

[e]gain The expert on intelligent energy optimization in residential buildings.

Die Gebäude stehen
für 41 % des weltweiten
Energieverbrauchs.

Das ändert sich jetzt.



Seien Sie smart – verschwenden Sie keine Energie.

Unsere Geschichte begann, als der Unternehmer und Innovator Thorbjörn Geiser die Schwachstellen bei der Klimatisierung von Gebäuden untersuchte. Er stellte fest, dass der Energieverbrauch in Wohngebäuden viel höher war als eigentlich nötig. Die Systeme verwendeten nur die Außentemperatur, um das Innenklima zu regeln, und nutzten daher nicht die Fähigkeit von Gebäuden zur Speicherung von Wärme. Außerdem konnten sich die Systeme nur sehr langsam an Wetteränderungen anpassen, da sie keinen Zugriff auf Wettervorhersagedaten hatten.

Egain wurde mit dem Ziel gegründet, die Heizkosten zu senken und zu einem besseren Innenklima beizutragen – und vor allem um Schluss zu machen mit überflüssigen CO₂-Emissionen aus Wohnimmobilien. Seit der Gründung hat Egain intelligente, selbstlernende Software entwickelt, die speziell auf künftige Innovationen abgestimmt werden kann. Diese Software optimiert den Energieverbrauch in Gebäuden, indem die Daten von Millionen von Datenpunkten mit dem Wissen von führenden Energieexperten verknüpft werden. Dabei werden die speziellen Bedingungen des Gebäudes, das aktuelle und zu erwartende Wetter, das Innenklima und das menschliche Verhalten berücksichtigt. Das Ergebnis ist ein optimierter, selbstregelnder Energieverbrauch und ein besseres Innenklima. Doch vor allem werden die CO₂-Emissionen beträchtlich gesenkt.

Seit der Installation des ersten Systems hat Egain mehr als 250.000 Wohnungen in ganz Europa energetisch optimiert. Viele Tonnen unnötige CO₂-Emissionen konnten so vermieden werden und der Energieverbrauch ist auf die Bereiche begrenzt, in denen er am nützlichsten ist. Nie mehr Energieverschwendung!

Warum Sie sich für Egain entscheiden sollten.



Niedrigere CO₂-Emissionen und Heizkosten

Der Wohnungssektor steht für 41 % des weltweiten Energieverbrauchs und 36 % der Treibhausgasemissionen. Mit Egain können die Kohlendioxidemissionen vom ersten Tag an drastisch gesenkt werden. Zusätzlich wird der Energieverbrauch im Schnitt um 12 kWh/m² reduziert, was einer Einsparung bei den Heizkosten von 10 bis 20 % entspricht.



Machen Sie Ihre Gebäude intelligent

Mit der Cloud-Technologie von Egain können Sie Ihr altes Heizsystem in ein intelligentes System verwandeln, das nicht nur ferngesteuert, sondern auch online überwacht werden kann, womit Ihnen zugleich ein großartiges Werkzeug für die Gebäudeanalyse zur Verfügung steht.



