

SMARTES HEIZUNGSMANAGEMENT-SYSTEM

INTELLIGENTES HEIZEN MIT DER IOT-PLATTFORM VON ENERGIELENKER

Reduzieren Sie den Energiebedarf und verbessern Sie die CO₂-Bilanz Ihrer Liegenschaft durch intelligentes Heizungsmanagement. Die Heizungssteuerung erfolgt automatisiert mit intelligenten Heizkörperthermostaten, der Funktechnologie LoRaWAN und der energielenker IoT-Plattform und richtet sich am tatsächlichen Bedarf aus.

Das smarte Heizkörperthermostat

Ihre Heizkörper werden mit einem intelligenten Heizkörperthermostat nachgerüstet, das die Temperaturregelung sowie die Überwachung dieser und anderer wichtiger Werte, wie z. B. die Feuchtigkeit, aus der Ferne ermöglicht. Eine manuelle Auswahl der gewünschten Raumtemperatur vor Ort bleibt weiterhin möglich.



DIE INTELLIGENZ – UNSERE IOT-PLATTFORM

Mit unserer Lösung regeln Sie Ihre Heizsysteme intelligent und effizient; alle Daten und Informationen haben Sie jederzeit auf einen Blick verfügbar. Das bietet Ihnen viele Vorteile:

- ▶ **Energieeffizienz:** Durch die intelligente Heizkörpersteuerung wird auch nur die Heizenergie abgegeben, die wirklich benötigt wird. Dies bewirken Sie durch die ...
 - ▶ Festlegung von Maximal- und Minimaltemperaturen, die vom Nutzer am Heizkörper nicht unter- oder überschritten werden können
 - ▶ Regelung von Nachtschaltungen oder Zeiten ohne Betrieb oder Nichtbelegung von Räumen
 - ▶ Festlegung von Regeln für verschiedene Raumkategorien oder Zonen
 - ▶ Kombination mit Sensoren für Türen und Fenster, sodass die Beheizung bei Öffnung automatisch stoppt (optional)
- ▶ **Kosteneinsparung:** Durch gezieltes Heizen und automatische Anpassungen sparen Sie Energie und senken Ihre Heizkosten.
- ▶ **Komfortable Bedienung:** Steuern Sie das Heizsystem einfach per Fernzugriff oder lassen Sie es vollautomatisch arbeiten.
- ▶ **Flexibilität:** Ändern sich die Bedingungen durch saisonale Veränderungen oder neue Raumbedingungen lässt sich das smarte Heizsystem unkompliziert anpassen. Auch eine Erweiterung ist schnell und kostengünstig umzusetzen.
- ▶ **Nachhaltigkeit:** Mit Smart Heating reduzieren Sie Ihren CO₂-Fußabdruck und leisten einen relevanten Beitrag zum Umweltschutz.

ANWENDUNGSBEISPIELE: SMARTE HEIZUNGSSTEUERUNG



ÖFFENTLICHE GEBÄUDE

- ▶ Abschaltung über Nacht oder Absenkung der Maximaltemperatur
- ▶ Abschaltung der Heizung in Schulen während der Ferien



HOTEL- UND FERIENBETRIEBE

- ▶ Automatische Heizungsabschaltung beim Verlassen des Zimmers
- ▶ Vorheizen für ankommende Gäste und Kopplung mit Buchungssystemen



WOHNIMMOBILIEN

- ▶ Steuerung der Temperatur von unterwegs aus
- ▶ Abschaltung, wenn Bewohner*innen die Immobilie verlassen



UNTERNEHMEN UND BÜROS

- ▶ Automatische Abschaltung über Nacht und an Wochenenden
- ▶ Temperaturanpassung in unterschiedlich genutzten Räumen (z. B. in Besprechungsräumen)

Über energielenker

Energielenker ist ihr strategischer Partner für Klimaschutz und Nachhaltigkeit. Wir unterstützen unsere Kunden bei der Erreichung Ihrer individuellen Klimaziele und bringen dafür unsere Expertise in den Bereichen Energie, Gebäude, Mobilität, Umwelt sowie der Digitalisierung lösungsorientiert ein. Ziel

ist es, eine zukunftssichere und klimagerechte Energieversorgung für heutige und nachfolgende Generationen zu schaffen.

Zur energielenker Unternehmensgruppe gehören rund 350 Mitarbeitende an über zehn Standorten in ganz Deutschland.

Ihr Kontakt zu uns

energielenker solutions
Tel. 0251 27601-565
vertrieb@energielenker.de
www.energielenker.de

energielenker solutions GmbH
Hafenweg 15 | 48155 Münster

Gedruckt auf PEFC-zertifiziertem Papier.