



Energie-Lunch vom 21. November 2018

# Kosten sparen dank Energieeffizienz im Betrieb

# Fokus: Wettbewerbsfähigkeit produzierender Unternehmen

## Innovation

Neue Produkte, Dienstleistungen  
oder Verfahren werden **erfolgreich**  
im Markt eingeführt

## Effizienz

Die Aufwendungen für  
Beschaffung, Fertigung und Betrieb  
sind möglichst **gering**

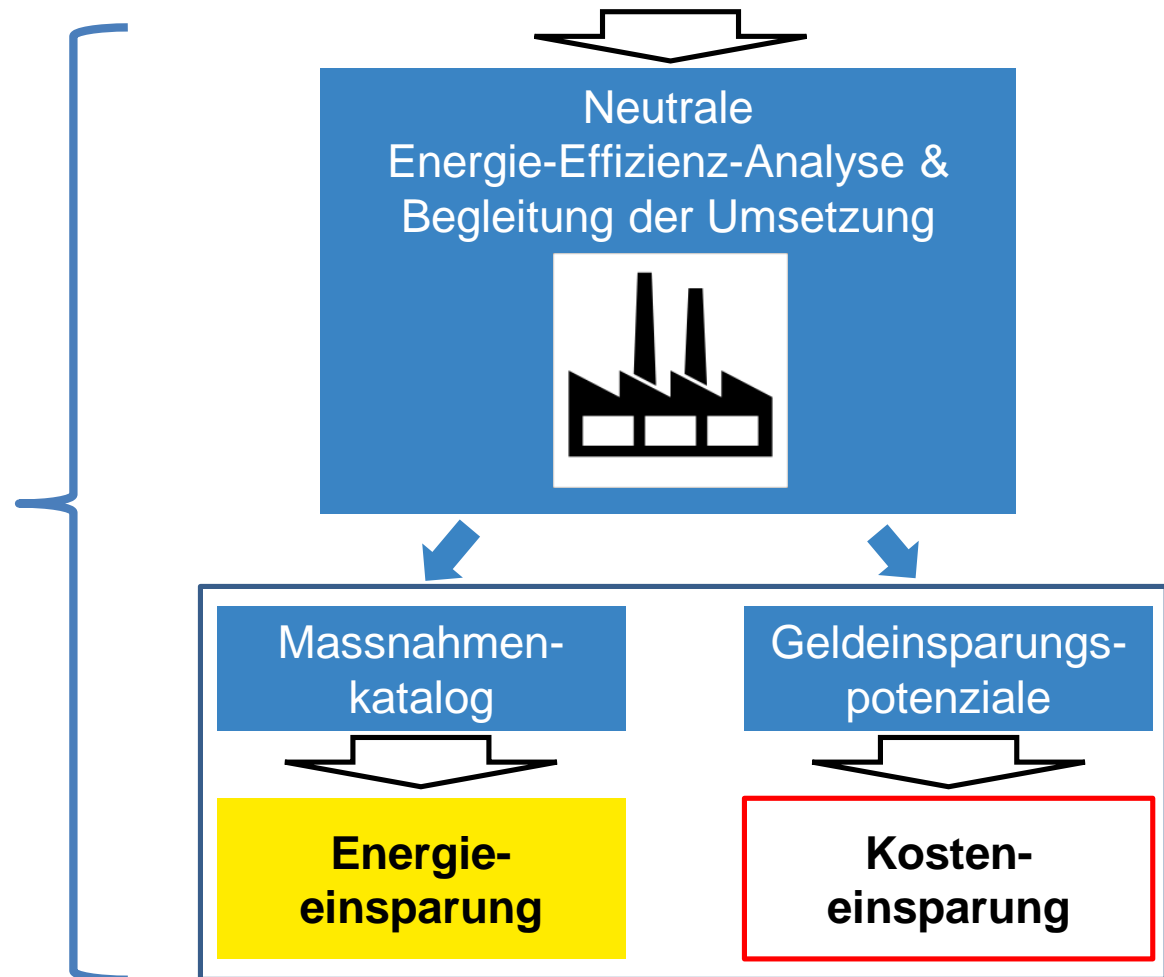
# Auftrag als neutrale und lokal verankerte Plattform



