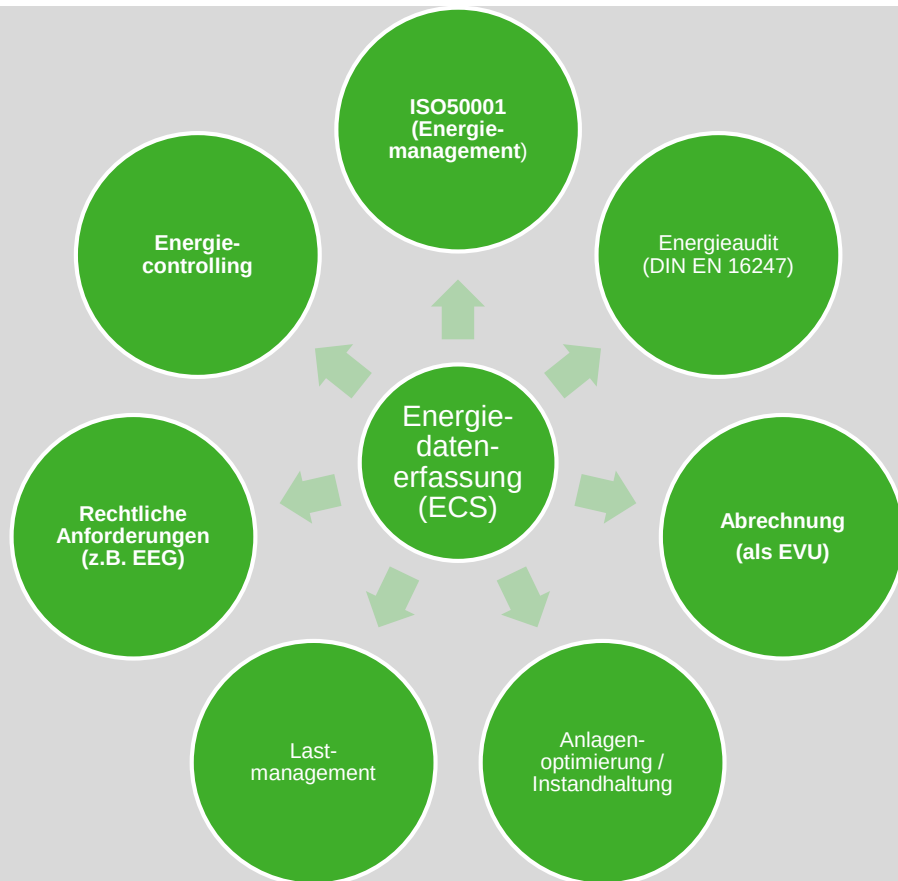


ENERGIEVERBRAUCHS- DATENERFASSUNG

DAS ENERGY CONTROL SYSTEM (ECS)

Sebastian Otte
22.09.2021



Zur Erfüllung all dieser Anforderungen ist die **zuverlässige Erfassung** von hochauflösenden **Energieverbrauchsdaten** unerlässlich.

Erweiterung:

Je nach Motiv ändern sich womöglich die Anforderungen an ein Messgerät, an den Sensor (Energiezähler) und das nachgeschaltete System.

