

- EnEV 2009, Förderprogramme KfW,
kostenloser Energiespartest -

IBH Ingenieurbüro Haubensak
Bauphysik und Energieberatung
71364 Winnenden

Energieberatung – Fördergelder – Energieausweise –
Luftdichtheitsmessungen – Energiekonzepte



Inhaltsverzeichnis

1.EnEV 2009

2.Förderprogramme der KfW

3.DBU kostenloser Energiespartest



Ziele in Europa



Bis zum Jahr 2020

Reduktion des
Primärenergieverbrauchs um **20 %**

Steigerung des Anteils der Erneuerbaren
Energien auf **20 %**

Reduktion der
Treibhausgase um **30 %**



Ziele in Deutschland



Bis zum Jahr 2020

Ausbau der Erneuerbaren Energien
auf **25 -30 %**

Verringerung der CO₂ Emissionen um **40 %**
im Vergleich zu 1990

Kyoto-Ziele bereits erfüllt, die CO₂
Emissionen um **21%** gegenüber 1990
reduziert



Deutschland



Was wurde bereits umgesetzt

Verschärfung der Energieeinsparverordnung
um Durchschnittlich **30 %**

Weitergehende Förderung durch die KfW

Anteil der Erneuerbaren Energien im
Wärmemarkt erhöhen

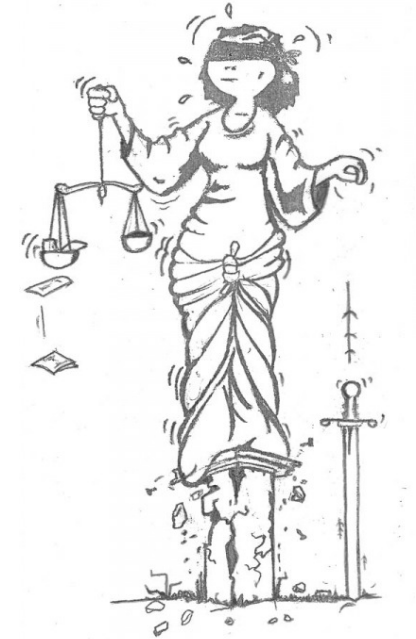


EnEV 2009 – Die Änderung im Gebäudebestand

Änderung von Bauteilen: höchstens 10 %
der gesamten Bauteilfläche des Gebäudes

Nach EnEV 2009 Verhältnis der Fläche des
sanierten Bauteils zur gesamten Bauteilfläche des
Gebäudes max. 10 % der gesamten Bauteilfläche
des Gebäudes

[EnEV 2009; §9 Änderung, Erweiterung und Ausbau von Gebäuden]



EnEV 2009 – Die Änderung im Gebäudebestand

Erhöhter Wärmeschutz der Gebäudehülle

EnEV 2009 verschärft die Anforderungen, wenn ein Bauteil erstmals neu eingebaut, ersetzt oder erneuert wird

[EnEV 2009; Anlage 3 Tabelle 1]



EnEV 2009 – Die Änderung im Gebäudebestand

Bauteil	Beispiel	U-Wert gemäß EnEV 2007	U-Wert EnEV 2009	Verschär- fung [%]
Außenwand an Außenluft	WDVS	0,35	0,24	31
Außenwand an Außenluft	Innendämmung	0,45	0,35	22
Außenwand an Erdreich	Innendämmung	0,50	0,30	40



EnEV 2009 – Die Änderung im Gebäudebestand

Bauteil	Beispiel	U-Wert gemäß EnEV 2007	U-Wert EnEV 2009	Verschärfung [%]
Kellerdecke	Kellerdecken dämmung	0,40	0,30	25
Dach, o. Gesch.Decke	Zwischen-, Auf-Untersparren	0,30	0,24	20
Flachdach	Flachdachdämmung	0,25	0,20	20



EnEV 2009 – Die Änderung im Gebäudebestand

Dachausbau größer 50 m²: Vollständiger Nachweis erforderlich

Wer eine zusammenhängende Nutzfläche über 50 m² ausbaut muss nachweisen, dass der neue Gebäudeteil den Neubaustandard erfüllt.

