



Optimierung  
ohne  
Investitionen

# energo

## Kurz präsentiert



# Merkmale und Leistungen von energo

- energo steigert die Energieeffizienz in grossen Bauten durch Betriebsoptimierung oder Modernisierung der Anlagen.

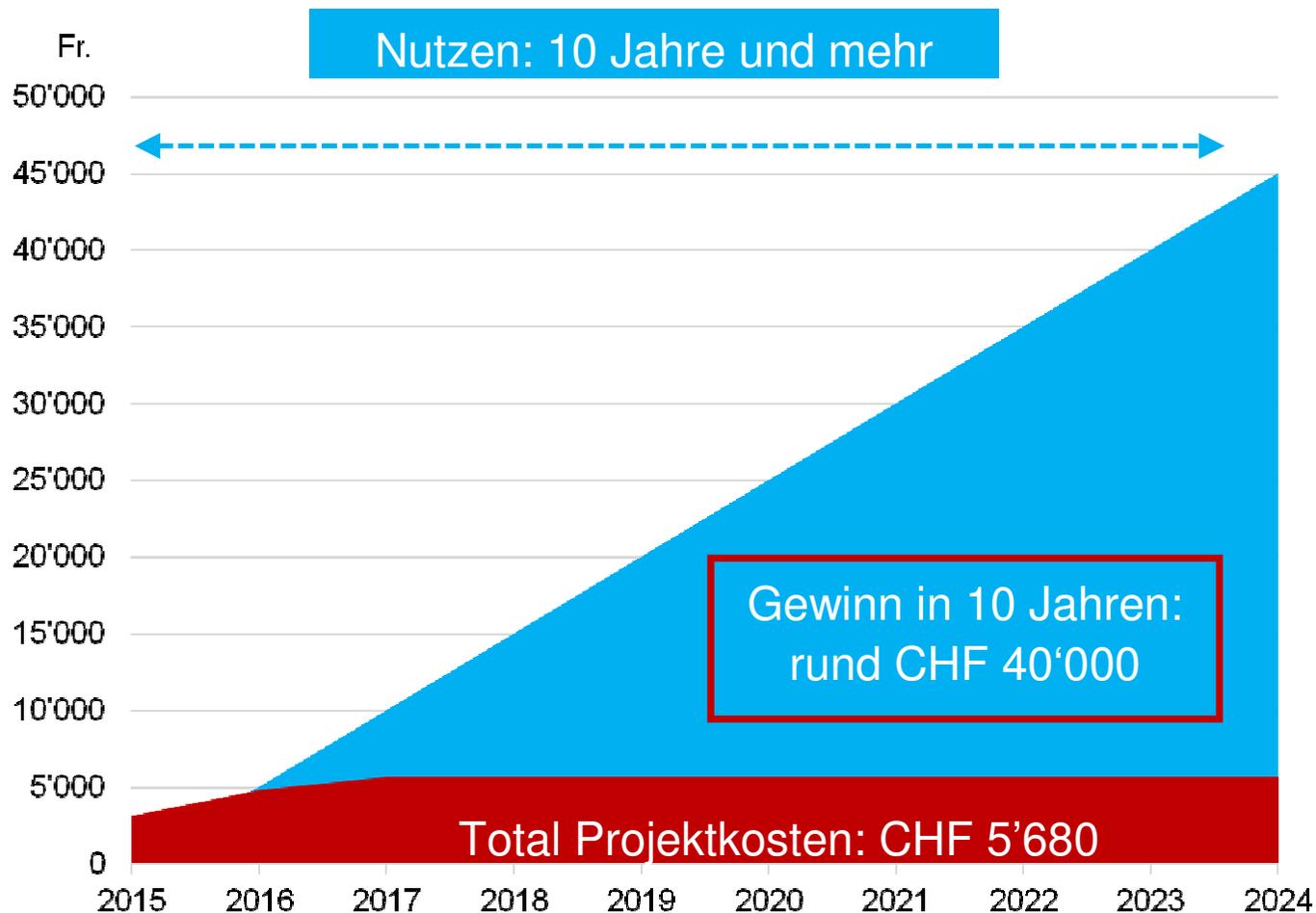
- Unabhängiger, national tätiger Verein - Partner von EnergieSchweiz



