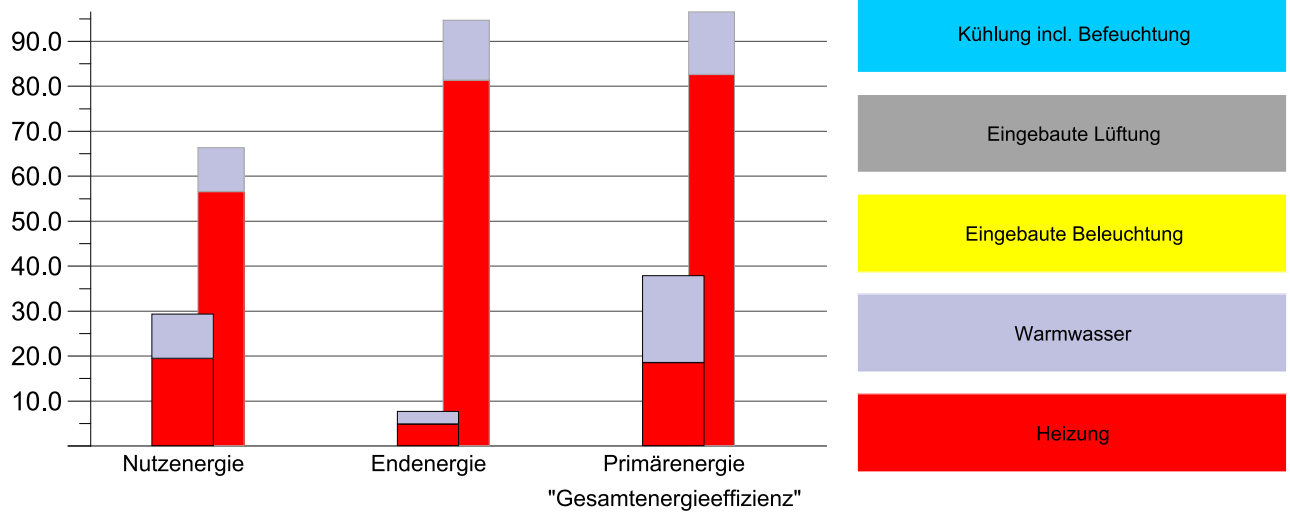
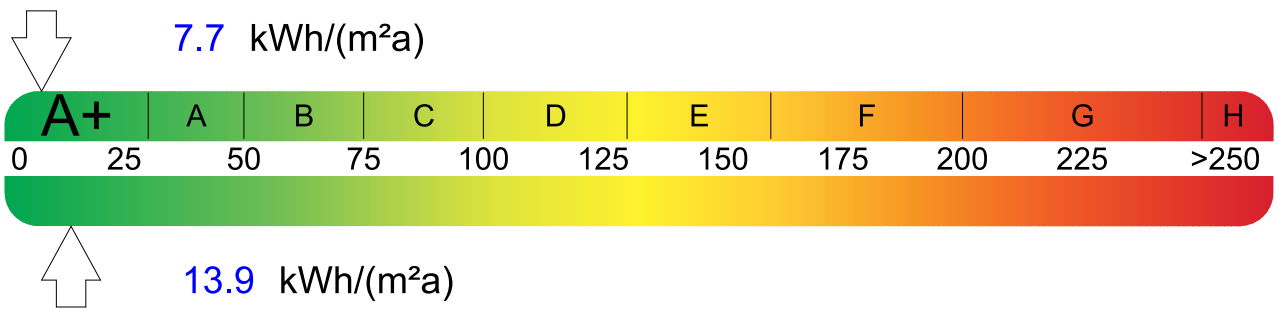


G E G - E N D E R G E B N I S



Im Vordergrund sind die Energieanteile des berechneten Gebäudes zu sehen. Die Balken im Hintergrund sind zum Vergleich die Werte des Referenzgebäudes.

Energieart	Heizung	Warmwasser	Beleuchtung	Lüftung	Kühlung	Gesamt
Ist-Nutzenenergie Ref-Nutzenenergie	4866 kWh 14133 kWh	2469 kWh 2469 kWh	0 kWh 0 kWh	0 kWh 0 kWh	0 kWh 0 kWh	7335 kWh 16602 kWh
Ist-Endenergie Ref-Endenergie	1206 kWh 20332 kWh	721 kWh 3343 kWh	0 kWh 0 kWh	0 kWh 0 kWh	0 kWh 0 kWh	1927 kWh 23675 kWh
Ist-Primärenergie Ref-Primärenergie	4624 kWh 20649 kWh	4843 kWh 3497 kWh	0 kWh 0 kWh	0 kWh 0 kWh	0 kWh 0 kWh	9467 kWh 24146 kWh

Jahres-Primärenergiebedarf Q_p :
bezogen auf die Gebäudenutzfläche

13.9 [kWh/m²a]

73.9% besser als Neubau

maximal zulässiger Jahres-Primärenergiebedarf:

38.6 [kWh/m²a]
53.1 [kWh/m²a]

für BEG/KfW-Effizienzhaus 40
nach GEG

spezifischer Transmissionswärmeverlust H_T :
der Gebäudehüllfläche

0.208 [W/m²K]

46.7% besser als Neubau
46.7% besser Ref-Gebäude

maximal zulässiger spezifischer
Transmissionswärmeverlust:

0.214 [W/m²K]
0.390 [W/m²K]
0.390 [W/m²K]

für BEG/KfW-Effizienzhaus 40
vom Referenzgebäude
nach GEG

die maximal zulässigen Grenzwerte werden eingehalten.