

ENERGIEEFFIZIENZ

Der Schlüssel für eine sichere Unternehmenszukunft



Ganzheitliche Energieberatung
für Gewerbe und Industrie

- **Energiekosten senken**
- **Gesetzesvorgaben erfüllen**
- **Umweltschutz verbessern**



III DER BERATUNGSPROZESS

Die Prozesse von Unternehmen sind stets unterschiedlich. Deshalb ist unsere Beratung immer individuell auf das jeweilige Unternehmen zugeschnitten. Dabei arbeiten wir mit unseren in der Praxis bewährten Analyse-Werkzeugen und haben auch die Wirtschaftlichkeit im Blick. Die Fördermittelberatung ist dabei ein Teil unserer Beratung.

WAS		WER
	Beratungsbedarf feststellen/Anforderungen und aktuelle betriebliche Planungen berücksichtigen	Kunde und Berater
	Grundlagen ermitteln z. B. Energieverbäuche/erste Information zum Betrieb	Kunde
	Fördermittel für eine Energieberatung beantragen (hier Förderung des BAFA)	Berater
	Analyse der Prozesse/der Verbraucher und des Gebäudes vor Ort	Berater
	Energieberatungsbericht mit Maßnahmen zur Optimierung inkl. Übergabegespräch z. B. zu möglichen Umsetzungsförderungen etc.	Kunde und Berater
	Ggf. Fördermittelbeantragung für eine Umsetzungsbegleitung (im Rahmen des BAFA-Programms)	Berater
	Mögliche Umsetzungsbegleitung (Teil der Förderung einer Energieberatung des BAFA)	Kunde und Berater



ENERGIEBERATUNG

BERATUNGSBEDARF FESTSTELLEN

Haben Sie einen konkreten Sanierungsbedarf, dann erstellen wir für Sie einen Sanierungsfahrplan, helfen bei der Beantragung der Fördermittel und begleiten Sie auch bei der Umsetzung.

Oder wollen Sie einfach einmal wissen, ob Ihr Unternehmen energetisch optimal aufgestellt ist? Zwischen 5 -20% Energieeinsparungspotential finden wir in der Regel immer, meist sogar weit darüber.

FÖRDERMITTEL, UMSETZUNG

Antragsberechtigt sind kleine und mittlere Unternehmen mit Sitz und Geschäftsbetrieb in Deutschland:

der

- gewerblichen Wirtschaft
- sonstigen Dienstleistungsgewerbe
- Angehörigen der Freien Berufe

die

- weniger als 250 Personen beschäftigen
- Jahresumsatz < 50 Mio. Euro
- Jahresbilanzsumme < 4 Mio

Seit Dezember 2015 müssen alle Unternehmen, die nach EU-Definition nicht als kleine oder mittlere Unternehmen (KMU) gelten, einen Energieaudit oder ein zertifiziertes Energiemanagementsystem nachweisen. Gerne sind wir Ihnen auch dabei behilflich.

Es gibt eine Vielzahl von Fördermitteln, z. B. von der KfW, dem BAFA oder auch länderspezifische Förderprogramme sowie viele Möglichkeiten zur Umsetzung. Im persönlichen Gespräch können wir die Möglichkeiten und Ziele für Unternehmen analysieren.



■■■ FÖRDERUNG DER ENERGIEBERATUNG

Art und Höhe der Förderung

Die Zuwendung beträgt 80 Prozent der förderfähigen Beratungskosten einschließlich einer eventuell in Anspruch genommenen Umsetzungsberatung. Der Förderungsbetrag ist beschränkt bei

- jährlichen Energiekosten über 10.000 Euro auf max. 8.000 Euro.
- jährlichen Energiekosten unter 10.000 Euro auf max. 800 Euro

Diese Arten der Energieberatung werden gefördert

Potenzialanalyse

Im Rahmen der Energieberatung wird unter anderem mit Hilfe einer Vor-Ort-Besichtigung ein Überblick über mögliche Energieeinsparpotenziale für alle Bereiche des Unternehmens gegeben.

Detaillierte Analyse

Je nach Bedarf/Planung ihres Unternehmens wird die Energieanalyse vertieft und ein Maßnahmenplan aufgestellt. Ziel ist es, die Bereiche mit den größten energetischen Schwachstellen bzw. den größten Effizienzpotenzialen vorrangig zu analysieren. Hier können Ihnen

konkrete Maßnahmenvorschläge, Kostenschätzungen und Wirtschaftlichkeitsberechnungen bei der Entscheidungsfindung für eine Umsetzung von Maßnahmen helfen.

