

# Die neuen Rietberg Wärmespeicher: ober- und unterirdische Speicher- behälter für Wasser

**NEU!**



Die Heizölpreise sind äußerst schwankend und unberechenbar. Aufgrund dessen hat die Nutzung von regenerativen Energiequellen in den letzten Jahren an hoher Bedeutung gewonnen. Durch die Rietberg Wärmespeicher haben Sie die Möglichkeit die Deckungsraten regenerativer Energien deutlich zu steigern. Als Speichermedium dient Betriebswasser.

**PRODUKT-INFO**

**Zylindrischer Wärmespeicher gefertigt aus  
Qualitätsstahl S 235 JR bzw. P 265 GH.**

Ausgelegt für einen Betriebsdruck von 3 bar  
und eine Betriebstemperatur bis 110 °C.

Oberfläche innen roh, außen auf unbehandel-  
ter Oberfläche grundiert.

**Ihre Vorteile:**

- Oberirdische und unterirdische  
Aufstellung möglich
- Lieferbar mit oder ohne Wärmedämmung
- Zwischengrößen, Sonderanfertigungen  
auf Anfrage lieferbar



**SEPPELER BEHÄLTER  
RIETBERG**

# Oberirdisch stehende Wärmespeicher: Ausrüstung, technische Daten

Die Rietberg Wärmespeicher werden in oberirdisch stehender Ausführung standardmäßig **bis 8.800 Liter** auf 3 Füßen geliefert. Die Wärmespeicher werden aus Qualitätsstahl S 235 JR bzw. P 265 GH gefertigt.



## Stehender zylindrischer Wärmespeicher:

- Oberfläche innen roh, grundiert (Korrosionsschutzklasse: C1)
- Blechdicke: nach statischen Erfordernissen mit 1 mm Korrosionszuschlag
- Betriebstemperatur bis 110°C
- Betriebsdruck 3 bar, höherer Betriebsdruck auf Anfrage
- ausgelegt nach RL 97/23 EG und AD2000, zum Betrieb ohne Luftpolster
- Abnahme durch einen Werksachverständigen, ohne CE-Zeichen

## Die Speicher sind serienmäßig mit folgenden Anschlüssen ausgestattet:

- 2 Muffen G  $\frac{3}{4}$  150 mm für Entlüftung und Entleerung (50 mm)
- 4 Muffen G  $\frac{1}{2}$  150 mm für bauseitige Armaturen, Fühler u.a.
- 2 Muffen G 2 150 mm für Be- und Entladung

Weitere Anschlussmöglichkeiten: zusätzliche Muffen, Flanschanschlüsse, Dom sind auf Anfrage möglich.

**Lieferbare Isolierungen:** 120 mm Weichschaum verkleidet mit Polystyrolplatte mit Hakenverschluss (Montage bauseits) oder Polyurethanschaum: Stärke 100 mm, 200 mm oder 300 mm Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = \text{ca. } 0,030 \text{ W / m}\cdot\text{k}$ .

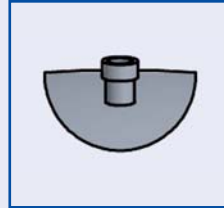
## Wärmespeicher oberirdisch stehend

Nenninhalt (Liter)	2300	3000	4200	4800	5400	8800	> 9000
Durchmesser (D) mm	1250	1400	1250	1600	1400	1600	
Höhe inkl. Füße (H) mm	2370	2400	3938	2930	4020	4910	Auf
Kippmaß mm	2430	2500	3980	2990	4070	4970	
Anschlussmaß (A1) mm	545	580	550	615	580	615	Anfrage
Anschlussmaß (A) mm	1290	1290	2850	1710	2865	3695	
Anschlussmaß (B1) mm	545	580	550	615	580	615	
Anschlussmaß (B) mm	430	430	950	570	955	1230	
Gewicht (kg)*	270	400	420	550	620	870	

\* Gewicht ohne Isolierung

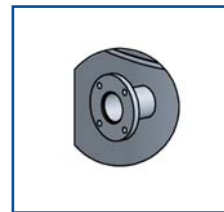
Andere Größen erhalten Sie gerne auf Anfrage. Bitte geben Sie uns hierzu den gewünschten Durchmesser und die gewünschte Höhe an.