# Der Verein energo im Dienste der Energieeffizienz

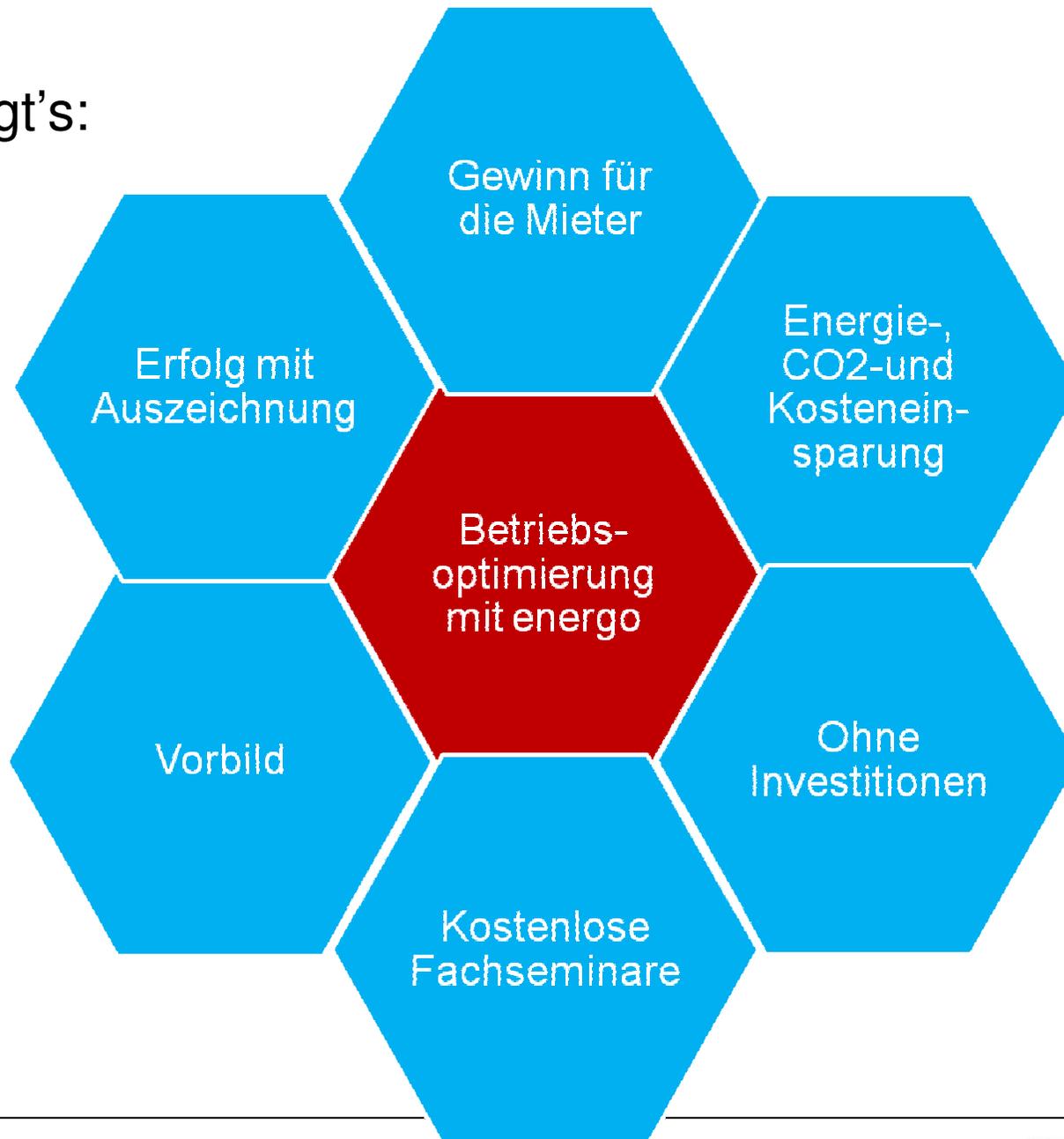


# Profit des Betreibers: Die Wirtschaftlichkeit