



INTELLIGENTE WÄRMESPEICHER BIS 20.000 m³

SCHLÜSSEL-
FERTIG

Wärme bedarfsgerecht nutzen

Für eine sichere und stabile Energieversorgung ist Flexibilität das A und O. Intelligente Pufferspeicher ermöglichen in der kommunalen Versorgung, aber auch in Industrie und Gewerbe die bedarfsorientierte Bereitstellung von Wärme.

Smarte Wärmespeicher von Hanneken

Ein smarter Wärmepufferspeicher von Hanneken kann mehr: Er unterscheidet sich von herkömmlichen Pufferspeichern durch seine erweiterten Funktionen zur effizienten und intelligenten Steuerung der Wärmeversorgung.

IHR VORTEIL BEI UNS

Von der Planung über die Ausführung bis hin zu den Formalitäten bleibt bei uns alles in einer Hand. So ersparen Sie sich nicht nur die Koordinationsarbeit, sondern können auch sicher sein, dass alle Projektschritte und technischen Komponenten perfekt aufeinander abgestimmt sind.



Energieverbrauch optimieren

Für die Steuerung kommen moderne Technologien wie Sensoren, Algorithmen und Software zum Einsatz. Diese Steuerung berücksichtigt Faktoren wie Wetterprognosen, Tageszeiten, Energiepreise und den aktuellen Wärmebedarf sekundärer Abnehmer wie Trockner oder Wärmenetze.



Direktvermarkter-Schnittstelle

Die Schnittstelle erlaubt es, die Wärmeproduktion optimal an die aktuellen Marktbedingungen anzupassen: Wenn die Strompreise besonders hoch sind, kann der Speicher gezielt geladen werden. Umgekehrt kann die Wärmeabgabe erfolgen, wenn die Preise niedrig sind.



Fernüberwachung und Wartung

Smarte Wärmespeicher bieten die Möglichkeit der Fernüberwachung. Über eine App können jederzeit der aktuelle Füllstand, die Temperatur und andere relevante Daten eingesehen werden. Bei Störungen kann umgehend per Fernwartung eingegriffen werden.



