

THERMOTANK

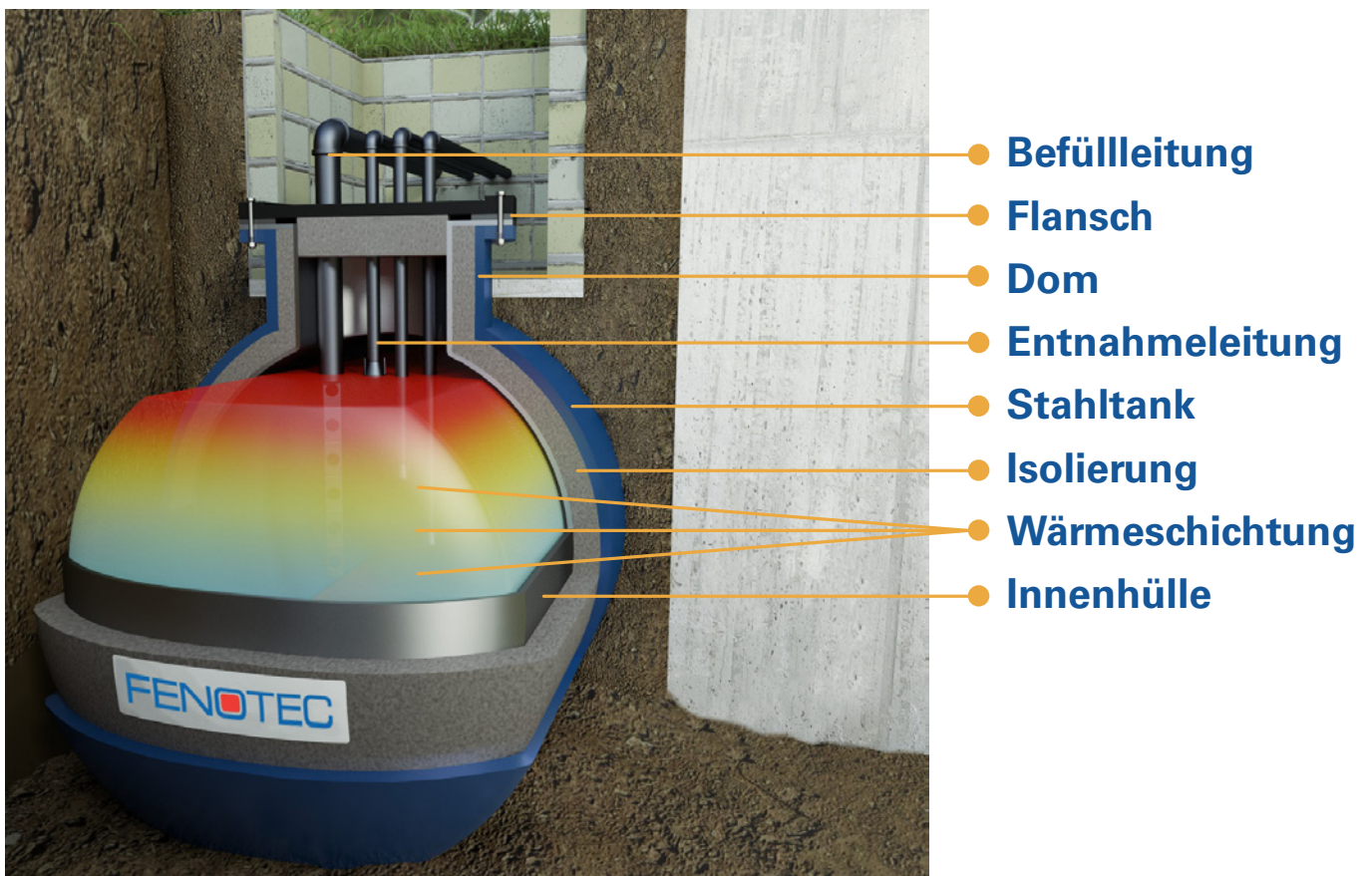
Wärmespeicher "UPCYCLING"

Denken Sie nicht gleich ans Verschrotten.

Durch Upcycling Investitionszuschüsse sichern, Geld sparen und mehr Energie speichern.

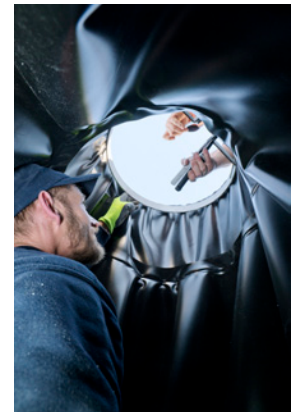
Bevor Sie Ihren Tank stilllegen, prüfen Sie, ob er nicht als Wärmespeicher genutzt werden kann. Sie sparen Geld und schonen die Umwelt! Gerade Stahltanks haben häufig noch eine solch gute Substanz, dass sie ohne Probleme über Jahrzehnte weiter genutzt werden können. Sie schaffen sich einen großen Wärmespeicher und können gegenüber herkömmlichen Pufferspeichern ein Vielfaches an Wärme speichern.

Schematischer Aufbau eines "UPCYCLING"-Tanks



made in Germany by

FENOTEC



Der Einbau erfolgt mit Dämmelementen und einer hochwertigen Kunststoffinnenhülle.

Die Dämmelemente werden schnell und passgenau eingebaut.

Der Spanning sichert die Hülle am Dom.



Upcycling – Statt der Anschaffung eines neuen Pufferspeichers nutzen Sie den vorhandenen soliden Stahltank als Wärmespeicher weiter. Sie sparen Demontage- und Verfüllarbeiten und verlängern die Nutzungsdauer Ihres Lagertanks. Gerade unterirdische Tanks finden damit eine ideale Weiterverwendung und Sie halten sich alle Optionen für die Zukunft offen (z.B. die Lagerung von E-Fuels)!



CO₂ und Energie sparen – Ein großer Speicher kann bedarfsgerecht und energieeffizient thermische Energie einlagern. Zudem ist der Wärmeverlust des "UPCYCLING"-Speichers sehr gering (Thermoskannenprinzip), so dass auch Monate nach Einspeisung noch große Teile der gespeicherten Wärmeenergie vorhanden ist. Gesparte Energie spart CO₂!



Kosten senken – Der Umbau eines vorhandenen Stahltanks in einen "UPCYCLING"-Wärmespeicher wird mit einem Investitionszuschuss bis zu 45% gefördert!



Wärmeschichtung – Erprobtes Wärme-Einschichtungssystem mit beruhigtem Zulauf zur genauen Steuerung des Speichers. Über unser System kann so be- und entladen werden, dass die Temperaturschichtung bestehen bleibt!



Gute Einbindung – Der "UPCYCLING"-Wärmespeicher kann sehr gut in eine bestehende Anlage eingebunden werden und steht für ein breites Spektrum von Anwendungen bereit, z.B. Wärmepumpe und Festbrennstoffkessel, Kraftwärmekopplung, Prozesswärme oder zur Speicherung von Solarstromüberschuss mittels einer elektrischen Heizpatrone!