

# 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.

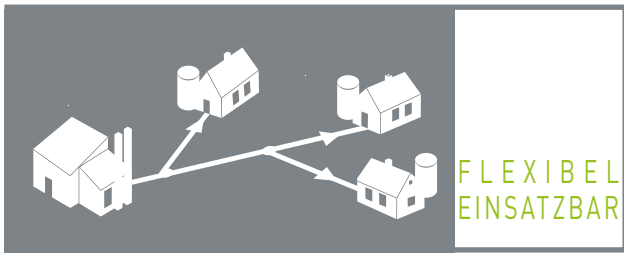


### INDIVIDUELLE ANPASSUNG

Durch 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:

- > Freigabe Betreiber
- > Vorgabe Soll-Leistung & Temperatur
- > Geschaltete Gesamtleistung
- > Freigabe Strömungswächter
- > Betriebsmeldungen Pumpe
- > Betriebsmeldungen **EnerHEAT**
- > Stellung Mischer [%]
- > Temperatur Vor- & Rücklauf [°C]
- > Aktuelle Stromleistung [kW]
- > Gesamtarbeit [kWh] Messwandler
- > Störungsmeldungen (STW, STB, TW, Thyristor)

