

Leckschutzauskleidung

Tankschutz mit System



Leckschutzauskleidungen machen Ihren Heizöltank **perfekt** und **sicher**.



Ist Ihr Tank sicher? Auslaufendes Heizöl gefährdet das Grundwasser

Ein funktionierendes Leckanzeigesystem ist für jeden Heizöltank unentbehrlich, denn Betreiber haften für alle Schäden, die durch auslaufendes Heizöl entstehen.

Trotz dieses Risikos werden viele Tankanlagen vernachlässigt. Weil Korrosionsschäden von außen nicht zu erkennen sind, wiegen sich die Betreiber in Sicherheit. Für oberirdische Tanks ist eine Doppelwandigkeit sehr empfehlenswert, unterirdi-

sche Tanks müssen doppelwandig sein.

Am einfachsten und auf Dauer kostengünstigsten ist es, die Lebensdauer eines Tanks von vornherein ganz erheblich zu verlängern und damit Schadensfälle auszuschließen: Mit einer AFRISO Leckschutzauskleidung wird aus einem einwandigen Tank ein doppelwandiger und lecküberwachter Tank!

Sichere Heizöltanks – Die **professionelle** Lösung

Ungeschützte Stahltanks werden im Laufe der Zeit durch die sogenannte Sumpfphase – ein Gemisch aus Schwitzwasser, Kondenswasser und Alterungsrückständen des Heizöls – von inneren elektrochemischen Korrosionen befallen. Die Folge: Der Tank wird undicht. Die Kunststoff-Innenhülle ist eine zweite Tankwand

und verhindert zuverlässig die Berührung der aggressiven Sumpfphase mit dem Tankboden. Vor dem Einbau wird der Tank gründlich gereinigt. So kann auch eine fortgeschrittene Korrosion dauerhaft gestoppt werden und der Tank ist wieder sicher.

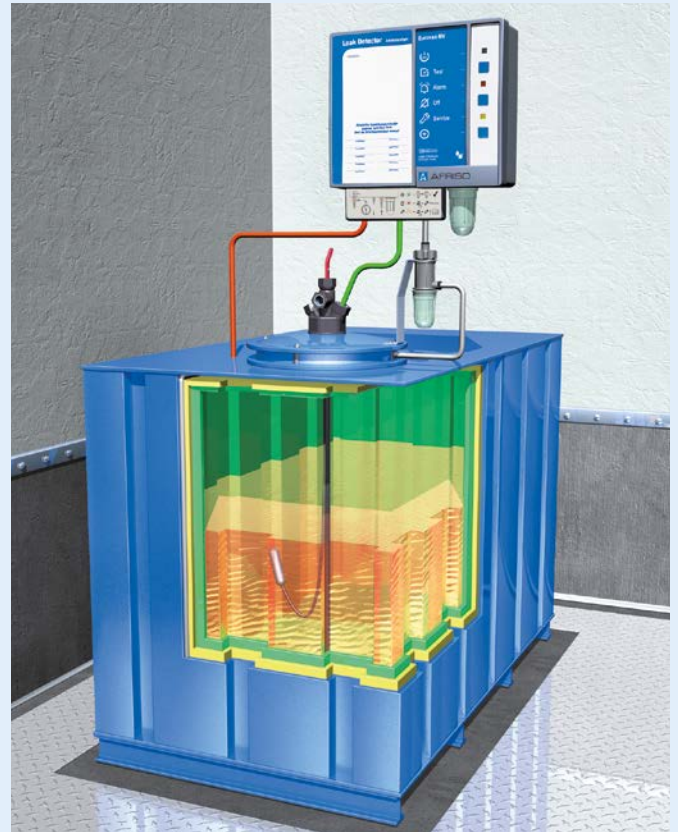
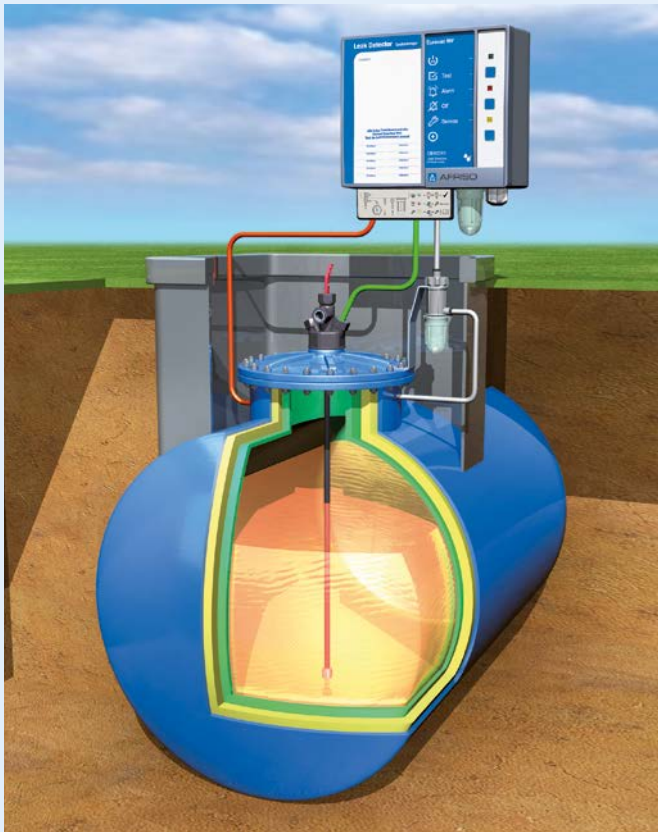