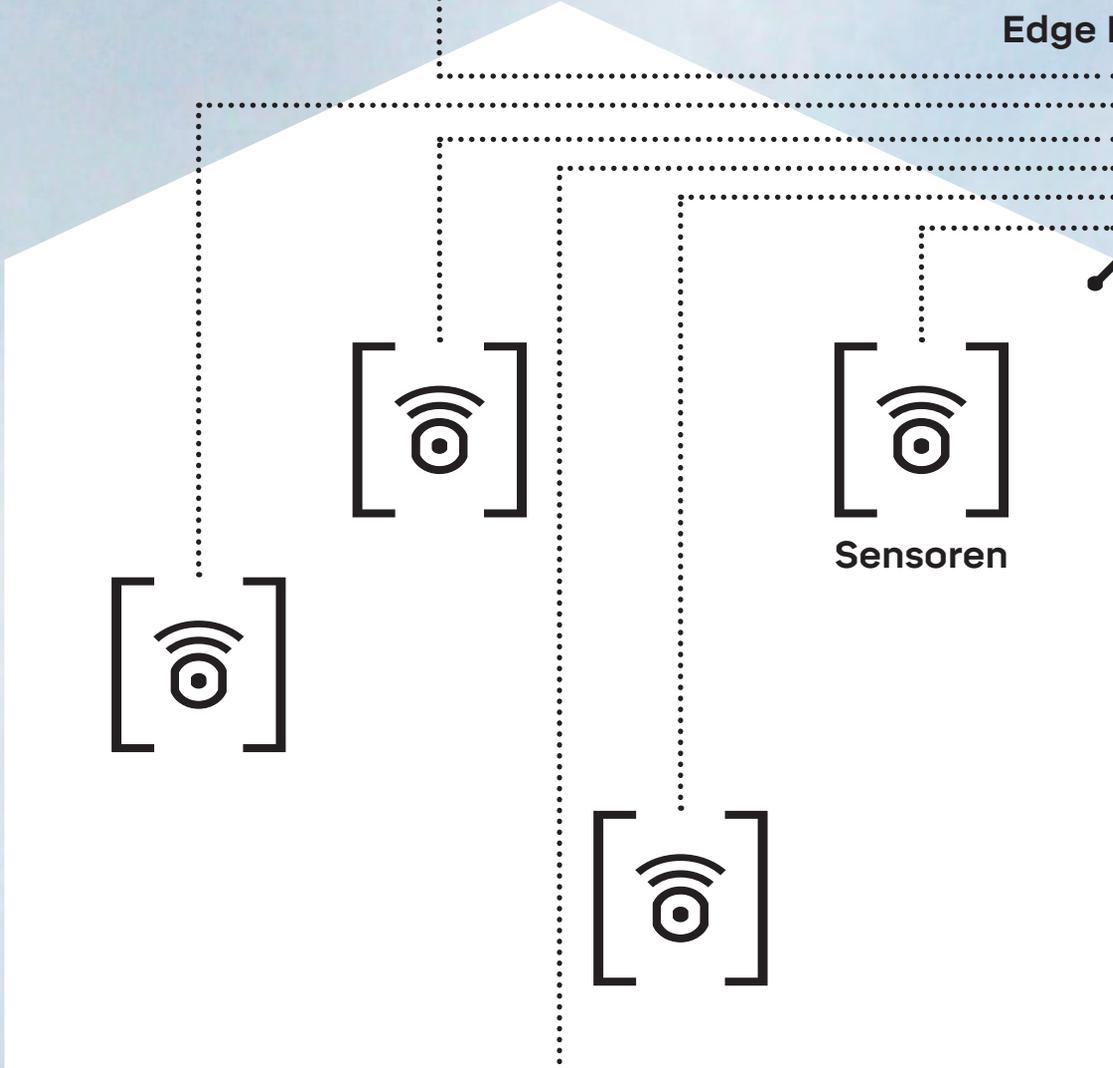
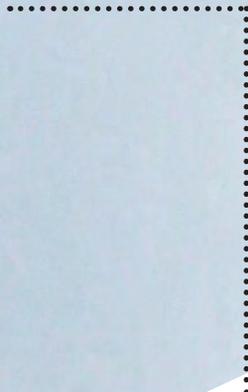
Effizienteres Energiemanagement

Das System von Egain liefert erweiterte und genaue Echtzeitmessungen, was eine vollständige Überwachung des Gebäudes und seiner Unterstation ermöglicht. Die Folge: geringere Wartungskosten, weniger Beratungsanrufe aufgrund von Fehlermeldungen und weniger Störungen.

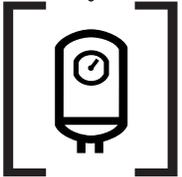


Support durch unsere Energieexperten

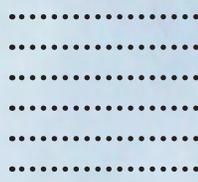
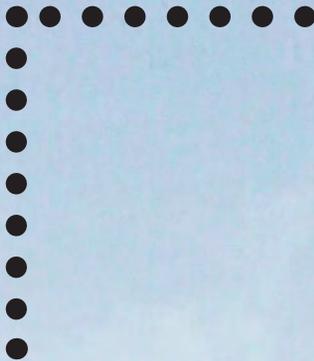
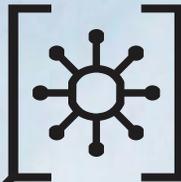
Unsere Energieexperten helfen Ihnen mit kontinuierlichen Analysen der vom System generierten Detailberichte und stehen Ihnen bei Anpassungen oder Anfragen zur Verfügung. Weil Egain selbstregelnd ist, brauchen Sie kein Energieexperte zu sein, damit das Gebäude vollständig energetisch optimiert ist.



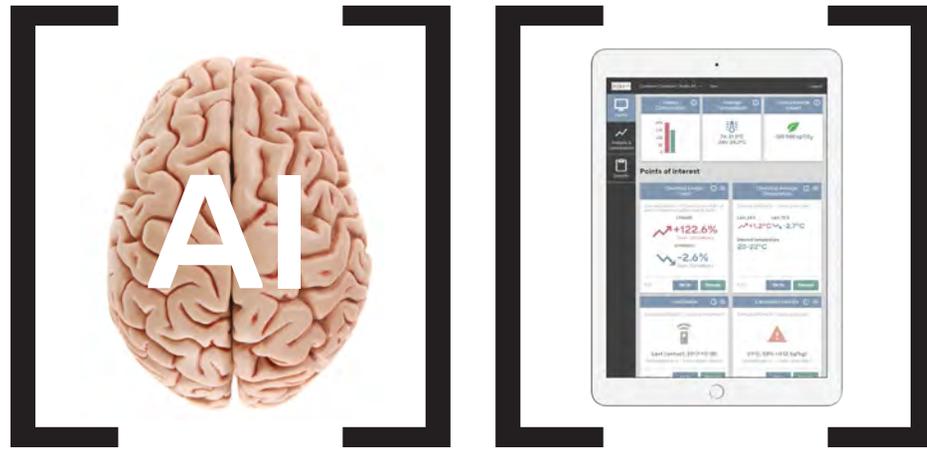
Sensoren



Edge Hub



Egain Edge



Das Ökosystem – so funktioniert es.

