

Die erste smarte Steuerung für mobile Heizgeräte

HELOT

Die neuen **KI-gestützten und vernetzten Thermostate** verwandeln Warmluftheizgeräte in **intelligente Systeme.**



Bisherige Herausforderungen mit klassischen Heizlösungen



Hohe Betriebskosten

- Hoher Brennstoffverbrauch
- Bietet wenig Einsparpotenzial
- Fehlende Flexibilität in der Umsetzung



Manuelle Steuerung

- Unzuverlässige und fehleranfällige Temperaturkontrolle
- Hoher Personalaufwand
- Ineffizienz
- Risiko der Temperatur-beeinflussung



Umweltbelastung

- Überhöhter CO₂-Ausstoß fossiler Brennstoffe
- Raumklima und Wohlbefinden leiden

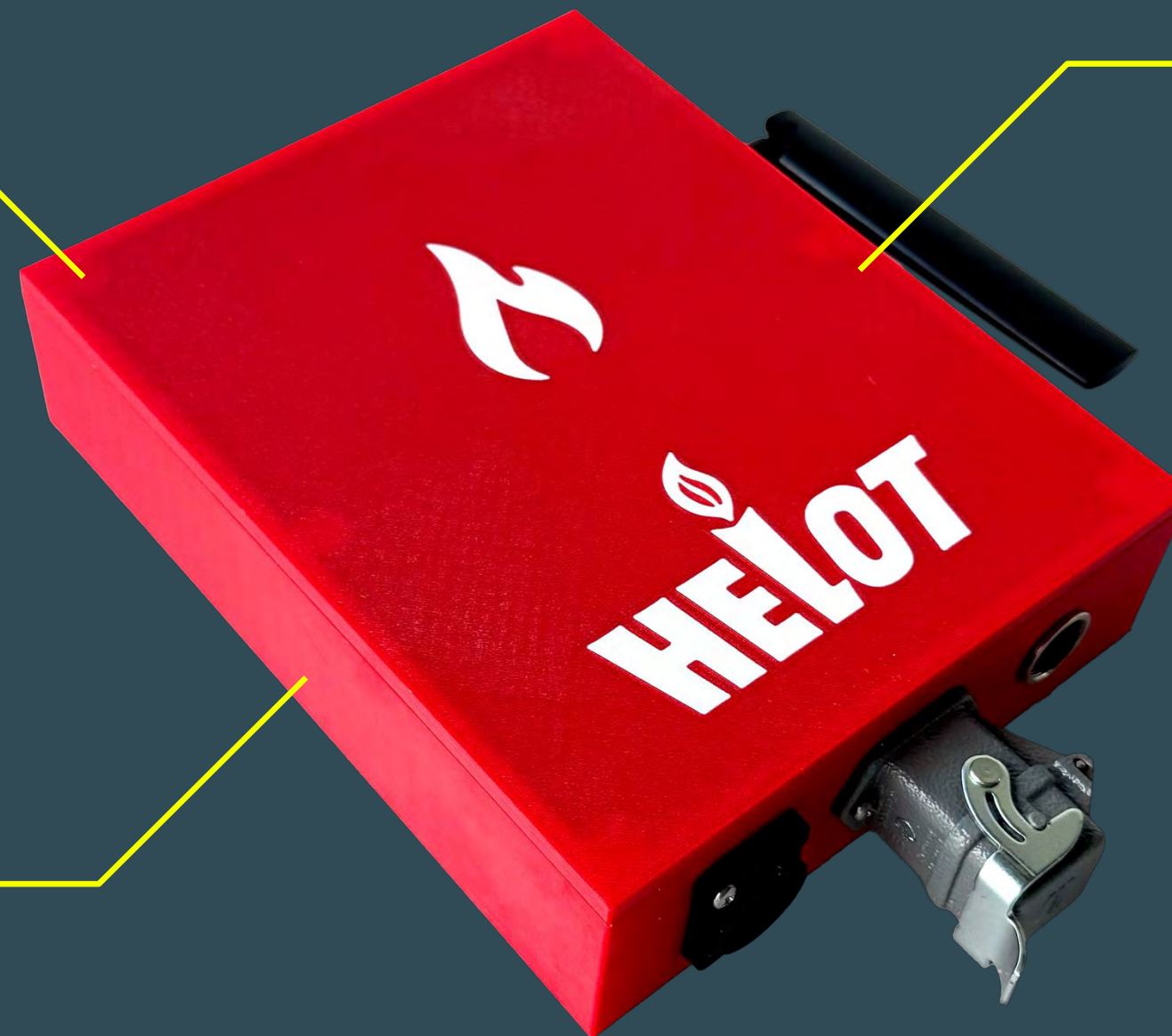
Die Lösung: Intelligente KI-Thermostate

Innovation

KI, Vernetzung und Automatisierung machen den Baustellenbetrieb effizienter und kostensparender

Effizienz

Bis zu 30% Betriebskosten einsparen und reduzierte Umweltbelastung



Temperaturstabilität