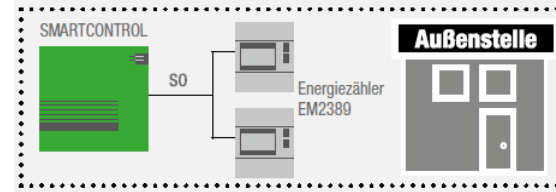
KOMPLETTLÖSUNG AUS EINER HAND

DAS ECS-SYSTEM



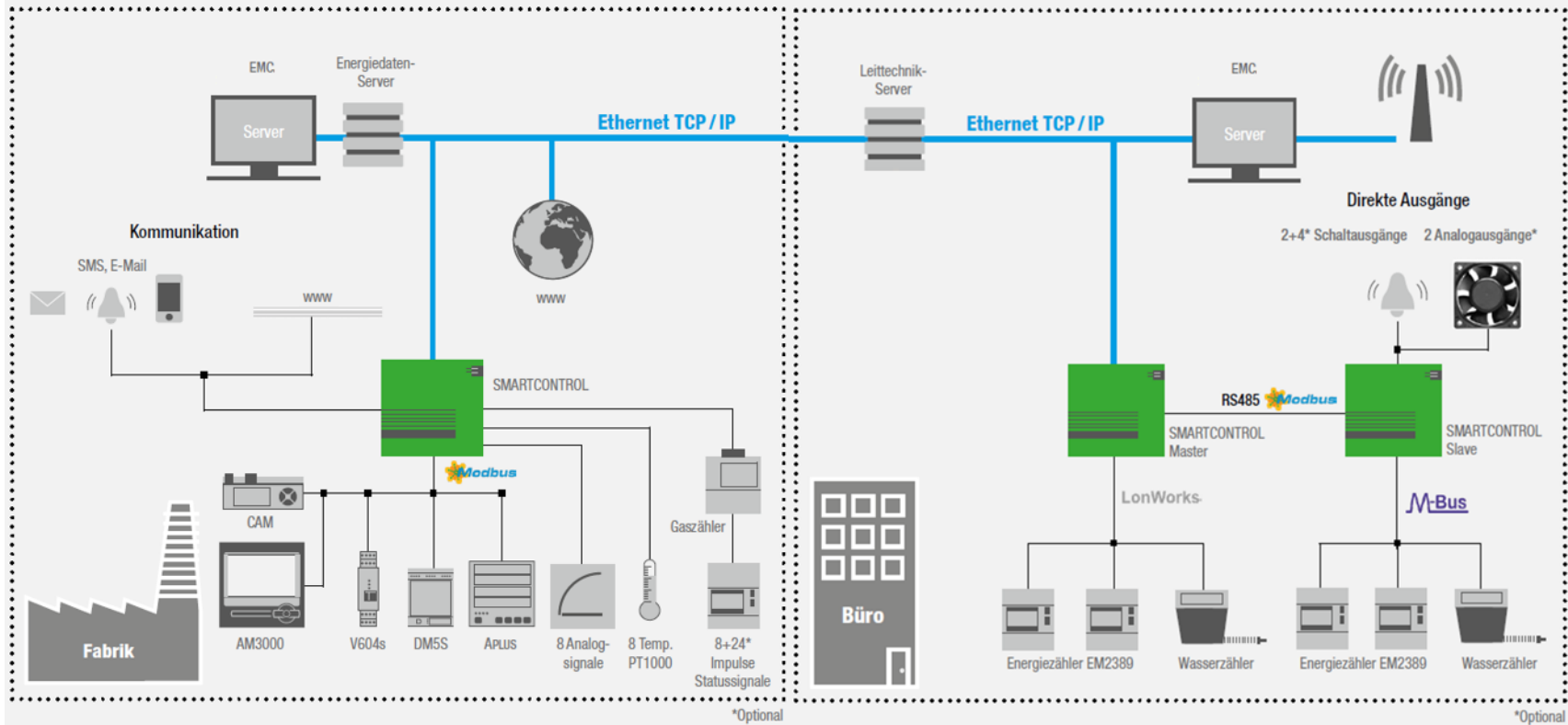
ECS – ENERGY CONTROL SYSTEM

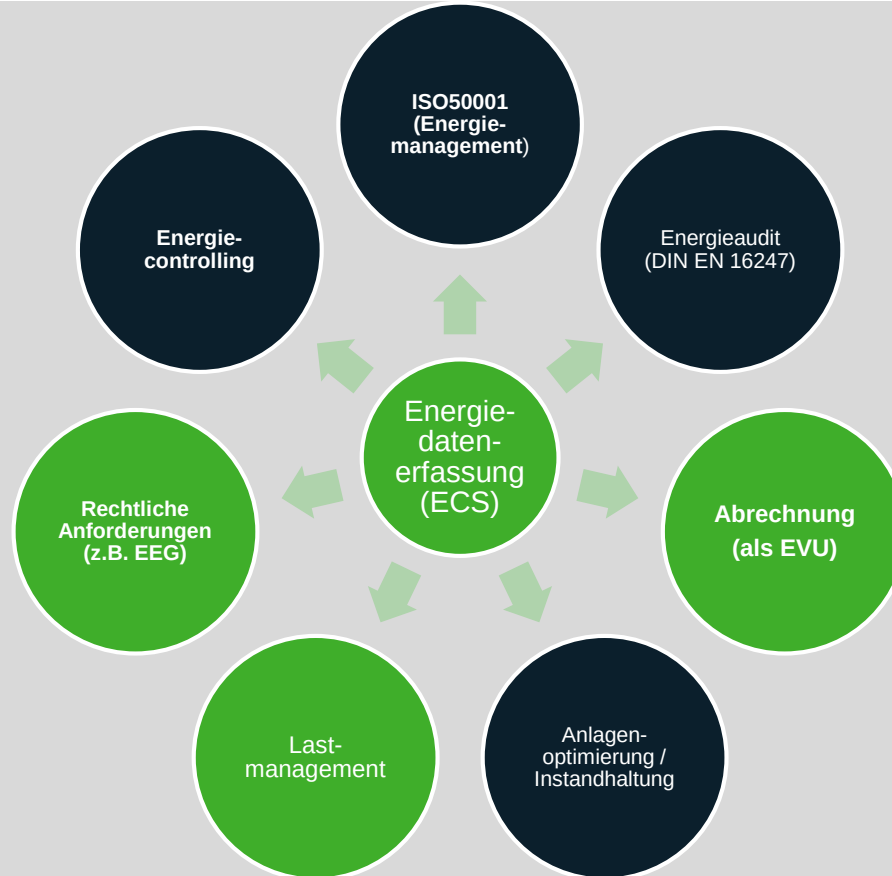
SYSTEMAUFBAU



GOSSEN METRAWATT

