



**Tankschutz und  
Tankservice**



**Rohr- und  
Kanalservice**



**Abscheider**



**Containerbau**



# Heizöltank – sichere Energielagerung der Zukunft



1. Über uns
2. Tankarten
3. Neutankanlage
4. Technische Ausrüstung bei verschiedenen Tankarten
5. Einstrang- und Zweistrangsystem
6. Mögliche Werterhaltungs-/Sanierungsmaßnahmen
7. Verschiedene Dokumente

# Das sind wir

60

Jahre Erfahrung



Weilerswist,  
Gelsenkirchen, Groß-  
Gerau



über 180  
Mitarbeiter:innen



Führender Anbieter  
Deutschlands und Top  
Dienstleister der Region



Überregionales Vertriebs-  
und Servicenetz

NRW, Rheinland-Pfalz, Hessen, Saarland  
und weitere Bundesländer



Kundenorientierung  
und Zusammenhalt



## Leistungsstärke & Service-Vielfalt



## Qualität & Kundenorientierung



## Kompetenz & Erfahrung



# Leistungsspektrum



Tankschutz und  
Tankservice



## Unser professioneller Komplett-Service für Tankanlagen

- Von der Installation eines neuen Diesel- oder Heizöltanks über die regelmäßige Tankprüfung bis hin zur Demontage und Entsorgung des Tanks
- 60 Jahre Tankschutz-Erfahrung
- Servicepartner in NRW, Rheinland-Pfalz, Hessen, Saarland und angrenzenden Bundesländern

Neue Tankanlage →	Tankanlagen Check →
Tankreinigung →	Tanksanierung & Tankschutz →
Demontage & Stilllegung →	Umrüstung zum Regenwassertank →
Netzersatzanlagen →	Ölförderaggregate →

# Leistungsspektrum



Rohr- und  
Kanalservice



## Servicepartner für Inspektion, Reinigung und Sanierung

- Zertifizierter Fachbetrieb nach WHG und Güteschutz Kanalbau
- Komplettservice für Entwässerungsleitungen
- Prüfung und Optimierung von Entwässerungsanlagen
- Fachgerechte Kanalinspektion mittels TV-Kamera
- Kanalreinigung - Durchführung von Fräsarbeiten z. B. bei Wurzeinwuchs
- Grabenlose Kanalsanierung mittels Inliner
- Rückstauschutz



Gütezeichen RAL für  
Grundstücksentwässerung

Rohr- & Kanalreinigung →

Rohr- & Kanalinspektion →

Dichtheitsprüfung →

Rückstauschutz →

Rohr- & Kanalsanierung →

Bauwerksprüfung & -sanierung →

# Leistungsspektrum



Abscheider



## Prüfung, Wartung, Sanierung und weitere Services für Fett-, Öl- und Leichtflüssigkeitabscheider

- Zertifizierter WHG-Fachbetrieb
- Anstehende Prüfungen (Generalinspektion, Abwasseranalyse, Rohrleitungsprüfungen etc.)
- Abscheider-Sanierung
- Korrespondenz mit Behörden
- Beschaffung und Einbau von Ersatzteilen



LAUDON

Wartung →

Generalinspektion →

Flächensanierung →

Ersatzteile →

Stilllegung →

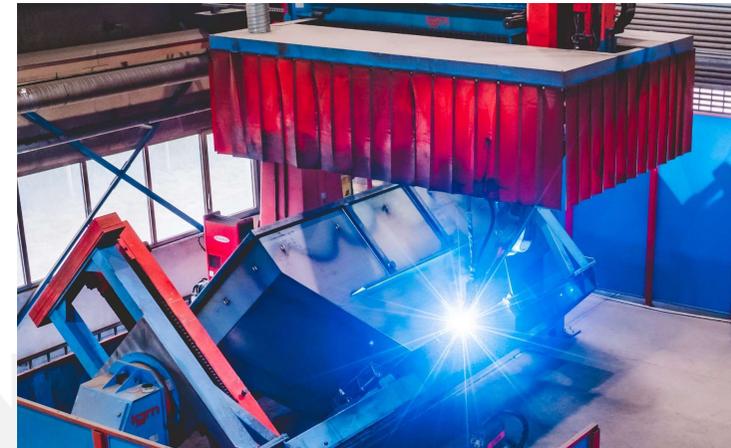
Seminar zur Eigenüberwachung →

Heizölsperre →



## Container made in Germany und professionelle Serviceleistung

- Produktion von Absatzmulden, Abrollcontainern für verschiedenste Anwendungen  
Sonderlösungen
- Produktionsstätte in Weilerswist
- Moderne Fertigungstechniken