Egain Edge

Egain Edge ist ein cloudbasierter Dienst, der eine vollständige Überwachung des Energieverbrauchs liefert. Egain Edge visualisiert den Energieverbrauch des Gebäudes auf der Endverbraucherstufe und optimiert automatisch den Energieverbrauch. Hinter Egain Edge steht eine leistungsstarke AI-Plattform, die jeden Tag über sechs Millionen Datenpunkte analysiert.

Sensoren

Die Sensoren – ob von Egain oder anderen Herstellern – überwachen Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Gebäude und in den einzelnen Wohnungen und Zimmern. Die Daten werden automatisch an Egain Edge gesendet und in Echtzeit analysiert.

Edge Hub

Edge Hub ersetzt die herkömmlichen Außensensoren. Es verbindet das Gebäude mit Egain Edge, einem Cloud-Dienst für die Analyse von Echtzeitdaten, und meldet die richtigen Temperaturjustierungen zurück an Edge Hub. Diese werden dann durch die Unterstation des Gebäudes umgesetzt.

Energieexperten

Die Energieexperten von Egain stehen für Hilfestellungen bei der maßgeschneiderten Optimierung nach den speziellen Bedingungen des Gebäudes sowie für Support und laufende Analysen zur Verfügung.

An aerial photograph of a harbor area. In the center, a large, multi-story building with a grey facade and several gabled roofs is situated on a peninsula. To its right, a street with a crosswalk and several cars is visible. In the foreground, a large, modern building with a red and white facade is partially visible. The harbor water is dark blue, and several boats, including a large white motorboat and a smaller sailboat, are docked. The background shows more buildings and a street with cars.

Unsere Kunden.

Unsere Kunden sind in erster Linie private Immobilien- und Sozialwohnungsunternehmen, Studenten- und Seniorenwohnheime und Wohngnossenschaften. Rechts finden Sie eine Zusammenfassung der Erfahrungen, die drei von ihnen gemacht haben. Weitere und umfangreichere Kundenbeispiele finden Sie auf www.egain.io.

Möchten Sie erfahren, wie wir Ihnen helfen können, um Ihren ökologischen Fußabdruck und die Heizkosten zu verringern und zugleich das Innenklima zu verbessern? Dann wenden Sie sich an uns für eine unverbindliche und kostenlose Analyse und einen Energiebericht über Ihr Gebäude.

Rufen Sie uns an: +49 (0)152 56077685 oder schreiben Sie eine E-Mail an: info.de@egain.io.

Bis bald!

Studentenwerk Leipzig GmbH

FAKTEN

TYP
Studentenwohnungen

FLÄCHE
104 985 m²

STANDORT
Leipzig, Deutschland

RESULTAT

Reduktion des CO₂-Ausstoßes: **300 000 kg (1 Jahr)**
Energieeinsparung / Jahr: **15,4 %**

ZITAT

“Die Studentenwerke konnten mit einer relativ geringen investiven Maßnahme eine deutliche Reduzierung der CO₂ Emissionen erzeugen. Wir sind positiv überrascht welche Möglichkeiten diese neue Technologie hier bietet. Die Einsparung kommt am Ende unseren Studierenden zu Gute.”

- JÖRG GABNER, ABTEILUNGSLEITER

Eichmann Grundstücksverwaltung GmbH

FAKTEN

TYP
Wohnungsunternehmen

FLÄCHE
30 066 m²

STANDORT
Berlin, Deutschland

RESULTAT

Energieeinsparung / Jahr: **12,9 %**

ZITAT

“Uns überzeugt der Egain Service: Jährliche Einsparung höher als die Kosten (inkl. Installationsaufwand), kontinuierlichen Überblick über den Heizungskeller und die Fernsteuerung der Vorlauftemperatur (Kein Vorort-Termin notwendig). Außerdem können Schimmelprobleme einfacher aufgeklärt werden.”

- TILL EICHMANN, ASSET MANAGER

Studentenwerk Frankfurt am Main

FAKTEN

TYP
Studentenwohnungen

FLÄCHE
45 468 m²

STANDORT
Frankfurt am Main,
Deutschland

RESULTAT

Reduktion des CO₂-Ausstoßes: **170 000 kg (1 Jahr)**
Reduktion von kWh / m² / Jahr: **15,1**

ZITAT

“Günstige Betriebskosten sind wesentlicher Bestandteil eines günstigen Wohnangebotes. Hierin unterstützt uns egain, durch fortwährende Überwachung und Optimierung unserer Heizungsanlagen. Dies hilft den Mietern und der Umwelt.”

- ERIC ERDMANN, LEITER ABTEILUNG WOHNEN