



LÖSCHWASSER- BEHÄLTER NEO

REWATEC[®]

FÜR
INDIVIDUELLE
ANFORDERUNGEN
UND EINSATZ-
ZWECKE



BEREITSTELLUNG VON LÖSCHWASSER

für den privaten, gewerblichen und öffentlichen Brandschutz

Die dezentrale Vorhaltung von Löschwasser hat in den letzten Jahren zugenommen und wird zudem vermehrt zur Vorschrift. In vielen Gemeinden oder Gewerbebetrieben ist die Löschwasserversorgung aus dem öffentlichen Trinkwassernetz nicht möglich. Für eine unabhängige und ergänzende Löschwasserversorgung sind unterirdische Großtanks hier eine außerordentlich zuverlässige und wirtschaftliche Option.

Die REWATEC Löschwasserbehälter NEO bieten eine sehr gute Wasserspeicher-Lösung und sind mit Trink- oder Regenwasser befüllbar. Sie werden aus 100 % recycelbarem Polyethylen mit Recycling-Material gefertigt. Durch die flache Bauform und das leichte Gewicht ist der Transport und Einbau einfach und kostengünstig.



Einsatzgebiete

Die Behälter werden individuell auf die Kundenanforderungen abgestimmt und sind daher universell einsetzbar wie z.B.:

- Feuerwehr-Gebäude
- Industrieanlagen, Fabriken, Gewerbegebiete
- Lagerhallen, Logistikzentren
- Landwirtschaftliche Betriebe
- Einkaufsmärkte, Fachmarktzentren
- Windenergie-Anlagen, Flughäfen
- Mehrfamilienhäuser, Hochhäuser
- Schulen
- Supermärkte, Restaurants
- Campingplätze, Touristische Einrichtungen
- Dezentrale Siedlungen
- Waldrand (Brandschutz)



Wohngebiete



Dezentrale Siedlungen



Landwirtschaftliche Betriebe



Gewerbegebiete, Lagerhallen



Windkraftanlagen



Flughäfen

LÖSCHWASSERBEHÄLTER FÜR INDIVIDUELLE ANFORDERUNGEN

Für Ihre Aufgaben sind wir die Experten

Der Bau von Löschwasseranlagen ist ein sensibler Bereich, bei dem verschiedene Normen und Vorschriften beachtet werden müssen. Für mehr Sicherheit für Behörden, Planer und Bauausführer unterstützen wir Sie bei der Planung und Ausschreibung eines Löschwasserbehälters mit unserem kompletten Team.



Beratung

- Wir beraten Sie umfassend, je nach Ihren individuellen Anforderungen, dem Grundwasserspiegel, baulichen Gegebenheiten und weiteren Vorgaben.
- Bei besonders schwierigen Einbauverhältnissen bieten wir Ihnen unsere Produktlinie NEO X-Line an.



Planung

- Unsere Techniker unterstützen Sie bei der Produktauswahl, planen mit Ihnen die optimale Tank-Lösung und entwickeln wir für Sie Sonderanfertigungen.
- Im Auftragsfall erstellen wir für Sie detaillierte Zeichnungen, die u. a. das Versetzen auf der Baustelle erleichtern.



Herstellung

- Unsere Erdtanks werden in Deutschland hergestellt, aus 100 % recycelbarem Polyethylen mit Recycling-Material.
- Anschlüsse, Abläufe und je nach Einsatzzweck weitere Komponenten werden individuell erstellt.



Logistik und Transport

- Wir arbeiten mit einer Auswahl erfahrener Speditionen zusammen und übernehmen die Transportformalitäten.
- Kranösen sind vorhanden. Für die sichere Entladung liefern wir ab 20.000 Liter das Anschlagmaterial (Gurte) mit. Auf Wunsch unterstützen wir Sie bei der Entladung auf der Baustelle.

