

speicherpraxis

Informationen zum HAASE-Wärmespeicher



Projektbeschreibung

Die Verwertung ungenutzter Abwärme ist nicht nur aus ökologischen Gründen geboten, sondern es ist auch wirtschaftlich.

Voraussetzung dafür ist, dass die Abwärme zu einer Zeit entsteht, zu der diese nicht genutzt werden kann. Mit den Erdwärmespeichern von Haase kann Wärme eingelagert und zeitversetzt den Verbrauchern zur Verfügung gestellt werden.

Das Krematorium in Wien ist das größte seiner Art in Österreich. Dessen Tätigkeit wird nicht nur durch den pietätvollen Umgang mit den Verstorbenen bestimmt, sondern auch durch den möglichst schonenden Umgang mit der Umwelt. Mit der Einbindung eines Haase-Wärmespeichers in die Anlage bietet sich jetzt die Möglichkeit, erhebliche Mengen an Energie zu sparen. Bis zu 1 MW sollen in den Speicher eingebracht werden, das ergibt einen Volumenstrom von bis zu 44 m³ pro Stunde. Die Abwärme wird so unter anderem für die Beheizung der Räumlichkeiten vor Ort genutzt, die überschüssige Energie wird in ein Fernwärmenetz eingespeist.

Den Kunden überzeugte vor allem die GFK-Außenwand, die den Stahlspeicher zuverlässig vor Feuchtigkeit und die Dämmung vor Beschädigungen durch Wurzelwuchs und Nagetierverbiss schützt.

Wärmeerzeuger:

- Abwärme (bis zu 1 MW)

Verbraucher:

- Nahwärmenetz,
Gebäudeversorgung

Daten zum Wärmespeicher

Typ: T 331-600

Max. Betriebsdruck: 6 bar

Max. Betriebstemp.: 110° C

Gewicht: ca. 8.200 kg (leer)

Ausstattung:

Be- und Entladung jeweils über 2 x DN100 mit Verteilerrohr DN150

60 m³-Speicher für Abwärmenutzung



HAASE
HAASE TANK GMBH



Adolphstr.62 01900Großröhrsdorf
Telefon: 03 59 52 / 3 55-0
www.haasetank.de

speicherpraxis

Informationen zum HAASE-Wärmespeicher



Projektbeschreibung

Bei diesem Bauvorhaben in Hessen schafft der Auftraggeber durch Sanierungen, Modernisierungen und Neubauten zeitgemäßen und klimaverträglichen Wohnraum. Dabei wurden sechs unterirdische Pufferspeicher von Haase installiert. Da in einer größeren Stadt Platz immer rar ist, wurde von Anfang an geplant, die Behälter ins Erdreich einzubauen. Aus der Projektierung und Auslegung der Heizungsanlage ergaben sich drei Pufferspeicher mit je 6,3 m³ und weitere drei Behälter mit je 9,8 m³ Volumen. Die benötigte Wärmemenge wird durch eine Holzpellets - Heizkesselanlage nachhaltig bereitgestellt. Unsere werksgefertigten Speicher wurden per Spedition zur Baustelle transportiert und von einem Tiefbauunternehmen ins Erdreich eingelagert.

Wärmeerzeuger:

- Holzpellets - Heizkesselanlage

Verbraucher:

- Heizung und Warmwasser für Wohngebäude in einem Quartier

Daten zum Wärmespeicher

Typ: T 325-98 (3 Stück)

Füllvolumen: 9.800 Liter

Höhe: 3,20 m; Durchmesser: 2,50 m

Typ T 320-63 (3 Stück)

Füllvolumen: 6.300 Liter

Höhe: 3,20 m; Durchmesser: 1,80 m

Ausstattung:

- jeweils Be- und Entladung durch seitliche Anschlüsse

HAASE
HAASE TANK GMBH



Adolphstr.62 01900Großröhrsdorf

Telefon: 03 59 52 / 3 55-0

www.haasetank.de

6 Pufferspeicher für ein Wohnquartier

