

A vertical white line on the left side of the text, acting as a decorative element.

Löschwasserzisterne

Informationspräsentation

FALTBARE LÖSCHWASSERZISTERNE

Ziel und Kontext

Ziel:

- o Unterstützung der Gemeinden bei der Verstärkung der Löschwasserversorgung bzw. -speicherung

Kontext:

- o Löschwasserspeicherungsbedarf besteht oft außerorts
- o Bedarf meist bis 200 m³



FALTBARE LÖSCHWASSERZISTERNE

Eckdaten

freistehend -
selbsttragend -
geschlossen

Standardmaße und
Maßanfertigungen (bis 200 m³)

2, 3 oder 4"-Anschlüsse für
Entnahmen bis zu 60 m³/h

Hochfestes technisches Gewebe mit PVC-Beschichtung:

- einsetzbar von -30 °C bis +70 °C
- reparabel



FALTBARE LÖSCHWASSERZISTERNE

Frostverhalten



bei Frost ähnliches Verhalten wie Löschwasserteiche:

- o Abhängigkeit von Lage (Sonne, Wind, etc...)
- o 10 bis 15 cm Frostschrift bei Kontakt mit Luft
- o der Kern der Löschwasserzisterne bleibt flüssig und kann genutzt werden
- o Bau einer frostsicheren unterirdischen Entnahmestelle
- o Empfehlung einer Überdimensionierung von 10 % bis 15%

FALTBARE LÖSCHWASSERZISTERNE

Vorzüge

kostengünstig

schneller Aufbau

geschlossene Zisterne :