[EnEV 2009; § 9 Änderung, Erweiterung und Ausbau von Gebäuden]



EnEV 2009 – Die Änderung im Gebäudebestand

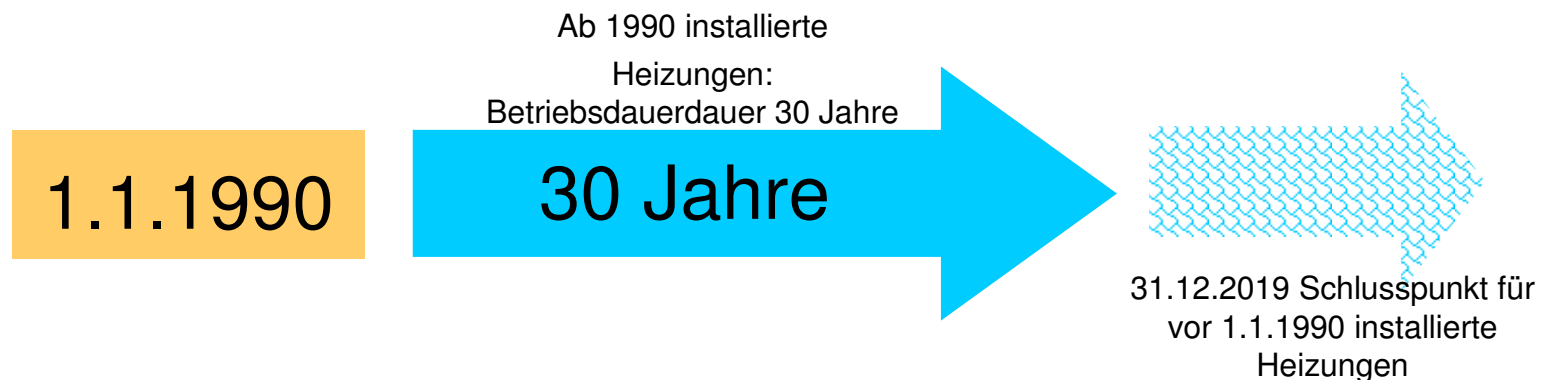


EnEV 2009 – Die Änderung im Gebäudebestand

Austausch der elektrischen Speicherheizung

Was genau besagen die neuen Regelungen

[EnEV 2009; § 10a Außerbetriebnahme von elektrischen Speicherheizungen]



EnEV 2009 – Die Änderung im Gebäudebestand

Welche Gebäude sind nicht betroffen?

Ein- und Mehrfamilienhäuser mit bis zu fünf Wohneinheiten

Nichtwohngebäude, die weniger als 500 m² beheizte Nutzfläche haben

Gebäude die den Anforderungen der Wärmeschutzverordnung von 1995 gerecht werden oder entsprechend modernisierte Gebäude



EnEV 2009 – Die Änderung im Gebäudebestand

Welche Gebäude sind betroffen?

Wohngebäude mit mehr als 5 Wohneinheiten, die ausschließlich durch das elektrische Speicherheizsysteme beheizt werden

Nichtwohngebäude mit mehr als 500 m² Nutzfläche



Beispiel

Sie haben ein Heizung am 25. März 1993 einbauen lassen? Wann erfolgt der Austausch

Nach EnEV müsste das System bis zum 24. März 2023 ersetzt werden.



Fällt Ihr Haus unter die neue Regelung?

