelagert werden, oder, mit Gitterrostböden ausgestattet, ist die Lagerung von Kleingebinden möglich. Standardmäßig in verzinkter Ausführung; eine zusätzliche Deckbeschichtung ist möglich.



**Info-Hotline:**

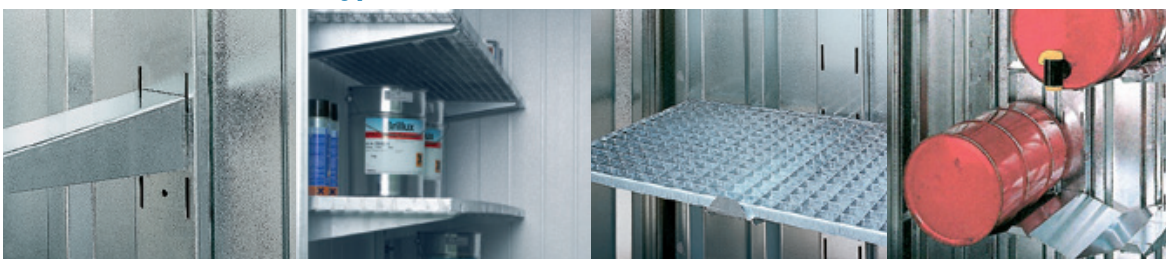
**+49 (0) 33 86/200 60-0**

Haben Sie Fragen zum Aufbau? Wir beraten Sie gerne! Persönlich und kompetent!

Typ	AMCB 2 eigenbelüftet	AMCB 4 eigenbelüftet	AMCB 4E eigenbelüftet
Außenmaße B x T x H (mm)	1.525 x 1.250 x 1.699	1.525 x 1.550 x 1.659	1.525 x 1.550 x 1.950
Innenmaße B x T x H (mm)	1.439 x 1.049 x 1.391	1.439 x 1.349 x 1.391	1.439 x 1.349 x 1.391
Auffangvolumen (l)	254	243	1.000
Lagerkapazität	2 Fässer à 200 l	4 Fässer à 200 l	1 IBC



### Zubehör / Fassboxen Typ AMC



AMC RS	AMC RK	AMC G 1000	AMC FA 60
Regalständer (2 Stück/Regal erforderlich)	Regalkonsole (2 Stück/ Lagerebene erforderlich)	Gitterrostauflage 1.000 x 500 mm	Fassauflage 50 / 60 l



## Fassboxen zur Lagerung von Kleingebinden, 2 bis 4 Fässer à 200 l

- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Institutes für Bautechnik, Zulassungsnummer Z-38.5-101
- natürlicher Luftwechsel
- integrierte Auffangwanne mit Füßen, dadurch unterfahrbar
- Lagerung von Flüssigkeiten WGK 1–3 und brennbaren Flüssigkeiten F / F+ / R10
- Wannenkonstruktion aus 3 mm Stahlblech, S235 mit verzinktem Gitterrost
- Oberfläche standardmäßig feuerverzinkt (Typ AFD) oder lackiert (Typ AFB)
- abschließbar

Typ	AFD 2	AFD 4
Außenmaße B x T x H (mm)	1.437 x 1.015 x 1.614	1.437 x 1.500 x 1.557
Auffangvolumen (l)	210	220
Lagerkapazität	2 Fässer à 200 l	4 Fässer à 200 l
Gewicht, ca. (kg)	240	300
Ausstattung	Deckel, Doppelfügelgür, Dach mit Gasdruckfedern, mit natürlichem Luftwechsel	

Typ	AFD 2/R	AFD 4/R
Außenmaße B x T x H (mm)	1.437 x 1.015 x 1.514	1.437 x 1.500 x 1.457
Auffangvolumen (l)	210	220
Lagerkapazität	2 Fässer à 200 l	4 Fässer à 200 l
Gewicht, ca. (kg)	224	290
Ausstattung	aufklappbare Vordertür als Auffahrrampe, nicht unterfahrbar	

Typ	AFBS 2	AFBT 2
Außenmaße B x T x H (mm)	1.455 x 830 x 1.450	1.450 x 815 x 1.370
Auffangvolumen (l)	210	220
Lagerkapazität	2 Fässer à 200 l	2 Fässer à 200 l
Gewicht, ca. (kg)	240	300
Ausstattung	witterungsbeständige GFK-Haube mit Gasdruckfedern	Wände und Haube aus Gitter mit Gasdruckfedern

AFBS 2

Fassbox

NEUE PRODUKT-  
ABBILDUNGEN  
FOLGEN IN KÜRZE

AFD 2 mit GR A

Fassbox

NEUE PRODUKT-  
ABBILDUNGEN  
FOLGEN IN KÜRZE

AFD 2/R

Fassbox

NEUE PRODUKT-  
ABBILDUNGEN  
FOLGEN IN KÜRZE

## Zubehör / Fassboxen Typ AF

### Fassauflagen, verzinkt

Typ	FA60-1	FA60-2	FA60-3	FA200-1	FA200-2
Anzahl Fässer	1 x 60 l	2 x 60 l	3 x 60 l	1 x 200 l	2 x 200 l
Außenmaße B x T x H (mm)	335 x 545 x 455	755 x 545 x 455	1.115 x 545 x 455	540 x 775 x 455	1.155 x 775 x 455

Produktabbildung  
und Beschreibung  
finden Sie auf  
Katalogseite 55!

