

# ENERPIPE

Wir bringen Wärme auf den Weg!

## EnerHEAT Station für Power-to-Heat



**Mehr Power, mehr Versorgungssicherheit**  
Grüner Strom als Reserve

[www.enerpipe.de](http://www.enerpipe.de)

Mit dem Ausbau der Erneuerbaren Energien ist die Sektorenkopplung zu einem wichtigen Fokus für die Energiewende geworden. Durch Power-to-Heat (P2H) kann Energie im Gegensatz zu anderen Speichermöglichkeiten nahezu verlustfrei genutzt werden. Die Regelheizung **EnerHEAT** ermöglicht die unkomplizierte und effektive Nutzung des überschüssigen Stroms, indem sie ihn in Wärme umwandelt.



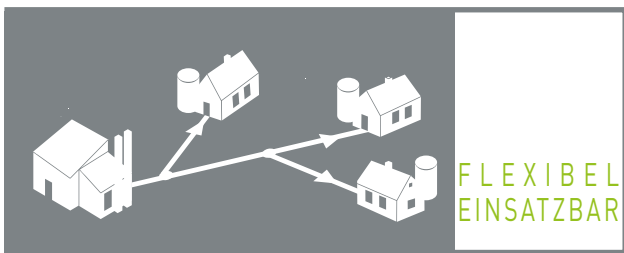
### INDIVIDUELLE ANPASSUNG DURCH EIGENENTWICKLUNG

Durch die eingesetzte SPS Steuerung können kundenspezifische Anforderungen präzise umgesetzt werden. Es stehen alle gängigen Kommunikationsschnittstellen zur Verfügung.



### SCHALTEN IN GERINGEN STUFEN

Schaltung in geringen Stufen ab 33 kW oder stufenlos mittels Thyristor-Leistungsteller möglich. So passt sich die **EnerHEAT** individuell jeder Situation an.



### VIELSEITIGE EINSATZZWECKE

Ob zur Unterstützung oder Absicherung eines Fernwärmenetzes oder zur Gewinnung von Prozesswärme in der Industrie ist die **EnerHEAT** flexibel in allen Bereichen einsetzbar und bietet andauernde Versorgungssicherheit.



### SCHNELLE REAKTIONSZEITEN

In wenigen Sekunden kann überschüssiger Strom mit **EnerHEAT** sinnvoll in Wärme umgewandelt werden.

### VISUALISIERUNG

Anzeigeparameter:

- Externe Freigabe, Leistungsvorgabe (kW) und Solltemperatur (°C)
- Anlage Bereit, Betriebsmeldung, Störmeldung
- Fehlermeldung Sicherheitskette (Not-Aus, STW, STB, TW, Thyristor)
- Freigabe, Betrieb, Störung, Drehzahl (%) Förderpumpe
- Stellungsanzeige Mischventil (%)
- Strömungsmeldung
- Vor- und Rücklauftemperatur (°C)
- Geschaltete elektrische Leistung (kW)

