

# Pufferspeicher für Wärme und Kälte

**Pufferspeicher für Wärme und Kälte sind ein wichtiger Baustein in der Energiewende. Erneuerbare Energien und Abwärme aus der Industrie, von Biomasse und KWK-Anlagen fallen nicht immer dann an, wenn sie als Wärme gebraucht werden. Hier helfen großvolumige Pufferspeicher, diese Zeiten zu überbrücken.**



## Dehoust Pufferspeicher

- ▶ Entsprechen Art. 4, Abs. (3) der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- ▶ Sind ausgelegt nach AD 2000
- ▶ Standsicherheitsnachweis und prüffähige Statik nach AD 2000 zur Vorlage bei den Genehmigungsbehörden auf Wunsch
- ▶ Erdbeben- und Windlasten werden im Angebot berücksichtigt
- ▶ Abnahme durch einen zertifizierten Werkprüfer

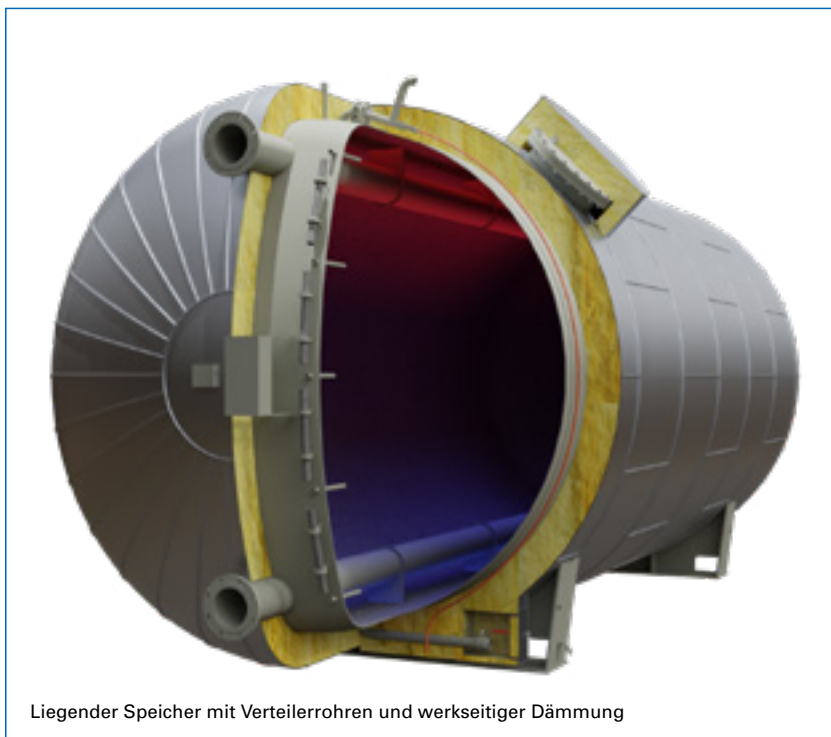
## ... die Schichtung macht's

Durch individuell ausgelegte Bogenrohre oder Verteilerrohre wird bei allen Speichertypen die Grundlage für eine optimale Schichtung geschaffen – Tauchhülsen in entsprechender Anzahl ermöglichen die Überwachung der Betriebstemperatur.

## ... Kontrolle ist besser

Wir bieten an die Anlage angepasste Temperaturmesstechnik, vom Fühler bis zum Messumformer werkseitig montiert. Zur einfachen Einbindung in die Gebäudeleittechnik, im anschlussfertig montierten Klemmenkasten endend.

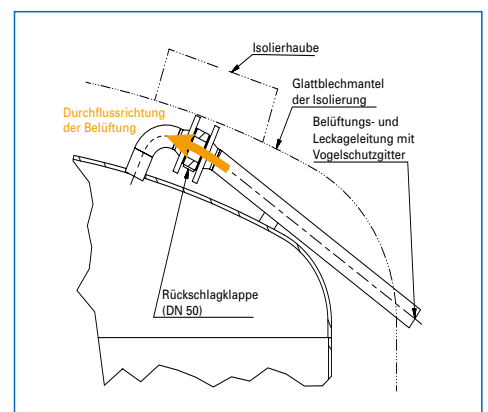
Neben unserem Standard, bestehend aus Pt100-Kabelfühlern in 3-Leiterschaltung, bieten wir auch individuelle Lösungen nach Kundenwunsch.



Liegender Speicher mit Verteilerrohren und werkseitiger Dämmung

## ... damit der Pufferspeicher seine Form behält

Werkseitig eingebaute Vakuumbrecher verhindern unzulässigen Unterdruck im Speicher und verringern den Montageaufwand vor Ort.



