

# EMPURON C@RTAN

## Monitoring und Analyse von Zählwerten in Echtzeit

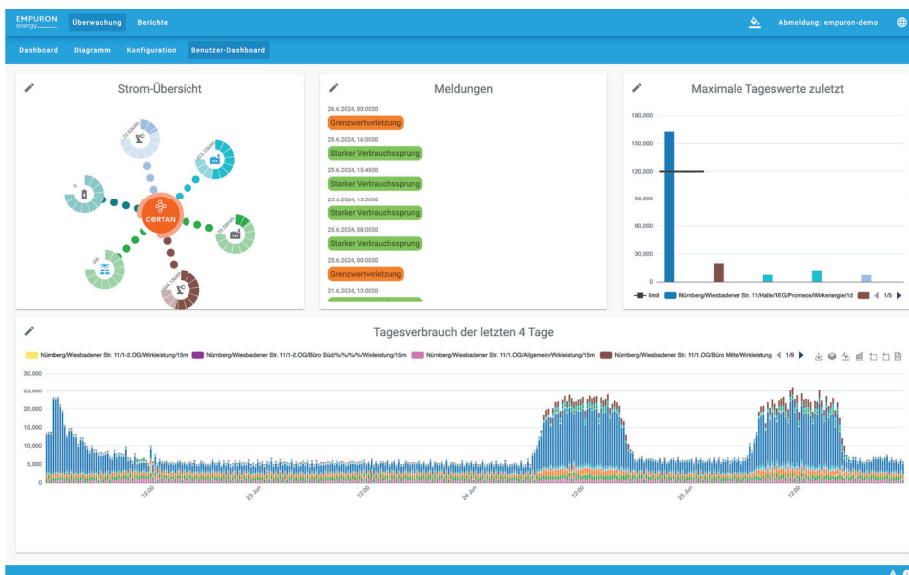
### AXIOLINE, EMPRO UND THIRD-PARTY-GERÄTE INTEGRIEREN

C@RTAN ist ein Software System, dass einfach zu installieren und intuitiv zu bedienen ist. Das Startfenster zeigt im Dashboard die unterschiedlichen Zähler an. Zur Übersicht werden in einem Tortendiagramm die größten monatlichen Verbraucher angezeigt, zudem werden die Zählwertmaxima der Wirkleistung des aktuellen Jahres aufgelistet. Zusammen mit den Verbrauchswerten des aktuellen Jahres ist der zu zahlende Energiepreis leicht zu überwachen.

Die Übersicht auf dem Dashboard ermöglicht dem Energiemanager eine intuitive, schnelle Einstufung des Verbrauchsverhaltens und der kostenrelevanten Daten auf einen Blick.

### Nutzen

- Energieverbrauch in Echtzeit auslesen
- PhoenixContact EMpro-, AxioLine- und Third-Party Geräte mit Netzwerkanbindung automatisch lokalisieren und Monitoring starten
- Unmittelbarer Überblick über Energieverbrauch und Kosten



Darstellung im Dashboard

### UMFANGREICHE AUSWERTUNGEN

Ausgehend vom Dashboard lassen sich Wertekurven direkt durch Klick auf die jeweiligen Flächen öffnen. Die Diagramme können abgewandelt werden, die Inhalte der Diagramme lassen sich exportieren. In der Listendarstellung können Werte nach Excel exportiert und dort weiterverarbeitet werden.



Die vielfältigen und übersichtlichen Darstellungsformen ermöglichen dem Nutzer einen schnellen Überblick über die Verbräuche und die Physik des Netzes:

- Darstellung von Daten der Energiequalität
- Steuerung des Energieverbrauchs und Vermeidung von Energiespitzen



Monatlicher Stromverbrauch

Verbrauchs- und Qualitätsdaten vollständig anzeigen

## ZÄHLER AUTOMATISCH ERFASSEN

Der Einsatz von C@RTAN bezieht sich auf Zähler, die automatisch im LAN erfasst werden können. Aktuell sind dies die EMpro Zähler und Zähler des EMlog von PhoenixContact.

## INTEGRATION AUF UNTERSCHIEDLICHSTEN PLATTFORMEN

C@RTAN läuft auf allen PCs mit Windows und LINUX und auf LINUX-basierten Microsystemen. Es verfügt über eine eigene Datenbank, sowie Auswertungen für die erfassten Werte. C@RTAN kann damit einfach lokal installiert und betrieben werden. Kontaktieren Sie uns, um C@RTAN-Daten in EMPURON EVE