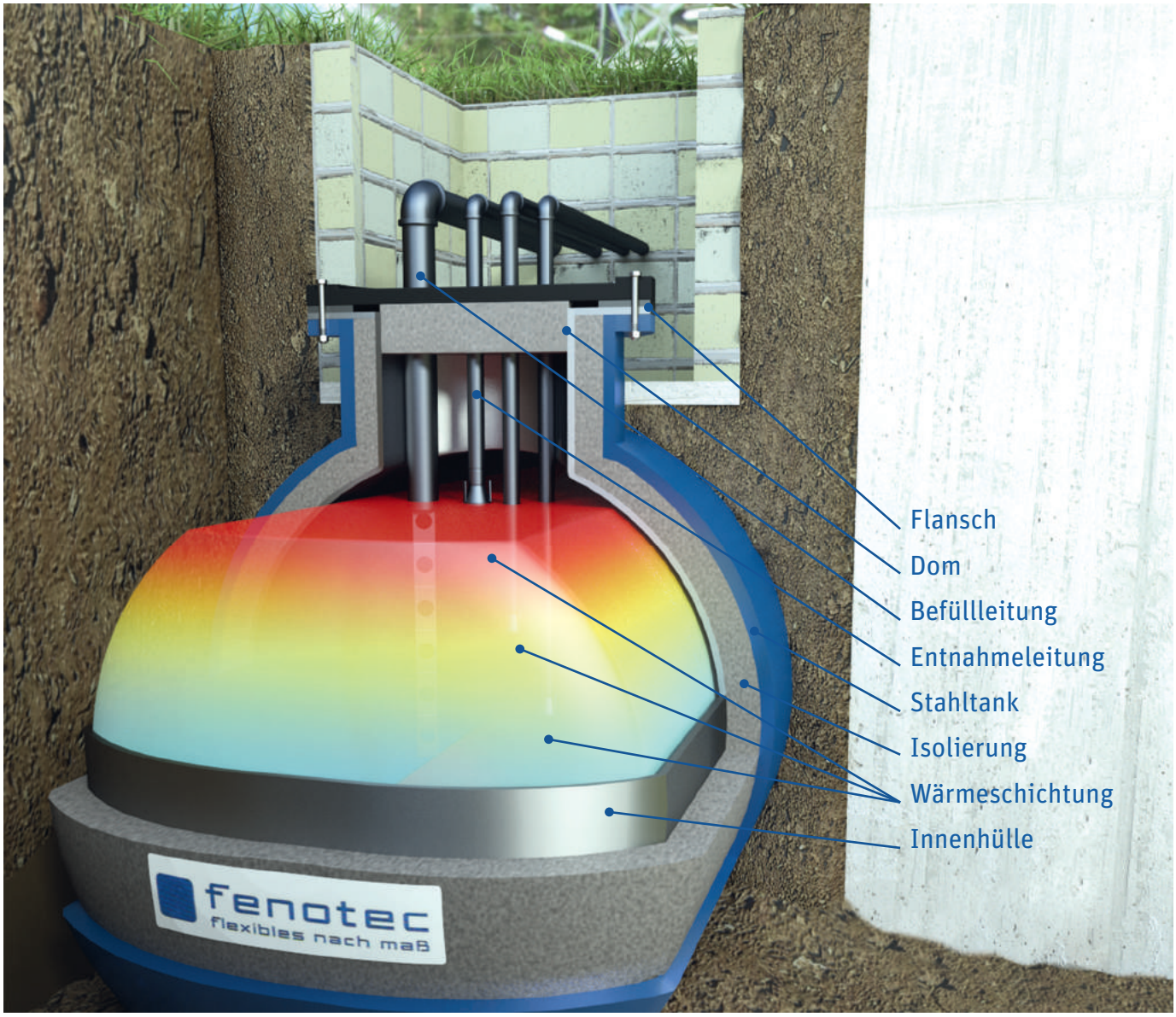
mato

# Umnutzen statt verschrotten

## Nutzen Sie Ihren Heizöltank als modernen Wärmespeicher!




Eingebaute Fenotec Speicherhülle

### Geld sparen – Mehr Energie speichern

Halt! Denken Sie nicht gleich ans Verschrotten! Bevor Sie den Tank stilllegen lassen prüfen Sie, ob er nicht als Wärmepufferspeicher genutzt werden kann. Sie sparen Geld und schonen die Umwelt! Gerade Stahltanks haben häufig noch so eine gute Qualität, dass man sie ohne Probleme über Jahrzehnte weiternutzen kann. Sie sind viel größer als normale Wärmespeicher und haben daher auch den Vorteil, dass sie mehr Energie speichern können.

Sie müssen sich keinen neuen Speicher zulegen, sondern können den bestehenden Tank nutzen. Außerdem sparen Sie das Verschrotten oder Verfüllen des alten Tanks. Durch den großen Speicher können Sie auch zu Spitzenzeiten die überschüssige Wärmeenergie einer Energiequelle (z. B. Solaranlage, Kamin oder Festbrennstoffkessel) speichern und bei Bedarf länger für die Brauchwassererwärmung oder Heizungsunterstützung einsetzen. Nutzen Sie also den Tank und sparen Sie bares Geld!

## Vorteile – Investitionszuschüsse sichern – Energie speichern

Speicherhülle

- Nachhaltig – Weiternutzung des bestehenden soliden Stahltanks statt Neuerwerb eines Speichers
- Demontage sparen – der bestehende Heizöltank muss nicht demontiert bzw. verfüllt werden
- Großer Speicher – auch wenn viel Wärme anfällt, ist genug Kapazität zur Speicherung vorhanden
- Wenig Wärmeverluste – effiziente Vakuum-Isolierung und keine Störung der Temperaturschichtung im Speicher
- Alternative Flüssigkeiten – neben Wasser können auch andere Speichermedien genutzt werden
- Keine Korrosion – innenliegende Vakuumisolierung verhindert Korrosion am Tank
- Individuelle Isolierung – an den Bedarf angepasst

## Ablauf – einfach einbauen und sparen

Domdeckel mit Anschlüssen und Isolierung

- Bestehender Stahlöltank wird entleert und gereinigt
- Einbau einer maßgeschneiderten Isolierung in den Stahltank
- Einbau einer temperaturbeständigen (bis 90 °C) Speicherhülle
- Speicherhülle wird mittels Vakuumleckanzeiger an der Tankwand gehalten
- Einbau des neuen Domdeckels mit den variablen Zu- und Ableitungen
- Einbindung des drucklosen Wärmepufferspeichers in das bestehende Heizungssystem
- Speicher in Betrieb nehmen und sparen

fenoten 40 Jahre Leckschutzauskleidung

Speicherhüllen für alle Tanks

MATO Suisse AG - Industriestrasse 53 - 6034 Inwil T +41 41 449 09 90 Email: info@mato.ch