Informationsveranstaltung vom 24. September 2019

Ihr Kompetenzpartner für Energieeffizienz

its VERMITTELT TECHNOLOGIE.

Fokus: Erhaltung und Förderung der Wettbewerbsfähigkeit von KMU

Innovation

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

Effizienz

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

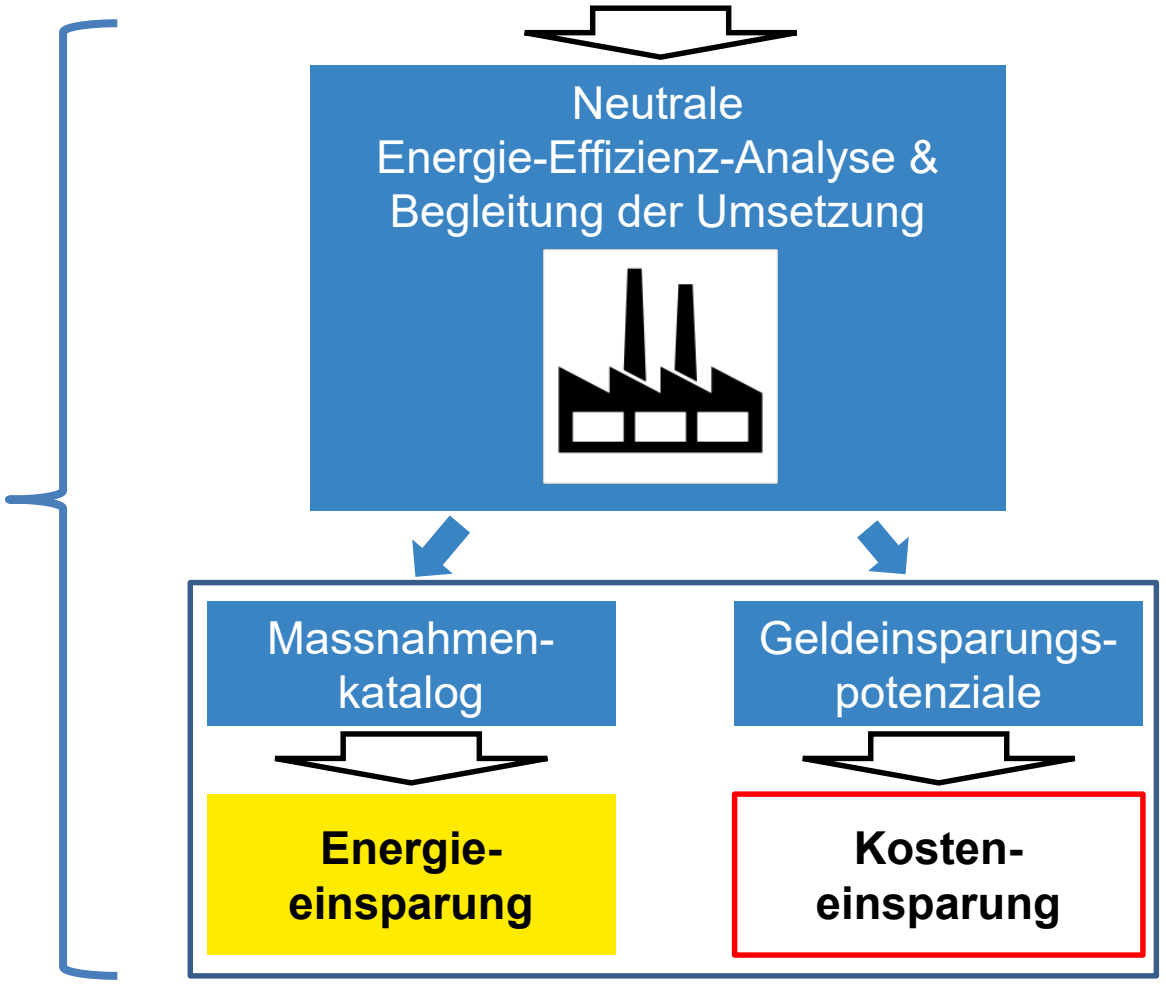
Auftrag als neutrale und lokal verankerte Plattform

