

TWW-Bauarten

1 Wie heißen die Zwei Grund-Bauarten von TWW-Erwärmern?

Speicher- und Durchfluss-TWW-Erwärmer.

TWW-Bauarten

2 Welchen Vorteil hat das Speicher-Prinzip?
(Verglichen mit dem Durchfluss-Prinzip)

Hoher Komfort durch: Hohe Temperaturen, hohem Versorgungsdruck und große Volumenströme an den Zapfstellen bei kleinen Versorgungs-Anschluss-Leistungen (Elektrisch oder Gas oder Öl).

TWW-Bauarten

- 3 Welchen Nachteil hat das Speicher-Prinzip?
(Verglichen mit dem Durchfluss-Prinzip)

Bereitschaftsverluste
großer Raumbedarf
zeitlich begrenzte Wasserentnahme

TWW-Bauarten

- 4 Was sind Bereitschaftsverluste?

Ein Speicher verliert ständig Wärme (auch wenn er noch so gut gedämmt ist). Diese Wärmeverluste müssen immer wieder durch Nachheizen ausgeglichen werden. Auch wenn niemand Warmwasser entnimmt, muss immer wieder nachgeheizt werden.

TWW-Bauarten

- 5 Welchen Vorteil hat das Durchfluss-Prinzip?
(Verglichen mit dem Speicher-Prinzip)

keine Bereitschaftsverluste
zeitlich unbegrenzte Wasserentnahme
geringer Raumbedarf
hygienisch unbedenklich (zB. Legionellen)

TWW-Bauarten

- 6 Welchen Nachteil hat das Durchfluss-Prinzip?
(Verglichen mit dem Speicher-Prinzip)

Geringer Komfort wegen kleiner Volumenströme und geringerer Temperaturen
(als beim Speicher).
Es ist eine große Anschlussleistung nötig (Elektrisch, Gas oder Öl oder....)

TWW-Bauarten

7 Woraus besteht ein Speicher-Lade-System?

Aus einem Speicher kombiniert mit einem Durchfluss-Wasser-Erwärmer.
Man versucht auf diese Art die Vorteile von beiden Systemen (Speicher – und Durchfluss-System) zu vereinen.

TWW-Bauarten

8 Was ist der Vorteil von einem Speicher-Lade-System?

Man hat mit einem relativ kleinen Speicher fast denselben Komfort wie mit einem viel größerem Speicher. Oft ist nur wenig Platz für einen Speicher vorhanden, dann ist dieses kombinierte System ideal.