

ABB Real Estate Green CREM – Best Practice ABB Energy Monitoring



ABB Energy Monitoring – Screenshot

Maßnahme

Entwicklung und Umsetzung eines web-basierten Energiemonitorings, um weltweit bei ABB Energieströme abzubilden und Energieeinsparpotentiale zu identifizieren

Standorte

ABB Standorte weltweit

Realisierungszeitraum

Start in 2012, sukzessive Umsetzung

Ausgangssituation

Keine bis unterschiedliche Energiezähler an den Standorten, keine zentrale Datenerfassung, kein Monitoring der Energieverbräuche und somit keine Möglichkeit der Verbrauchsoptimierung

Umfang der Maßnahmen

- Inhouse Entwicklung Web-Lösung
- Aufschaltung von Energiezählern auf das zentrale System
- Speicherung der Messwerte der angeschlossenen Energiezähler in bis zu 15 Minuten-Intervallen
- Auswertungen möglich nach Jahr, Monat, Tag oder individuellem Bedarf
- Datenanalyse und Ableitung konkreter Einsparmaßnahmen
- standardisiertes Verbrauchsreporting über alle angeschlossenen ABB Standorte (global)

- durch das EM identifizierte EE Maßnahmen werden an den einzelnen Standorten umgesetzt

Ergebnisse

Bisher Aufschaltung von über 90 ABB-Standorten in 15 Ländern Europas; seit 2016 Implementierung des Systems über Europa hinaus

ABB Produkte

ABB Energy Monitoring
ABB cpm+ energy manager
diverse ABB Komponente zur Strommessung

Kontakt

Ralph Berner, ABB Immobilien und Projekte GmbH
ralph.berner@de.abb.com