sh.ch

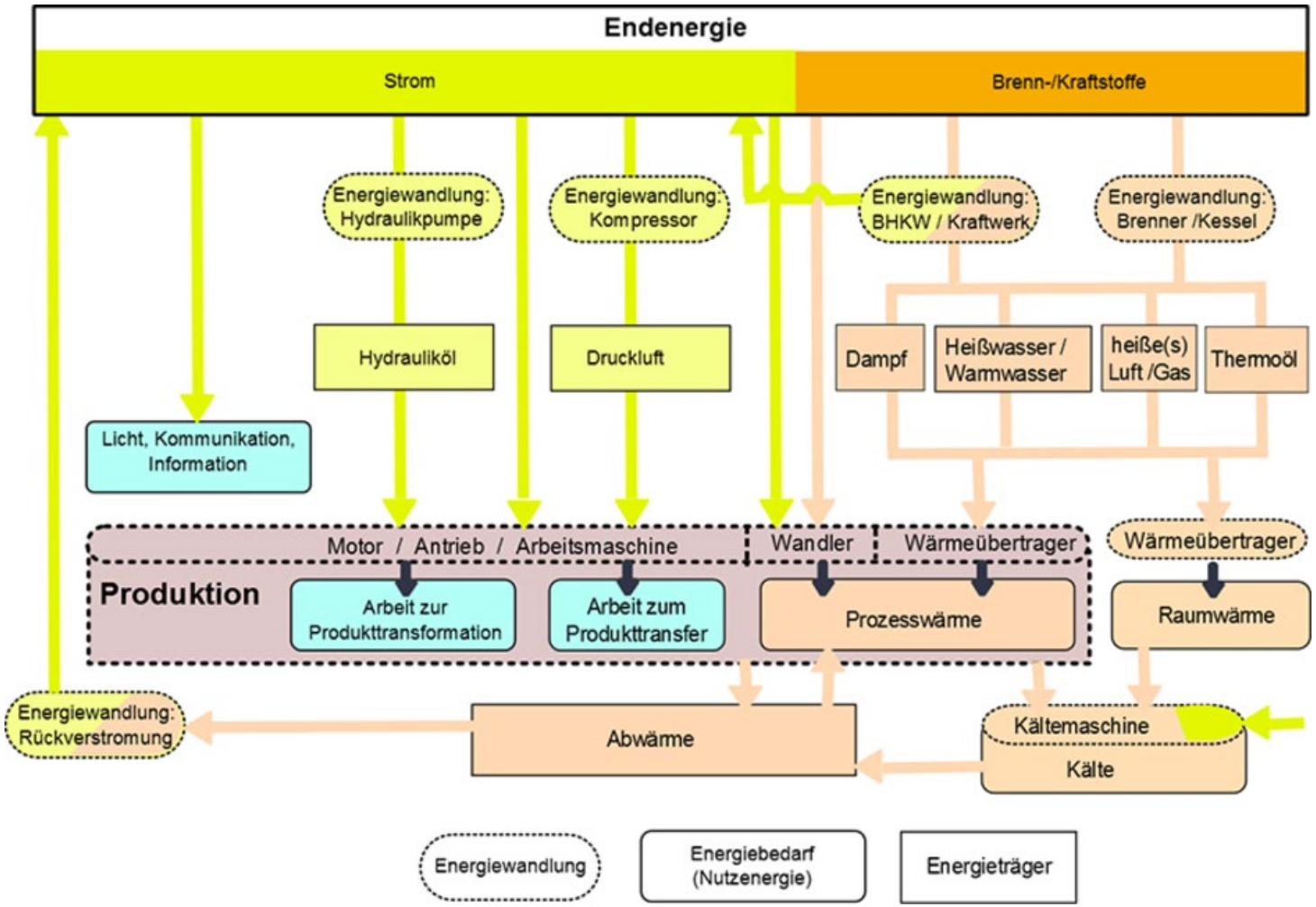
beauftragt

its VERMITTELT TECHNOLOGIE.

