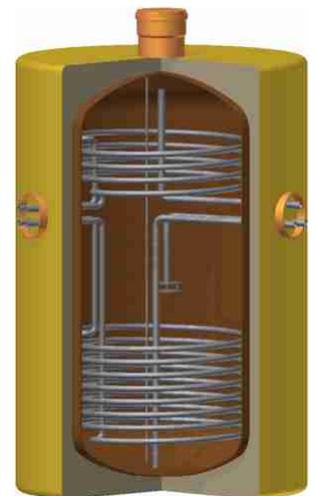
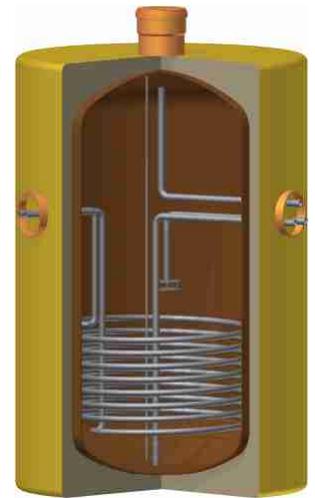
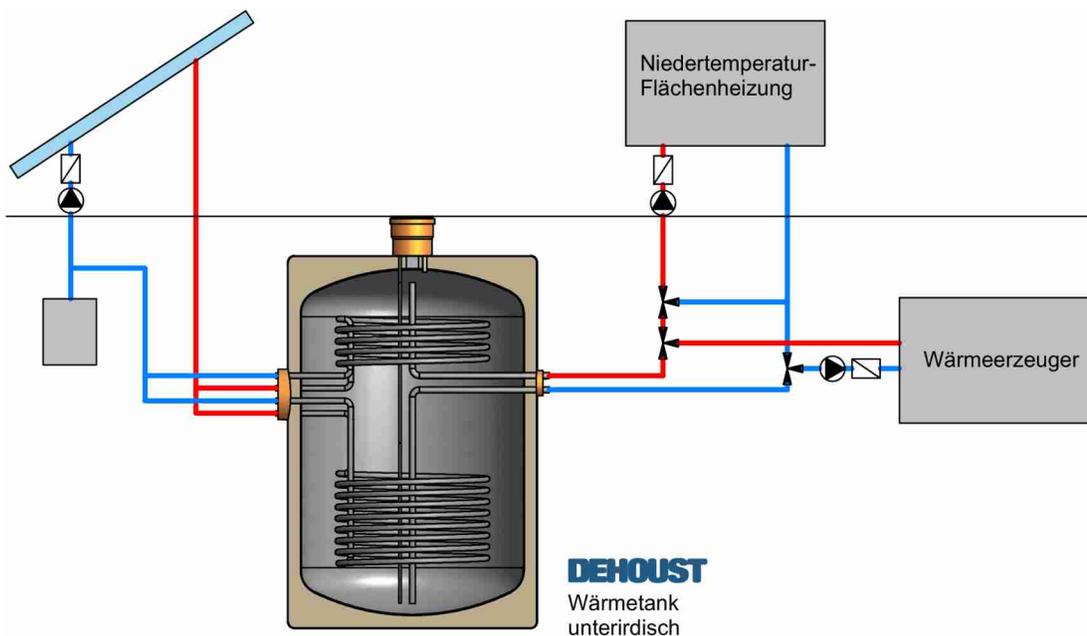


Zubehör für Unterirdische Wärmespeicher mit GFK-Außenisolierung

Wärmetanks von DEHOUST speichern wertvolle Energie und nutzen verschiedene Energiequellen. Gerade bei Solaranlagen ist eine Trennung des Heizungskreislaufes vom Solarkreislauf geboten. Ausreichend dimensionierte Wärmetauscher nutzen auch kleine Temperaturdifferenzen. Zusätzliche oben angebrachte Wärmetauscher unterstützen bei entsprechender Steuerung die natürliche Schichtung und stellen ausreichend Energie z. B. für Frischwasserstationen zur Verfügung.



