

PEIK
Die professionelle
Energieberatung
für Ihr KMU



Roland Frei

Leiter PEIK-Filiale D-Schweiz
In 3 Schritten zu mehr Energie-
effizienz und weniger Kosten,
01.09.2022, Winterthur

PEIK Energie ist Geld

 **energieschweiz**

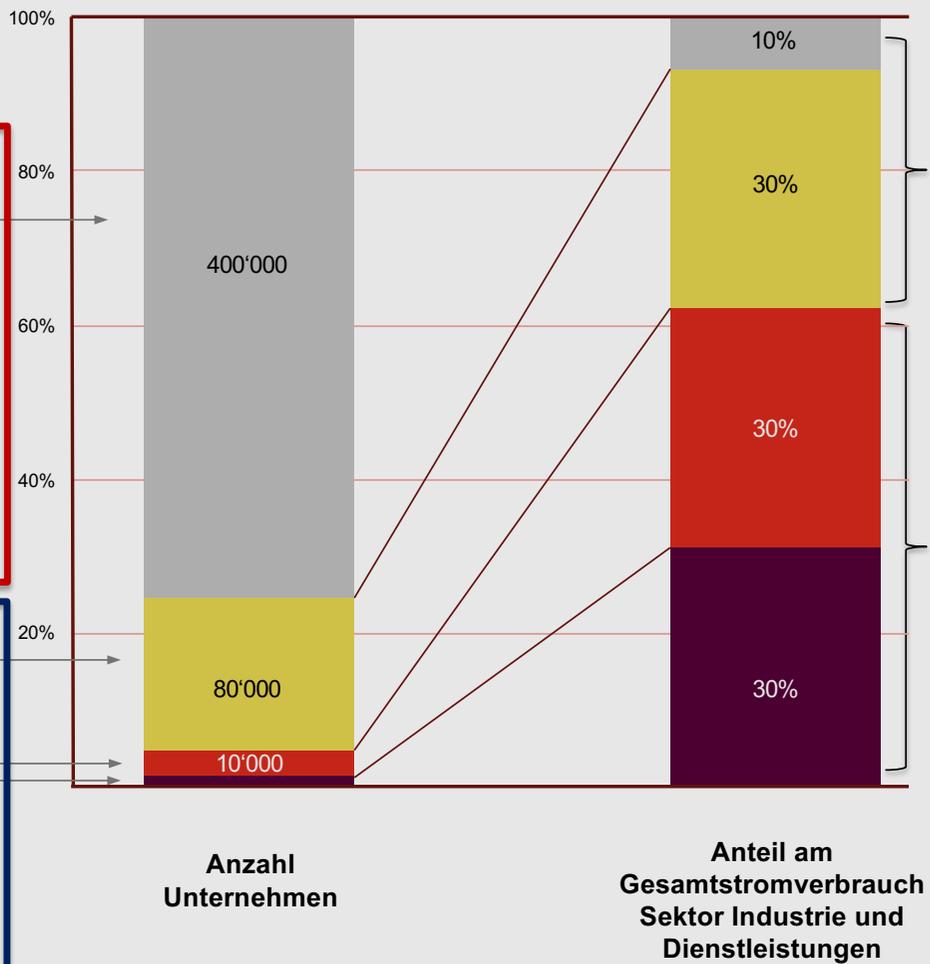
Ausgangslage

PEIK

- Kleine Verbraucher**
400'000 KMU
Stromverbrauch: weniger als 100 MWh pro Jahr
- KMU (Zielgruppe)**
80'000 KMU
Stromverbrauch: 100 bis 500 MWh pro Jahr

- Potenzielle Unternehmen für neue Zielvereinbarungen**
10'000 Unternehmen
Stromverbrauch: mehr als 500 MWh pro Jahr
- Unternehmen mit einer Zielvereinbarung**
1'400 Unternehmen
Stromverbrauch: mehr als 500 MWh pro Jahr

