

Innenhüllen für die Regenwassernutzung



- Zur Umrüstung ausgedienter Öltanks
- Für hygienisch einwandfreie moderne Regenwasserspeicher
- Einfache, schnelle Montage über starke Neodym-Magnete
- Passgenaue und robuste PVC-Hülle
- Betrieb ohne Vakuum-Leckanzeiger, druck- und stromlos
- Lieferung bundesweit
- Optional: Montage der Innenhülle durch unsere Kundendienstmonteure in Ostwestfalen-Lippe



Zur Umrüstung z. B. stillgelegter Heizöl-, Diesel- oder Lagertanks aus Stahl, zu zuverlässigen und hochwertigen Regenwasserspeichern.

Druck- und stromloses Verfahren.

Die Regenwasser-Innenhülle AR-SM mit Magneten eignet sich zur Lagerung von Regenwasser in zylindrischen Stahltanks und kellergeschweißten Tanks mit Domhals und ohne Innenverstrebungen (3.000 bis 50.000 Liter).

Die Haltbarkeit der Magnete bei Tanks mit vorhandenen Tankinnenbeschichtungen muss vorab geprüft werden.

Tankschutz | Tankreinigung | Tankdemontagen | Tankstilllegungen | Tank-Regenwasser-Innenhüllen
Neue Tankanlagen | Vorbereitung zur TÜV-Abnahme + Instandsetzungen | Regenwasserspeicher

Öltank-Umrüstset II + III für Regenwassernutzung (Gartenbewässerung)

Öltank-Umrüstung leicht gemacht.

Um eine einfache Installation der Regenwasserkomponenten zu gewährleisten, wurden hierfür spezielle Einzelkomponenten gefertigt.

Kernstück ist der dafür eigens konstruierte Tankdeckel, welcher durch die zwei Öffnungen eine einfache und saubere Verrohrung zulässt. Diese wird lediglich vom Fallrohr in den Tankdom geleitet und dort je nach Filtersystem entsprechend angeschlossen.

Je nach baulichen Gegebenheiten und Platzverhältnissen im Domschacht empfiehlt sich der Einbau eines Fallrohr- oder eines Patronenfilters. Die Verbindung der Filterelemente erfolgt durch Rapidverbinder.

Bei der Verrohrung an die Kanalisation ist darauf zu achten, dass mit den KG-Bögen ein Siphon ausgeformt wird. Für die Entnahme eignet sich vorzugsweise eine selbstansaugende Jetpumpe mit integriertem Druckschalter und Trockenlaufschutz.

Öltank-Umrüstset II für den Garten (bis 75 m² Dachfläche):

- Kunststoff-Domdeckel Ø 500 mm



- Fallrohrfilter Rainus inkl. 2 Rapidverbinder (DN 100)



- Beruhigter Zulauf

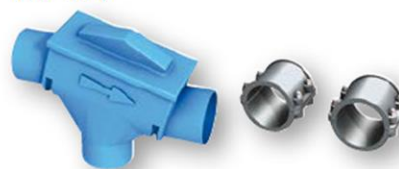


Öltank-Umrüstset III für den Garten (bis 210 m² Dachfläche):

- Kunststoff-Domdeckel Ø 500 mm



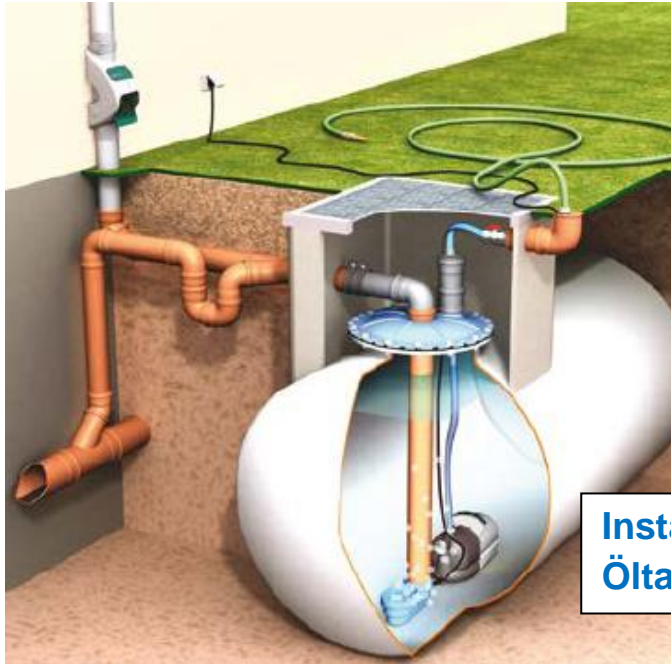
- Patronenfilter PF inkl. 2 Rapidverbinder (DN 100)