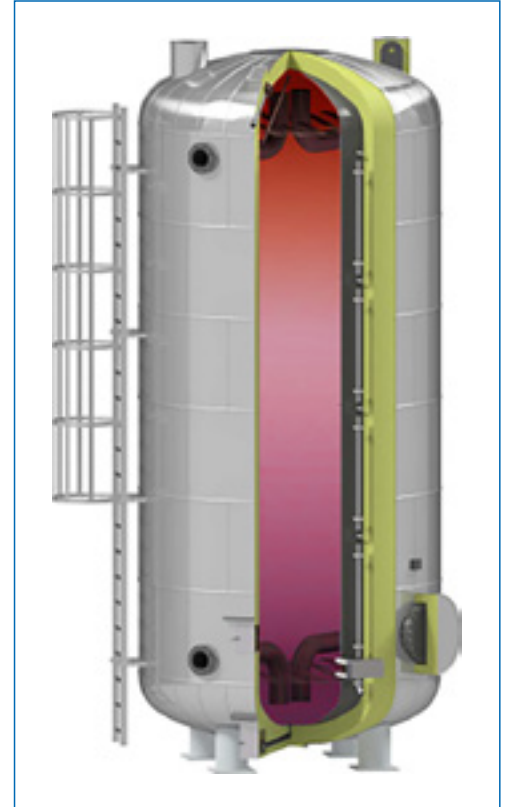
# ... von 2 m<sup>3</sup> bis über 150 m<sup>3</sup>

... damit keine Energie verloren geht

Unsere hochwertige, werkseitig montierte Wärmeisolierung mit sehr geringem Wärmeverlust und beim Kältespeicher die diffusionsdichte Kälteisolierung erfüllen die Voraussetzungen für die Beantragung von BAFA Fördermitteln gemäß KWKG. Die entsprechenden Berechnungen stellen wir zur Verfügung.

Unser Speicherprogramm auf einen Blick

- ▶ Wärmespeicher von 10 m<sup>3</sup> bis 150 m<sup>3</sup>, stehend oberirdisch
- ▶ Heizungspufferspeicher 2 m<sup>3</sup> bis 10 m<sup>3</sup>, stehend oberirdisch
- ▶ Pufferspeicher bis 150 m<sup>3</sup> liegend oberirdisch
- ▶ Pufferspeicher unterirdisch 2 m<sup>3</sup> bis 100 m<sup>3</sup>
- ▶ Kältespeicher stehend von 2 m<sup>3</sup> bis 150 m<sup>3</sup>



# Heizungspufferspeicher

Heizungspufferspeicher, oberirdisch, stehend 2.000 bis 10.000 Liter, Betriebsdruck 6 bar

ohne Isolierung					Isolierung 100 mm	
Art.-Nr.	Nenninhalt Liter	Durchmesser mm	Höhe ca. mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Gewicht kg
176905	2.050	1.200	2.250	440	170904	40
176910	2.600	1.200	2.750	500	170909	45
176915	3.150	1.200	3.250	565	170914	50
176920	3.700	1.200	3.750	620	170919	60
176925	4.250	1.200	4.250	685	170924	65
176930	4.800	1.200	4.750	745	170929	70
176960	5.150	1.400	3.850	795	170959	70
176965	5.950	1.400	4.350	865	170964	75
176970	6.700	1.400	4.850	935	170969	85
176975	7.450	1.400	5.350	1.005	170974	90
176980	8.200	1.400	5.850	1.075	170979	100
176985	8.950	1.400	6.350	1.150	170984	105
176990	9.750	1.400	6.850	1.225	170989	115

## Standard-Anschlüsse und Lieferumfang

- ▶ 4x Muffe Rp2" mit Bogenrohr gegen die Böden geführt
- ▶ 1x Muffe Rp2" als Entleerung, innen nach oben geführt
- ▶ 1x Muffe Rp1" als Entlüftung
- ▶ 4x Muffe Rp1/2" für bauseitige Messtechnik
- ▶ Erdungslasche, Tragösen und Typenschild

Heizungs-Pufferspeicher bis 10.000 Liter benötigen nicht zwingend einen Einstiegsdom bzw. ein Mannloch. Dies reduziert die Materialkosten und macht diese Heizungs-Pufferspeicher noch wirtschaftlicher. Diese Heizungs-Pufferspeicher sind ausgelegt für Betriebsdrücke bis 6 bar und werden ohne montierte Isolierung geliefert. Wir liefern eine Gewebeisolierung, die vor Ort angebracht wird. Eine ausführliche Beschreibung finden Sie bei uns im Internet unter

