

Leanheat –
Die Zukunft des
Heizens

enercity
positive energie

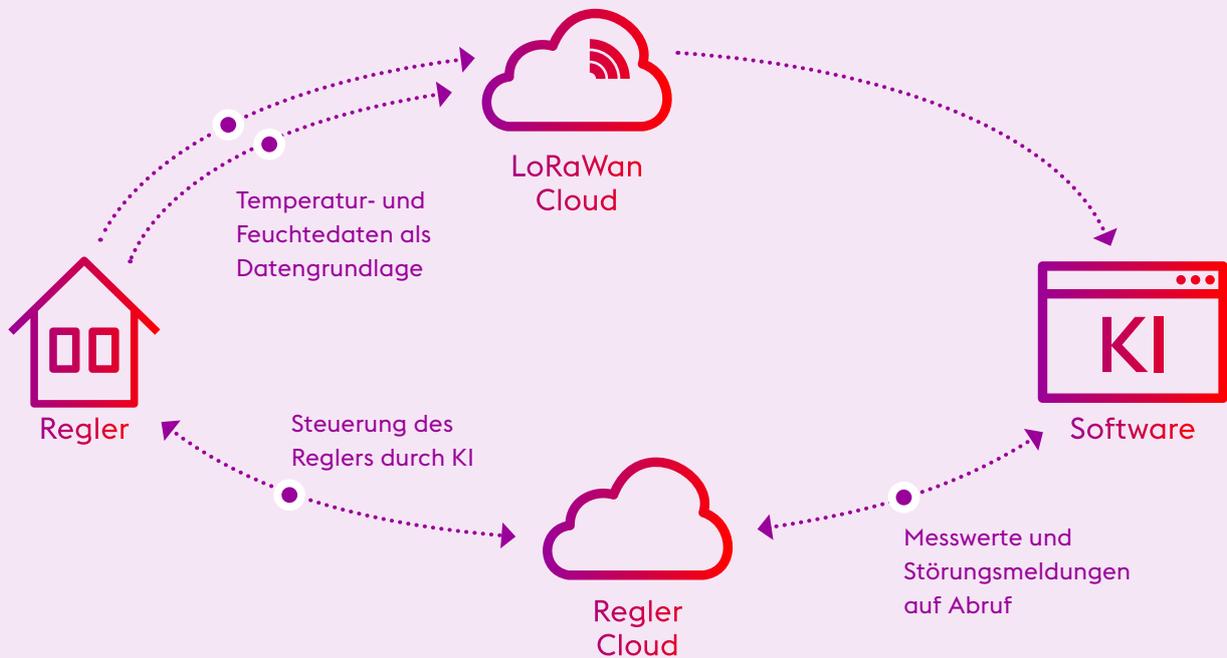
So geht intelligente Fernwärmesteuerung



GELD SPAREN – KLIMA
SCHÜTZEN –

Leanheat – Die Zukunft des Heizens

Leanheat ist eine Softwarelösung zur Optimierung der Heizungsanlage von zentral beheizten Mehrfamilienhäusern. Das voll-automatische und selbstlernende System bietet eine Echtzeit-Optimierung nicht nur für einzelne Gebäude, sondern auch für ganze Gruppen von Wohngebäuden. Leanheat® Building nutzt Daten aus Quellen innerhalb und außerhalb des Gebäudes und ermöglicht die Datenanalyse und eine ferngesteuerte Anpassung von Parametern.



So funktioniert die intelligente Fernwärmesteuerung



Jede Wohnung erhält einen IoT-Sensor. Mit ihm werden Temperatur- und Feuchtedaten gemessen. Diese Sensoren bilden die Grundlage für die intelligente Fernwärmesteuerung.



Die KI-basierte Software wertet die Daten aus, erkennt darin Muster, „lernt“ dazu und reagiert.



Die intelligente Fernwärmesteuerung erlernt das Verbrauchsprofil der Warmwasserbereitung und regelt den Wärmeverbrauch entweder vor oder nach den Spitzenzeiten.



Durch die Auswertung des Gebäudeverhaltens sowie der verfügbaren Speicherkapazität optimiert das System kontinuierlich die Heizkurve der Heizungsanlage entsprechend des aktuellen Bedarfs.

Die intelligente Fernwärmesteuerung senkt den Energieverbrauch Ihrer Gebäude

Clever reguliert – reduzieren Sie aktiv die CO₂-Emissionen

Die intelligente Fernwärmesteuerung macht sich das thermodynamische Verhalten des Gebäudes zunutze und optimiert Ihre Heizungsanlage. Proaktiv sorgt das System für die Aufrechterhaltung der gewünschten Wohnraumbedingungen, um das Raumklima zu verbessern und gleichzeitig die Effizienz Ihrer Heizung zu steigern.

Für die bestehende Heizungsregelung holt das System das Beste aus der vorhandenen Hardware heraus. Das Gebäude kann ohne bauliche Veränderungen nachgerüstet werden. Die IoT-Sensoren sind einfach zu installieren und bestehende Regler in der Übergabestation können meist weiterverwendet werden. Selbst wenn ein neuer kompatibler Regler benötigt wird, sind die strukturellen Änderungen an Ihrer Heizungsanlage gering.

Zeit, dass auch Ihr Gebäude ein Teil der Energiewende wird – mit der intelligenten Fernwärmesteuerung von enercity.



Weitere Informationen zur Fernwärme,
QR Code führt dahin
www.enercity.de/fernwaerme



Unser Paket

- KI-basierte Software
- Drahtlose IoT-Sensoren für Temperatur und Feuchtigkeit in den Wohnungen
- Einrichtung der Datenübertragungswege
- Wartung und Instandhaltung der Sensorik
- Portal für die digitale Einsicht der Übergabestation

Mieter und Umwelt profitieren. So geht intelligente Steuerung:



Verbrauchsreduktion

durchschnittlich 9 %
pro Jahr



Kostenersparnis

weniger Verbrauch, geringere Leistungen
reduzieren Ihre Energiekosten



Spitzenlastreduktion

bis zu 20 %



Frühzeitige Erkennung von Störungen

teure Störfalleinsätze vermeiden



Einsparung

von CO₂-Emissionen



Besserer Raumkomfort

Aufrechterhaltung der gewünschten
Wohnraumbedingungen

Willkommen
bei enercity

Wir erstellen für Sie ein
auf Ihre Bedürfnisse zu-
geschnittenes individuelles
Gesamtkonzept.

Wünschen Sie weitere Informationen?
Dann nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf.

KundenService Fernwärme

Telefon +49.511.430.2332

E-Mail fernwaerme@enercity.de

Internet www.enercity.de/fernwaerme



enercity

enercity AG
Glockseeplatz 1
30169 Hannover