

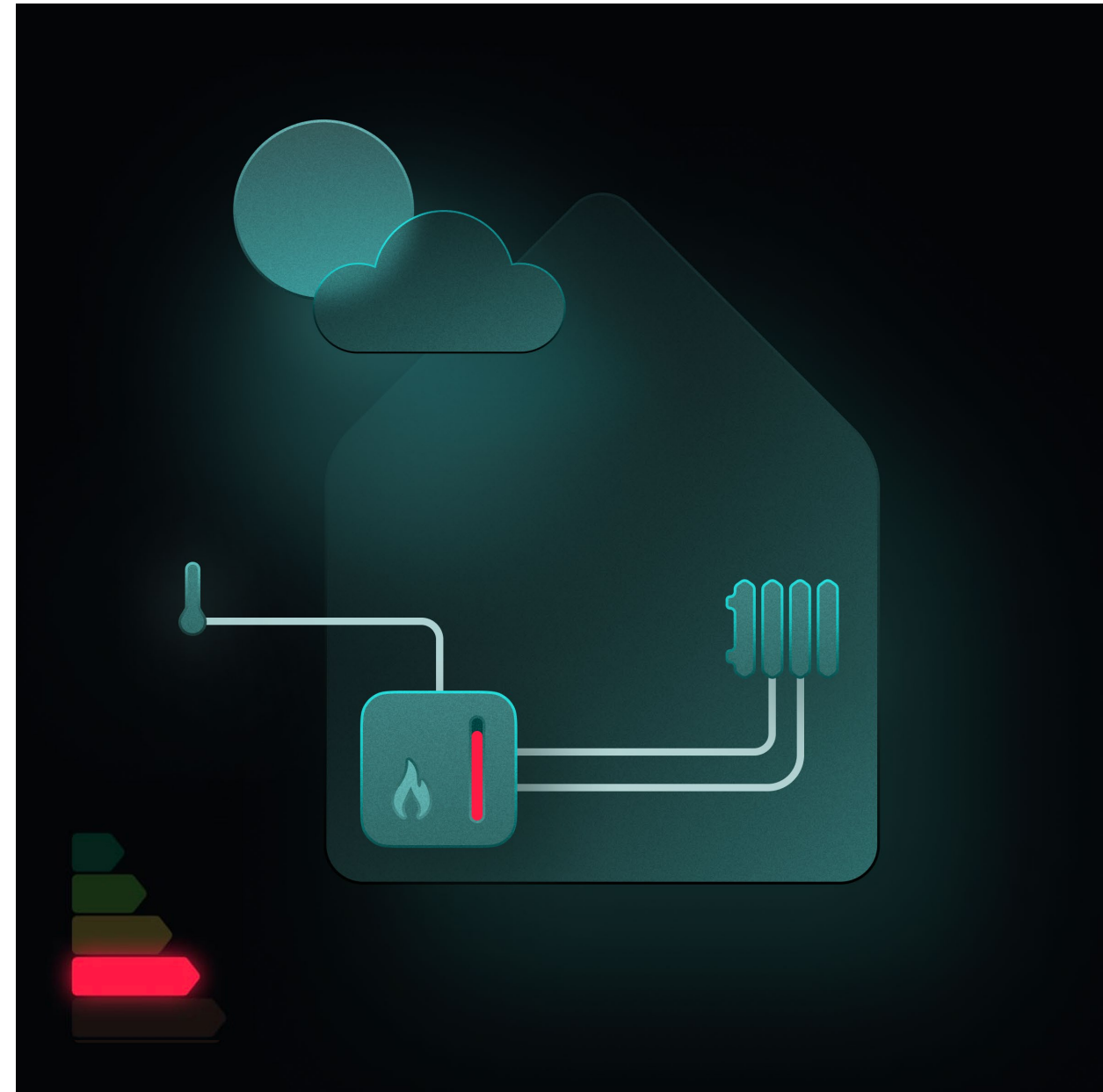
Sensaru

A photograph of a modern city street during autumn. On the left, a multi-story building with large glass windows and balconies is visible. In the center, a building is overlaid with a glowing blue digital grid, representing smart infrastructure or data visualization. The street is paved with cobblestones, and there are trees with yellow leaves on the right. People are walking on the sidewalk, and a few are sitting at outdoor tables under umbrellas on the left. The sun is shining brightly from the top right, creating a warm, golden light.

