

Den Energieverbrauch stets im Blick.

Modul: Energiemonitoring

Überwachen Sie Ihre Energieverbräuche und entdecken Sparpotenziale.

Energie wird immer teurer. Bei den höchsten Strompreisen für Unternehmen ist Deutschland vorne mit dabei. Daher wird es immer wichtiger, Energieverbräuche zu kennen. Mit dem imperium® Modul Energie-Monitoring ist dies sekundengenau möglich. Dazu lassen sich die gängigen Hardware-Geräte zum Messen in das imperium® Modul einbinden. Einmal vernetzt werden die Messwerte kontinuierlich erhoben.

Für jeden Energieverbraucher können Metadaten wie Angaben zum Hersteller, Handbücher, Datenblätter, Prüfberichte, anstehende Termine und vieles mehr hinterlegt werden. Wird ein Bild angelegt, hilft dies, die Verbrauchsstelle schnell zu identifizieren. Wenn das imperium® Modul interaktive Karte genutzt wird, dann lassen sich mehrere Energieverbrauchsstellen an einem Ort gleichzeitig anzeigen.

Energie-Monitoring schnell und visuell

Ein Dashboard stellt die erfassten Energieverbräuche visuell dar. Je nach Bedarf können die einzelnen Messwerte in verschiedenen Zeitintervallen zusammengefasst werden: Viertelstunde, Stunde, Tag, Woche, Monat oder Jahr. In einem Sankey-Diagramm werden die aktuellen Verbrauchswerte und deren Verteilung für ein komplettes Unternehmen abgebildet. Anschließend können die Werte verglichen und analysiert werden. So wird das Einsparpotenzial sofort erkannt und weitere Maßnahmen können ergriffen werden.

Messwerte, die erfasst werden können:

- Strom
- Spannung
- Wirkleistung
- Blindleistung
- Scheinleistung
- cos(phi)

