Alte Öltanks beim Heizungstausch einfach und günstig umrüsten zu modernen Regenwasserspeichern

Weiternutzen statt stilllegen!
Rüsten Sie Ihren alten Heizöltank mit AFRISO Innenhüllen kostengünstig um – Ihr Fachhandwerker berät Sie gerne!

AFRISO

Ausgediente Heizöltanks weiter nutzen, Trinkwasserverbrauch reduzieren, Umwelt schützen und bares Geld sparen!

Nachhaltige Weiternutzung

Wenn Sie aufgrund der aktuell attraktiven Fördermöglichkeiten vor der Entscheidung eines Heizungstausches stehen, ist es ratsam, alle Optionen genau abzuwägen und im Sinne der Nachhaltigkeit auch die Nutzungsmöglichkeiten bestehender Anlagenteile zu prüfen. Beispielsweise investieren Besitzer bei Stilllegung eines Heizöllagers mit der vorgeschriebenen Tankreinigung bereits in einen wesentlichen Schritt für die Umnutzung zum Regenwasserspeicher. Warum also nicht gleich weitermachen und dauerhaft bei der Gartenbewässerung, Toilettenspülung, beim Wäschewaschen oder bei Reinigungsarbeiten vom kostenfreien Regenwasser profitieren?

Kostbare und knappe Ressource

Trinkwasserressourcen sind begrenzt und sauberes Trinkwasser kann in vielen Regionen nur mit immer größerem Aufwand bereitgestellt werden. Der Trinkwasserpreis ist seit 1988 um ca. 350 % gestiegen. Auch in Zukunft ist weiterhin mit einem exponentiellen Preisanstieg für Trinkwasser zu rechnen. Dabei ist der Verbrauch von teurem Trinkwasser schon lange nicht mehr zeitgemäß. Laut dem Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW) betrug im Jahr 2019 der tägliche Wasserverbrauch einer Person 125 Liter*. Je nach Ausbaustufe können heute bis zu 45 % und damit mehr als 55 Liter des häuslichen Trinkwasserverbrauchs durch Regenwasser eingespart werden! Der alte Heizöltank bildet die kostenlose Basis für Ihre individuelle Regenwassernutzungsanlage!

* Quelle: www.bdew.de, Daten und Grafiken: „Entwicklung personenbezogenen Wassergebrauches“ sowie „Trinkwasserverwendung im Haushalt“ vom 02.11.2020.

So einfach geht’s:

Der alte Heizöltank wird vom Tankschutz-Fachbetrieb entleert, gereinigt und auf Korrosion überprüft

Je nach Tankbeschaffenheit wird zudem noch eine Vliesauskleidung, z. B. als Trittschutz, auf dem Tankboden verlegt

Für die Regenwassernutzung gibt es viele gute Gründe

- **Umweltbewusst und nachhaltig leben:** Schonung der kostbaren Ressource Trinkwasser durch Verwendung von Regenwasser für die Gartenbewässerung
- **Pflanzen etwas Gutes tun:** Regenwasser ist „weich“ und mineralfrei und daher für die Gartenbewässerung besser geeignet als Trinkwasser
- **Verschwendung eindämmen:** Weiternutzung statt Stilllegung oder Ausbau des alten Tanks
- **Geld sparen:** Durch die „gesplittete Abwassergebühr“ der Kommunen wirken sich die Speicherung und der Eigenverbrauch des Regenwassers direkt auf die Höhe der Abwassergebühren aus
- **In die Zukunft investieren:** Ein kostengünstiger Einstieg ist bereits mit der AFRISO Innenhülle und einer Tauchpumpe für die Gartenbewässerung möglich. Je mehr auf Regenwasser umgestellt wird, desto schneller amortisiert sich der Invest durch Einsparung von teurem Trinkwasser

3

Danach wird die Regenwasserhülle in den Stahltank eingebracht, über ein Gebläse aufgeblasen und evtl. noch von einer Vakuumpumpe angesaugt. Während des Aufblasens klacken die Magnete an die Innenwand und halten nun dauerhaft die Innenhülle an der Tankwand

4

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

5

Fertig! Direkt nach dem Herstellen der Rohranschlüsse ist der alte Öltank auch schon bereit zur Lagerung von Regenwasser

Mit der Regenwasserinnenhülle AR-SM wird der alte Heizöltank schnell zum modernen Regenwasserspeicher

5 JAHRE GEWÄHRLEISTUNG

auf Material
und Verarbeitung
der Tankinnenhülle

Vorteile – Ihr Nutzen!