Building intelligence for a sustainable future

Ausgangssituation

Über 90% der Heizungsanlagen sind nicht effizient eingestellt.



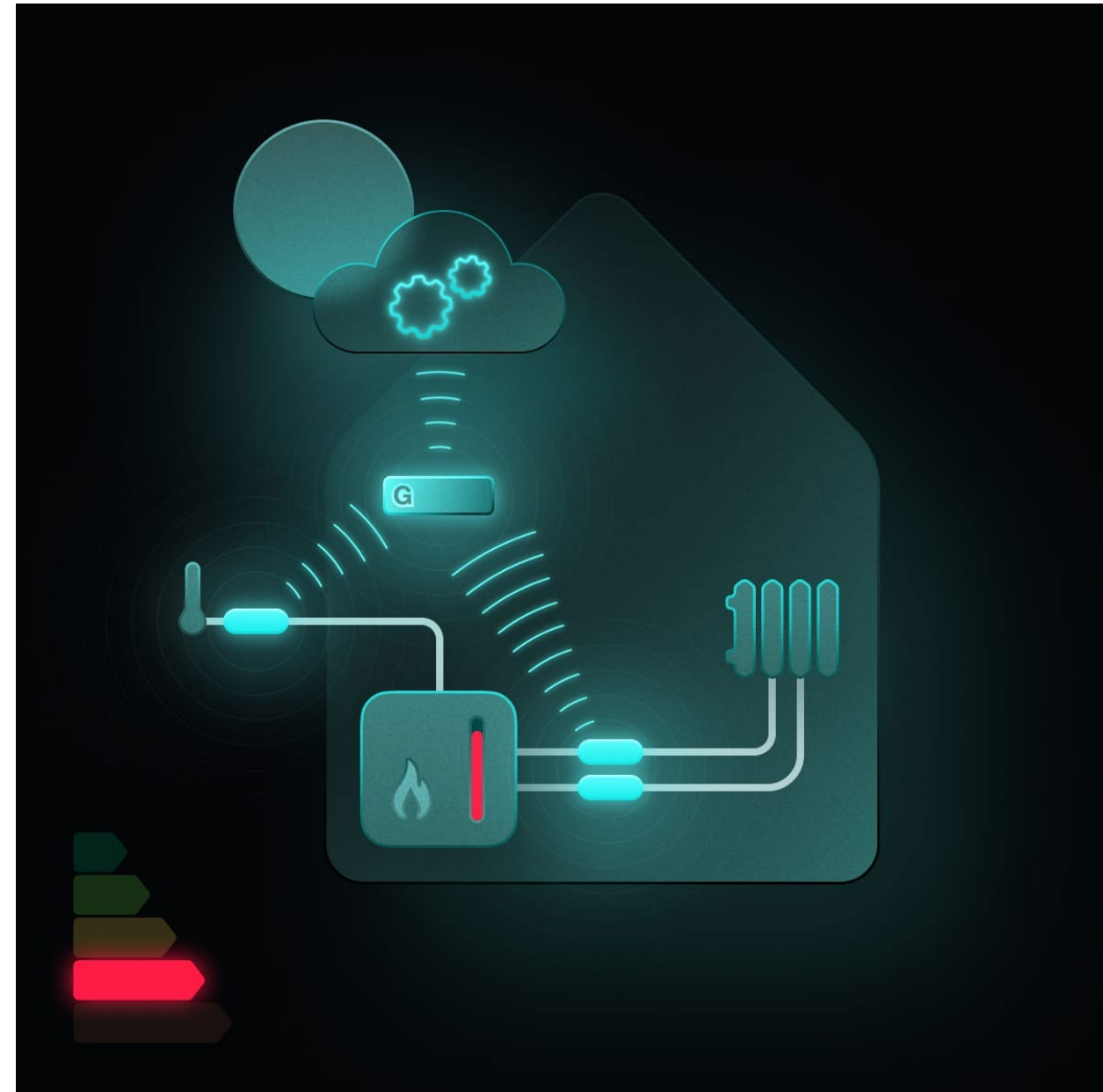
Schritt 1