Als zugelassener Energieberater erstellen wir aus Inhalt und Ergebnis einen Abschlussbericht gem. Förderrichtlinie. Dieser enthält auch Hinweise auf mögliche Förderungen zur Umsetzung etc.

Umsetzungsbegleitung

Mit einer geförderten Umsetzungsbegleitung unterstützen wir Sie auch bei der Umsetzung der erarbeiteten Maßnahmen, um die Energie-Effizienzsteigerung zu einem vollen Erfolg zu machen. Dazu gehört es, Detailplanungen von Fachfirmen oder Angebote zur Ausführung zu kontrollieren sowie die Umsetzung und Ausführung vor Ort zu begleiten.

Weiterführende Informationen

Merkblatt „Energieberatung Mittelstand“



http://www.bafa.de/bafa/de/energie/energieberatung_mittelstand/



■ ■ ■ BEISPIEL EINER ENERGIEBERATUNG

Umsetzung von Maßnahmen zur Energie-Effizienzsteigerung für „Möbel Brügge“ in Neumünster

Durchgeführte Energieberatung

- Potenzial – und Detailanalyse des gesamten Betriebes.
- Feststellung der Potenziale insbesondere im Bereich der Beleuchtung.
- Detaillierte Wirtschaftlichkeitsberechnung von gemeinsam abgestimmten konkreten möglichen Maßnahmen auf Grundlage der festgestellten Potenziale.

Unterstützung bei Antragstellung für Fördermittel (hier bei dem BAFA „Antrag auf Förderung einer systemischen Optimierung“) Der Betrieb hat ein neues, verbessertes energieeffizientes Beleuchtungssystem erhalten. Zusätzlich ist die Effizienz des Heizungssystems gesteigert worden.

Der errechnete Energieverbrauch (Strom) im Bestand für das betrachtete System mit Beleuchtung und Pumpen (in einem Teil des Unternehmens) betrug ca. 200.000 kWh/a.

Der nach Ausführung der Maßnahmen errechnete Energieverbrauch beträgt ca. 120.000 kWh/a, d.h. eine Einsparung von ca. 80.000 kWh/a also ca. 40 % wurde erreicht. Für diesen Betrieb bedeutet das eine Stromersparnis von 12.000 Euro pro Jahr bei einem sehr niedrigen Strompreis von 15 Cent/kWh.

Die Investitionskosten beliefen sich auf ca. 120.000 Euro. Abzüglich ca. 38.000 Euro Fördermittel (inkl. Förderung der Energieberatung) sind ca. 82.000 Euro Nettoinvestition zur Umsetzung notwendig gewesen.

Nach ca. 6 – 7 Jahren haben sich die Maßnahmen in diesem Beispiel amortisiert.

Achtung! Fördermittelprogramme ändern sich ständig - Zahlen sind so nicht übertragbar!



Das Team von links: Kristina Mathew Mannsfeld, Katrin Tollmann, Costantino Turco, Anne-Christin Kausemann, Daniel Wickersheim, Ferdinand Leser

■ ■ ■ DAFÜR STEHEN WIR

Wir sind begeistert

Wir stellen uns allen Aufgaben offen und mit Idealismus. Mit dem Spaß und der Hingabe für unser Tun und unseren Projekten begegnen wir auch jedem Kunden.

Wir beraten umfassend

Unter Berücksichtigung der gesamten, individuellen Aspekte des Projektes suchen wir immer die beste Lösung. Das tun wir gewissenhaft mit unserer Erfahrung und dem passenden Handwerkszeug.

Wir wertschätzen unseren Kunden

Die Ideen, Wünsche und Bedürfnisse unserer Kunden achten wir. Mit unserem Know How schaffen wir umweltgerechte Lösungen.

Wir freuen uns über ihre Anfrage und stehen Ihnen telefonisch gerne für ein erstes Beratungsgespräch zur Verfügung!



wickersheim ■ ■ ■
ARCHITEKT UND ENERGIEBERATER

Heinrichstraße 18a | 22769 Hamburg
Tel.: 040 4321 5906 | Fax: 040 4329 1771 | info@wickersheim.biz
www.energieberatung-wickersheim.de