CAMILLE BAUER



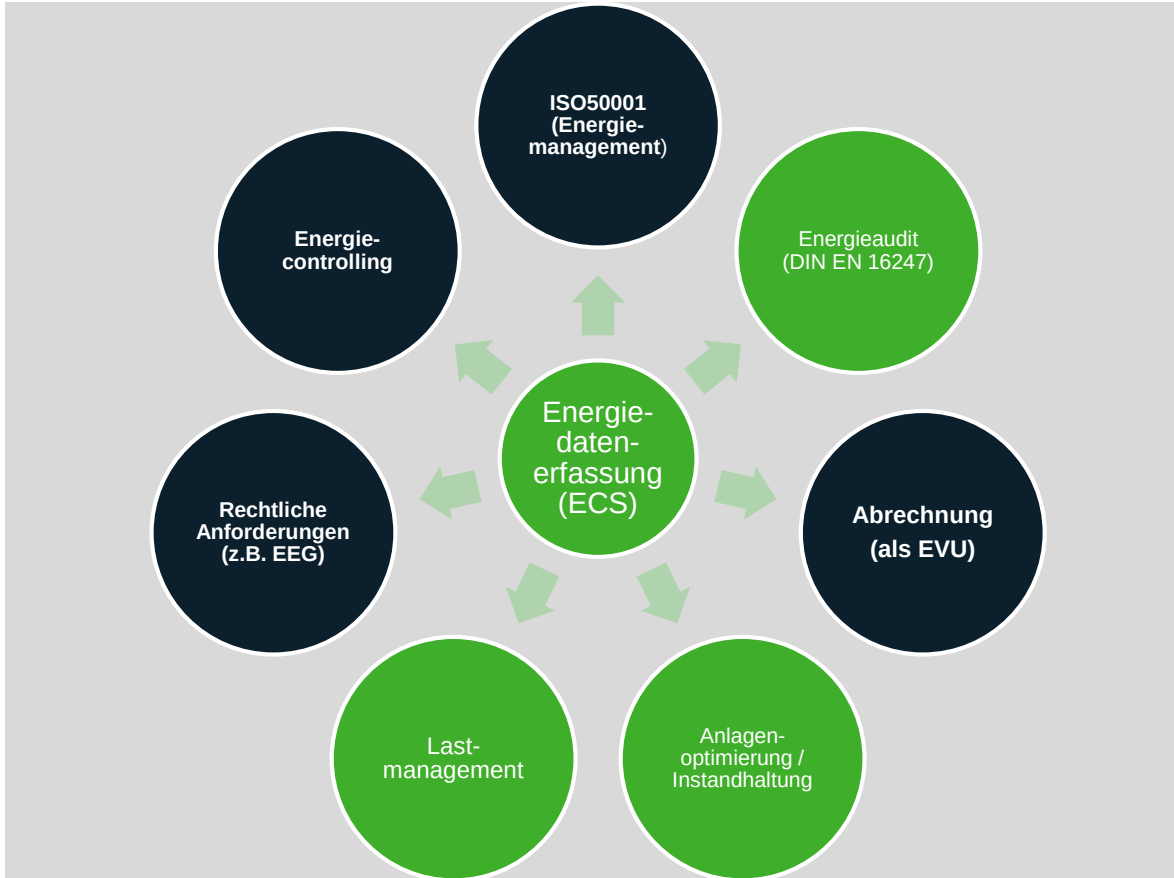


EnergySENS



Leistungsmessung für effektives Energiemanagement – und Energiecontrolling

- Einfache Nachrüstung
- Geringer Platzbedarf
- Keine mess- und eichrechts-Konformität