So funktioniert das Tankschutz-System

Das Heizöl befindet sich in der Kunststoff-Innenhülle. Selbst wenn die Tankwand von außen undicht werden sollte, kann kein Öl auslaufen.

Der Leckanzeiger kontrolliert über einen Unterdruck im Überwachungsraum zwischen Innenhülle und Tankwand permanent die Dichtheit beider Wandungen. Störungen und Undichtheiten werden vom

Leckanzeiger optisch und akustisch gemeldet.



Systembestandteile

Alle Teile unseres Systems sind vom DIBt (Deutsches Institut für Bau-technik, Berlin) zugelassen:

- Maßgeschneiderte Einlage (Innenhülle)
- Auskleidung als Zwischeneinlage aus Schaumstoff oder Vlies
- Unterdruck-Leckanzeiger mit optischem/akustischem Alarm, Quittiertaste, Schaltausgang und Serviceanzeige, Befestigungseinrichtungen, Verbindungsleitungen und Schutzplatte

Einsatzbereiche

- Ober- und unterirdische, liegende, zylindrische Tanks aus Stahl oder glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK)
- Doppelwandige Stahltanks, bei denen z. B. der innere Tank durch Korrosion geschädigt ist
- Standortgefertigte (kellergeschweißte) Stahltanks
- Kugeltanks

Medien

- Innenhülle AK-S: Heizöl EL, Dieselkraftstoff, flüssige Brennstoffe nach DIN SPEC 51603-6 und DIN/TS 51603-8, Bioheizöl und Biodiesel mit max. 30 % FAME sowie paraffinische Brennstoffe HVO oder GTL als Beimischung oder zu 100 %
- Innenhülle AF-S: Biodiesel, AHL, AdBlue®
- Innenhüllen AR-S, AR-SM: Regenwasser



Die Leistungen – Der einfache Weg zum sicheren Tankschutz

1. Tankvorbereitung

Fachmännische Tankreinigung mit Korrosionsüberprüfung, Messung der Lage und Tiefe der Korrosion im Tankboden. Bei Korrosionstiefen bis 50 % der Bodenblechstärke darf der Fachbetrieb selbst eine geeignete Sanierungsmaßnahme vorschlagen und durchführen, bei mehr als 50 % muss ein Sachverständiger (z. B. TÜV) hinzugezogen werden, der die weiteren Maßnahmen festlegt.

2. Einbau der Kunststoff-Innenhülle

Montage der erforderlichen Anschlüsse. Einbau der Zwischenlage. Einbau der Kunststoff-Innenhülle und Aufbau des Unterdrucks im Überwachungsraum.

3. Montage und Anschluss des Leckanzeigers Eurovac

4. Abschlussprüfung

Funktionskontrolle. Ausstellung der Einbau-Prüfbescheinigung durch einen Sachkundigen.



auf Material und Verarbeitung der Tankinnenhülle AK-S für Heizöl und Diesel



www.afrisohome.de



Mit EnOcean®-Funkmodul plug & play integrierbar ins AFRISO Smart Home

Vorteile – Ihr Nutzen

Werterhaltung Ihres Heizöltanks

Durch den Einbau der Leckschutzauskleidung wird Ihr Stahltank doppelwandig. Aufwendige Auffangwannen oder Auffangräume werden überflüssig.

