

Energieeinsparverordnung EnEV 2014/2016 gültig ab 1.1.2016

Stand 01.2017

Alle Berechnungen und Vorschläge dienen nur als Leitfaden, wir sind bei unseren Berechnungen des U-Wertes von -5°C Aussentemperatur ausgegangen, Standort Südhessen. Standort bzw. Ausrichtung des Gebäudes sowie Sonneneinwirkung können die Werte bzw. Anforderungen verändern. Alle Angaben ohne Gewähr.

Bei der Planung eines Kfw Typ muss ein Energieberater aufgesucht werden. Die Kosten für den Energieberater werden in der Regel zum Teil von der Kfw Bank übernommen.

Maßnahmen	EnEV 2016 >19°	Kfw 70	Kfw 55	Kfw 40	Passivhaus
Jahres-Primärenergiebedarf Q _p in kWh/(m ² .a)	ca.70kWh/m ² .a	ca.50kWh/m ² .a	ca.40kWh/m ² .a	ca.30kWh/m ² .a	ca.15kWh/m ² .a
Aussenwanddämmung 035 Grundlage 17,5cm KS	12cm	14cm	18cm	22cm	24cm
Wände/Decken gegen Erdreich Grundlage C25, 24cm	8cm	14cm	16cm	18cm	26cm
Dachflächen/ Geschossdecke	24cm	26cm	26cm	30cm	32cm
3-fach Verglasung			X	X	X
2-fach Verglasung	X	X			
Heizung (Varianten)	Brennwertkessel, Wärmepumpe, Pelletheizung	Wärmepumpe, Pelletheizung, Blockheizkraftwerk	Wärmepumpe, Pelletheizung, Blockheizkraftwerk	Wärmepumpe, Pelletheizung, Blockheizkraftwerk	Wärmepumpe, Pelletheizung,
Solaranlage für Warmwasserbereitung			X	X	X
Solaranlage für Heizungsunterstützung				X	X
Lüftung	Geprüfte Luftdichtigkeit und Fensterlüftung		Geprüfte Luftdichtigkeit und Fensterlüftung mit Wärmerückgewin- nung	Geprüfte Luftdichtigkeit und Lüftungsanlage mit Wärmerückgewin- nung	Geprüfte Luftdichtigkeit und Lüftungsanlage mit Wärmerückgewin- nung
Dachflächen, oberste Geschossdecke, Gauben	0,2	0,18	0,18 (W/m ² .K)	0,15	0,14
Fenster und sonstige transparente Bauteile	1,3	1,1	0,9 (W/m ² .K)	0,90	0,8
Außenwände, Geschossdecken nach unten gegen Außenluft	0,28	0,25	0,20 (W/m ² .K)	0,18	0,15
Kellerdecken, Wände und Decken gegen Erdreich	0,35	0,26	0,25 (W/m ² .K)	0,23	0,15
Türen (Keller- und Außentüren)	1,8	1,8	1,5 (W/m ² .K)	1,5	0,8
Vermeidung von Wärmebrücken	0,05		0,035 (W/m ² .K)		
Luftdichtheit der Gebäudehülle EFH	Kategorie I	<1,5 h-1	<1,5 h-1	<1,0 h-1	<0,60h-1
Baukosten im Vergleich	0,00%	10,00%	12,00%	16,00%	>20,00%

Energie sparen, richtig Lüften!!

Wie hoch Ihre Energiekosten tatsächlich sind, hängt natürlich auch vom eigenen Verhalten ab.

TIP 1 Mehrmals am Tag stoßlüften.

TIP 2 Die Fenster sollten in Heizperioden nicht zum Lüften gekippt werden und ansonsten geschlossen bleiben.

TIP 3 Bei kälter werdenden Außentemperaturen die Kleidung im Hausinneren anpassen: Weniger heizen, mehr Kleidung tragen.

TIP 4 Elektrogeräte nach Möglichkeit nicht auf Standby schalten sondern ganz vom Netz nehmen.