**System in nur 1 Stunde montieren
und sofort mit der Datenmessung
starten.**



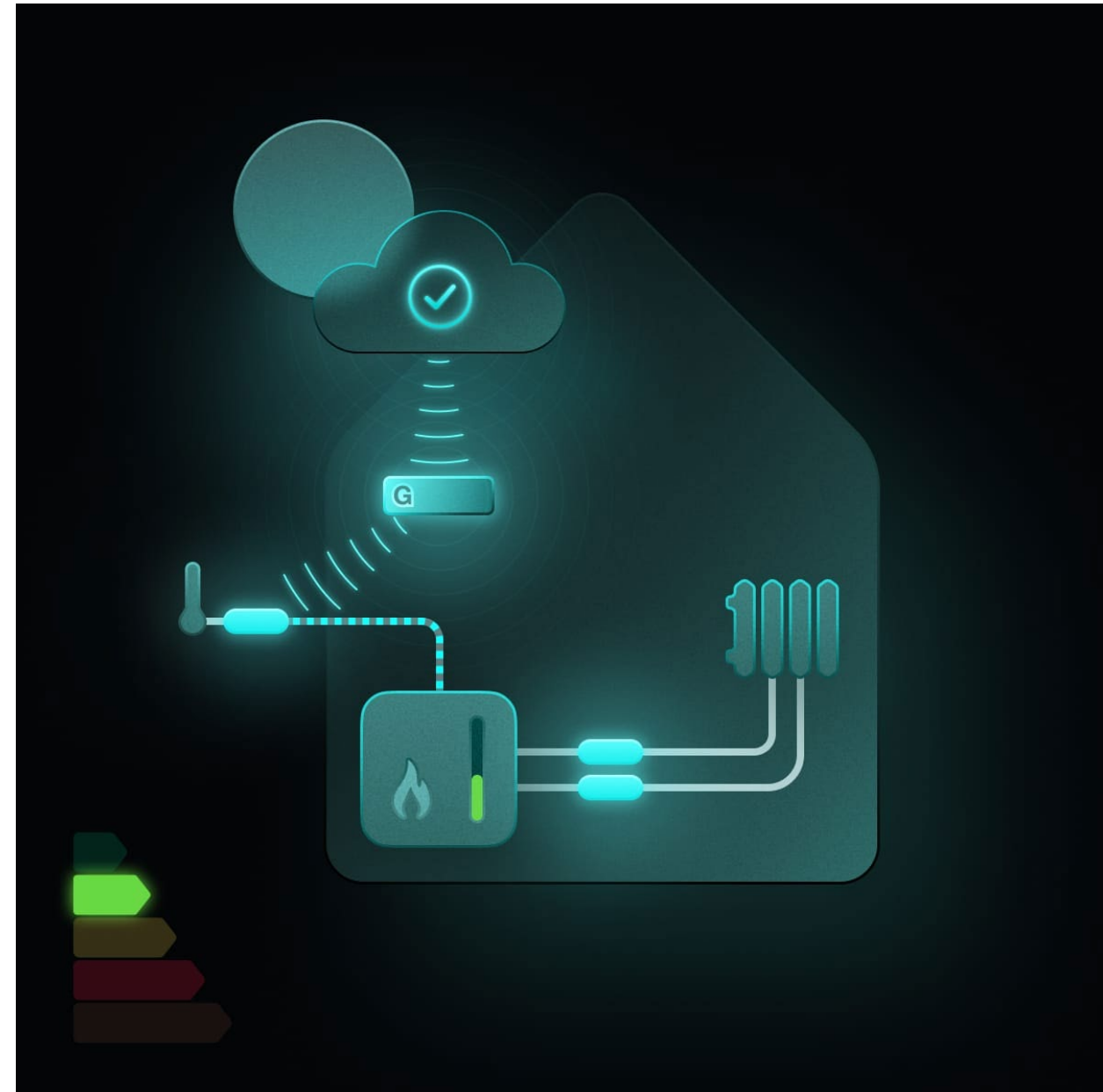
Schritt 2

Datenanalyse in der Cloud deckt mithilfe von KI Einsparpotentiale auf.



