



Der neue klima**aktiv Kriterienkatalog 2025**Die Kriterien im Detail

Herzlich Willkommen - Wir starten in Kürze

klima**aktiv** Gebäude 30. September 2025





Der neue klima**aktiv Kriterienkatalog 2025**Die Kriterien im Detail

Herzlich Willkommen

klima**aktiv** Gebäude 14:00-17:00 Uhr 30. September 2025



Was erwartet Sie heute?

- Das Gebäudeprogramm und Blitzlichter: Franziska Trebut, ÖGUT
- Die Kriterien im Detail
 - Überblick zum neuen Kriterienkatalog: Franziska Trebut, ÖGUT
 - Kriterienbereich A Klimawandelanpassung und Standort: Beate Lubitz-Prohaska, pulswerk
 - Kriterienbereich B Energie und Versorgung: Michael Braito, Energieagentur Tirol
 - Kriterienbereich C Ressourcen und Kreislaufwirtschaft: Cristina Florit, IBO
 - Kriterienbereich D Komfort und Gesundheit: Felix Wimmer, IBRI
 - Die **Plattform** klimaaktiv.baudock: Beate Lubitz-Prohaska, pulswerk

Beantwortung von Tedem b

Moderation: Inge Schrattenecker, Programmleitung klimaaktiv Gebäude, ÖGUT



Ablauf heute Nachmittag

- Bitte nutzen Sie die Chat-Funktion und formulieren Sie Ihre Fragen direkt –
 Im Anschluss an jede Hauptkategorie werden diese gesammelt beantwortet
- Wir bitten um Verständnis, dass sehr projektspezifische Fragen in Rahmen dieses
 Webinars nicht beantwortet werden können dafür stehen Ihnen die
 Regionalparter:innen zur Verfügung
- Auf unbeantwortete Fragen werden wir in der Webinar-Reihe "FAQ Sie fragen, wir antworten" ausführlich eingehen



Blitzlichter aus dem Programm klima**aktiv** Gebäude

Franziska Trebut, Programmmanagement klima**aktiv** Gebäude, ÖGUT



Das Programm klima**aktiv Gebäude**

- Ist Teil der Initiative Energie- und Mobilitätswende des Bundes, finanziert durch das Bundesministerium für Wirtschaft, Energie und Tourismus (BMWET)
- Seit 2005 österreichweit aktiv
- Das Programm klimaaktiv Gebäude bietet
 - Gebäudebewertung für Neubau und Sanierung mit Online-Bewertungssystem
 - Empfehlungen/Handlungsanleitungen zur Dekarbonisierung des Wärmesektors
 - Verschiedene Veranstaltungen österreichweit, Tools und Werkzeuge

Ziel: Klimaneutralität 2040 im Gebäudebereich



Das Team hinter klimaaktiv Gebäude



Programmleitung: ÖGUT GmbH/UIV

Kernteam für die strategische Ausrichtung

Partner:innen vertreten klimaaktiv in den Bundesländern und stehen für Gebäudebewertung, Beratung und Lösungen der Wärmewende zur Verfügung

Fachpartner:in: für spez. Fragestellungen

https://www.klimaaktiv.at/kontaktpersonen/gebaeude



Was zeichnet klimaaktiv Gebäude aus?

Klimaschutzfokus

energieeffizient und fossilfrei

Klimaneutralität 2040

Nachweise

werden von befugten Personen erstellt

Hohe Qualität

strenge Muss-Kriterien sorgen für Qualität (HWB, CO2, PEB, OI3,..)

Gebührenfrei

von öffentlicher Stelle und frei von Privatinteressen

Geprüfte Gebäude

Jedes Gebäude wird von Fachexpert:innen geprüft

Marktführer in Österreich

über 1.950 Gebäude

Transparenz

Kriterienkataloge sind frei verfügbar, Ergebnisse werden veröffentlicht

Gütezeichen

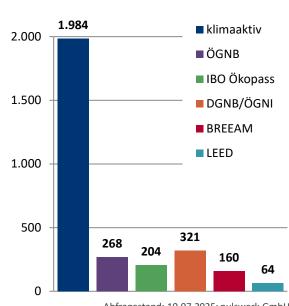
im Sinne der Rechtsordnung



Bewertungssysteme im Einsatz: Österreich

Der klimaaktiv Gebäudestandard ist das mit Abstand erfolgreichste Gebäudezertifikat in Österreich

- Verankerung in wesentlichen Programmen:
 - Österreichische Hotellerie- und Tourismusbank
 - Konjunkturpaket für den Wohnbau 2024/2025
 - Landesförderungen
 - (Größere) Unternehmen
 - Gemeinden und Länder



9





DER NEUE KRITERIENKATALOG 2025

Franziska Trebut ÖGUT GmbH



klimaaktiv Gebäude 2025: Ein wichtiger Schritt in die Zukunft

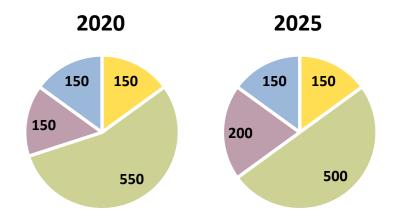
- klimaaktiv bleibt seinen Wurzeln treu, liefert ein klares Bekenntnis zu Energieeffizienz und erneuerbarer Energie. So macht man den Gebäudesektor THG-neutral.
- klimaaktiv erkennt die Zeichen der Zeit, setzt neue Maßstäbe bei
 Klimawandelanpassung und Kreislaufwirtschaft in der Gebäudezertifizierung.
- klimaaktiv denkt Europa mit, sorgt für umfassende Berücksichtigung geprüfter
 EU-Taxonomie und ist fit für die EU-Gebäuderichtlinie
- Update: die OIB-Richtlinie 6, 2025 wurde im September 2025 veröffentlicht



Überblick 2020 vs. 2025

- Wohn- und Nichtwohngebäude harmonisiert
- Fokus auf Klimawandelanpassung,
 Kreislaufwirtschaft
- Stärkere Ausrichtung an EU-Taxonomie
- Muss-Kriterien (Bronze) kaum verändert





- A Klimawandelanpassung und Standort
- B Energie und Versorgung
- C Ressourcen und Kreislaufwirtschaft
- D Komfort und Gesundheit



EU-Taxonomie im klimaaktiv Gebäudestandard 2025



Anforderungen EU-Taxonomie als prüfbare Kriterien in der klimaaktiv Zertifizierung



Welcher Kriterienkatalog muss verwendet werden?

- Gebäude, die erst mit der Planung beginnen, empfehlen wir bereits jetzt die Deklaration nach der neuen Kriterienversion 2025.
- Bis Ende des Jahres 2025 ermöglichen wir aber noch die Auswahl zwischen dem Kriterienkatalog 2020 und dem neuen Kriterienkatalog 2025 (Übergangsfrist).
- Bereits auf der Plattform angelegte Projekte können in dem jeweiligen Kriterienkatalog weiterbearbeitet und fertiggestellt werden.
- Ein Upgrade ist möglich!