zur Unterstützung produzierender Unternehmen



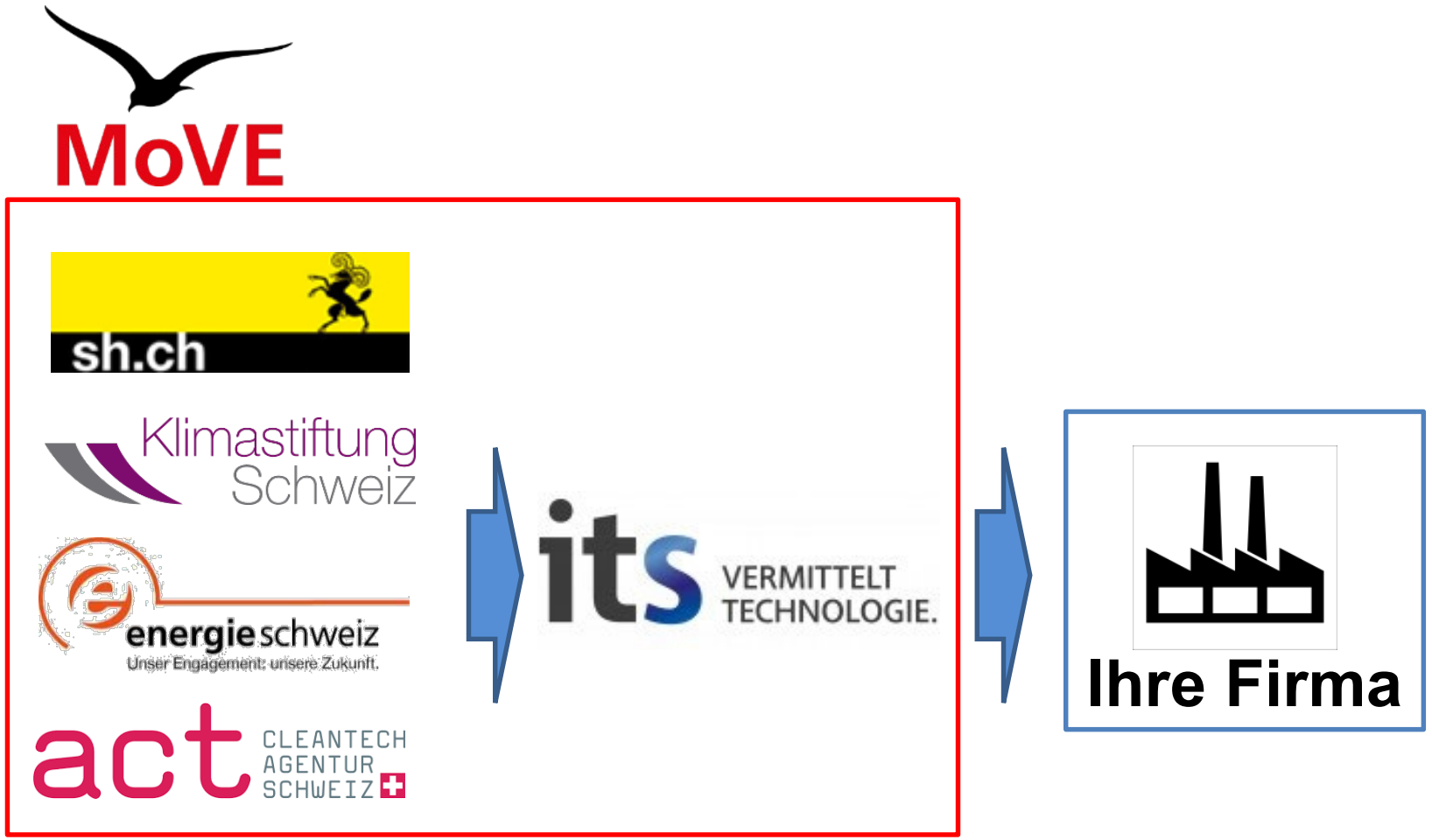
Komplexität Energieeffizienz



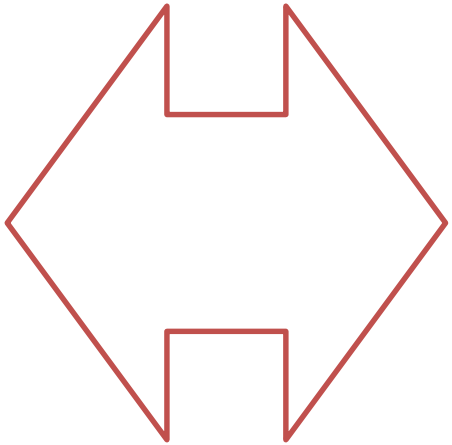
its VERMITTELT TECHNOLOGIE.