- Ideal für alle typischen zylindrischen DIN-Tanks aus Stahl mit einer Füllmenge von 3.000 bis 50.000 Litern
- Passgenaue Kunststoff-Innenhülle, werkseitig maßgeschneidert genau nach den Vorgaben Ihres Tankschutz-Fachbetriebes
- Äußerst robuste und damit langlebige PVC-Folie
- Eingeschweißte, starke Neodym-Magnete sorgen für eine schnelle Montage mit dauerhaftem, sicherem Halt
- Keine Folgekosten durch zusätzliche Geräte oder Energieerzeugung: Die Magnete ermöglichen einen druck- und stromlosen Betrieb der Hülle

Beschreibung

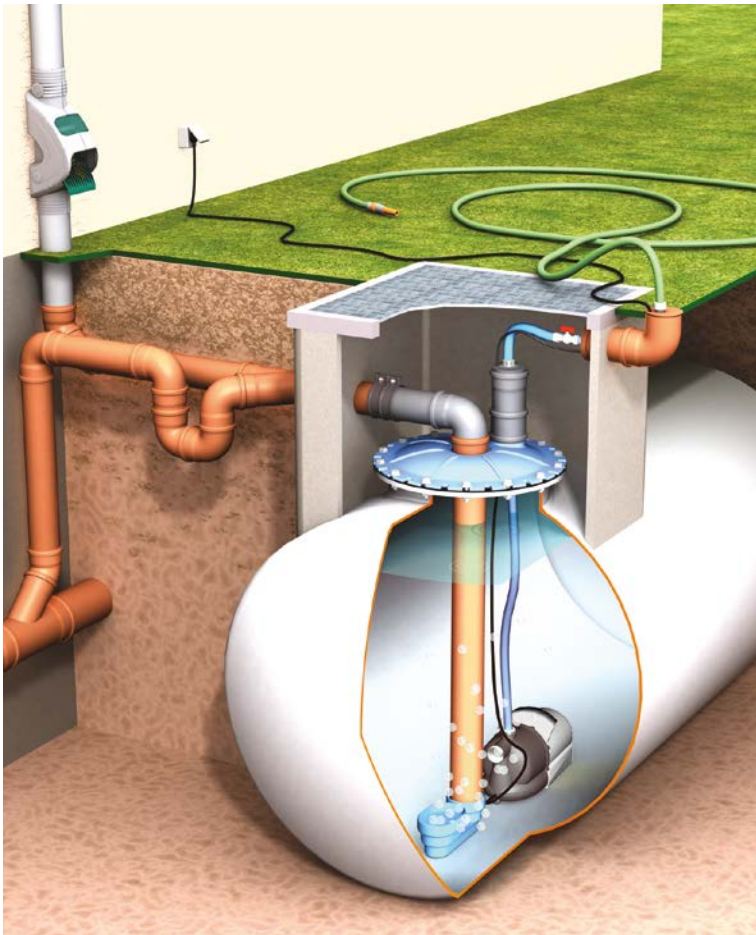
Durch die AFRISO Regenwasser-Innenhülle AR-SM mit Magneten kann ein stillgelegter Stahltank mit bereits geringem Aufwand zu einem Regenwasserspeicher umfunktioniert werden. Die Regenwasserhülle besteht aus einer äußerst strapazierfähigen PVC-Folie, in der im Seiten- und Kopfbereich flache, runde, sehr starke Neodym-Magnete eingeschweißt sind. Die Hülle wird von den Magneten mit großer Festigkeit an der Innenwand gehalten. Zusätzliche Geräte wie Vakuum-Leckanzeiger, die bei herkömmlichen Lösungen eingesetzt werden, sind für den Betrieb dieser Regenwasser-Innenhülle nicht nötig – Folgekosten für die Energieerzeugung oder Wartung entfallen daher!

Technische Daten

Medien
Regenwasser

Folie
Kunststoff-Folie Sikaplan® WP5140-08 schwarz, Dicke 0,8 mm

Lieferumfang
Regenwasser-Innenhülle AR-SM, für geschlossene Behälter, mit sämtlichen vorgesehenen eingeschweißten Neodym-Magneten im Seiten- und Kopfbereich, mit Domkragen für den Standard-Spannring.



