

Aktuelle Fördermöglichkeiten für energieeffizientes Bauen

Norderstedt, 23.10.2018

Reinhard Schnell

Was ist „ohnehin“ energetisch gefordert?

Energieeinsparverordnung (EnEV)

- regelt alle Belange des energiesparenden Bauens

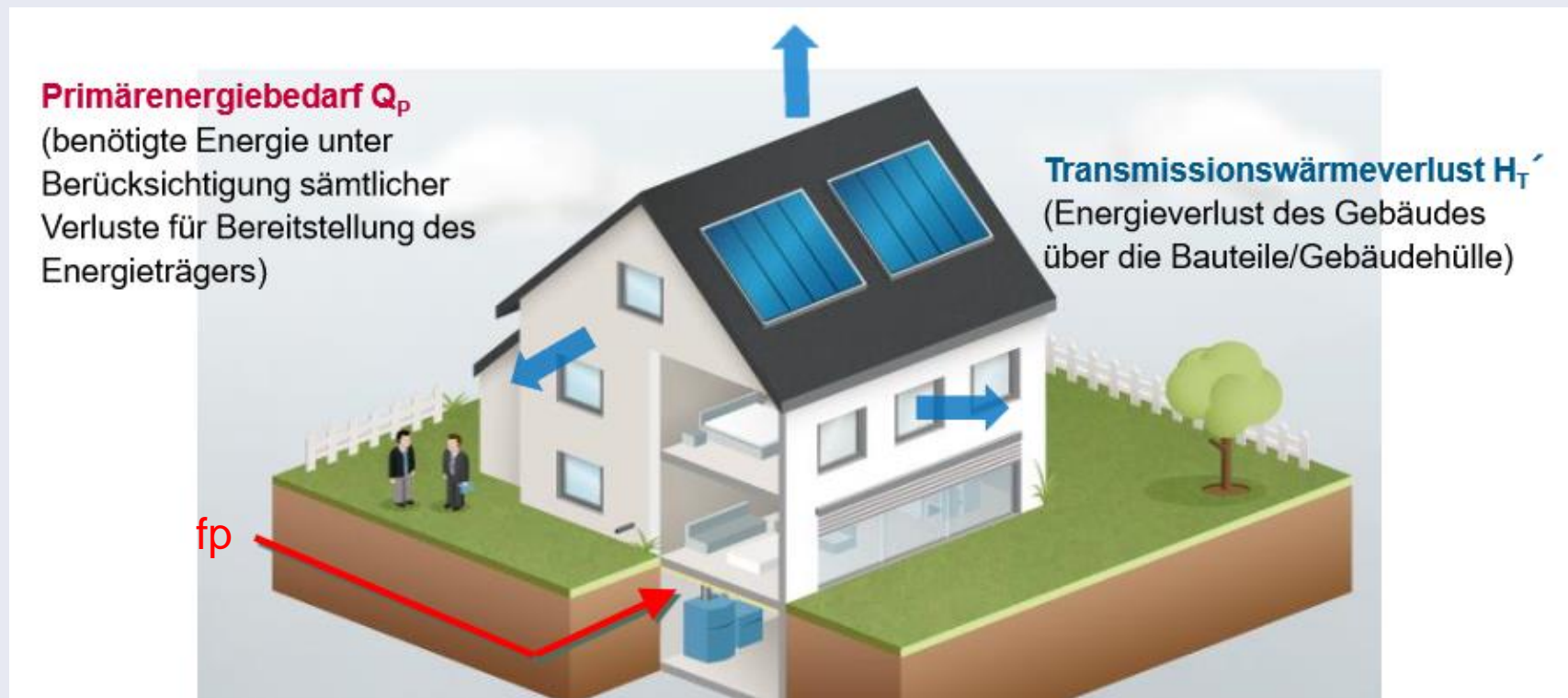
Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz (EEWärmeG)

- Regelt die anteilige Nutzung erneuerbarer Energien bei der Wärmeversorgung.

Zum Beispiel:

- Solare Strahlungsenergie 15 % oder
- Gasförmige Biomasse min. 30 %
- Flüssige oder Feste Biomasse sowie Geothermie und Umweltwärme 50 %

Wichtige Begriffe



Bildquelle: KfW

$$Q_p = Q_E \times f_p$$

Wichtige Begriffe






Primärenergiefaktor f_p (Erläuterung vereinfacht)

- Faktor zur Bewertung unterschiedlicher Energiearten hinsichtlich der Energie-Vorkette aus der Bereitstellung.
- Beispiele:

Energieträger	Primärenergiefaktor f_p
Heizöl, Erdgas, Flüssiggas	1,1
Biogas, Bioöl	0,5
Holz, Pellet	0,2
Nah-/Fernwärme aus KWK	0,7 – 0,0
Strom	1,8
Solarenergie, Erdwärme	0,0

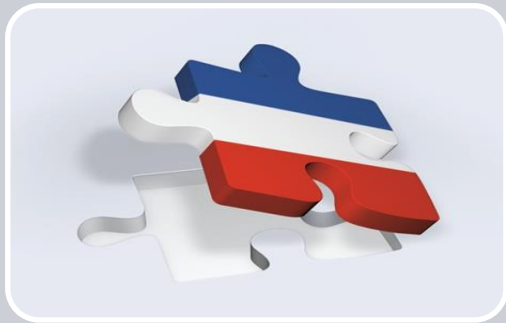
Wichtige Begriffe

Das Effizienzhaus

	Förderstufe	Jahres-Primärenergiebedarf (Q_p)	Transmissions-Wärmeverlust (H'_T)
	Effizienzhaus 40	40%	55 %
	Effizienzhaus 55	55%	70 %
	Effizienzhaus 70	70 %	85 % ¹
	Verschärfung EnEV 2016	75 %	ca. 80 %
	Referenzgebäude EnEV 2009	100 %	100%

¹ gültige EnEV muss eingehalten werden

Überblick



IB.SH
Darlehen
(Zuschüsse)

BAFA
Zuschüsse

KfW
Darlehen
(Zuschüsse)



IB-SH

IB.SH
Ihre Förderbank

- **Soziale Wohnraumförderung für Eigentumsmaßnahmen**
für selbst genutzten Wohnraum (Haushalte mit mindestens einem Kind, auch Alleinerziehende) sowie für schwerbehinderte Personen
(Neubau mindestens Effizienzhaus_{SH} 70)
- **IB.SH Immo Effizienzhaus**
Mit diesem Darlehen wird die Immobilienfinanzierung ergänzt.
Der Jahresprimärenergiebedarf (Q_p) und der Transmissionswärmeverlust (H_T)
müssen die Werte der aktuellen EnEV um mindestens 10 % unterschreiten.
(ca. Effizienzhaus_{SH} 65)
- **Soziale Wohnraumförderung für Mietwohnungsmaßnahmen**
Förderdarlehen für Mietwohnungsmaßnahmen bei Neubau oder
Modernisierungsvorhaben.
(Neubau mindestens Effizienzhaus_{SH} 70)



BAFA

- **Biomasse**
Zuschuss für Kessel zur Verbrennung von Biomassepellets, Hackschnitzel , Scheitholz.
- **Solarthermie**
Zuschuss für Solarthermieanlagen zur Warmwasserbereitung, Heizungsunterstützung, solare Kälteerzeugung sowie Wärmenetzzuführung.
- **Wärmepumpen**
Zuschuss für kombinierte Warmwasserbereitung und Raumheizung, Bereitstellung von Prozesswärme sowie Bereitstellung von wärme für Wärmenetze.
- **Visualisierung**
Maßnahmen zur Visualisierung des Ertrages erneuerbarer Energien.
„öffentliche Gebäude“



BAFA

- **Wärme – und Kältenetze (KWKG)**
Zuschuss u.a. für die neu Errichtung eine Wärme- oder Kältenetzes
- **Wärme-und Kältespeicher (KWKG)**
Zuschuss die Montage eines Wärme- oder Kältespeichers (KWKG)
- **Wärmenetze 4.0**
Modellvorhaben Wärmenetzsysteme 4.0
Zuschuss für Machbarkeitsstudien
Zuschuss für Umsetzung



KfW

- **Produkt 153 Energieeffizient Bauen**
Darlehen für den Bau oder Kauf eines neuen KfW-Effizienzhauses
(min. KfW-Effizienzhaus 55)
Tilgungszuschuss

Förderstufen nach EnEV	Jahres-Primärenergiebedarf (Q_p)	Transmissionswärmeverlust (H_T^i)	Tilgungszuschuss
KfW-Effizienzhaus 40 Plus	40 %	55 %	15 %
KfW-Effizienzhaus 40	40 %	55 %	10 %
KfW-Effizienzhaus 55	55 %	70 %	5 %
Referenzgebäude EnEV	100 %	100 %	