Fernsteuerung über gesicherte Cloud und automatisierte Regelung sorgt für gleichbleibend effizientes Raumklima und verhindert Überhitzung sowie Mehrverbrauch

Energiesparende KI. Einfach. Flexibel. Sicher.

Der **Intelligent Heat Link** nutzt **Echtzeitdaten** wie Wetter, Gebäudetyp, Heizleistung und Gebäude Auslastung, um den **Energieverbrauch** nachhaltig zu optimieren.

Im Handumdrehen angeschlossen, kann die Raumtemperatur sicher und bequem aus der Ferne eingestellt werden.

Lernfähiges System

- Nach zwei Wochen kennt das System die thermischen Eigenschaften des Gebäudes
- Es berücksichtigt Wärmespeicherung und andere Faktoren, um Energieverbrauch eigenständig zu optimieren



Installation Sensor Box

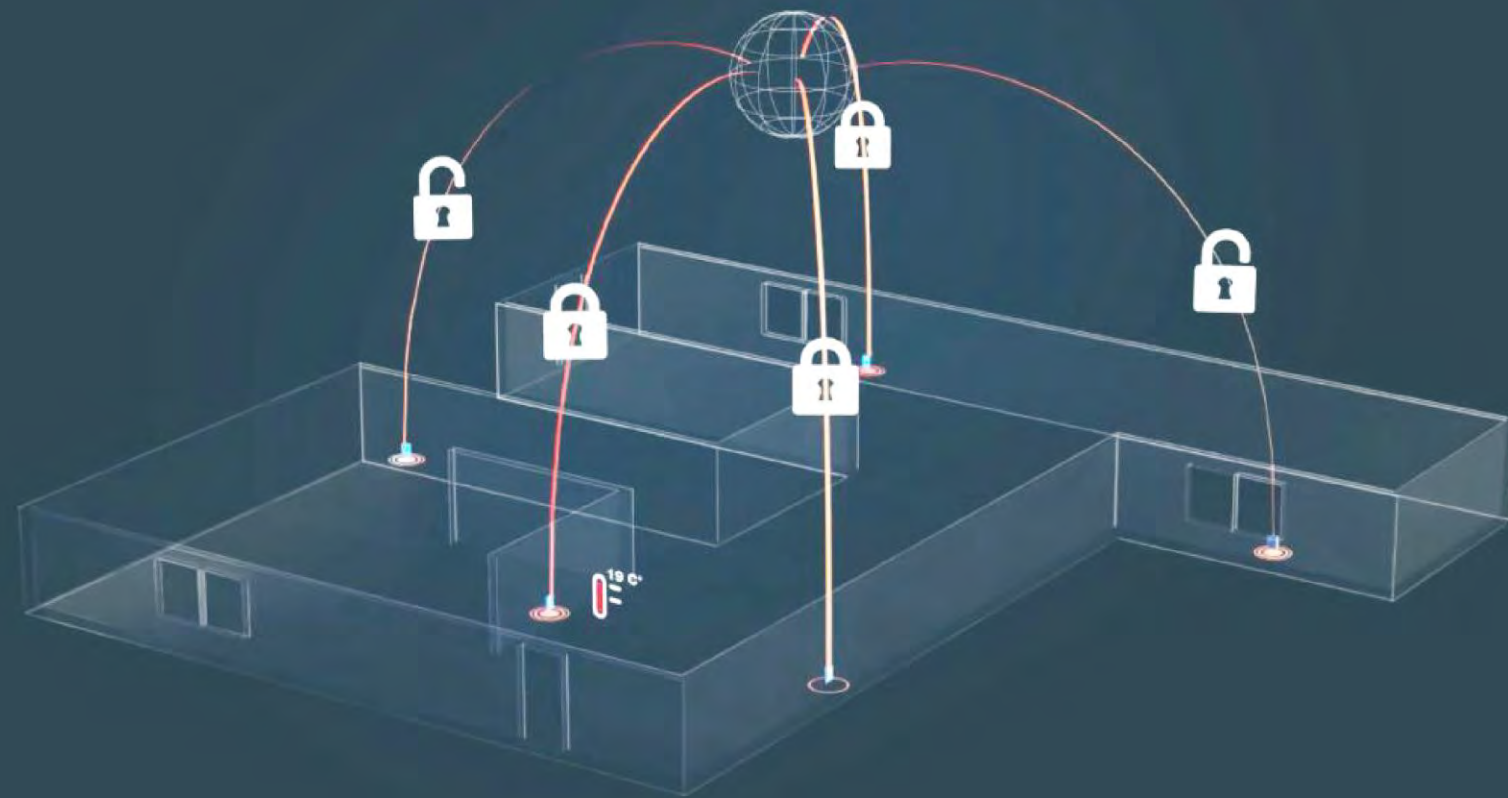
Die Sensor-Box ist mit einem **Temperatursensor** ausgestattet und kann optional mit weiteren Sensoren wie für den **Tankfüllstand** oder **Luftfeuchtigkeit** erweitert werden.

