

## OIB2015 - Grenzwerte ab 1.1.2017

Gemäß der OIB Richtlinie 6, 2015 gelten für Baueinreichungen ab dem 1.1.2017 strengere Anforderungen an die Energiekennzahlen.

Auswahl der neuen Höchstwerte:

**Neubauprojekt**     Bestandsprojekt

Berechnung gemäß: **OIB 2015 ab '17**    Anforderung: **Baueinreichung**

Bezeichnung: **Musterhaus Wien**

Geschäftszahl:     Anlagendatum: **01.01.2017**

EZ (Grundbuch):     Bearbeiter:     Innentemperatur: **20,0**

Grundstücksnummer:     Wohnungsanz.: **1**    Seehöhe: **170**

Letzte Veränderung:

Bundesland: **Wien**

Katastralgemeinde: **Auhof**    Straße: **Hauptstraße 17**

Postleitzahl: **1020**    Ort: **Wien-Leopoldstadt**

Gebäudeart: **Einfamilienhaus**

Berechnung für:

Gebäude(-teil):

Erbaut im Jahr: **2017**

Bauweise: **mittelschwere Bauweise**

Wird ein Projekt in der Zeit bis 31.12.2016 berechnet aber erst danach eingereicht, müssen die strengeren Anforderungen erfüllt sein.

**Neubauprojekt**     Bestandsprojekt

Berechnung gemäß: **OIB 2015 bis '16**    Anforderung: **Baueinreichung bis 31.12.2016**

ab 01.01.2017: umstellen auf "OIB 2015 ab '17"

Bezeichnung: **Musterhaus Wien**

Geschäftszahl:     Anlagendatum: **17.11.2016**

EZ (Grundbuch):     Bearbeiter:     Innentemperatur: **20,0**

Grundstücksnummer:     Wohnungsanz.: **1**    Seehöhe: **170**

Letzte Veränderung:

Bundesland: **Wien**

Katastralgemeinde: **Auhof**    Straße: **Hauptstraße 17**

Postleitzahl: **1020**    Ort: **Wien-Leopoldstadt**

Gebäudeart: **Einfamilienhaus**

Berechnung für: **gesamtes Gebäude**

Gebäude(-teil):

Erbaut im Jahr: **2017**

Bauweise: **mittelschwere Bauweise**

## Wohngebäude

Nachweis über Heizenergiebedarf:

Strengere Anforderung an den HWB und folglich EEB

		Neubau	Größere Renovierung
HWB <sub>Ref,RK</sub> in [kWh/m <sup>2</sup> a]	ab Inkrafttreten bis 31.12.2016	$16 \times (1 + 3,0 / \ell_c)$	$23 \times (1 + 2,5 / \ell_c)$
	ab 01.01.2017	$14 \times (1 + 3,0 / \ell_c)$	$21 \times (1 + 2,5 / \ell_c)$
HWB <sub>max,Ref,RK</sub> in [kWh/m <sup>2</sup> a]	ab Inkrafttreten bis 31.12.2016	54,4 <sup>(1)</sup>	–
	ab 01.01.2017	47,6 <sup>(1)</sup>	–
HEB <sub>RK</sub> in [kWh/m <sup>2</sup> a]	ab Inkrafttreten bis 31.12.2016	HEB <sub>max,WG,RK</sub>	HEB <sub>max,WGsan,RK</sub>
	ab 01.01.2017		
EEB <sub>RK</sub> in [kWh/m <sup>2</sup> a]	ab Inkrafttreten bis 31.12.2016	EEB <sub>max,WG,RK</sub>	EEB <sub>max,WGsan,RK</sub>
	ab 01.01.2017		
<sup>(1)</sup> ... Beim Neubau gilt der HWB <sub>max,RK</sub> für Gebäude mit einer konditionierten Brutto-Grundfläche von nicht mehr als 100 m <sup>2</sup> der Höchstwert nicht.			

Nachweis über Gesamtenergieeffizienz-Faktor:

Strengere Anforderung an den f<sub>GEE</sub>

		Neubau	Größere Renovierung
HWB <sub>Ref,RK</sub> in [kWh/m <sup>2</sup> a]	ab Inkrafttreten bis 31.12.2016	$16 \times (1 + 3,0 / \ell_c)$	$25 \times (1 + 2,5 / \ell_c)$
	ab 01.01.2017		
HWB <sub>max,Ref,RK</sub> in [kWh/m <sup>2</sup> a]	ab Inkrafttreten bis 31.12.2016	54,4 <sup>(1)</sup>	–
	ab 01.01.2017		
f <sub>GEE</sub>	ab Inkrafttreten bis 31.12.2016	0,90	1,10
	ab 01.01.2017	0,85	1,05
<sup>(1)</sup> ... Beim Neubau gilt HWB <sub>max,RK</sub> für Gebäude mit einer konditionierten Brutto-Grundfläche von nicht mehr als 100 m <sup>2</sup> der Höchstwert nicht.			

