

Fördermöglichkeiten für Unternehmen

30. Mai 2023

Wirtschaftsförderung Wetterau GmbH

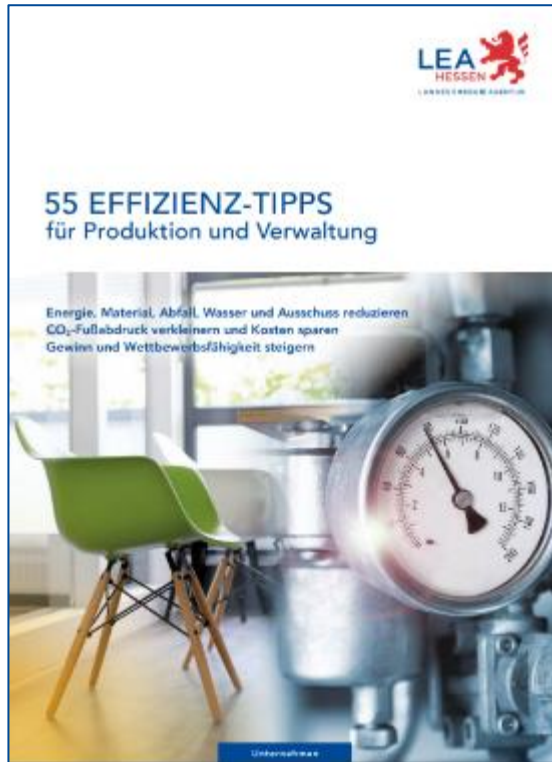
Webinar

Dr.-Ing. Holger Schmitt, LEA Hessen

<https://www.lea-hessen.de/>

<https://lea.foerdermittelauskunft.de>

<https://www.lea-hessen.de/mediathek/publikationen/>



Grundlage: Energieeffizienz in Unternehmen

Effizienzpotentiale finden

Erstmal eine globale Betrachtung

Hier kann die LEA auch vor Ort kostenlos unterstützen.

- Wie hoch ist der Jahresstromverbrauch?
- Wie hoch ist der Jahresgas- / Heizölverbrauch?
- Wie hoch sind die Treibstoffkosten?
- Wann (Zeit und Jahreszeit) wird Strom und Wärme benötigt?
- Ist der Lastgang bekannt?
- Wie viel PV-Strom wird im Jahr produziert?
- Wie viel Strom und Wärme erzeugt das vorhandenen BHKW/Brennstoffzelle?

Welche Maßnahmen leiten sich ab?

Effizienzpotentiale finden

- Gebäude
- Heizung/ Kühlung
- Stromerzeugung
- Transport
- Beleuchtung

→ Wie passen die Massnahmen zusammen?

→ Lassen sich Maßnahmen bündeln?

→ Worauf wird der Schwerpunkt gelegt?

→ Fördermittel vor der Umsetzung beantragen!

Zuordnung zu Förderprogrammen für Solarthermie, PV-Anlagen, erneuerbare Energien

	<u>270</u>	<u>293</u>	<u>295</u> <u>Modul 2</u>	<u>EEW</u> <u>Modul 2</u>	<u>BEG EM /</u> <u>BEG NWG</u>	Hess. EFRE Förderprogramm
über	KfW Erneuerbare Energien – Standard	KfW Klimaschutzoffen- sive für den Mittelstand	KfW Bundesförderung für Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft	BAFA Bundesförderung für Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft	BAFA für Einzel- maßnahme (EM) bzw. <u>KfW 263</u> für Sanierung Bundesförderung für effiziente Gebäude	WI Bank Förderung von <u>Pilot-, Demonstrations- und Entwicklungs- vorhaben im Energiebereich</u>
Förderung	Kredit	Kredit	Kredit + TZ	Zuschuss	Zuschuss (BAFA) oder Kredit + TZ (KfW)	Zuschuss
Anmerkung	<ul style="list-style-type: none"> inkl. Batterie- speicher unabhängig von der Verwendung des Stroms 	<ul style="list-style-type: none"> erzeugter Strom nur für Eigenbedarf, keine Förderung nach dem EEG 	<ul style="list-style-type: none"> Prozess-wärme (Solarthermie) 	<ul style="list-style-type: none"> Prozess-wärme (Solarthermie) 	<ul style="list-style-type: none"> <u>Beihilfefrei</u> Solarthermie 	<ul style="list-style-type: none"> <i>projektbezogen</i>

