



✓ **AB 20 000 FRANKEN
ENERGIEKOSTEN PRO JAHR**

ENERGIE UND KOSTEN SPAREN MIT DEM KMU-MODELL

DAS KMU-MODELL

MIT DER TEILNAHME

- senken Sie Ihre Energiekosten und sparen durch wirtschaftliche Massnahmen Geld;
- erfüllen Sie die Pflichten von Bund und Kantonen unkompliziert und effizient;
- können Sie die Rückerstattung der CO₂-Abgabe beantragen.

UM TEILNEHMER ZU WERDEN

- machen Sie den Schnellcheck mit unserem Kosten-Nutzen-Rechner (www.enaw.ch/schnellcheck) und finden heraus, ob das KMU-Modell zu Ihnen passt;
- kontaktieren Sie uns, um mehr über das KMU-Modell zu erfahren: per E-Mail an info@enaw.ch oder telefonisch unter 044 421 34 45;
- melden Sie sich auf unserer Webseite (www.enaw.ch/kmu) direkt an.

WIR BIETEN

- Energie-Management, dessen Ertrag die Kosten für die Teilnahme am KMU-Modell übersteigt;
- professionelle Beratung und massgeschneiderte Produkte und Tools;
- ein breites, schweizweites Partnernetzwerk für Förderbeiträge.

DIE ENERGIE-AGENTUR DER WIRTSCHAFT

Seit 2001 bieten wir unseren Teilnehmern unter der Einhaltung von Energieträger- und Produkteneutralität einen Rund-um-Service im Energie-Management mit bewährten und von Behörden anerkannten Produkten, Dienstleistungen und ISO-50001-konformen Tools. In der Umsetzung setzen wir auf wirtschaftliche Effizienzmassnahmen, die den Energieverbrauch und den CO₂-Ausstoss jedes Unternehmens senken. Die EnAW ist eine Non-Profit-Organisation von der Wirtschaft für die Wirtschaft.

AUF EINEN BLICK

Das KMU-Modell bietet Energie-Management für kleine und mittelgrosse Unternehmen, die jährlich weniger als eine Million Franken für Energie ausgeben. Kundengerecht wird das Energieeffizienzpotenzial festgestellt und mit wirtschaftlichen Massnahmen ausgeschöpft.

ENERGIE-MANAGEMENT LEICHT GEMACHT

Will oder muss ein Unternehmen seinen Energieverbrauch optimieren und seinen CO₂-Ausstoss senken und setzt dafür wirtschaftliche Massnahmen um, spricht man von Energie-Management. Um dies professionell und möglichst wirtschaftlich zu tun und auch auf Gesetzesebene stets den Überblick zu behalten, braucht man das nötige Know-how. Was aber, wenn ein Unternehmen dieses Know-how nicht oder nur teilweise hat? Dann ist das KMU-Modell wie für Sie gemacht.

FÜR ALLE KMU AB 20 000 FRANKEN ENERGIEKOSTEN PRO JAHR

Kleine und mittelgrosse Unternehmen mit einfachen Prozessen, die jährlich weniger als eine Million Franken für Energie ausgeben, sind im KMU-Modell perfekt aufgehoben. Besonders für Unternehmen ohne eigene Energiefachleute ist das KMU-Modell ein Gewinn. Die Teilnahme lohnt sich für alle Unternehmen ab jährlichen Energiekosten von 20 000 Franken.

INDIVIDUELLE ZIELE UMSETZEN

Jedes Unternehmen kann seine Energieeffizienz fast immer und überall mit einfachsten Massnahmen steigern. Das passiert aber nicht von selbst. Die EnAW stellt im KMU-Modell kleinen und mittelgrossen Unternehmen eine erfahrene Beraterin oder einen erfahrenen Berater zur Seite. Ihre Beraterin oder Ihr Berater ermittelt das individuelle Effizienzpotenzial des Unternehmens, erarbeitet gemeinsam mit Ihnen verschiedene wirtschaftliche Massnahmen und ein Massnahmenziel aus und unterstützt Sie dann bei der Umsetzung der Zielerreichung.

AUSTAUSCH MIT ANDEREN KMU

Für den Erfahrungsaustausch zwischen den Teilnehmern am KMU-Modell organisiert die EnAW zudem regionale KMU-Frühstücke. Hier stehen aktuelle Herausforderungen, Chancen und Potenziale rund um die Energieeffizienz in KMU im Zentrum.

1076
Unternehmen

sind heute Teilnehmer
des KMU-Modells.



”

«Ich hätte nie gedacht, dass wir schon mit einfachsten Massnahmen unseren Energieverbrauch senken und Kosten spürbar reduzieren können.»