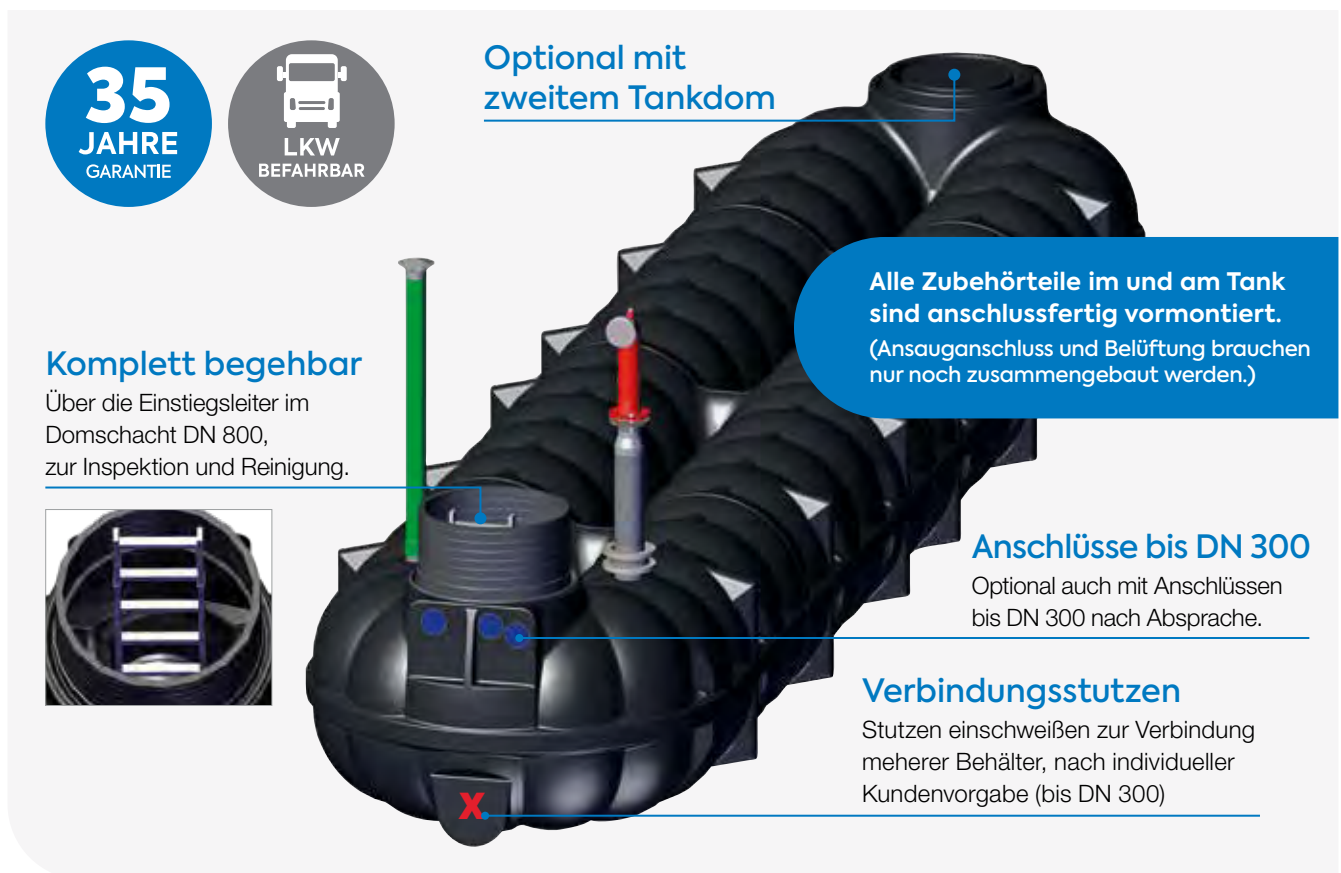


Beratung: +49 38847 6239-0 Mo. – Fr. 8.00 – 17.00 Uhr

LÖSCHWASSERBEHÄLTER NEO

Beschreibung

- Aus 100 % recycelbarem Polyethylen mit Recycling-Material
- Höchste Stabilität bei geringem Gewicht
- Einfaches Handling bei Transport und Einbau
- Komplett begehbar über Einstiegsleiter zur Inspektion und Reinigung
- Lieferung inkl. aller Löschwasser-Zubehörteile in Anlehnung an DIN 14230
- Für größere Volumina Verbindung mehrerer Behälter möglich (parallel oder in Reihe)
- Grundwasserstabil
- LKW-Befahrbar SWL30
- 35 Jahre Garantie, hergestellt in Deutschland