Aufbau dieser Präsentation – Der "rote Faden"

- Jede Subkategorie wird einzeln beschrieben
 - Überschrift: Ordnungsnummer, Bezeichnung, Punkte in []
 - teaser: Warum ist dieses Kriterium im Gebäudestandard relevant?
 - Beschreibung im Detail Inhalte sowie Bepunktung
 - Wie erfolgt die Nachweisführung
- Roter Rahmen (Folie) bzw. M = Hinweis auf Muss-Kriterium



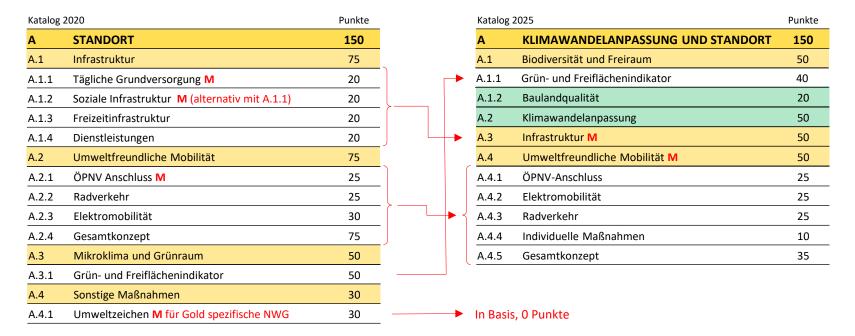


A | KLIMAWANDELANPASSUNG UND STANDORT

Beate Lubitz-Prohaska pulswerk GmbH



Alles auf einem Blick: Kategorie A

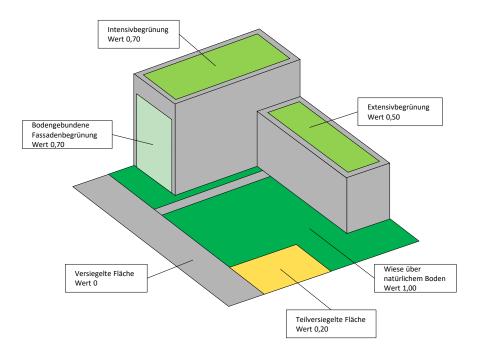




A.1.1 Grün- und Freiflächenindikator [40]

Grün- und Wasserflächen verbessern das Mikroklima nachhaltig und wirken der Entstehung von Urban Heat Islands entgegen.

 0,4 bis 0,8 zwischen 5 und 40 Punkte, dazwischen linear interpoliert





A.1.1 Grün- und Freiflächenindikator [40]

Nachweis

- z.B. Architektur, Landschaftsplanung, Zertifizierung
- Berechnung (Vorlage xlsx vorhanden)
- nachvollziehbare Plandarstellung mit Zuweisung der Flächen und Beschreibung der Elemente
- Fotodokumentation

Berechnungshilfe GFF Grundsätzliche Angaben		Fläche (m
Grundstücksfläche		reacree (m
Unterbaute Fläche Gesamt		_
Unversiegelte Fläche Gesamt		
Vorhandene Dachfläche Gesamt		
Dementions	Flächenfaktor	Fläche (m
Erschließungsflächen, Plätze und versiegelte Flächen		Francisco (m.
Wasserdurchlässige Flächen (Schotter, Schotterrasen, Terraway,)	0.4	
Teilversiegelte Flächen (Pflaster/Platten ungebunden, Drainagebelag, wassergebundene Decke,)	0.2	
Versiegelte Flächen, wasserundurchlässig	0	
Freiffächen mit Vegetation		
Über natürlich gewachsenem Boden		
Rasen, Wiese über nazürlich gewachsenem Boden	1	
Staudenbeete, Strauchflächen und Hecken über natürlich gewachsenem Boden	1,1	
Auf unterbauten Flächen > 150 cm Schüttungshöhe		
Rasen, Wiese auf unterbauten Flächen	0.9	
Staudenbeete, Strauchflächen und Hecken auf unterbauten Flächen	1	
Auf unterbauten Rächen < 150 cm Schüttungshöhe		
Rasen, Wiese auf unterbauten Flächen	0.7	
Staudenbeete, Strauchflächen und Hecken auf unterbauten Flächen	0.8	
Gartenflichen		
Erdgeschofigärten, Mieterinnengärten, Eigentümerinnengärten, Gemeinschaftsgärten	1.1	
Wasserflächen		
Künstliches Becken/technisches Wasser/ Pool	1	
Naturnaher Teich/Wasserfläche	1,1	
Fassadenbegrünung		
Bodengebundene Fassadenbegrünung	0,7	
Troggebundene Fassadenbegrünung	0,6	
Fassadengebundene modulare bzw. volfflächige Vegetationsträger	0,8	
Dachflächen und Dachbegrünung		
Extensivbegrünung, im Durchschnitt 10-19 cm Gesamtdicke der Vegetationstragschicht (ÖNORM L1131)	0,5	
Intensivbegrünung +25 cm Gesamtdicke der Vegetationstragschicht (ÖNORM L1131)	0,7	
Super-intensiv > 150 cm Gesamtdicke des Begrünungsaufbaus (ÖNORM L1131)	0.9	
Bonuselemente		
Begrünne Pergolen	1,1	
Freistehende grüne Wände	1,1	
Sickermulden/Raingardens/Structural Soil	1,2	
Verholzende Vegetation	Anzahl Bäurne	
Baum groß (* 15 m Kronendurchmesser), je Baum: 75 m²		0
Baum mittel (~ 10 m Kronendurchmesser), je Baum: 20 m²		0
Baum klein (* 5 m Kronendurchmesser), je Baum: 5 m²		0
Ergebnis Naturhaushaltswirksame Fläche	NHW	0
Ergebnis Grün und Freiflähenindikator (NHW/Grundstücksfläche)	GFF	#DIV/0I
Anmarkung Fassadenbegrünung: Bei boden- oder troggebundener Fassadenbegrünung wird die Pflandfläche an vorgesehener Rank/Bewuchsfläche in m [*] berücksichtigt. Bei fassadengebundener Begrünung mit modularer b		



A.1.1 Grün- und Freiflächenindikator [40]

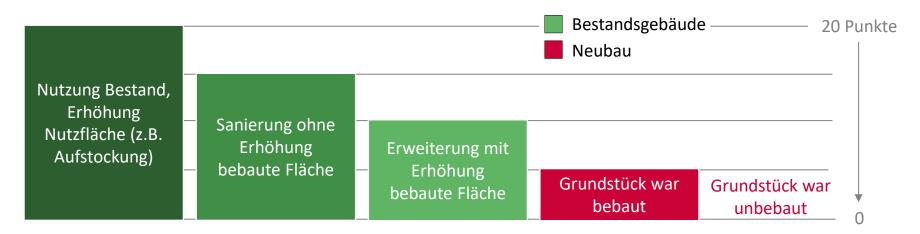


Projekt Hirschfeld, Karin Standler – Landschaftsarchitektur



A.1.2 Baulandqualität [20]

klima**aktiv** Gebäude, die bestehende Bausubstanz nutzen, sanieren oder auf bereits versiegelten Flächen neu errichtet werden, werden positiv bewertet.