ROLAND OESCHGER

Geschäftsführer Brauerei Adler AG, Schwanden (GL)



INDIVIDUELLER MASSNAHMENKATALOG

Im KMU-Modell hat jedes Unternehmen seinen eigenen Massnahmenkatalog. Nach dem Energie-Check-up im Betrieb macht unser Berater konkrete Vorschläge. Das Spektrum reicht von Verhaltensregeln ohne Kostenfolgen bis hin zu komplexen Massnahmen, die auch mit Investitionskosten verbunden sind. Welche Massnahmen wann umgesetzt werden, entscheidet das Unternehmen selbst. Die nachfolgend illustrierten Massnahmentypen geben einen Einblick in die Vielfalt.



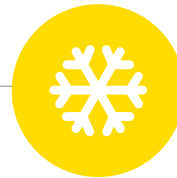
RAUMWÄRME UND WARMWASSER

Bedarfsgerechte Regelung, Umrüsten auf tiefere Temperaturen, richtige Kesseldimensionierung, Wärmedämmung, Warmwasserrückgewinnung, Brennwertnutzung, Substitution auf CO₂-ärmere Energieträger



BÜROGERÄTE

Nutzen von Energiespareinstellungen, Geräte bei Nichtgebrauch ausschalten, Stand-by-Betrieb vermeiden, Beschaffung neuer Geräte



KLIMAKÄLTE

Bedarfsgerechte Regelung, freies Kühlen (free cooling), richtige Dimensionierung der Kälteanlagen, Wärmedämmung, Wärmerückgewinnung, Abwärmenutzung



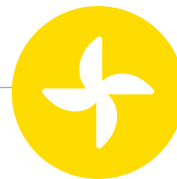
BELEUCHTUNG

Bedarfsgerechte Regelung, Zeitschaltuhren, Bewegungsmelder, Tageslichtnutzung, effiziente Leuchten und Leuchtmittel, elektronische Vorschaltgeräte, Nachrüstung von Reflektoren



PROZESSWÄRME

Bedarfsgerechte Regelung, Temperaturniveauabsenkung, Prozessanforderungen hinterfragen, richtige Erzeugerdimensionierung, Prozessoptimierungen, Wärmerückgewinnung, Verbrennungsluftvorwärmung, Abwärmenutzung



LÜFTUNG UND KLIMATISIERUNG

Bedarfsorientierter Betrieb, Wärme- und Feuchtigkeitsrückgewinnung, Wärmedämmung

EINE ZIELVEREINBARUNG FÜR ALLES

Mit dem Abschluss einer Zielvereinbarung über das Massnahmenziel schlagen Sie drei Fliegen mit einer Klappe: Sie sparen Energie, Geld und erfüllen gleichzeitig alle Pflichten von Bund und Kantonen. Kurz gesagt: Mit der Teilnahme am KMU-Modell ist die wirtschaftliche Umsetzung der gesetzlichen Anforderungen garantiert.

VON BUND UND KANTONEN ANERKANNT

Im CO₂- und Energiegesetz sind die Anforderungen des Bundes und im jeweiligen Grossverbrauchermodell (GVM) die der Kantone verankert. Der Abschluss einer Zielvereinbarung bringt die gesetzlichen Pflichten mit den Möglichkeiten Ihres Unternehmens unter einen Hut: Schweizweit erfüllt Ihr Unternehmen, auch mit Betriebsstätten in mehreren Kantonen, wirtschaftlich und rechtskonform sämtliche gesetzlichen Verpflichtungen.

CO₂-ABGABE ZURÜCKHOLEN

Auf der Basis der individuellen, wirtschaftlichen Massnahmen erarbeiten wir ein Massnahmenziel für Ihr Unternehmen. Mit dem Abschluss der Zielvereinbarung ist dieses verbindlich und die Grundlage dafür, dass Ihr Unternehmen die Rückerstattung der CO₂-Abgabe beantragen kann. Die Rückerstattung ist möglich, wenn Ihr Unternehmen einem Wirtschaftszweig nach Anhang 7 der CO₂-Verordnung angehört und der jährliche CO₂-Ausstoss zwischen 100 und 1500 Tonnen liegt. Das entspricht dem Verbrauch von rund 40 000 bis 600 000 Liter Heizöl oder 50 000 bis 750 000 m³ Erdgas.

VON KANTONALEN DETAILVORSCHRIFTEN BEFREIT

Die Zielvereinbarung ist eine Möglichkeit, das GVM umzusetzen und Voraussetzung dafür, dass Ihr Unternehmen von kantonalen Detailvorschriften wie beispielsweise Sanierungs- oder Ausrüstungspflichten befreit wird.