Auszeichnungen

Für seine Qualität und Innovation wurde der Flachtank NEO **mehrfach ausgezeichnet** und erhielt 2019 **sein Patent**.



red dot award 2015 winner



Die NEOplus Löschwasserbehälter werden individuell auf die Kundenanforderungen abgestimmt und komplett vorkonfektioniert.

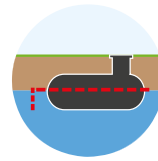
WASSERSPEICHER IN FLACHBAUWEISE

Einfaches Handling

Die NEOplus Löschwasserbehälter sind durch ihre spezielle Geometrie sehr stabil und gleichzeitig leicht, so dass sie in den meisten Fällen bequem mit dem Aushubbagger an ihren Platz transportiert werden können. Die Behälter fassen bis zu 55.000 Liter und benötigen dank ihrer geringen Höhe von 1,4 m nur eine flache Baugrube ohne Böschung.

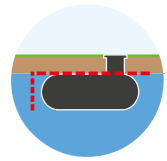
Das macht sowohl Transport als auch Einbau einfacher und kostengünstiger.

Grundwasserstabil



NEO Standard

Grundwasserstabil bis
Tankmitte



NEO X-Line

Grundwasserstabil bis
Tankschulter

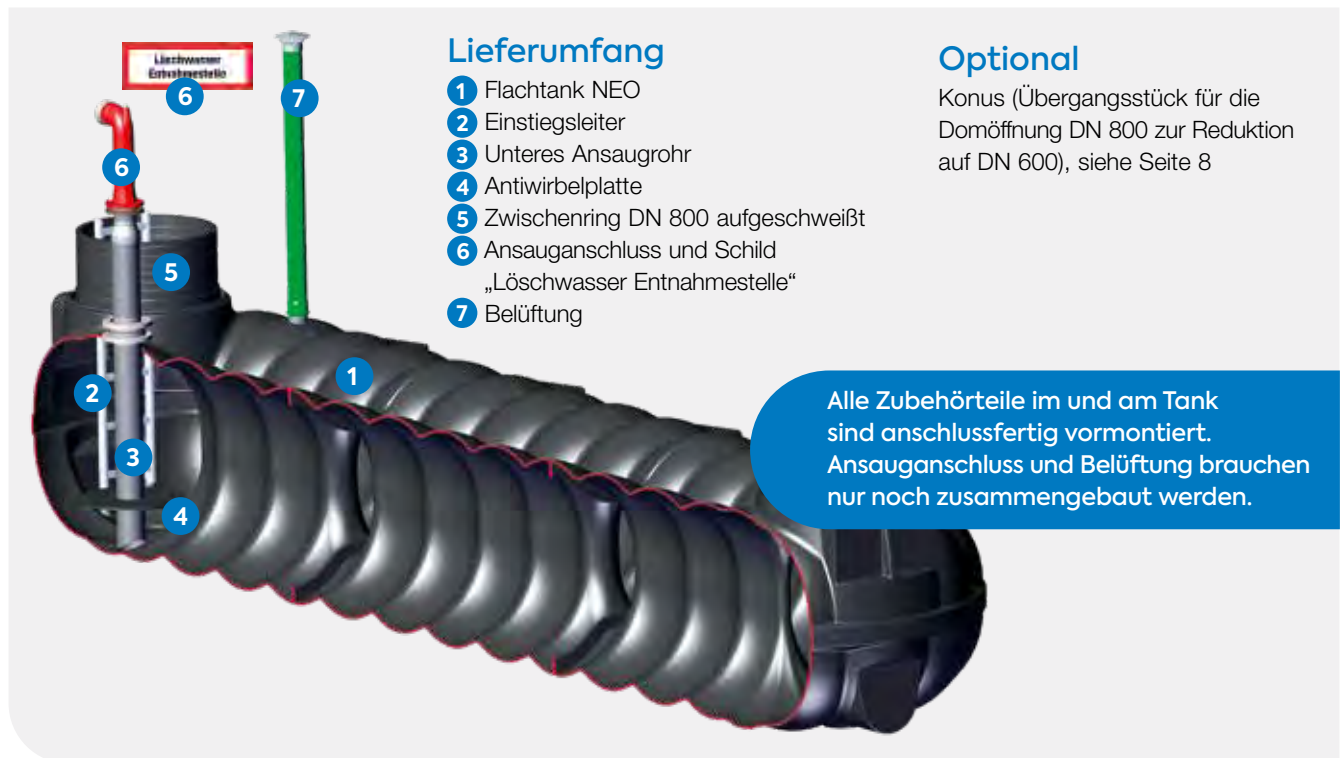


Vergleich **Einbautiefe** / **Grundwasserstand** (Flachtank NEO im Vergleich mit zylindrischen Tanks)



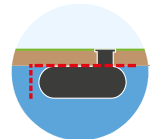
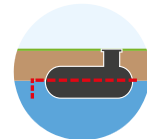
LÖSCHWASSERBEHÄLTER NEO

10.000 – 55.000 Liter



Ausstattung

Domöffnung DN 800, 3 x Anschlüsse DN 110 mit Dichtung (optional auch mit Anschlüssen bis DN 300 nach Absprache, siehe Seite 9).



