

heatStixx & heatSel / XL

DIE INNOVATIVE LÖSUNG ZUR ERHÖHUNG DER SPEICHERKAPAZITÄT

Anwendung

- Wärmespeicher
- Kältespeicher
- Wärmepumpensysteme
- Power-to-Heat Anlagen
- Energiespeicher aller Art

Funktion

- Betriebstemperatur wählen
- heatStixx einfüllen
- Latente Energie nutzen

Einbringung

- Standardmuffe 1½"
- Automatische Anordnung der Ellipsoide
- Optimierte Durchströmung

Wärmepumpe optimieren

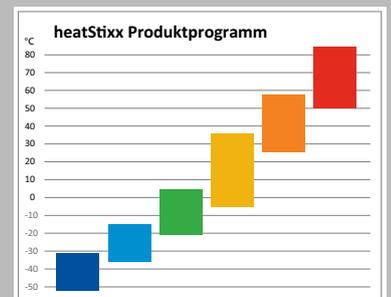
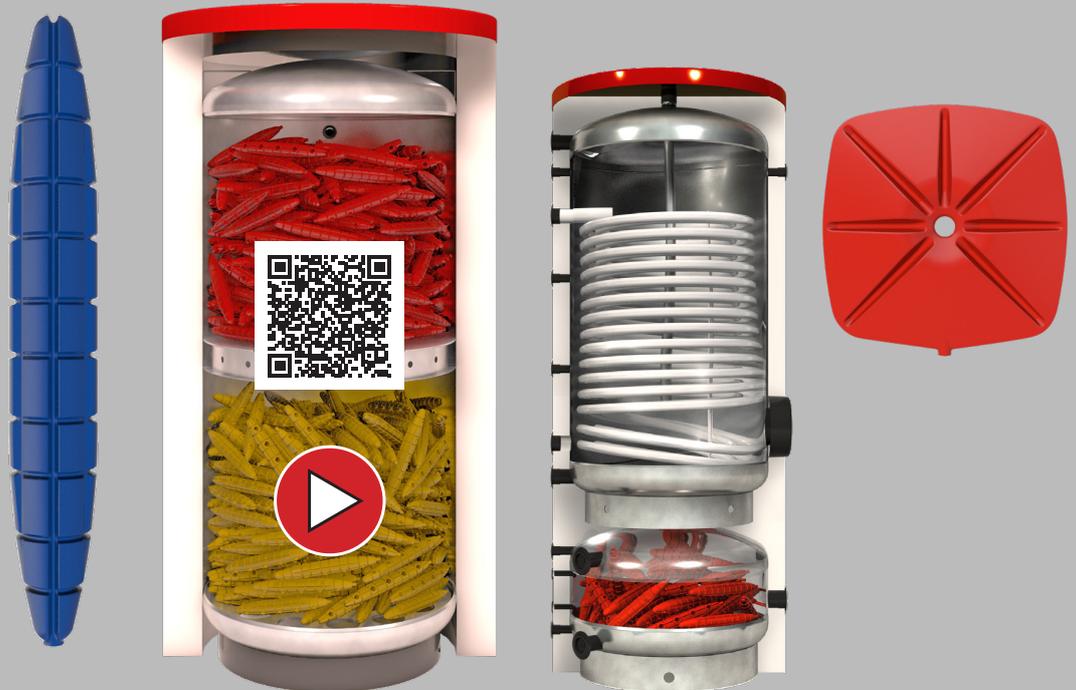
- SmartGrid Tarife nutzen
- Sperrzeiten überbrücken
- Wirkungsgrade verbessern

Eigenschaften

- Wartungsfrei
- Zyklenfest
- Flexibel

Systemkompetenz

- Boostfunktion für Standardspeicher
- Optimierung Systemspeicher
- Systemhöhe bleibt erhalten



Fordern Sie Ihre heatStixx für Testzwecke an!

Adresse

Vorname / Nachname

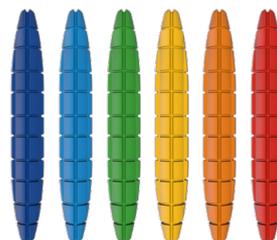
Firma

Strasse

PLZ / Ort

e.mail

Telefon



kraftBoxx
POWER TO HEAT SYSTEMS

kraftBoxx gmbh
Riedweg 5, 88326 Aulendorf

Phone: +49 7525 / 924 382
E-mail: info@kraftBoxx.de
Web: www.heatStixx.de

PROJEKT BHKW

Aufgabenstellung

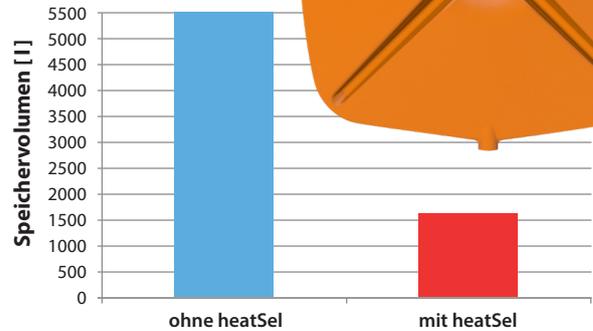
Minimierung der Speichergöße für ein, durch ein BHKW betriebenes, kleineres Nahwärmenetz.

Daten:

- Benötigte Speicherkapazität von 5,5 m³ Wasservolumen.
- Nahwärmenetz im Winter mit 55 °C Vorlauf und 45 °C Rücklauf

Lösung:

Verringerung des Speichervolumens auf bis zu 30 % im Vergleich zu einem üblichen Pufferspeicher bei einer gewählten Größe von 1.700 l.



PROJEKT WÄRMEPUMPE

Aufgabenstellung

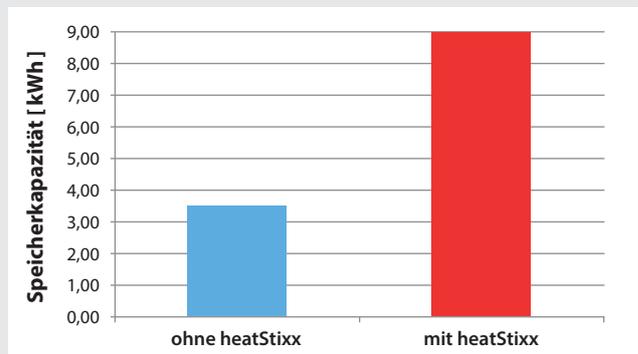
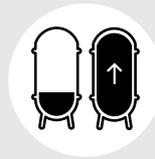
Maximierung der Speicherkapazität eines Wärmepumpenpufferspeichers zur Flexibilisierung der Laufzeiten.

Daten:

- 300 l Speicherinhalt
- Abkühlung der gesamten Füllmenge von 55 °C auf 45 °C

Lösung:

Erhöhung der Speicherkapazität um 258 %.



PROJEKT EISSPEICHER

Aufgabenstellung

Das Volumen eines Wasser/Glykol-Kältespeichers soll soweit wie möglich verringert werden.

Daten:

- 8000 l Speicherinhalt
- Temperaturbereich von -5 °C bis 5 °C

Lösung:

Leichte Umsetzung eines Eisspeichers ohne teure Wärmetauscher und Konstruktionsaufwand, dazu Minimierung des Speichervolumens auf 2.000 l, dies entspricht 25 % des ursprünglichen Volumens.