Beispiel eines Regenwassernutzungssystems zur Gartenbewässerung, bestehend aus einem umgerüsteten Heizöltank mit Regenwasser-Innenhülle AR-SM, Fallrohrfilter, Patronenfilter, Domdeckel, beruhigtem Zulauf und Tauchpumpe.

Zubehör
für die Regenwassernutzung

RENA Nachspeiseset zur Nachspeisung in den Regenwasserbehälter, wenn kein Hauswasserwerk verwendet wird

1. RENA
2. Füllstandsonde
3. Magnetventil

Füllstandmessgeräte für Fernanzeige

1. Unitel für Wasser (pneumatisch)
2. DTA 10 / 20 E (elektro-pneumatisch, Batterie- oder Netzanschluss)
3. DIT 02 (elektronisch, batteriebetrieben)

Bei Einsatz von DTA 20 E lässt sich der Regenwassertank komfortabel mit dem AFRISO Smart-Home-System überwachen. Push-Nachrichten informieren über den aktuellen Füllstand, Verlaufsdiagramme geben Auskunft über die verwendete Wassermenge.

Mehr unter www.afrisohome.de

Melder zur Überwachung der Trinkwassernachspeisung oder eines Kanalrückstaus

1. Maximelder-R
2. Maximelder-Sonde

Zubehör

1. **Beruhigter Zulauf**
   Sorgt innerhalb des Wasserspeichers für einen ruhigen Zulauf des Regenwassers ohne Schmutzaufwirbelung
2. **Rapidverbinder**
   Für die einfache Montage von Filter und Zulaufrohr
3. **Kunststoff-Domdeckel Ø 500 mm**

Regenwasserfilter

1. **Fallrohrfilter Rainus**
   Zur Grobfilterung und Montage direkt am Fallrohr. Für Dachflächen bis ca. 75 m²
2. **Patronenfilter PF**
   Zur Grobfilterung und Montage innerhalb des Tanks. Für Dachflächen bis ca. 210 m²

AFRISO – Erfahrung seit über 150 Jahren

Das Unternehmen

AFRISO, gegründet 1869 durch Adelbert Fritz in Schmiedefeld/Thüringen, ist ein innovatives, mittelständisches Familienunternehmen mit weltweit über 1.100 Mitarbeitern – davon über 550 an unseren vier deutschen Standorten.

Traditionell produzieren wir Mess- und Regelgeräte für Temperatur und Druck. Seit mehr als 50 Jahren fertigen wir außerdem Mess-, Regel- und Überwachungsgeräte für den Umweltschutz:

- Füllstandmessgeräte
- Überfüllsicherungen
- Lecküberwachungsgeräte
- Heizungsarmaturen
- Abgasanalysegeräte

Hauptsitz in Güglingen

Die Umsetzung des gewachsenen Know-hows durch einen Stab von motivierten und hochqualifizierten Mitarbeitern sowie die Kundennähe unserer Fachberater führt ständig in neue, marktgerechte Produktgruppen.

Unsere Produktpalette reicht von preiswerten, erprobten Serienprodukten bis zur hochwertigen Einzelanfertigung kundenspezifischer Lösungen ...

- Forschung und Entwicklung
- Werkzeug- und Vorrichtungsbau
- Vielschichtige und rationelle Produktion
- Höchstes Qualitätsniveau
- Nationale und internationale Zulassungen

... machen AFRISO Produkte zu kundengerechten Markenartikeln.

Das Umweltmanagement nach ISO 14001 ist für uns selbstverständlich.

Für ausführliche Informationen über unser komplettes Lieferprogramm fordern Sie bitte unsere Kataloge an unter www.afriso.de/katalog

Ihr Fachbetrieb für Regenwassernutzung:

Schlatterer
Tankanlagenbau
GEGRÜNDET 1898

Schlatterer Tankanlagen
Glottertalstraße 8 | 79108 Freiburg im Breisgau
Telefon (0761) 53011
info@schlatterer-tankanlagen.de
www.schlatterer-tankanlagen.de

Wir beraten Sie persönlich und individuell! Ihren direkten Ansprechpartner finden Sie unter: www.afriso.de/kontakt

Technik für Umweltschutz
Messen. Regeln. Überwachen.

AFRISO

AFRISO-EURO-INDEX GmbH · Lindenstraße 20 · 74363 Güglingen · Telefon +49 7135 102-0 · Telefax +49 7135 102-147 · info@afriso.de · www.afriso.de

Ident-Nr. 991517 06877 06/21