

Energiemonitoring für Betriebe

Gratiswerkzeug zum Energiesparen



energie
agentur
der regionen

Gottfried Brandner

Der Weg ist das Ziel

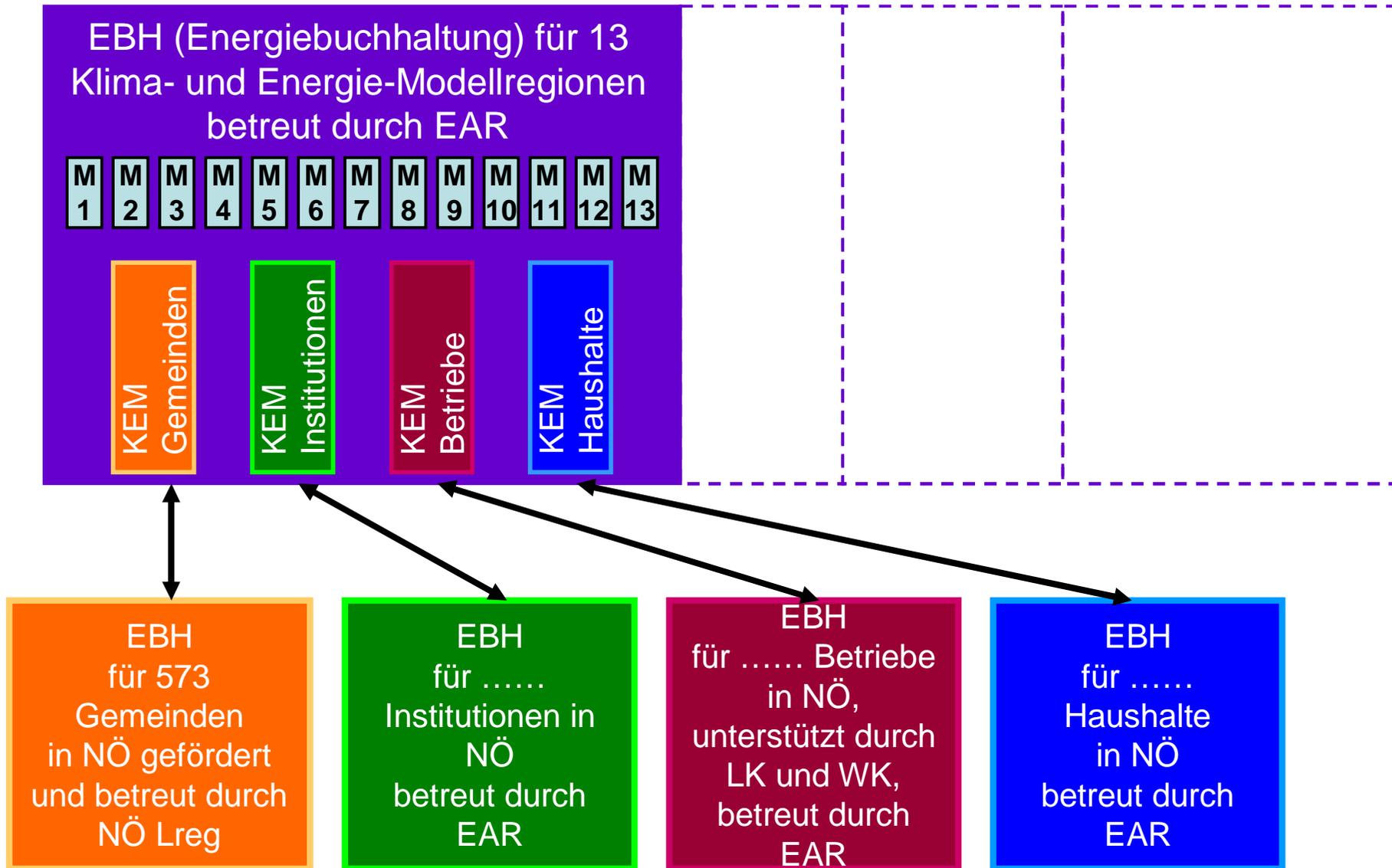
Wichtig für den WEG:

