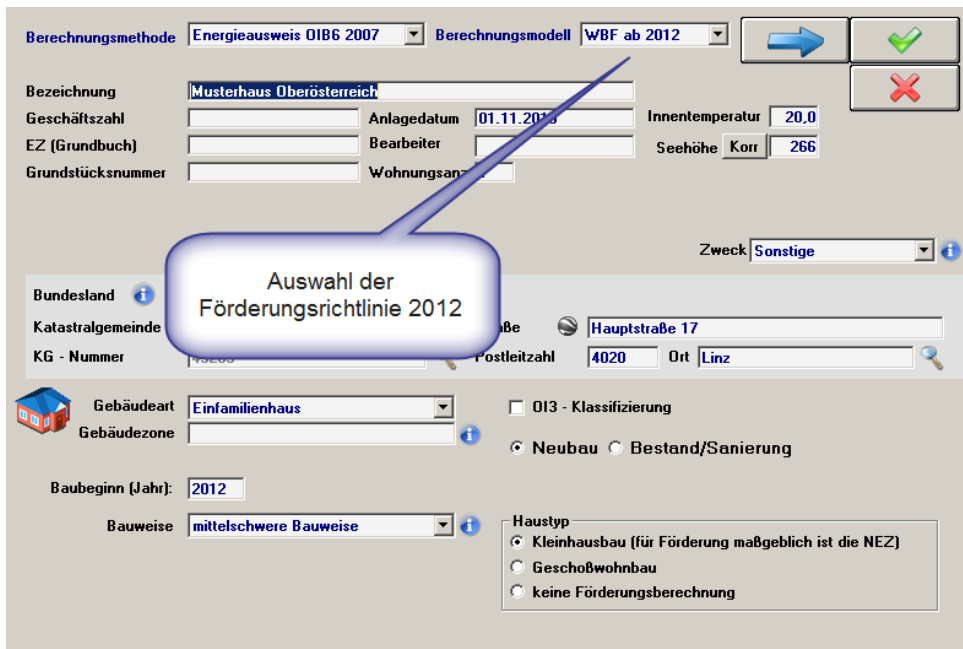


Wohnbauförderung Oberösterreich 2012

Die Wohnbauförderungsrichtlinien für Oberösterreich wurden implementiert. In den Projektdaten wird die Berechnung (Kleinhausbau oder Geschößwohnbau) aktiviert.



Maske „Projektdateien Oberösterreich“

Im Menüpunkt Energieausweis erfolgt die Überprüfung der Eingaben hinsichtlich Ihrer Förderfähigkeit.



Hauptmenü GEQ

Die Überprüfung der Anforderungen erfolgt gemeinsam mit den baurechtlichen Grenzwerten in der Maske „Auswerten und Prüfen“.

Energieeffizienzklasse **B** HWB 27,3 kWh/m²a

Analysieren **Auswerten und Prüfen** ✓ Drucken

Anforderungen Bautechnikverordnung		Referenzklima	Standortklima	Anforderung	
Heizwärmebedarf	HWB kWh/m ² a	27,3	30,2	44,5	✓ i
Heizenergiebedarf	HEB kWh/m ² a		74,7	104,4	✓

Anforderungen an wärmeübertragende Bauteile

Wärmedurchgangskoeffizient U-Wert					✓ i
-----------------------------------	--	--	--	--	-----

Anforderungen an Teile des gebäudetechnischen Systems

Raumheizung	Leitungs-dämmung				✓ i
Warmwasser	Leitungs-dämmung				✓ i

Anforderungen Wohnbauförderung

Niedrigenergie-Haus					✓ i
Niedrigstenergie-Haus					✓ i
Minimalenergie-Haus					⚠ i

Anforderungen an den sommerlichen Überwärmungsschutz

Sommertauglichkeit			nicht berechnet		⚠ i
--------------------	--	--	-----------------	--	-----

Maske „Auswerten und Prüfen“ – enthält Prüfung WBF 2012 OÖ

Durch einen Klick auf eine bestimmte Förderstufe (z.B. Niedrigenergiehaus) öffnet sich die Detailansicht der Anforderungen. Die Prüfung der innovativen klimarelevanten Systeme erfolgt automatisch, auch der Nachweis über den Gesamtenergieeffizienzfaktor kann geführt werden.

