D / Urbach
Anlagenleistung: 20 kW_{el}, 42,5 kW_{th}
Projektjahr: 2019

Wärmeanwendung

PROJEKT NAHWÄRMENETZ

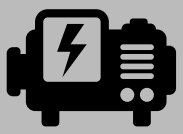
BHKW

AUFGABENSTELLUNG

- Betrieb eines effizienten und innovativen Energie-Arealnetzes
- Energieeffiziente und wirtschaftliche Vernetzung verschiedener Energieerzeugungs- und Speichersysteme und Umsetzung einer DC-Hochvoltspeicherung und Ladeinfrastruktur im gewerblichen Bereich zur Realisierung kleiner Energieareale.
- Gleichzeitig werden im Projekt neue Konzepte zur Realisierung und Multiplikation entwickelt und aufgestellt.

ERZEUGER

BHKW



- Zentrales BHKW ca. 20 kW el. Leistung + ca. 42 kW Wärmeleistung.
- Hochvolt-Batteriespeicher Kapazität ca. 144 kWh
- PV-Anlage ca. 30 kW

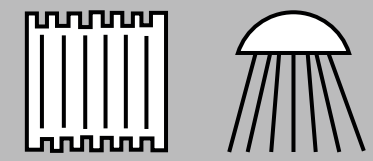
Speicher

heatSel + 58 °C

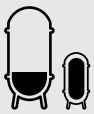
- Pufferspeicher 2 x 1000 Liter
- Einbindung als hydraulische Weiche
- Speicherkapazität 166 kWh
- Wasseräquivalent 9520 Liter
- Kapazitätsfaktor 2,38
- Spreizung 15 K

heatStixx inside

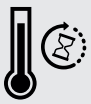
VERBRAUCHER



- Versorgung unterschiedlicher Industriegebäude im neuen Gewerbegebiet
- Zukünftig umliegende Bestands-gebäude (Ein- und Mehrfamilienhäus-er, sowie kommunale Gebäude
- ca. 10 Wärmeabnehmer
- ca. 2 - 3 Stromabnehmer


Minimierung der Speichergröße

Höhere Laufzeit
Weniger Taktung


Peak-Shifting

PARTNER

FM-Tech GmbH

- Fachbetrieb für Sanitär, Heizung, Klima

KONTAKT

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

AXIOTHERM® INSIDE