

klima:aktiv building-standard in Austria

ÖGUT - Austrian Society for Environment and Technology
EIV – Vorarlberg Energy Institute

klimaaktivhaus@oegut.at

klima:aktiv standard

Two Levels:

klima:aktiv Haus

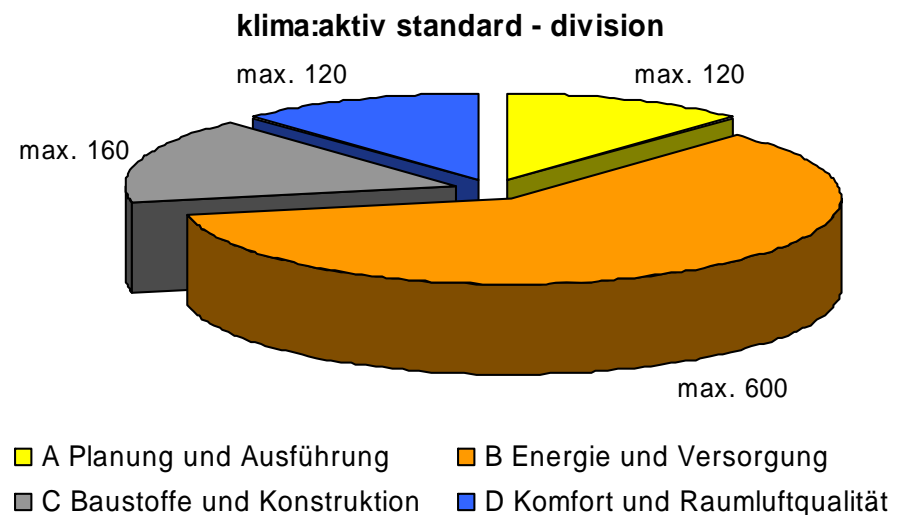
klima:aktiv Passivhaus

klima:aktiv is an initiative by the Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and Water Management (BMLFUW)

The catalogue of criteria was financed by two ministries: the BMLFUW and the BMVIT (Federal Ministry for Transport, Innovation and Technology)

klima:aktiv standard

Design and Execution max. 120 Points
Energy and Supply max. 600 Points
Materials and Construction max. 160 Points
Comfort and Indoor Air-quality max. 120 Points



klima:aktiv Haus: ≥ 700 Points

klima:aktiv Passivhaus: ≥ 900 Points

klima:aktiv Standard: max. 1.000 Points

klima:aktiv standard

		Gesamt	1.000
Nr.	Titel		erreichbare Punkte
A	Planung und Ausführung	Design and Execution	max. 120
A 1.	Planung	Design	max. 100
A 2.	Ausführung	Execution	max. 40
B	Energie und Versorgung	Energy and Supply	max. 600
B 1.	Wärmebedarf und -versorgung	Heatdemand and -supply	max. 575
B 2.	Energiebedarf elektrisch	Energydemand (electrical)	max. 40
B 3.	Wasserbedarf	Waterdemand	max. 40
C	Baustoffe und Konstruktion	Materials and Construction	max. 160
C 1.	Baustoffe	Materials	max. 110
C 2.	Konstruktionen und Gebäude	Construction and Building	max. 100
D	Komfort und Raumlufqualität	Comfort and Indoor Air-quality	max. 120
D 1.	Thermischer Komfort	Thermal Comfort	max. 30
D 2.	Raumlufqualität	Indoor Air-quality	max. 110
		Gesamt	1.000

Design and Execution

klima:aktiv haus

klima:aktiv passivhaus

Design and Execution	max. 120 Points
-----------------------------	------------------------

Design	max. 100	Design	max. 100
Infrastructure	20	Infrastructure	20
Parking space for bikes	30	Parking space for bikes	30
Barrier free Building (partial/complete)	per 20	Barrier free Building (partial/complete)	per 20
Building envelope (attention to thermal bridges)	20	Building envelope (attention to thermal bridges)	20
Execution	max. 40	Execution	max. 40
Building envelope airtight (Standard)	25 M	Building envelope airtight (Standard)	25 M
Building envelope airtight (Passivhaus)	15	Building envelope airtight (Passivhaus)	15 M

