



## ecoEnergyMonitoring

### Eigenverbrauchsmessung Ihrer Immobilie

Das ecoEnergyMonitoring misst den Energieverbrauch von Immobilien. Dank der exakten und zuverlässigen Überwachung der Energieflüsse haben Sie den Verbrauch jederzeit im Blick. Dazu dient auch die Datenübermittlung in ein sicheres, cloudbasiertes System mit innovativen Applikationen. Die grafische Darstellung der Energieflüsse als Exportmöglichkeiten erlauben Ihnen, Massnahmen zu treffen, um den Energieverbrauch zu optimieren, zu reduzieren und abzurechnen. Dank dem CSV-Export von Verbrauchsdaten, ist die vereinfachte Abrechnung von Strom-, Wärme- und Wasserkosten möglich.

#### Energieflüsse automatisiert erfassen und analysieren

Messen und analysieren Sie alle Energieflüsse im Gebäude. Das Energiemonitoring erfasst den Verbrauch und übermittelt die Daten in unsere Applikationen. So haben Sie die wesentlichen Stromverbraucher im Gebäude im Blick. Anhand der Messdaten wissen Sie, wie und wo Sie den Energieverbrauch optimieren können.

#### Energie einfach messen und abrechnen

Rechnen Sie bestimmte Verbraucher oder Gebäudeeinheiten individuell ab. Der ecoEnergyCoach bietet den einfachen CSV-Download der Verbrauchsdaten. Die entsprechenden Möglichkeiten des Datentransfers erleichtern so die Arbeit von Verwaltungen.

#### Individuell in Systemgrösse und Komplexität

Konfigurieren Sie den ecoEnergyCoach exakt für Ihr Gebäude. Das System kann bei Bedarf um den ecoEnergyCoach Basic, den ecoChargingCoach sowie das ecoBatterySystem erweitert werden. Es eignet sich zudem für die Messung leistungsintensiver Anwendungen. Dank dieser Skalierbarkeit ist die Investitions- und Zukunftssicherheit jederzeit gewährleistet.



### Minergie-Modul Monitoring

Ecocoach ist zertifizierter Systemanbieter des Minergie-Moduls Monitoring. Das Modul erlaubt den Vergleich von Plan- und Messdaten. Planerinnen und Planer können damit die Überwachung des Stromverbrauchs sicherstellen und den Monitoring-Nachweis für das Minergie-Zertifikat einfacher erbringen.

### Gemeinschaftliche Nutzung von Mieterstrom

Die eingesetzten Zähler für die Messung der Energiedaten sind wahlweise MID-konform und erfüllen die Voraussetzungen für den sogenannten Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV), respektive einen Zusammenschluss für die gemeinsame Nutzung von Mieterstrom. Dank der Erfassung von Verbrauchsdaten, ist eine faire und transparente Abrechnungsbasis für alle Parteien gegeben.

## Technische Daten

|   |   |
|---|---|
| <b>Gehäuse</b>                                    | 500x500x210mm   |
| <b>Anschlüsse</b>                                 | M-Bus, Nennstromstärke: max. 40 Standardlasten mit je 1.5mA   |
| <b>Betriebsmodi &amp; Funktionen</b>              | Monitoring und Verbrauchserfassung, Download via CSV  |
| <b>Optionale Schnittstellen</b>                   | RS485   |
| <b>Optionale Schnittstellen Energiemanagement</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Potentialfreier Kontakt / SG Ready, 2-Kanal</li> <li>▪ 0-10 V Signal (Analoger Ausgang)</li> <li>▪ PT 1000 Eingang, 4-Kanal</li> <li>▪ Digitaler Ausgang 24 V DC, 8-Kanal</li> <li>▪ Digitaler Eingang, 8-Kanal</li> <li>▪ Ethernet</li> </ul> |
| <b>Optionale Schnittstellen Lademanagement</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Modbus TCP</li> <li>▪ Modbus UDP</li> <li>▪ Modbus RTU</li> </ul>  |
| <b>Steuerung, Monitoring und Visualisierung</b>   | Mittels ecocoach App (Browser und Mobile)   |
| <b>Zertifizierung</b>                             | ISO 50001 Energie Management Ready  |
| <b>Zertifizierung Minergie</b>                    | Minergie Modul Monitoring<br>(Mindestanforderungen für den Erhalt eines Minergie-Zertifikats für Gebäude > 2000 m <sup>2</sup> und Minergie-A Gebäude)  |