einer Betriebsoptimierung

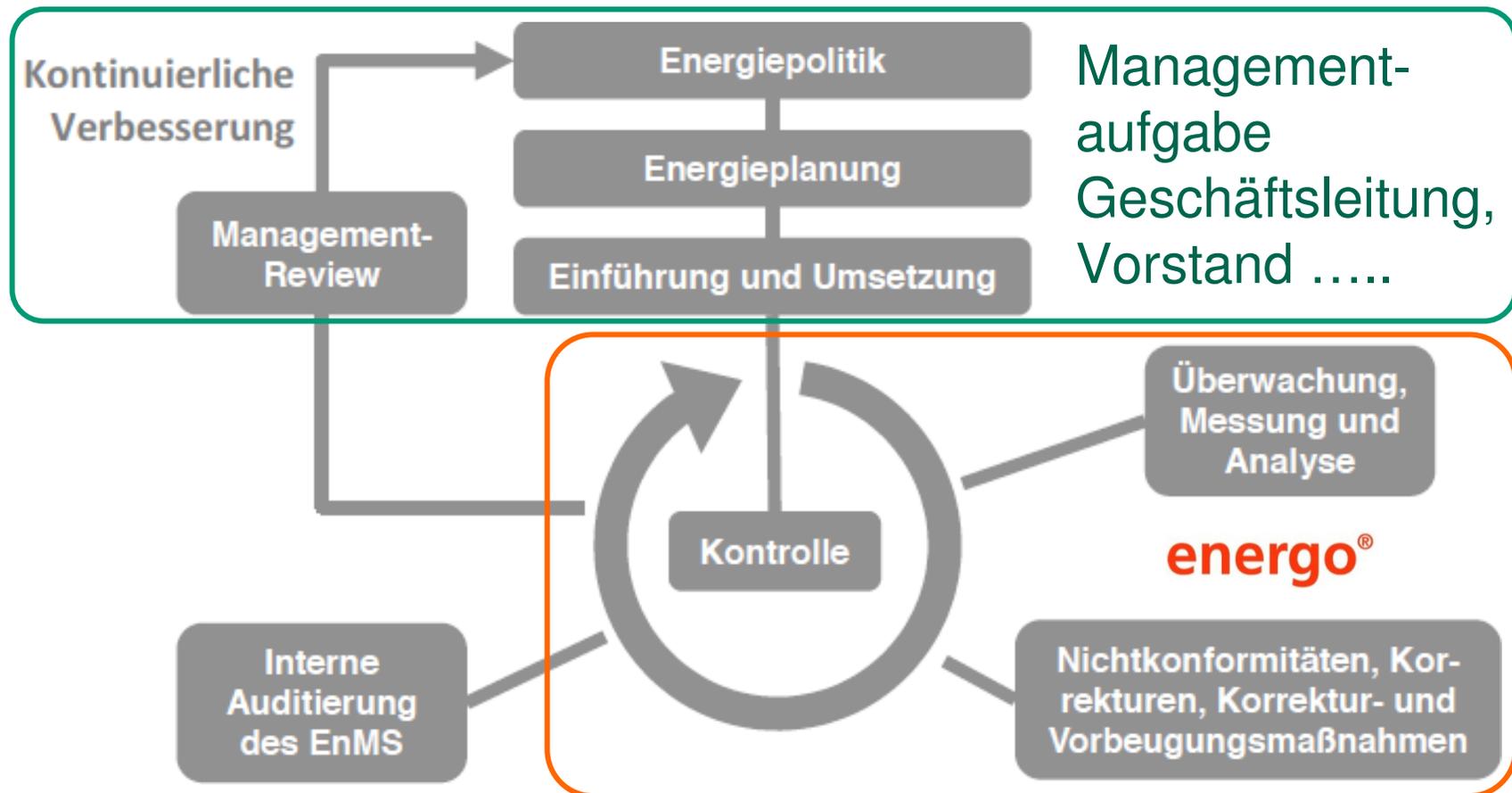


Beispiel: Energiekosten CHF 50'000. Angaben unverbindlich.

Das bringt's:

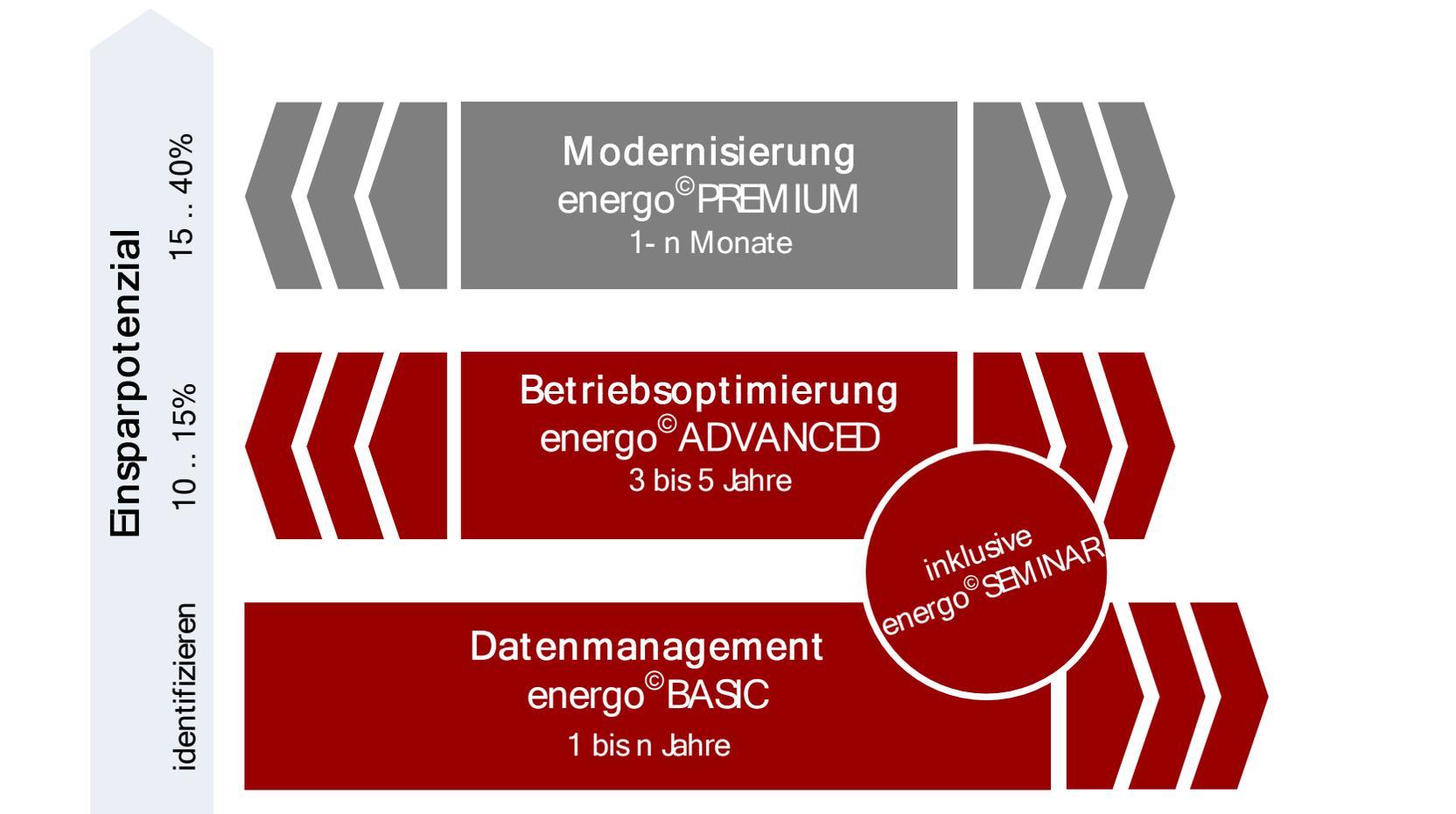


# Energiemanagement DIN EN SN ISO 50001



# Übersicht

## Dienstleistungen Bereich Gebäudetechnik



# Energiedatencontrolling energo©BASIC: Dank Sensibilisierung, Energie und Kosten sparen



Modernstes  
Online-Tool für  
Ihren ständigen  
Überblick.

## Unsere Leistungen

- Analyse und Vergleich der Effizienzpotenziale
- Benutzerfreundliches Softwaretool zur Erfassung und Verwaltung
- Schulung des technischen Dienstes und professioneller Support durch energo

## Ihr Profit

Mit energo©BASIC unterstützen wir Sie beim Management und der Analyse von Energie- und Ressourcendaten für Einzelgebäude oder Gebäudeparks

