

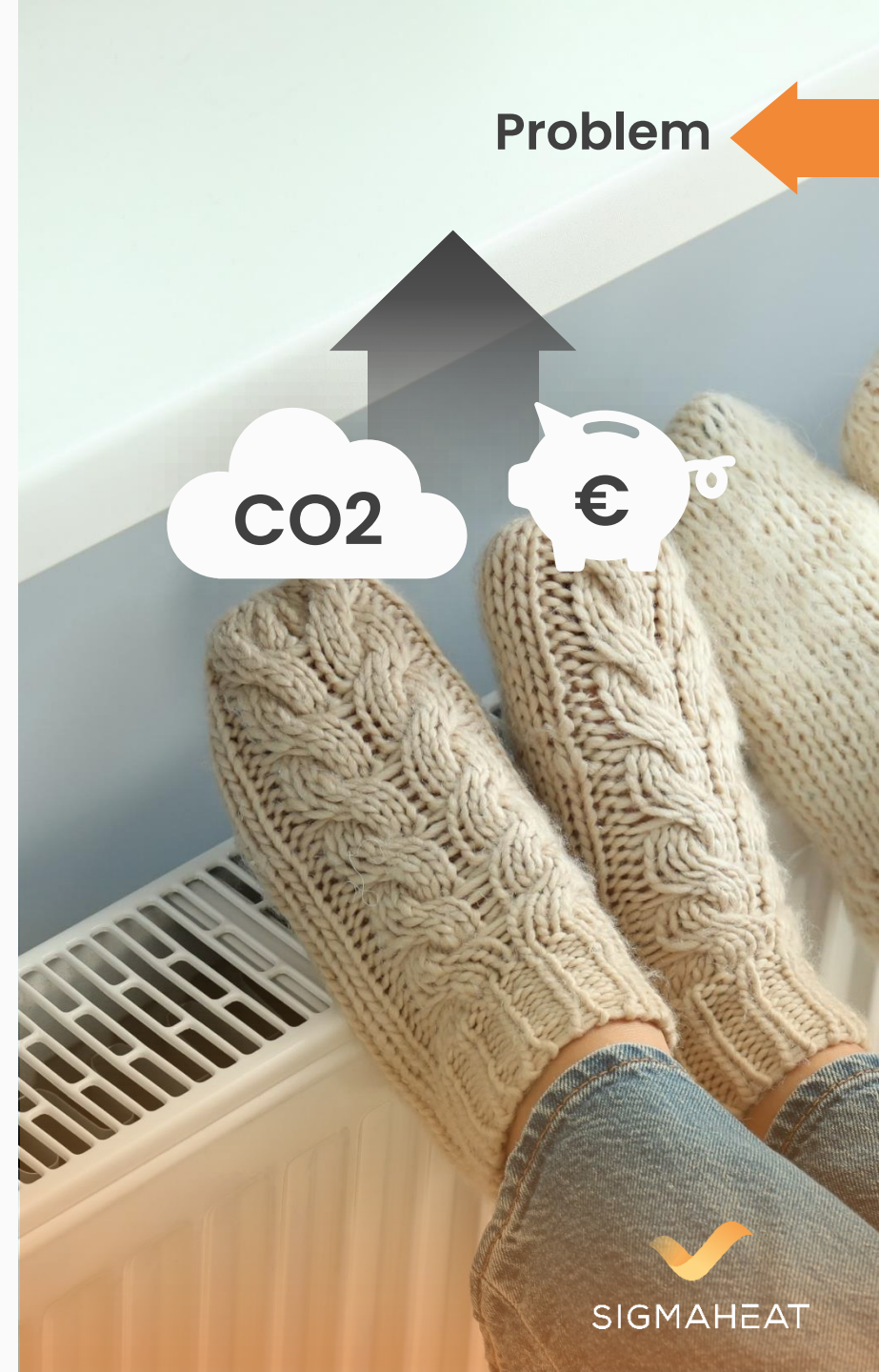


Messtechnik für das Effizienzmonitoring

**Smarte Technologien
für die einfache Heizkostensenkung**

Steigende Heizkosten & zu große Anlagen

- ▶ Überflüssige Heizkosten
- ▶ CO2- Emissionen
- ▶ Massive und überflüssige Investitionen



Für eine Zukunft

in der wir ressourcenneutral heizen.

