

evon  
EDMS



BAFA-gelistet  
ISO50001-zertifiziert  
Daten-Analyse & Management

Energiedatenmanagement auf Basis von

**evon** EDMS



Das Energiedatenmanagement spielt in der modernen Unternehmenswelt eine zunehmend entscheidende Rolle, insbesondere vor dem Hintergrund steigender Energiekosten und des wachsenden Umweltbewusstseins. Eine effektive Möglichkeit, den Energieverbrauch zu überwachen, zu analysieren und zu optimieren, bietet das Energiedatenmanagement auf Basis von evon EDMS.

Die innovative Lösung ermöglicht es ihrem Unternehmen, die Energieflüsse zu erfassen, zu kontrollieren und zu verwalten. Gerade heute steht nicht mehr nur die Kostenreduktion an erster Stelle, sondern auch die Einhaltung von Umweltauflagen und die Steigerung der Energieeffizienz.

## evon EDMS

Als Basis für jede Art der Optimierung benötigen Sie Daten. evon EDMS setzt als verteiltes Energiedatenmanagementsystem auf die datenbankgestützte Aufzeichnung und Auswertung aller Daten. Dadurch wird es zum Werkzeug für Energiedatenmanagement, ist ISO50001-zertifiziert und BAFA-gelistet. Das garantiert nachhaltiges Energiedatenmanagement und hohen Investitionsschutz.

Mehr noch, sobald die Werte starke Abweichungen aufweisen, werden sie automatisch informiert. Warn- und Alarmgrenzwerte können frei definiert werden. Darüber hinaus können Sie ähnliche Komponenten vergleichen und so laufend Verbesserungen umsetzen.



## evon EDMS

### Viele Funktionen, viele Vorteile



#### Verbrauchsanalyse

Durch die Erfassung von Energie- und Mengendaten werden mithilfe verschiedener Analysetools aussagekräftige Auswertungen erstellt. Anhand dieser Analysen können Sie den Energieverbrauch sowie die Energieleistungskennzahlen für unterschiedliche Zeiträume vergleichen. Dies ermöglicht es, Schwachstellen zu identifizieren und langfristige Optimierungsmöglichkeiten zu erkennen, um effizientere Energiepraktiken zu fördern.



#### Daten

evon EDMS bietet zu jeder Zählstelle Standardberichte für Verbräuche und Leistungen, welche individuell angepasst werden können. Um das aufwendige Erstellen von Berichten zu vermeiden, bieten die Charts eine flexible Zusammenstellung von Zählstellen und einen direkt Export der angezeigten Daten in MS Excel. Zähler-Zusammenstellungen können als „Zähler Profile“ gespeichert und in allen Charts geladen werden um schnell einen Überblick über Verbräuche zu erhalten und diese zu exportieren.



#### Lastmanagement

evon EDMS optimiert die Steuerung und Verteilung aller elektrischer Lasten. Es unterstützt damit ganz wesentlich die Energieeffizienz und Netzstabilität. Daraus resultiert höhere Energieeffizienz, mehr Flexibilität, Zuverlässigkeit und Sicherheit. Zusätzlich ermöglicht es eine bessere Integration erneuerbarer Energiequellen, indem es die Energieverteilung entsprechend den Schwankungen in der erneuerbaren Energieproduktion anpasst.



#### Alarmierung & Überwachung

Mit evon EDMS geht Überwachung weit über einfache Grenzwertprüfungen hinaus. Sie kann individuell auf bestimmte Zeiträume und Grenzwerte konfiguriert werden, wobei die Alarmierung benutzerspezifisch eingestellt werden kann. So gewährleistet evon EDMS nicht nur eine präzise Überwachung, sondern ermöglicht eine hochgradig angepasste Alarmierung.



#### Vorteile durch EDMS

Das Energiedatenmanagement von evon XAMControl hilft bei der Vermeidung von Lastspitzen, zeigt Optimierungspotenzial auf und verbessert das Energieflussverständnis der Anlagen.

Funktionen:

- Zählstellen mit Erfassung von Verbrauch und Leistung
- Auswertung und Vergleich von Zählstellen
- Erfassung von virtuellen Zählstellen
- Lastmanagement zur Reduktion von Lastspitzen
- Export der sichtbaren Daten in MS Excel



#### Schnell erfasst dank QR-Codes

So wie bei der Wartung können QR-Codes in evon XAMControl auch für das Monitoring zum Einsatz kommen. Einfach einen QR-Code erstellen und an der gewählten Komponente anbringen.

Wenn der Code dann gescannt wird, erhalten Sie direkt einen Report über den Status der Komponente inklusive Energiedatenmanagement-Report.



## Zählstellen-Management

Mit dem Erweiterungsmodul des Zählstellen-Managements können die Zählstellen übergeordnet verwaltet werden.

