

linkx | E-Management

Durch gezieltes Steuern von Verbrauchern
Energie sparen und Nachhaltigkeit schaffen

Was ist linkx | E-Management?

linkx E-Management ist die smarte Lösung für ein ganzheitliches Energiemanagement in Gebäuden. Es ermöglicht, basierend auf linkx | E-Monitoring, die intelligente Steuerung und Optimierung von Verbrauchern wie Wärmepumpe, E- Heizstab oder Ladepark, basierend auf der verfügbaren Energie. Durch die Integration von erneuerbaren Energiequellen, wie Photovoltaik, wird der Eigenverbrauch maximiert, Kosten gesenkt und Energieeffizienz gesteigert.

E-Management und E-Monitoring

Ein effizientes Energiemanagement benötigt als Grundlage immer ein umfassendes Monitoring des Gebäudes. Mit linkx | E-Monitoring wird eine optimale Datengrundlage für das Effiziente und optimierte Steuern von Verbrauchern geschaffen.

Vorteile

- **Energieeffizienz:** Intelligente Steuerung optimiert den Energieverbrauch und senkt Betriebskosten.
- **Eigenverbrauch maximieren:** Nutzung von erneuerbaren Energien, wie PV-Anlagen, um Abhängigkeit vom Netz zu reduzieren.
- **Flexibilität:** Steuerung von Verbrauchern in Echtzeit und einfache Integration in bestehende Systeme.
- **Nachhaltigkeit:** Reduziert Energieverluste, Lastspitzen und fördert eine umweltfreundliche Energienutzung.

Anwendungsbeispiele linkx | Monitoring

- **Wohnanlagen:** Steuerung von großen Verbrauchern, z. B. Heizungsanlagen, um den Energieverbrauch zu optimieren.
- **Gewerbegebäude:** Priorisierung und Steuerung von Maschinen und Anlagen zur Vermeidung von Lastspitzen.
- **Industriebetriebe:** Intelligente Steuerung von Produktionsanlagen zur Reduktion von Betriebskosten und CO₂-Emissionen.
- **Energiegemeinschaften:** Maximale Nutzung von lokal erzeugter Energie aus erneuerbarer Energieerzeugung für gemeinsame Verbraucher.

Smart Grid als Vision

Mit der zukünftig verfügbaren linkx | Cloud ist es möglich, mehrere Verbraucher in unterschiedlichsten Gebäuden an verschiedensten Standorten zu steuern. Dies schafft die Grundlage für ein mögliches Smart Grid.

Mehr erfahren: www.linkx.at/