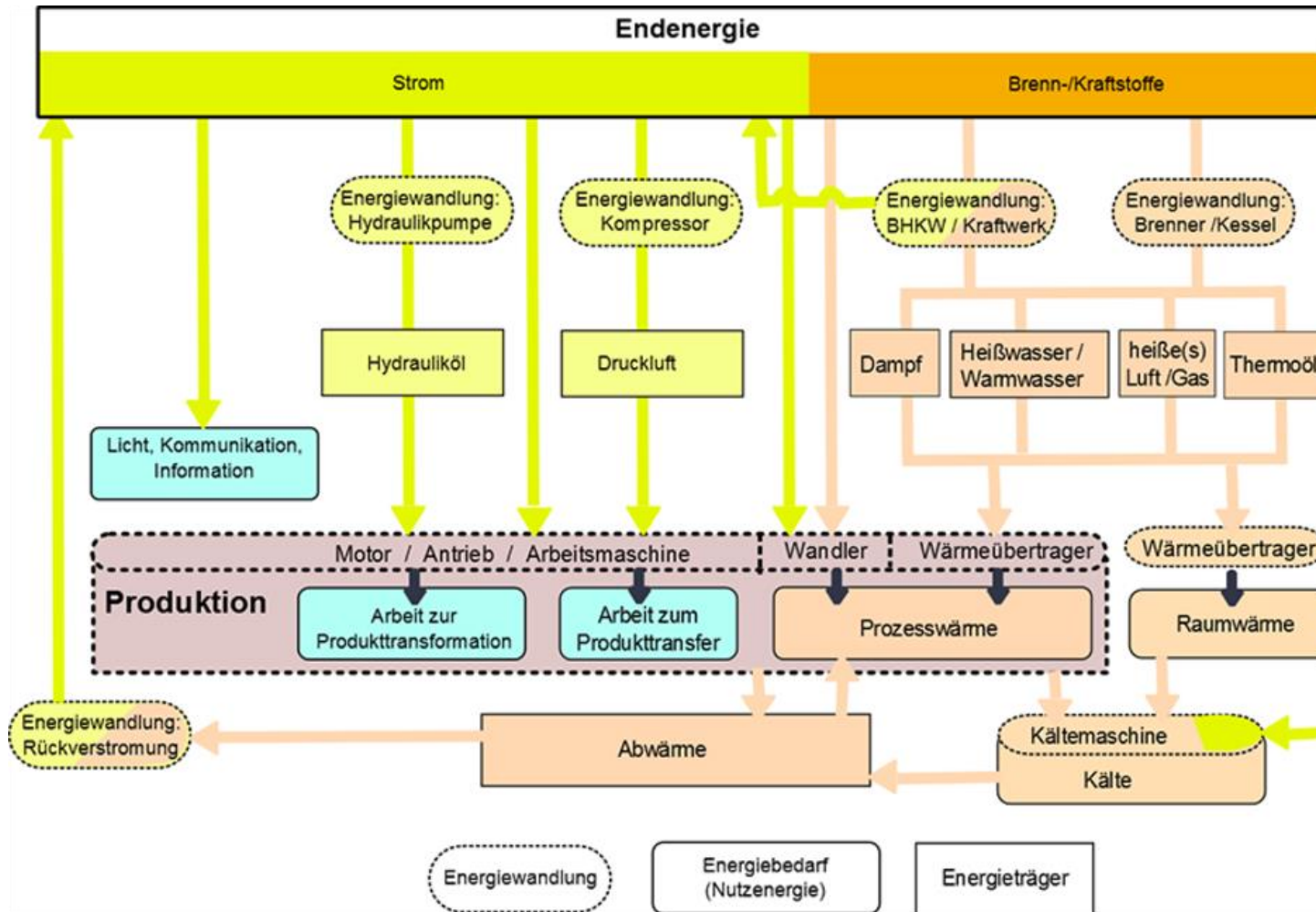
beauftragt



zur Unterstützung  
produzierender  
Unternehmen



# Komplexität Energieeffizienz



# MoVE – Energieeffizienz und Komplexität von Fördergeldern einfach gehandhabt



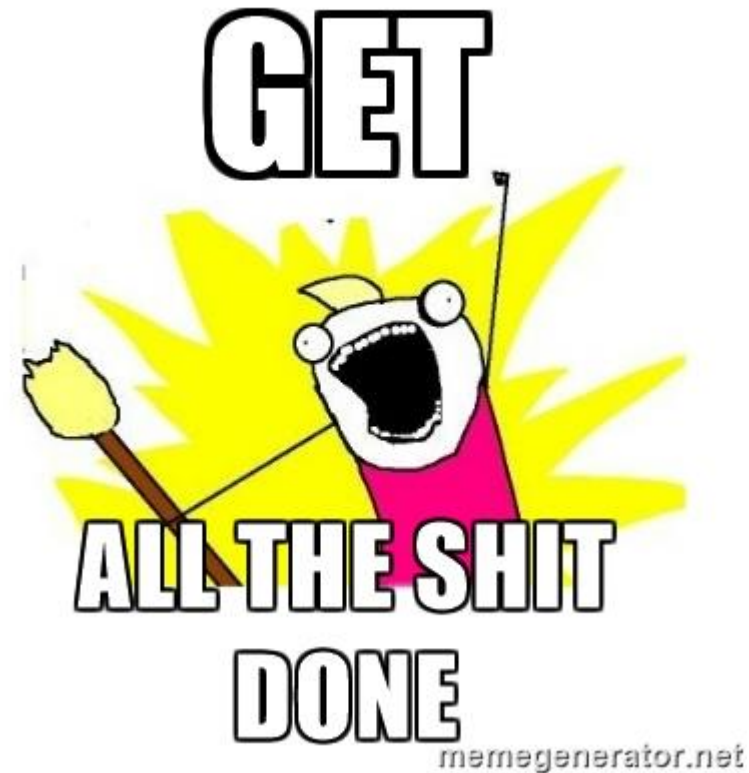
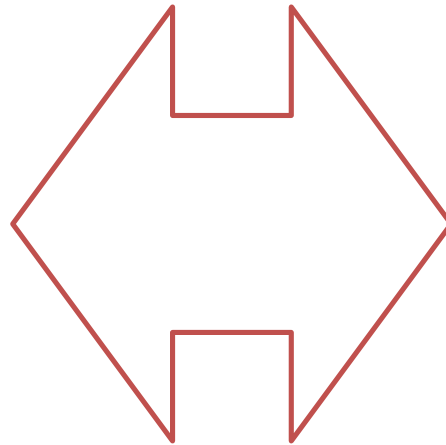
**MoVE** Mehrwert ohne Verschwendung von Energie®



bring's uff de Punkt!



Energie-Effizienz-Analyse  