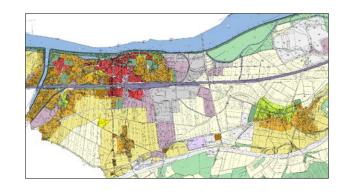


A.1.2 Baulandqualität [20]

Nachweis

z.B. Architektur

- Flächenwidmungs- und Bebauungsplan
 Begründung bei Neuwidmung
- Baubescheid
- Auszug Bodengütekarte z.B. bodenkarte.at









A.2 Klimawandelanpassung [50]

- klimaaktiv Gebäude berücksichtigen vorausschauend den Klimawandel durch geeignete Maßnahmen:
 - Basisrisiko am Standort ist dokumentiert (10 Pkt.)
 - Klimarisiko-Simulation
 mit Szenarien gem. Taxonomie (10 Pkt.)
 - objektspezifische Vulnerabilitätsbewertung (10 Pkt.)

Keine Maßnahmen notwendig (20 Pkt.)

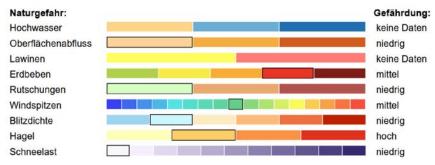
oder

Maßnahmenprogramm erarbeitet (10 Pkt.)

Maßnahmen wurden umgesetzt (10 Pkt.)

und Tourismus







A.3 Infrastruktur M [50]

Schon mit der Festlegung eines **Gebäudestandorts** bei Neubauten oder der bewussten Entscheidung für eine Sanierung eines Bestandsgebäudes wird eine Grundsatzentscheidung für **künftige Belastungen der Umwelt** getroffen

Befinden sich möglichst viele Versorgungseinrichtungen in fußläufiger Distanz zum Gebäudestandort, wird ein wesentlicher Beitrag zur Vermeidung von Verkehrsemissionen geleistet.



A.3 Infrastruktur M [50]

Lebensmittelgeschäfte

- Supermarkt, Gemischtwaren-handel
- Bäckerei,
 Gemüsehandel,
 Greisslerei, Ab-Hof Verkauf

1x

Tägl. Grundversorgung, Soziale Infrastruktur, Dienstleistung

- Gastronomie wie Gasthaus, Café
- Trafik, Kiosk, Apotheke, Bankomat
- Kinderbetreuung wie Kindergarten, Tagesmutter
- Bildungseinrichtung wie Volksschule
- Medizinische Versorgung

- Post, Bank
- Gemeindeamt, öffentliche Verwaltung
- Dienstleistungsbetriebe
- Nachbarschaftszentrum, Co-Working-Spaces, Jugendzentrum

Freizeitinfrastruktur

- Sporteinrichtungen wie Sportplatz, Fitness-Center, Bad
- Kulturelle Einrichtungen wie Kino, Theater, Museum
- Sonstige Freiräume m. Erholungsfunktion wie Fußgängerzonen, Spielplätze

Erfüllung Muss-

Kriterium: ≤ 1.000 m

+1x

 Der Standort erfüllt das oben beschriebene Muss-Kriterium in Bezug auf an die Infrastruktur. Beide Einrichtungen sind mit ihren Entfernungen zum Gebäudestandort eingetragen.



A.3 Infrastruktur M [50]

Je Kategorie 1 bis 5 Punkte für 300 m bis 1.000 m Luftlinie dazwischen linear interpoliert

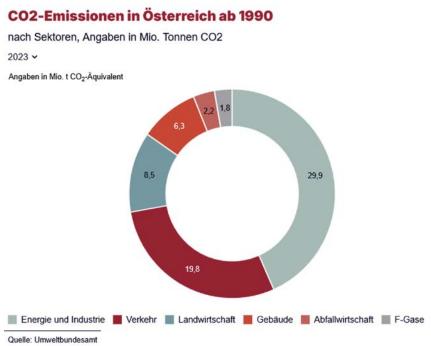
Nachweis

- Lageplan mit Radien 300 m | 1.000 m und einzelnen Distanzen (PDF)
 - z.B. GIS/RIS-Systeme, google maps,...
- Datensätze: Name, Adresse, Distanz
- Tipp: Gebäude selbst nicht vergessen





Der motorisierte
Individualverkehr und die
daraus resultierenden CO₂Emissionen sind für
Österreich von
entscheidender Bedeutung
für den Klimaschutz.





Muss-Kriterium:

☑ Öffentlicher Nahverkehr (ÖPNV)

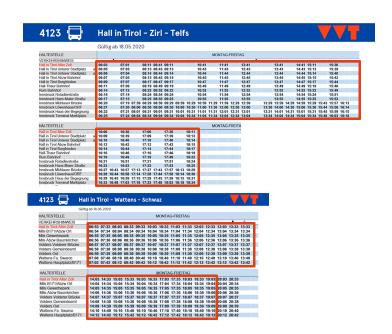
Die Mindestanforderung gilt als erfüllt, wenn in einer Entfernung von max. 1.000 Metern Luftlinie zum Gebäude eine Haltestelle des öffentlichen Verkehrs mit einer Mindesttaktung von 60 Minuten im durchschnittlichen Werktagsverkehr (Mittwoch, 6 bis 20 Uhr) vorhanden ist. Dieses Mindesterfordernis entspricht der Güteklasse G (Basiserschließung) gemäß ÖV-Güteklassenkonzept der Österreichischen Raumordnungskonferenz.

- Alternative A: Mobilitätskonzept [mehr Informationen]
- Alternative B: Elektromobilität [mehr Informationen]



A.4.1 ÖPNV-Anschluss M [25]

Haltestelle in 1.000 m Luftlinie Intervall max. 60 Minuten







- A.4.2 Elektromobilität (M) [25]
- Elektroanschlüsse in % der KFZ-

Abstellplätze, Zusatzpunkte möglich

- Ladeinfrastruktur für 10 Prozent (mind. 1 Stellplatz) aller PKW-Pflichtstellplätze
- Leerverrohrung und Vorbereitung der E-Ladeinfrastruktur für alle PKW-Stellplätze ist vorhanden.

WICHTIG:

Eine klare Handlungsanweisung mit Ausbauund Betreiberkonzepts für die Nachrüstung liegt vor!



- A.4.3 Radverkehr [25]
- Anzahl Stellplätze je Nutzeinheit.
- Anzahl und Qualität zusammengeführt.
- leicht zugänglich
- Anforderung zur Lage, max. 2 nicht selbstöffnende Türen
- Abstellanlagen mit Fixierung des Fahrradrahmens
- Breite der Rangierfläche



A.4.1 ÖPNV-Anschluss M [25]

Haltestelle in 1.000 m Luftlinie Intervall max. 60 Minuten

A.4.3 Radverkehr [25]

Anzahl Stellplätze je Nutzeinheit oder Personenanzahl

A.4.2 Elektromobilität [25]

Elektroanschlüsse in % der KFZ-

Abstellplätze, Zusatzpunkte möglich

A.4.4 Individuelle Maßnahmen [10]

Je nach Nutzung z.B. Jobtickets, Schulbusse,...

