



Kompetenzzentrum
Energieeffizienz
durch Digitalisierung

Dr. Marcus Rackel | KEDI

Monitoring

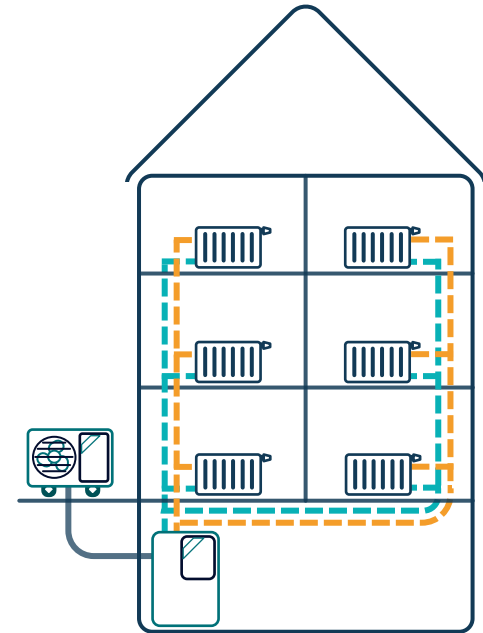
Schlüssel zur Effizienzwende im Gebäudesektor

Ein Projekt der

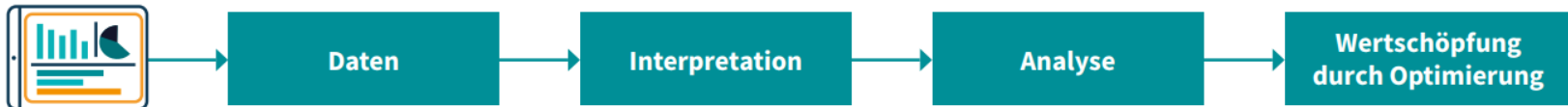
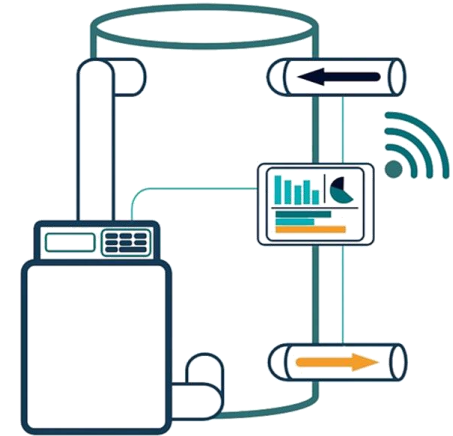
dena

Optimierungsoptionen an Heizungsanlagen

- Viele Heizungsanlagen sind suboptimal eingestellt und der Betriebszustand oft unbekannt
 - Heizkurve zu steil
 - Heizkurve insgesamt zu hoch
 - Nachtabsenkung fehlt oder falsch
 - Pumpenförderhöhe zu hoch
 - Kesselmindest- und Kesselmaximaltemperatur zu hoch
 - Sommerabschaltung fehlt oder falsch
 - Etc.



Monitoring ist die systematische Erfassung, Kontrolle und Auswertung von Energieverbräuchen sowie von Prozess- und Zustandsgrößen mit dem Ziel einer optimierten Betriebsführung.



Mehrwerte der Gebäudedigitalisierung

Ein Projekt der

dena

Mehrwerte der Gebäudedigitalisierung



10–20 % geringere
Energiekosten

Durch datenbasierte Optimierung und
bedarfsgerechten Betrieb



Genauere Planung und
optionale Dimensionierung

Betriebsdaten nutzen für bessere
Sanierungsentscheidungen



Früherkennung von Störungen

Abweichungen erkennen, bevor Ausfälle
entstehen



Höherer Nutzerkomfort

Kontinuierlicher Betrieb und weniger
Beschwerden



Regulatorische Vorgaben
erfüllen

Monitoring als digitale Erfüllungsoption und
Pflicht

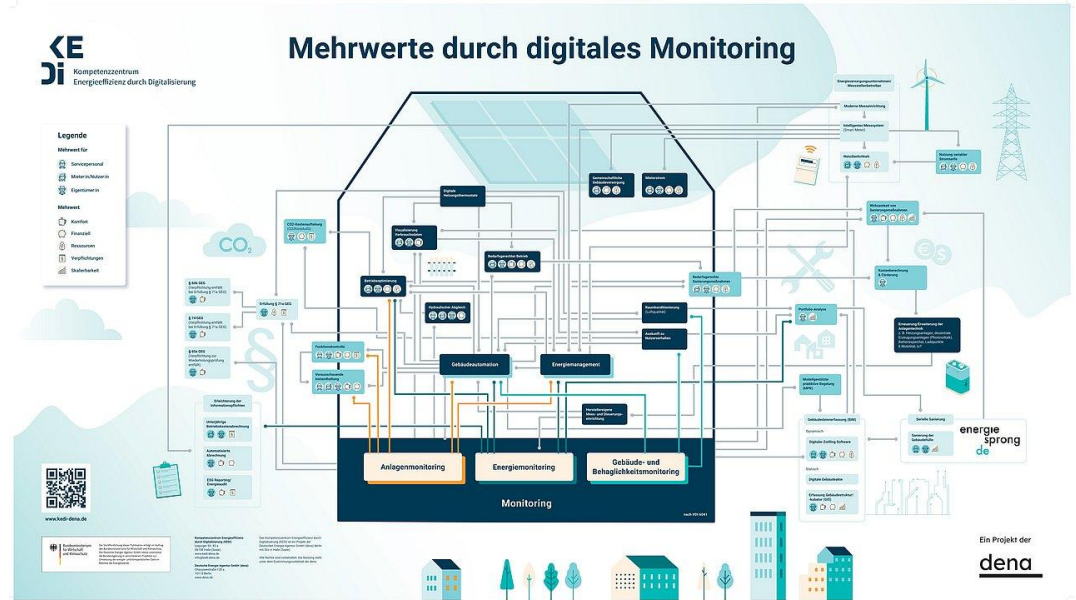


Reduzierter CO₂-Ausstoß

Effizienter Betrieb senkt Emissionen
messbar



<https://www.kedi-dena.de/kompass>



Vielen Dank und bleiben Sie mit uns in Kontakt!



KEDi Newsletter



KEDi LinkedIn-Kanal

Weitere Informationen finden Sie unter www.kedi-dena.de

Mail: marcus.rackel@dena.de

Ein Projekt der

dena