EnergyMID (U2x8x)



Multifunktionaler Energiezähler

- MID-zertifiziert / multifunktional
- Diverse Komm.-Schnittstellen
- Einfache und platzsparende Installation
- Zählerstandsgang (PTB-A 50.7) optional

Kabelumbau-Stromwandler (SC)



- Teilbarer, kompakter Stromwandler (nicht eichfähig)
- Einfache und schnelle Installation

Aufsteck- / Wickelstromwandler (ASK / WSK)



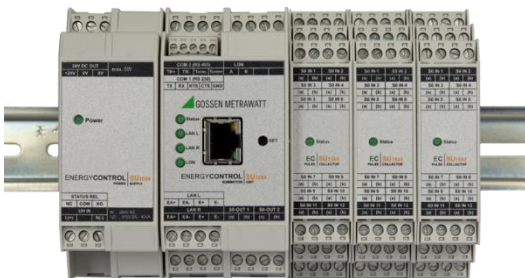
- Hochwertige, eichfähige Stromwandler (für Abrechnungszwecke)
- Diverse Ausführungen

SIRAX CT2xx Aufsteckstromwandler (CBM)



- Wirtschaftliche Stromwandler
- Hohe Genauigkeitsklasse bis 0.2S
- Einfache und schnelle Montage
- Nicht eichfähig

Summenstation SU1604



Modulare Summenstation

- Flexibel einsetz- und erweiterbar
- LON- / Impulsmodule, ECS-LAN und TCP/IP
- Energiedatenerfassung, Ermittlung Lastgänge
- Energiekosten-Abrechnung
- Lastoptimierung
- Parametrierung: ECSwin (kostenpflichtig)

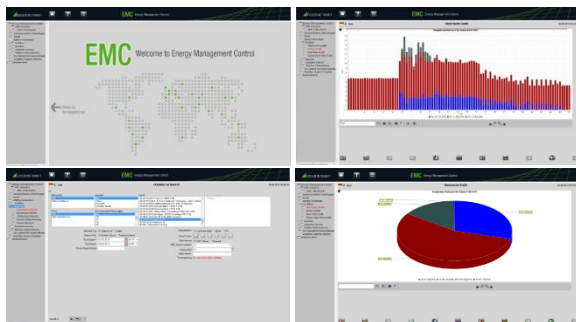
Smartcontrol



Multifunktionaler Datenlogger

- Medienübergreifende Energiedatenerfassung
- Herstellerunabhängige Anbindung dank Vielzahl an Schnittstellen
- Energiecontrolling und Energiemanagement
- Anlagenoptimierung
- Parametrierung: SC Manager (kostenlos)

