

linkx | E-Monitoring

Energieverbräuche überwachen, speichern und analysieren und dabei Energienutzung optimieren

Was ist linkx | E-Monitoring?

E-Monitoring ist eine intelligente Lösung zur Überwachung und Analyse von Energieflüssen in Gebäuden. Das Monitoring erfasst präzise Messdaten, stellt sie als Lastprofile oder Leistungskurven dar und speichert diese automatisch ab.

Es wird unterschieden zwischen mehreren Varianten:

- linkx | E-Monitoring Lite
- linkx | E-Monitoring Pro (*zukünftig erhältlich*)
- linkx | E-Monitoring Plus

Unterschiede E-Monitoring Lite / Pro

Beide Varianten bieten die Möglichkeit Messdaten zu erfassen und diese entsprechend in Leistungskurven sowie Lastprofilen darzustellen und zu speichern. Weiters können Bedingungen gesetzt werden, bei denen eine definierte Statusmeldung ausgelöst wird. Diese Funktion dient der möglichen Fehlererkennung in einem System. (Bspw. E-Mail: PV liefert keine Werte) Zudem können zu Dokumentationszwecken und für ein besseres Verständnis Zählpunktübersichten sowie Übersichten über den Messaufbau der Subzähler hinterlegt werden.

E-Monitoring Pro bietet zusätzlich die Möglichkeit einer KI basierten Analyse der aufgezeichneten Daten. Dies bringt mehrere Vorteile:

- Intelligente und rasche Fehlererkennung
- Erkennen von Optimierungspotential

Was ist linkx | E-Monitoring Plus

E-Monitoring Plus bietet zusätzlich zu den Funktionen von E-Monitoring Lite oder Pro die Möglichkeit, die aufgezeichneten Daten als Grundlage für eine Betriebskostenabrechnung zu verwenden. Durch Eingabe weniger Werte wird eine einfache und automatisierte Aufteilung von Energie und entsprechenden Kosten im Gebäude auf die einzelnen Bereiche ermöglicht. Dadurch kann zudem eine automatisierte, effiziente und übersichtliche Energiebuchhaltung realisiert werden.

Vorteile

- **Effizienz:** Grundlage für die Optimierung des Energieverbrauchs und Senkung von Betriebskosten.
- **Transparenz:** Klare Visualisierung von Energieflüssen und Verbrauchsdaten.
- **Flexibilität:** Einfache Integration in bestehende Infrastrukturen und modulare Erweiterungsmöglichkeiten.
- **Nachhaltigkeit:** Förderung eines bewussten Umgangs mit Energie durch detaillierte Verbrauchsanalyse.

Anwendungsbeispiele linkx | Monitoring

- **Wohnanlagen:** Überwachung des Energieverbrauchs in Allgemeinbereichen und Erstellung von Betriebskostenabrechnungen.
- **Gewerbegebäude:** Analyse von Energieflüssen zur Reduzierung von Betriebskosten und Steigerung der Energieeffizienz.
- **Industriebetriebe:** Erkennung von Lastspitzen und Optimierung der Energieverteilung im Betrieb.
- **Öffentliche Gebäude:** Monitoring von Energieverbrauch und -kosten in Schulen, Verwaltungsgebäuden oder Sportstätten.

Monitoring von mehreren Gebäuden

Mit der zukünftig verfügbaren linkx | Cloud ist es einfach möglich, das Monitoring von Gebäude an verschiedenen Standorten zentral zu verwalten und zu analysieren. So kann bspw. eine Gemeinde ihre gesamten Gebäude auf einen Blick energetisch betrachten, vergleichen und detailliert analysieren.

Mehr erfahren: www.linkx.at/