Kantonale / eidgenössische Verpflichtung



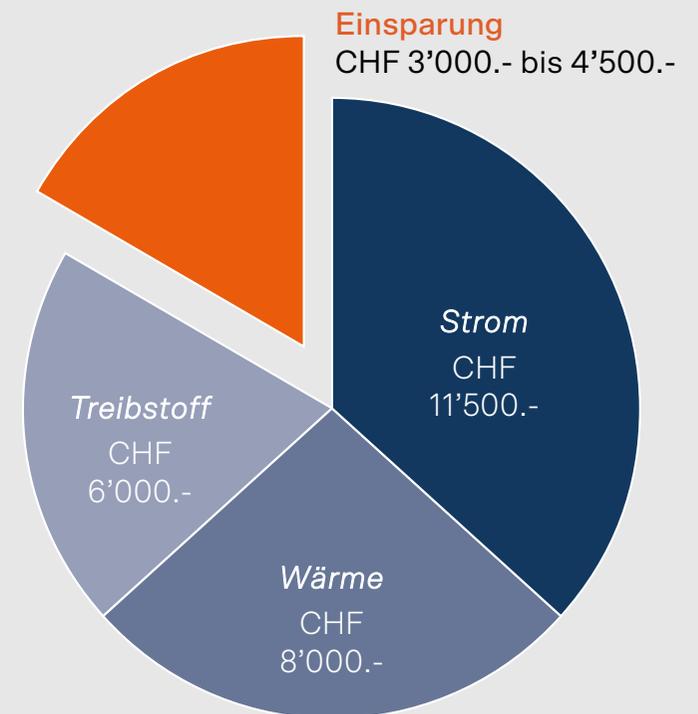
Freiwillig

Zielvereinbarungen

- CO₂-Abgabebefreiung
- Rückerstattung Netzzuschlag
- Grossverbraucher der Kantone

Professionelle Energieberatung für Ihr KMU

- KMU in der Schweiz: ca. 1/3 Gesamtenergieverbrauch in Industrie und Dienstleistung
- Energie wird als Kostenfaktor oft unterschätzt, ist aber für KMU entscheidend:
 - Höhere Rentabilität
 - Investitionen in die Infrastruktur
 - Höhere Energieeffizienz / Ökologie
- PEIK wurde für KMU entwickelt: einfache, bodenständige Vorgehensweise, garantierte Qualität



Es lohnt sich, PEIK zu konsultieren
Geschätzte Einsparungen pro Sektor

Ist eine PEIK-Energieberatung für mein KMU sinnvoll?



Energiekosten:
zwischen CHF 20'000.- und CHF 300'000.-
pro Jahr

Nicht bei CO₂ Abgabebefreiung / Rückerstattung des
Netzzuschlags / kantonaler Grossverbraucherartikel

So funktioniert PEIK



1. Informieren

Sparchancen entdecken und Energieberater/in finden



2. Lancieren

Massnahmen planen und sofort sparen



3. Umsetzen

Energieeffizienz nachhaltig steigern



Sparen & von Profis begleitet werden

Mit Sofortmassnahmen im Unternehmen die Energiekosten um 10 bis 15 Prozent senken und langfristige Optimierungen umsetzen.

Wir unterstützen Sie nach Ihrem Bedürfnis.

1. Informieren: Sparchancen entdecken und Energieberater/in finden



- Schnell und einfach Sparpotenzial ermitteln (kostenlos und unverbindlich auf [peik.ch](https://www.peik.ch))
- Passende/n Energieberater/in finden ([peik.ch/energiepartner](https://www.peik.ch/energiepartner))
- Unverbindliches und kostenloses Erstgespräch vereinbaren ([peik.ch/energieberatung](https://www.peik.ch/energieberatung))

Dienstleistungen



Erste Grobschätzung der Kosteneinsparungen



Unverbindliches Erstgespräch



Offerte für PEIK Energieberatung



PEIK Energie ist Geld

 energieschweiz

2. Lancieren: Massnahmen planen und sofort sparen



- Gemeinsam mit Ihrem/r Energieberater/in
- Standortbestimmung
- PEIK Energieberatungstool
- Input für Investitionsentscheidungen
- EnergieSchweiz Kostenbeteiligung: 50% (max. CHF 2'500.-)