# energo©BASIC

## Automatische Berichte / Auswertungen

Berichtsversand monatlich an:

- Ableser (Gebäudespezifisch)
- Energiebeauftragte
- Vorgesetzte
- Externe Berater
- ....

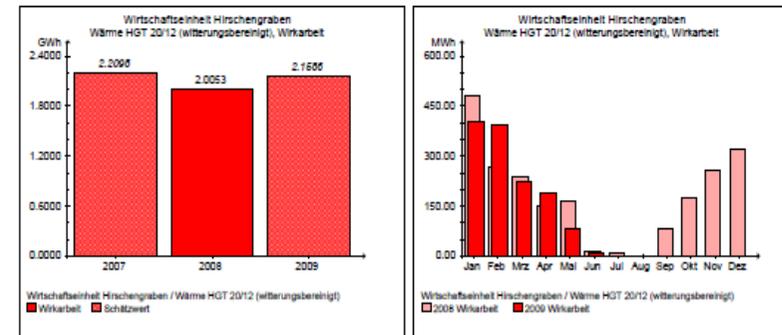
### Monatsbericht für Wirtschaftseinheit Hirschengraben (Verbrauch)

Stand: 28.08.2012  
 Adresse: 8000 Luzern  
 Wetterstation: MeteoCH Luzern

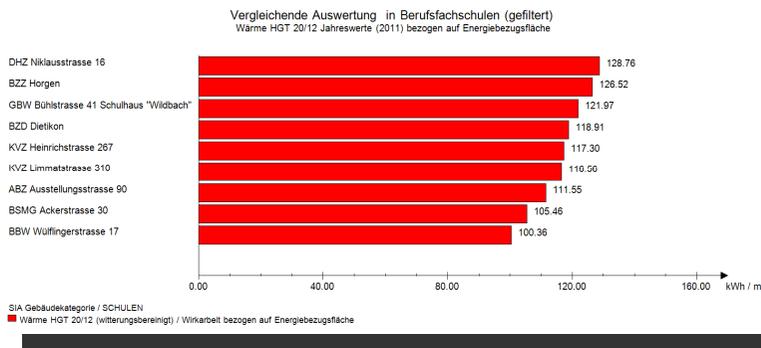
#### Energiefaktoren

Energiebezugsfläche: 22107 m<sup>2</sup>

#### Energieverbrauch



Verbrauch	2007	2008	2009	Einheit
Wärme HGT 20/12 (witterungsbereinigt) / Wirkarbeit	2.21	2.01	2.10	GWh
Wärme HGT 20/12 / Wirkarbeit	2.00	2.02	2.08	GWh