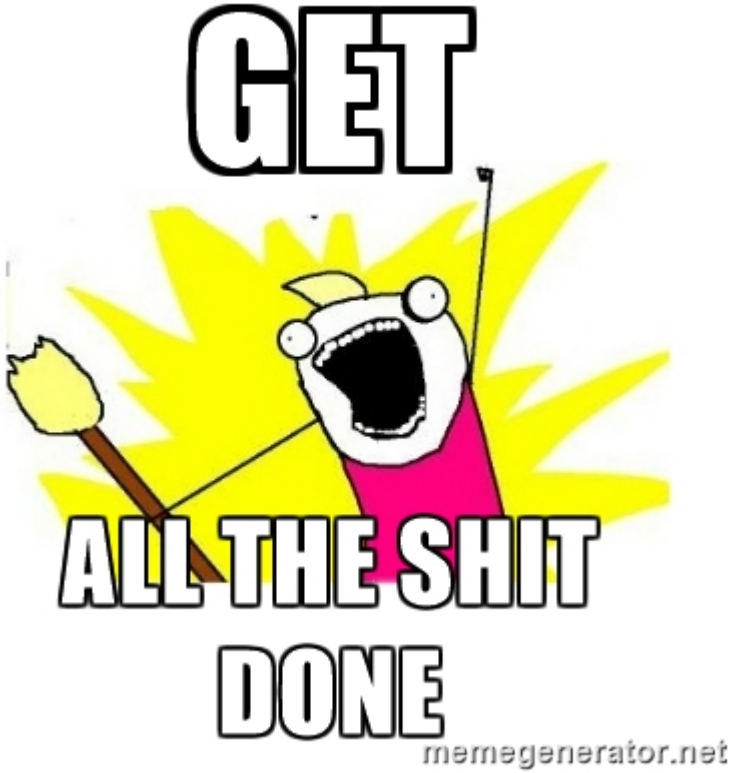
Quelle: www.steinbeis.de

MoVE - Komplexität von Fördergeldern einfach gehandhabt



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

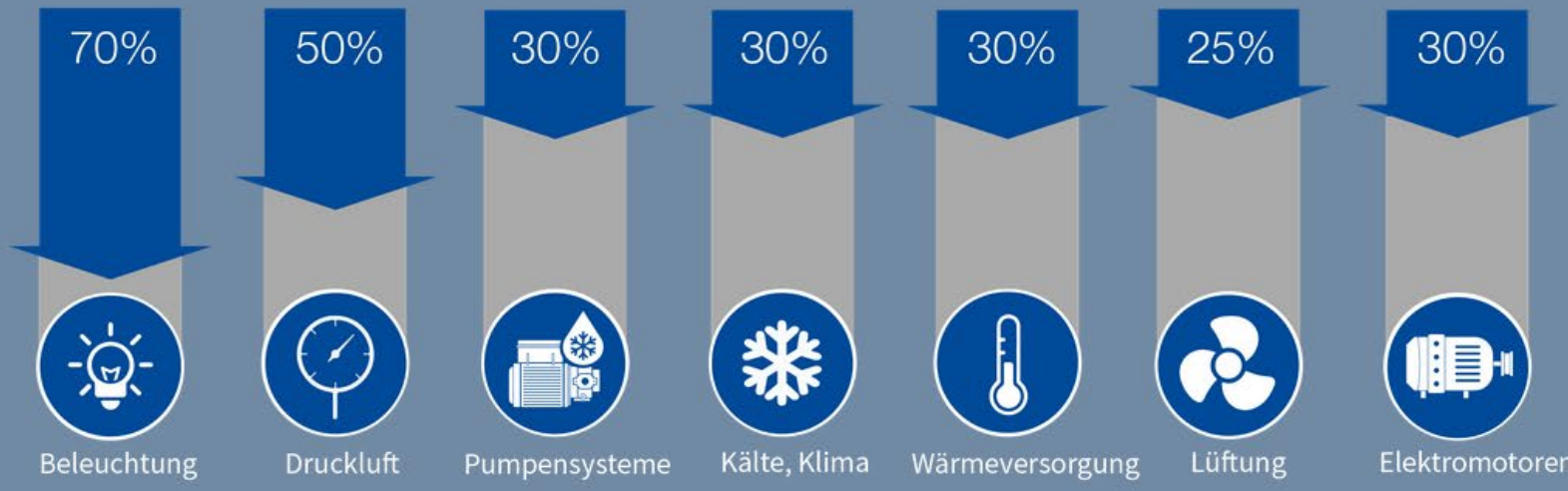
Motoren

WRG

its VERMITTELT TECHNOLOGIE.

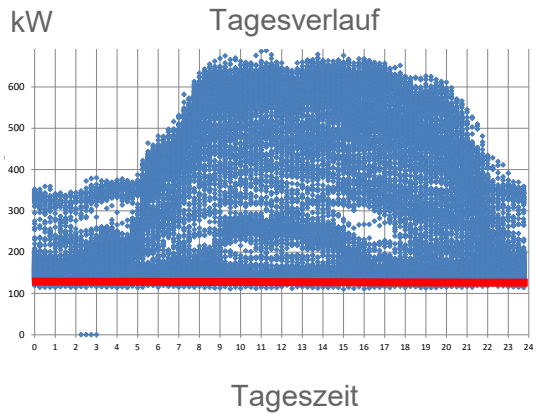
Energieeffizienz hilft nachhaltig Kosten sparen im Betrieb