### Rollenaufgabe, verzinkt

Typ	RA60	RA200
Anzahl Fässer	1 x 60 l	1 x 200 l
Außenmaße B x T x H (mm)	295 x 478 x 77	320 x 478 x 77

### Gebideregale, verzinkt

Typ	GR-A	GR-B	GR-C
Böden	2 Böden für Gebinde	1 Boden für Gebinde	-
Fassaufgabe	-	1 Fassaufgabe 1 x 60 l Fass	2 Fassaufgaben je 1 x 60 l Fass

## SAFEBOX Fass-Schrank für Lager und Werkstatt

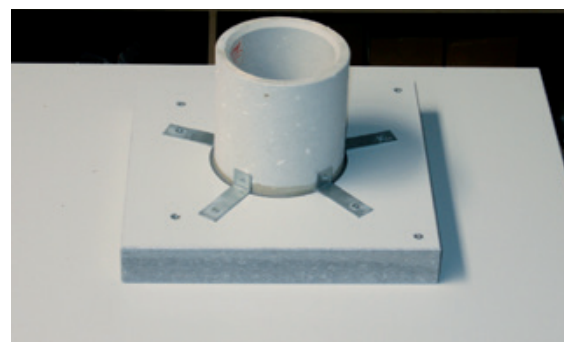
- Feuerbeständig F90 gem. DIN 4102, von innen und außen
- Doppelflügeltor T90
- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 – nicht brennbar, Farbe ähnlich RAL 7035 – lichtgrau
- hohe mechanische Festigkeit und Stabilität, Oberfläche mit hoher chemischen Beständigkeit
- Türfeststellanlage serienmäßig
- Stellfüße zum Ausrichten
- Be- und Entlüftungsanschlüsse
- abnehmbarer Sockel, unterfahrbar
- Bodenwanne, Stahlblech lackiert, mit Gitterrost feuerverzinkt, 220 l
- unterliegt nicht der DIN EN 14470-1



Bodenwanne mit Gitterrost, feuerverzinkt



Be- und Entlüftungsanschlüsse



Lüftungsöffnung



Zwischenboden zur Lagerung von Kleingebinden



PF90FS

**Ausstattung  
mit Regal!**  
Lagerung von kleineren  
Gebinden möglich!

**Feuerwiderstandsdauer von mindestens  
90 Minuten!**

Typ	PF90FS
Türen	2
Außenmaße B x T x H (mm)	1.500 x 1.000 x 2.650
Innenmaße B x T x H (mm)	1.300 x 880 x 1.600
Gewicht, ca. (kg)	850
Lagerkapazität 200 l Fass	2



# SAFEBOX

## Fass-Schrank für Arbeitsplatz und Labor

- Baumusterprüfung durch MPA / TÜV SÜD nach DIN EN 14470-1 und DIN 14727 GS- / CE-Zeichen
- Außenkorpus Stahlblech pulverbeschichtet in RAL 7035 – lichtgrau
- Flügeltüren in RAL 1018 – zinkgelb oder RAL 7035 – lichtblau
- Innenkorpus aus hochwertigen Dekorplatten in RAL 7035 – lichtgrau
- einfaches Be- und Entladen der Fässer
- Türfeststellanlage mit Thermoüberwachung und Zylinderschloss, im Brandfall selbstschließend
- Abluftstutzen NW 75 sowie Erdungsanschluss auf dem Schrankdach
- Stellfüße zum Niveauausgleich, unterfahrbar
- optische Kontrollmöglichkeit der Lüftungsabsperklappen
- Bodenwanne, Stahlblech gepulvert, mit Gitterrost feuerverzinkt, 220 l (Bodenwanne 60 l auf Anfrage)



### Passive Lagerung



F90FS 2

## Das System

In den SAFEBOX Fass-Schränken können 1 bzw. 2 Stück 200 l Fässer vorschriftsmäßig gelagert werden. Bei der aktiven Lagerung können die Flüssigkeiten sicher in kleinere Gebinde umgefüllt werden.



**Info-Hotline:**  
**+49 (0) 33 86/200 60-0**

Haben Sie Fragen? Wir beraten Sie gerne! Persönlich und kompetent!



F90FS 1

## Zubehör

F90FS-A 2	F90FS-FH
Vollauszug mit Sicherheitsarretierung	Fassheberoller mit Schnellhub
	
<b>FWF-ROHR</b>	
Rohrdurchführung	

### Feuerwiderstandsdauer von mindestens 90 Minuten!

Typ	F90FS 1	F90FS 2
Türen	2	2
Außenmaße B x T x H (mm)	895 x 745 x 2.080	1.655 x 744 x 2.080
Innenmaße B x T x H (mm)	799 x 595 x 1.200	(2 x 744) x 2 x 595 x 1.155
Gewicht, ca. (kg)	442	895
max. Belastung je Lagerebene (kg)	250	250
Lagerkapazität 200 l Fass	1	2