Team & Vision



Gründer



MAIK BRINKMANN
CEO, Finanzen, R&D
(Energieberater HWK)



VALESKA JUSTUS
Office Management



SEBASTIAN SCHMIDT
Sales (Energieberater HWK)



SÖNKE BRÜNING
CPO



STEPHAN REINISCH
Sales (Energieberater HWK)

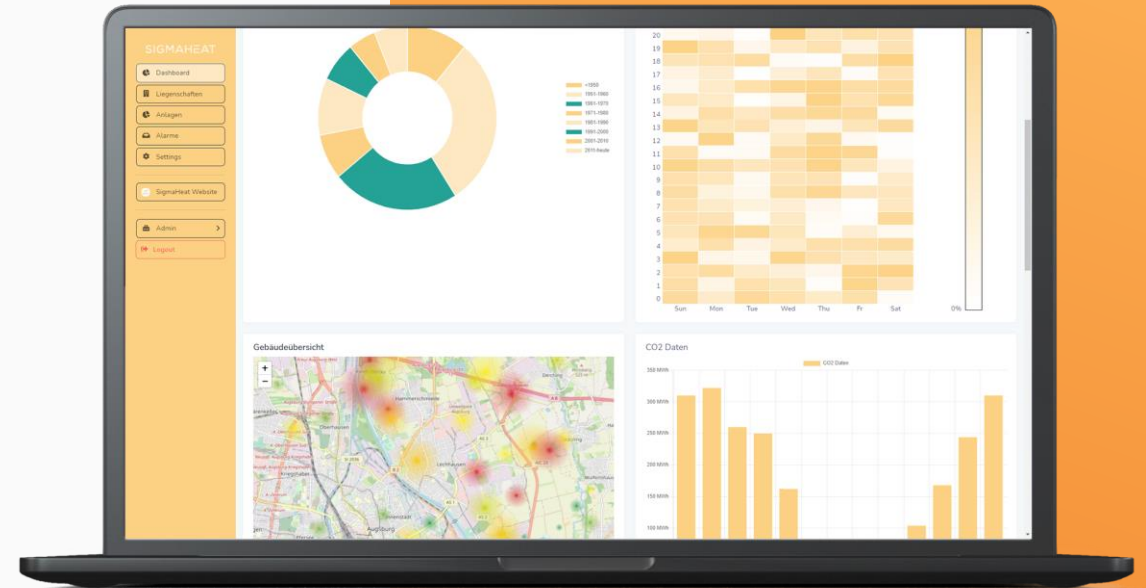


CHRISTIAN GOLDAPP
CTO

... & 4 weitere kreative Köpfe

Wir sind die Anbieter von Hardware & Software zur Optimierung von Heizungsanlagen

SigmaHeat



Der Prozess

Unser Service

Messen

Analysieren

Optimieren



Messgeräte zur Erfassung von:



Wärmeerzeuger + M-Bus Zähler

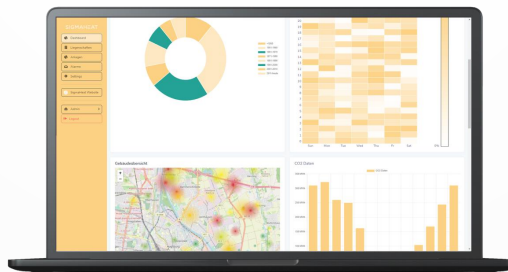


Gaszähler



Automatisierte Analyse

Web-Dashboard zur Einsicht und Management

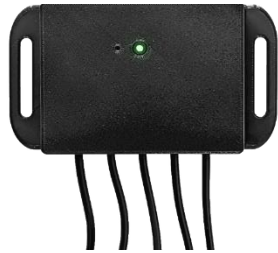


Durch unsere SigmaHeat-Berater

Alternativ:
Anpassung mit eigenen Mitarbeitern

Smarte Technik

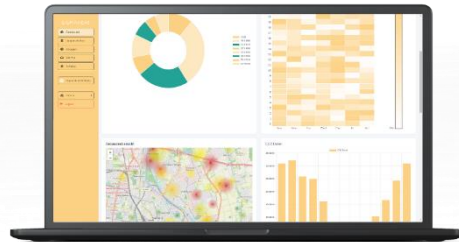
... mit der jeder einsparen kann



Messgerät



DigiMeta



Web-Dashboard

Unsere Messtechnik



DigiMeta

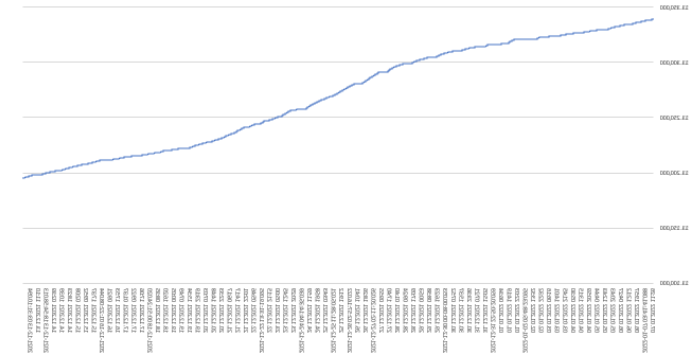
Am Zähler



Aufnahme



Digitalisierter Zähler





Kosteneffiziente Temperaturmessung

... mit der jeder doppelt sparen kann

Digitaler Sensor



Abweichung: $\pm 0,5 \text{ } ^\circ\text{C}$
45°C Abweichung: $\pm 0,5 \text{ } ^\circ\text{C}$

4 x
Preis

„Industriesensor“ Klasse B – hier 2-Draht



<https://www.heizungsdiscout24.de/shop/images/products/main/detail/PT1000.jpg>

Abweichung: $\pm (0,3 + 0,005 | t |) \text{ } ^\circ\text{C}$
45°C Abweichung: $\pm 0,525 \text{ } ^\circ\text{C}$
+ Leitungswiderstand

Der Prozess

Vernetzung ←



Erfassung von:

