

# GEG-Nachweis

**Projekt** Neubau eines Zehnfamilienwohnhauses

**Gebäude** Neubau eines Zehnfamilienwohnhauses  
Irscher Straße 52  
54439 Saarburg

**Aussteller** Baerbel Oster  
Ingenieurbüro Baerbel Oster  
Moosbergstr. 6  
66773 Schwalbach

**Auftraggeber** KaWe-Bau GmbH Tobias Weber  
Am Saarufer 5  
54439 Saarburg

**Erstellungsdatum** 08.06.2025

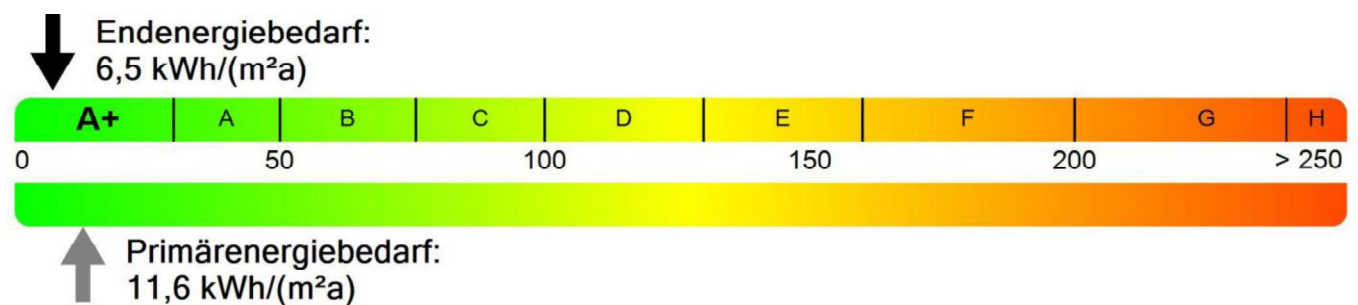
GEG-Werte	Ist-Wert	Soll-Wert	% vom Soll-Wert
spez. Transmissionswärmeverlust $H_T$ [W/(m²K)]	0,236	0,431	<b>54,8 % (zulässig)</b>
spez. Primärenergiebedarf [kWh/(m²a)]	11,61	36,76	<b>31,6 % (zulässig)</b>

### Energieeffizienzklasse: A+

Die jährlichen Treibhausgasemissionen (äquivalente CO<sub>2</sub>-Emissionen) nach GEG Anlage 9 betragen: 3,6 kg/(m²a).

## Monatswerte der Endenergie nach Energieträgern

Strom-Mix			
	Gesamt [kWh/Monat]	Heizung und Lüftung [kWh/Monat]	Warmwasser [kWh/Monat]
Januar	2.947,6	1.909,7	1.037,9
Februar	2.196,2	1.264,4	931,8
März	1.536,9	579,5	957,5
April	1.149,3	316,3	833,0
Mai	1.107,7	326,8	780,8
Juni	1.038,2	316,3	721,9
Juli	1.045,4	326,8	718,6
August	1.050,0	326,8	723,1
September	1.069,2	316,3	752,9
Oktober	1.238,5	383,3	855,2
November	2.044,8	1.103,6	941,2
Dezember	2.880,3	1.841,7	1.038,6



### Hinweis:

Die Werte für den End- und Primärenergiebedarf wurden gemäß GEG §23 korrigiert.

Die flächenbezogenen Ergebnisse beziehen sich auf die Gebäudenutzfläche  $A_N$ .