

Endenergieverbrauch im deutschen Wohngebäudebestand

Zusatzauswertung zur Studie "Wohnungsbau in Deutschland - 2011
Modernisierung oder Bestandsersatz"

ARGE//eV

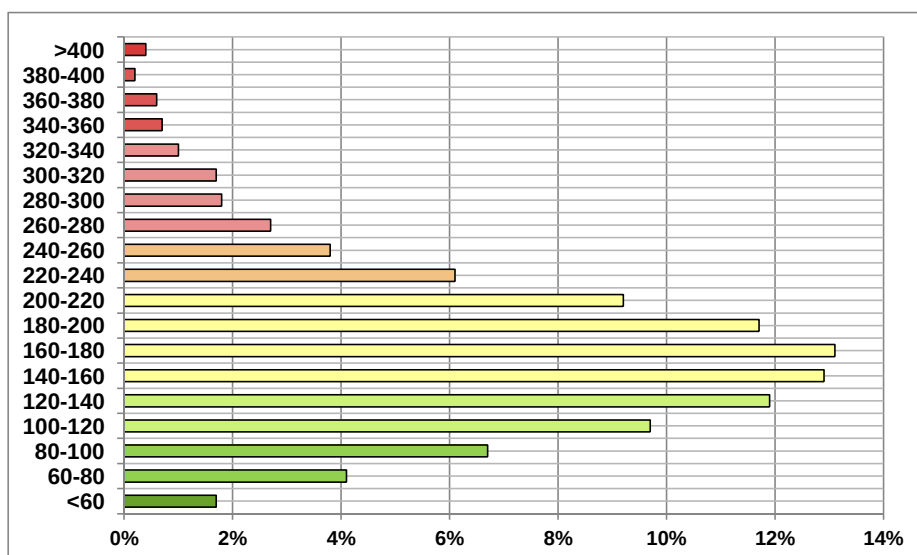
Arbeitsgemeinschaft
für zeitgemäßes Bauen e.V.

Prozentuale Verteilung von Energieverbrauchskennwerten

Deutschland, Gesamtbestand der Ein- und Zweifamilienhäuser

Bezug: Gebäudenutzfläche

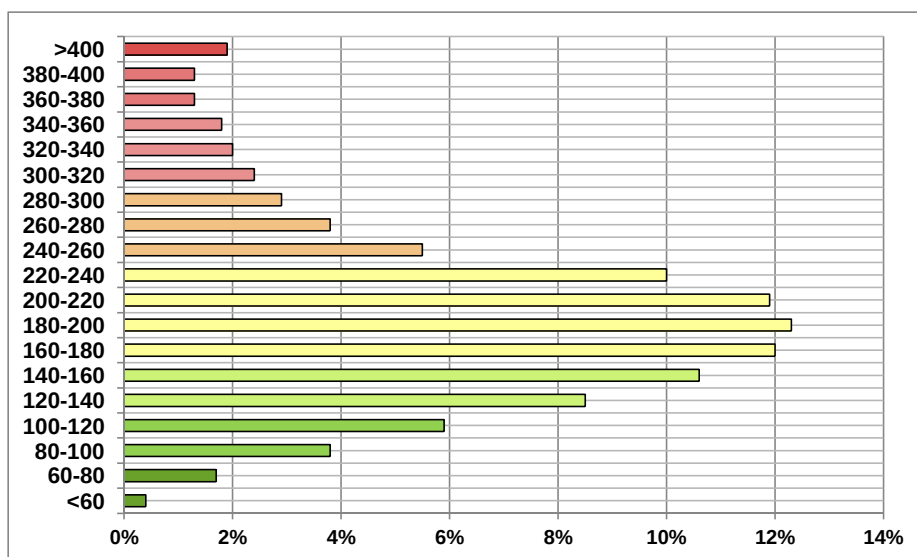
EFH/ZFH	gesamt
Endenergie* [kWh/m²a]	Anteil [%]
>400	0,4%
380-400	0,2%
360-380	0,6%
340-360	0,7%
320-340	1,0%
300-320	1,7%
280-300	1,8%
260-280	2,7%
240-260	3,8%
220-240	6,1%
200-220	9,2%
180-200	11,7%
160-180	13,1%
140-160	12,9%
120-140	11,9%
100-120	9,7%
80-100	6,7%
60-80	4,1%
<60	1,7%



* Endenergieverbrauch für Heizung und WW-Bereitung, Bezug: A_N

Bezug: Wohnfläche

EFH/ZFH	gesamt
Endenergie* [kWh/m²a]	Anteil [%]
>400	1,9%
380-400	1,3%
360-380	1,3%
340-360	1,8%
320-340	2,0%
300-320	2,4%
280-300	2,9%
260-280	3,8%
240-260	5,5%
220-240	10,0%
200-220	11,9%
180-200	12,3%
160-180	12,0%
140-160	10,6%
120-140	8,5%
100-120	5,9%
80-100	3,8%
60-80	1,7%
<60	0,4%



* Endenergieverbrauch für Heizung und WW-Bereitung, Bezug: Wfl.

