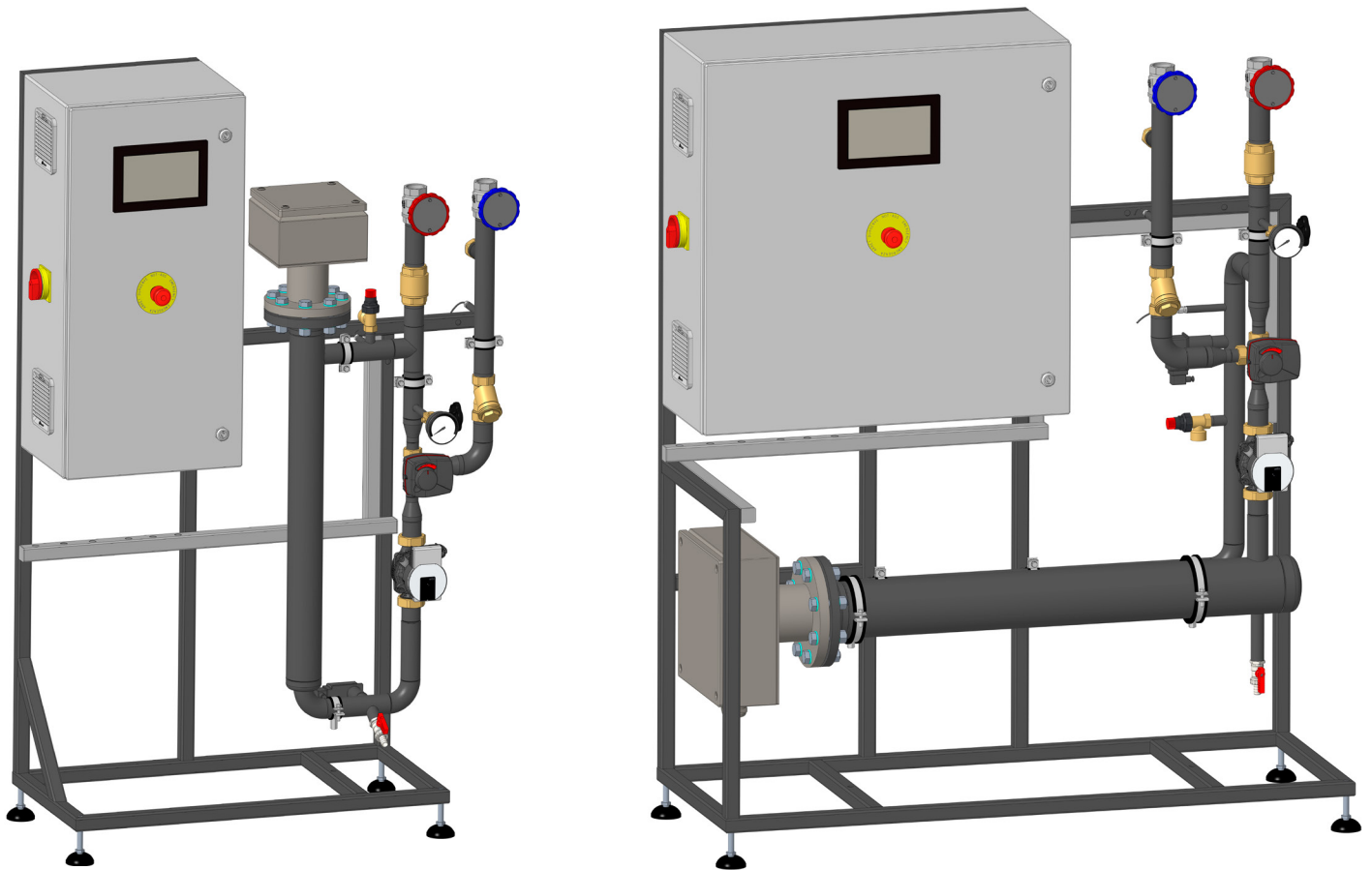


ENERPIPE

Wir bringen Wärme auf den Weg!

EnerHEAT 20/48 kW Stationen für Power-to-Heat



Mehr Power, mehr Versorgungssicherheit
Eigene Strom direkt nutzen

Mit dem Ausbau der erneuerbaren Energien ist die Sektorenkopplung zu einem wichtigen Fokus für die Energiewende geworden. Durch Power-to-Heat kann Energie im Gegensatz zu anderen Speichermöglichkeiten nahezu verlustfrei genutzt werden.

Die Regelheizung **EnerHEAT 20/48 kW** ermöglicht die unkomplizierte und effektive Nutzung des überschüssigen Stroms, indem sie ihn in Wärme umwandelt, anstatt ihn ins Netz einzuspeisen.



SPS-
STEUERUNG

INDIVIDUELLE ANPASSUNG DURCH EIGENENTWICKLUNG

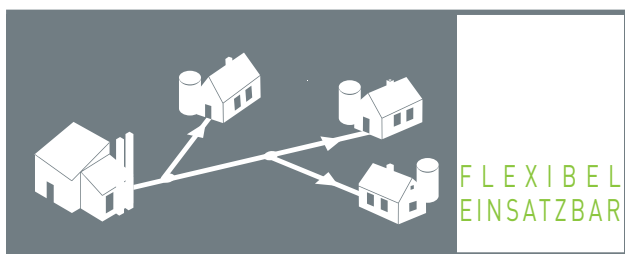
Präzise Ansteuerung durch eingesetzte SPS-Steuerung. Alle Informationen sind am 7" Touch-Display ablesbar, als Kundenschnittstelle steht Modbus zur Verfügung.



INDIVIDUELL
SCHALTEN

STUFENLOSE REGULIERUNG

Stufenlose Regelung des 20/48 kW Heizstabes mittels Thyristor-Leistungssteller. So kann jedes überschüssige Watt in Wärme umgewandelt werden.



FLEXIBEL
EINSETZBAR

VIELSEITIGE EINSATZZWECKE

Ob zur Unterstützung oder Absicherung eines Wärmenetzes oder zur Gewinnung von Prozess- oder Heizwärme in der Industrie oder privat ist die **EnerHEAT** flexibel in allen Bereichen einsetzbar und bietet andauernde Versorgungssicherheit.



SCHNELLE-
REAKTIONSZEIT

SCHNELLE REAKTIONSZEITEN

Überschüssiger Strom wird vom Energiezähler am Haupteinspeisepunkt erkannt und kann in wenigen Sekunden mit **EnerHEAT** sinnvoll in Wärme umgewandelt werden.

VISUALISIERUNG

Anzeigeparameter:

- > Betriebsmodus: Aus, Automatik, Manuell
- > Anlage in Betrieb oder Störung
- > Fehlermeldung Sicherheitskette: Not-Aus, STB, Strömungsüberwachung
- > Leistungsvorgabe: Manuell oder durch automatische Messung am Einspeisepunkt
- > maximale Einspeiseleistung
- > Soll Vorlauftemperatur (°C)
- > geschaltete elektrische Leistung (kW)
- > Vor- und Rücklauftemperatur Anlage (°C)
- > externe Puffertemperatur (°C)
- > Stellungsanzeige Mischventil (%)
- > Freigabe und Drehzahl Förderpumpe (%)