A.4.5 Mobilitätskonzept [35]



Wir antworten auf Fragen aus dem Chat



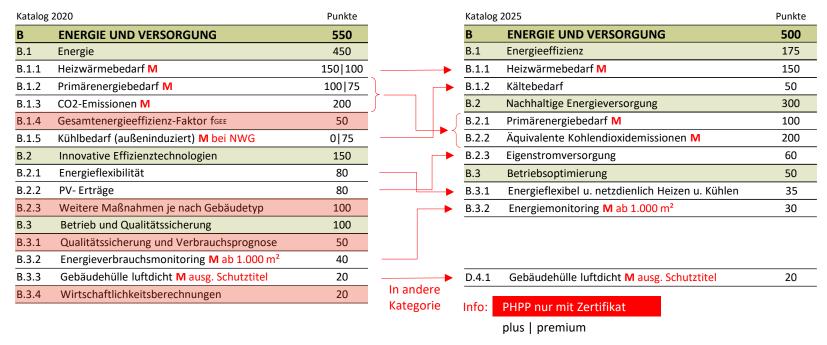


B | ENERGIE UND VERSORGUNG

Michael Braito Energieagentur Tirol GmbH



Alles auf einem Blick: Kategorie B





B ENERGIE UND VERSORGUNG

- Verfügbar für
 - OIB-Richtlinie 6, 2015
 - OIB-Richtlinie 6, 2019
 - OIB-Richtlinie 6, 2023
 - OIB-Richtlinie 6, 2025 (Revision 2025/2026)
- Großer Unterschied zu klimaaktiv
 - Wohn- und Nichtwohngebäude harmonisiert (BRH)
 - Kein dualer Weg
- Alternativ: Nachweisweg PHPP nur mit Zertifikat

Bundesland	OIB-Richtlinie 6
Burgenland	2019
Kärnten	2023
Niederösterreich	2023
Oberösterreich	2019
Salzburg	2015
Steiermark	2019
Tirol	2019
Vorarlberg	2019
Wien	2023

Stand Juli 2025

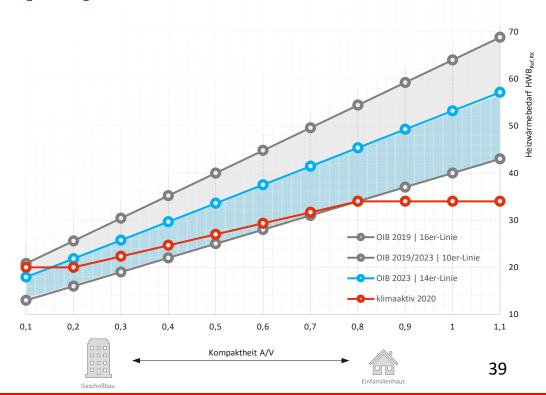


B.1.1 Heizwärmebedarf M [150]

Neubau

- OIB dualer Weg → Bereich
- klima**aktiv** \rightarrow Grenzwert
- Die Anforderungswerte von klimaaktiv sind strenger, vor allem in nicht kompakter Bauweise

Nicht dargestellt: Überhöhung BRH/3 auch bei WG



Bundesministerium Wirtschaft, Energie und Tourismus

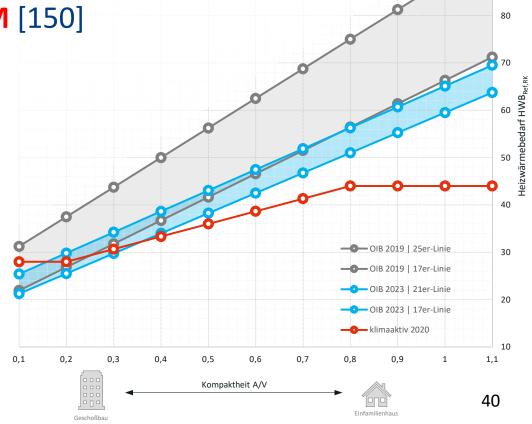


B.1.1 Heizwärmebedarf M [150]

Sanierung

- OIB dualer Weg → Bereich
- klimaaktiv → Grenzwert
- Die Anforderungswerte von klimaaktiv sind etwas strenger bei kompakten und deutlich anspruchsvoller in nicht kompakter Bauweise

Nicht dargestellt: Überhöhung BRH/3 auch bei WG



bmwet.gv.at

klima_ktiv.at

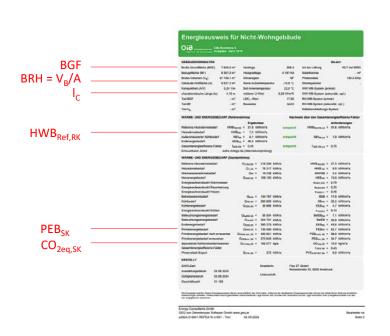


B.1.1 Heizwärmebedarf M [150]

Nachweis

i.A. Energieausweisberechner:in

- Kennzahlen auf "Seite 2"
- Vollständiger und korrekter Energieausweis
 - Luftdichtheit n₅₀
 - Gebäudetechnik: Default?, Photovoltaik
 - Detaillierte Verschattung
 - Berechnung BelEB und/oder BSB bei NWG
 - Überprüfung g-Werte Fensterflächen





B.1.2 Kältebedarf [50]

- Wohngebäude
 - Keine aktive Kühlung [50]
- Nicht-Wohngebäude
 - Keine aktive Kühlung [50]*oder
 - KB*_{RK} [25]
 Neubau: max. 0,8 kWh/m³a
 Sanierung: max. 1,0 kWh/m³a
 0 bis 25 Punkte

Nachweis

- z.B. Bauphysik, HKLS
- Energieausweis bzw.
- Bestätigung

*bzw. ausschließlich **Free-Cooling**; temporäre Unterstützung durch mechanische Kälteerzeugung für < 30 Tage ist zulässig.