Prozentuale Verteilung von Energieverbrauchskennwerten
Deutschland, Ein- und Zweifamilienhäuser nach Baualtersklassen

Bezug: Gebäudenutzfläche

EFH/ZFH	vor 1918	von 1918 bis 1948	von 1949 bis 1957	von 1958 bis 1968	von 1969 bis 1978	von 1979 bis 1987	von 1988 bis 1993	von 1994 bis 2001	von 2002 bis 2008
Endenergie* [kWh/m²a]	Anteil [%]	Anteil [%]	Anteil [%]	Anteil [%]	Anteil [%]	Anteil [%]	Anteil [%]	Anteil [%]	Anteil [%]
>400	0,7%	0,7%	0,5%	0,4%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
380-400	0,4%	0,4%	0,4%	0,3%	0,2%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%
360-380	0,5%	0,9%	1,1%	0,9%	0,8%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%
340-360	0,7%	1,1%	1,2%	1,2%	1,0%	0,3%	0,1%	0,0%	0,0%
320-340	1,1%	1,5%	1,7%	1,4%	1,3%	0,4%	0,2%	0,0%	0,0%
300-320	2,1%	2,6%	2,8%	2,2%	1,9%	0,8%	0,3%	0,1%	0,0%
280-300	2,3%	2,8%	2,9%	2,5%	2,0%	1,1%	0,3%	0,1%	0,0%
260-280	3,5%	4,3%	4,2%	3,6%	3,1%	1,8%	0,6%	0,2%	0,0%
240-260	5,5%	5,6%	5,6%	5,0%	4,0%	2,1%	1,3%	0,3%	0,1%
220-240	8,0%	8,9%	9,6%	9,0%	5,3%	3,8%	2,5%	0,6%	0,2%
200-220	10,6%	12,1%	13,0%	13,7%	10,9%	6,3%	5,8%	1,0%	0,4%
180-200	14,7%	14,2%	14,7%	16,3%	14,7%	8,2%	9,2%	2,5%	0,6%
160-180	14,0%	13,9%	13,7%	15,8%	16,9%	14,6%	13,2%	7,0%	1,3%
140-160	12,6%	13,0%	11,7%	11,8%	15,1%	17,4%	16,6%	13,0%	3,2%
120-140	11,4%	9,2%	8,5%	8,6%	11,5%	19,5%	18,3%	17,2%	7,8%
100-120	6,2%	4,5%	4,6%	4,2%	7,6%	15,3%	16,7%	20,2%	22,1%
80-100	3,7%	2,8%	2,6%	2,3%	2,4%	5,8%	10,0%	18,9%	26,5%
60-80	1,7%	1,3%	0,9%	0,5%	0,6%	1,8%	3,5%	13,5%	25,3%
<60	0,3%	0,2%	0,3%	0,3%	0,3%	0,6%	1,3%	5,4%	12,5%

* Endenergieverbrauch für Heizung und WW-Bereitung, Bezug: A_N

Bezug: Wohnfläche

EFH/ZFH	vor 1918	von 1918 bis 1948	von 1949 bis 1957	von 1958 bis 1968	von 1969 bis 1978	von 1979 bis 1987	von 1988 bis 1993	von 1994 bis 2001	von 2002 bis 2008
Endenergie* [kWh/m²a]	Anteil [%]	Anteil [%]	Anteil [%]	Anteil [%]	Anteil [%]	Anteil [%]	Anteil [%]	Anteil [%]	Anteil [%]
>400	2,2%	3,0%	3,4%	3,0%	2,2%	0,2%	0,1%	0,0%	0,0%
380-400	1,6%	2,0%	2,1%	1,9%	1,5%	0,3%	0,2%	0,0%	0,0%
360-380	1,6%	2,2%	2,3%	2,0%	1,6%	0,5%	0,2%	0,0%	0,0%
340-360	2,4%	2,8%	3,0%	2,6%	2,2%	0,9%	0,3%	0,0%	0,0%
320-340	2,4%	3,0%	3,2%	2,7%	2,2%	1,2%	0,5%	0,2%	0,0%
300-320	3,0%	3,6%	3,6%	3,2%	2,6%	1,8%	0,8%	0,2%	0,0%
280-300	4,0%	4,1%	4,3%	3,9%	3,0%	1,9%	1,2%	0,4%	0,0%
260-280	5,2%	5,6%	5,5%	4,7%	4,2%	2,8%	2,0%	0,6%	0,2%
240-260	7,3%	7,6%	8,2%	7,1%	6,0%	3,6%	3,1%	1,0%	0,3%
220-240	11,2%	12,9%	13,9%	14,7%	12,6%	7,0%	6,2%	1,5%	0,4%
200-220	14,6%	13,9%	14,2%	15,8%	16,0%	9,2%	10,0%	2,6%	0,6%
180-200	13,1%	12,8%	12,2%	14,4%	16,1%	15,1%	13,0%	6,5%	1,1%
160-180	11,9%	11,7%	10,3%	10,9%	12,4%	18,8%	17,0%	12,2%	2,6%
140-160	10,2%	7,7%	7,5%	7,5%	9,2%	17,0%	17,2%	18,2%	6,0%
120-140	5,4%	4,2%	3,7%	3,4%	5,2%	12,6%	14,2%	19,6%	22,0%
100-120	2,5%	1,9%	1,6%	1,4%	2,1%	5,0%	9,8%	18,2%	25,6%
80-100	1,1%	0,9%	0,8%	0,6%	0,7%	1,7%	3,3%	12,3%	24,5%
60-80	0,2%	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%	0,4%	0,9%	5,4%	13,1%
<60	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,1%	3,6%

* Endenergieverbrauch für Heizung und WW-Bereitung, Bezug: W_{fl}.