# energo©BASIC

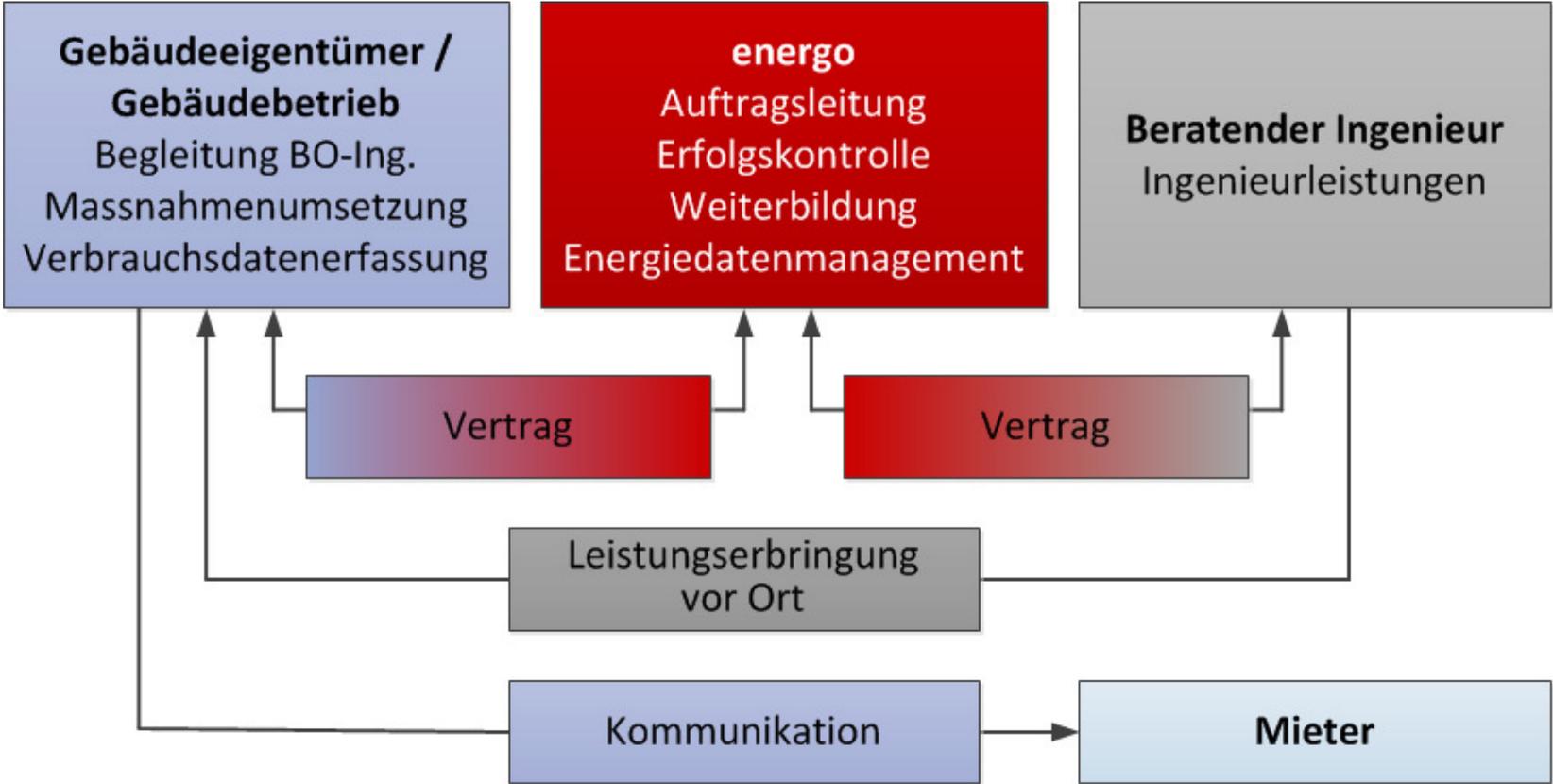
## Kostenübersicht

Anzahl Zählwerke	10	50	100
Anzahl Standorte	1	1	2 - 20
Einmalige Initialkosten	1'090	3'570	6'200
Wiederkehrende Kosten	640	1'310	2'120
Anzahl Weiterbildungstage	1	1	1
Beratungsleistungen	Optional, nach Aufwand		