B.2.1 Primärenergiebedarf M [100]

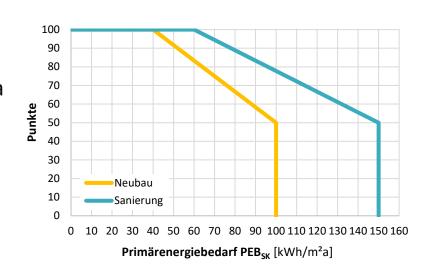
Wohngebäude z.B. OIB-Richtlinie 6, 2019

- Mindestanforderung | Bestbewertung
 - Neubau: $PEB_{SK} = 40 \mid 100 \text{ kWh/m}^2$ a
 - Sanierung: $PEB_{SK} = 60 \mid 150 \text{ kWh/m}^2$ a

Nicht-Wohngebäude

• Je nach Gebäudekategorie

Punkte





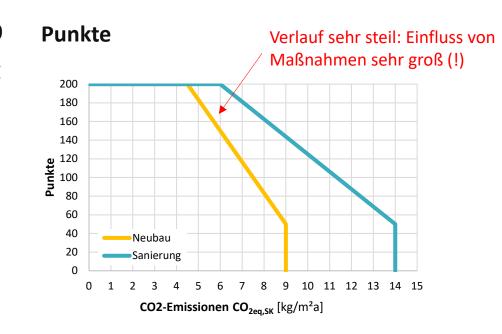
B.2.2 CO2-Emissionen M [200]

Wohngebäude z.B. OIB-Richtlinie 6, 2019

- Mindestanforderung | Bestbewertung
 - Neubau: $CO_{2eq,SK} = 9 \mid 4.5 \text{ kg/m}^2 \text{a}$
 - Sanierung: $CO_{2eq,SK} = 14 \mid 6 \text{ kg/m}^2 \text{a}$

Nicht-Wohngebäude

• Je nach Gebäudekategorie





B.2.3 Eigenstromversorgung [60]

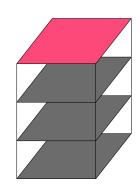
klima**aktiv** Gebäude sollen ein möglichst hohen Eigenversorgungsgrad mit elektrischer Energie besitzen. Dabei werden insbesondere PV-Anlagen zum Einsatz kommen.

Stromerzeugung [50] - Neue spezifische Kennzahl

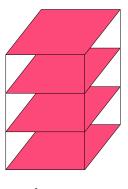
• min.
$$\frac{BGF}{I_c \times 50}$$
 bzw. 7 kWp

Zusatzpunkte [15]

- Stromspeicher Speicherkapazität 1 kWh/kWp [10]
- Einsatz Energiemanagementsystem [5]



Katalog 2020 kWh/m²_{überbaut}a



Katalog 2025 kWp/m²_{BGE}a

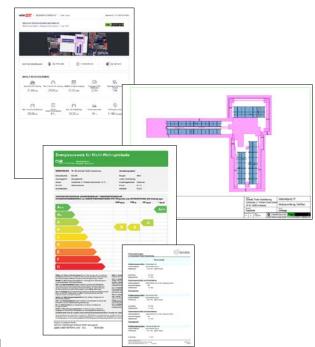


B.2.3 Eigenstromversorgung [60]

Nachweis

z.B. Elektro

- Dimensionierung der Anlage
- Anlagenbeschreibung (mit Anlagenplan; Verortung)
- Ertragsrechnung mit einschlägigen Software-Produkten





B.3.1 Energieflexibel und netzdienlich Heizen und Kühlen [35]

Die thermische Flexibilität eines Gebäudes wird maßgeblich durch das Auskühl- bzw. Aufheizverhaltens der Räume im Gebäude bestimmt.

Basisanforderungen [25]

- Netto-Heizlast max. 35 W/m²NF
- wirksame Speicherfähigkeit mind. 15 Wh/m³K
- statische Wärmespeicherfähigkeit mind. 200 Wh/m²NF
- Versorgung über Flächensystem, energieflexibel

Zusatzpunkte [20]

- erhöhte wirksameWärmespeicherfähigkeit[10]
- erhöhte statische Wärmespeicherfähigkeit [10]



B.3.2 Energiemonitoring M ab 1.000 m² [30]

Monitoring ermöglicht die Überprüfung, ob die geplante mit der tatsächlichen Performance stimmig ist. Dies unterstützt auch die Fehlersuche

 Messeinrichtungen in Basisausführung (zumindest Jahreswerte) mit 2 möglichen Erweiterungen (z.B. technisches Monitoring); 3 Stufen: 10 | 15 | 30 Punkte

Zusatzpunkte

- Auswertung mit Energiebuchhaltung [5]
- Verwendung Facility- bzw. Gebäudemanagement-System [5]



Wir antworten auf Fragen aus dem Chat





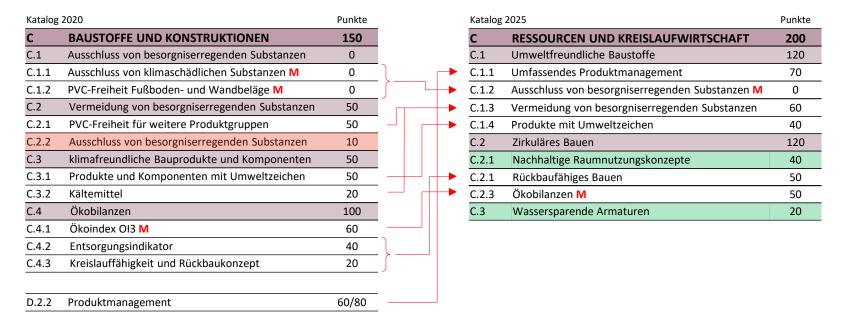
C | RESSOURCEN UND KREISLAUFWIRTSCHAFT

Cristina Florit

IBO - Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie GmbH



Alles auf einem Blick: Kategorie C





C.1.1 Umfassendes Produktmanagement [70]

Produktmanagement bedeutet die **sorgfältige Auswahl und Anwendungskontrolle von Bauprodukten** (Baustoffen und Bauchemikalien) zur Vermeidung von Schadstoffen und (Raumluft-)Emissionen.

Anforderungen

- Produktmanagement Basis [40]
- Produktmanagement naBe [50]
- Produktmanagement ÖkoBau [60]

Zusatzpunkte

- Kriterien gem. EU-Taxonomie:
 Anlage C / Annex 1
- Kriterien gem. EU-Taxonomie: Formaldehyd und VOC

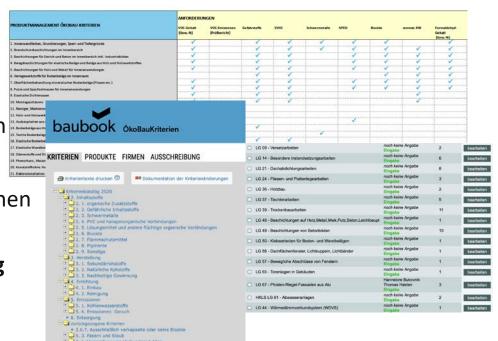


C.1.1 Umfassendes Produktmanagement [70]

Nachweis

z.B. Produktmanagement, ÖBA

- Ausschreibungsoptimierung mit ökologischen Leistungsbeschreibungen
- Detaillierter Endbericht
 - Bauproduktenliste aller freigegebenen
 Bauprodukte auf der Baustelle
 - Endbericht über Qualitätssicherung auf der Baustelle.