«Zielvereinbarungen setzen die richtigen Anreize und schöpfen die wirtschaftlichen Effizienzmassnahmen des Unternehmens konsequent aus.»

OLIVER LUDER

Berater Energie-Agentur der Wirtschaft



”

«Durch die Zusammenarbeit mit der EnAW im KMU-Modell sind wir immer auf dem neusten Stand und erfüllen unkompliziert die gesetzlichen Pflichten.»

LUCIANO FASOLI

Generaldirektor, Rex Articoli Tecnici SA, Mendrisio (TI)

EINFACHE UMSETZUNG

Jede Reise beginnt mit guter Planung. Den Weg für die Umsetzung des KMU-Modells in Ihrem Unternehmen haben wir mit sechs einfachen Schritten für Sie geplant. Damit führen wir Sie Schritt für Schritt zum energetischen Unternehmensziel.

1

ENERGIE-CHECK-UP IM BETRIEB

Die gemeinsame Begehung ist der erste Schritt ins Energie-Management. Dabei werden alle Energiedaten für die Ermittlung und Beurteilung von Energieeffizienzpotenzialen und die Erarbeitung individueller Massnahmenvorschläge erfasst.

2

BETRIEBSSPEZIFISCHE ENERGIEEFFIZIENZMASSNAHMEN

Gemeinsam wird ein Massnahmenkatalog erarbeitet. Jede Massnahme muss sich finanziell lohnen. Der Payback für Investitionen im Prozess- und Produktionsbereich beträgt maximal vier Jahre, für Massnahmen im Gebäudebereich, der Haustechnik und Infrastruktur maximal acht Jahre.

3

ZIELVEREINBARUNG ABSCHLIESSEN

Aus der Summe der beschlossenen Massnahmen ergeben sich die CO₂-Reduktions- und Energieeffizienzziele. Diese werden in der Zielvereinbarung festgeschrieben.

4

MASSNAHMEN UMSETZEN

Jedes Unternehmen setzt seine Massnahmen in Eigenregie um. Unsere Beraterinnen und Berater stehen mit Rat und Tat zur Seite. Unsere webbasierten Tools garantieren Genauigkeit und eine einfache Handhabung bei der Energiebuchhaltung.

5

JÄHRLICHES MONITORING

Im Monitoring werden alle Daten erfasst. Jedes Jahr wird mit den Monitoring-Tools der EnAW geprüft, ob das Unternehmen mit der Massnahmenumsetzung auf Kurs ist.

6

ENAW-LABEL «CO₂ & KWH REDUZIERT»

Für sein Engagement erhält das Unternehmen das Effizienzlabel der EnAW.

RUND UMS GELD

Zeit ist Geld und Wissen Gold wert. Deshalb ist die Zusammenarbeit mit uns im KMU-Modell unkompliziert und lohnt sich schon ab jährlichen Energiekosten von 20 000 Franken. Sie profitieren zusätzlich von verschiedenen Förderprogrammen unserer Partner. Der Schnellcheck auf unserer Webseite führt Ihnen das Potenzial Ihres Unternehmens schnell vor Augen.

AB 1000 FRANKEN SIND SIE DABEI

Die Kosten für die Teilnahme am KMU-Modell sind abhängig von den jährlichen Energiekosten Ihres Unternehmens. Der Einstieg für die Teilnahme beginnt ab 1000 Franken Teilnahmebeitrag pro Jahr. Im ersten Jahr wird für die Erarbeitung der Zielvereinbarung ein einmaliger Zusatzbeitrag erhoben. Der Ertrag durch die Umsetzung der Effizienzmassnahmen in Ihrem Betrieb wird die Kosten für die Teilnahme am KMU-Modell übersteigen.

VON FÖRDERPROGRAMMEN PROFITIEREN

Wir behalten stets den Überblick für Sie, welche Förderprojekte im Umfeld von Energieeffizienz in der Schweiz angeboten werden und pflegen Partnerschaften, die Ihnen als Teilnehmer zugutekommen. Das KMU-Modell wird von ganz verschiedenen Partnern unterstützt. Auf unserer Webseite (www.enaw.ch/foerdermittel) finden Sie schnell die Förderer in Ihrer Region.



«Das KMU-Modell deckt die Bedürfnisse im Energiemanagement für kleine und mittelgrosse Unternehmen ab jährlichen Energiekosten von 20 000 Franken.»