**Zielorientierung
Schrittmaß
Zwischenstationen**

Informationsnotstand

BLACKBOX

Energiemonitoring - Schema



Energiemonitoring



Laufende Erfassung und Auswertung

kWh = € = kgCO₂



SIEMENS



energie
agentur
der regionen



Energy | Abmelden

EMC: Energy Monitoring & Controlling Solution

EA-W4
Österreich

- EMC Solution
- Mein EMC
- Einstellungen
- Ansprechpartner
- FAQ
- Neue Funktionen

alles öffnen
alles schließen
Hilfe ?

- EA-W4
- G3
- G3 Gemeinde
 - G3 Gemeindeamt**
 - G3 Fernwärme
 - G3 Strom ET
 - G3 Wasser
 - G3 Kindergarten
 - G3 Strom ET
 - G3 Wärme El.
 - G3 Warmwasser
 - G3 Wasser

1 Berichte generieren

Übersicht über alle Brennstoffe heizgradtagbereinigt (inkl. Fernwärme), Elektrizitäts- und Wasserverbräuche inklusive Verbrauchskennwerten

Startdatum*
Enddatum*
Auflösung*
Zählerart*
Ausgabeformat*

- täglich
- wöchentlich
- monatlich**
- vierteljährlich
- jährlich
- Abrechnungsjahr



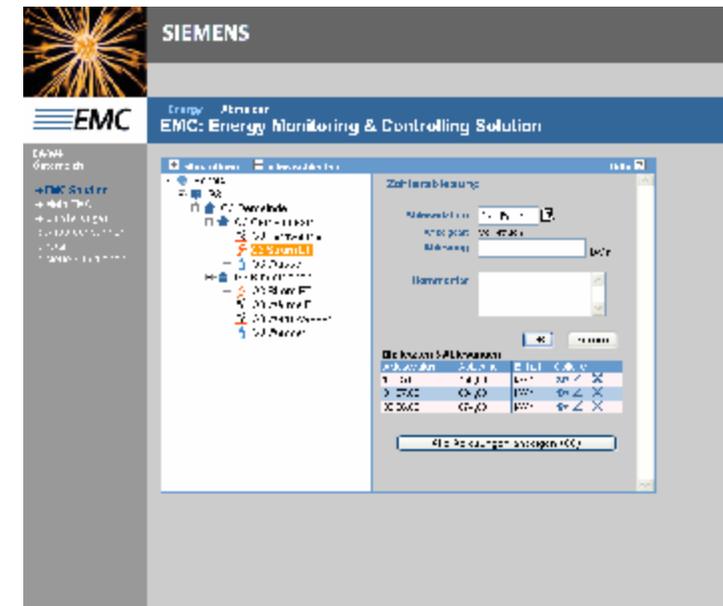
Anlegen - Stammdaten

einmalig!

Ø Gebäude

Ø Anlagen

Ø Nutzung (Zeiten, Mengen, Personenanzahl, ...)

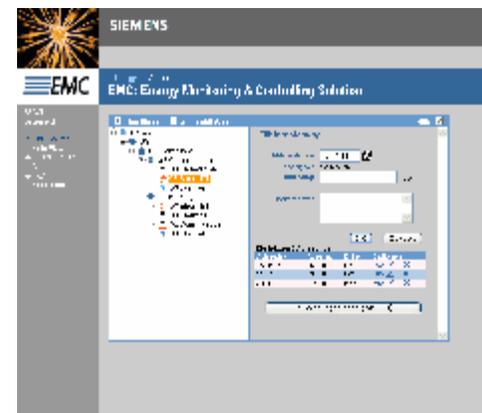


Eingabe - Verbrauchsdaten

laufend!