- Als Zählwerkklizenzpunkt gilt ein zu erfassender Messwert (z.B. Gasmenge, Strom HT, Strom NT, Wassermenge, Energiebezugsfläche usw.)
- Betrag in CHF und exkl. MwSt.



# energo©ADVANCED Rollenverteilung



# energo©ADVANCED

## Die Schlüsselpersonen

### **Hauswart**

Datenerfassung, wöchentlich / monatlich  
Begleitung Abo-Ingenieur, periodisch  
Besuch energo-Seminare  
Berichtempfänger, monatlich  
Umsetzung Massnahmen

### **Abo-Ingenieur**

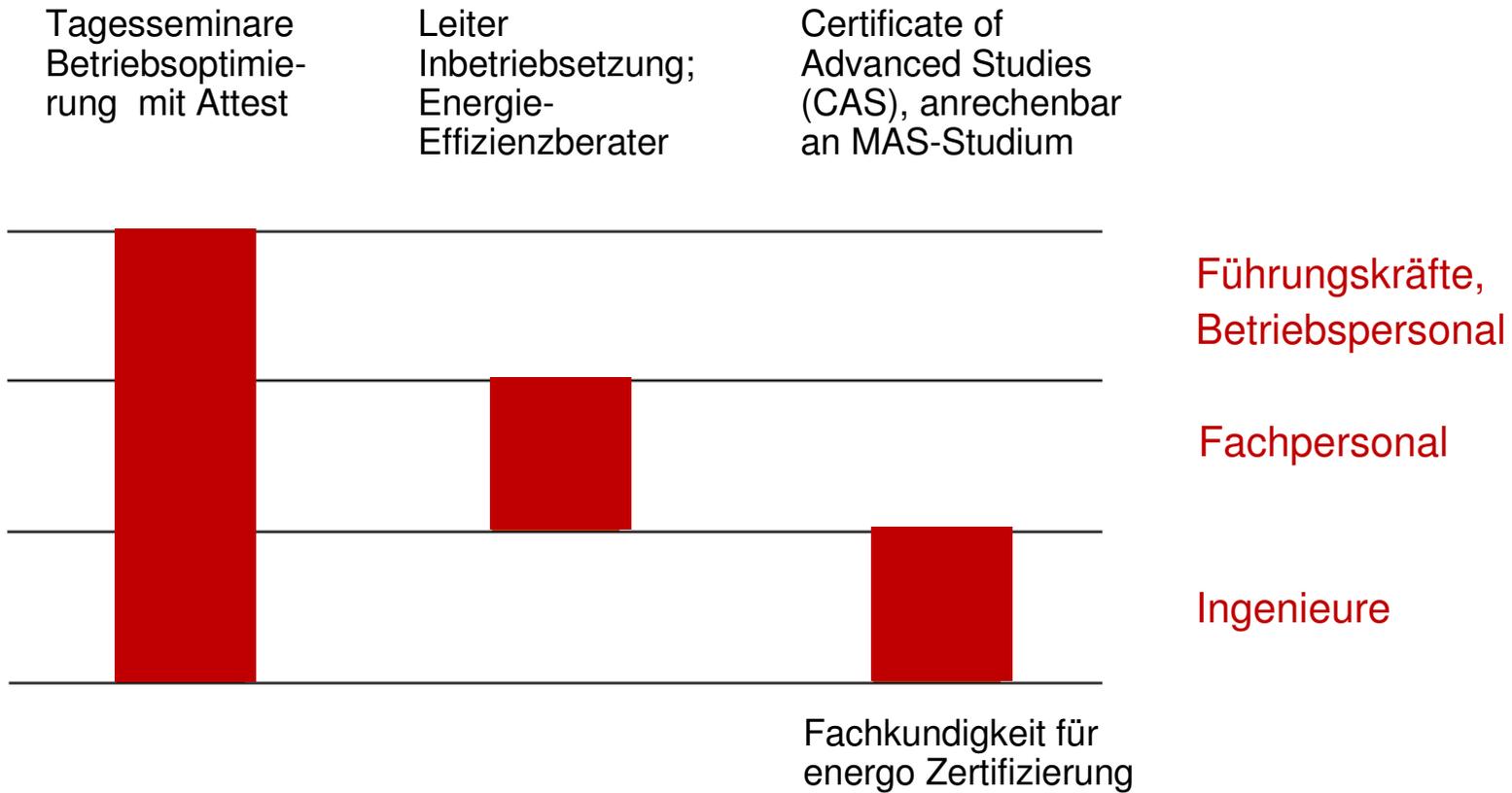
Terminplanung der Besuche vor Ort  
Betrieboptimierungskonzept  
Massnahmenlisten erstellen  
Massnahmen vorschlagen  
Begleitung der Massnahmenumsetzung  
Massnahmesitzung