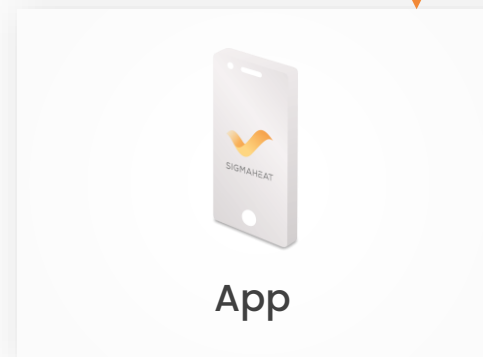


Wärmeerzeuger
+ M-Bus Zähler

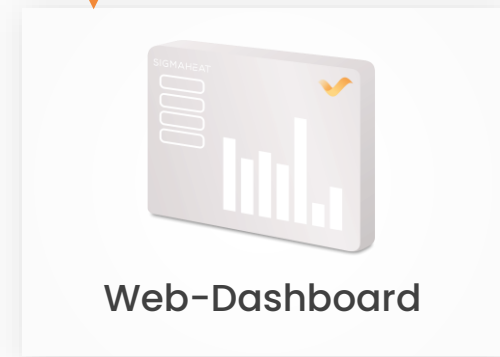


Gaszähler

Mobilfunk



Technik-Ebene

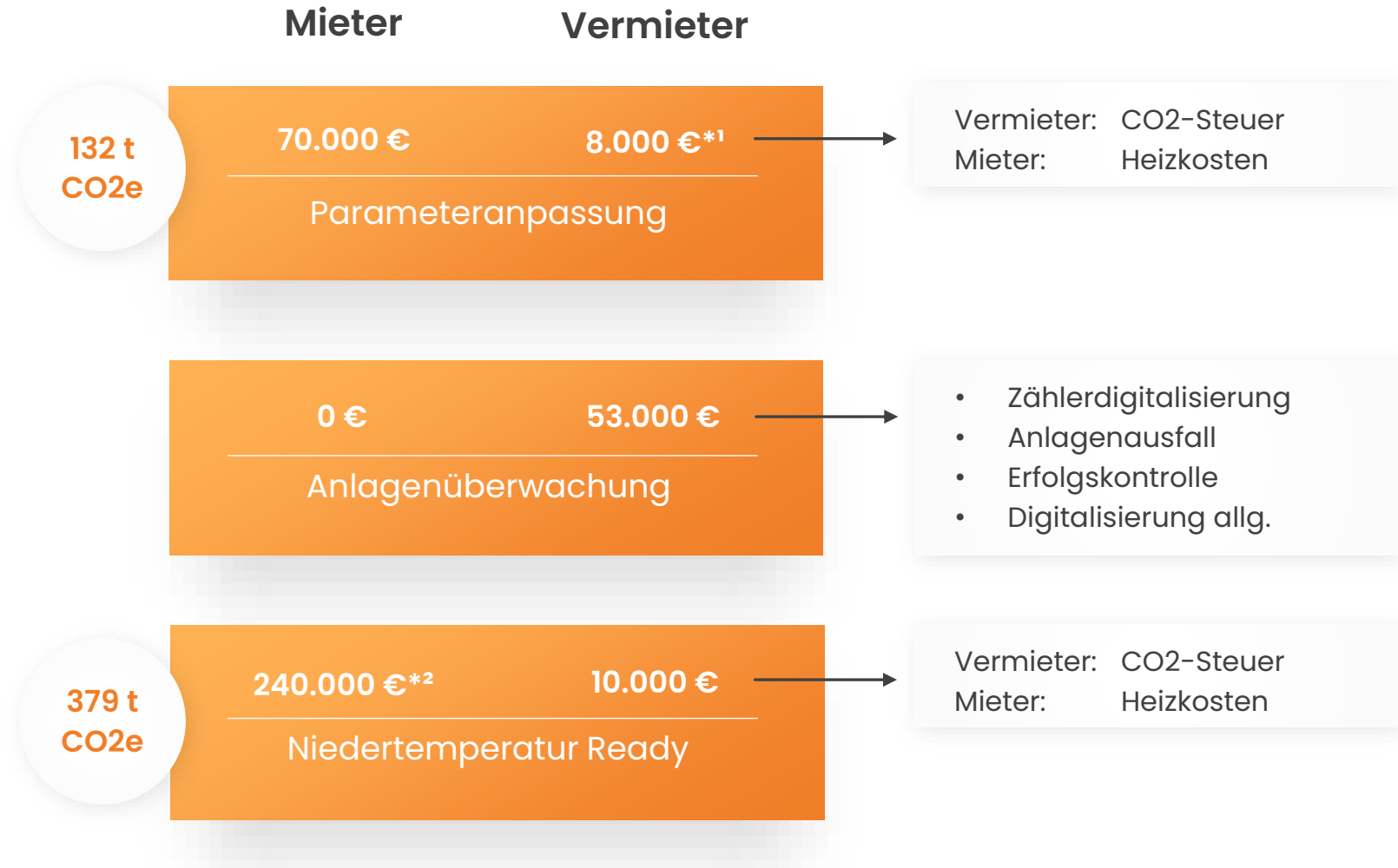


Management-Ebene

Dashboard

Nutzen für 100 Gebäude (MFH)

je 700 m² pro Jahr



*¹ Mittelwert auch dem Jahr 2023-2025

*² Mittelwert aus dem Jahr 2024-2026 // 12ct kWh Gas, 27% Ersparnis

Unsere Unterstützer



Beratung



Handwerker-Seminare



Gründungsstipendium



Forschungskooperation



Startup-Accelerator



Danke 

Klima messbar schützen.