# Oberirdisch stehende Wärmespeicher: Mögliche Anschlüsse



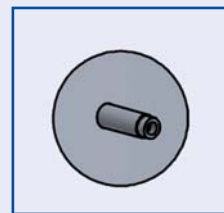
**A (1 : 10)**

Anschluss Muffe im Boden



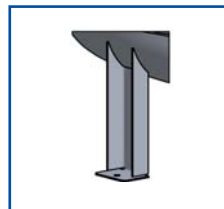
**B (1 : 10)**

Anschluss DIN-Flansch



**C (1 : 10)**

Anschluss Muffe



**D (1 : 10)**

Fuss



**E (1 : 10)**

Domeinsatz im Boden

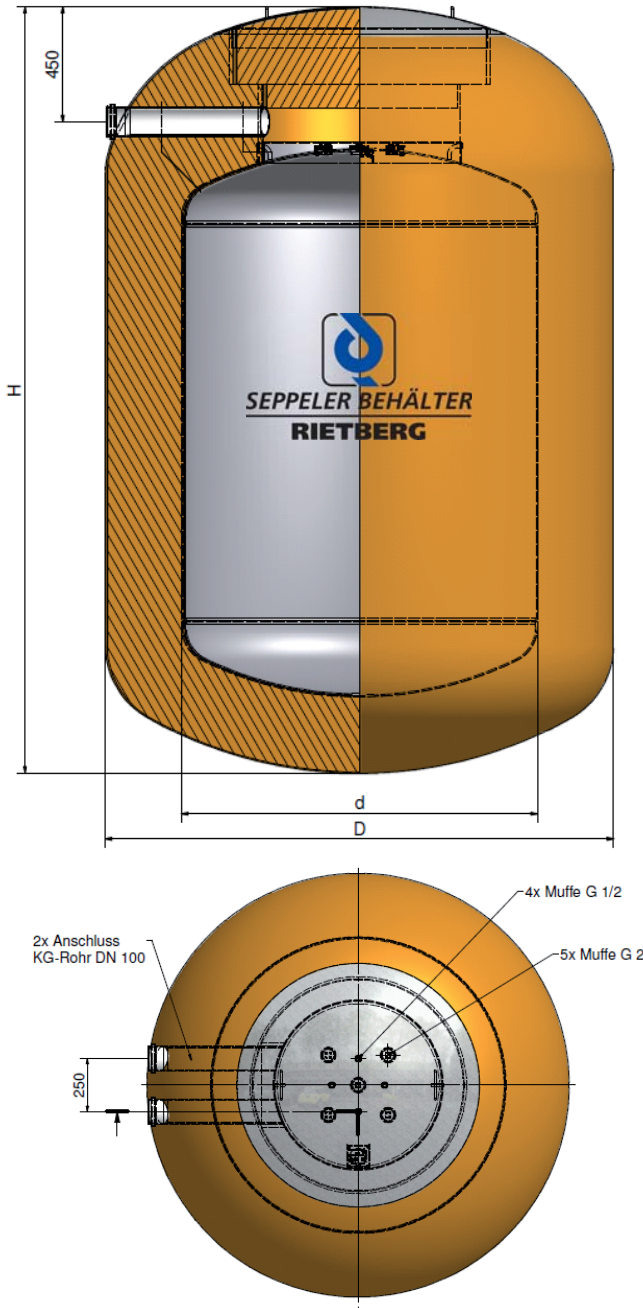


**F (1 : 10)**

Standing

# Unterirdisch stehende Wärmespeicher: Ausrüstung, technische Daten

Die Rietberg Wärmespeicher werden in unterirdisch stehender Ausführung standardmäßig **bis 4.800 Liter** geliefert. Die Wärmespeicher werden aus Qualitätsstahl S 235 JR bzw. P 265 GH gefertigt.



## Stehender zylindrischer Wärmespeicher:

- Oberfläche innen roh, außen grundiert (Korrosionsschutzklasse: C1)
- Blechdicke: nach statischen Erfordernissen mit 1 mm Korrosionszuschlag
- Betriebstemperatur bis 110°C
- Betriebsdruck 3 bar, höherer Betriebsdruck auf Anfrage
- ausgelegt nach RL 97/23 EG und AD2000, zum Betrieb ohne Luftpolster
- Abnahme durch einen Werkssachverständigen, ohne CE-Zeichen

## Die Speicher sind serienmäßig ausgerüstet mit:

- 2 KG Rohre DN 100 mit Muffe
- 5 Muffen G2
- 4 Muffen G 1/2
- 300 mm Wärmedämmung PU-Schaum
- Abnehmbarer Haube
- Kranösen

Weitere Anschlussmöglichkeiten: zusätzliche Muffen, Flanschanschlüsse, Dom sind auf Anfrage möglich.

**Isolierung:** 300 mm Polyurethanschaum (Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = \text{ca. } 0,030 \text{ W / m}\cdot\text{k}$ ) und einem wasserabweisenden Anstrich

