



Kompetenzzentrum
Energieeffizienz
durch Digitalisierung

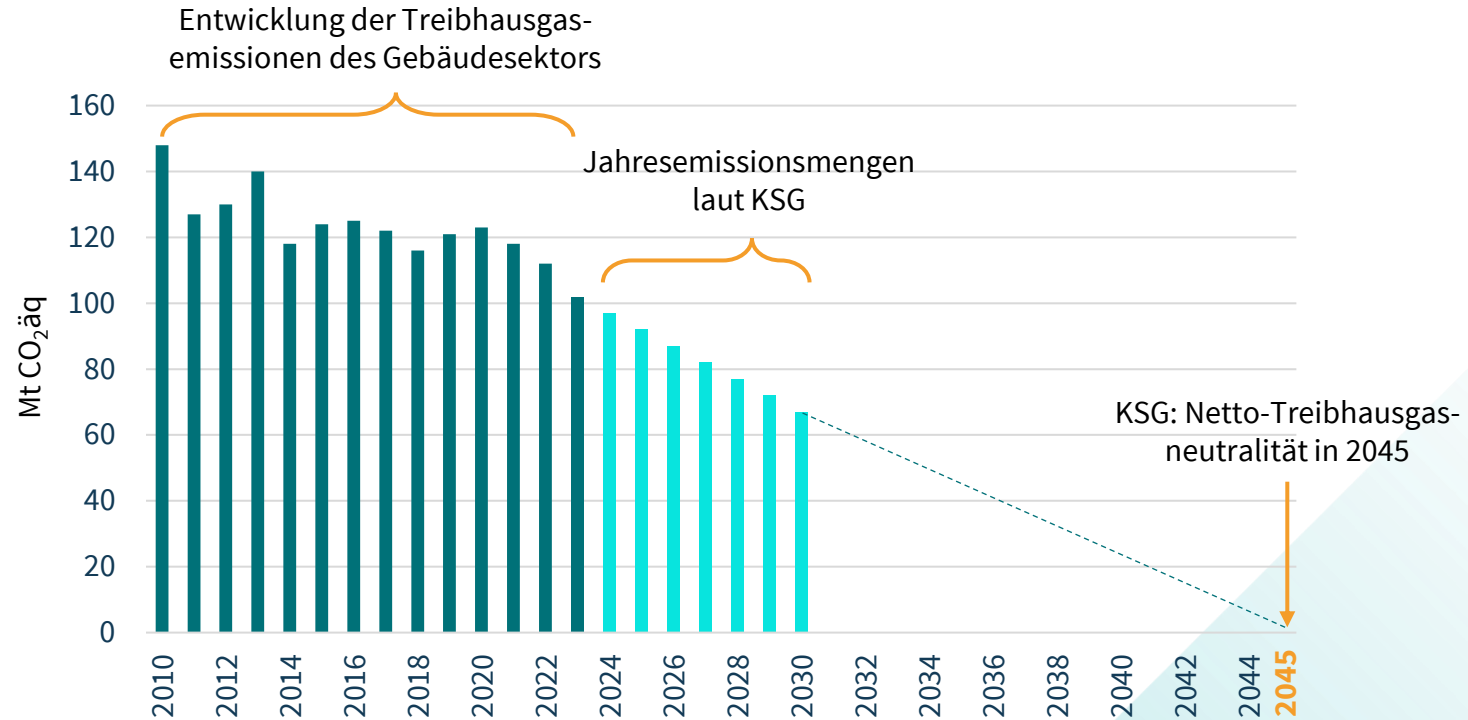
Jeff Klemm, KEDI, 10.04.25

Digitalisierung: Zentraler Hebel für mehr Energieeffizienz im Bestand

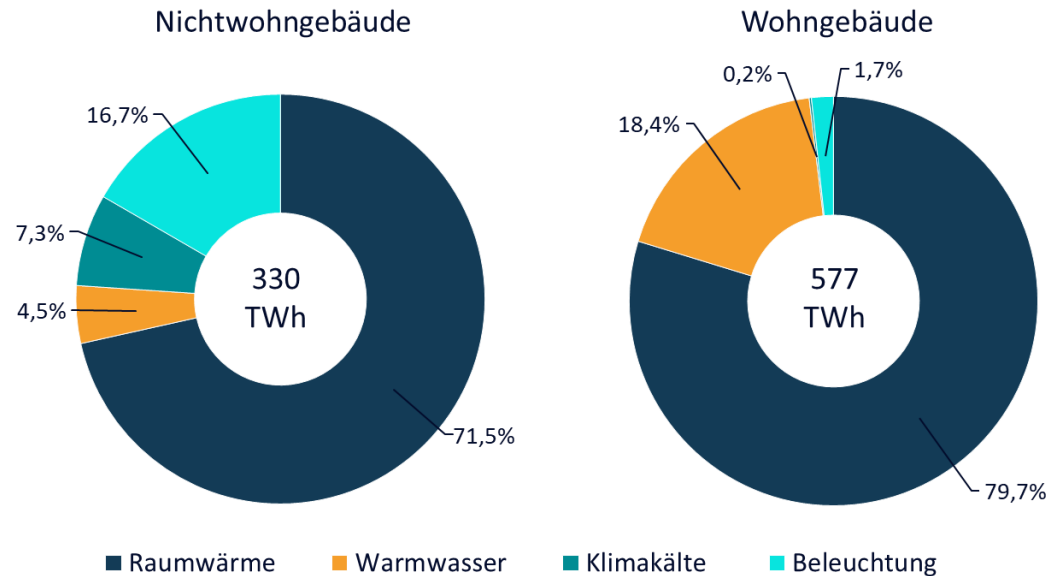
Ein Projekt der

dena
Deutsche Energie-Agentur

Klimaziele und Gebäudesektor



Raumwärme ist der entscheidende Hebel