Sondercontainer



Dächer & Planen



Türen & Verschlüsse



Service & Instandsetzung



Seminar DGUV 214-016 & 214-017



# Tankarten



- Standortgefertigter Tank
  - Kellertank
- Kunststoffbatterietank (KuBa)
  - Stahlbatterietank
- Zylindrischer Tank
  - Unterirdischer Tank „Erdtank“
  - Oberirdischer Tank
  - Kugel Tank



Kunststoffbatterietank



Kellertank  
(standortgefertigter Tank)



Kunststoffbatterietank



Erdtank (zylindrische Form)

# Neutankanlage von der Firma Schütz



Tankschutz und  
Tankservice



## TANK IM TANK

SCHÜTZ TANK IM TANK – die moderne Heizöllagerung für Ihr Zuhause.



## TANK IM TANK



Die doppelwandigen Behälter von SCHÜTZ sind die ideale Lösung für die Lagerung von Heizöl in kleinen oder großen Räumen. Durch das System von Innenbehälter und Auffangwanne bieten sie doppelte Sicherheit.

**TECHNISCHER VORSPRUNG**

**Brandschutz inklusive**  
Das TANK IM TANK Kunststoff-System hat den Brandtest bestanden und ist entsprechend zertifiziert (Brandtest MPA Erwite).

**SMP-Geruchsbarriere gegen Ölgeruch**  
Die Sperrschicht des Innentanks und der Zubehörteile (innen und außen) verhindert die Aufnahme von Heizöl und somit den Geruchsausstritt. Dieses Verfahren besitzt das Qualitätslabel **PROOFED BARRIER®** des Fraunhofer-Instituts, Freising.

**Doppelte Sicherheit, Innentank und Auffangwanne**  
Der in einem Stück produzierte Innentank und die nahtlose Auffangwanne werden aus Polyethylen mit hoher Dichte (HDPE) hergestellt.

**Stabil & formbeständig**  
Vertikalbandagen aus Stahl sorgen für optimale und dauerhafte Standfestigkeit.

**Das NIV-O-QUICK-Schnellmontagesystem**  
Schnelle und sichere Montage der Füllleitung durch vormontierte Alu-Muttern mit Weiterführung (DN 50) sowie Entlüftungsleitungen in Steckausführung (DN 40).

**PERFEKTE MONTAGE**

**SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS**  
SCHÜTZ GmbH & Co. KGaA  
Schützstraße 12  
D-56242 Selters  
Telefon +49 09 26 26 / 77-0  
Telefax +49 09 26 26 / 77-12 21  
E-Mail info@schuetz.net  
www.schuetz.net

**Ready for Bio-Oil**

© 2015 110.000 160 7788 0007 / Coverbild: Technische Fertigung, Korbach/11.08.2015

w.la

**IHRE VORTEILE**

**Mehr Sicherheit mit schwimmender Entnahme**  
Die schwimmende Absaugung entnimmt das Heizöl knapp unter dem Flüssigkeitsspiegel. So wird vermieden, dass Sedimente angesaugt werden und zu Filterverstopfungen, Brennerstörungen und ungleichmäßigen Ölständen führen.

**Verbesserter Inhaltsanzeiger**  
Der neue Inhaltsanzeiger ist für alle doppelwandigen SCHÜTZ Behälter individuell einsetzbar. Bei jedem Inhaltsanzeiger werden alle Scheiben unserer doppelwandigen Tanktypen mitgeliefert. Die passende transparente Inhaltsskala wird einfach von außen aufgeklippt.

**Platz- und raumsparend**  
Sicherheitsmaßnahmen wie z. B. ein gemauerter Auffangraum, 3-facher Schutzanstrich und separater Heizöllagererraum (bis 5.000 l) entfallen.

**Viele Varianten**  
Für jede Räumlichkeit, gerade im Modernisierungsfall, gibt es die passende TANK IM TANK Aufstellvariante.