- Die verwendeten Dämmstoffe und Montageschäume sind HFKW-frei
 - Dämmplatten u.a.
 - XPS-Dämmplatten (insbes. über 8 cm Dicke)
 - PUR/PIR (Polyurethan und Polyisocyanurat)-Dämmstoffe
 - Phenolharz-, Melaminharz-, Resol-Hartschaumplatten
 - Montageschäume, Reiniger, Markierungssprays und ähnliche Produkte
- PVC-freie Fußbodenbeläge und Wand- sowie Deckenbekleidungen





Nachweis Produkte

z.B. Produktmanagement, ÖBA

 Herstellerbestätigung mit Produktdatenblatt oder technischem Merkblatt und Hinweis

oder

- Auszug aus baubook oder
- wohngsund-Nachweis inkl. der Produktdeklarationsliste

Nachweis Verwendung

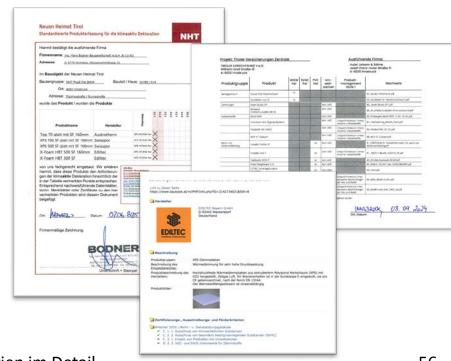
z.B. Produktmanagement, ÖBA

- Bestätigung ausführende Firmen/ÖBA
 oder
- **Lieferscheine**/Rechnungen oder
- Dokumentation im Rahmen eines
 Produktmanagements



good practice

- Exakte Produktbezeichnungen
- Bestätigung, dass (nur) diese Produkte verbaut wurden
- Produktdatenblätter mit relevanten Informationen





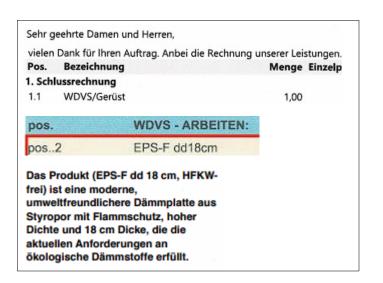
not so good practice

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit bestätigen wir, dass bei dem oben genannten Bauvorhaben alle verwendeten Dämmstoffe und Montageschäume HFKW-frei sind.

Des Weiteren bestätigen wir, dass sämtliche eingesetzten Fußbodenbeläge sowie Wand- und Deckenbekleidungen PVC-frei sind.

"blanko" – alles richtig gemacht, aber kein Produkt belegt



WDVS und EPS-F ist eine allgemeine Bezeichnung, kein konkretes Produkt!



C.1.3 Vermeidung von besorgniserregenden Substanzen [60]

- PVC-Freiheit für weitere Produktgruppen [45]
- Biozid-Freiheit für Außenanwendung [15]
- Kunststoff-Freiheit Dämmstoffe und Putze [10]
- GWP des Kältemittels [15]
 - F Gase VO: max. 750 kg CO_{2 eq} für 5 Punkte
 - Bei mehreren Anlagen wird das Kältemittel mit dem höchsten GWP herangezogen!



C.1.4 Produkte mit Umweltzeichen [40]

- Einsatz je Bauteil in mindestens 80% der Fläche
- Verschiedene Produktgruppen und technischen Systemen möglich, pro Produkt mit Umweltzeichen 5 Punkte
- Anerkannte Umweltproduktdeklarationen des Typ I nach EN ISO 14024:





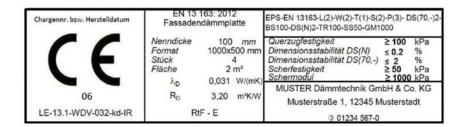






C.1.4 Produkte mit Umweltzeichen [40]

not so good practice



CE-Kennzeichnung oder EPDs sind keine Umweltzeichen Typ 1 nach EN ISO 14024!





C.2.1 Nachhaltige Raumnutzungskonzepte [40]

Flächeneffizienz [25]

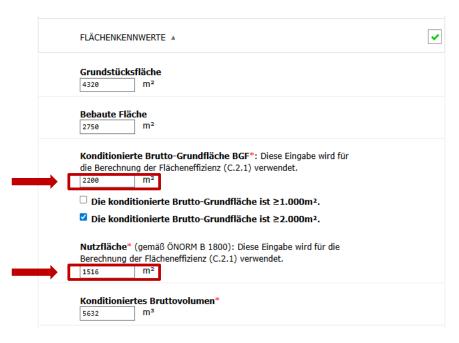
- Ziel: maximale Nutzung bei minimaler Fläche
- Verpflichtende Eingabe in "Flächenkennwerten" führt zu automatischer Berechnung
- Effizienz = Nutzfläche (NF)
 Bruttogrundfläche_{konditioniert} (BGF)

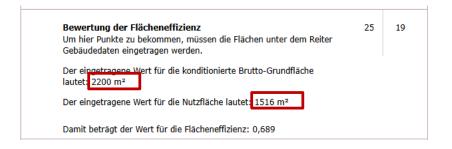
Nutzung	Mindestanforderung (0 Punkte)	Bestbewertung (25 Punkte)
Wohngebäude	0,6	0,8
Bürogebäude	0,48	0,75
Bildungsgebäude	0,48	0,75
Beherbergungsbetrieb	0,43	0,7
Pflegeheime	0,47	0,56
Krankenhäuser	0,47	0,56
Veranstaltungsstätten	0,55	0,67
Sportstätten	0,55	0,67
Verkaufsstätte	0,7	0,9

Dazwischen wird linear interpoliert.



C.2.1 Nachhaltige Raumnutzungskonzepte [40]







C.2.1 Nachhaltige Raumnutzungskonzepte [40]

Flexibilität und Umnutzbarkeit [30]

- Statische Konstruktion: Skelettbauweise [5]
- Statische Konstruktion: Keine Schottenbauweise (Trennwände leicht demontierbar) [5]
- Außenwände nicht tragend [5]
- Außenwände bieten vielfältige Anschluss-möglichkeiten für Trennwende [5]
- Grundrisse erlauben flexible Nutzungseinheiten [5]
- Technische Gebäudeausstattung flexibel an Grundriss anpassbar [5]



C.2.2 Rückbaufähiges Bauen [50]

- Rückbaukonzept [20]
- Zirkularitätsindex ZI_{Geb} des Gebäudes [30] oder Entsorgungsindikator EI10 [10]
- Bau- und Abbruchabfälle [10]:
 Mindestens 70 % der auf der Baustelle anfallenden nicht gefährlichen Bau- und
 Abbruchabfälle werden für Wiederverwendung, Recycling und stoffliche
 Verwertung vorbereitet.