Freiwillige Zielvereinbarung  
Koordination der Umsetzung



# Energie-Effizienz Analyse

Unkompliziert weil alles aus einer Hand

Wärme



Klima/Kälte



Lüftung



Pumpen



Druckluft



Gebäude



Fotovoltaik



Licht



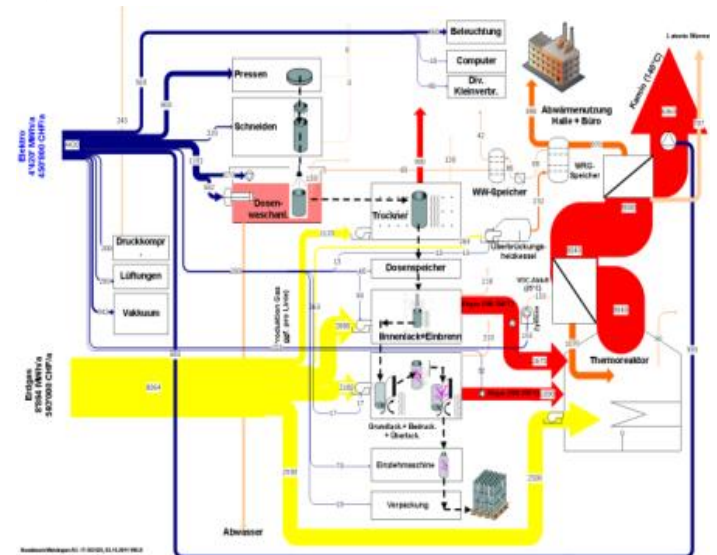
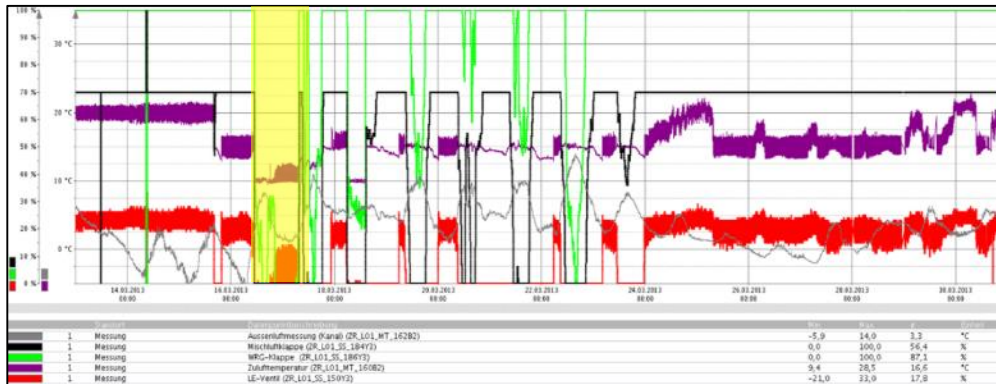
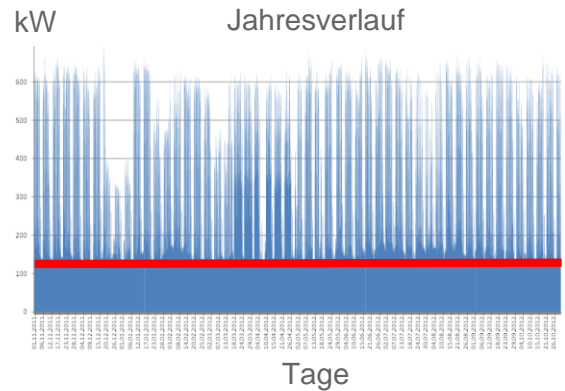
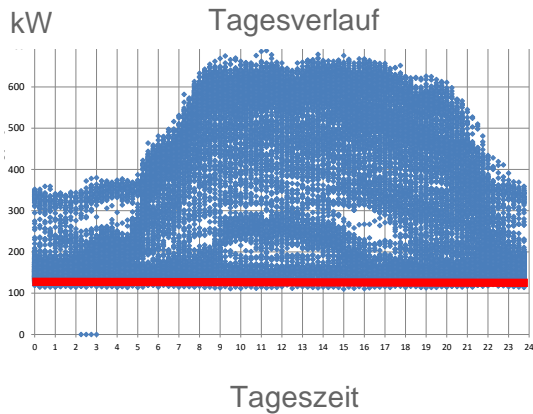
Motoren



