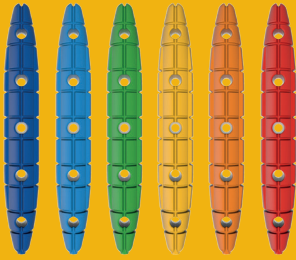


heatStixx

Die innovative Lösung zur Erhöhung der Speicherkapazität!



Funktion

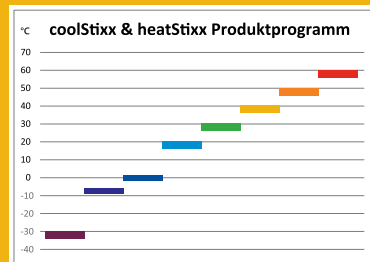
- Betriebstemperatur wählen
- heatstixx einfüllen
- Latente Energie nutzen

Einbringung

- Standardmuffe 11/2"
- Automatische Anordnung der Ellipsoide
- Optimierte Durchströmung

Wärmepumpe optimieren

- SmartGrid Tarife nutzen
- Sperrzeiten überbrücken
- Wirkungsgrade verbessern



Anwendung

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

Systemkompetenz

- Boostfunktion für Standardspeicher
- Optimierung Systemspeicher
- Systemhöhe bleibt erhalten

Eigenschaften

- Wartungsfrei
- Zyklentest
- Flexibel

Adresse

Vorname / Nachname

Firma

Strasse

PLZ / Ort

e.mail

Telefon

Fordern Sie Ihre
heatStixx für
Testzwecke an!



klara energy systems gmbh
Riedweg 5, 88326 Aulendorf

Telefon: +49 7525 / 924 382

E-mail: info@klara.cc

Web: www.klara.cc



Axiotherm GmbH
Bahnhofstraße 31, 07607 Eisenberg

Telefon: +49 36691 531 18

E-mail: mailbox@axiotherm.de

Web: www.axiotherm.de



www.heatStixx.de



cool & heatStixx Anwendungen

Projekt BHKW

Aufgabenstellung:

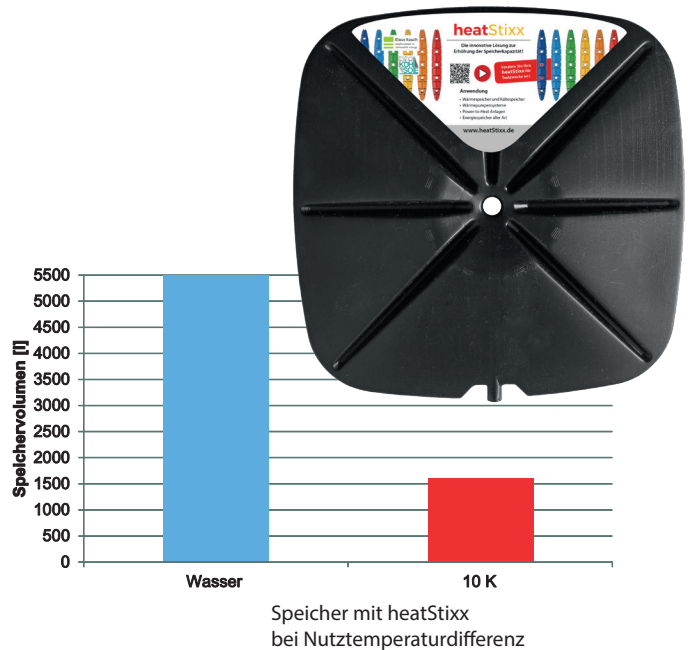
Minimierung der Speichergröße für ein, durch ein BHKW betriebenes, kleineres Nahwärmenetz.

Daten:

- Benötigte Speicherfähigkeit 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 Warmwasserspeicher bei einer gewählten Größe von 2.500 l.



Projekt Wärmepumpe

Aufgabenstellung:

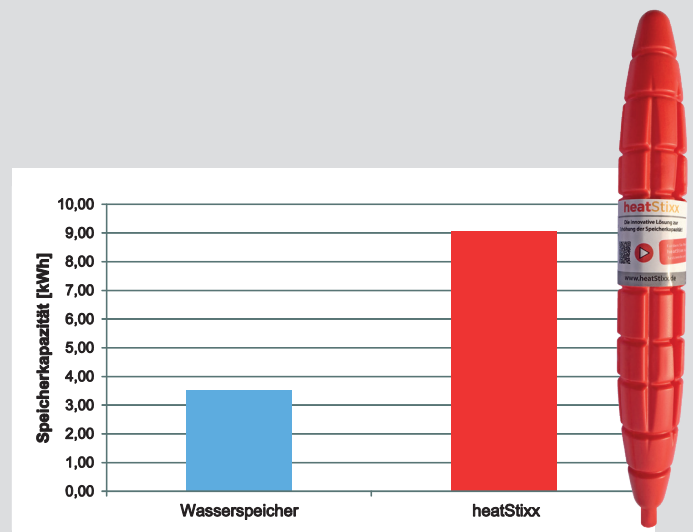
Maximierung der Speicherkapazität eines Wärmepumpenpufferspeichers, zur Flexibilisierung der Laufzeiten.

Daten:

- 300 l Speicherinhalt
- Abkühlung der gesamten Füllmenge von 60°C auf 50°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.