## SAFEBOX Fass-Schrank für Arbeitsplatz und Labor

### Fass-Schrank zum Ab- und Umfüllen von Gefahrstoffen gemäß TRbF 20 Anhang L, TRbF 30 und BGR 120

- Entnahme- und Lagereinheit zusammen baumustergeprüft nach DIN EN 14470-1 und 14727 durch MPA / TÜV SÜD
- Außenkorpus und Flügeltüren aus Stahlblech, leitfähig, pulverbeschichtet in RAL ähnlich 7035 – lichtgrau, Türen in RAL ähnlich 5010 – enzianblau
- Innenkorpus aus hochwertigen Dekorplatten RAL 7035 – lichtgrau
- Öffnen der Türen mit minimalem Kraftaufwand
- Türfeststellanlage mit Thermoüberwachung, im Brandfall selbstschließend
- Türen bleiben in nahezu jeder Position geöffnet
- ex-geschützte Druckluft-Fasspumpe inkl. Saugleitung (1 m)
- sichere Medienentnahme mit selbstverschließendem Kugelhahn
- Anschlussleitungen mit Kupplungen
- Abluftüberwachungseinheit mit Ventilator, ATEX-konform
- Objektabsaugung beim Umfüllen sowie Absaugung in jeder Schrankebene
- erfüllt die Anforderungen der TRbF 30 und BGR 120
- Stellfüße zum Niveaueausgleich, unterfahrbar



## Checkliste

- Nur geprüfte Schränke nach DIN EN 14470-1 oder 14470-2 verwenden!
- Bei brennbaren Flüssigkeiten die TRbF 20 Anhang L beachten!
- Schließen Sie den Schrank an ein technisches Lüftungssystem an, welches an ungefährdeter Stelle ins Freie führt!
- Erstellen eines Explosionsschutzdokumentes gemäß § 6 BetrSichV, wenn explosionsgefährdete Bereiche vorhanden sind!
- Schutzmaßnahmen gegen das Auftreten explosionsgefährlicher Atmosphäre ergreifen!

**DAS SOLLTEN SIE BEACHTEN!**



**Aktive  
Lagerung**



### Feuerwiderstandsdauer von mindestens 90 Minuten!

Typ	F90FS-A 2
Türen	2
Außenmaß B x T x H (mm)	1.655 x 745 x 2.080
Innenmaß B x T x H (mm)	(2 x 744) x 2 x 595 x 1.160
Gewicht, ca. (kg)	895
max. Belastung je Lagerebene (kg)	220
Lagerkapazität 200 l Fass	1

### Zubehör

	Typ
Vollauszug mit Sicherheitsarretierung	F90FS-A 2
Fassheberoller mit Schnellhub	F90FS-FH



# SAFEBOX

## Sicherheitsschrank

### Sicherheitsschränke zur sicheren Lagerung, zum Bereitstellen und Entleeren von Druckgasflaschen

- Brandschutznachweis G90 nach EN 14470-2
- GS- / CE-Zeichen
- Außenkorpus Stahlblech pulverbeschichtet in RAL 7035 - lichtgrau
- Innenkorpus in RAL 7035 - lichtgrau
- Flügeltüren in RAL 3003 - rubinrot oder in RAL 7035 - lichtgrau
- Türen mit einem Öffnungswinkel von nahezu 170 Grad, stufenlos einstellbar
- Be- und Entlüftung im gesamten Schrankbereich durch Schlitze in den Zu- und Abluftkanälen bei Anschluss an eine technische Lüftung
- 1 Schloss mit Profilhalbzylinder
- Abluftstutzen NW 75 auf dem Schrankdach
- Rohr- und Kabeldurchführungen auf der Schrankdecke vorbereitet, keine zusätzliche Abdichtung oder Haltevorrichtung erforderlich
- leichtgängige Betätigung der Einrollrampe in Griffhöhe

#### Inneneinrichtung:

- 2 waagerechte Montageschienen zur Aufnahme von Gasarmaturen
- Je 1 Flaschenhalter inkl. 2 Haltegurten pro Stellplatz



FWF90GF0919

### Feuerwiderstandsdauer von mindestens 90 Minuten!

Typ	FWF90GF0614	FWF90GF0619
Türen	1	1
Außenmaße B x T x H (mm)	595 x 610 x 1.444	595 x 610 x 2.099
Innenmaße B x T x H (mm)	438 x 408 x 1.193	438 x 408 x 1.848
Gewicht, ca. (kg)	290	385
Lagerkapazität Gasflaschen 10/50 l	2 / -	2 / 1



Typ	FWF90GF0919	FWF90GF1219	FWF90GF1419
Türen	2	2	2
Außenmaße B x T x H (mm)	895 x 610 x 2.099	1.195 x 610 x 2.099	1.395 x 610 x 2.099
Innenmaße B x T x H (mm)	738 x 408 x 1.848	1.038 x 408 x 1.848	1.238 x 408 x 1.848
Gewicht, ca. (kg)	524	655	740
Lagerkapazität Gasflaschen 10/50 l	4 / 2 - 3	6 / 3 - 4	8 / 4



FWF90GF0614

FWF90GF0619

FWF90GF1419

### Zubehör

Typ	FWF90GF-MON	FWF90GF-BS	FWF90GF-ZB	FWF90GF0614-R
Beschreibung	2 zusätzliche Montageschienen	Boden zum seitlichen Einbau, inkl. Flaschenhalter, Tragfähigkeit 60 kg	Zwischenboden, Tragfähigkeit 50 kg	Rollensatz nur Typ FWF90GF0614

## Gasflaschen-Depot

Gasflaschen-Depots sind für die vorschriftsmäßige Lagerung von Gasflaschen im Innen- und Außenbereich nach TRG 280 geeignet. Sie werden zerlegt angeliefert und können vor Ort leicht montiert werden. Das Material ist aus verzinktem Stahlblech.

Die Türen sind mit einem Zylinderschloss abschließbar.