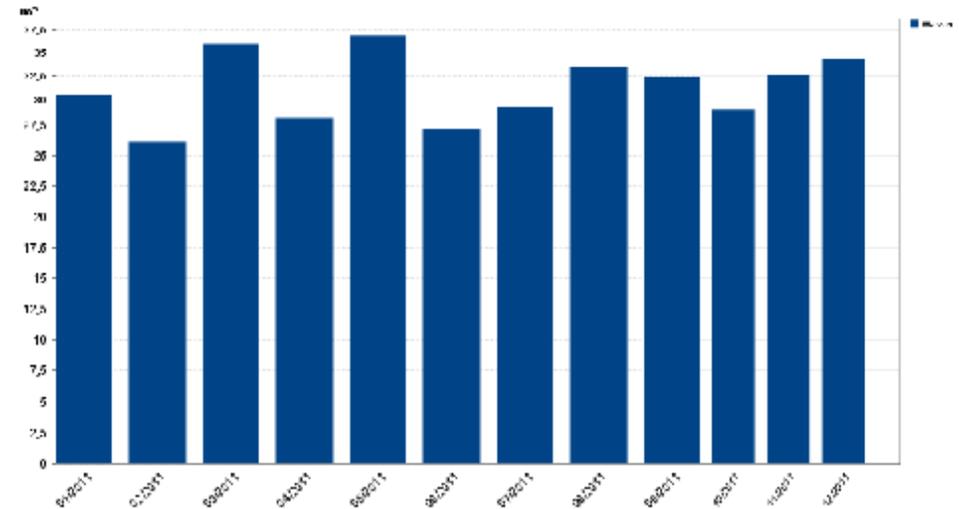
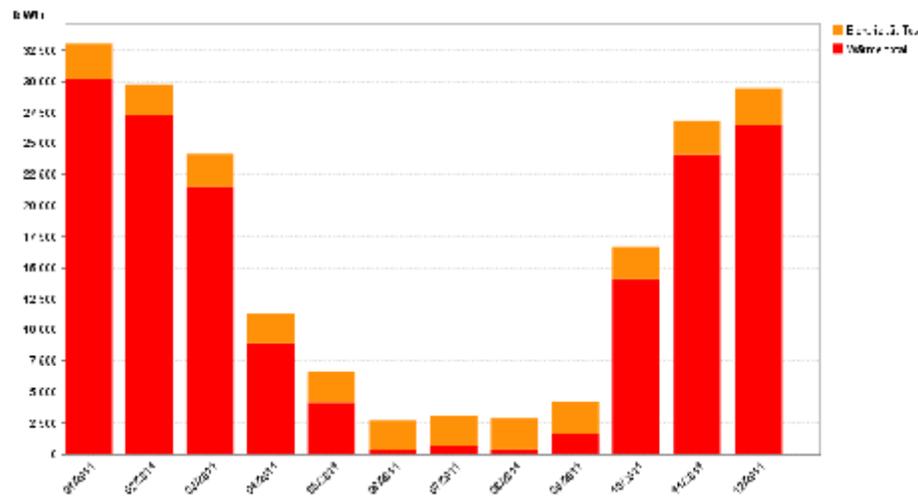
kWh / m³ / l / srm ...

ü Wärme
ü Elektrizität
ü Mobilität



Auswertungen

laufend!