- Beruhigter Zulauf



Öltank-Umrüstset II + III
Installationsbeispiele

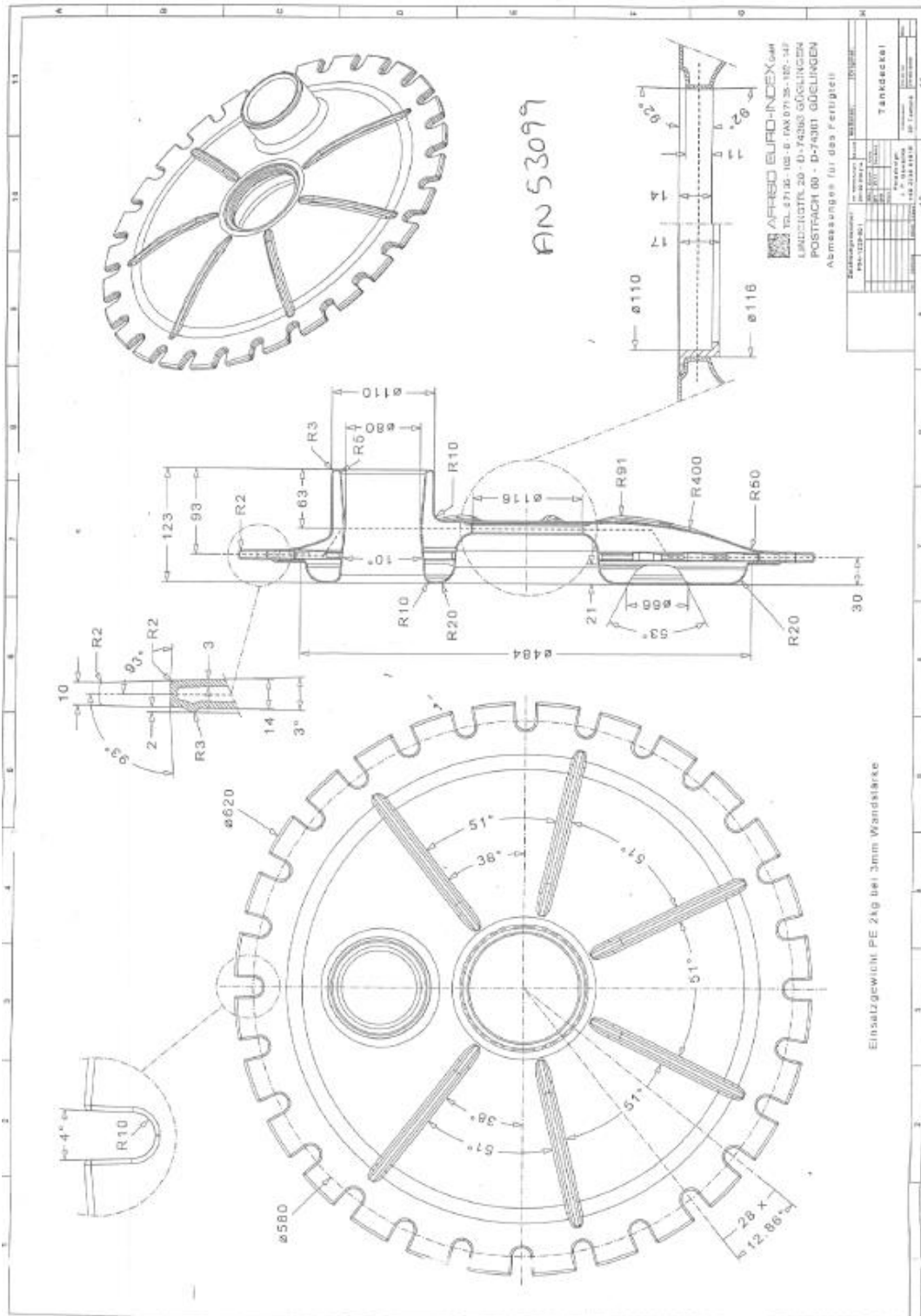


**Installationsbeispiel mit
Öltank-Umrüstset II**



**Installationsbeispiel mit
Öltank-Umrüstset III**

**Öltank-Umrüstset II + III
Kunststoff-Domdeckel**



Einbau-Infos

Eventuell vorhandener Flugrost im Tankinneren sollte abgefegt und scharfe Kanten oder große, spitze Schweißperlen geglättet werden (Hammer oder Winkelschleifer etc.).

Die Hülle wird in den Stahltank eingebracht, über ein Gebläse aufgeblasen und bedarfsweise noch von einer Vakuumpumpe angesaugt.



In den Tank eingelassene Innenhülle
(Sicht auf den Bereich Tank-Domhals)

Unser Tipp:

Um die Innenhülle mit Luft zu füllen, könnten Sie z.B. die Ausblasefunktion eines kleinen Mehrzwecksaugers nutzen. Diese Sauger kann man sich ggfs. auch im Baumarkt ausleihen.



