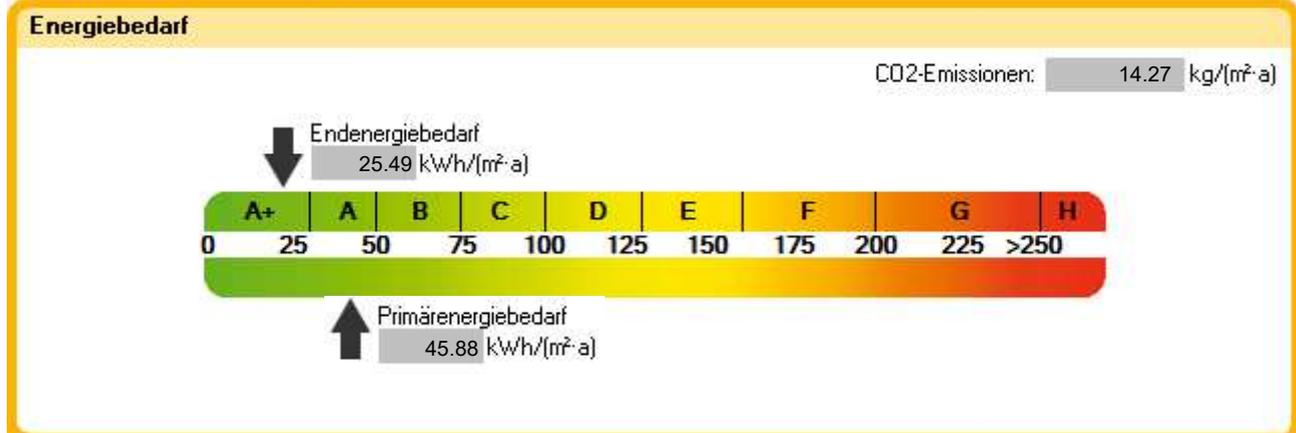


**Projekt:** 2200720980\_Birkenweg / Haus 1b

Neubau

Anforderungen	Gebäudedaten					
<b>Die Anforderungen sind erfüllt.</b>	Bezugsfläche:	139 m <sup>2</sup>	Volumen V <sub>e</sub> :	519 m <sup>3</sup>	Fensteranteil:	12.4 %
	Wü. Fläche A:	264 m <sup>2</sup>	A/V <sub>e</sub> :	0.51 1/m		



**Nachweis der Einhaltung der Anforderungen des GEG**

<u>Primärenergiebedarf</u>		<u>Energetische Qualität der Gebäudehülle</u>		<u>DIN 4108/2</u>
Gebäude Ist-Wert:	45.88 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	Gebäude Ist-Wert HT <sup>+</sup> :	0.34 W/(m <sup>2</sup> ·K)	sommerlicher
Anforderungswert:	54.93 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	Anforderungswert HT <sup>+</sup> :	0.40 W/(m <sup>2</sup> ·K)	Wärmeschutz

**Aufteilung Energiebedarf (Endenergie brennwertbezogen)**

kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	Heizung	Warmwasser	Lüftung	Kühlung	Gebäude insgesamt
<b>Nutzenergie</b>	65.12	9.56	---	0.00	74.67
<b>Endenergie</b>	20.82	4.28	0.39	0.00	25.49
<b>Primärenergie</b>	37.47	7.71	0.70	0.00	45.88

**Endenergiebedarf (heizwertbezogen)**

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m <sup>2</sup> ·a) für				Gebäude insgesamt
	Heizung	Warmwasser	Lüftung	Kühlung	
Strom	20.82	4.28	0.39	0.00	25.49