Energy and Supply

B	Energy and Supply		max 600
B 1	Heat demand and supply		575
B 1.1b	Passivhaus (PHPP)	M	575
B 2	Energydemand (electrical)		max 40
B 2.1	Ventilation system (energy efficient)	M	20
B 2.2	Lightning (energy efficient)		10
B 2.3	Laundry and dishes with connection hot water		10
B 2.4	Photovoltaic		35
B 3	Water demand		max 40
B 3.1	Fittings: water saving (standard)	M	20
B 3.2	Handwashbasin water saving (optimised)		10
B 3.4	Showerhead water saving (optimised)		10

Material and construction

C	Material and Construction			max 160
C 1	Material			max 110
C 1.1	Insulation material HFKW free	M		20
C 1.2	Windows, doors, shutters PVC free			40
C 1.3	Tubes, foils, flooring, wall paper PVC free	M		40
C 1.4	Bitumen coating, adhesives solvent-free			10
C 1.5	Material ecologically optimised			40
B 3	Construction and building			max 100
B 3.1	Ecological Index of the Building envelope	O13 ^{TGH} , BGF		100

Comfort und Indoor Air-quality

D	Comfort and Indoor Air Quality		max 120
D 1	Thermal comfort		max 30
D 1.1	Summer proof	M	30
D 2	Indoor Air-quality		max 110
D 2.1	Ventilation system optimised (sound etc.)	M	60
D 2.2	Pasting material low-emission		10
D 2.3	Flooring emission-free		15
D 2.4	Timber products low-emission		15
D 2.5	Coating of wall and ceiling low-emission		10
D 2.6	Measurement of VOC and formaldehyde		25

Procedure

- Online declaration by the builders
 - at any phase of the building possible
- Checking of the declaration by a neutral institution
- „Green light“ if declaration is ok
- The building is shown on a klima:aktiv website
- The builder can use the klima:aktiv label as a marketing tool
- The consumer can search for klima:aktiv buildings and builders and use it as a deciding tool for their investment

Online-Declaration by builders

klima:aktiv Gebäudeplattform - Windows Internet Explorer

http://www.oebox.at/kahg/?to=2&forward=V_NEG_EDIT_KRIT&id=5326692f39aaafab447d5ed713194283&dmy=22010_14120

klima:aktiv Gebäudeplattform

Kontakt Impressum www.klimaaktiv.at Logout
Sie sind eingeloggt als Christiana Hageneder (PP)

Start / PP-Bereich / 1068 - Fussenegger Wohn-Büro-Passivhaus / 4. Kriterien: Erfüllung und Angaben

Achtung: Sie können hier keine Änderungen vornehmen/speichern!

Kriterienliste für ein klima:aktiv Passivhaus

Punkte: Wählen Sie ausreichend Kriterien, um auf die notwendige Punkteanzahl zu kommen (siehe unten). Jeder der Bereiche A, B, C und D hat eine maximale Punktezahl. Wenn die Punkte der gewählten Kriterium eines Bereiches höher ist als das Maximum, zählt deshalb nur das Maximum. Die Punktezahl für die Kriterien B.1.1a sowie C.2.1 wird automatisch auf Basis von bereits gemachten Angaben ermittelt. Beim manchen Kriterien können oder müssen zusätzliche Angaben gemacht werden.

Muss: Die mit einem **Muss** markierten Kriterien müssen erfüllt werden. Bezieht sich das **Muss** auf mehrere Kriterien, muss eines davon gewählt werden.