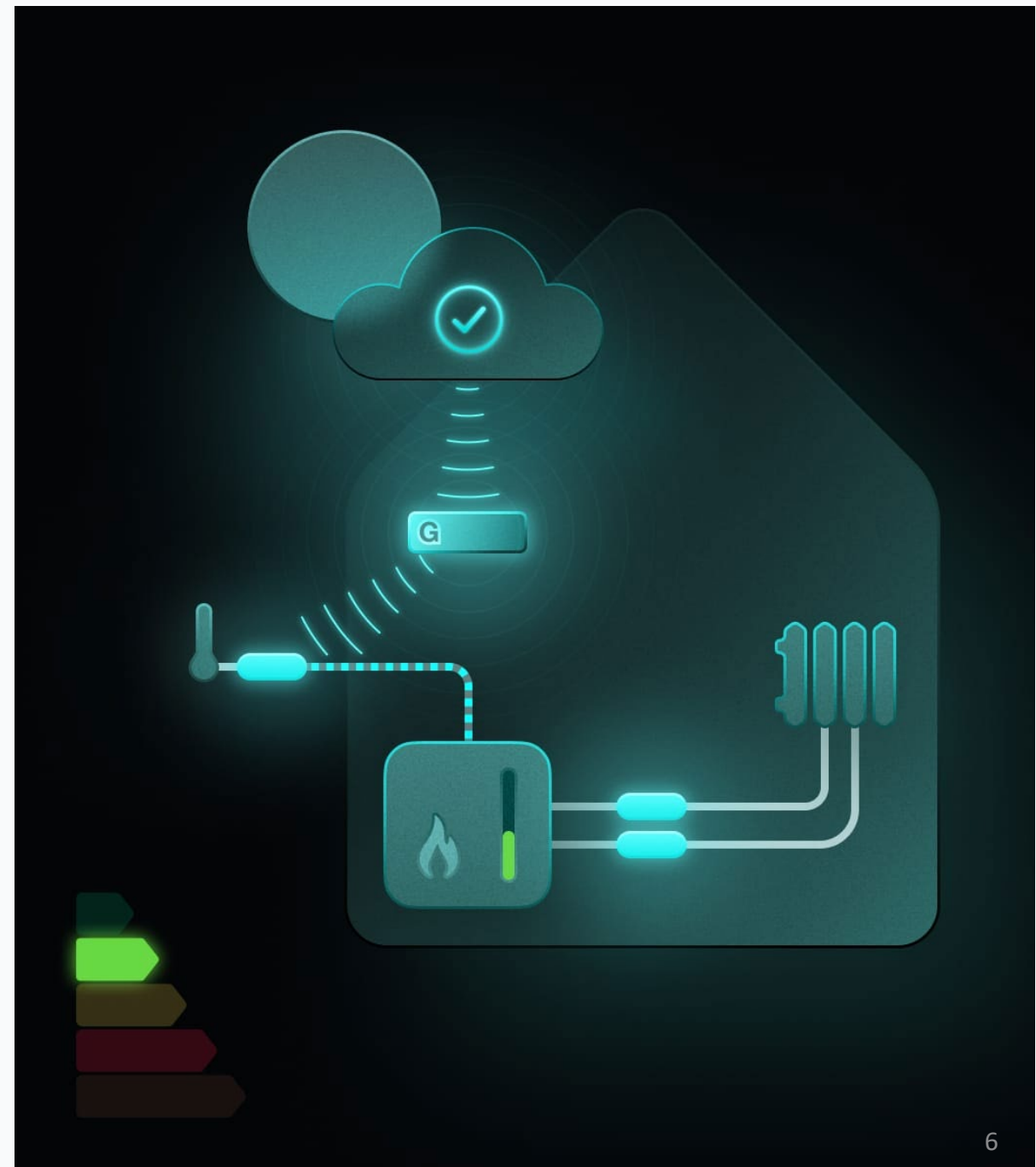
Schritt 3

Heizkurve wird automatisch
reguliert für effizienten
Energieverbrauch.



Sensaru Sensoren

- ✓ Umgebungstemperatur
- ✓ Vor- und Rücklauf-Temperatur
- ✓ Druck Wasserkreislauf
- ✓ Störmeldungen
- ✓ Zählerimpulse
- ✓ Durchfluss
- ✓ Einfache Montage
- ✓ 2 Minuten-Messintervall
- ✓ Nicht invasiv



Regel-Algorithmus

- KI-basierte Regelung
- Forschung und Entwicklung seit 2021
- Modular aufgebaut in einzelne Regelmodelle z.B.
 - Solare Einträge
