



KLA
Komfortlüftungssysteme
Austria

Förderung von Komfortlüftungen in Niederösterreich – Neubau EFH

Dezember 2018

Inhalt

1. Übersicht Niederösterreich – Neubau EFH
2. Notwendige Energiekennzahlen
3. Zusatzpunkte Nachhaltigkeit
4. Beispiel EFH
5. Passivhaus
6. Komfortlüftung verbessert nicht nur die Energiekennzahl
7. Nähere Informationen



KLA Komfortlüftungssysteme Austria

Leo-Fall-Straße 50 | 4600 Wels, Austria
Telefon +43 676 96 70 777 | Email office@komfortlueftungssysteme.at
www.komfortlueftungssysteme.at

1. Übersicht Niederösterreich – Neubau EFH

Die Lüftung mit Wärmerückgewinnung trägt einerseits zur Erreichung der Energiekennzahl* für die Objektförderung bei. Andererseits wird bei Einhaltung der geforderten Energiekennzahl die kontrollierte Wohnraumlüftung mit zusätzlich 10 Nachhaltigkeitspunkten a. € 300,-- bzw. max. € 3.000,-- zusätzlichem Darlehen gefördert.

Bei Passivhäusern ($HWB_{RK} < 10 \text{ kWh/m}^2$), welche immer mit einer Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung ausgestattet sind, wird ein um € 10.000,-- höheres Förderungsdarlehen zuerkannt. D.h. maximal 40.000,-- statt 30.000,-- (100 Punkte a 300,--).

Hinweis: Bei der Passivhausförderung gelten die Einkommensgrenzen nicht.

*Heizwärmebedarf beim Referenzklima (HWB_{RK})

2. Notwendige Energiekennzahlen

Durch die Lüftung mit Wärmerückgewinnung reduziert sich die Energiekennzahl (Heizwärmebedarf am Referenzstandort - HWB_{RK}) um ca. $15 \text{ kWh/m}^2\text{a}$. Sie hilft daher die Einstiegsstufe mit 60 Punkten bzw. die 2. Stufe mit 80 Punkten bzw. die Passivhausstufe mit der maximalen Förderung zu erreichen.

Tabelle für Eigenheime

1 Punkt = € 300,--

	A/V Verhältnis													
	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	
EKZ	36	35	34	32	31	30	28	27	25	24	23	21	20	60 Punkte
in	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10	10	10	10	80 Punkte
kWh/m²a	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	§ 13 Abs. 5

3. Zusatzpunkte Nachhaltigkeit

Die kontrollierte Wohnraumlüftung (Komfortlüftung) wird zusätzlich zu den Punkten aus der Energiekennzahl mit 10 Punkten a. 30 bzw. € 3.000 gefördertem Kredit im Rahmen der Nachhaltigkeit gefördert. Hinweis: Beim Passivhaus werden keine zusätzlichen Punkte für die Nachhaltigkeit vergeben.

Nachhaltigkeit	Punkte
Heizungsanlage mit erneuerbarer Energie bzw. biogene Fernwärme	20
alternativ dazu monovalente Wärmepumpenanlagen oder Anschluss an Fernwärme aus Kraftwärmekoppelungsanlagen	(20)
kontrollierte Wohnraumlüftung	10
ökologische Baustoffe	bis zu 15
Sicherheitspaket	bis zu 5
Beratung, Berechnung (insbesondere Energieausweis)	1
begrüntes Dach	bis zu 5
ökologische Garten- und Freiraumgestaltung, Regenwassernutzung	3
Barrierefreiheit	10
Solaranlage oder Wärmepumpenanlage zur Warmwasserbereitung	10
Solaranlage für Warmwasserbereitung und Zusatzheizung	15
Photovoltaikanlage	20