Kriterium	Punkte		Angaben
	max.	gewählt	
A Planung und Ausführung	120	110	
A.1 Planung			
A.1.1 Qualität der Infrastruktur (Nähe zu Schule, ÖPNV etc.)	20	<input checked="" type="checkbox"/>	vollständig ➡
A.1.2 Fahrradabstellplatz	30	<input checked="" type="checkbox"/>	vollständig ➡
A.1.3a Barrierefreies Bauen - Teilausbau	20	<input checked="" type="checkbox"/>	vollständig ➡
A.1.3b Barrierefreies Bauen - Vollausbau	40	<input type="checkbox"/>	
A.1.4b Gebäudehülle wärmebrückenfrei	30	<input type="checkbox"/>	
A.2 Ausführung			
A.2.1b Gebäudehülle luftdicht (Passivhausqualität)	Muss 40	<input checked="" type="checkbox"/>	vollständig ➡
B Energie und Versorgung	600	625	
B.1 Wärmebedarf und -versorgung			
B.1.1b Passivhaus nach PHPP	Muss 575	575	
B.2 Energiebedarf elektrisch			
B.2.1a Lüftungsanlage vorhanden	Muss 0	<input checked="" type="checkbox"/>	vollständig ➡
B.2.1b Lüftungsanlage energieeffizient	20	<input checked="" type="checkbox"/>	vollständig ➡
B.2.2 Beleuchtung der Allgemeinbereiche energieeffizient	10	<input checked="" type="checkbox"/>	
B.2.3 Spülen und Waschen mit Warmwasseranschluss	10	<input type="checkbox"/>	
B.2.4 Photovoltaikanlage	35	<input type="checkbox"/>	
B.3 Wasserbedarf			
B.3.1 Handwaschbecken, Duschkopf wassersparend (Standard)	Muss 20	<input checked="" type="checkbox"/>	vollständig ➡
B.3.2 Handwaschbecken wassersparend (optimiert)	10	<input type="checkbox"/>	
B.3.3 Duschkopf wassersparend (optimiert)	10	<input type="checkbox"/>	
Vorhanden	8	990	
Notwendig	8	900	
Fehlend	keine	keine	nein

← Abbrechen, nicht Speichern

Online-Declaration

klima:aktiv Gebäudeplattform - Windows Internet Explorer




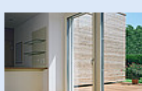


http://www.oebox.at/kahg/?to=2&forward=GEBAEUDE&S_NEG=56&id=5326692f39aaafab447d5ed713194283&dmy=372_26112

klima:aktiv Gebäudeplattform

Kontakt Impressum www.klimaaktiv.at Logout
Sie sind eingeloggt als Christiana Hageneder (PP)

Start / Gebäudesuche / Suchergebnis / Passivhaus mit Sonnendeck

Passivhaus mit Sonnendeck

1. Allgemein	2. Energie	3. Beteiligte	4. Haustechnik
<p>klima:aktiv Passivhaus</p> <p>Fertig, aktiv Einfamilienhaus Konstruktion: Massiv</p> <p>Anzahl Wohneinheiten: 1 Davon noch verfügbar: 0 Größe der Wohneinheiten: jeweils 281 m² Obergeschosse: 2</p> <p>Standort: 2201 Gerasdorf bei Wien</p>	<p>Punkteverteilung:</p> <p>A: Planung und Ausführung 90 von 120 Punkte</p> <p>B: Energie und Versorgung 600 von 600 Punkte</p> <p>C: Baustoffe und Konstruktion 100 von 160 Punkte</p> <p>D: Komfort und Raumluftqualität 90 von 120 Punkte</p> <p>klima:aktiv Haus - Bewertung 880 von 1000 Punkte</p> <p>Kurzbeschreibung des Errichters: Kennwerte:</p> <p>Ort: 2201 Gerasdorf Baujahr 2006 Nutzfläche: 184 m² BGF: 281 m² Heizenergiebedarf: 15 kWh/m²a N50 (Blower Door Test) 0,3 / h</p> <p>Kontrollierte Wohnraumlüftung mit Erdwärmetauscher Massivbauweise mit 40 cm Wärmedämmung</p>	 <p>5408_13</p>  <p>5410_17</p>  <p>5410_08</p>  <p>5410_16</p>  <p>Abendroth-Proj Gerasdorf - EG</p> 	

klima:aktiv haus – governemental statement

- 👉 **50% klima:aktiv Standard for Residential Buildings in Austria**
- 👉 **from 2015 on Funding of Residential Buildings only for klima:aktiv Passivhouses**



klima:aktiv standard

The label provides neutrality and a high profile



Since 2006 available for residential buildings

By the end of 2008 available for renovated and non-residential buildings

contact: klimaaktivhaus@oegut.at

klima:aktiv haus Consortium

Management:

- ÖGUT - Austrian Society for Environment and Technology
- EIV – Vorarlberg Energy Institute

Regional Management:

- 17&4 Organisationsberatung G.m.b.H.
- AEE INTEC - Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energie
- energie:bewusst Kärnten
- Energie Tirol
- IBO - Österreichisches Institut für Baubiologie und -ökologie
- Landesenergieverein Steiermark
- Bauen Energie Umwelt Cluster NÖ
- Österreichisches Ökologie Institut
- SIR - Salzburger Institut für Raumordnung und Wohnen