Öffnung für
Luftzufuhr Innenhülle

Gebläseschlauch

Während des Aufblasens klackern die Magnete gut hörbar an die Innenwand, und zwar exakt dort, wo sie geplant waren und auch positioniert sein sollen.



Magnet

Nach dem Überprüfen des optimalen passgenauen Sitzes der PVC-Hülle wird im Domhals ein Spannring zur Befestigung der Hülle montiert.

Spannring eingebaut



Spannring bei Lieferung

Direkt nach der Hüllenmontage ist der Tank zur Lagerung von Regenwasser bereit.

Für den Bezug und eventuellen Einbau aller weiteren Komponenten zur Regenwassernutzung inklusive Verrohrung wird Sie ein guter z.B. Garten- und Landschaftsbaubetrieb aus Ihrer Nähe gerne unterstützen. Alle Abbildungen ähnlich.

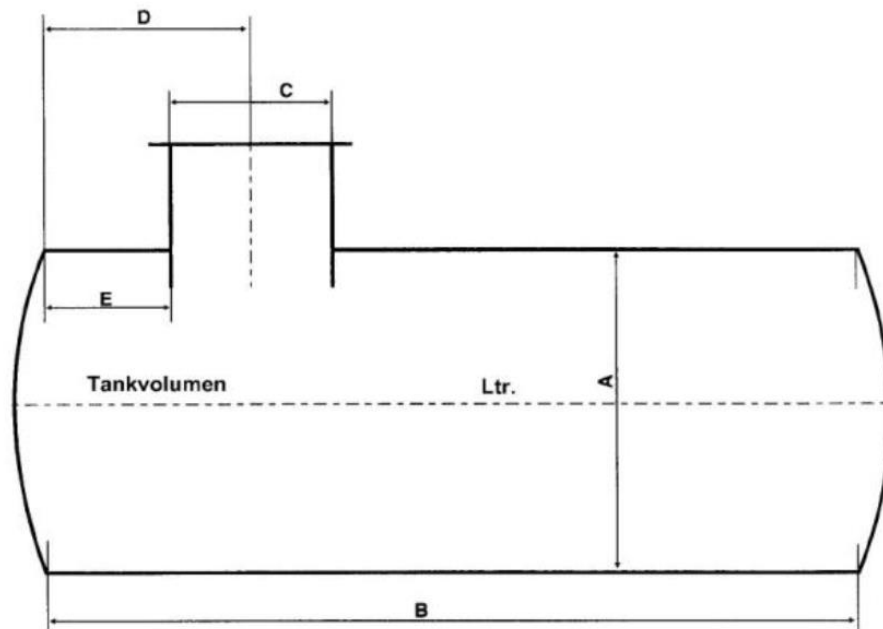
Maßblatt für Regenwasserhülle AR-S

Zylindrische Behälter nach DIN 6608 o.ä.

