



Anforderungsprofil  
Langzeitspeicher, unterirdisch (LZU)  
**Wärmepufferspeicher**

PUS AP 003

PUS-Technik

Firma \_\_\_\_\_

Branche \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ \_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_

Ansprechpartner \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

Planer \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_ (bitte immer angeben)

**Angaben zum Speicher:** \_\_\_\_\_ (Bauvorhaben / Projekt)

Speicherinhalt: \_\_\_\_\_ Liter Betriebsüberdruck: \_\_\_\_\_ bar

Durchmesser: \_\_\_\_\_ mm Betriebstemperatur: \_\_\_\_\_ °C

Länge: \_\_\_\_\_ mm Betriebstemperatur max.: \_\_\_\_\_ °C

**Anschlüsse Speicher:**

**Menge / Stk. Bezeichnung**

\_\_\_\_\_ Mannloch DN 500 mit Blinddeckel PN 6/10, Dichtung und Schrauben  
\_\_\_\_\_ ab Speicher Ø 2000 mm serienmäßig, bei Ø 1250 mm und 1600 mm optional  
\_\_\_\_\_ Verteilerrohre für Be- und Entladung DN \_\_\_\_\_ mit Düsenbohrungen und  
\_\_\_\_\_ Anschlussflanschen.  
\_\_\_\_\_ Vor- und Rücklaufrohre DN \_\_\_\_\_ mit Bogen bzw. Stauscheiben und Anschluss-  
\_\_\_\_\_ flanschen.  
\_\_\_\_\_ Flanschstützen DN \_\_\_\_\_, Stutzhöhe: \_\_\_\_\_ mm  
\_\_\_\_\_ Flanschstützen DN \_\_\_\_\_, Stutzhöhe: \_\_\_\_\_ mm  
\_\_\_\_\_ Flanschstützen DN \_\_\_\_\_, Stutzhöhe: \_\_\_\_\_ mm  
\_\_\_\_\_ Anschlussmuffen R \_\_\_\_\_ "  
\_\_\_\_\_ Anschlussmuffen R \_\_\_\_\_ "  
\_\_\_\_\_ Anschlussmuffen R \_\_\_\_\_ "

Flansch  PN 6  PN 10  PN 16

**Auslegung Verteilerrohre / Einspeiserohre:**

Auf Wunsch erfolgt die Auslegung nach Bekanntgabe des Volumenstroms.

Nennweite der Verteilerrohre / Einspeiserohre DN: \_\_\_\_\_

Volumenstrom im Verteilerrohr: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h

Anzahl Düsenbohrungen: \_\_\_\_\_ Stk.

Ø Düsenbohrungen: \_\_\_\_\_ mm

**Stahldomschacht / Domschachtabdeckung:**

Stahldomschacht, 3-teilig, verschraubbar mit Domschachtabdeckung

- begehbar, übergreifend.  befahrbar, übergreifend (Prüflast 100 kN).  
 befahrbar, übergreifend (Prüflast 150 kN), System MONOS.  
 befahrbar, übergreifend (Prüflast 400 kN), System MONOS.



Anforderungsprofil  
Langzeitspeicher, unterirdisch (LZU)  
Wärmepufferspeicher

PUS AP 003

PUS-Technik

**Doppelschalige Ausführung:**

Ausführung des Pufferspeichers in doppelschaliger Verbundweise. Zwischenraum als Wärmedämmung aufgeschäumt mit PU-Hartschaum, Rohdichte ca. 40 kg/m<sup>3</sup>, Wärmeleitzahl 0,030 W/mK.

**Wärmedämmung:**

Isolierdicke:  100 mm  150 mm  200 mm  \_\_\_\_ mm

**Außenbeschichtung/Außenisolierung:**

glasfaserverstärkte Bitumenisolierung nach DIN 6607, geprüft mit 14 kV Hochspannung.

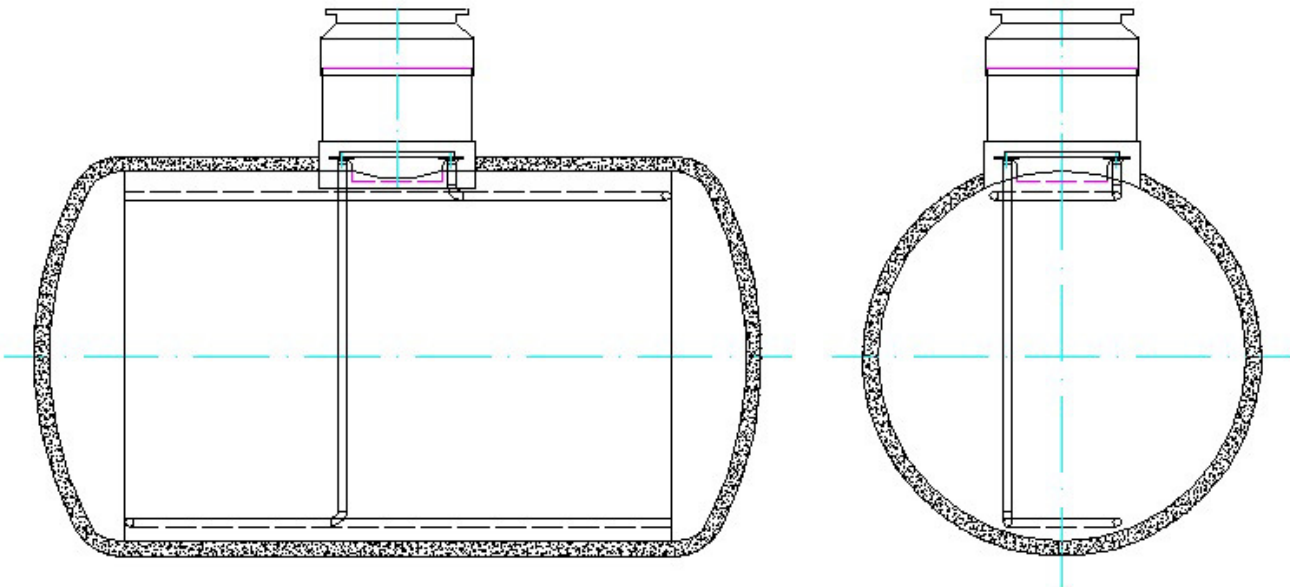
**Einschalige Bauweise:**

Ausführung des Pufferspeichers in einschaliger Bauweise. Außenisolierung als Wärmedämmung frei aufgeschäumt mit PU-Hartschaum, Rohdichte 40 kg/m<sup>3</sup>, Wärmeleitzahl 0,030 W/mK. Sonderbeschichtung altmayerBTD-RC 85, härteelastisch und wasserabweisend, ca. 3 mm Schichtdicke.

Isolierdicke:  100 mm  150 mm  200 mm  \_\_\_\_ mm

**Ausführung und Ausrüstung:**

Bitte Detailmaße, Anordnung der Anschlüsse einzeichnen und Dimensionen angeben.



**Bemerkungen:**

---

---

---

Angebotsabgabe bis \_\_\_\_\_ Ausführungszeitraum ca. \_\_\_\_\_ KW

Lieferung bis \_\_\_\_\_

**BTD Behälter- und Speichertechnik Dettenhausen GmbH**

Brückenstraße 1 • 72135 Dettenhausen

☎ + 49 (0) 7157 562-0 • Fax + 49 (0) 7157 562-265

info@btd-gmbh.de • www.btd-gmbh.de