Je nach Einsatz stehen 2 Varianten zur Verfügung:

- Typ GFD-A** – geschlossene Ausführung
- Typ GFD-B** – mit natürlicher Belüftung durch gelochte Türen und Seitenwände

Gasflaschen-Depot



GFD-A1

Gasflaschen-Depot



GFD-B2

Typ	GFD-A 1	GFD-A 2	GFD-B 1	GFD-B 2
Außenmaße B x B x H (mm)	840 x 690 x 1.475	1.680 x 690 x 1.475	840 x 690 x 1.475	1.680 x 690 x 1.475
Türen	1	2	1	2
Lagerkapazität (11 kg Flaschen)	10	20	10	20



# Gasflaschen-Lager

Gasflaschen-Lager sind für die vorschriftsmäßige Lagerung von Gasflaschen im Außenbereich nach TRG 280 geeignet. Sie werden zerlegt angeliefert und können vor Ort leicht

montiert werden. Die Oberfläche ist feuerverzinkt. Die Türen sind mit einem Zylinderschloss abschließbar. Standardmäßig ist das Lager mit einer einflügeligen Tür ausgestattet.



GFL 5



GFL 5 Seitenansicht

Typ	GFL 1	GFL 2	GFL 3	GFL 4	GFL 5
Außenmaße B x T x H (mm)	2.100 x 1.150 x 2.180	2.100 x 1.500 x 2.180	2.400 x 1.150 x 2.180	2.400 x 1.500 x 2.180	3.100 x 1.500 x 2.180
Lagerkapazität: 11 kg +33 kg Flaschen	18	24	21	28	36

Typ	GFL 6	GFL 7	GFL 8	GFL 9
Außenmaße B x T x H (mm)	3.100 x 2.100 x 2.180	3.100 x 2.400 x 2.180	4.430 x 2.400 x 2.180	6.130 x 2.400 x 2.180
Lagerkapazität: 11 kg +33 kg Flaschen	54	63	91	126

## Mögliche Ausstattung der Gasflaschen-Lager

GFL-FT20	Doppelflügeltür 2.000 mm breit
GFL-FT22	Doppelflügeltür 2.250 mm breit
GFL-ST10	Schiebetür 1.000 mm breit
GFL-ZB32	Zwischenboden höhenverstellbar, 320 mm breit für Boxentiefe 1.150 bis 2.400 mm
GFL-ZB64	Zwischenboden höhenverstellbar, 640 mm breit für Boxentiefe 1.150 bis 2.400 mm
GFL-FH6	Flaschenhalterung für 6 Gasflaschen Ø 220 mm oder Ø 330 mm



GFL 9



Zwischenboden

## Gasflaschen-Container

Gasflaschen-Container sind für die vorschriftsmäßige Lagerung von Gasflaschen im Außenbereich nach TRG 280 geeignet. Sie werden komplett montiert angeliefert. Das Material ist aus verzinktem Stahlblech. Die Türen sind abschließbar.

Je nach Einsatz stehen 2 Varianten zur Verfügung:

### Typ GFC-1

- ohne Fußboden
- vorbereitet für die Bodenbefestigung
- Seitenwände aus feuerverzinkten Lochblechen
- Rückwand aus verzinktem Trapezblech
- Doppelflügeltür mit 200 mm Bodenfreiheit
- standardmäßig mit 3 leichten Gasflaschenhalterungen, Fachbreite stufenlos verstellbar
- Grundmodul GFC-1G ist durch Anbaumodul GFC-1A erweiterbar

### Typ GFC 2410 / GFC 2430

- Bodenkonstruktion aus geschweißten Stahlprofilen, mit verzinkten Gitterrosten
- Wände, Dach und Tür aus verzinktem Trapezblech
- Doppelflügeltür 1.940 x 1.960 mm
- standardmäßig mit schweren Gasflaschenhalterungen



GFC-1G



GFC 2410

Typ	GFC-1G (Grundmodul)	GFC-1A (Anbaumodul)	GFC 2410	GFC 2430
Außenmaße B x T x H (mm)	1.560 x 1.060 x 2.200	1.450 x 1.060 x 2.200	2.350 x 915 x 2.196	2.985 x 2.350 x 2.196
Innenmaße B x T x H (mm)	1.395 x 1.000 x 2.150	1.395 x 1.000 x 2.150	2.152 x 830 x 2.051	2.900 x 2.152 x 2.051
Lagerkapazität 50 l Flaschen	15	15	16	32

### Mögliche Ausstattung für Typ GFC-1

GFC-FHS	schwere Gasflaschenhalterung
GFC-G1300	Gitterrostboden 1.380 x 500 mm

### Mögliche Ausstattung für Typ GFC 2410 / GFC 2430

GFC-KRAN	Kranösen für 1 t Gesamtlast
GFC-LACK	Außenlackierung
GFC-LP	Lichtplatte aus PVC
GFC-AR	Auffahrrampe
GFC-G1000	Gitterrostboden 1.000 x 500 mm
GFC-G2000	Gitterrostboden 2.000 x 500 mm



GFC 2430 mit Auffahrrampe (Zubehör)





### im Arbeitsschutz und Anlagensicherheit

GPSG	Geräte- und Produktsicherheitsgesetz
ArbSchG	Arbeitsschutzgesetz
9. GPSGV	Maschinenverordnung
11. GPSGV	Explosionsschutzverordnung
BetrSichV	Betriebssicherheitsverordnung
ArbStättV	Arbeitsstättenverordnung
TRBS	Technische Regeln zur Betriebssicherheitsverordnung
TRbF	Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten
TRG	Technische Regeln Druckgase