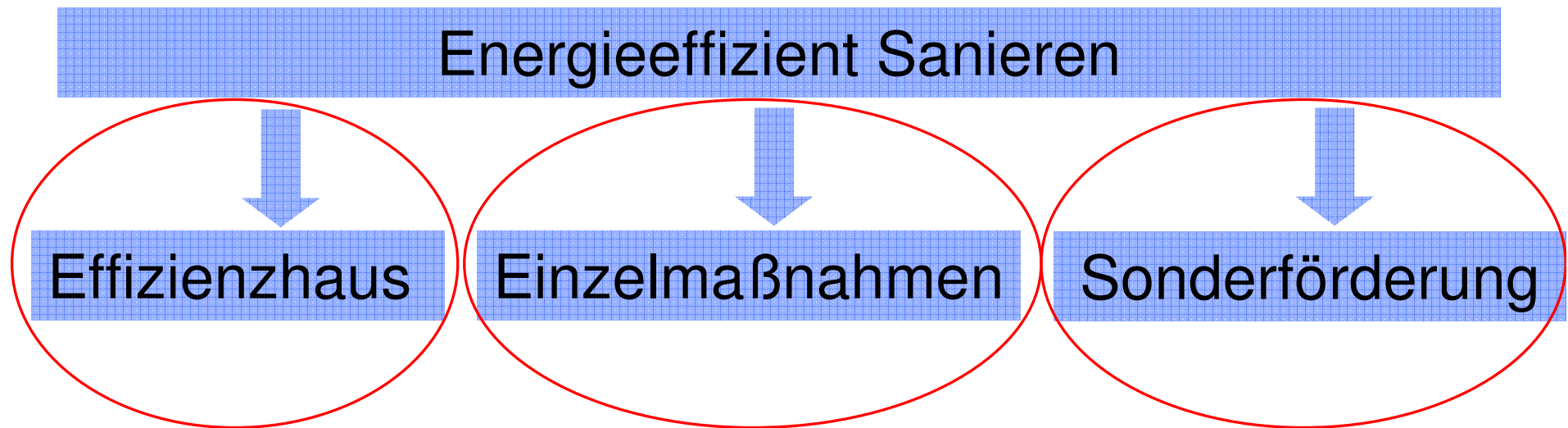
Gebäude mit bis zu 5 Wohneinheiten sind generell nicht betroffen!

Ausnahmeregelungen könnten auf Sie zutreffen

- a) Umrüstungspflicht nur dann wenn auch wirtschaftlich
- b) Wird eine Wirtschaftlichkeit nicht nachgewiesen, bleibt alles beim Alten



2. Förderprogramme der KfW



Energieeffizient Sanieren KfW - Effizienzhaus



- Bestätigung des Sachverständigen über das Erreichen des KfW Effizienzhaus
- Förderhöchstbetrag je WE 75.000 €



Energieeffizient Sanieren

- Kredit -



Zins	ab 1,41* eff. p.a
Finanzierungsanteil	100 % förderfähig. Kosten
Auszahlung	100 %
vorzeitige Rückzahlung	Jederzeit kostenfrei

Plus Tilgungszuschuss
in Höhe von
5 % bis 15 %



Energieeffizient Sanieren

- Zuschuss -



Einzelmaßnahme

5 %

2.500 €

Zuschusshöhe

Zuschusshöchstbetrag



Energieeffizient Sanieren

- Zuschuss -



Effizienzhaus 130 / 100

10 %

7.500 €

Zuschusshöhe

Zuschusshöchstbetrag



Energieeffizient Sanieren

- Zuschuss -



Effizienzhaus 115

Zuschusshöhe

12,5 %

Zuschusshöchstbetrag

9.375 €



Energieeffizient Sanieren

- Zuschuss -



Effizienzhaus 100 / 70

17,5 %

13.125 €

Zuschusshöhe

Zuschusshöchstbetrag



Sonderförderung der KfW



Sonderförderung

Baubegleitung
50 %
max. 2.000 €

Optimierung der
Wärmeverteilung
25 % der Kosten

Ersatz von Nachstrom
Speicherheizungen
200 €
je abg. Gerät



Es folgt die DBU Kampagne



**Danke
für Ihre Aufmerksamkeit.**