## Nicht-Wohngebäude

Nachweis über Heizenergiebedarf:

Strengere Anforderung an den HWB und folglich EEB

		Neubau	Größere Renovierung
HWB <sub>Ref,RK</sub> <sup>(1)</sup> in [kWh/m <sup>2</sup> a]	ab Inkrafttreten bis 31.12.2016	$16 \times (1 + 3,0 / \ell_c)$	$23 \times (1 + 2,5 / \ell_c)$
	ab 01.01.2017	$14 \times (1 + 3,0 / \ell_c)$	$21 \times (1 + 2,5 / \ell_c)$
HWB <sub>max,Ref,RK</sub> <sup>(1)</sup> in [kWh/m <sup>2</sup> a]	ab Inkrafttreten bis 31.12.2016	54,4	–
	ab 01.01.2017	47,6	–
KB* <sub>max,RK</sub> in [kWh/m <sup>3</sup> a]	ab Inkrafttreten bis 31.12.2016	1,0	2,0
	ab 01.01.2017		
HEB <sub>RK</sub> <sup>(1)</sup> in [kWh/m <sup>2</sup> a]	ab Inkrafttreten bis 31.12.2016	HEB <sub>max,WG,RK</sub>	HEB <sub>max,WGsan,RK</sub>
	ab 01.01.2017		
EEB <sub>RK</sub> <sup>(1)</sup> in [kWh/m <sup>2</sup> a]	ab Inkrafttreten bis 31.12.2016	EEB <sub>max,WG,RK</sub>	EEB <sub>max,WGsan,RK</sub>
	ab 01.01.2017		
(1) ... bezogen auf eine Geschöshöhe von 3,00 m mit Nutzungsprofil Wohngebäude			

Nachweis über Gesamtenergieeffizienz-Faktor:

Strengere Anforderung an den f<sub>GEE</sub>

		Neubau	Größere Renovierung
HWB <sub>Ref,RK</sub> <sup>(1)</sup> in [kWh/m <sup>2</sup> a]	ab Inkrafttreten bis 31.12.2016	$16 \times (1 + 3,0 / \ell_c)$	$25 \times (1 + 2,5 / \ell_c)$
	ab 01.01.2017		
HWB <sub>max,Ref,RK</sub> <sup>(1)</sup> in [kWh/m <sup>2</sup> a]	ab Inkrafttreten bis 31.12.2016	54,4	–
	ab 01.01.2017		
KB* <sub>max,RK</sub> in [kWh/m <sup>3</sup> a]	ab Inkrafttreten bis 31.12.2016	1,0	2,0
	ab 01.01.2017		
f <sub>GEE</sub>	ab Inkrafttreten bis 31.12.2016	0,90	1,10
	ab 01.01.2017	0,85	1,05
(1) ... bezogen auf eine Geschöshöhe von 3,00 m mit Nutzungsprofil Wohngebäude			

**Bundesland Salzburg**

Grenzwerte lt. Landesgesetzblatt 55/2016 vom 27. Juni 2016

Gebäudekategorie	Neubauten	Größere Renovierung
	<b>LEK<sub>T</sub>-Wert bis 31.12.2018</b>	
Wohnbauten und Nicht-Wohnbauten <sup>1)</sup>	24	28
	<b>P<sub>i</sub>-Wert<sup>2)</sup> bis 31.12.2018</b>	
Wohnbauten	48	76
Bürogebäude	68	96
Kindergarten und Pflichtschulen	66	94
Höhere Schulen und Hochschulen	90	118
Krankenhäuser	160	188
Pflegeheime	104	132
Pensionen	58	86
Hotels	94	122
Gaststätten	110	138
Veranstaltungsstätten	100	128
Sportstätten	112	140
Verkaufsstätten	90	118
Hallenbäder	192	220
Sonstige Energie verbrauchende Gebäude	-	-
<sup>1)</sup> Bei Bauten der Gruppe „sonstige Energie verbrauchende Gebäude“ mit einer Heiz-Solltemperatur von unter 20° C darf pro 1 Kelvin unter 20° C der LEK <sub>T</sub> -Wert um +1 überschritten werden. <sup>2)</sup> Bei Bauten mit einer Kühltechnikausstattung dürfen die P <sub>i</sub> -Werte um 75 % des Primärenergieindicators für den Kühlenergiebedarf (P <sub>i,KEB</sub> ) überschritten werden.		