### im Chemikalien-/Gefahrstoffrecht

ChemG	Chemikaliengesetz
GefStoffV	Gefahrstoffverordnung
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
VCI-Lagerkonzept	Leitfaden für die Zusammenlagerung von Chemikalien

### im Immissionsschutz-/Störfallrecht

BlmschG	Bundesimmissionsschutzgesetz
4. BlmSchV	Genehmigungsbedürftige Anlagen
12. BlmSchV	Störfallverordnung
TRAS	Technische Regeln für Anlagensicherheit

### im Wasserrecht

WHG	Wasserhaushaltsgesetz
LWG	Landeswassergesetz
VAwS	Anlagenverordnung der Länder
VUmwS	Anlagenverordnung des Bundes
TRwS	Technische Regeln wassergefährdender Stoffen

### im Baurecht

BauGB	Baugesetzbuch
BauPG	Bauproduktengesetz
LBO	Landesbauordnung
LöRüRL	Löschwasser-Rückhalte-Richtlinie
StawaR	Richtlinie für Stahlauffangwanne bis 1.000 l

### im Gefahrgutrecht

GGBefG	Gefahrgutbeförderungsgesetz
GGVSEB	Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt
GGVSee	Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
ADR	Europäische Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße <i>Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route</i>
RID	Ordnung für die internationalen Eisenbahnbe- förderung gefährlicher Güter <i>Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses</i>
ADN	Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnen- wasserstraßen
IATA-DGR	Gefahrgutvorschriften für den Luftverkehr <i>IATA Dangerous Goods Regulations</i>
IMDG-Code	Gefahrgutvorschriften für die Seeschifffahrt <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i>

### im Sprengstoffrecht

SprengG	Sprengstoffgesetz
2. SprengV	Verordnung zur Aufbewahrung explosions- gefährlicher Stoffe
SprengRL	Sprengstofflager-Richtlinien

### im Strahlenschutzrecht

StrVG	Strahlenschutzvorsorgegesetz
StrSchV	Strahlenschutzverordnung

### Übergreifende Abkürzungen

DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik
IBC	Großpackmittel (Intermediate Bulk Container)
GHS	Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien <i>Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals</i>
WGK	Wassergefährdungsklasse

## Bitte beachten!

- Dieser Katalog ist eine Publikation der LSD Gefahrstofflagertechnik GmbH, 53797 Lohmar
- Dieser Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Der Nachdruck ist nur mit Zustimmung der LSD GmbH gestattet. Dies gilt auch für den Nachdruck von Auszügen der Katalogseiten.
- Die Zusammenstellung des Katalogs erfolgt sorgfältig und gewissenhaft. Trotzdem kann für Druckfehler und Irrtümer bei technischen Angaben keine Haftung übernommen werden. Ebenso wird für Produktänderungen durch technische Weiterentwicklung und/oder Modellwechsel keine Haftung übernommen.
- Die Produkte werden ohne die abgebildeten Inhalte oder Dekorationen geliefert.



# Engineering – Konzept

## Bedarf

### Die richtige Grundlage für Planungssicherheit

Nur auf der Grundlage einer sorgfältigen Bedarfsanalyse können Lagerkonzepte entwickelt werden. Funktionalität und Kapazität des Gefahrstofflagers sind abhängig von den Mengen

und stofflichen Eigenschaften der zu lagernden Medien. Ob Zusammenlagerungsanalysen oder funktionale Planung, die LSD GmbH verfügt über Experten, die das Anforderungsprofil des

## Konzept

### Komplette Lösung – entscheidungsreif

Wir geben unseren Kunden die Basis für die richtige Entscheidung an die Hand. Entwurfs-skizzen stellen unterschiedliche Varianten zur Auswahl und machen die Entscheidung für das

richtige Konzept leicht. Genehmigungsvorklä-rung und Kostenschätzung runden das Ge-samtkonzept ab.

## Genehmigung

### Kompetenz schafft Vertrauen

- Behördenabstimmung
- Genehmigungsantrag
- Einwandbearbeitung
- Genehmigungsbescheid

Was Sie in Ihrem Projekt einmal tun, machen wir täglich. Wir kennen die Regelwerke und ver-treten Sie effektiv gegenüber den Behörden: ob es um Bauantrag, Antrag nach BImSchG, An-

## Details

### Mit Konsequenz zur Qualität

Eigene Projektplanung bindet viel Kapazität. Die LSD GmbH leistet die Gesamtausfüh-rung, inklusive der Schnittstellen-, Termin- und Kostenplanung, bis zur Vergabebereitschaft für Einzelprojekte. Die vereinbarten Zielvorga-

ben werden innerhalb der Realisierungsphase ständig überprüft. Die LSD GmbH hat dafür die spezialisierte Planungskompetenz, moderne Planungsinstrumente und die Erfahrung von hunderten Projekten. Ein solides Fundament für

## Bau

### Effizientes Projektmanagement aus einer Hand

Übersicht und Kontrolle in jedem Detail. Gut vorbereitete Entscheidungen können zügig umgesetzt werden. Geschlossene Aufgaben-

übertragung in Leistungspaketen garantiert vollständige Leistung vom ersten Schritt bis zur Inbetriebnahme.