NEO Standard: Grundwasserstabil bis **Tankmitte**

NEO X-Line: Grundwasserstabil bis **Tankschulter**

NEO Standard

NEO X-Line

Nenn-volumen*	Nutz-volumen	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe inkl. Dom (mm)	Gewicht (Standard) (kg)	Bestell-Nr. Standard	Bestell-Nr. X-Line
10.000 L	8.980 L	5420	2300	1415	340	RWLW10X0	RWLW10X0H
13.000 L	11.800 L	7020	2300	1415	450	RWLW13X0	RWLW13X0H
15.000 L	13.630 L	8020	2300	1415	510	RWLW15X0	RWLW15X0H
18.000 L	16.540 L	9620	2300	1415	620	RWLW18X0	RWLW18X0H
20.000 L	18.360 L	10620	2300	1415	660	RWLW20X0	RWLW20X0H
23.000 L	21.230 L	12220	2300	1415	790	RWLW23X0	RWLW23X0H
25.000 L	23.050 L	13220	2300	1415	850	RWLW25X0	RWLW25X0H
28.000 L	25.920 L	14820	2300	1415	960	RWLW28X0	RWLW28X0H
30.000 L	27.640 L	15820	2300	1415	1020	RWLW30X0	RWLW30X0H
35.000 L	32.330 L	18420	2300	1415	1190	RWLW35X0	RWLW35X0H
40.000 L	36.970 L	21020	2300	1415	1360	RWLW40X0	RWLW40X0H
45.000 L	41.150 L	23620	2300	1415	1530	RWLW45X0	RWLW45X0H
50.000 L	46.400 L	26220	2300	1415	1700	RWLW50X0	RWLW50X0H
55.000 L	50.800 L	28820	2300	1415	1870	RWLW55X0	RWLW55X0H

* Frachtfrei geliefert bis 15.000 L (Festland BRD unabeladen).

Bitte extra bestellen: Tankabdeckung und Schachtverlängerung nach Wahl (siehe Seite 8).

Zubehör und Anschlüsse bis DN 300 (siehe Seite 9).