NEZ und Heizsystem ✓ **Ökologische Mindestkriterien** ✓

	Referenzklima	Anforderung	erfüllt
Anforderung NEZ₃₆ ODER f_{gee}, NEZ₃₆ + IKS			
NEZ ₃₆ kWh/m ² a	29,3	36,0	✓
f _{GEE,NEZ36}	0,65	0,80	✓
Innovatives klimarelevantes System (IKS) Pellets + Solaranlage hochselektiv 8m ²			✓
Anforderung NEZ*			
NEZ* kWh/m ² a	43,9	45,0	✓

Niedrigenergiehaus erfüllt

BT FEN AUS GEO LÜFT WW RH WP SOL PV

Vorschau

Maske „NEZ - Heizsystem“ – Überprüfung der Anforderungen

Die Überprüfung der ökologischen Mindestkriterien gemäß OÖ Wohnbauförderungsrichtlinie erfolgt ebenfalls in der Detailansicht der Förderstufe. Hier werden zum Beispiel energieeffiziente Umwälzpumpen erfasst.

NEZ und Heizsystem
Ökologische Mindestkriterien

Ökologische Mindestkriterien

<input checked="" type="checkbox"/> HFKW- und HFCKW-freie Wärmedämm- und Baustoffe	
<input checked="" type="checkbox"/> Umwälzpumpen der Energieeffizienzklassen A, A+ und A++	
<input checked="" type="checkbox"/> Fachgerechte hydraulische Einregulierung der Wärmeverteilungs- und Wärmeabgabesysteme	
Selbsttätig wirkende Einrichtungen zur raum- bzw. zonenweisen Regelung der Raumtemperatur	
Niedertemperaturverteilsystem (Vorlauf/Rücklauf max. 55/45°C => aktuell: 55/45°C)	
Vermeidung Zirkulationsleitung	
Elektrische Durchlauferhitzer für Warmwasserbereitung sind unzulässig	
Luftwechselrate Blower Door Test n ₅₀ : 1,00 (max. 1,5)	
Nachweis über Vermeidung sommerlicher Überwärmung	

Niedrigenergiehaus erfüllt

BT FEN AUS GEO LÜFT WW RH WP SOL PV

Vorschau

Maske „Ökologische Mindestkriterien“ – Überprüfung der Anforderungen

NEZ-Förderung Musterhaus Oberösterreich

Berechnung NEZ

Bruttogeschoßfläche BGF	181,18 m ²	Bruttorauminhalt V	632,87 m ³
Oberfläche A	446,49 m ²	Kompaktheit AV	0,71 1/m

Q_h für Förderung =	4.940 kWh/a
HWB für Förderung =	27,3 kWh/m ² a
Geometriefaktor = $0,407 + (0,74 * (A/V))$ =	0,932
NEZ = HWB / Geometriefaktor =	29,3 kWh/m ² a

	Referenzklima		Anforderung		
Niedrigenergiehaus	NEZ	29 kWh/m ² a	NEZ ₃₆	36 kWh/m ² a	erfüllt
	f _{GEE}	0,65	f _{GEE,NEZ36}	0,80	erfüllt
Niedrigstenergiehaus	NEZ	29 kWh/m ² a	NEZ ₃₀	30 kWh/m ² a	erfüllt
Minimalenergiehaus	NEZ	29 kWh/m ² a	NEZ ₁₀	10 kWh/m ² a	nicht erfüllt
	f _{GEE}	0,65	f _{GEE,NEZ10}	0,59	nicht erfüllt

Grenzwert ohne Einrechnung der Wärmerückgewinnung

NEZ*	44 kWh/m ² a	NEZ* ₄₅	45 kWh/m ² a	erfüllt
------	-------------------------	--------------------	-------------------------	---------

Innovatives klimarelevantes System

erfüllt

Energieträger: Pellets + Solaranlage hochselektiv 8m²

Ökologische Mindestkriterien

HFKW- und HFCKW-freie Wärmedämm- und Baustoffe	erfüllt
Umwälzpumpen der Energieeffizienzklassen A, A+ und A++	erfüllt
Fachgerechte hydraulische Einregulierung der Wärmeverteilungs- und Wärmeabgabesysteme	erfüllt
Selbsttätig wirkende Einrichtungen zur raum- bzw. zonenweisen Regelung der Raumtemperatur	erfüllt
Niedertemperaturverteilsystem (Vorlauf/Rücklauf max. 55/45°C)	erfüllt
Vermeidung Zirkulationsleitung	erfüllt
Elektrische Durchlauferhitzer für Warmwasserbereitung sind unzulässig	erfüllt
Nachweis über Vermeidung sommerlicher Überwärmung	nicht berechnet
Luftdichte Gebäudehülle n ₅₀ -Wert kleiner oder gleich 1,5 1/h	erfüllt

Unterschrift/Stempel

Ausdruck „NEZ-Förderung“