Hier kann der Endnutzer Eigenschaften für jeden Zähler frei definieren (z.B. Tarife, Emissionsfaktor, Seriennummern, etc.).

Auch die Verwaltung von Kostenstellen ist über dieses Zählstellen-Management möglich. Dadurch können die Verbräuche der Zählstellen prozentuell einzelnen Kostenstellen zugeordnet werden (z.B. Etagen, Mietbereiche, etc.).

Daraus ergeben sich Auswertungen der Verbräuche und Kosten je Kostenstelle. Diese Daten können für weitere Analysen in MS Excel exportiert werden.

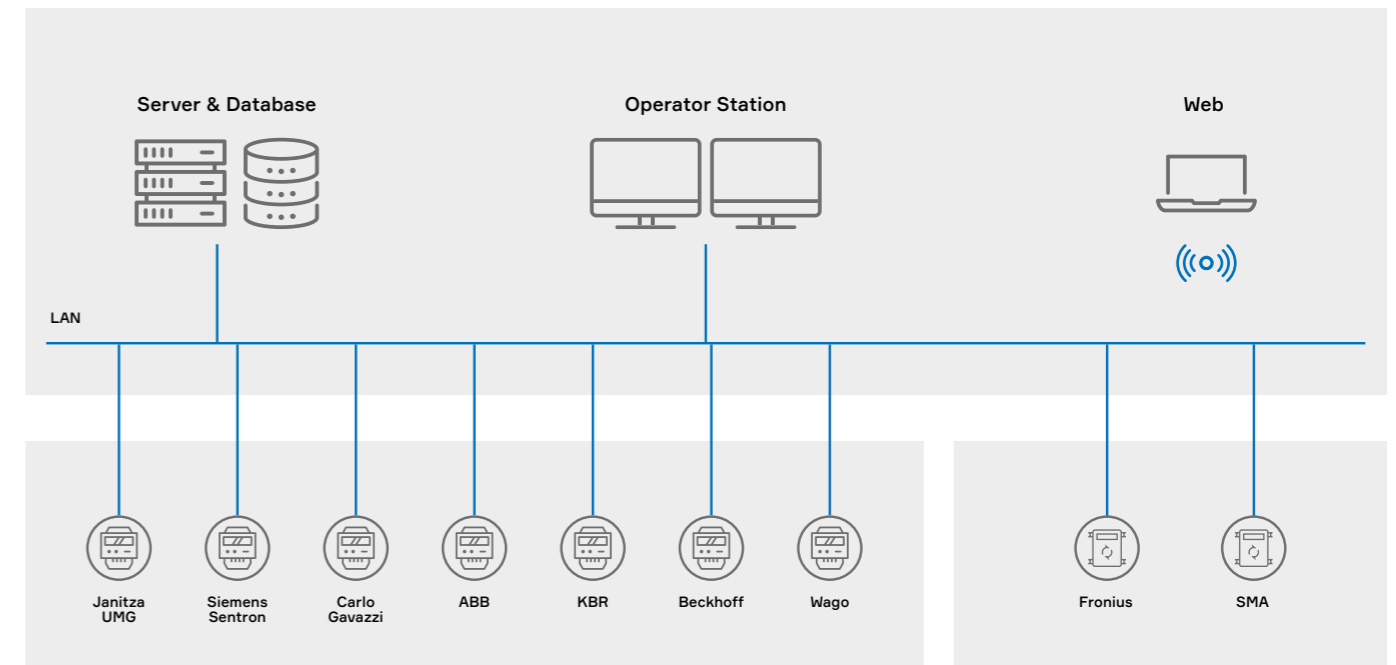
## evon EDMS Webzugriff: Jederzeit und Überall

Mit dem Webzugriff von evon EDMS erhalten Sie uneingeschränkten Zugang zu Ihren Daten – jederzeit und überall. Dadurch können Sie individuelle Ansichten gestalten und relevante Informationen im Blick behalten. Diese Flexibilität revolutioniert das Energiedatenmanagement, indem Sie Ihre Daten effizient nutzen und personalisierte Dashboards erstellen können.

Mit einem Klick haben sie die Kontrolle über ihre Energieverbräuche, optimieren Kosten und tragen zu einem nachhaltigen Umweltschutz bei.

## Systemtopologieschema Energiemanagement

### Kontrollzentrum



### Zähler

### PV Wechselrichter





**evon GmbH** | Wollsdorf 154 | 8181 St. Ruprecht an der Raab  
**T.** +43(0)3178 21800-0 | **F.** +43(0)3178 21800-110 | [office@evon-automation.com](mailto:office@evon-automation.com)  
[www.evon-automation.com](http://www.evon-automation.com)