2023-01-03-AS

11.01.23

Datum:

Baurestmassennachweis-2023

Heiligenstädter Straße 65;1190 Wien

für den Leistungszeitraum Anfang November 2021 - Ende Dez 2022



C.2.2 Rückbaufähiges Bauen [50]

Bau- und Abbruchabfälle [10]:

			(Davisier)		undesland: Wien	
	Abfallart	Aufkommen [T]	Wiederverwendung	Verwertungsquote	***************************************	
1			Recycing, stoffliche			
			Verwertung [T]			
	31427 Betonabbruch	3.668	3.173	86,509		
IES IT THE	3127 17 Betonabbruch Bau- und Abrissmaßnahmen	269	267	99,269		
	54912 Bitumen, Asphalt	1.787	1.606	89,879		
***	31410 Straßenaufbruch	760	585	76,979		
	91206 Baustellenabfälle (kein Bauschutt)	556	82	14,759		
	31409 Bauschutt (keine Baustellenabfälle)	4.007	2.592	64,699		
	Summe	11.047	8.305	76,709		
	Quote Österreichweit It. Bundesabfallwirtschaftsplan (Statusberi Quote Firmenintern It. Fa. Xxx					
	8 Kunststoffbautele 571xx 91206/55513/55906/18718/91101 8 Rauschult 31409/31412 31409/31412					



C.2.3 Ökobilanzen M [50]

IBO OI3-Berechnungsleitfaden V4.0 IBO-Richtwerte 2012

nicht mehr möglich

Ol3_{BG1,BGF}

Phasen A1-A3

OI3_{BG3,BZF} [20] Phasen A1-A3, B4

Betrachtungszeitraum 100 Jahre

• "Übergangsfrist" – läuft aus

IBO OI3-Berechnungsleitfaden V5.0 IBO-Richtwerte 2020

OI3_{BG3,BZF} [20] Phasen A1-A3, B4

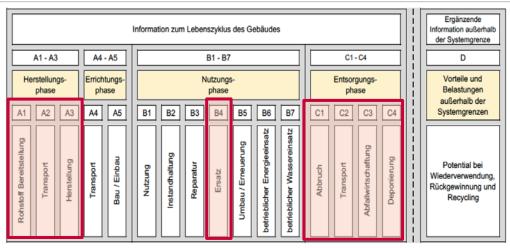
OI3_{BG3,BZF,LZ} [50] Phasen A1-A3, B4, C1-C4

Betrachtungszeitraum 50 Jahre



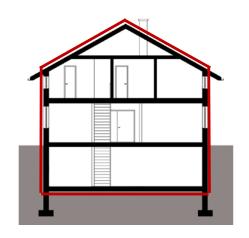
C.2.3 Ökobilanzen M [50]

Systemgrenzen nach EN 15804





Bilanzgrenzensystem:

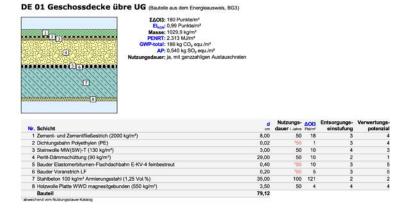


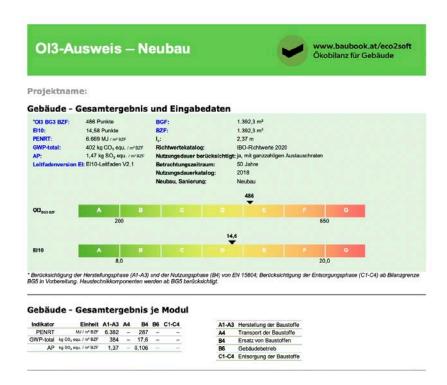


C.2.3 Ökobilanzen M [50]

Video-Anleitungen zu eco2soft:

https://www.baubook.info/de/werkzeuge/eco2soft/videoanleitungen-eco2soft







C.3 Wassersparende Armaturen [20]

Sparsame und effektive Wassernutzung sichert **langfristige Verfügbarkeit und Qualität der Wasserressourcen.**

- Wasserhähne an Handwaschbecken und Spülarmaturen max. 6 l/min [5]
- Duscharmaturen: max. 8 l/min (oder es sind keine Duschen vorhanden) [5]
- Toiletten: volles Spülvolumen max. 6 l und durchschnittliches max. 3,5 l [5]
- Urinale: Steuerung gegen kontinuierliche Spülung, volles Spülvolumen max. 1 [5]



Wir antworten auf Fragen aus dem Chat





D | KOMFORT UND GESUNDHEIT

Felix Wimmer

IBR&I - Institute of Building Research and Innovation | ZT GmbH

Foto: Felix Wimmer



Alles auf einem Blick: Kategorie D

Katalog :	2020	Punkte		Katalog	2025	Punkte
D	KOMFORT UND GESUNDHEIT	150		D	KOMFORT UND GESUNDHEIT	150
D.1	Thermischer Komfort	50		D.1	Sommertauglichkeit M	60
D.1.1	Thermischer Komfort im Sommer M bei WG	50		D.2	Raumlufttechnik M	50
D.2	Raumluftqualität	110		D.3	Tageslichtversorgung	30
D.2.1	Raumlufttechnik M	60		D.4	Messungen	40
D.2.2	Produktmanagement	60		D.4.1	Gebäudehülle luftdicht M ausg. Schutztitel	20
D.2.3	Messungen: Formald. und VOC M ab 2.000 m²	20		D.4.2	Formaldehyd und VOC M ab 2.000 m²	20
D.3	Tageslichtversorgung	30		D.4.3	Thermographie	15
D.3.1	Tageslichtqualität	30				
B.3.3	Gebäudehülle luftdicht M ausg. Schutztitel	20 aus anderer				
		Kategorie	In andere Kategorie	<u>C.1.1</u>	Umfassendes Produktmanagement	70



Ziel ist die Vermeidung von Überhitzung im Sommer und in den Übergangszeiten. Dies führt zu einem besseren thermischen Komfort und macht ein Gebäude langfristig resilienter hinsichtlich des voranschreitenden Klimawandels.

Nachweisführung

z.B. Bauphysik, mittels Berechnung, Simulation, Bestätigung

Variante A: g_{tot,Fassade} [60]

 Bewertung konkreter baulicher Qualitäten anhand einer neuen Kennzahl

Variante B: Thermische Simulation [60]

 Bewertung der Überschreitungshäufigkeit von Grenztemperarturen

Nachweis nach ÖNORM B 8110-3 nicht mehr möglich!