**Einfaches, problemloses Handling**  
Das TANK IM TANK System bietet viele Vorteile hinsichtlich Abmessungen, Vielseitigkeit und Gewicht. Dank der speziellen Fertigungstechnik ist eine schwere Blechummantelung nicht mehr erforderlich.

**PERFEKTE MONTAGE**

**Mehr Informationen finden Sie unter:**  
[www.sicherer-oltank.de](http://www.sicherer-oltank.de)

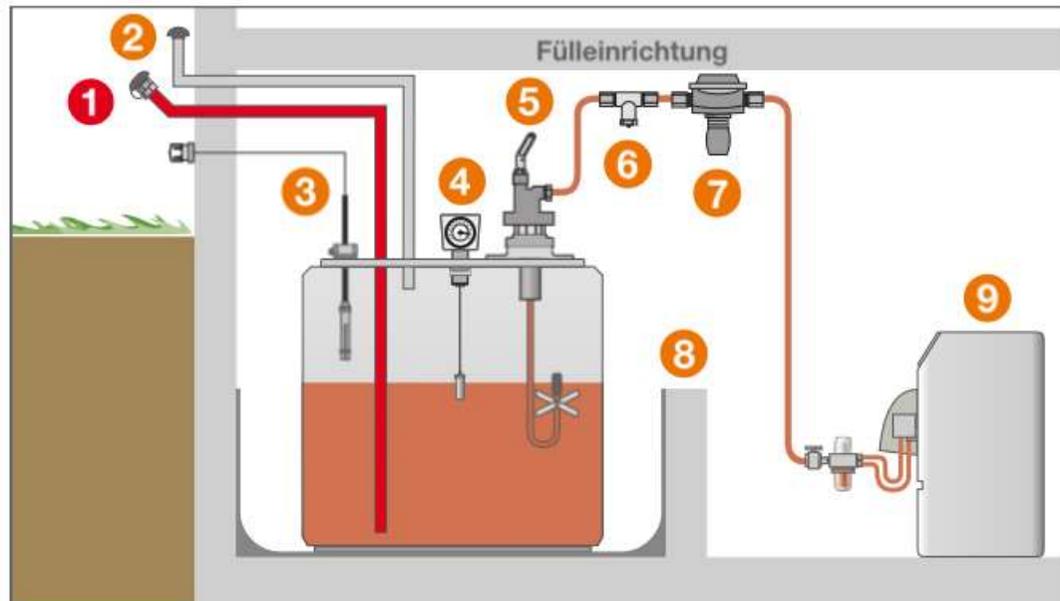
03.06.2024

11

# Technische Ausrüstung: standortgefertigter Tank



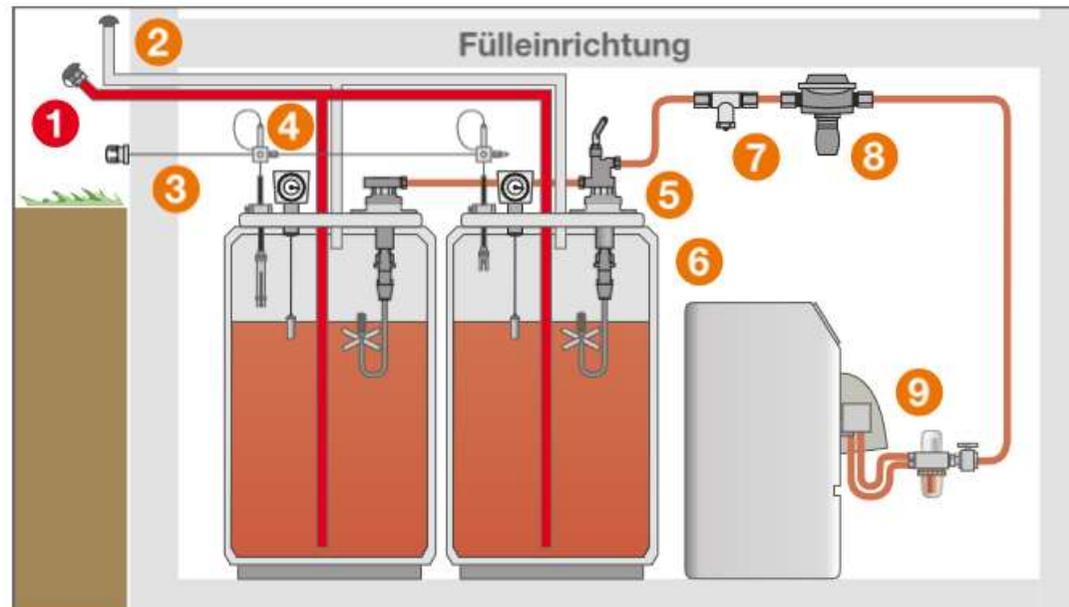
Tankschutz und  
Tankservice



1. Fülleinrichtung
  - Dient zum Herstellen einer festen Verbindung während des Befüllvorgangs
2. Lüftungsleitung
  - Dient der ständigen Be- und Entlüftung des Tanks
  - Die Öffnung muss ins Freie geführt werden
3. Grenzwertgeber
  - Dient als Überfüllsicherung, die nach Anschlussverbindung zum Tankwagen ein Überfüllen des Tanks beim Betanken verhindert
4. Füllstandsanzeiger
  - Ein mechanisches, pneumatisches oder digitales Füllstandsmessgerät, das den Öl Vorrat im Tank anzeigt
5. Entnahmeeinrichtung/Saugarmatur
  - Die flexible Saugarmatur mit Abstandshalter zur Tanksohle dient zum Anschluss von Entnahme- und Rücklaufleitung
6. Druckausgleichseinrichtung
7. Sicherheitseinrichtung gegen Aushebern/Antiheberventil