Schutz vor Umweltschäden

Bereits geringe Mengen Heizöl können, wenn sie in das Grundwasser gelangen, zu erheblichen Umweltschäden

und hohen Folgekosten führen. Eine Grundwasserschädigung ist nach dem Einbau der Kunststoff-Innenhülle praktisch nicht mehr möglich.

Vertrauen ist gut – Kontrolle ist besser!

Die maßgefertigte AFRISO Leckschutzauskleidung wird in den Tank eingebracht und am Dom vakuumdicht befestigt. Der Raum zwischen

Stahltank und Folienauskleidung wird evakuiert. Dieser Überwachungsraum wird vom Vakuum-Leckanzeiger Eurovac jederzeit automatisch kontrolliert.



Zudem kann der Leckanzeiger in das AFRISO Smart Home eingebunden werden zur Alarmmeldung auf mobile Endgeräte!

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 1.300 Mitarbeitern – davon über 650 an unseren vier deutschen Standorten.



Hauptsitz in Güglingen



AFRISO Schulungszentrum



AFRISO Logistik- und Dienstleistungszentrum

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

Die Umsetzung des gewachsenen Know-hows durch einen Stab von motivierten und hochqualifizierten Mitarbeitern sowie die Kundennähe unserer Fachberater führt ständig zu neuen, marktgerechten 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.



Ihre Vorteile – unsere Stärken

Breites Lagertortiment

- Über 3.000 verschiedene Produkte. Insgesamt sind mehr als 1.500.000 Geräte ab Lager lieferbar.

Globales Vertriebsnetz

- Kompetente Ansprechpartner bieten Ihnen technisch und wirtschaftlich optimale Lösungen.
- Unser Außendienst berät Sie persönlich und individuell.
- Unsere Vertriebsgesellschaften garantieren Ihnen weltweiten Service.

Service- und Kundendienst

- Schnelle und zuverlässige Hilfe vor Ort.

Starke Forschung und Entwicklung

- Innovative Produktentwicklung.
- Kundenspezifische Sonderlösungen nach Ihren Wünschen.

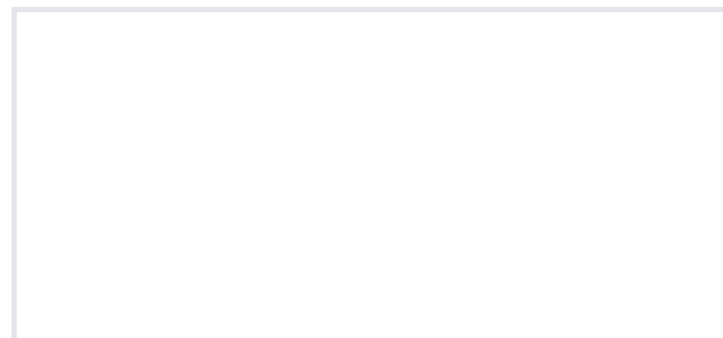


Für die **sichere Lagerung** von **Heizöl** und einen komfortablen **Betrieb** liefern wir außerdem:

- Grenzwertgeber zum Schutz gegen Überfüllung
- Füllverschlüsse mit integrierter Grenzwertgeberarmatur
- Überdrucksicherungen für kellergeschweißte Tanks
- Füllstandmessgeräte, auch:
 - Fernanzeiger, auf Wunsch
 - mit Literskala und
 - Datumseinstellung für einfache Verbrauchskontrolle sowie
 - automatische Reservemeldung
- Entnahmeeinrichtungen als:
 - Isoliertrennstück, mit Anschluss für Saugleitung, Füllstandfernanzeige und Entlüftung für Unterdruckleckanzeiger. Auf Wunsch
 - mit schwimmender Ansaugung oder
 - integrierter Tankheizung
- Reißleinen für Fernbedienung des Absperrventils
- Antihebertentile
- Heizölfinefilter mit großer Filterfläche
 - und automatische Ölentlüfter für störungsfreien, umweltfreundlichen Einstrangbetrieb
- Warngeräte für Öl- und Wasseransammlungen



Für weitere Informationen über unser Lieferprogramm im Bereich „Tankschutz“ fordern Sie bitte unseren Gesamtkatalog an unter www.afriso.de/katalog



Technik für Umweltschutz
Messen. Regeln. Überwachen.