Dienstleistungen



Massnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz



Umsetzungsplan



Unterstützung bei der Beantragung des Förderbeitrages



PEIK Energie ist Geld

 **energieschweiz**

Beispiele von Sparpotenzial-Massnahmen



Lüftung: Reduktion der Durchflussraten und Betriebsstunden

- Einsparungen: 10 – 80% Elektrizität, 5 – 50% Wärme
- Payback: < 2 Jahre



Heizung: Ersatz der Wärmeerzeugung

- Einsparungen: 5 – 75%
- Payback: 5 – 30 Jahre (abhängig von den Gegebenheiten)

Beispiele von Sparpotenzial-Massnahmen



Beleuchtung: Renovierung der LED-Beleuchtung

- Einsparungen 30 – 80%
- Payback: 2 – 15 Jahre (abhängig von den Betriebsstunden und dem Leuchtentyp)



Erneuerbare Energie: Installation einer Photovoltaik-Anlage

- Eigenverbrauch Strom: 30% – 90% der produzierten Energie
- Payback: 8 – 16 Jahre

PEIK Energieberatung



Umsetzungsplan (Beispiel)

	Einsparung [kWh/Jahr]	Einsparung [CHF/Jahr]	Investition [CHF]	Payback [Jahre]
Sofortmassnahmen				
Lecksuche Druckluftleitungen	3'000	500.-	1'200.-	2.4
Eingestellte Warmwassertemperatur senken	1'000	100.-	200.-	2.0
Heizkurve anpassen	2'600	250.-	500.-	2.0
Kurzfristig rentabel				
Heizungsrohre und Armaturen dämmen	8'800	900.-	3'800.-	4.2
Mittelfristig rentabel				
Installation einer Photovoltaik-Anlage	12'000	2'000.-	25'000.-	12.5

Identifizierung möglicher Subventionen/Förderer

Das Gebäudeprogramm



ProKilowatt

pronovo

Klimastiftung
Schweiz

klik

ENERGIE
ZUKUNFT
SCHWEIZ

PEIK Energie ist Geld

 energieschweiz

3. Umsetzen: Energieeffizienz nachhaltig steigern



- Beratungs- und Planungsleistungen bei der Umsetzung von Energiesparprojekten
- Von wiederkehrenden Einsparungen nachhaltig profitieren
- EnergieSchweiz Kostenbeteiligung: 50 % der Stunden-Kosten von bis zu 20 Arbeitstagen Beratungsleistung durch den/die PEIK-Energieberater/in (max. 160 h pro PEIK-Beratung)

Dienstleistungen



Unterstützung bei der Auswahl geeigneter Implementierungspartner



Hilfe bei Subventionsanträgen



Weitere Beratungsleistungen auf Anfrage



Mögliche Inhalte der Umsetzungsbegleitung (nicht abschliessend)

Durch den/die PEIK-Energieberater/in im direkten Zusammenhang mit den ausgeschiedenen Massnahmen des PEIK-Berichtes:

- Erarbeitung von Heiz- oder Kühlkonzepten
- Bauherrenbegleitung und -vertretung
- Energetisches Monitoring und Betriebsoptimierung inkl. Überwachung der Massnahmenwirkung
- Ausbildung von technischen Verantwortlichen in den KMU
- Mitarbeitersensibilisierung
- Einholung und Vergleich von Offerten für die Umsetzung der Massnahmen
- Beantragung von Fördermitteln
- Allgemeine Beratung zu Energiefragen, welche zu konkreten Einsparungen führen