  - Eine Sicherheitsreinrichtung gegen Auslaufen von Öl aus einer undichten Ölleitung, wenn deren tiefster Punkt unterhalb des maximalen Flüssigkeitsstands im Öltank liegt
8. Auffangraum
9. Ölheizung



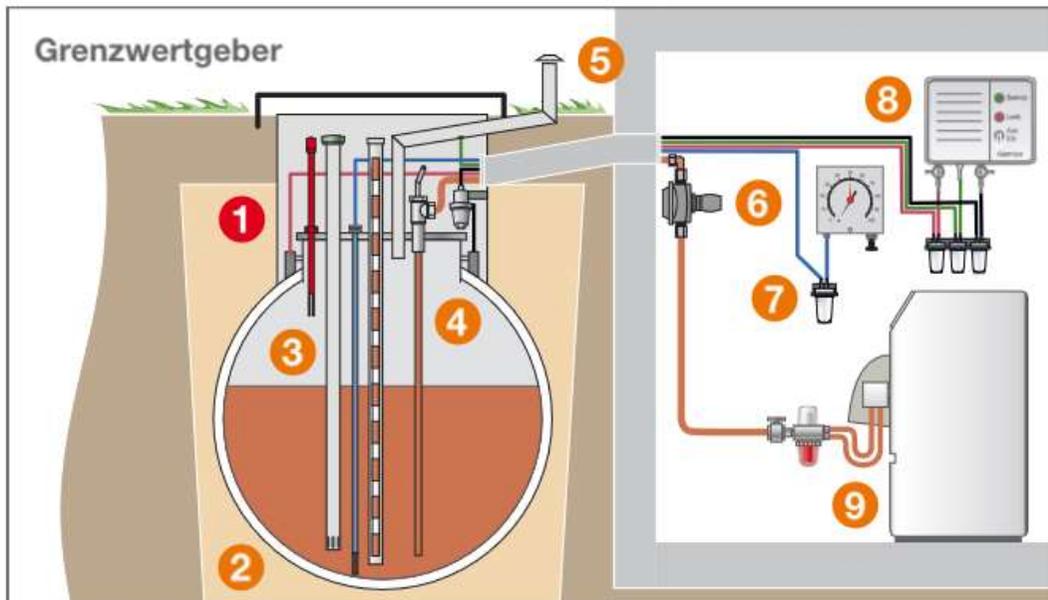
1. **Fülleinrichtung**
  - Dient zum Herstellen einer festen Verbindung während des Befüllvorgangs
2. **Lüftungsleitung**
  - Dient der ständigen Be- und Entlüftung des Tanks
  - Die Öffnung muss ins Freie geführt werden
3. **Grenzwertgeber**
  - Dient als Überfüllsicherung, die nach Anschlussverbindung zum Tankwagen ein Überfüllen des Tanks beim Betanken verhindert
4. **Füllstandsanzeiger**
  - Ein mechanisches, pneumatisches oder digitales Füllstandsmessgerät, das den Ölvorrat im Tank anzeigt
5. **Entnahmeeinrichtung/Saugarmatur**
  - Die flexible Saugarmatur mit Abstandhalter zur Tanksohle dient zum Anschluss von Entnahme- und Rücklaufleitung
6. **Rückhalteeinrichtung**
7. **Druckausgleichseinrichtung**
8. **Sicherheitseinrichtung gegen Aushebern/Antiheberventil**
  - Eine Sicherheitseinrichtung gegen Auslaufen von Öl aus einer undichten Ölleitung, wenn deren tiefster Punkt unterhalb des maximalen Flüssigkeitsstands im Öltank liegt
9. **Ölheizung**