 - Nachtabsenkung
 - Heizkurvenoptimierung
 - ...
- Entwicklungspartnerschaft mit dem KIT/ ISR
(Institut für Regelungstechnik)



Das Produkt

Moderne Cloud-Technologie und hausmeistertaugliche Montage



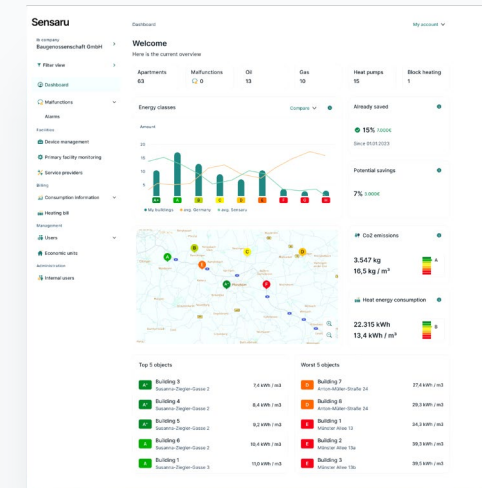
Sensaru Sensoren

- Funk- und batteriebetriebene Sensoren/Aktoren
- Keine Verkabelung notwendig
- Einfachste Inbetriebnahme durch NFC-Technologie.



Sensaru Gateway

- Kabelloses, autarkes Gateway
- inklusive Internetanschluss und Batterie für 10 Jahre.