# Rechenbeispiele zu **energo**©ADVANCED

Energiekosten jährlich	Komplexität der Gebäude	Vertragsdauer	Kosten Jährlich im Schnitt	Kosten Total	erwartete Einsparungen Vertragsdauer	erwartete Einsparungen in 10 Jahren
50'000	einfach	3	1'893	5'680	10'000	45'000
75'000	mittel	3	4'703	14'110	15'000	65'000
100'000	komplex	5	6'936	34'680	40'000	95'000

Angaben unverbindlich, Kosten können erst nach einer Besichtigung ermittelt werden. Inkl. Energiedatenmanagement und Weiterbildung.

# Aus- und Weiterbildung



# Strategische Grundlage zur Modernisierung der Gebäudetechnik mit **energo©PREMIUM**

## Unsere Leistungen:

- Analysen bezüglich Zustand, Funktion und Einsparpotenziale der Gebäude und Gebäudetechnik
- Wirtschaftlichkeitsrechnung und Vorgehensempfehlung
- Professionelle Bauherrenbegleitung

## Ihr Profit:

- Energie- und Kosteneinsparung bis zu 40% dank Modernisierung der Gebäudetechnik
- Strategisch langfristige Entscheidungsgrundlage
- Vorgehensplan zu Optimierung und Modernisierung



# Förderprogramm energo@PREMIUM der energieberatungAARGAU

<b>Gebäudekomplexität Energiekosten &lt;50'000</b>	<b>Einfach</b>	<b>Mittel</b>	<b>Schwierig</b>
Kosten energo@PREMIUM	3'390	4'850	7'280
./.. Förderbeitrag Kanton	1'500	2'200	3'300
Verbleiben zu Ihren Lasten	1'890	2'650	3'980

<b>Gebäudekomplexität Energiekosten &gt;50'000</b>	<b>Einfach</b>	<b>Mittel</b>	<b>Schwierig</b>
Kosten energo@PREMIUM	3'810	5'450	8'190
./.. Förderbeitrag Kanton	1'500	2'200	3'300
Verbleiben zu Ihren Lasten	2'310	3'250	4'890

Ein Gespräch hilft weiter

**energo**<sup>®</sup>  
Energie-Effizienz für Gebäude

Ihr Draht zu allen Fakten und Vorteilen:

energo  
Geschäftsstelle Deutschschweiz  
Bösch 23  
6331 Hünenberg  
info.de@energo.ch  
041 784 54 56  
www.energo.ch

