

Wärmespeicher mit Teleskoptechnologie

40 Jahre Haase - 40 Jahre Erfahrung im Behälterbau:

- seit 1970 Produktion von Kugel- und Flachbodentanks aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK)
- seit 2003 vor Ort montierbare Wärmespeicher aus GFK (max. 3,6 m Höhe und 40.000 Liter)
- seit 2009 vor Ort montierbare Wärmespeicher mit Teleskoptechnologie aus GFK (max. 10 m Höhe und 120.000 Liter)



Vorteile der Haase-Speicher aus GFK

- hohe Flexibilität
 - Vor-Ort-Montage
 - 10 verschiedene Durchmesser
 - Höhe frei wählbar
- kein Ausdehnungsgefäß für Speichermedium notwendig
 - druckloser Betrieb
 - kommunizierendes Luftpolster
 - keine Korrosionsgefahr
- geringe Wärmeverluste
 - Flachboden (keine Wärmebrücke)
 - geringe Wärmeleitfähigkeit von GFK
 - min. 20 cm Isolierung (umlaufend)



Montageprinzip der Teleskoptechnologie



1. Transport der Einzelteile in das Gebäude (nur 60 cm Türbreite erforderlich)
2. Montage der unteren Speicherhälfte
3. Montage der oberen Speicherhälfte
4. Teleskopieren des Wärmespeichers
5. Laminieren der Verbindungsstellen
6. Isolieren des Speichers



Anwendungsbeispiele



Volumen: 2 x 12.000 Liter
Höhe: 4,60 m
Projektpartner: Soli fer Solardach GmbH

Volumen: 33.800 Liter
Höhe: 5,30 m
Projekt: Dr. Födisch Umwelt-
messtechnik GmbH