



Energiemanagement

Einsparzähler zur Visualisierung der Energieeffizienz

Messwertaufschaltungen sind elementar zum effizienten Betrieb von Heizungsanlagen. Daher installiert die EWUS in Heizzentrale ein Messsystem zur Erfassung von Erdgas-, Wärme- und Stromverbräuchen. Je nach Anwendungsfall kommen dazu individuelle Messkonzepte zum Einsatz. In jedem Fall liefert ein Smartmeter Gateway Daten an die Leitstelle des Energiemanagements der EWUS. Die Analyse der Daten ermöglicht liefert eine detaillierte Erkenntnis über die Effizienz der Anlagen und ist Grundlage für die Entwicklung von Hinweisen auf Einsparpotentiale. Im Rahmen eines Heizungs-Checks können nach DIN 15378 weitere Maßnahmen z. B. im Bereich Kessel, Pumpen und hydraulischer Abgleich identifiziert werden. Zur Optimierung des Betriebsstromverbrauchs wird eine smarte und selbstlernende Software zur Erkennung der Signaturen der Stromverbräuche eingesetzt. Die erzielbaren Einsparungen betragen in der Regel 5 - 8 % ohne Investitionen in neue Anlagentechnik.

Leistungsumfang

Datenerfassung

- Installation der Messgeräte/-Technik
- Messwertaufnahme verschiedenster Energiezähler
- Messung der Effizienz von Anlagen
- Gerätekennung
- Sichere Datenübertragung

Datenvisualisierung

- Visualisierung der Daten und Einsparung in dynamischen Grafiken
- Individuelles Kundenportal inkl. verschiedenster Auswertfunktionen

Datenanalyse

- Auswertung und Maßnahmenempfehlung zur Effizienzsteigerung
- Begleitung in der Umsetzung von Effizienzmaßnahmen
- Monitoring und Benchmarking von Verbräuchen

Ihre Vorteile

Mit der Installation der Messgeräte über die Auswertung und Analyse der Verbräuche sowie den Vorschlägen zur Effizienzsteigerung und der Umsetzungsbegleitung bieten wir ein Komplettpaket zur Verwirklichung der Einsparpotentiale Ihrer Anlagen. Durch Teilnahme am Förderprogramm „Einsparzähler“, dass vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie ins Leben gerufen wurde, profitieren Sie sogar doppelt. Denn jede eingesparte kWh Energie wird durch das BAFA mit 5 Ct/kWh Gas bzw. 15 Ct/kWh Strom belohnt. Gleichermaßen erhalten Sie durch unsere Leistungen folgende Vorteile:

- Entlastung der technischen Betriebsführung
- Schnelle und unkomplizierte Fehlererkennung
- Erkennung von Havariefällen bevor es der Mieter merkt
- Informationen zur Verbrauchentwicklung zur Optimierung des Einkaufs
- Visualisierung der „Heizungsanlage“

Sprechen Sie uns an, wenn wir Ihr Interesse geweckt haben:

EWUS Effiziente Wärme und Stromlieferung GmbH
Herr Stefan Scherz
Tempelhofer Weg 44
10829 Berlin
Telefon: +49 30 7676551-10
S.scherz@ewus.berlin

In Kooperation mit:
Ingenieurdienstleistungen IDL, Stefan Scherz





Referenzen (Auswahl)

Systemo

Projektzeitraum: 2017-2022
Anzahl Anlagen: 430
Ansprechpartner: Herr Abb



Projektspezifikation

Energetische Betriebsführung für Heizungsanlagen, automatisierte KI-basierte Fehlersuche, Einsparhinweise, Betrieb eines Web-basierten Portals

EnergieServicePlus GmbH

Projektzeitraum: 2018-2023
Anzahl Anlagen: 6
Ansprechpartner: Herr Rühl



Projektspezifikation

Energetische Betriebsführung für Heizungsanlagen, automatisierte KI-basierte Fehlersuche, Einsparhinweise, Betrieb eines Web-basierten Portals

Covivio

Projektzeitraum: 2018-2023
Anzahl Anlagen: 5
Ansprechpartner: Herr Klein



Projektspezifikation

Energetische Betriebsführung für Heizungsanlagen, automatisierte KI-basierte Fehlersuche, Einsparhinweise, Betrieb eines Web-basierten Portals

Hanova

Projektzeitraum: 2019-2024
Anzahl Anlagen: 5
Ansprechpartner: Herr Schneider



Projektspezifikation

Energetische Betriebsführung für Heizungsanlagen, automatisierte KI-basierte Fehlersuche, Einsparhinweise, Betrieb eines Web-basierten Portals

EWS

Projektzeitraum: 2018-2023
Anzahl Anlagen: 5
Ansprechpartner: Herr Hempel

Projektspezifikation

Energetische Betriebsführung für Heizungsanlagen, automatisierte KI-basierte Fehlersuche, Einsparhinweise, Betrieb eines Web-basierten Portals

AES

Projektzeitraum: 2019-2024
Anzahl Anlagen: 350
Ansprechpartner: Herr Grupczynski

Projektspezifikation

Energetische Betriebsführung für Heizungsanlagen, automatisierte KI-basierte Fehlersuche, Einsparhinweise, Betrieb eines Web-basierten Portals

bbg

Projektzeitraum: 2019-2023
Anzahl Anlagen: 5
Ansprechpartner: Herr Auräth

Projektspezifikation

Energetische Betriebsführung für Heizungsanlagen, automatisierte KI-basierte Fehlersuche, Einsparhinweise, Betrieb eines Web-basierten Portals

EWP Energieversorgung Potsdam

Projektzeitraum: 2019
Anzahl Anlagen: 120 Zähler
Ansprechpartner: Herr Buchholz



Projektspezifikation

Aufbau Zählerfernaufschtaltung (ZfA)
Weiterleitung und Visualisierung von ca. 120 Elektrozählern