Am robusten Gehäuse befindet sich eine **Betriebs-LED**, sowie alle notwendigen, industriell üblichen Anschlüsse.

Verbunden im Betrieb

Jede Heizungseinheit wird mit einer Sensor-Box ausgerüstet. Diese verbinden sich über ein **gesichertes 5G-Netzwerk** miteinander und mit der Cloud.

Sie erfassen die **Temperatur** und optionale weitere Parameter wie **Luftfeuchtigkeit** und **Tankfüllstand**.



Digitale Steuerung und Wartung

Intuitives Dashboard zur Steuerung und
Einsicht in wichtige Kennzahlen wie
beispielsweise:

- 🌿 Aktuelle Temperatur
- 🌿 Temperaturverlauf
- 🌿 Füllstand
- 🌿 Verbindungsstatus
- 🌿 Wetter-, Raum- & Gebäudedaten



Weitere Funktionen

Die IHL Software ermöglicht es, Raumpläne und Kalender zu verknüpfen. Räume und deren Temperatur können individuell eingestellt werden.

Für Kunden und Lieferanten können **separate Ansichten und Zugänge** erstellt und verwaltet werden.



Alle Funktionen unseres Intelligent Heat Link

Mobile Thermostate koordinieren und optimieren Heiz- und Abschaltzeiten bedarfsbezogen, selbstständig und **selbstlernend**.



KI-gestützte Verarbeitung von Echtzeitdaten wie Wetter, Gebäudetyp- und auslastung sowie Heizleistung.



Tanküberwachung und automatisierte Benachrichtigung von Lieferanten. Völlig autark.



Onlinezugang zur Bedienung, Überwachung und Datenauswertung per Dashboard.



Lückenlose Protokollierung aller Temperaturdaten – Transparenz für Kunden und Projektleiter.



Verwaltung von Nutzer- und Kundenzugängen.



**HELOT**

**HELOT**

Wir sind Helot

Seit 1949 sind wir Ihr zuverlässiger Partner für temporäre technische Infrastruktur. Mit Hauptsitz in Dormagen bieten wir maßgeschneiderte Lösungen in den Bereichen mobile Heizungs- und Klimaversorgungssysteme.

Unsere Dienstleistungen umfassen die Vermietung und den Verkauf modernster Geräte sowie die optimale Planung und Umsetzung von temporären Heiz- und Kühllösungen. Unterstützt durch ein erfahrenes Team, das deutschlandweit im Einsatz ist.