KOPPLUNG VON MEHREREN BEHÄLTERN

Individuelle Lösungen

Möglichkeiten

- Einfache Kombination mehrerer Behältergrößen durch identische Tankhöhe
- Einfache Kopplung durch optionale Stützen bis DN 300 (Ab einer Anschlussgröße von DN 150 empfehlen wir eingeschweißte Stützen)

Vorteile Kopplung

- Herstellung größerer Volumina
- Vermeidung von Zusatzkosten durch Sondertransporte
- Bauliche Begrenzungen können individuell umgangen werden
- Minimale Einbautiefe gegenüber Rundtanks
- Einsatz von schweren Gerätschaften fallen ggf. weg

Kopplung parallel



Kopplung in Reihe

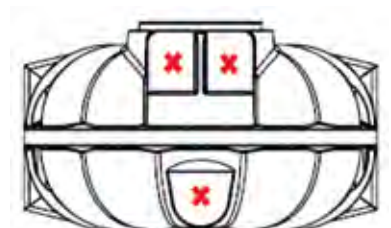


Kopplungsstellen

Individuelle Lösungen sind aufgrund der positiven Materialeigenschaften von PE auch an anderen Stellen möglich. Hierbei können auch auf den abgerundeten Flächen Stützen eingeschweißt werden.

Durch die Kopplung im unteren Bereich der Behälter, ist ein gleichmäßiger Anstieg und Abfall des Wasserstands gewährleistet.

Verbindungsrohre zwischen den Stützen sind bauseits zu stellen.



X Vorgesehene Kopplungsstellen

BEHÄLTER-ABDECKUNGEN UND SCHÄCHTE

Abdeckung nach DIN Norm

Konus (Übergang für Domöffnung / Schacht DN 800 zur Reduktion auf DN 600)

- Übergangsstück für Domöffnung / Schacht DN 800 zur Reduktion auf DN 600, Höhe 40 cm,
- Auf den Konus sind alle Schächte DN 600 nach Wahl aufsetzbar

Bestell-Nr. RWDS1080



Abdeckung TopCover (begehrbar)



- PE-Thermodeckel (DIN 1989), DN 600
- Mit professioneller Kindersicherung
- Dauerhaft belastbar bis 150 kg

Bestell-Nr. RWDS0066



Beispiel Schachtaufbau begehrbar

Abdeckung TopCover (DN 600)

Konus (Reduktion
DN 800 auf DN 600)

Löschwasserbehälter mit
Domöffnung / Schacht DN 800



Schachtverlängerung VS 20

Verlängert den Einstiegsschacht für einen tieferen Erdeinbau, Verlängerung bis zu 20 cm, Höhe 235 mm, Ø 600 mm, inkl. Dichtungsring

Bestell-Nr. RWDS0022



Beispiel Schachtaufbau begehrbar mit VS 20

Abdeckung TopCover (DN 600)

Schachtverlängerung VS 20

Konus (Reduktion
DN 800 auf DN 600)

Löschwasserbehälter mit
Domöffnung / Schacht DN 800



Abdeckung DN 800 (bauseits)

Alle Löschwasserbehälter sind mit einem aufgeschweißtem Schacht DN 800 ausgestattet. Eine Abdeckung DN 800 direkt auf den Schacht ist bauseits zu stellen.

Abdeckung DN 800 bauseits

Löschwasserbehälter mit
Domöffnung / Schacht DN 800



Weitere Abdeckungen (befahrbar)

PKW-Komplett-Set-1



- Max. Achslast 2,2 t
- Verlängerung 70 - 110 cm, für stufenlose Höhenverstellung
- Erdüberdeckung mind. 600 mm
- Bestehend aus: Stahldeckel, Überfahrschacht BS 60 und Zwischenring, DN 600

Bestell-Nr. RWDS0049



Beispiel Schachtaufbau PKW-Komplett-Set-1

PKW-Set 1 DN 600

Konus (Reduktion
DN 800 auf DN 600)

Löschwasserbehälter mit
Domöffnung / Schacht DN 800



PKW-Komplett-Set-2



- Max. Achslast 2,2 t
- Verlängerung 60 cm
- Erdüberdeckung mind. 600 mm
- Bestehend aus: Stahldeckel, Überfahrschacht BS 60, DN 600

Bestell-Nr. RWDS0059



Vorbereitung LKW-befahrbar



- Max. Achslast 11,5 t (Belastungsklasse SLW 30)
- Erdüberdeckung mindestens 800 mm
- Bestehend aus: Zwischenring, DN 600, Höhe 600 mm, inkl. Dichtungsring, zusätzlich bauseits Abdeckung Klasse D stellen