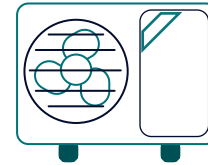


Nachhaltige Energieversorgung im Gebäudesektor

Effiziente
Gebäudehülle

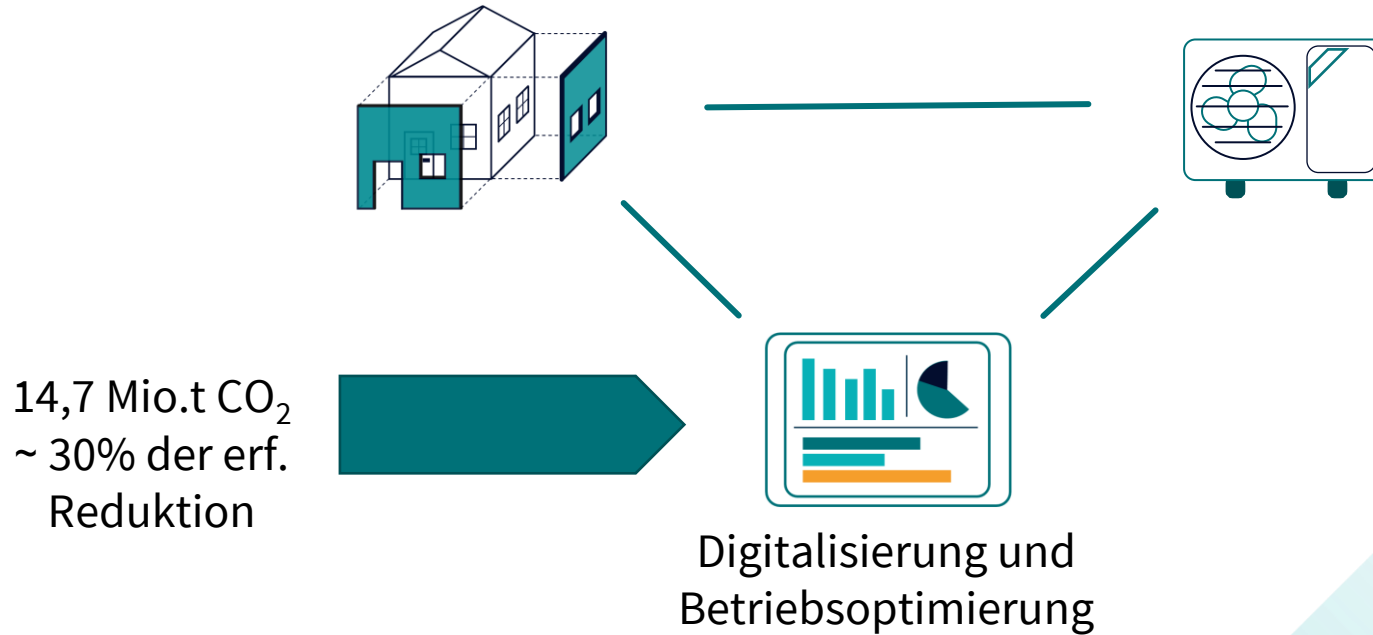


Erneuerbare
Energieversorgung



Digitalisierung und
Betriebsoptimierung

Potenziale der Digitalisierung in Gebäuden

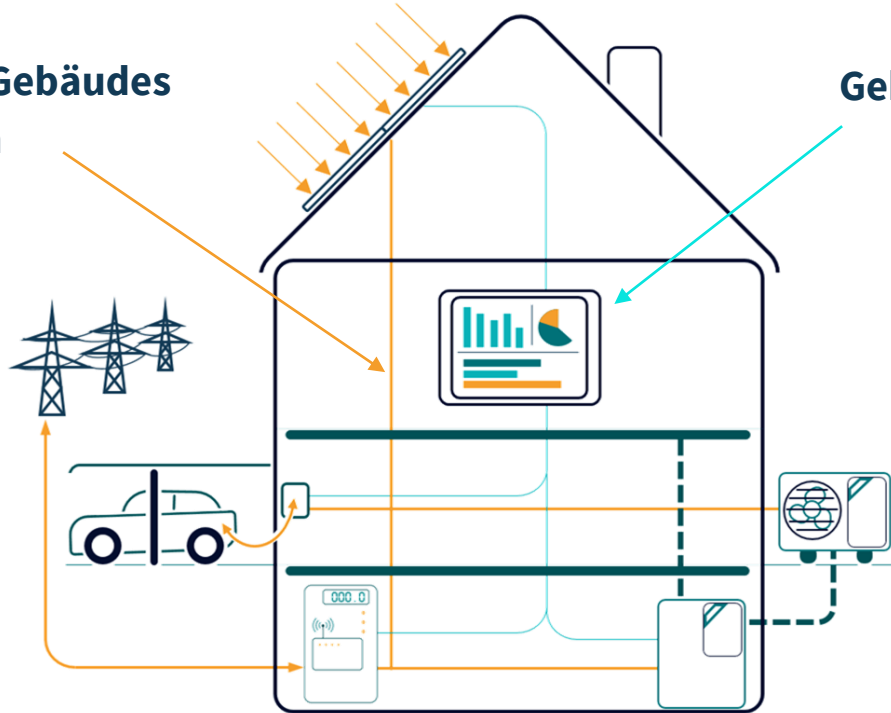


Thematischer Fokus

**Einbindung des Gebäudes
ins Stromsystem**

Gebäudeautomation

**Heizungsmonitoring
und -optimierung**



Showcases zur digitalen Heizungsoptimierung

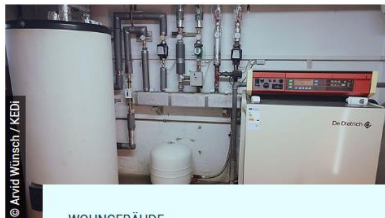


WOHNGEBÄUDE | 02.01.2025

Digitale Heizungsoptimierung im Hochhaus

Seit September 2024 erprobt die **GWG Halle-Neustadt mbH** in einem Hochhaus mit 127 Wohneinheiten den Einsatz eines digitalen Heizungsoptimierungssystems.