- keine Gefahr durch Ertrinken
- keine Verdunstung

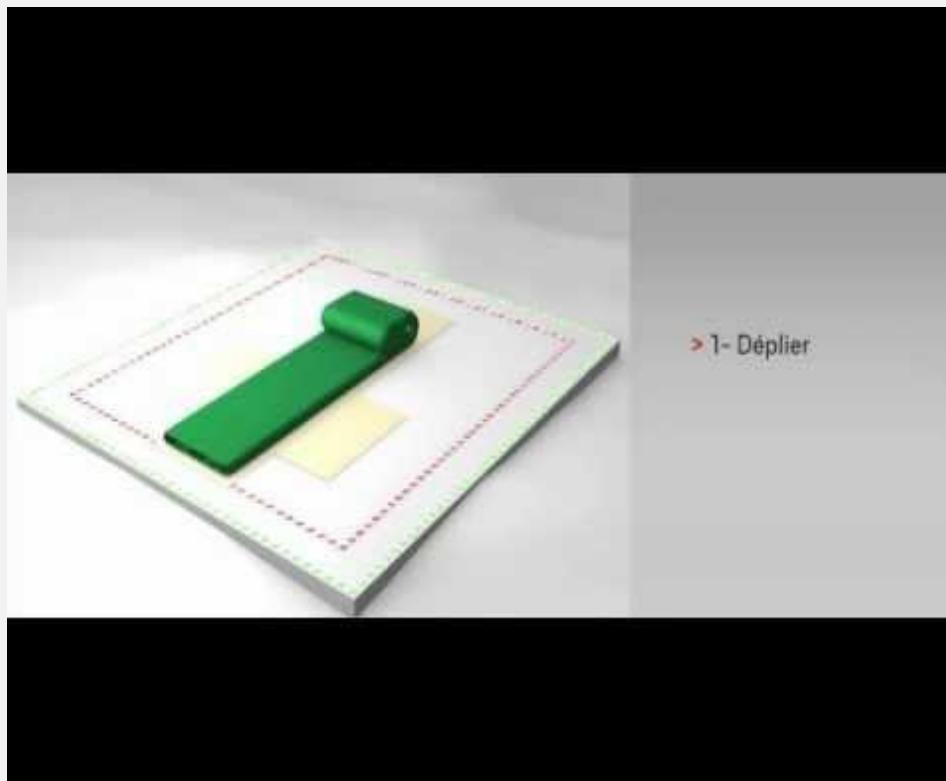
Maßanfertigung

Vermeidung umfangreicher
Tiefbauarbeiten

kein Reinigungsaufwand

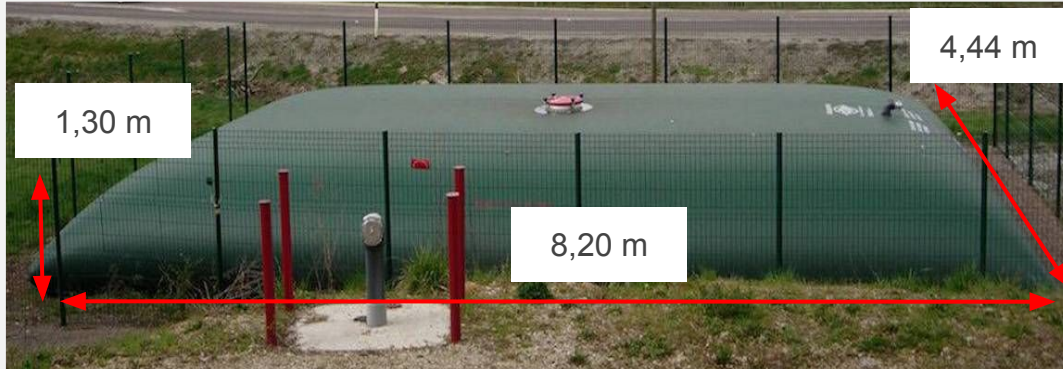
FALTBARE LÖSCHWASSERZISTERNE

Demo



FALTBARE LÖSCHWASSERZISTERNE

Abmessungen (Beispiele, Maßanfertigungen möglich)



30m³

Standard:

- 8,20 x 4,44 x 1,30

weitere mögliche Varianten:

- 14,80 x 2,96 x 1,20
- 6,30 x 5,92 x 1,30

60 m³

Standard:

- 10,00 x 5,92 x 1,50

weitere mögliche Varianten:

- 14,10 x 4,44 x 1,30
- 7,90 x 7,40 x 1,50



FALTBARE LÖSCHWASSERZISTERNE

Beispiele



FALTBARE LÖSCHWASSERZISTERNE



Sauganschluß



FALTBARE LÖSCHWASSERZISTERNE

Test durch die Feuerwehr Hohenmölsen



“Es war das erste Mal, dass wir das System sehen und testen konnten. **Es funktioniert. Die Leistungsfähigkeit ist da.**”





Lars Schmoranzer, Stadtwehrleiter Hohenmölsen nach dem erfolgreichen Test der Zisterne durch Kameraden der Ortswehren am 26. Februar 2020





Fassungsvermögen**		Abmessungen** in m	Gewicht ohne Ausrüstung in kg
in m³	in Liter		
10	10.000	5,90 x 2,96 x 1,00	48
20	20.000	6,00 x 4,44 x 1,20	73
30	30.000	8,20 x 4,44 x 1,30	99
40	40.000	10,30 x 4,44 x 1,40	123
50	50.000	8,80 x 5,92 x 1,50	141
60	60.000	10,00 x 5,92 x 1,50	160
70	70.000	11,40 x 5,92 x 1,50	182
80	80.000	10,00 x 7,40 x 1,60	200
90	90.000	11,10 x 7,40 x 1,60	221
100	100.000	12,10 x 7,40 x 1,60	243
120	120.000	14,30 x 7,40 x 1,60	286
140	140.000	16,40 x 7,40 x 1,60	327
160	160.000	15,10 x 8,88 x 1,60	362
180	180.000	16,80 x 8,88 x 1,60	401
200	200.000	18,50 x 8,88 x 1,60	441

Faltbare Löschwasserzisterne**	Standard	
1 Kontrollluke DN 120 und 1 Überlaufschutz DN 80	X	
1 oberirdischer, gekrümmter Sauganschluss DN 100 mit Storz A-Kupplung	X	
1 unterirdische Flanschverbindung DN 100 mit Anti-Vortex	X	
1 Beschriftung "Löschwasser" mit Angabe des Fassungsvermögens	X	
Farbe	grün	oder sand

Installation		
Vorbereitung der Fläche*** <ul style="list-style-type: none"> - Baustelleneinrichtung - Vorbereitung des Untergrundes gemäß Herstelleranforderungen - Kies-/Sandschicht 		
Unterirdischen Entnahmestelle <ul style="list-style-type: none"> - inkl. Installation - Leitungen und Spezialverbindungen - Sauganschluss oder Unterflurhydrant nach Wahl (DIN) 	Sauganschluss 	oder Unterflurhydrant 
Doppelstabmattenzaun (Höhe 2m) <ul style="list-style-type: none"> - inkl. Montage - mit Tor zur Gewährleistung eines sicheren Zugangs 		