Datengrundlage für Nutzerschulungen



Transparenz = Nutzen

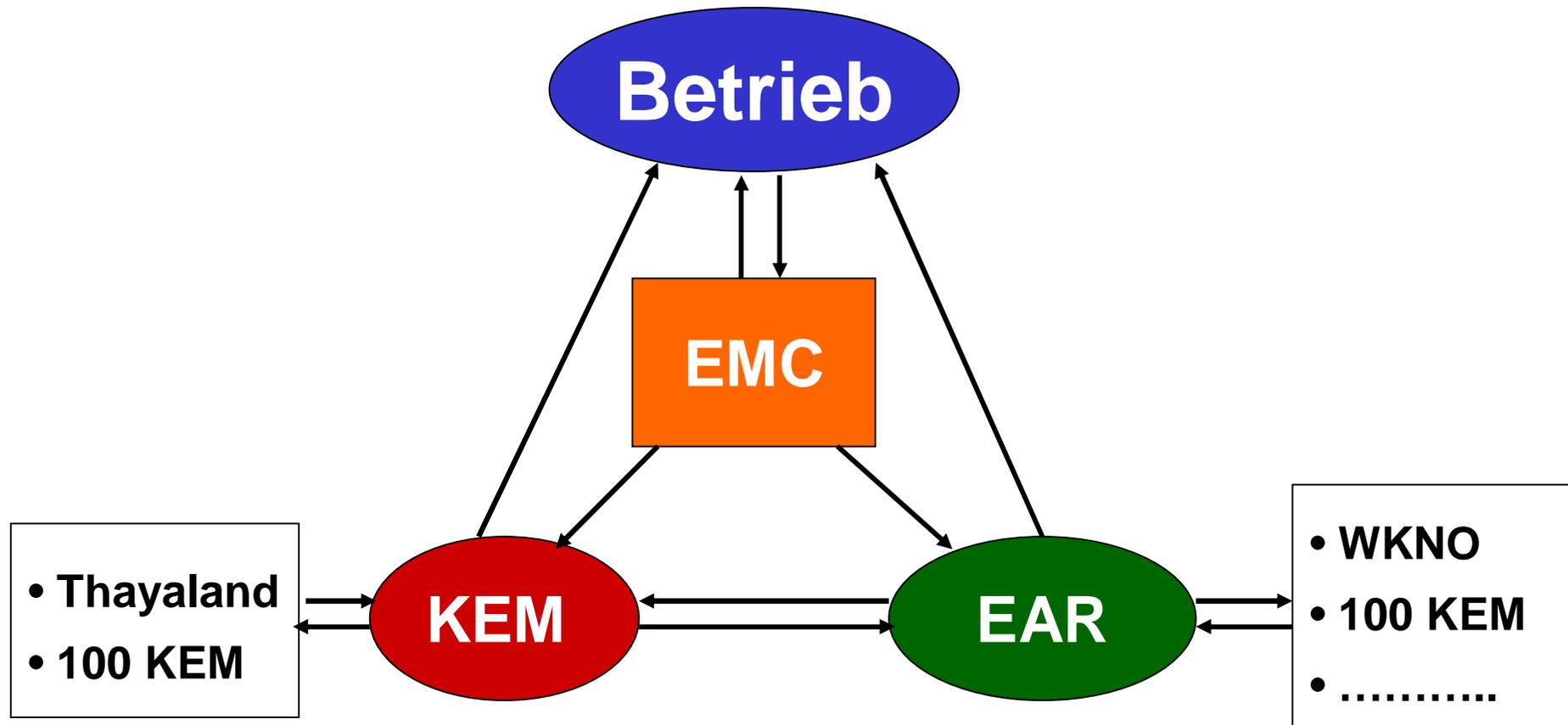
„Wissen anstatt Blackbox“

Ø **Energieeinsparung:** 5-20% durch Nutzerverhalten +
10-50% durch Investition

Ø **Energieeinkauf:** Menge / Leistung
Regionalität
Zeitpunkt
Preis

Ø **Energieproduktion:** Effizienzsteigerung
Ressourcenschonung
Produktionssteigerung

Betreuung - Schema



Ablauf

ÖB bei WKNÖ beantragen

EAR kontaktiert Betrieb

Energieeinsparvertrag unterzeichnen Betrieb -EAR

Stammdaten anlegen

Laufend Verbrauchsdaten eingeben

Laufend Daten auswerten

Schulung

Jahresauswertung

Jahresabrechnung/Einsparung teilen

ENERGIE und KOSTEN sparen !!

**Ihre Energiechance
– täglich nutzen!**

Gottfried Brandner
Energieagentur der Regionen
Tel: 02842 9025 40877
energieagentur@wvnet.at
www.energieagentur.co.at