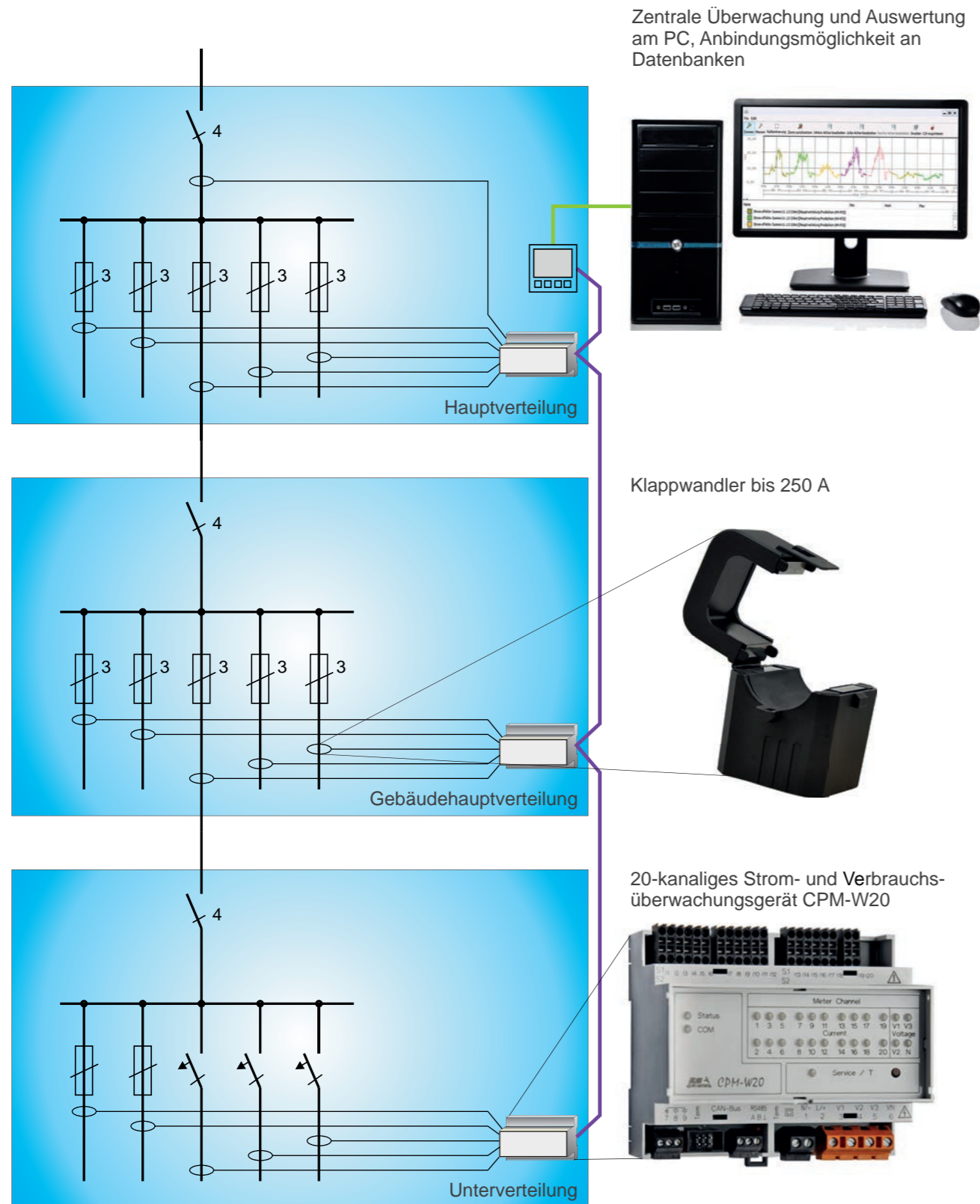


# Verbrauchsdatenerfassung und Auswertung für betriebliches Energiemanagement



Prinzipdarstellung einer Energieverbrauchserfassung in einem Krankenhaus (dargestellt ist die AV-Seite)

## ESA Elektroschaltanlagen Grimma bietet Ihnen

Das Gesetz über Energiedienstleistungen und andere Energieeffizienzmaßnahmen (EDL-G) beschreibt für auditierungspflichtige Unternehmen die Einführung eines Energiemanagementsystems nach § 8 Absatz 3 Nummer 1 EDL-G.

ESA Grimma bietet Ihnen ein Energiemanagementsystem als Komplettsystem an. Kernstück bilden unsere Strom- und Verbrauchsüberwachungsgeräte vom Typ CPM-W20. Diese 20-kanaligen Geräte ermitteln den Verbrauch und messen die Spannung. Anschließbare Klappwandler gestatten die Mes-

sung bis 600 Ampere ohne die Stromkreise zum Einschleifen des Wandlers öffnen zu müssen.

Für größere Ströme kommt bewährte Messtechnik der Firma Janitza zum Einsatz. Ebenso für die Kopfstation (Umsetzung Modbus®-TCP/IP) sowie die zugehörige Software.

Die Verbrauchserfassung sollte alle relevanten Verbraucher abdecken. Mit dem vorgestellten System sind beliebig große Anlagen überwachbar.

## 3 Schritte führen zu einem zertifiziertem Energiemanagement:

- Verbrauchsdatenerfassung
- zertifiziertes Auswertesystem (Fabrikat Janitza)
- Zertifizierung durch externe Dienstleister

## Unsere Leistungen:

- Beratung
- Installation und Nachrüstung
- Inbetriebnahme
- Wartung und Erweiterung

## Ihre Vorteile:

- Know-how der ESA in Anlagenkompetenz
- Klappwandler bis 600 Ampere für einfaches und schnelles Nachrüsten
- 20 Stromerfassungskanäle mit nur einem Gerät CPM-W20

Lassen Sie sich beraten. Auf Wunsch führen wir Ihnen in unserem Haus ein funktionierendes Energiemanagementsystem vor. Kontaktieren Sie unsere Hotline unter 03437-9211-590.



Schaltanlagen nachgerüstet mit Geräten zur Verbrauchsdatenerfassung

## Kontaktieren Sie uns:

### Hauptniederlassung

**ESA** Elektroschaltanlagen Grimma GmbH  
Broner Ring 30  
04668 Grimma

Telefon: +49 3437 9211-0  
Telefax: +49 3437 9211-26  
E-Mail: [info@esa-grimma.de](mailto:info@esa-grimma.de)  
Internet: [www.esa-grimma.de](http://www.esa-grimma.de)



Stand 09-2015  
Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts vorbehalten.  
Bildquelle: [www.fotolia.com](http://www.fotolia.com), ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH

ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH • Broner Ring 30 • 04668 Grimma  
Telefon: +49 3437 9211-0 • Telefax: +49 3437 9211-26  
E-Mail: [info@esa-grimma.de](mailto:info@esa-grimma.de) • Internet: [www.esa-grimma.de](http://www.esa-grimma.de)