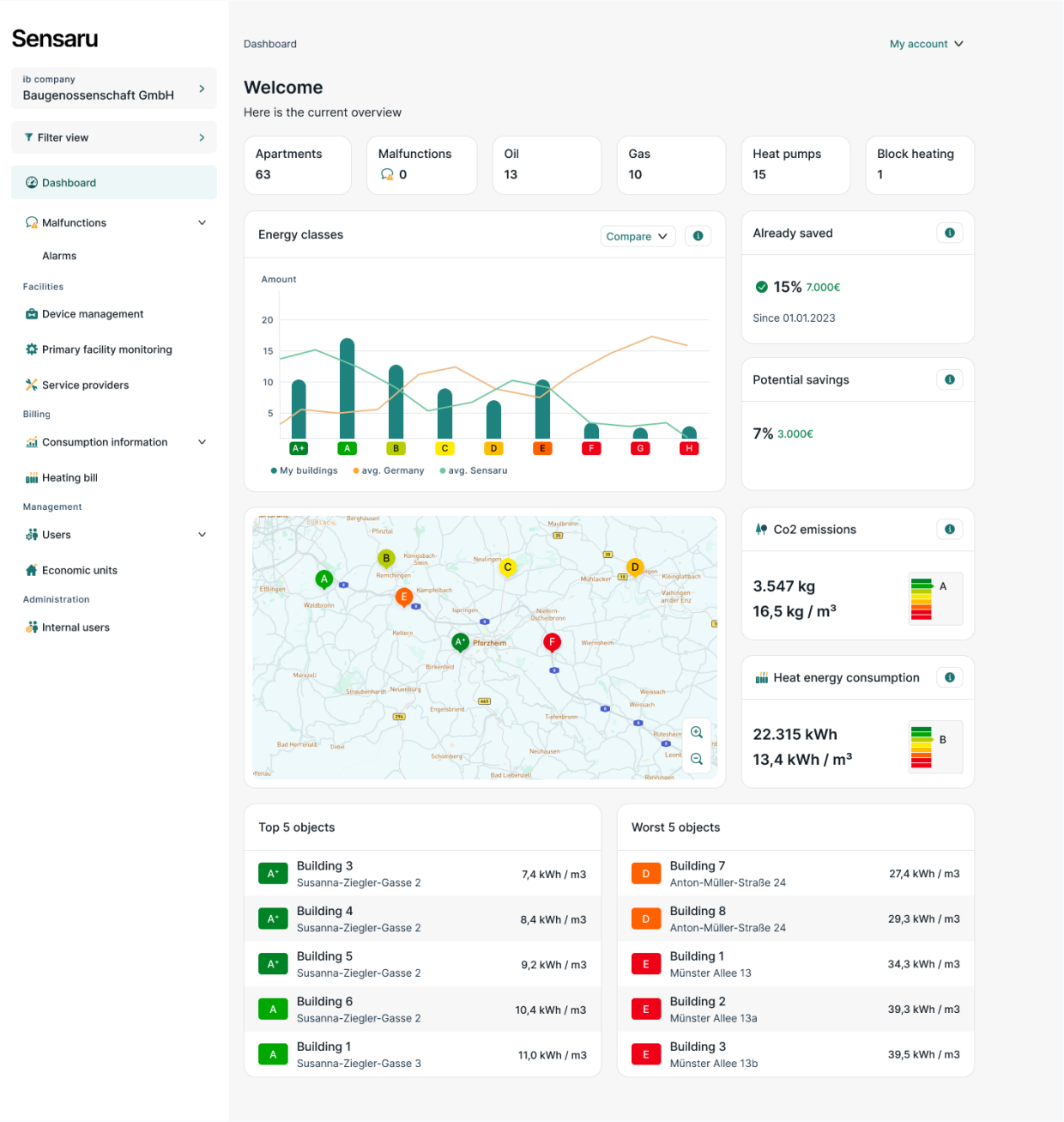


Sensaru Cloud

- Dashboards, Berichte , Analysen
- Alarme
- Steuerung der Heizung

Die Sensaru-Cloud

- Monitoring
- Optimierung
- Energiereports auf Knopfdruck
- Intelligente Alarmmeldungen



Sensaru

Diese Unternehmen nutzen bereits Sensaru



MOBIMO




OSTLAND.
WOHNUNGSGENOSSENSCHAFT



CONTACT US

Sensaru GmbH

An der Raumfabrik 1
76227 Karlsruhe

 www.sensaru.com



Petra Mangler-Dopf

Senior Sales Manager

 +49 178 11 969 22

 p.mangler-dopf@sensaru.com


<https://www.linkedin.com/in/petra-mangler-dopf>



Hanefi Isgören

Senior Sales Manager

 +49 157 774 170 11

 h.isgoeren@sensaru.com

<https://www.linkedin.com/in/hanefi-isgoeren>