Rechnungsanschrift:	Lieferanschrift: (wenn von Rechnungsanschrift abweichend)
---------------------	--------------------------------------------------------------

Best.-Nr.:	Kommission:
------------	-------------

Tankvolumen: _____ Liter / Lagermedium: Regenwasser



A) Behälter-Ø: _____ cm
Hat der Tank Verstärkungsringe? _____

B) Länge über Schweißnaht hinaus gemessen (Beginn der Rundungen): _____ cm
Maßaufnahme durch: _____

C) Domhals Ø: _____ cm

D) Beginn der Rundung bis Dommitte: _____ cm

E) Kontrollmaß (Beginn Rundung bis Domhals): _____ cm

Datum _____

Name / Unterschrift _____

Regenwasser-Speicherung. Gut für den Geldbeutel. Gut für die Umwelt.

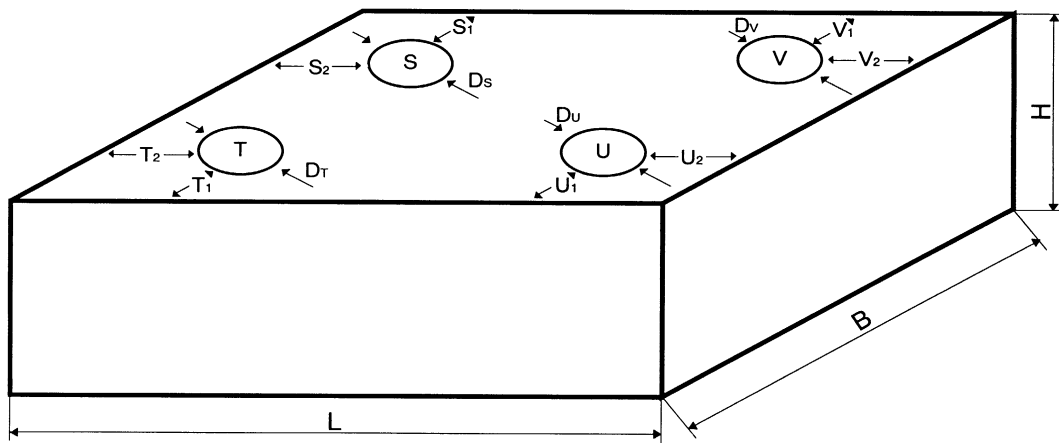
Maßblatt für Regenwasserhülle AR-S

Standortgefertigte Behälter nach DIN 6625 o.ä..

Rechnungsanschrift:	Lieferanschrift: (wenn von Rechnungsanschrift abweichend)
---------------------	--------------------------------------------------------------

Best.-Nr.:	Kommission:
------------	-------------

Tankvolumen: _____ Liter / Lagermedium: Regenwasser



	Länge	Breite	Höhe
	L cm	B cm	H cm
Domabmessungen			
Domhalshöhe	cm		
Dom-Bezeichnung	Dom-Durchmesser:	Dom-Abstand:	Dom-Abstand:
S	cm	S1 cm	S2 cm
T	cm	T1 cm	T2 cm
U	cm	U1 cm	U2 cm
V	cm	V1 cm	V2 cm
Innenversteifungen	Anzahl	Form	Abmessung
Decke:			cm
Boden:			cm
Querseite:			cm
Längsseite:			cm
Bei Profiltanks nennen Sie bitte das Fabrikat des Profilblechs:	Abmessungen Profil: _____ Gewölbt: _____	Maßaufnahme durch:	Datum/Unterschrift: