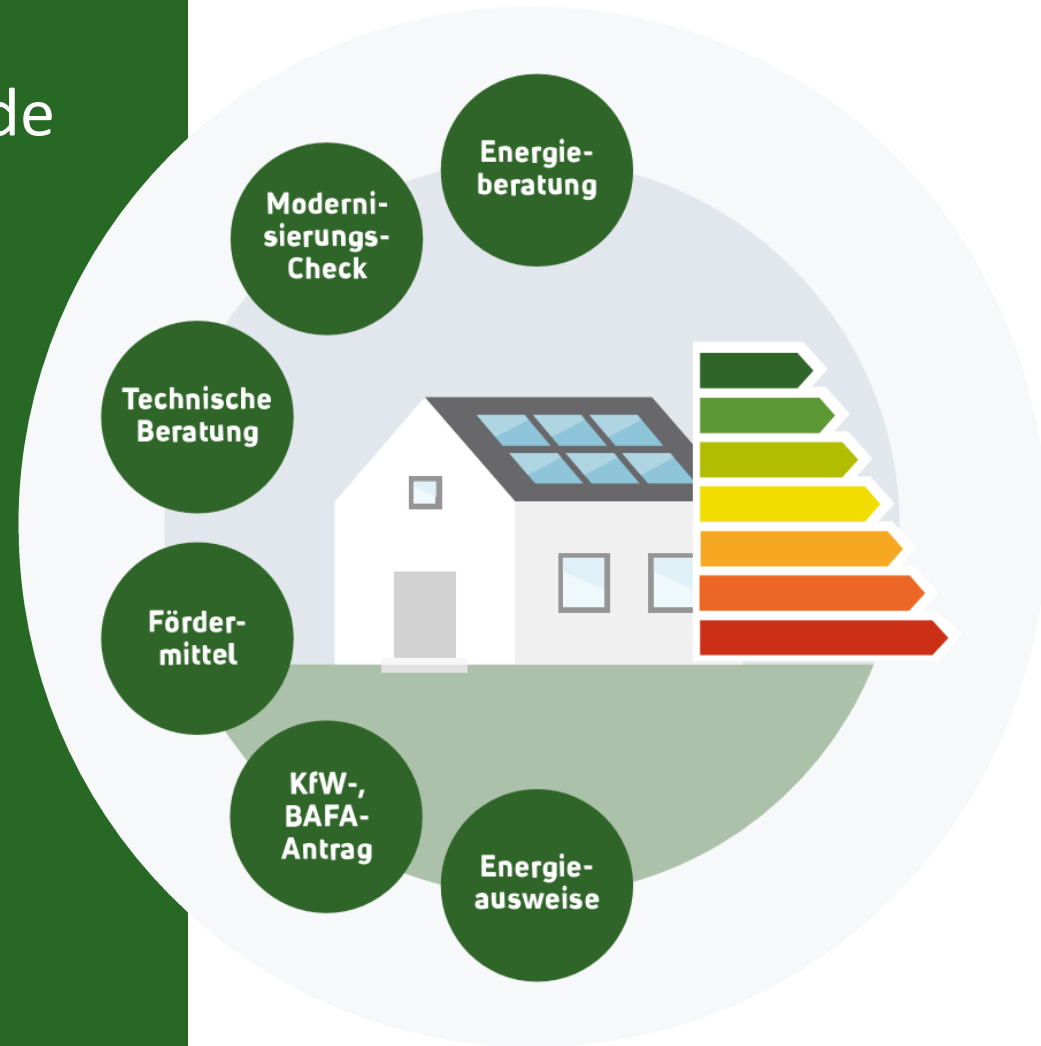


Wie können Wirtschaftende Energie einsparen und resilienter werden?

Digitales Themenforum
Workshop 1:
„Energetische Sanierung von Gebäuden“

08.02.2022
14:00



Die Effizienz:Klasse GmbH

Wir sind zertifizierte
Energieberaterinnen
und Energieberater

Wir begleiten ganzheitlich in
Sachen Handwerksleistungen

Wir beraten neutral,
unabhängig und
gewerbeübergreifend

individueller
Sanierungs-
fahrplan



Energie-
ausweise

Umsetzungs-
begleitung

Förderanträge

effizienz-klasse.de
06151/360 360

E Antriebe
Lüftung
Kühlen

N Dach
Druckluft
Treibstoff

E Bewegen
Regelung
Beleuchtung
Unterhaltung
Klimatisieren
Prozesskälte

R Sicherung
Automatisierung
Prozesswärme
Kommunikation
Wand

G Kochen
Transport

I Fenster
Material

E Filterung
Boden
Heizung

	Einfamilienhaus	Unternehmen mit 4 Produktionsstätten und 10 Verwaltungsgebäuden
erkennen und tracken Wo liegen meine Verbräuche?	<p>Alle Energieträger im Gebäude (Öl/Gas/Strom/(Warm-)Wasser) z. B. monatsweise</p> <p>Strom auch gerätespezifisch möglich</p>	<p>Energiemanagementsystem: Automatisierte Messung (z. B. alle 15 Sek.) aller relevanten Verbräuche und zentrale Auswertung der Daten</p>
klassifizieren und clustern Muster erkennen	<p>Preisbezug herstellen beachten: Jahreszeiten, Urlaub</p>	<p>Preisbezug herstellen beachten: Produkteinfluss, Jahreszeiten, Baualtersklassen, Art der Nutzung, Art der Belegung</p>
handeln Maßnahmen ableiten	<p>von Verhaltensanpassung bis zur energetischen (Voll-)Sanierung</p> <p>beachten: Kosten vs. Nutzen, Sowieso-Aufwand</p>	<p>Sensibilisierung und Schulung der Nutzer/Belegschaft Energetische Sanierung Umstellung der Produktion</p> <p>beachten: Kosten vs. Nutzen, Sowieso-Aufwand</p>

Gebäudeenergieberatung

Nichtwohngebäude

Energieberatung nach
DIN V 18599:
Gebäudehülle und Anlagentechnik

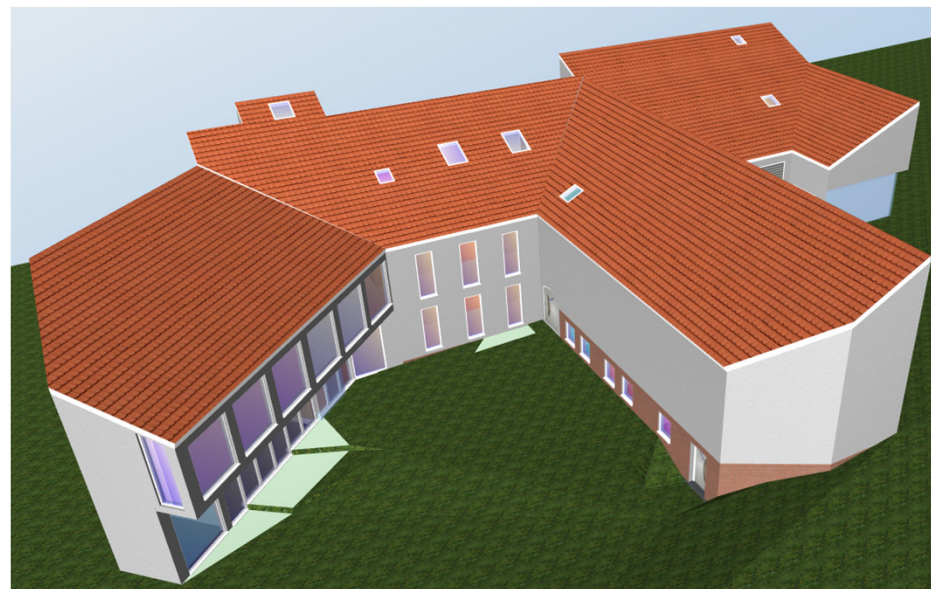
Wohngebäude

Individueller Sanierungsfahrplan
(iSFP)

- ✓ Detaillierte Berechnung des Energiebedarfs
 - ✓ Sanierungsvarianten
- ✓ Kosten und Wirtschaftlichkeit
- ✓ Fördermittelberatung
- ✓ Präsentation (vor Gremien)

+ Umsetzungsbegleitung

⇒ www.energie-effizienz-experten.de
stark gefördert!





Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle

Beratungsförderung

Bundesförderung für
Energieberatung für
Nichtwohngebäude,
Anlagen und Systeme

EBN

Umsetzungsförderung

Bundesförderung für effiziente
Gebäude

BEG

Bundesförderung für
Energie- und
Ressourceneffizienz in der
Wirtschaft

EEW



Marvin Goetze

Wirtschaftsingenieur (M. Sc.)