THOMAS WEISSKOPF

Bereichsleiter Energie-Agentur der Wirtschaft

AUFWAND UND ERTRAG ÜBER 10 JAHRE

Sie kennen den Energieverbrauch und die Energiekosten Ihres Unternehmens? Dann können Sie mit unserem Kosten-Nutzen-Rechner (www.enaw.ch/schnellcheck) die Höhe Ihres Teilnahmebeitrags und Ihren finanziellen Nutzen mit wenigen Mausklicks schnell berechnen.

ZWEI RECHENBEISPIELE

	KLEINER BETRIEB	MITTELGROSSER BETRIEB
AUSGANGSLAGE IM UNTERNEHMEN		
Strom pro Jahr	200 000 kWh	400 000 kWh
Heizöl pro Jahr	25 000 Liter	100 000 Liter
Tonnen CO ₂ -Ausstoss pro Jahr	66 t/Jahr	264 t/Jahr
Kosten für Energie pro Jahr ¹	47 500 CHF	130 000 CHF
Kosten für die CO ₂ -Abgabe pro Jahr ²	6 336 CHF	25 344 CHF
pro Jahr	53 836 CHF	155 344 CHF
über 10 Jahre	538 360 CHF	1 553 440 CHF
EINSPARUNGEN MIT DEM KMU-MODELL		
Kosten für Energie pro Jahr	-4 280 CHF	-11 700 CHF
Rückerstattung CO ₂ -Abgabe pro Jahr ³	nicht gestattet	-25 344 CHF
pro Jahr	-4 280 CHF	-37 044 CHF
über 10 Jahre	-42 800 CHF	-370 440 CHF
AUFWAND FÜR DIE TEILNAHME AM KMU-MODELL		
Ø Teilnahmebeitrag pro Jahr ⁴	1 600 CHF	3 842 CHF
Teilnahmebeitrag gesamt über 10 Jahre	16 000 CHF	38 420 CHF
abzüglich einmalige Vergünstigungen ⁵	-2 715 CHF	keine
über 10 Jahre	13 285 CHF	38 420 CHF
ERSPARNIS NETTO ÜBER 10 JAHRE	-29 515 CHF	-332 020 CHF

¹ Berechnungsgrundlage Strom à CHF 0.15 pro kWh, Heizöl à CHF 0.7 pro Liter.

² Bei CHF 96 pro Tonne CO₂.

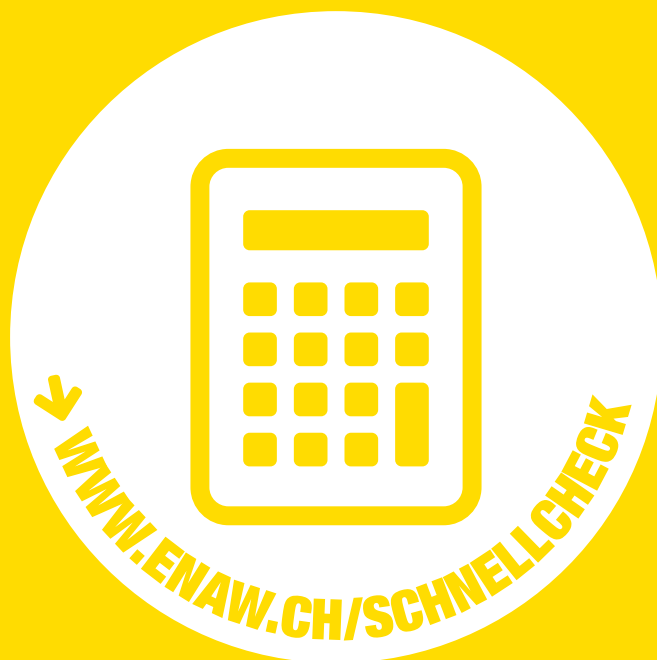
³ Berechtigung nach Branche und ab 100 Tonnen CO₂.

⁴ Gemäss Preismodell EnAW: erstes Jahr mit Zuschlag plus 9 Folgejahre.

⁵ Vgl. www.enaw.ch/foerdermittel z.B. Klimastiftung 3 Jahre total.

DER SCHNELLCHECK

Sie wollen wissen, ob das KMU-Modell sich lohnt?
Dann machen Sie den Kosten-Nutzen-Check.



Die Preistabelle auf der rechten Seite gibt Ihnen einen ersten Überblick über die für Sie relevanten Kosten. Auf der Basis der jährlichen Energiekosten Ihres Betriebs berechnet sich der Aufwand für die Teilnahme am KMU-Modell.