# Technische Ausrüstung: Erdtank



Tankschutz und  
Tankservice



## 1. Grenzwertgeber

- Dient als Überfüllsicherung, die nach Anschlussverbindung zum Tankwagen ein Überfüllen des Tanks beim Betanken verhindert

## 2. Peilstab

## 3. Füllrinne

- Dient zum Herstellen einer festen Verbindung während des Befüllvorgangs

## 4. Entnahmeeinrichtung/Saugarmatur

- Die flexible Saugarmatur mit Abstandhalter zur Tanksohle dient zum Anschluss von Entnahme- und Rücklaufleitung

## 5. Be- und Entlüftungseinrichtung

- Dient der ständigen Be- und Entlüftung des Tanks
- Die Öffnung muss ins Freie geführt werden

## 6. Sicherheitseinrichtung gegen Aushebern/Antiheberventil

- Eine Sicherheitseinrichtung gegen Auslaufen von Öl aus einer undichten Ölleitung, wenn deren tiefster Punkt unterhalb des maximalen Flüssigkeitsstands im Öltank liegt

## 7. Füllstandsanzeiger

- Ein mechanisches, pneumatisches oder digitales Füllstandsmessgerät, das den Ölvorrat im Tank anzeigt

## 8. Leckanzeigergerät

## 9. Ölheizung

# Einstrang- und Zweistrangsystem

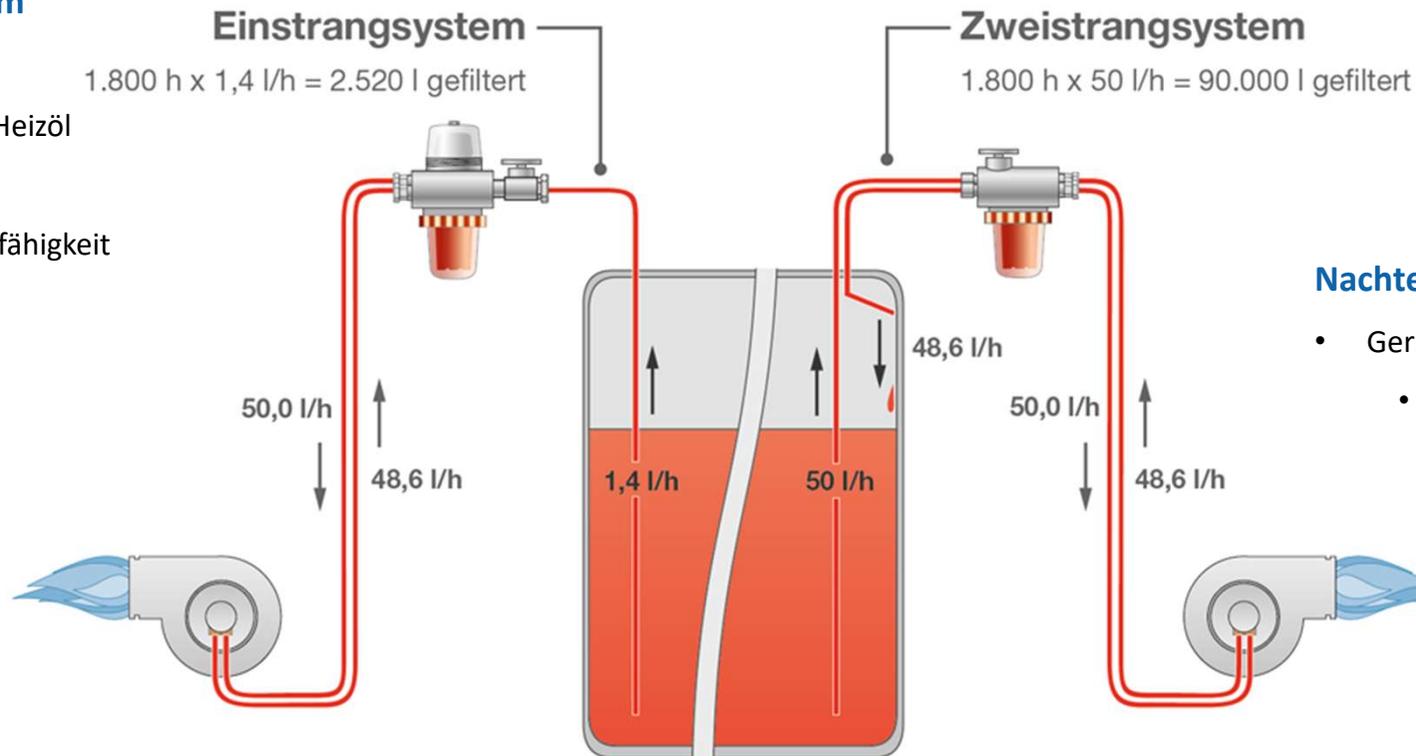


Tankschutz und  
Tankservice



## Vorteile Einstrangsystem

- Erhöhte Sicherheit
- Erhöhte Standzeit des Heizöl Filters
- Erhöhte Langzeit-Lagerfähigkeit des Heizöls



## Nachteil Zweistrangsystem

- Geringere Sicherheit
  - Tritt im Rücklauf ein Leck auf, kann das leicht unbemerkt bleiben, da es nicht zum Abschalten der Heizung führt

Brennerleistung 14 kW  $\approx$  1,4 Liter Heizöl pro Stunde, Betriebsstunden 1.800 h/a



## Mögliche Werterhaltungs-/Sanierungsmaßnahmen

- Tankinnenbeschichtung
- Leckschutzauskleidung/Tankinnenhülle
- Tankraumfolie



# Tankinnenbeschichtung



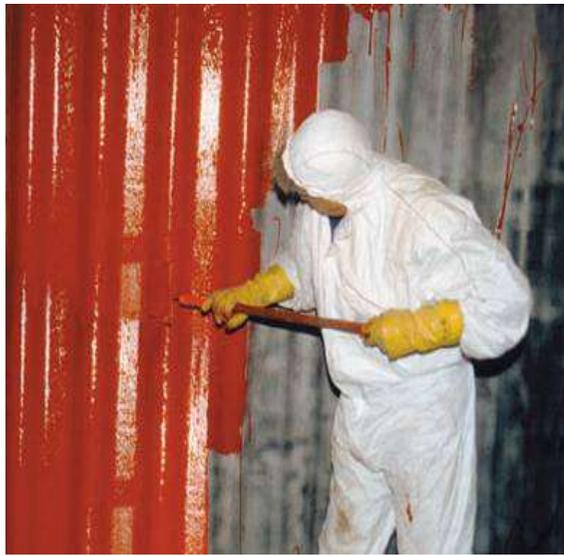
Tankschutz und  
Tankservice



- Diese Maßnahme zum Korrosionsschutz aus einer speziellen Zwei-Komponenten-Kunststoffbeschichtung, die als Ganzbeschichtung die Tankinnenfläche schützt



