



Ziele des Klimaschutzes und ihre Umsetzung bei Gebäuden

Ulrich Daubenmerkl
Oberste Baubehörde



Ziele des Klimaschutzes und ihre Umsetzung bei Gebäuden

Ziele des Klimaschutzes

- Strategie Europa 2020: 20/20/20
Strategie der EU für das kommende Jahrzehnt
- Bundesregierung: Energiekonzept 2010
Energiewende 2011
- Bayerisches Energiekonzept
Wärme effizient erzeugen und verwenden



Ziele des Klimaschutzes und ihre Umsetzung bei Gebäuden

Umsetzung auf europäischer Ebene

Richtlinie zur Förderung der Nutzung von Energie aus
erneuerbaren Quellen 23.04.2009

EU-Gebäuderichtlinie 09.07.2010

Energieeffizienzplan (EEP) 08.03.2011

Energieeffizienzrichtlinie 04.10.2012

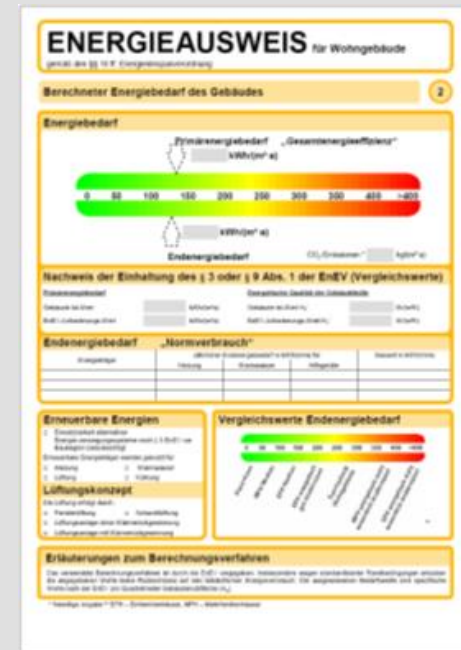


Ziele des Klimaschutzes und ihre Umsetzung bei Gebäuden

Umsetzung auf der Ebene des Bundes

- EnEG und EnEV
Energieeinspargesetz und
Energieeinsparverordnung
- EEWärmeG

Mindeststandards, die darüber
hinausgehende Lösungen nicht
be- oder gar verhindern





Ziele des Klimaschutzes und ihre Umsetzung bei Gebäuden

Entwicklung bei Neubaumaßnahmen

1977: Heizwärmebedarf von Gebäuden erstmals begrenzt;

Wärmeschutzverordnung 1977	200 kWh/m ² a
Wärmeschutzverordnung 1984	150 kWh/m ² a
Wärmeschutzverordnung 1995	100 kWh/m ² a
Energieeinsparverordnung 2002	ca. 70 kWh/m ² a
Energieeinsparverordnung 2009	ca. 50 kWh/m ² a

Passivhausstandard 15 kWh/m²a



Ziele des Klimaschutzes und ihre Umsetzung bei Gebäuden

Novellierung der EnEV (EnEV 2012, Entwurf 15.10.12):

Verschärfung Neubau

Keine Verschärfungen im Bestand

- Primärenergie: 2 Schritte: 1.1.2014 und 1.1.2016 jeweils 12,5%
- Transmissionswärmefaktoren/ U-Werte : 2 Schritte, jeweils 10%

Haltung Bayerns:

- Strikte Einhaltung des **Wirtschaftlichkeitsgebots**
keine Anhebung in zwei Stufen
- Vollzug **ohne unnötige Bürokratie**



Ziele des Klimaschutzes und ihre Umsetzung bei Gebäuden

▶ **Erneuerbare Energien Wärme Gesetz** v. 01.01.2012

- Nutzungspflicht für EE bei Neubau
- Vorbildwirkung öffentlicher Gebäude
- Marktanreizprogramm

- Erfahrungsbericht nach §18 EEWärmeG

▶ auf Landesebene: Baden-Württemberg



Ziele des Klimaschutzes und ihre Umsetzung bei Gebäuden

Umsetzung in Bayern

Staatlicher Hochbau

freiwilliger Standard Bayerns für staatliche Verwaltungsneubauten:
Passivhausstandard mit 15 kWh/m²a

Vorbildwirkung bei Sanierungen

Einsatz elektronischer Steuerungen

Contracting Initiative



Ziele des Klimaschutzes und ihre Umsetzung bei Gebäuden

Umsetzung in Bayern

Konjunkturprogramme für bayerische Gemeinden
Sanierung von Schulen, Kindergärten und sonstige Einrichtungen

Bundsratsinitiative zur steuerlichen Absetzbarkeit von
Sanierungsmaßnahmen - Vermittlungsausschuß



Ziele des Klimaschutzes und ihre Umsetzung bei Gebäuden

Vielen Dank