## Betrieb

### Betreiberpflichten leicht gemacht

Beim betrieblichen Umgang mit Gefahrstoffen sind viele gesetzliche Pflichten zu erfüllen. Be-hörden verlangen Anzeigen, Erlaubnisse und

Kataster. Mitarbeiter müssen bis hin zur Not-fallversorgung unterwiesen werden. Dokumen-tationen für den Nachweisfall müssen erbracht





Kunden mit den vielfältigen gesetzlichen Vorschriften zur Lagerung von Gefahrstoffen optimal in Einklang bringt.

zeige nach StörfallIV, Erlaubnis nach BetrSichV, Umgangsgenehmigung nach StrSchV, Genehmigung nach SprengG oder Umweltverträglichkeitsprüfung geht, nutzen Sie unsere Erfahrung.

transparentes Projektcontrolling, denn nicht nur die Qualität, auch die Zahlen müssen stimmen.

Unser Service ist umfassend: Lieferung, Montage, Teilabnahme, Inbetriebnahme und Dokumentation.

werden. Betriebliche Erfordernisse, die von der LSD GmbH zuverlässig und professionell ausgeführt werden.

# Wir bieten effizientes Projektmanagement – komplett aus einer Hand

Das Ganze im Blick zu behalten ist das wichtigste Prinzip bei der Abstimmung von Bedarf, Gesetzen und Regelwerken, Lösungen und Kosten. Wir sind nachdrücklich und methodisch auf Ihren Nutzen und Erfolg bei der Lagerung von Gefahrstoffen ausgerichtet. Unsere langjährige und fundierte Erfahrung bei der Anlagenplanung und -errichtung befähigt uns, umfassende und außergewöhnliche Service- und Lieferleistungen anzubieten.

## Checkliste

- Sind organische Peroxyde zu lagern?
- Diese sind in die Gefahrengruppen OP I bis OP IV eingeteilt!
- Reduzieren Sie, wenn es machbar ist, die Lagermengen!
- Nutzen Sie die Vorteile bei der Aufbewahrung kleiner Mengen!
- Achtung: Schutz- und Sicherheitsabstände sind auszuweisen!
- Schutz- und Sicherheitsabstände können nur durch Brandwände nach DIN 4102 reduziert werden!
- Nutzen Sie zur Lagerung von organischen Peroxyden unsere Betonmodule!

**DAS SOLLTEN SIE BEACHTEN!**



Je nach Gefährlichkeit und Menge der Stoffe sind jedoch unterschiedliche Vorkehrungen zur Gefahrenabwehr einzuhalten. Ein Lager zu konzipieren, das nicht nur den unterschiedlich anfallenden Mengen gerecht wird, sondern auch für alle Gefahrstofffälle gerüstet ist, stellt eine besondere Herausforderung dar.

Luftwechsel (restliche Lagerabschitte). Die Lüftung dient auch als Entrauchungsanlage nach dem Brandfall.

Um größtmögliche Flexibilität im Hinblick auf die Lagerstoffe zu erzielen, sind alle Lagerabschnitte gegeneinander mit F90-Wänden und zum restlichen Gebäudekomplex mit T90-Schiebetoren abgetrennt.

- Brandschutzklappen in den Zu- und Abluftöffnungen
- feuerbeständige Lüftungskanäle im Bereich der Lagerhalle

von Gefahrstoffen, die ein spezielles Gefahrenpotential (infektiös, brandfördernd) aufweisen. Das Highlight: Das Radioaktivlager mit entsprechenden Abschirmwänden und Zugangskontrolle.



## Erfahrung ist unser wichtigstes Werkzeug

Mit Kapazität und Kompetenz für alle Planungsaufgaben führen wir auch aufwendige Projektarbeiten durch. Ob Bauantrag oder Antrag nach dem BImSchG, Sicherheitsbericht, Anzeige oder Erlaubnisantrag; wir erstellen die erforderlichen Dokumente und vertreten Sie gegenüber Behörden und Öffentlichkeit bis zum Genehmigungsbescheid – umfassend im Gesamtentwurf und genau im Detail der Bauabwicklung, damit Technik und Termine, zu Kosten wie vereinbart, stimmen.

### Checkliste

- Sind Explosivstoffe zu lagern?  
Diese sind in die Lagergruppen 1.1 bis 1.4 eingeteilt!
- Sind pyrotechnische Gegenstände der Klasse T2 zu lagern?
- Achtung: Schutz- und Sicherheitsabstände sind auszuweisen!
- Ein Blick in die Sicherheitsdatenblätter zeigt die physikalischen Daten und die Sicherheitsmerkmale der Produkte!
- Schutz- und Sicherheitsabstände können nur durch Brandwände nach DIN 4102 reduziert werden!
- Brandwände bieten besondere Widerstandsfähigkeiten!
- Die Betonbauweise erfüllt alle diese Anforderungen!

**Besonders wichtig: die Druckentlastung. Sie sollte nicht zu klein bemessen sein und an ungefährdeter Stelle ins Freie münden.**

**DAS SOLLTEN SIE BEACHTEN!**





# Engineering – Sonderabfall-Zwischenlager

## Bedarf

Reibungslose Lagerlogistik und rationelle Entsorgungsvorbereitung sowie Geräumigkeit für flexibles Disponieren sind die wesentlichen An-

forderungen für ein Zwischenlager für Sonderabfall.