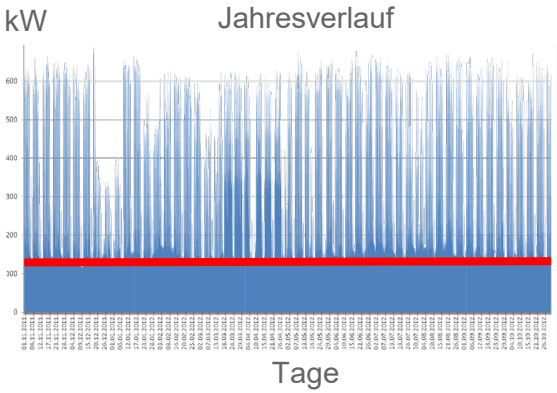
Sparpotenziale bei Infrastrukturanlagen

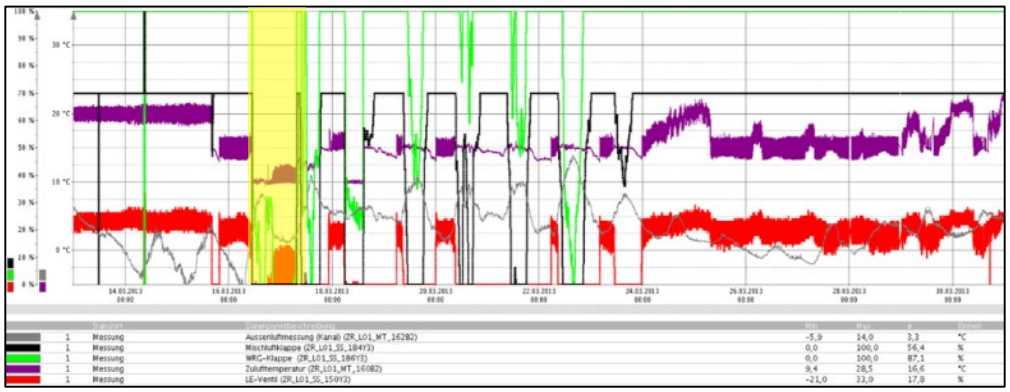


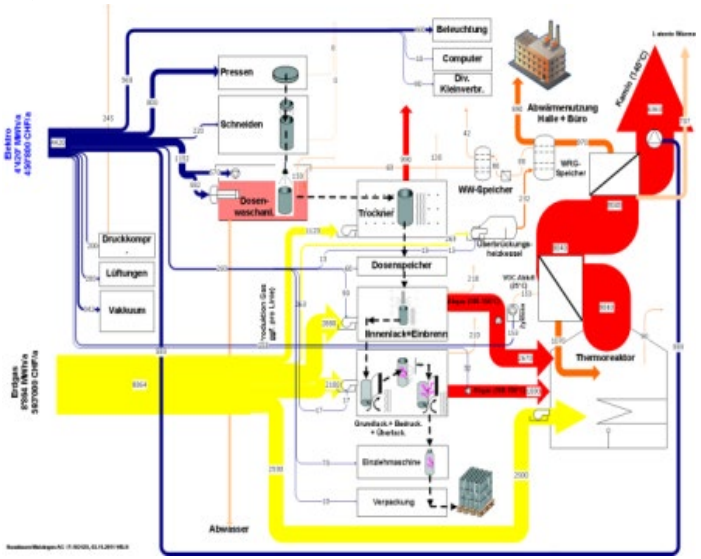
its VERMITTELT TECHNOLOGIE.

Analysebeispiele









Wirtschaftlichkeitsbeispiel

Analyse	Ist-Verbrauch vor der Analyse		Soll-Verbrauch nach der Analyse		Einsparung pro Jahr			
Energieträger	**kWh/a**	**Kosten**	**kWh/a**	**Kosten**	**kWh/a**	**Kosten**	**%**	**t CO_2**
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
Elektrische Energie	***367'000***	***Fr. 70'464***	***329'050***	***Fr. 63'178***	***-37'950***	***Fr. -7'286***	***-10%***	***-5.0***
Wärmeenergie	***380'000***	***Fr. 25'954***	***342'000***	***Fr. 23'359***	***-38'000***	***Fr. -2'595***	***-10%***	***-7.5***
Total Energie	**747'000**	**Fr. 96'418**	**671'050**	**Fr. 86'536**	**-75'950**	**Fr. -9'882**	**-10%**	**-12.6**