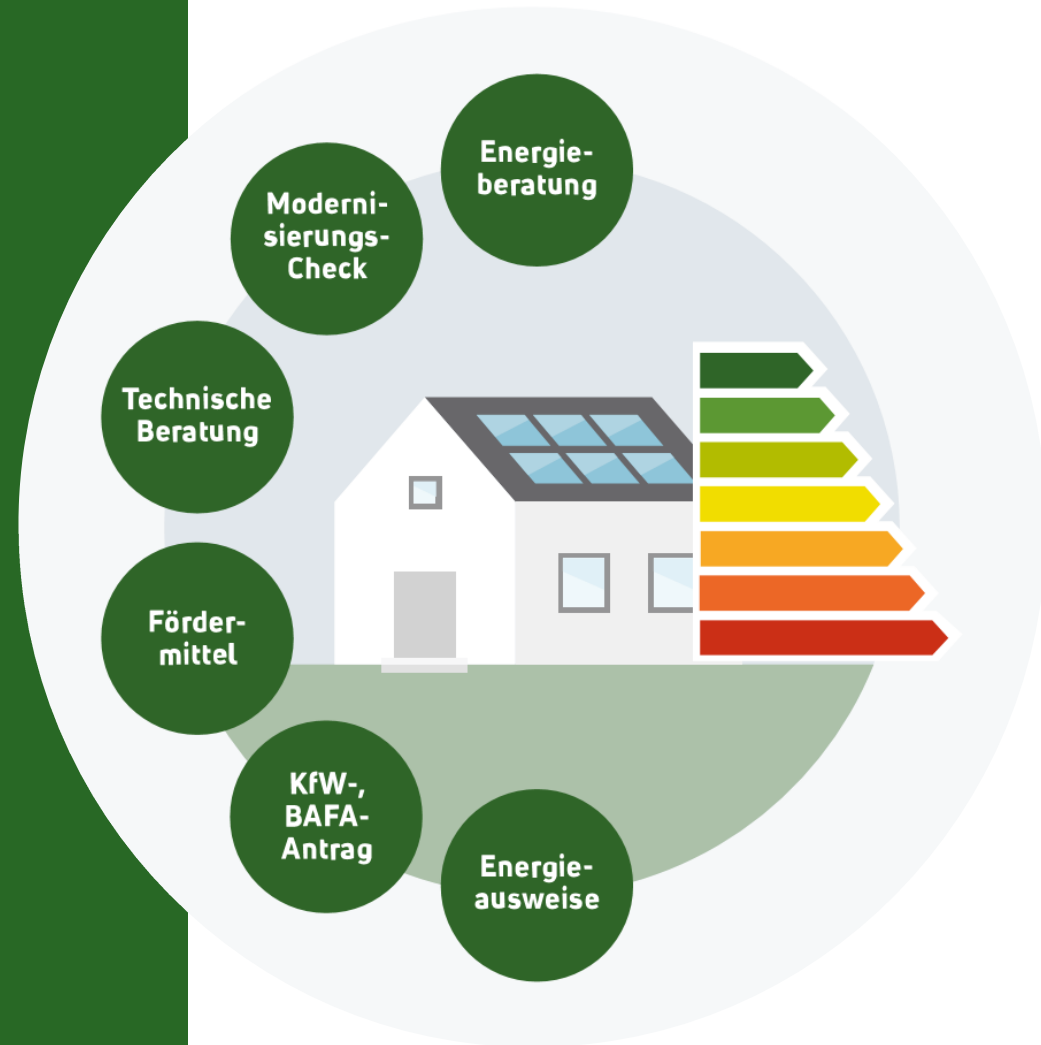
Energieeffizienz-Experte

0162 1093135

marvin.goetze@effizienz-klasse.de

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

Kompetenzzentrum für Energieeffizienz



Bundesförderung für Energieberatung für NWG, Anlagen und Systeme (EBN)

Modul 1: Energieaudit DIN EN 16247

- systematisches Verfahren zur Erlangung ausreichender Informationen über Energieverbrauchsprofil
- Für Gebäude, Gebäudegruppen, Prozesse und Anlagen

Modul 2: Energieberatung nach DIN V 18599

- Förderung eines energetischen Konzepts bei Sanierung oder Neubau
- Energiebedarf: Gebäudehülle und Anlagentechnik
- Für einzelne Gebäude

Modul 3: Contracting-Orientierungsberatung

- Förderung der Beratung zum Energieeinsparcontracting
- Contractor sorgt für Energieeinsparungen und finanziert diese darüber

 **Beratungsförderung**

Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)

Förderung von Systemischer Sanierung oder Neubau

- Ziel: Effizienzhausstufe

Förderung von Einzelmaßnahmen

- Gebäudehülle
- Anlagen zur Wärmeerzeugung
- Anlagentechnik außer Heizung (Beleuchtung, Lüftung, Kühlung)
- Heizungsoptimierung

Förderung der Fachplanung und Baubegleitung

- Begleitung der Maßnahmenumsetzung durch einen Energieeffizienz-Experten

 **Umsetzungsförderung 1**
(indirekte Energie)

Bundesförderung für Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft (EEW)

Modul 1: Querschnittstechnologien

- Förderung von Investitionen in hocheffiziente Anlagen für die industrielle und gewerbliche Anwendung

Modul 2: Prozesswärme aus erneuerbaren Energien

- Förderung der Anschaffung von Anlagen, die erneuerbare Prozesswärme bereitstellen

Modul 3: MSR, Sensorik und Energiemanagement-Software

- Förderung von Soft- und Hardware im Zusammenhang mit Energie- oder Umweltmanagementsystemen

Modul 4: Energie- und ressourcenbezogene Optimierung von Anlagen und Prozessen

- Förderung investiver Maßnahmen zur Erhöhung der Energieeffizienz

Modul 5: Transformationskonzepte

- Förderung von Kosten im Zusammenhang mit der Erstellung eines Transformationskonzeptes mit dem Ziel der CO₂-Neutralität des Unternehmens

 **Umsetzungsförderung 2
(Prozesse)**