Bestell-Nr. RWDS0043



EINZELTEILE / ANSCHLÜSSE BIS DN 300

Einzelteile (auf Anfrage)

Ansauganschluss

Löschwasser-Sauganschluss,
mit Peilstutzen, Form A
Bestell-Nr. ROTB1270



Belüftung

Belüftungsklappe
für Rohr DN 110
Bestell-Nr. ROFT0495



Spezial-Saugrohr
2 m, DN 110, grün
Bestell-Nr. ROFT0181

Belüftungsklappe
und Rohr

Ansaugrohr

Zwischenstück DN 125
Bestell-Nr. ROFE1170

Zwischenstück DN 160
Bestell-Nr. ROFE1171



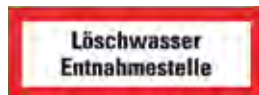
Einstiegsleiter

Glasfaserverstärkter Kunststoff,
grau, Länge 168 cm, Breite 30 cm,
6 Sprossen
Bestell-Nr. ROBE0343



Schild Löschwasser Entnahmestelle

Aluminium, 297 x105 mm
Bestell-Nr. ROTB1064



Individuelle Sonderanfertigungen

Zusätzliche Anschlüsse bis DN 300 (nach individueller Absprache)

Stutzen einschweißen (gemäß Kundenvorgabe)	Bestell-Nr.
Stutzen DN 110 einschweißen	AWRZ3103
Stutzen DN 160 einschweißen	AWRZ3153
Stutzen DN 200 einschweißen	AWRZ3203
Stutzen DN 250 einschweißen	AWRZ3253
Stutzen DN 300 einschweißen	AWRZ3303

Dichtung montieren (gemäß Kundenvorgabe)	Bestell-Nr.
Dichtung DN 110 montieren	AWRZ3101
Dichtung DN 160 montieren	AWRZ3151
Dichtung DN 200 montieren	AWRZ3201

PLANUNGSHINWEISE

Unterirdische Löschwasserbehälter

Ein unterirdischer Löschwasserbehälter ist ein künstlich angelegter überdeckter Löschwasserbehälter mit Löschwasserentnahmestelle. Unterirdische Löschwasserbehälter sind in der DIN 14230 geregelt, wie beispielsweise die Zugänglichkeit, Zufahrtmöglichkeit, Frostsicherheit, Werkstoff, Lüftung, Dichtheit, Befüllmöglichkeit, Pflege, Wartung und Kennzeichnung.

Löschwasser Entnahmestellen

Löschwasser-Sauganschlüsse gemäß DIN 14244 dienen der Entnahme von Löschwasser aus unterirdischen Löschwasserbehältern. Die DIN setzt Anforderungen an Ausführung, Werkstoff und Einbau von Überflur- und Unterflur-Sauganschlüssen fest. Löschwasser-Sauganschlüsse nach DIN 14244 dürfen NICHT an das Trinkwassernetz angeschlossen werden.

Durch den festen Einbau und die entsprechende Gestaltung des Bereiches um den Löschwasser-Sauganschluss herum ist die schnelle und einfache Entnahme von Löschwasser im Bedarfsfall gesichert.

Unterscheidung Löschwasser-Sauganschlüsse

Sauganschluss Überflur mit Peilstutzen (Form A)

(Im REWATEC Sortiment vorhanden)

Sauganschluss Überflur ohne Peilstutzen (Form B)

o. Abb. (Nicht im REWATEC Sortiment vorhanden)

Sauganschluss Unterflur (Form C)

o. Abb. (Nicht im REWATEC Sortiment vorhanden)