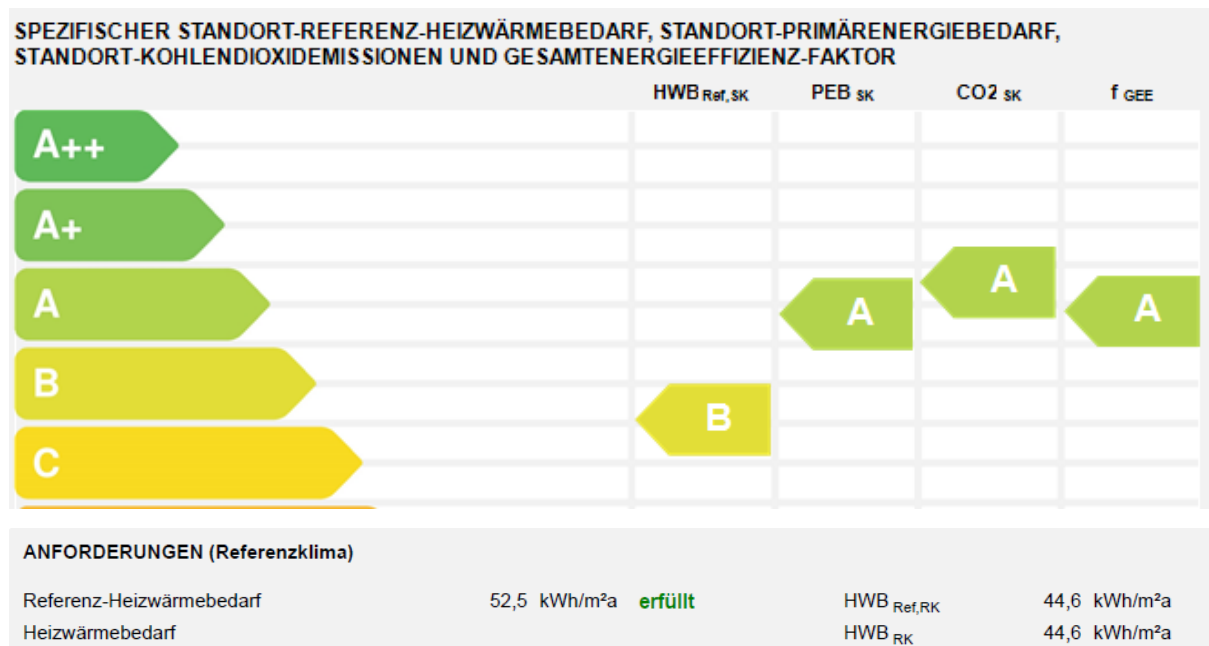
4. Beispiel EFH

Ausgangsbasis:

- 136 m² Wohnnutzfläche
- A/V 0,76
- Dach: 0,15 W/m²K
- Wand: 0,18 W/m²K
- Keller: 0,24 W/m²K
- Fenster: 3fach Verglasung 0,86 W/m²K, g = 0,5
- Heizung: Luft/Wasser Wärmepumpe mit Fußbodenheizung
- WW: mit Wärmepumpe
- Term. Solaranlage: keine
- PV Anlage: keine

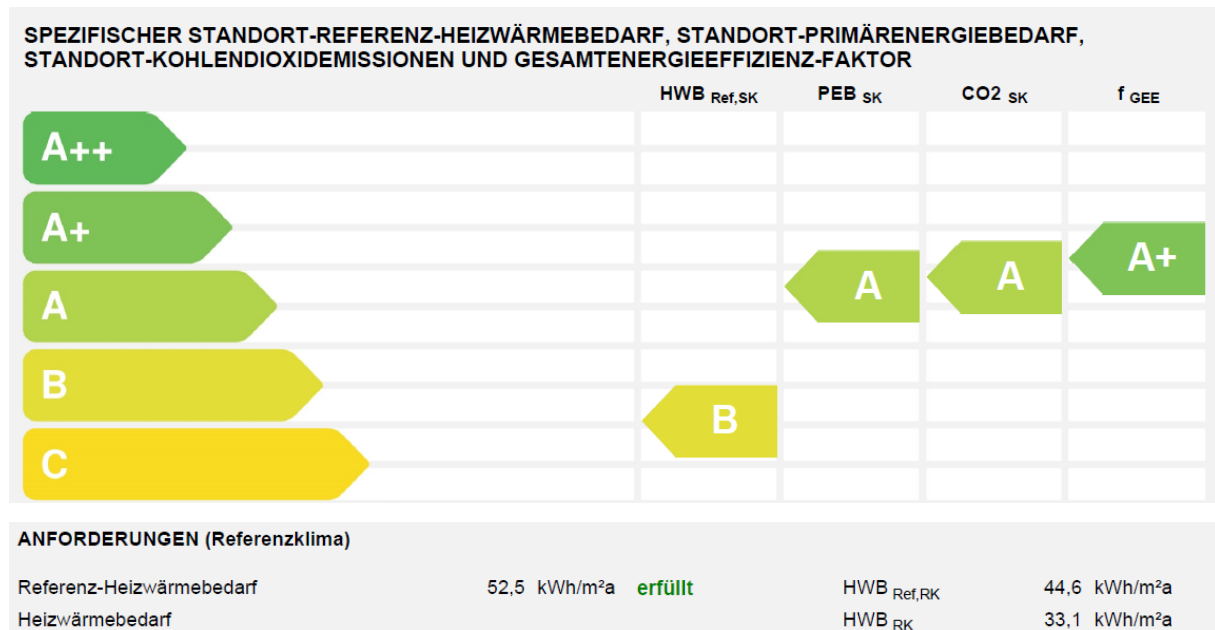
Der maximal zulässiger HWB_{RK} für 60 Punkte beträgt 35 kWh/m²a, für 80 Punkte = 14 kWh/m²a und für ein Passivhaus 10 kWh/m²a (A/V = 0,76)