EMC 5.x



Demo der EMC 5.x

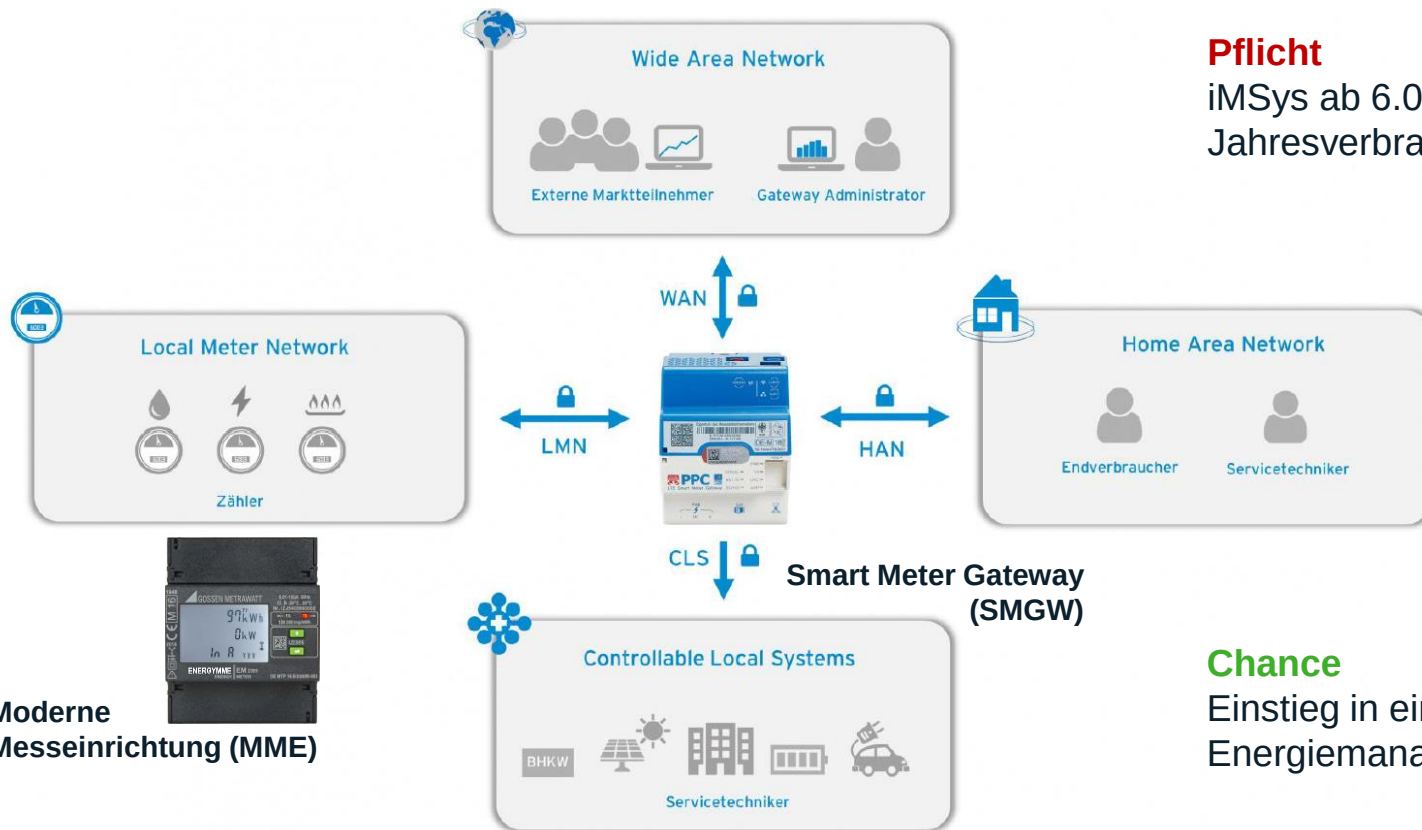
<http://ecs.gossenmetrawatt.com/EMC/jsp/login.jsp>

Login: Gast

Pwd: Gast

Energiemanagementsoftware

- Datenauslese /-analyse
- Abrechnung u. Kostenstellen
- Kennzahlen / Reporting
- BAFA gelistet
(Förderung ISO50001)



Pflicht

iMSys ab 6.000 kWh
Jahresverbrauch

Chance

Einstieg in ein kontinuierliches
Energiemanagement

Strom, Gas, Wasser, Wärme sind zentrale Kostenfaktoren in Prozessen und im Gebäudebetrieb.



Da Energiekosten und gesetzliche Rahmenbedingungen immer weiter steigen, entscheiden sich viele Unternehmen für ein umfassendes Energiemanagement:

- zur konsequentesten Steigerung der Wirtschaftlichkeit und Erfüllung gesetzlicher Anforderungen
- zur Schonung der Ressourcen und Steigerung der Nachhaltigkeit

Wichtigste Grundlage: eine detaillierte Erfassung von Verbräuchen!

„Was man nicht messen kann, kann man nicht managen!“ – Peter Drucker

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

WIR FREUEN UNS AUF IHRE FRAGEN UND ANREGUNGEN!



Sebastian Otte
Produktmanager
Energy Control Systems & Power Quality

Tel.: +49 911 8602-496
Email: Sebastian.Otte@gossenmetrawatt.com

Gossen Metrawatt GmbH
Südwestpark 15
D-90449 Nürnberg

Tel.: +49 911 8602-0
Email: Info@gossenmetrawatt.com