



PROJEKTPROSPEKT · NICHT ZUM VERKAUF

Temperatur & Verbrauch OS

Raumklima, Messwerte, Verbrauch und Kosten in einer nachvollziehbaren Zeitreihe.

produktiv und im Ausbau

laufende Entwicklungsfassung

Warum es dieses Projekt gibt

Ein einzelner Temperaturwert sagt wenig. Interessant wird es erst, wenn Verlauf, Raum, Nutzung, Verbrauch und Kosten zusammenkommen. Genau aus dieser Alltagsfrage ist das System entstanden.

Was heute schon da ist

- Import und Darstellung von X-Sense-/Sensordaten
- Raumbezogene Temperaturverläufe
- Tag-/Nacht-Auswertung und Schwellen
- Wohnungs- und Vermieteransichten
- Verbrauchs- und Kostenmodule
- Unterstützung weiterer Messquellen wie SEM6503

Woran das Projekt weiterwächst

- Vollständig belastbare Verbrauchs- und Kostenketten
- Automatische Ausreißer- und Datenlückenprüfung
- Vergleich von Perioden und Räumen
- Langfristige Effizienz- und Heizverhaltensanalyse

Ein visueller Einblick



Die Demo verwendet ausschließlich synthetische Daten bzw. eine Portfolio-Arbeitsansicht.

Bausteine

Sensorimport	Messwerte unterschiedlicher Quellen werden übernommen und normalisiert.
Raumverlauf	Temperatur und weitere Messwerte nach Raum und Zeitraum.
Tag / Nacht	Getrennte Bewertung von Nutzungs- und Ruhezeiten.
Verbrauch & Kosten	Verknüpfung von Messdaten mit Verbrauchs- und Kosteninformationen.

Handbuch-Schwerpunkte

1. Messdaten importieren

Sensor- oder Exportdaten einlesen und Sensoren den richtigen Räumen zuordnen.

2. Zeitraum wählen

Tages-, Wochen- oder längere Verläufe betrachten. Einzelwerte nicht ohne zeitlichen Kontext interpretieren.

3. Tag/Nacht vergleichen

Tag- und Nachtfenster sowie relevante Schwellen prüfen, um Nutzungsmuster sichtbar zu machen.

4. Verbrauch ergänzen

Messwerte von Verbrauchsquellen bzw. Zählern mit dem passenden Zeitraum verknüpfen.

Statusgrenze

Verbrauchs- und Kostenwerte sind nur so belastbar wie die zugrunde liegenden Mess-, Tarif- und Zuordnungsdaten. Plausibilitätsprüfungen bleiben deshalb Teil des Ausbaus.

Adresse im Projektbestand: temperatur.heisterberg.works