* TZ = Tilgungszuschuss

Zuordnung zu Förderprogrammen

Steigerung der Energieeffizienz

	<u>292</u>	<u>295</u> <u>Modul 1,2,3,4</u>	<u>EEW</u> <u>Modul 1,2,3,4,5,6</u>	<u>PIUS Invest</u>	<u>Dekarbonisierung</u> <u>in der Industrie</u>
über	KfW Energieeffizienz- programm für Produktions- anlagen/-prozesse	KfW Bundesförderung für Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft	BAFA Bundesförderung für Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft	WI Bank Investitionsförder- programm zur Reduzierung von CO ₂ -Emissionen in Unternehmen	Kompetenzzentrum Klimaschutz in energieintensiven Industrien
Anmerkung	<ul style="list-style-type: none"> Kredit 	<ul style="list-style-type: none"> Kredit + TZ Modul 4: TZ wird auf eingesparten Tonne CO₂e berechnet 	<ul style="list-style-type: none"> Zuschuss Förderung wird auf eingesparten Tonne CO₂e berechnet 	<ul style="list-style-type: none"> Zuschuss technologieoffenes Programm Förderung wird auf eingesparten Tonne CO₂e berechnet 	<ul style="list-style-type: none"> Zuschuss Teilnahme am Europäischen Emissionshandelssystem (außer Energieversorger) & verursachen prozessbedingte THG-Emissionen

Zuordnung zu Förderprogrammen

E-Mobilität (LIS* & Fahrzeuge)

	<u>240</u>	<u>293</u>	<u>268/269</u>	<u>Umweltbonus</u>	<u>KsNI**</u>	<u>E-Lastenfahräder</u>
über	KfW Umweltprogramm	KfW Klimaschutz-offensive für den Mittelstand	KfW Investitionskredit Nachhaltige Mobilität	BAFA	BAG	BAFA
Förderung	Kredit	Kredit	Kredit	Zuschuss	Zuschuss	Zuschuss
Anmerkung	<ul style="list-style-type: none"> LIS Fahrzeuge, auch Zweiräder 	<ul style="list-style-type: none"> LIS Fahrzeuge nur in Kombination mit Modul C (erneuerbare Energieerzeugung) 	<ul style="list-style-type: none"> Fahrzeuge f. Personenförderung Nutzfahrzeuge LIS 	<ul style="list-style-type: none"> Fahrzeuge keine Hybridfahrzeuge 	<ul style="list-style-type: none"> LIS Nutz- (N1: < 3,6 t, N2: 3,6 - 12 t, N3: > 12t & Sonderfahrzeuge Machbarkeitsstudien Förderaufrufe beachten 	<ul style="list-style-type: none"> serienmäßig und fabrikneu Nutzlast > 120 kg keine Lastenpedelec für Personentransport oder für private Zwecke

* LIS = Ladeinfrastruktur

** Richtlinie über die Förderung von leichten und schweren Nutzfahrzeugen mit alternativen, klimaschonenden Antrieben und dazugehöriger Tank- und Ladeinfrastruktur

Förderprogramme für Energieberatung

	Energieberatung für Unternehmen	<u>PIUS-Beratung</u>	<u>Bundesförderung der Energieberatung für Nichtwohngebäude, Anlagen und Systeme</u>
über	LEA Hessen & RKW	HTAI & RKW	BAFA
Anmerkung	<ul style="list-style-type: none"> Impulsberatung in Hessen kostenlos 	<ul style="list-style-type: none"> gezielte Kundenberatung durch externe ausgewählte Berater für KMU in Hessen Zuschuss 	<ul style="list-style-type: none"> <u>Modul 1:</u> Energieaudit DIN EN 16247 Energieverbrauchsprofil für Gebäude oder indust. Anlage zur Ermittlung Energieeinsparung <u>Modul 2:</u> Energieberatung DIN V 18599 - energetisches Sanierungskonzept für NWG Zuschuss

Start: Impulsberatung → Finale: Energieeinsparung & Förderung

Beispiel: Resultat aus einer Impulsberatung bei einem Hotelier & Bierbrauer

Maßnahmen: LED-Beleuchtung, PV-Anlage, BHKW, neue Küchengeräte

Investition: 300.000 €

Energiekostensparnis: 15.000 €/a (2019/2020)

Energie-Effizienz-Experten (EEE) (gelistete Energieberater)

Förderprogramm für Nichtwohngebäude

Bundesförderung für energieeffiziente Gebäude (BEG)



BAFA Zuschuss	KfW Kredit		
Einzelmaßnahmen (EM) BAFA: Zuschuss	Energetische Sanierung oder Neubau mit dem Erreichen einer Effizienzgebäude-Stufe KfW 263: Kredit + TZ		
Maßnahmen an der Gebäudehülle (z.B. Dämmung, Fensteraustausch, etc.)	Effizienzgebäude-Stufe	70 oder besser	
Anlagentechnik (LED-Beleuchtung, RLT-Anlagen, etc.)	Tilgungszuschuss (TZ)		
Erneuerbare Energien für Heizungen (z.B. Solarthermie, Wärmepumpe, etc.)			
Heizungsoptimierung (Austausch von Heizungspumpe, hydraulischer Abgleich, Rohrisolierung, Thermostatventile, etc.)	<u>Neubau (KfW 299)</u>		
Digitalisierungsmaßnahmen zur Verbrauchsoptimierung (MSR-Technik, etc.)	Bonus		Worst-Performing Building (WPB), hinzu einer Erneuerbare-Energien-Klasse (EE)

Link [Energie-Effizienz-Experten \(EEE\)](#) (gelistete Energieberater)



LANDES ENERGIE AGENTUR