[// Mehr erfahren >](#)



WOHNGEBÄUDE

Fernüberwachung von Heizungsanlagen

Wie lässt sich ein knapp 30 Jahre altes Heizsystem digitalisieren, fernüberwachen und das Heizen somit effizienter und nachhaltiger gestalten? Die **WBG Schwarzheide** stellt ihr Pilotprojekt zur Fernüberwachung von Heizanlagen vor.

[// Mehr erfahren >](#)



NICHT-WOHNGEBÄUDE

Smarte Heizkörperthermostate

Wie helfen smarte Heizkörperthermostate dabei Energie zu sparen? Erfahren Sie, wie die **viadee Unternehmensberatung AG** ohne großen Aufwand den Heizbedarf drastisch reduzieren und damit Energiekosten senken konnte.

[// Mehr erfahren >](#)



WOHNGEBÄUDE

Digitalisierung des Heizungskellers

Wie kann man die Energieeffizienz eines Gebäudes verbessern, wenn es unter Denkmalschutz steht? Die **BWB Düsseldorf** startete im April 2023 ein Pilotprojekt zur Digitalisierung des Heizungskellers und zieht nun nach einem Jahr ihr Fazit.

[// Mehr erfahren >](#)



WOHNGEBÄUDE | 06.12.2024

Heizeinsparung im KfW 70 Neubau

Wie lässt sich eine Heizungsanlage im KfW 70 Neubau optimieren und wie können Verbräuche so weit wie möglich gesenkt werden? In unserem Showcase stellt die **Baugenossenschaft dhu eG** ihr Projekt vor.

[// Mehr erfahren >](#)