Beispielhaus ohne Komfortlüftung:



Die geforderte Energiekennzahl von 35 kWh/m²a wird auch mit einem guten Dämmstandard bzw. 44,6 kWh/m²a deutlich überschritten.

Beispielhaus mit Komfortlüftung:



Die geforderte Energiekennzahl von 35 kWh/m²a wird durch die Komfortlüftung bzw. 33,1 kWh/m²a unterschritten und damit 60 Punkte erreicht.

5. Passivhaus

Bei Passivhäusern (HWB_{RK} < 10 kWh/m²), welche immer mit einer Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung ausgestattet sind, wird ein um € 10.000,- höheres Förderungsdarlehen zuerkannt. D.h. maximal 40.000,- statt 30.000,- (100 Punkte a 300,-). Dies wird durch eine deutlich bessere Wärmedämmung erreicht. Besonderheit ist hier, dass die Passivhausförderung auch bei Überschreiten der Einkommensgrenzen gewährt wird.

6. Komfortlüftung verbessert nicht nur die Energiekennzahl

Eine Komfortlüftung dient vor allem der gesunden Innenraumlufte durch einen kontinuierlichen Luftaustausch. Sie können die Fenster jederzeit öffnen – müssen es aber nicht. Hochwertige Filter halten fast 100% von Staub, Ruß und Pollen und auch 50% des Feinstaubes von ihren Wohnräumen fern. Die Wärme- und Feuchterückgewinnung gewährleistet eine Lüftung ohne Zugerscheinungen. Die Wärme-/Feuchterückgewinnung spart ca. 5 bis 10mal mehr Energie als Strom für den Antrieb der Ventilatoren benötigt wird.

Bedenken sie auch: Eine PV Anlage können sie jederzeit nachrüsten eine zentrale Komfortlüftung nicht.

7. Nähere Informationen

Allgemeine Bestimmungen:

- Förderung ist Einkommensabhängig (außer Passivhausförderung)
- Förderantrag muss vor Baubeginn gestellt werden

Förderrichtlinien EFH:

- http://www.noel.gv.at/noel/Bauen-Neubau/Foerd_Wohnbaufoerderung_Eigenheim.html

Formulare/Onlineantrag

- <http://www.noel.gv.at/noel/Wohnen-Leben/EH-WEBformular-2017korr.pdf>
- [https://e-formulare.noel.gv.at/formularserver/user/formular.aspx?path=\(public\)&pid=73e1ad84447b4a8783cede5121b4c125&pn=B54471815c8e64ec18e7ec6fe17be5764](https://e-formulare.noel.gv.at/formularserver/user/formular.aspx?path=(public)&pid=73e1ad84447b4a8783cede5121b4c125&pn=B54471815c8e64ec18e7ec6fe17be5764)

Beratung: Energieberatung Niederösterreich

- <http://www.energieberatung-noe.at/>

Diese Information wurde nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Eine Haftung jeglicher Art kann jedoch nicht übernommen bzw. abgeleitet werden.