WRG



# Analysebeispiele





# Wirtschaftlichkeitsbeispiel

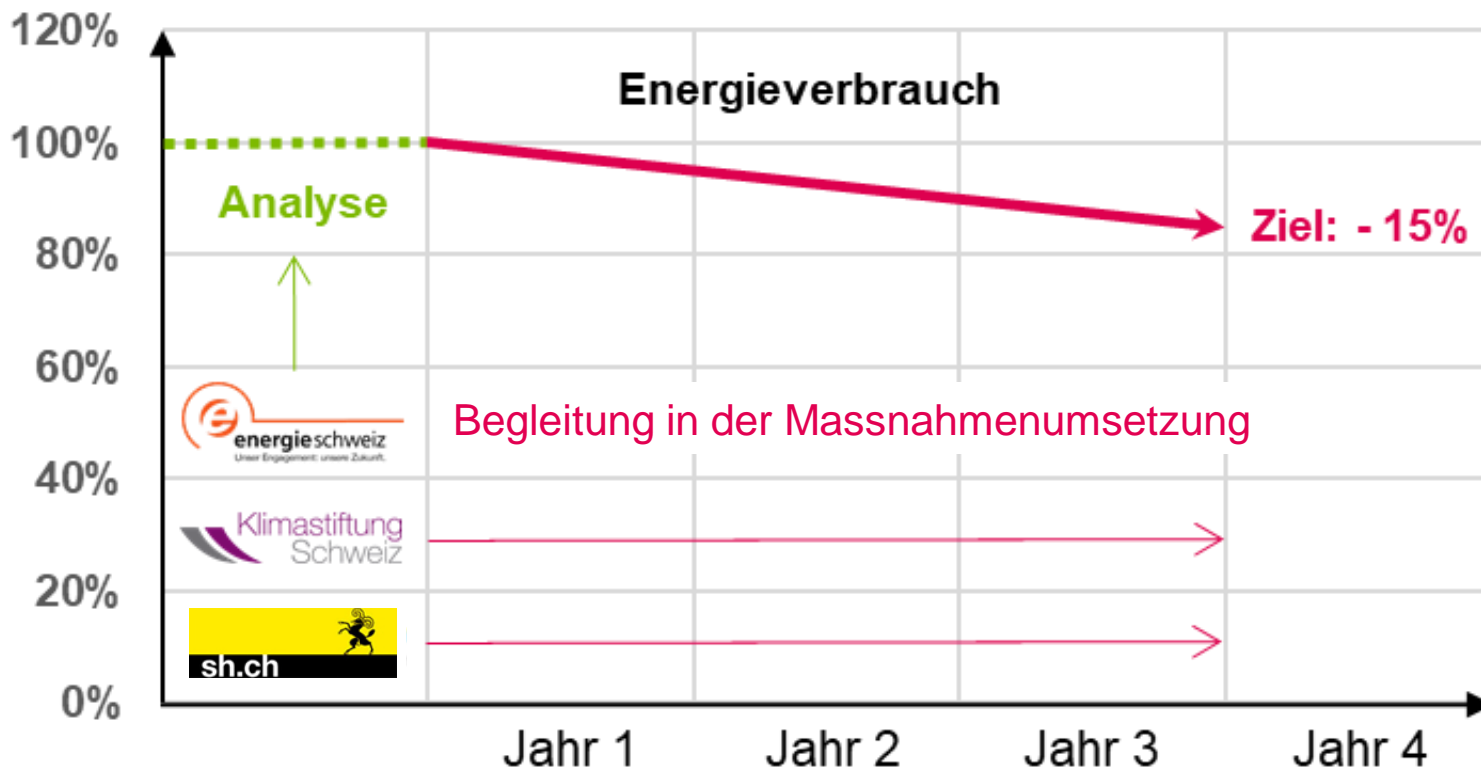
Analyse	Ist-Verbrauch vor der Analyse		Soll-Verbrauch nach der Analyse		Einsparung pro Jahr			
	kWh/a	Kosten	kWh/a	Kosten	kWh/a	Kosten	%	t CO <sub>2</sub>
Strom: Beleuchtung	47'000	Fr. 9'024	22'000	Fr. 4'224	-25'000	Fr. -4'800	-53%	-3.3
Strom: Betrieb	320'000	Fr. 61'440	307'050	Fr. 58'954	-12'950	Fr. -2'486	-4%	-1.7
<b>Elektrische Energie</b>	<b>367'000</b>	<b>Fr. 70'464</b>	<b>329'050</b>	<b>Fr. 63'178</b>	<b>-37'950</b>	<b>Fr. -7'286</b>	<b>-10%</b>	<b>-5.0</b>
<b>Wärmeenergie</b>	<b>380'000</b>	<b>Fr. 25'954</b>	<b>342'000</b>	<b>Fr. 23'359</b>	<b>-38'000</b>	<b>Fr. -2'595</b>	<b>-10%</b>	<b>-7.5</b>
<b>Total Energie</b>	<b>747'000</b>	<b>Fr. 96'418</b>	<b>671'050</b>	<b>Fr. 86'536</b>	<b>-75'950</b>	<b>Fr. -9'882</b>	<b>-10%</b>	<b>-12.6</b>
<b>Investitionen für Massnahmen im Betrieb</b>			<b>Infrastruktur</b>	<b>Fr. 15'000</b>	<b>Amortisation bzw. Payback</b>		<b>1.5</b>	<b>Jahre</b>