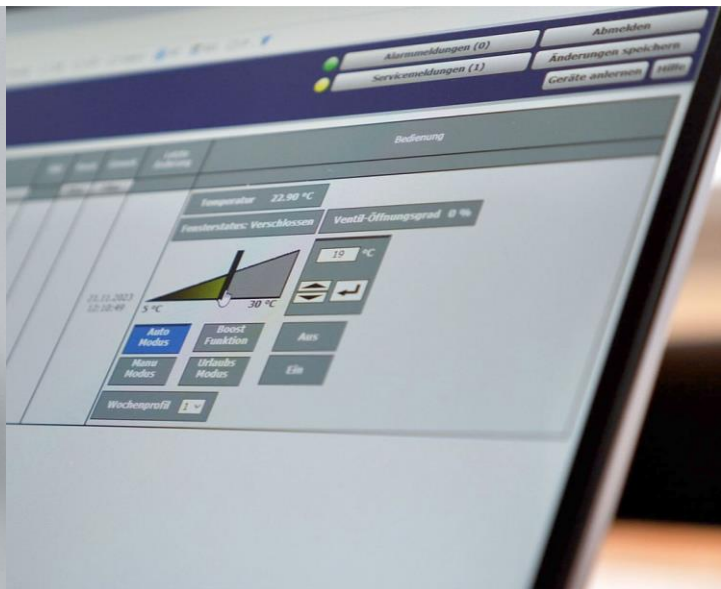
Showcases

Digitalisierung des Heizungskellers: Pilotprojekt der BWB Düsseldorf



Showcases

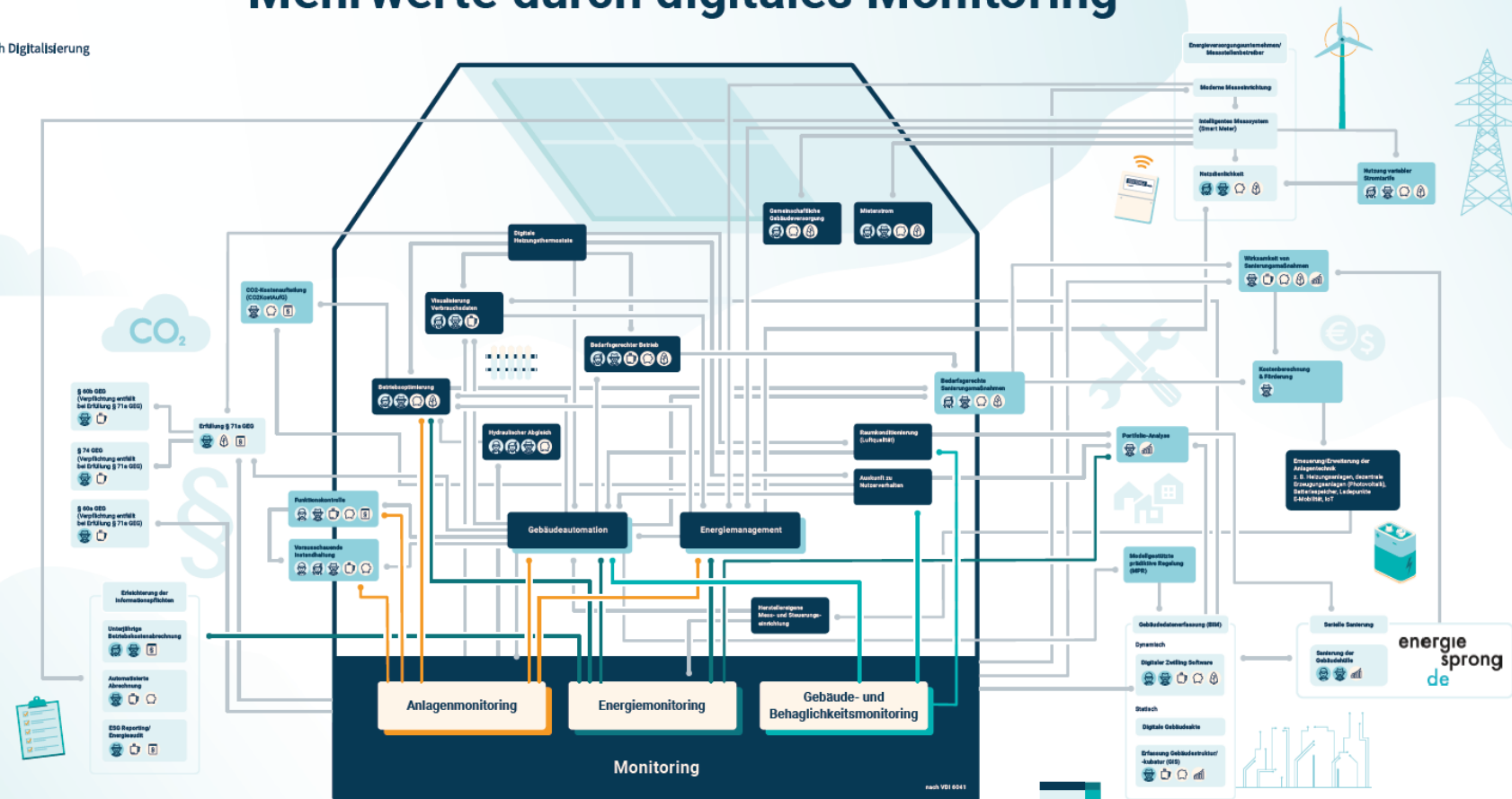
Smarte Heizkörperthermostate: Bürogebäude der viadee Unternehmensberatung AG



Mehrwert für



- Komfort
- Finanziell
- Ressourcen
- Verpflichtungen
- Skalierbarkeit



www.kedi-dena.de

Vielen Dank und bleiben Sie mit uns in Kontakt!



KEDi Newsletter



KEDi LinkedIn-Kanal

Weitere Informationen finden Sie auf
unserer Website

www.kedi-dena.de

Mail: jeff.klemm@dena.de

Ein Projekt der

dena
Deutsche Energie-Agentur