(in % des Referenzgebäudes nach EnEV)

Bildquelle:KfW



KfW

IB.SH
Ihre Förderbank

➤ **Produkt 431 Energieeffizient Bauen und Sanieren – Zuschuss Baubegleitung**

Für die Planung und Baubegleitung durch einen Experten für Energieeffizienz

The image is a screenshot of the website 'EnergieeffizienzExperten für Förderprogramme des Bundes'. The header is blue with the logo 'E' and the text 'EnergieeffizienzExperten für Förderprogramme des Bundes'. On the right, there is a 'Einloggen' button with a user icon and a 'DEUTSCHLAND MACHT'S EFFIZIENT' logo. The main content area features a cityscape background with three circular icons: a house, a building, and a lightbulb. Below each icon is a label: 'FÜR PRIVATE BAUHERREN', 'FÜR UNTERNEHMEN UND KOMMUNEN', and 'FÜR EXPERTEN'.



KfW

IB.SH
Ihre Förderbank

➤ **Produkt 433 Energieeffizient Bauen und Sanieren – Zuschuss Brennstoffzelle**

Für den Einbau von Brennstoffzellensystemen

➤ **Produkt 270 Erneuerbare Energien – Standard**

Darlehen für die Errichtung, Erweiterung und Erwerb von Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien

➤ **Produkt 275 Erneuerbare Energien- Speicher**

Darlehen und Tilgungszuschuss für den Einbau von stationären Batteriespeichersystemen in Verbindung mit Photovoltaik-Anlagen.

(Endet am 31.12.2018)

➤ **Produkt 424 Baukindergeld**

Links zu den Förderprogrammen

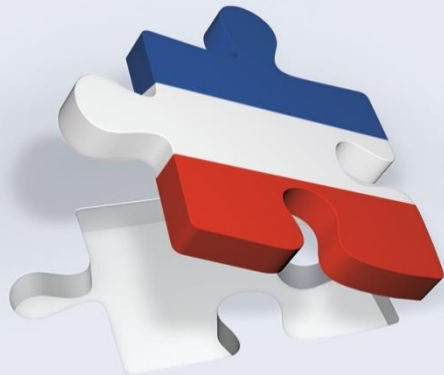
Wer	Was	Wo
IB.SH	Soziale Wohnraumförderung für Eigentumsmaßnahmen	http://bit.ly/2yOkPWH
IB.SH	IB.SH Immo Effizienzhaus	http://bit.ly/2AifsRF
IB.SH	Soziale Wohnraumförderung für Mietwohnungsmaßnahmen	http://bit.ly/2yOjDTd
BAFA	Biomasse	http://bit.ly/2PCench
BAFA	Solarthermie	http://bit.ly/2EtsxM4
BAFA	Wärmepumpen	http://bit.ly/2ypA0Gp
BAFA	Visualisierung	http://bit.ly/2yM12qW
BAFA	Wärme- und Kältenetze	http://bit.ly/2CUUcE7
BAFA	Wärme- und Kältespeicher	http://bit.ly/2AhvkDV
BAFA	Wärmenetze 4.0	http://bit.ly/2PbQtal
KfW	Produkt 153 Energieeffizient Bauen	http://bit.ly/2J6FKJi
KfW	Produkt 431 Zuschuss Baubegleitung	http://bit.ly/2ysrkyS
KfW	Produkt 433 Zuschuss Brennstoffzelle	http://bit.ly/2J6FFoS
KfW	Produkt 270 Erneuerbare Energien Standard	http://bit.ly/2CqHCet
KfW	Produkt 275 Erneuerbare Energien Speicher	http://bit.ly/2P4E8Fp
KfW	Produkt 424 Baukindergeld	http://bit.ly/2Ozk2Ui

Fazit und Empfehlung



- ❖ Die Förderung ist eine bunte Blumenwiese und jede Blüte hat ihren Duft.
- ❖ Lassen Sie sich für einen passenden „Blumenstrauß“ beraten.
- ❖ Hilfe bieten z.B. die IB.SH sowie die Energieeffizienz-Experten.

Allgemeine Kontaktdaten



Investitionsbank
Schleswig-Holstein (IB.SH)

Fleethörn 29-31
24103 Kiel

Telefon: 0431 9905-0
Fax: 0431 9905-3383
E-Mail: info@ib-sh.de

www.ib-sh.de