

6 Anforderungen und Ergebnisse

6.1 EnEV Nichtwohngebäude

Mittels der oben aufgeführten Randbedingungen werden die im Folgenden aufgeführten Ergebnisse gemäß der EnEV (Neubauanforderungen ab dem 01.01.2016) erzielt.

	Ist	Anforderung	Bewertung (Unterschreitung)
Jahres-Primärenergiebedarf (75% Referenzgebäude)	59,6 kWh/m ² a	70,0 kWh/m ² a	Erfüllt (15%)
Mittlere Wärmedurchgangskoeffizienten opake Außenbauteile $\geq 19^{\circ}\text{C}$	0,159 W/m ² K	0,280 W/m ² K	Erfüllt (43%)
Mittlere Wärmedurchgangskoeffizienten transparente Außenbauteile $\geq 19^{\circ}\text{C}$	0,800 W/m ² K	1,500 W/m ² K	Erfüllt (47%)
Mittlere Wärmedurchgangskoeffizienten PR-Fassade $\geq 19^{\circ}\text{C}$	1,293 W/m ² K	1,500 W/m ² K	Erfüllt (14%)

6.2 Beurteilung

Für den volumenbezogen durchgeführten Nachweis des Wärmeschutzes nach der EnEV gilt:

Die Anforderungen werden erfüllt.

6.3 EEWärmeG 2011

Die Anforderungen des Erneuerbare-Energien-Wärmegesetzes (EEWärmeG) werden durch die Wärmerückgewinnung in Kombination mit der Übererfüllung der derzeit geltenden EnEV-Anforderungen eingehalten.



Dipl.-Ing. (FH) Frank Blessing




Dipl.-Ing. Stefan Hoffmann