

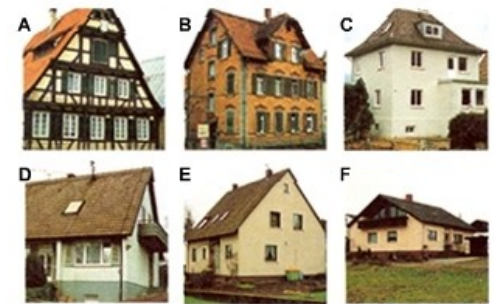
Energiekennzahlen

Energiekennzahlen geben Durchschnittswerte für bestimmte Gebäudetypen eines Baualters an. Die Energiekennzahl weist den wohnflächenbezogenen Heizenergieverbrauch in kWh/m²a aus.

Folgende Gebäudetypen werden unterschieden:

- freistehende Ein- / Zweifamilienhäuser
- Reihenhäuser
- kleine Mehrfamilienhäuser
- große Mehrfamilienhäuser
- Hochhäuser

Energiekennzahlen von Einfamilienhäusern



Haustyp	A	B	C	D	E	F
Charakter	Fachwerk	Massiv				
Altersklasse	1918	1918	1919 - 1948	1949 - 1957	1958 - 1968	1969 - 1978
[kWh/m²·a]	288	221	238	304	172	168

Mögliche Heizenergieeinsparungen bei Umsetzung aller sinnvollen Maßnahmen einer nachträglichen Wärmedämmung:	
Baualter des Hauses	Einfamilienhäuser
alt bis 1948	60%
1948 bis 1971	60%
1971 bis 1978	40%
1978 bis 1982	20%
1982 bis 1990	20%
neu 1990 bis 2000	30%
2000 bis 2010	35%

Sprechertext

Zuerst muß der Energieverbrauch eines Gebäudes zum Beispiel über die Ölrechnung festgestellt werden. Dann kann das Gebäude mit ähnlichen Gebäude seiner Baualtersklasse verglichen werden. Der Vergleich der Energiekennzahlen gibt Anhaltswerte über mögliche Heizenergieeinsparpotentiale.