PEIK-Berater sind für Sie da, lokal verankert



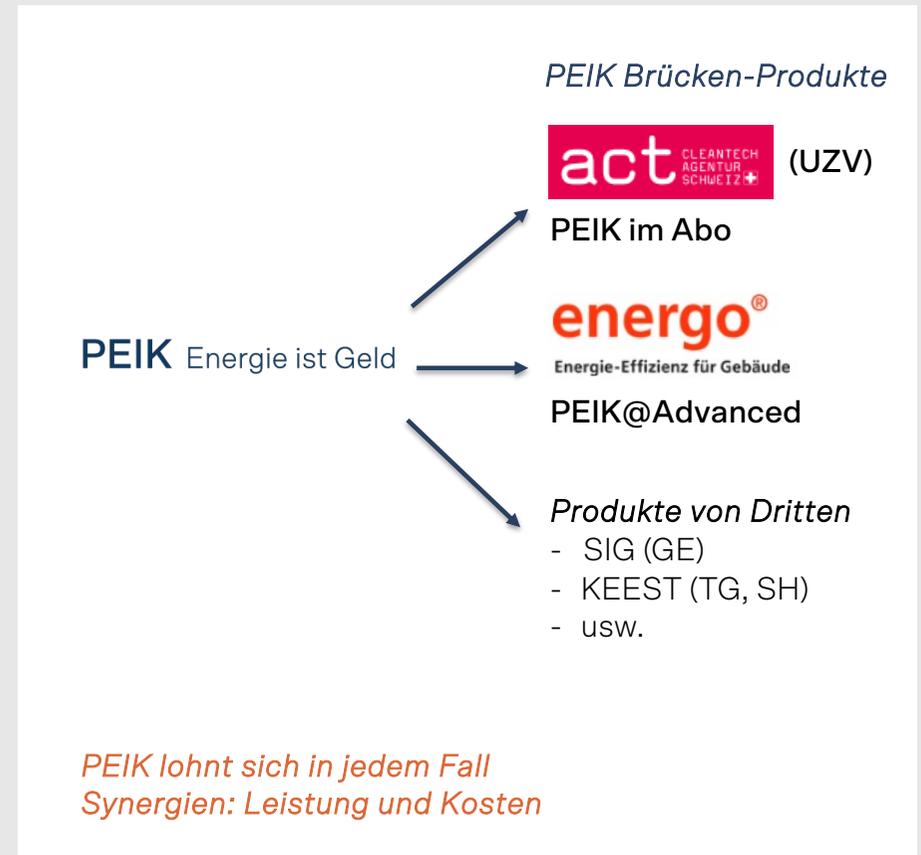
Online-Beratungs-Tool
Nach Branche und Region

PEIK Energie ist Geld



PEIK, der Ausgangspunkt für weitere Produkte

- Zukunftssicher: mit PEIK beginnen!
- Brücke zu anderen Produkten nutzen
- Synergien nutzen: Kosten und Leistungen optimieren
- Kombination mit Produkten von PEIK-Partnern (PEIK Bausteinen)
- BO-Verpflichtungen (Art. 8 MuKE n)
- Motivation durch Etappen
- Massgeschneiderte Lösungen



Was sind meine Vorteile?



Infrastrukturen müssen irgendwann ersetzt werden.

- Klug investieren
- Energie und Geld sparen
- Wettbewerbsvorteil gewinnen
- Positives Image – Nachhaltigkeit