Wärmetauscher

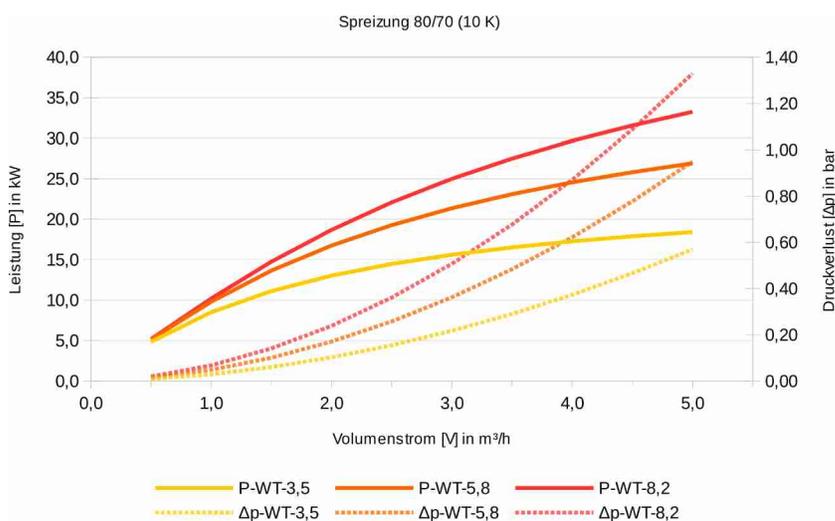
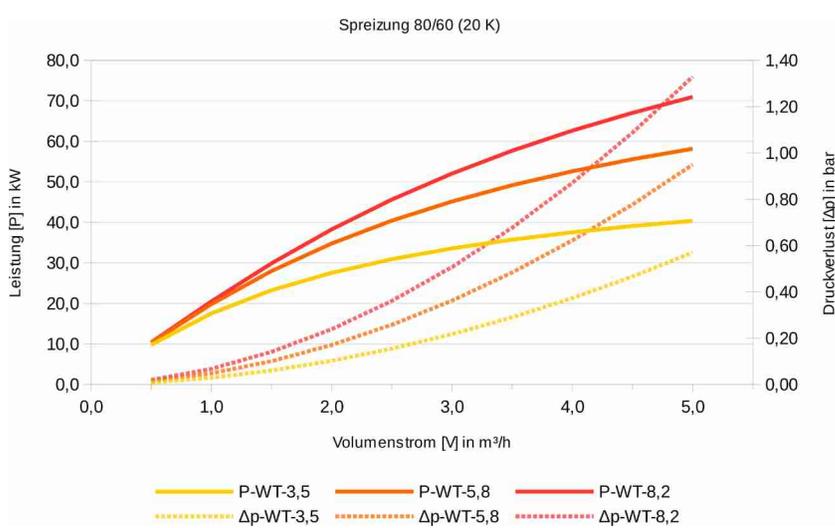
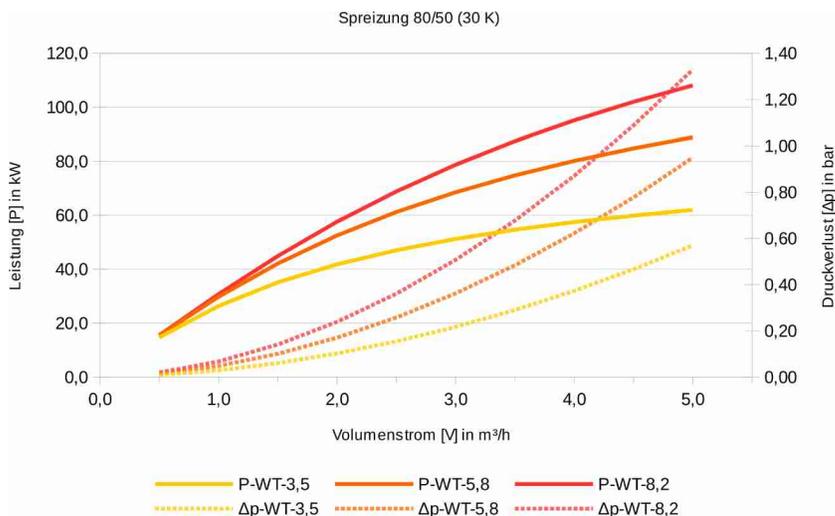
Als optionales Zubehör für unterirdisch stehende Wärmespeicher stehen Glattrohr-Wärmetauscher DN 25 aus Stahlrohr in drei Standard-Größen zur Verfügung. Andere Größen, eine geteilte Ausführung oder Wärmetauscher aus Edelstahl-Wellrohr sind auf Anfrage lieferbar. Die Auslegung erfolgt dann nach Klärung der technischen Randbedingungen entsprechend Kundenangaben.

Glattrohr-Wärmetauscher (Standard-Größen)

Art. Nr.	Bezeichnung	Leistungsbereich *	Druckverlust *	Optimales Speichervolumen
		kW	bar	m ³
113150	WT-3,5	12 - 28	0,10	2 - 6
113160	WT-5,8	16 - 35	0,17	6 - 10
113170	WT-8,2	18 - 39	0,24	10 - 14

*Angaben für Wasser-Glykol-Gemisch (60/40) bei einer Temperaturdifferenz (Spreizung) im Bereich von 10 K bis 20 K und einen Volumenstrom von 2 m³/h. Angaben für weitere Betriebszustände entnehmen Sie bitte den Diagrammen.

▶ Glattrohr-Wärmetauscher (Übertragungsleitung und Druckverlust)



Auswahl eines geeigneten Wärmetauschers aufgrund der übertragbaren Leistung bei gegebenem Volumenstrom oder einem max. zulässigem Druckverlust für verschiedene Temperaturdifferenzen zwischen Vor- und Rücklauf (Spreizung):

- Wählen Sie ein Diagramm passend zur Temperaturdifferenz zwischen Vor- und Rücklauf Ihrer angeschlossenen Energiequelle
- Bestimmen Sie den max. Volumenstrom für den zulässigen Druckverlust anhand der Druckverlust-Kurven oder wählen Sie direkt den verfügbaren Volumenstrom Ihrer Anlage
- Aus dem Schnittpunkt mit den Kurven der übertragbaren Leistung erhalten Sie die Leistung, die Sie für den gewählten Betriebszustand übertragen können

Angaben für Wasser-Glykol-Gemisch (60/40) als Wärmeübertragermedium.

Sollten Sie keinen passenden Wärmetauscher gefunden oder Fragen zur Auslegung haben, wenden Sie sich an unsere Technik. Wir finden die optimale Lösung für Ihre Anforderungen.