## Wärmespeicher unterirdisch stehend

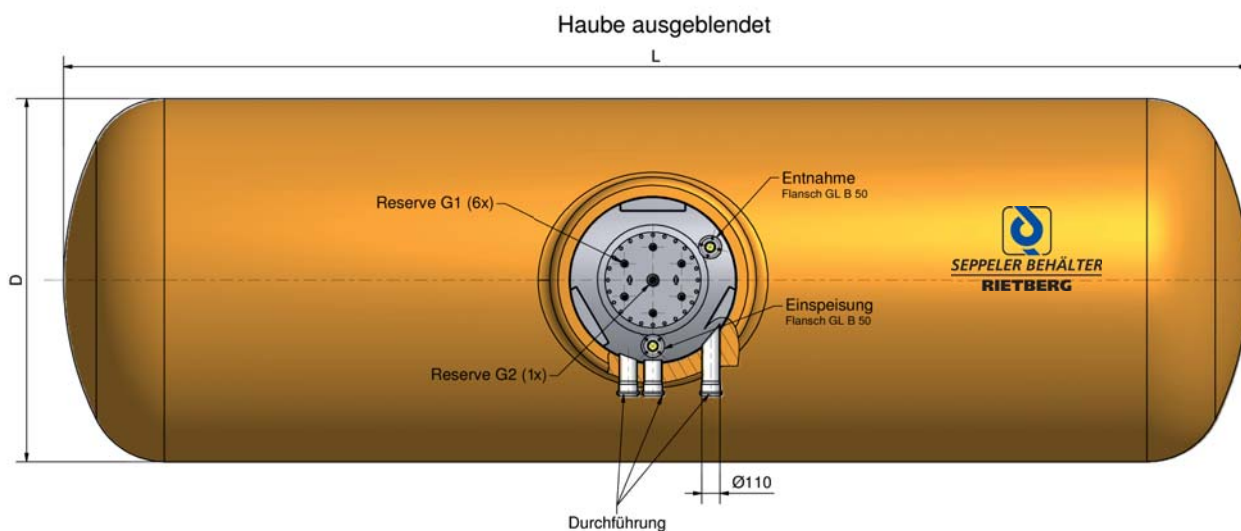
Nenninhalt (Liter)	2300	3000	4800	> 5000
Durchmesser (D) mm	1850	2000	2200	Auf
Ø - Behälter (d) mm	1250	1400	1600	
Höhe (H) mm	2950	3020	3510	Anfrage
Gewicht (kg)**	515	665	925	

\*\* Gewicht mit Isolierung

Andere Größen erhalten Sie gerne auf Anfrage. Bitte geben Sie uns hierzu den gewünschten Durchmesser und die gewünschte Höhe an.

# Unterirdisch liegende Wärmespeicher: Ausrüstung, technische Daten

Die Rietberg Wärmespeicher werden in unterirdisch liegender Ausführung standardmäßig **bis 16.000 Liter** geliefert. Die Wärmespeicher werden aus Qualitätsstahl S 235 JR bzw. P 265 GH gefertigt.



## Liegender zylindrischer Wärmespeicher:

- Oberfläche innen roh, außen grundiert (Korrosionsschutzklasse: C1)
- Blechdicke: nach statischen Erfordernissen mit 1 mm Korrosionszuschlag
- Betriebstemperatur bis 110°C
- Betriebsdruck 3 bar, höherer Betriebsdruck auf Anfrage
- ausgelegt nach RL 97/23 EG und AD2000, zum Betrieb ohne Luftpolster
- Abnahme durch einen Werkssachverständigen, ohne CE-Zeichen

## Die Speicher sind serienmäßig ausgerüstet mit:

- 2 KG Rohre DN 100 mit Muffe
- 1 Muffen G2
- 6 Muffen G1
- 300 mm Wärmedämmung PU-Schaum
- Abnehmbarer Haube
- Kranösen

Weitere Anschlussmöglichkeiten: zusätzliche Muffen, Flanschanschlüsse, Dom sind auf Anfrage möglich.

**Isolierung:** 100 - 300 mm Polyurethanschaum (Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = \text{ca. } 0,030 \text{ W / m}\cdot\text{k}$ ) und einem wasserabweisenden Anstrich

## Wärmespeicher unterirdisch liegend

Nenninhalt (Liter)	5400	7800	10200	8800	12700	16000	> 17000
Durchmesser (D)* mm	1800	1800	1800	2000	2000	2000	
Ø - Behälter (d) mm	1400	1400	1400	1600	1600	1600	Auf
Länge (L) mm	4120	5700	7270	5020	6990	8990	
Länge - Behälter (l) mm	3720	5300	6870	4620	6590	8590	Anfrage
Höhe (H)** mm	2050	2050	2050	2350	2350	2350	
Gewicht (kg) bei 100 mm***	795	1025	1330	1060	1470	1850	
Gewicht (kg) bei 200 mm***	890	1160	1490	1200	1660	2070	
Gewicht (kg) bei 300 mm***	980	1290	1620	1335	1840	2300	

\* Durchmesser bei 200 mm Isolierung

\*\* Höhe mit 200 mm Isolierung

\*\*\* PU-Schaum

Andere Größen erhalten Sie gerne auf Anfrage. Bitte geben Sie uns hierzu den gewünschten Durchmesser und die gewünschte Höhe an.

# Unser weiteres Lieferprogramm umfasst:



Stationäre Betankung



Mobile Betankung



Lagerbehälter



Sammelbehälter



Gefahrstoffcontainer



Kraftstoffabsaugung

Wenn Sie mehr darüber wissen wollen – rufen Sie uns an.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

**Rietbergwerke GmbH & Co. KG**  
Geschäftsbereich Behältertechnik  
Bahnhofstraße 55 · 33397 Rietberg  
Postfach 2329 · 33381 Rietberg  
Tel. 05244 983-254 · Fax: 983-201  
behaeltertechnik@seppeler.de  
www.RietbergBehaelter.de