Untergrundvorbehandlung der  
Tankinnenfläche mittels Sandstrahlen



Auftragen der Beschichtung



Durch  
Innenbeschichtung  
geschützter Tank



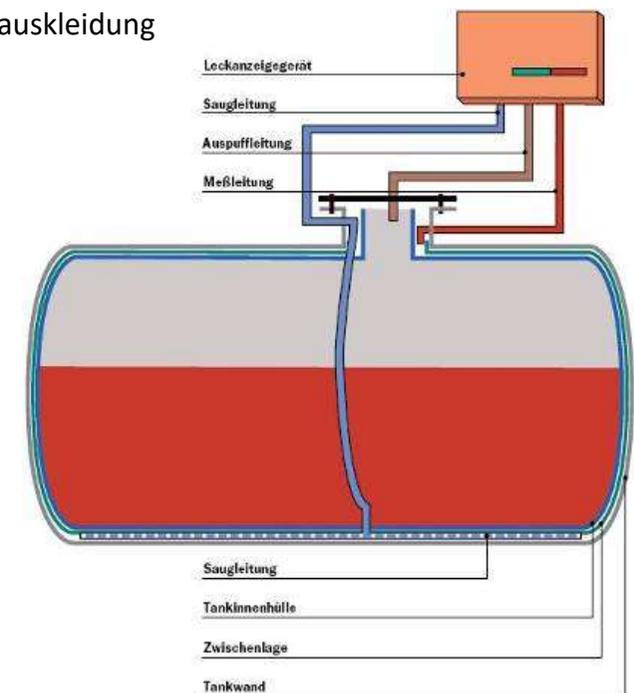
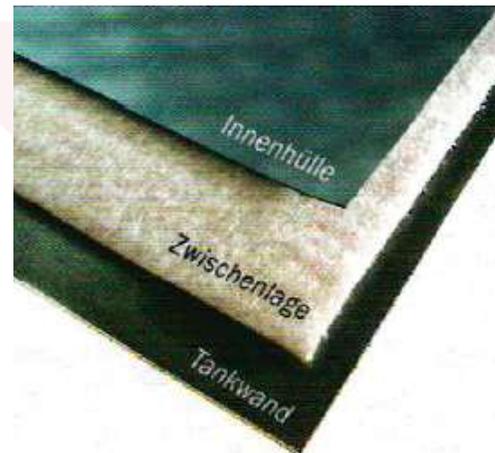
# Leckschutzauskleidung/Tankinnenhülle



Tankschutz und  
Tankservice



- Bei der Montage der Leckschutzauskleidung wird zwischen Innenhülle und Tankwand ein Vakuum (Unterdruck) hergestellt
- Ein Leckanzeigergerät überwacht ständig den Unterdruck
- Sollte in Folge einer Undichtigkeit das Vakuum abfallen, löst das einen optischen und akustischen Alarm aus
- Doch selbst dann kann keine Flüssigkeit entweichen, da der Lagertank durch den Einbau der Leckschutzauskleidung „doppelwandig“ ist und eine der beiden Wände normalerweise unbeschädigt bleibt
- Geeignet für alle gängigen Tankarten
  - Kellergeschweißter Rechtecktank
  - Zylindrischer Tank
  - Kugeltank





- Der wirksame Schutz unseres Grundwassers erfordert umweltgerechte, wirtschaftlich sinnvolle und auf Dauer sichere Lösungen
- Es werden erhöhte Anforderung an die Sicherheit des Tankraums bzw. an die Dichtigkeit der Auffangwanne, in der sich der Heizöltank befindet, gestellt
- Hier kommt die Tankraumfolie zum Einsatz
- Die Tankraumfolie kann bei nahezu allen Tankarten, -formen und -größen eingesetzt werden
- Der Öltank muss nicht ausgebaut werden
- Setz- und Spannungsrisse werden mit der Dichtungsfolie überbrückt





# Zusammenarbeit Firma Reifert und Firma Laudon



Tankschutz und Tankservice



**Produktauswahl**  
Klimaneutrale Brennstoffe  
Premium Heizöl, Schwefelarmes Heizöl, Dieseldieselkraftstoff, Schiffbetriebsstoffe  
Schmierstoffe, Holzpellets, Holzbriketts,  
**Leistungsspektrum**  
Wärme-Abs., Schlüsseltankarten, Tankschutz, Energieberatung.

reifert Mineralölprodukte e.K. | Arlanderstraße 8 | 53557 Bad Honingen



reifert Mineralölprodukte e.K.  
Arlanderstraße 8  
53557 Bad Honingen  
Telefon 07635-3585  
Telefax 07635-921336  
info@heizoel-reifert.de  
www.heizoel-reifert.de



## Ölheizung mit Zukunft – eFuel-ready (CO2-neutral) und Vorratshaltung inklusiv!

Sehr geehrte Damen und Herren,

**neben Ihrem eigenen Vorteil liegt Ihnen auch die Umwelt am Herzen? Klimaneutral nur mit Energiemix? E-Fuels im Heizöltank?**

Auch nach 2025 dürfen Brennwertechnik-Ölheizungen weiterhin eingebaut werden, wenn sie erneuerbare Energien mit einbinden – ein selbstverständlicher Beitrag zum Klimaschutz.