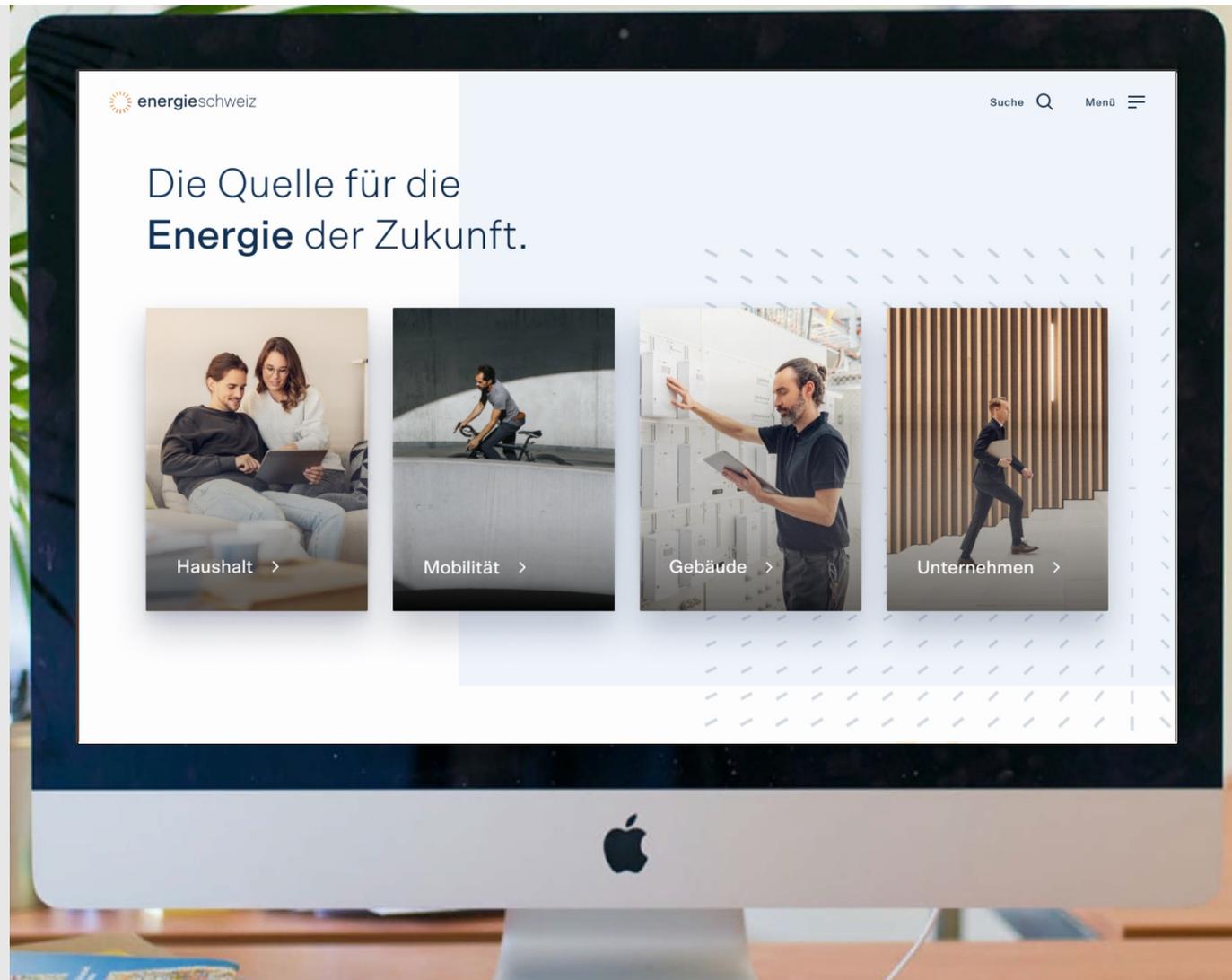


PEIK Energie ist Geld

 **energieschweiz**

PEIK | Energie ist Geld

- Zentrale Anlaufstelle für KMU
- Niedrige Kosten dank Förderung
- Garantierte Qualität
- Objektive Beratung
- Für alle Energieträger



PEIK Energie ist Geld

 energieschweiz

Gut begleitet mit PEIK: Danke für Ihre Aufmerksamkeit!



«Die Vorschläge von PEIK sind ganz in unserem Sinn, aus betriebswirtschaftlichen wie auch aus ökologischen Gründen. Dank nachhaltiger Energienutzung erreichen wir jährliche Einsparungen von CHF 5'500.-!»
Monika Gigandet, Pächterin Hotel Restaurant Les Grottes, Réclère (JU)



«Wir kennen nun die Sparpotenziale und haben viele Erkenntnisse gewonnen, von denen alle Betriebe von Tertianum profitieren werden. Mit LED-Leuchten haben wir den Stromverbrauch um 11% gesenkt.»
Jérôme Caumont, Leiter Technik Tertianum Romandie



«Der PEIK-Bericht gibt einen guten Überblick darüber, was man machen kann, wie viel es kostet und was es energietechnisch und finanziell bringt. Bei der Druckluft haben wir jetzt jährliche Einsparungen von CHF 2'300.-.»
Arno Schmidli, Mitinhaber Ernst Buser AG, Ormalingen

[peik.ch](https://www.peik.ch)
info@peik.ch