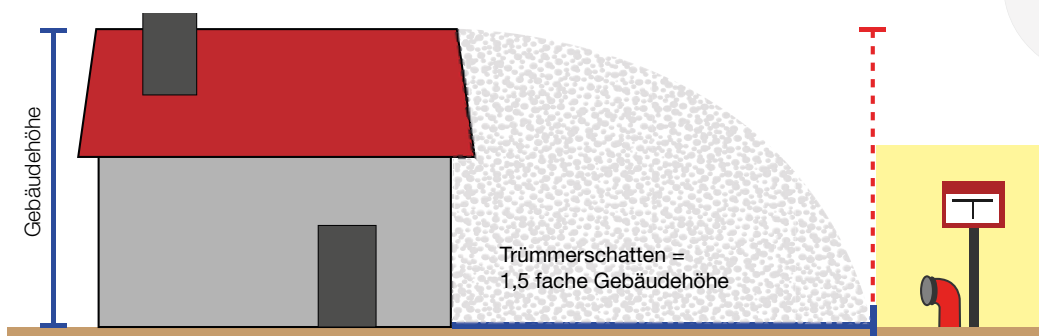
- Peilstutzen
- Direktes Anbringen des Hinweisschildes am Sauganschluss

Hydrantenschlüssel (zur Öffnung von Sauganschlüssen)

Gemäß DIN 14230 müssen Überflur-Sauganschlüsse eines unterirdischen Löschwasserbehälters mit Hydrantenschlüsseln A oder B nach DIN 3223 geöffnet werden können. (Hydrantenschlüssel nicht im REWATEC Sortiment vorhanden).

Position der Behälter und Entnahmestellen

Nach der DIN 14230 dürfen die Entnahmestellen nicht im Trümmerschatten von Gebäuden liegen. Der Trümmerschatten (1,5 fache der Gebäudehöhe) ist der Gefahrenbereich, der bei einem Brand eines Gebäudes durch herabstürzende Gebäudeteile getroffen werden kann.



PLANUNGSHINWEISE

Beschilderung der Entnahmestelle

Nach DIN 14230 sind die unterirdischen Löschwasserbehälter gut sichtbar und dauerhaft mit einem Schild nach DIN 4066 zu kennzeichnen.



Rammschutz des Sauganschlusses

An Stellen wo der Sauganschluss durch Fahrzäuge beschädigt werden könnte, wird dringend empfohlen einen Rammschutz zu installieren.



Feuerwehrezufahrt

Das Grundstück mit der Entnahmestelle muss mit den öffentlichen Verkehrsflächen verbunden und eine Feuerwehrezufahrt gewährleistet sein. Die Zufahrt muss den Anforderungen nach DIN 14090 entsprechen, sofern landesrechtliche Vorgaben dem nicht entgegenstehen. Die Haltverbote dienen vor allem der Gewährleistung der Brandbekämpfung für Bauwerke und der Rettung von Menschenleben. Sie werden durch die Gemeinde oder die Straßenverkehrsbehörde angeordnet.



REFERENZEN

Löschwasserversorgung für einen Wohnblock mit mehreren Wohneinheiten

Der Wohnblock war durch einen Hydranten nur unzureichend versorgt. Die Feuerwehr entschied, dass für das Bauwerk jederzeit 40.000 Liter Wasser zur Verfügung stehen müssen, damit die feuerpolizeiliche Abnahme erfolgen kann. Der Zugang zum Grundstück war nur beschränkt möglich und der Platz für den Einbau sehr gering. Durch seine flache Bauform konnte ein NEO 40.000 Liter Behälter schnell und unkompliziert eingebaut werden.



Brandschutz in einem Wohngebiet

Es wurden zwei Löschwasseranlagen à 55.000 Liter mit jeweils einem NEO Löschwassertank und einem Erweiterungstank eingebaut. Die Tanks sind durch ihre spezielle Geometrie sehr stabil und gleichzeitig so leicht, dass sie bequem mit dem Bagger zur Baugrube transportiert werden konnten. Aufgrund der geringen Tankhöhe von nur 140 cm musste nur eine sehr flache Grube ausgehoben werden. Eine Böschung war überflüssig. So wurde das Grundstück geschont.



REFERENZEN



Brandschutz für eine Windkraftanlage

Der NEO Löschwassertank wurde mit einer Kapazität von 55.000 Litern unterirdisch in unmittelbarer Nähe zur Windkraftanlage eingebaut. Um Auftrieb und Bewegung des Tanks im Erdreich, z.B. bei hohen Grundwasserständen, zu minimieren, wurde die sonderangefertigte X-Line-Variante verbaut. Die Baugrube wurde zusätzlich mit einer Spezialplane geschützt, um seitlich und oberhalb Einträge durch das Wasser zu verhindern.