Ergänzend verändert sich das Heizöl in eine CO2 neutrale Zukunft. Der neue CO2-neutrale flüssige Brennstoff heißt E-Fuel und wird gelagert und verbrannt wie Heizöl – nur ohne eine CO2-Belastung des Klimas. Durch Elektrolyse, Aufbereitung von Abgasen, Bio Reststoffen und Müll entstehen E-Fuels. Diese werden sukzessive beim Heizöl zum Einsatz kommen und werden in Ihrem Öltank gelagert. Und diese Vorratshaltung ist wichtiger denn je – um wirtschaftlich zu handeln, Preisspitzen auszugleichen und stets für Krisenzeiten vorzusorgen!

Moderne zeitgemäße Heizöl-Tankanlagen sind heute meist doppelwandig, dadurch entfällt die vom Gesetzgeber gestellte Anforderung an den Lagerraum. Ein sicherer Heizöltank ist Umweltschutz!

Machen Sie Ihre Heizöltank zukunftsfähig mit einem sicheren, gewarteten Heizöltank, reifert Mineralölprodukte e.K. hilft Ihnen zusammen mit unserem Partner LAUDON-Tankschutz. Zum Sonderpreis von nur EUR 24,80 – inkl. Anfahrt (statt EUR 79,90 zzgl. Anfahrt) überprüfen wir Ihren Lagertank und geben Ihnen Sicherheit!

Senden Sie die beiliegende Postkarte ausgefüllt zurück oder eine E-Mail an [info@heizoel-reifert.de](mailto:info@heizoel-reifert.de). Gerne können Sie auch direkt einen Termin mit unserem Partner LAUDON-Tankschutz gebührenfrei unter 0800-6070111 vereinbaren.

Feiern Sie mit uns – 60 Jahre Heizöl Reifert – jeden Monat tolle Aktionen auf [www.heizoel-reifert.de](http://www.heizoel-reifert.de)!

Mit freundlichen Grüßen

Reifert Mineralölprodukte e.K.  
André Reifert

Anlage: Antwortkarte

03.06.2024

Sparhaus Neuwied  
Bank für Sie  
BIC: MALDES11WWD  
IBAN: 2506 5145 0120 0006 0019 94

VR Bank Neuwied e.V.  
Bank für Sie  
BIC: GENODE33NWD  
IBAN: 2512 3146 0117 0009 1002 46

Vereinigtes Volksbank eG Limburg  
Bank für Sie  
BIC: GENODE33NWD  
IBAN: 2512 3146 0117 0009 1002 46

reifert Mineralölprodukte e.K.  
Bank für Sie  
BIC: GENODE33NWD  
IBAN: 2506 5145 0120 0006 0019 94  
Antragsgesch. Montabaur HRA 20138

[www.laudon.de](http://www.laudon.de)



Mineralölprodukte, Schmierstoffe, Holzpellets

### Zur Erinnerung:

Ich habe am \_\_\_\_\_ die Antwortkarte an die Firma REIFERT geschickt:

- Ich möchte mehr Informationen zum Thema Tank.
- Ich möchte mehr Informationen zum Thema Ölsparen durch neue Technik.

- Ich möchte meine Tankanlage zum Aktionspreis von € 24,80\* statt € 79,90 überprüfen lassen.  
Stimmen Sie bitte einen Termin mit mir ab.

- Ich möchte mehr wissen zum Thema:

- Tankreinigung
- Tankschutz
- Neue Tanks
- Tank-Innenbeschichtung
- Innenhülle / Leckschutzauskleidung
- Sicherer Tankraum
- Moderne Ölheizung

### Bitte ausfüllen nach bestem Wissen:

Tankart:  Kellertank  Batterietank  Kunststoff  Stahl  
 Erdtank  Zylindertank (oberirdisch)

Alter des Tanks: \_\_\_\_\_ Jahre Tankvolumen: \_\_\_\_\_ Liter

- Ich möchte auch zukünftig über wichtige Themen telefonisch informiert werden.

\* Preis incl. MwSt, An- und Abfahrt und Zustandsbericht.



Besuchen Sie uns  
gerne auf unseren  
Social Media-Kanälen