OPTIONALE ZUSATZLEISTUNGEN

- Universalzielvereinbarungen für Grossverbraucher in den Kantonen einmalig zusätzlich 800 Franken;
- Zielvorschlag für die Rückerstattung der CO₂-Abgabe zusätzlich pro Jahr 800 bis 1000 Franken.

TEILNAHMEBEITRÄGE AM KMU-MODELL

JÄHRLICHE ENERGIEKOSTEN		PREISE OHNE BEFREIUNG VON DER CO ₂ -ABGABE		PREISE MIT BEFREIUNG VON DER CO ₂ -ABGABE	
Von [CHF/a]	Bis [CHF/a]	Erstes Jahr [CHF]	Folgejahre [CHF/a]	Erstes Jahr [CHF]	Folgejahre [CHF/a]
1	20 000	1 600	1 000	-	-
20 001	25 000	1 720	1 080	-	-
25 001	30 000	1 870	1 170	-	-
30 001	35 000	2 000	1 250	-	-
35 001	40 000	2 140	1 340	-	-
40 001	45 000	2 270	1 420	3 070	2 220
45 001	50 000	2 410	1 510	3 210	2 310
50 001	55 000	2 540	1 590	3 340	2 390
55 001	60 000	2 680	1 680	3 480	2 480
60 001	65 000	2 810	1 760	3 610	2 560
65 001	70 000	2 960	1 850	3 760	2 650
70 001	75 000	3 080	1 930	3 880	2 730
75 001	80 000	3 230	2 020	4 030	2 820
80 001	85 000	3 360	2 100	4 160	2 900
85 001	90 000	3 500	2 190	4 300	2 990
90 001	95 000	3 630	2 270	4 430	3 070
95 001	100 000	3 770	2 360	4 570	3 160
100 001	110 000	4 040	2 530	4 840	3 330
110 001	120 000	4 320	2 700	5 120	3 500
120 001	130 000	4 590	2 870	5 390	3 670
130 001	140 000	4 860	3 040	5 660	3 840
140 001	150 000	5 130	3 210	5 930	4 010
150 001	160 000	5 400	3 380	6 200	4 180
160 001	170 000	5 560	3 480	6 360	4 280
170 001	180 000	5 720	3 580	6 520	4 380
180 001	190 000	5 880	3 680	6 680	4 480
190 001	200 000	6 040	3 780	6 840	4 580
200 001	220 000	6 360	3 980	7 160	4 780
220 001	240 000	6 680	4 180	7 480	4 980
240 001	260 000	6 840	4 280	7 640	5 080
260 001	280 000	7 000	4 380	7 800	5 180
280 001	300 000	7 160	4 480	7 960	5 280
300 001	350 000	7 560	4 730	8 360	5 530
350 001	400 000	7 720	4 830	8 520	5 630
400 001	450 000	7 880	4 930	8 680	5 730
450 001	500 000	8 000	5 000	8 800	5 800
500 001	750 000	8 000	5 000	9 000	6 000
750 001	1 000 000	8 000	5 000	9 000	6 000

Alle Preise exkl. MwSt.



”

«Das Energie-Management der EnAW mit jährlichem Monitoring und die Begleitung durch den Berater verschaffen uns Klarheit über Ziele, Massnahmen und Fristen.»

JEAN-FRANÇOIS COTTING

Energieverantwortlicher, Villars Maître Chocolatier SA, Freiburg (FR)

DIE ENAW IN ZAHLEN



485 948

**TONNEN CO₂
REDUZIERT**



2734

**GIGAWATT-
STUNDEN
ENERGIE
GESPART**



550

**MILLIONEN
FRANKEN
INSGESAMT
EINGESPART**



3852

TEILNEHMER



101

**ENAW-BERATER
IM EINSATZ**



17

**JAHRE
ERFAHRUNG**

GUTE GRÜNDE FÜR DIE ENAW-TEILNAHME

1. Energiekosten senken
2. Individuelle, wirtschaftliche Massnahmen
3. CO₂-Abgabe UND Netzzuschlag zurückholen
4. Von kantonalen Detailvorschriften befreit werden
5. Massgeschneiderte Produkte und Tools
6. Einfache Umsetzung in sechs Schritten
7. Professionelle Beratung und Begleitung
8. Erfahrungsaustausch in der Gruppe
9. Von Förderprogrammen profitieren
10. Ein Plus für das Image

ENERGIE-AGENTUR DER WIRTSCHAFT (ENAW)

Hegibachstrasse 47
8032 Zürich
+41 44 421 34 45
info@enaw.ch
www.enaw.ch

VON DER WIRTSCHAFT. FÜR DIE WIRTSCHAFT. SEIT 2001.