# Output

- Einsparungspotenziale in Franken, kWh und Tonnen CO2
- Handlungs- und Massnahmen-Empfehlungen
- Grundlagen und Zahlen für einfache Umsetzung



# PEIK im Abo



# Durchschnittliches Einsparungspotenzial

→ in Energie

10 -15%

→ in Geld

CHF 5'000 – 20'000 p/a



# Top-Angebot!

Dienstleistung	Jahr	Energiekosten ≤ 100'000 p.a.	Energiekosten ≤ 50'000 p.a.
<b>Energie-Check KMU<sup>®</sup></b> + PEIK im Abo	1	CHF 10'200.00	CHF 6'200.00
<b>./.</b> diverse Förderbeiträge		CHF -8'200.00	CHF -4'960.00
<b>Energie-Prozess-Optimierung</b> + PEIK im Abo	2	CHF 2'400.00	CHF 2'400.00
<b>Energie-Prozess-Optimierung</b> + PEIK im Abo	3	CHF 2'400.00	CHF 2'400.00
<b>./.</b> diverse Förderbeiträge		CHF -3'800.00	CHF -3'840.00
<b>Nettokosten für drei Jahre</b> (inkl. Förderung, exkl. MwSt.)	20%	<b>CHF 3'000.00</b>	<b>CHF 2'200.00</b>

# Ihr nächster Schritt: unverbindliches Gespräch mit ITS

Roger Roth  
+41 52 569 89 99  
[roger.roth@its.sh.ch](mailto:roger.roth@its.sh.ch)



Let's MoVE! Vielen Dank!