Löschwasserversorgung für eine Industrieanlage

Es wurde eine Löschwasseranlage mit einem NEO Löschwassertank 35.000 Liter und drei Erweiterungstanks a 25.000 Liter eingebaut und parallel gekoppelt.



PREMIER TECH – NACHHALTIGE LÖSUNGEN

Für ein verantwortungsvolles Regen- und Abwassermanagement

Ökologische Wassersysteme für individuelle Anforderungen, rund um die Regenwassernutzung, Rückhaltung, Versickerung und Abwassertechnik. Von Designspeichern, Erdtanks, Kleinkläranlagen, Sammelgruben bis zu Großanlagen für private, gewerbliche und öffentliche Einrichtungen.



ARVÈS®

REWATEC®

ECOFLO®

QUALITÄT AUS DEUTSCHLAND

Profitieren Sie von unserer Erfahrung

Wir möchten Sie mit Qualität, Zuverlässigkeit und hervorragendem Service überzeugen. Denn was wären Technikprodukte ohne die Menschen, die dahinter stehen. Unsere Mitarbeiter setzen sich mit Kompetenz und Engagement dafür ein, damit Sie rundum zufrieden sind.



UNSER TEAM IST FÜR SIE DA



+49 38847 6239-0 Montag – Freitag 8.00 – 17.00 Uhr



info.ptwe.de@premiertech.com

[Besuchen Sie auch unsere Homepage rewatec.de](http://www.rewatec.de)



Garantie: Der korrekte Einbau der Erdtanks gemäß Einbauanleitung ist Grundlage für die Werksgarantie. Diese Garantie bezieht sich ausschließlich auf den jeweiligen Erdtank und nicht auf Einzel- und Zubehörteile. Bitte beachten Sie den der Einbauanleitung beiliegenden Garantieschein. Für alle Maß- und Inhaltsangaben behalten wir uns eine Toleranz von +/- 3 % vor. Detaillierte Informationen zu unseren Garantiebedingungen siehe rewatec.de/service.
Fracht: Die Lieferbedingungen teilt Ihnen unser Handelspartner in Ihrer Region gerne mit. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Beratung

T. +49 38847 6239-0

(Mo. bis Fr. 8:00 – 17:00 Uhr)

- Informationen / Service
- Prospekte
- **NEU** Produkt-Videos

aktuell.rewatec.de



Weitere Fachprospekte

Regenwasser
Management



Design
Regentonnen



Großtanks
Wasserspeicher



Kleinkläranlagen
SBR Solido



Kleinkläranlagen
Biofilter



Abwasser-
Sammelgruben



PREMIER TECH – QUALITÄT AUS DEUTSCHLAND FÜR UNSERE WELT

Etwas Positives zu bewirken durch die Verbindung von Menschen und Technologien. Darum geht es bei Premier Tech Water and Environment mit Sitz in Boizenburg. Unsere Team-Mitglieder erarbeiten Innovationen für ein verantwortungsvolles Regen- und Abwassermanagement. Dabei definieren wir stets neu, was durch nachhaltige

lokale Lösungen möglich ist. Als Teil eines kanadischen Familienunternehmens erschaffen wir weltweit gefragte Wassertechnologien. Mit deutschem Know-how und Produktion in Mecklenburg-Vorpommern. Unsere Umwelt für die Zukunft zu schützen ist Antrieb und die gemeinsame Leidenschaft aller.



Mehr als 350.000 Systeme
weltweit eingebaut



Tanks aus 100 %
recyclbarem Polyethylen



Qualität und Nachhaltigkeit
Tanks bis 35 Jahre Garantie



PT Water and Environment GmbH

Am Gammgraben 2
19258 Boizenburg DEUTSCHLAND
T. +49 38847 6239-0
F. +49 38847 6239-2130
info.ptwe.de@premiertech.com
PT-WaterEnvironment.de
rewatec.de

Mit freundlicher Empfehlung