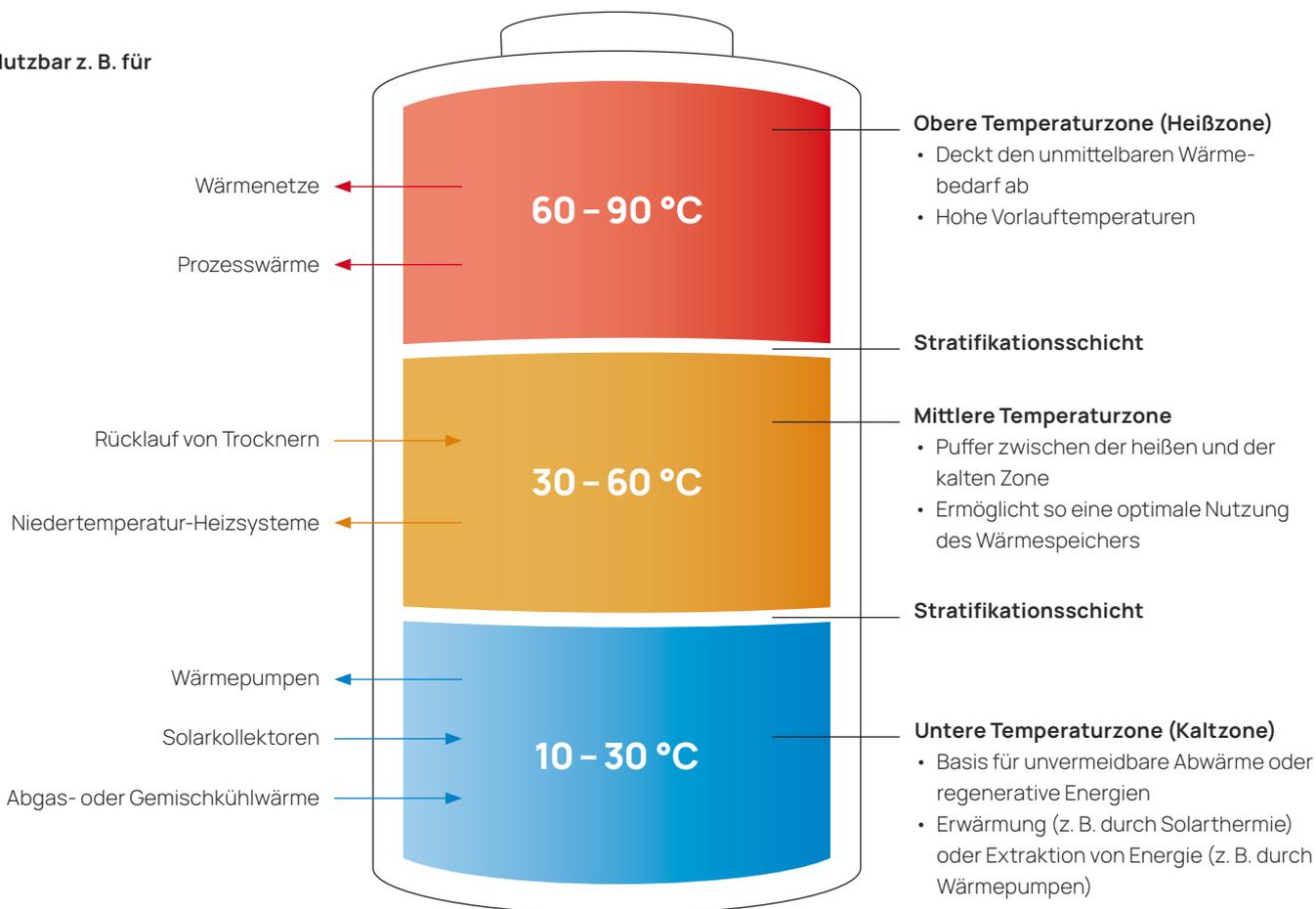
Nachhaltigkeit und Energieeffizienz

Durch die optimierte Nutzung verschiedener Energiequellen, intelligente Steuerung und gute Dämmung wird eine hohe Energieeffizienz erreicht, was nicht nur die Betriebskosten senkt, sondern auch den CO₂-Ausstoß verringert.

Für jede Anwendung die passende Temperatur

Durch die intelligente Steuerung kann ein smarter Pufferspeicher überschüssige Energie aus unterschiedlichen Quellen (z. B. Solarthermie, Wärmepumpen, BHKW, Power-to-Heat oder Heizkessel) speichern und bedarfsgerecht abgeben. Die verschiedenen Schichten innerhalb des Pufferspeichers sorgen dafür, dass immer die benötigte Temperatur bereitgestellt wird bzw. vom aktuellen Wärmeerzeuger in die richtige Pufferzone eingespeist wird.

Nutzbar z. B. für



Intelligente Großpufferspeicher bis 20.000 m³

| Wärmespeicher | | | | Fundament |
|------------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| Volumen (gesamt) in m ³ | Volumen (nutzbar) in m ³ | Höhe in m (mm) | Durchmesser in mm | Durchmesser in mm |
| 500 | 475 | 16 (16.000) | 6.320 | 6.680 |
| 1.000 | 950 | 16 (16.000) | 8.940 | 9.300 |
| 1.500 | 1.425 | 16 (16.000) | 10.940 | 11.500 |
| 2.000 | 1.900 | 20 (20.000) | 11.300 | 11.660 |

Abmessungen aller weiteren Speichergößen auf Anfrage.



HANNEKEN ENERGIESYSTEME GMBH & CO. KG

Hauptstraße 68 | 49624 Wachtum | T 05432 98998-0
 info@hanneken-gruppe.de | hanneken-gruppe.de



Hanneken

Energie, die ankommt.