## Konzept

Für große Lagermengen ist die Hallenbauweise am günstigsten. Über die Wirtschaftlichkeit gegenüber Containeranlagen oder herkömm-

lichen Gebäudestrukturen entscheiden viele Kriterien, die wir für Sie durchrechnen.

## Genehmigung

Bereits ab einer Gesamtlagermenge von 30 t oder einer Aufnahmemenge von 1 t/Tag sind solche Anlagen nach dem BImSchG zu genehmigen.

Ausgenommen von einer Genehmigung nach dem BImSchG bleibt die zeitweilige Lagerung – bis zum Einsammeln – auf dem Gelände der Entstehung der Abfälle.

## Details

Acht Brandabschnitte schaffen die notwendige Flexibilität für einen wirtschaftlichen Lagerbetrieb. Alles wird durch automatische Löschanlagen gesichert.

Durchdachte Regalanordnungen garantieren einen schnellen Zugriff.

## Bau

Vom ersten Spatenstich bis zur Fertigstellung! Nach kurzer Bauzeit betriebsfertig für Annahme, Sortierung und Lagerung.

## Betrieb

Um Umfüllstationen, Datenfernübertragung oder vollständige Blechbeschichtung des Bodens gegen Tropfmengen – bei der Ausstattung des Lagers wurde an alles gedacht;

belüftete Umfüllstationen für rationelle und sichere Entsorgungsvorbereitung oder gezielte Punktabsaugung.



Kostengünstig durch optimale Planung

# Wir können Ihnen mit Sicherheit helfen

In jeder Situation, in der mit Gefahrstoffen umgegangen wird, sind wir mit Lösungen zur Stelle. Individuell, schnell und kostengünstig. Wir planen und realisieren Lageranlagen in jeder Größenordnung und auf Grundlage der kundenspezifischen Anforderungen.

## Unsere Branchenübersicht

Zu unseren Kunden zählen Unternehmen der

- Abfallwirtschaft
- Automobilindustrie
- Chemischen Industrie
- Getränkeindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Metallverarbeitenden Industrie
- Optischen Industrie
- Stahlindustrie
- Zementindustrie



Abfallwirtschaft

aber auch

- Automobilzulieferer
- Baugesellschaften
- Bundeswehr/Standortverwaltungen
- Entsorgungszentren
- Fachhochschulen
- Flughäfen
- Forschungszentren
- Müllentsorgungsunternehmen
- Pharmaunternehmen
- Raiffeisenbanken
- Raiffeisen-Warengenossenschaften
- Universitäten
- Sonderabfallverbrennungsanlagen
- Städte / Landkreise / Kommunen
- etc.



Automobilzulieferer



Pharmaunternehmen





# Engineering – Containeranlage

## Bedarf

Steigende Produktionsmengen und erhöhte Anforderungen an die Aufbewahrungsqualität verlangten zusätzlichen Lagerraum mit spezieller Ausstattung. Die AQUAPROTECT-Lageranlage wurden daher in zwei weitere Baustufen bedarfsgerecht erweitert. Mit hoher Qualität und Funktionssicherheit.

## Konzept

Das Grundelement der Containeranlage ist der wasserechtlich bauartzugelassene Regalcontainer, gegenüberstehend angeordnet, Umschlagplatz und Fahrweg mit Lichtband überspannt.

## Genehmigung

Die Lagerung von entzündlichen Flüssigkeiten und WHG-Stoffen erfordert eine Genehmigung nach Baurecht und Betriebssicherheitsverordnung.

## Details

WHG-Lageranlagen mit isolierten Regalcontainern, ausgestattet mit Klima- und Heizungsanlagen.

## Bau

Die Containeranlagen sind auf einer Betonplatte errichtet. Jeweils vormontierte Regalcontainer, Dachlichtbänder und technische Ausstattung waren in kurzer Zeit aufgestellt und betriebsbereit. Der normale Betriebsablauf wurde nicht behindert. Dies gilt für alle 3 Anlagen, geliefert im Abstand von jeweils mehr als 5 Jahren.

## Betrieb

Die 3 Containeranlagen bieten am Standort großzügige Lagermöglichkeiten mit spezifisch ausgerüsteten Lagerteilbereichen.

## Drei Containeranlagen bilden eine Einheit



# Vertrauen Sie einem erfahrenen Team

Das Team der LSD verfügt über umfassendes Know-how aus einer Vielzahl an Lageranlagen. Mit unserer über 20-jährigen Erfahrung in Planung und Errichtung von Gefahrstofflageranlagen bieten wir Ihnen nicht nur gezielte Lösungen für die Lagerung von Gefahrstoffen. Vielmehr verstehen wir uns als Problemlöser im großen Umfang: ob Immissions-, Explosions-, Gewässer- oder Arbeitsschutz – wir haben die richtigen Antworten auf Ihre Fragen.

## Checkliste

- Sind korrosive Stoffe zu lagern?
- Sind brennbare Flüssigkeiten zu lagern?
- Sind organische Peroxyde zu lagern?
- Sind sonstige explosionsgefährliche Stoffe zu lagern?
- Sind Explosivstoffe zu lagern?
- Sind pyrotechnische Gegenstände der Klasse T2 zu lagern?
- Betreiben Sie passive Lagerung?
- Betreiben Sie aktive Lagerung?
- Beachten Sie, dass bei der Lagerung von Explosivstoffen oder sonstigen explosionsgefährlichen Stoffen eine Genehmigung nach dem SprengG erforderlich ist!
- Beantragen Sie eine Erlaubnis gemäß § 13, BetrSchV, wenn Sie mehr als 10.000 l leicht- und hochentzündliche Flüssigkeiten lagern!