Investitionen für Massnahmen im Betrieb

Infrastruktur	**Fr. 15'000**	**Amortisation bzw. Payback**	**1.5**	**Jahre**

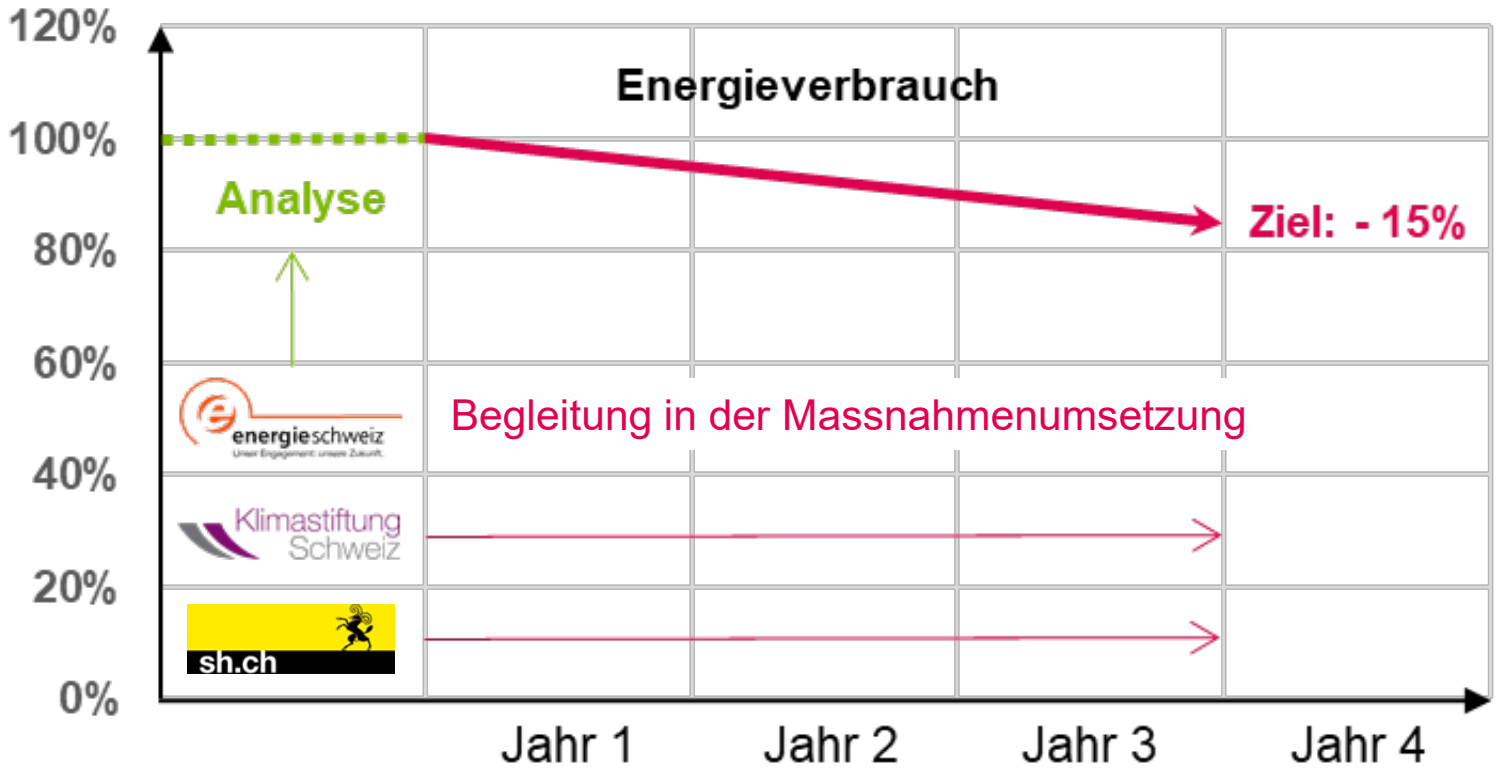
its VERMITTELT TECHNOLOGIE.

Output

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

its VERMITTELT TECHNOLOGIE.

PEIK im Abo


120%
100%
80%
60%
40%
20%
0%
Energieverbrauch
Analyse
Ziel: - 15%
energieschweiz
Begleitung in der Massnahmenumsetzung
Klimastiftung Schweiz
sh.ch
Jahr 1
Jahr 2
Jahr 3
Jahr 4

Durchschnittliches Einsparungspotenzial

→ in Energie

10 -15%

→ in Geld

CHF 5’000 – 20’000 p/a

its VERMITTELT TECHNOLOGIE.

Top-Angebot!

Dienstleistung	Jahr	Energiekosten ≤ 100'000 p.a.	Energiekosten ≤ 50'000 p.a.
Energie-Check KMU® + PEIK im Abo	1	CHF 10'200.00	CHF 6'200.00
Energie-Prozess-Optimierung + PEIK im Abo	2	CHF 2'400.00	CHF 2'400.00
Energie-Prozess-Optimierung + PEIK im Abo	3	CHF 2'400.00	CHF 2'400.00
Total Kosten über 3 Jahre		**CHF 15'000.00**	**CHF 11'000.00**
./. diverse Förderbeiträge		**CHF -11'478.00**	**CHF -8'800.00**
Nettokosten über 3 Jahre (inkl. Förderung, exkl. MwSt.)		**CHF 3'522.00**	**CHF 2'200.00**

its VERMITTELT TECHNOLOGIE.

Ihr nächster Schritt:
unverbindliches Gespräch mit ITS

Roger Roth
+41 52 569 89 99
roger.roth@its.sh.ch

Let’s MoVE! Vielen Dank!