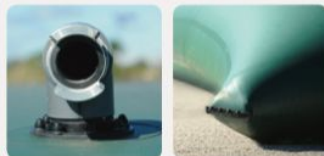


	Wert	Einheit	DIN / Zertifizierung
Beschichtung	PVC	-	-
Material	PES	-	DIN ES ISO 2076
Garn	1100	dtex	DIN EN ISO 2060
Webart	P 2/2	-	-
Gesamtgewicht	1300	g/m ²	EN ISO 2286-2
Dicke	1	mm	DIN EN ISO 2286-3
Reißfestigkeit - Wölbung	4200 / 4000	N/50mm	EN ISO 1421/V1
Reißfestigkeit - Fläche	500 / 400	N	DIN 53363
Klebefestigkeit	25	N/cm	PA 09.03
Feuerreaktion	Entflammungsgeschwindigkeit < 100	mm/min	ISO 3795
Temperaturbeständigkeit	-30 / +70	°C	EN 1876-1 / PA 07.04
Lichtbeständigkeit der Farben	> 6		EN ISO 105 B02
Nahtfestigkeit	100.000 x	-	DIN 53359 A
Bemerkungen	IANESCO RE-07/13341 col 679N		



LÖSCHWASSERZISTERNE ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

Die bewährteste
Wasserreserve
in der
Brandbekämpfung!



VORTEILE

↳ Anerkanntes Wissen

Profitieren Sie von unserer einzigartigen Erfahrung in der Planung und Herstellung von Behältern zur Löschwasservorhaltung. Unsere Beratung garantiert die löschwasserkonforme und dauerhafte Installation an Ihrem Standort.

↳ Schnelligkeit und Qualität

Entscheiden Sie sich für Qualität aus Europa und profitieren Sie von einer sorgfältigen Herstellung. Wir garantieren kurze Produktionszeiten und einen Service in Ihrer Nähe durch lokale Partner.

↳ Zuverlässigkeit der Produkte

Der erste Hersteller, der sich zur Einhaltung technischer Charakteristika verpflichtet: zertifizierte Volumina, getestete Ausrüstung, geprüfte Abmessungen. Eine seit dem Jahr 2010 jährliche Zertifizierung garantiert ein 100 % sicheres Produkt.



EINE BEWÄHRTE MARKE,
DIE DEN UNTERSCHIED
MACHT!

mehr als
7 500
Referenzen

erste zertifizierte
Marke:
QB
&**NF**
seit 2010
seit 2017
Französische
Zertifizierung

Mehr als
15 Jahre
alte Anlagen
noch immer
in Betrieb

25 Jahre
Erfahrung
in diesem Sektor

Labaronne
citat
FLOOR & STORAGE



PAKET SCHUTZ +

AUSRÜSTUNG

Für höchste Sicherheitsansprüche im Brandfall hat unsere Entwicklungsabteilung das Paket SCHUTZ + erstellt, welches strengsten Auswahlkriterien entspricht, um Ihnen eine optimale Lösung zu bieten. Eine unterirdische, frostsichere Entnahmestelle garantiert eine Wasserentnahme zu jeder Zeit - unabhängig der vorherrschenden Witterung.

Unterirdische Entnahmestelle - frostsicher

Die **unterirdische Entnahmestelle mit Sauganschluss**: Das Paket Schutz + beinhaltet eine unterirdische Entnahmestelle, ein Entlüftungs- und Überlaufventil, eine Kontrollluke sowie zusätzlich einen oberirdischen Befüllungs- und Entnahmetutzen.

STANDARDAUSRÜSTUNG*

Oberirdisch

- Kontrollluke
- Überlaufventil
- normierte Befüllungs- und Entnahmeverbindung

Unterirdisch

- Ausgang zur Befüllung und Entnahme

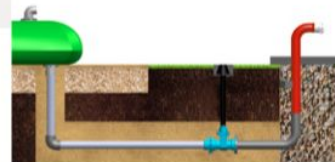


*Die mögliche Kapazität der farbigen Löschwasserzisterne beträgt **zwischen 10 und 250 m³**. Details zu unseren standardisierten Fassungsvermögen und Abmessungen finden Sie im beiliegenden Datenblatt. Darüber hinaus gebenden Wünschen werden wir mittels Einzelanfertigungen gerecht.

ENTNAHME-LÖSUNGEN

↳ Sauganschluss

Der Sauganschluss nach DIN 14244 bietet eine einfache Installation und Handhabung. Die Integration eines Schiebers sowie einer Entleerung verhindern zudem eine unkontrollierte Entleerung der Zisterne sowie das Gefrieren der Entnahmelleitung bei Frost.



↳ Unterflurhydrant

Dank des Unterflurhydranten verschwindet die Befüllungs- und Entnahmestelle im Erdreich und ist somit vor externen Einflüssen geschützt. Für die Feuerwehren gestaltet sich die Wasserentnahme ebenso wie bei Rückgriff auf das Trinkwassernetz mittels eines Standrohrs.