**DAS SOLLTEN SIE BEACHTEN!**



## Das LSD Experten-Team freut sich auf Sie!



Telefonische Beratung  
**+49 (0) 33 86/200 60-0**



Online-Informationen  
**info@lsd-gmbh.com**



# Engineering – Betriebsstoffe-Lager

## Bedarf

Ein Bereitstellungslager für die bei Wartungen und Revisionen benötigten Betriebsstoffe mit mehr als 120 t Lagerkapazität.

Die Betriebsstoffe werden in IBC oder palettenweise in Fässern am Einsatzort benötigt. Große Stoffmengen werden in kurzen Zeiträumen ein-

## Konzept

3 Lagerbereiche mit je 2 Sektionaltoren sorgen für einen problemlosen Zugang. Die Betriebsstoffe werden nach ihren Gefahrenmerkmalen getrennt in den einzelnen Lagerbereichen gelagert. Der

mittig angeordnete Lagerbereich für brennbare Stoffe sorgt gleichzeitig für die Trennung der Säure- und Laugenlagerung.

## Genehmigung

Die Lagerung der VbF- und WHG-Stoffe erfordert normalerweise eine Genehmigung nach Baurecht und Betriebssicherheitsgesetz.

Da das Lager aber eine Nebenanlage einer BlmSch-Anlage ist, wurde eine Änderungsanzeige nach BlmSchG getätigt.

## Details

- feuerbeständige Einhausung (Wände und Dach) eines Lagerbereiches
- automatische Brandmeldeanlage
- halbstationäre CO<sub>2</sub>-Löschanlage
- Potentialausgleich
- Abschaltung der Lüftungsanlage im Brandfall
- Brandschutzklappen in Zu- und Abluft
- 2-facher, technischer Luftwechsel
- Überwachung des Luftstroms
- Zuordnung der Lagerbereiche in Ex-Zone 2
- Auffangrinnen mit je 4.200 l Rückhaltevolumen
- Leckagesensoren innerhalb der Auffangrinne

## Bau

Das Lager ist aus Beton- und Stahlbauteilen errichtet, welche sich durch die allseitige Trapezblechverkleidung zu einem harmonischen Ganzen zusammenfügen.

## Betrieb

Betriebsanweisungen stellen sicher, dass Lagervorschriften und Getrenntlagerungsgebote eingehalten werden.

Ein schneller und sicherer Zugriff auf einzelne Lagergebäude ist sichergestellt.

## Kürzere Umschlagzeiten durch detailgetreue Planung



und ausgelagert. Benötigt wird eine Lagerhaltung mit direktem Zugriff auf die Lagergebäude ohne störende Inneneinbauten.

Durch Auslegen des gesamten Lagers mit einer dichten Flächenauskleidung können die Lagerstoffe im Block gelagert werden.

- Stahlauskleidung mit zugelassenem AQUAPROTECT-Flächenschutzsystem als Ableitfläche und innerhalb der Auffangrinnen
- Auffangrinnen teilweise mit zusätzlicher Kunststoffauskleidung

# 10 gute Gründe für LSD

1. Wir bieten Ihnen innovative und zugelassene Produkte.
2. Wir verfügen über 20 Jahre Erfahrung in Planung und Umsetzung von Gefahrstofflageranlagen.
3. Wir verstehen Ihre Problemstellung und bieten Ihnen die passende Lösung.
4. Ein Schwerpunkt unserer Tätigkeit ist die Modernisierung bestehender Systeme.
5. Zertifizierte und fremdüberwachte Hersteller fertigen unsere Produkte.
6. Unsere Wasserschutz-Systeme sind bauaufsichtlich zugelassen (allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt).
7. Unsere Brandschutz-Systeme sind bauaufsichtlich zugelassen (allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt bzw. allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis einer MPA).
8. Wir sind Fachbetrieb nach dem Wasserhaushaltsgesetz und werden jährlich durch den TÜV geprüft.
9. Wir bieten Ihnen eine herstellernerneutrale Generalunternehmerschaft bei großen Lageranlagen.
10. Wir arbeiten vor Ort mit Ihrem Architekten und Ihrem Bauunternehmer zusammen.





# Wartungsservice

*Herstellerunabhängig  
und kompetent!*



## Sichern Sie sich gleich den Wartungstermin für dieses Jahr.

Gemäß Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV), der Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV) und den Technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS 1203) sind lt. Gesetzgebung Arbeitsmittel in regelmäßigen Abständen durch befähigte Personen sachgerecht zu warten und auf ihre Funktion zu prüfen.

Mit den erfahrenen Wartungstechnikern von LSD sind Sie dabei auf der sicheren Seite. Wir überprüfen und warten Ihre Gefahrstoffanlage – auch bei Anforderungen gemäß Explosionsschutz-Verordnung – herstellerunabhängig und kompetent.



## Fragen Sie nach einem Wartungstechniker in Ihrer Nähe.

Wir warten und prüfen für Sie:

- Begehbare Gefahrstofflager
- Gefahrstoffregallager (für IBC und Fässer)
- Gefahrstoffschränke
- Technik- und Sicherheitsräume
- Brandschutzlager und -schränke
- Auffangsysteme
- Gefahrstoffarbeitsplätze und Arbeitsplatzabsaugungen
- Wärme- und Kältekammern