Variante A: g_{tot.Fassade} [60]

Bewertung der solaren Einträge in ein Objekt anhand des Gesamtenergiedurchlassgrades der Fassade **g**_{tot.Fassade} [5 bis 40]

Zusatzpunkte für

- Möglichkeiten der Querlüftung in mind. 40% | 80% Nutzeinheiten [5|10]
- Vorbereitung künftigen Temperierung bei Abgabesystemen [5]
- Vorbereitung künftigen Temperierung bei Steigleitungen [5]



Ermittlung g_{tot.Fassade} aus Faktoren:

$$egin{aligned} oldsymbol{g_{tot,Fassade}} &= oldsymbol{g_{tot}} * oldsymbol{F_g} * oldsymbol{F_s} \ oldsymbol{g_{tot}} &= oldsymbol{g-Wert} * oldsymbol{F_c} \end{aligned}$$

- g_{tot} des Fensters (g-Wert Verglasung und Verschattungswert F_c)
- F_g Glasanteil der Fassade,
- F_S Verschattung durch bebaute Strukturen am eigenen Objekt gemäß ÖNORM B 8110-6 für vertikale und horizontale Überstände (F_F , F_O)



D.1 Sommertauglichkeit - Beispiele g_{tot,Fassade}



g _{tot}	17 %
F _g	39 %
F_s	90 %

g_{tot,Fassade} 5,9 %

34 Punkte



g_{tot}	15 %
F_{g}	21 %
F_s	100 %

g_{tot,Fassade} 3,1 %

40 Punkte



g_{tot}	15 %
F_g	25 %
F_s	100 %
g _{tot,Fass}	ade 3,8 %

40 Punkte



g _{tot}	53 %
F _g	18 %
F _s	100 %
g _{tot,Fassade}	 9,5 % Punkte



g _{tot} F _g	15 % 60%
F_s	82 %
g _{tot,Fass}	_{ade} 7,4 %
	23 Punkte



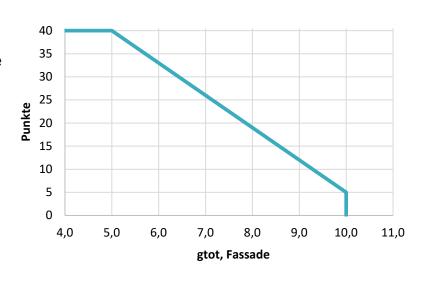


Variante A: g_{tot,Fassade} [40]

Bepunktet wird der **flächengemittelte g**_{tot,Fassade} des gesamten Objekts, ohne Berücksichtigung von Fassaden die ausschließlich nach Norden ± 25 Grad orientiert sind

UND:

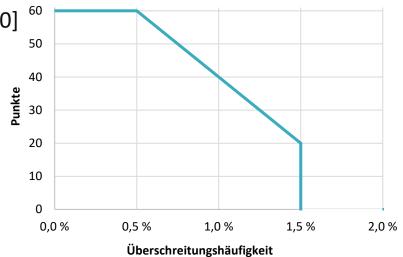
jede Fassade (Ausnahme Nord \pm 25°) muss individuell $g_{tot,Fassade} \leq 10\%$ und Lichttransmissionsgrad $\tau_v \geq 0,65$ aufweisen





Variante B: dynamische thermische Simulation [60]

Bewertung der Überschreitungshäufigkeit der Innenraumtemperatur in kritischen Räumen als Anteil der Jahresstunden [20 bis 60]



Bepunktung

Mindestanforderung (20 Punkte, M): ≤ 1,5 % der Nutzungszeit Bestbewertung (60 Punkte): ≤ 0,5 % der Nutzungszeit

Der neue klima**aktiv** Kriterienkatalog 2025: Die Kriterien im Detail



Variante B: dynamische thermische Simulation [60]

Anzuwendende Rahmenbedingungen:

- Lokale Wetterdaten f
 ür 2024 (Geosphere Austria Data Hub)
- zu erwartenden Nutzungsbedingungen (typische Belegungsdichte, innere Lasten Personen/Geräte, ganzjährig)
- Temperaturgrenzen nach ÖNORM EN 16798-1 (2024)



Variante B: dynamische thermische Simulation [60]

- Abbildung aller Sommertauglichkeitsmaßnahmen
 z.B. kluges Lüftungsmanagement, Vorkonditionierung Außenluft, Nachtlüftung
- AUCH Temperierungen, solange:
 - max. 35 W/m² Kühlleistung oder Mindestanforderung KB* gemäß Kapitel B.1.2 eingehalten ist
 - Kühlsystem SEER ≥ 7 aufweist
 - keine negative Beeinträchtigung der Aufenthaltsqualität im Außenraum

Ziel ist die Sicherstellung des hygienisch erforderlichen Luftwechsels bezüglich CO2 und Feuchte, ohne wesentliche Einbußen am thermischen und akustischen Komfort und übergebührlicher Mitwirkung der Nutzerinnen und Nutzer.

Nachweisführung

z.B. HLKS-Planung, Datenblätter, Berechnungen, Bestätigungen

Stufe I: Grundlüftung M [20] **Stufe II: Komfortlüftung** [50]



Grundlüftung M [20]

- Grundluftwechsel min. 0,15 1/h
- 20 m³/h und Person, mind. ein Zuluftelement je Aufenthaltsraum
- max. 0,2 m/s
- Schalldruckpegel durch Geräte nach Nutzung
- Einbau darf Schalldämmmaß maximal 1dB erhöhen

Zusatzpunkte

- Staubfilterung
- Wärmerückgewinnung (ohne Qualitätsanforderungen)
- Stromeffizienz (systemabhängig)



Grundlüftung M [20]

Büro und Bildungsbauten:

alternativ Fensterlüftung mit Anzeige der Raumluftqualität (${\rm CO_2}$) zulässig, sofern kein "übergebührlicher Aufwand" für Nutzenden durch manuelles Lüften entsteht UND die Luftqualität max. 1.000 ppm CO2 eingehalten werden. z.B. mit klimaaktiv Lüftungstool

Denkmalschutz:

entfällt die Anforderung des Auslegungs-Außenluftvolumenstroms von 20 m³/h und Person, restlichen Qualitäten müssen weiterhin eingehalten werden



Komfortlüftung [50]

Wie Grundlüftung zusätzlich:

- Sicherstellung von max. 1.000 ppm CO₂ im arithmetischen Mittel der Nutzungszeit
- bedarfsorientierte Regelung
- Staubfilterung
- Wärmerückgewinnung mit zuluftseitigem Temperaturänderungsgrad mind. 75%

Zusatzpunkte

- verbesserte Wärmerückgewinnung
- bessere Stromeffizienz
- Feuchtemanagement

- CO₂-Regelung optimiert
- Variable Druckregelung



D.3 Tageslichtversorgung [30]

Ziel ist eine qualitätvolle und gesundheitsförderliche Tageslichtversorgung aller regelmäßig und über längere Zeit von Menschen genutzten Räume sicherzustellen.

Beurteilt wird die Tageslichtversorgung, ausgedrückt durch den Tageslichtquotienten, in einem Anteil der Nutzfläche.

Nachweisführung

z.B. Architektur, Bauphysik



D.3 Tageslichtversorgung [30]

- Grenzwert für Tageslichtquotient D von 1,9%, um zur Hälfte der Tageslichtstunden 300 lx zu erreichen, nach ÖNORM EN 17037 (2022)
- Bewertet wird Anteil der Nutzfläche, die diesen Grenzwert erreicht oder überschreitet

Bepunktung

Mindestanforderung (5 Punkte): ≥ 30 % der Nutzfläche Bestbewertung (30 Punkte): ≥ 60 % der Nutzfläche



D.4.1 Gebäudehülle luftdicht M [20]

Eine luftdichte Gebäudehülle ist ein Merkmal für die Effizienz der Wärmeversorgung und einer Lüftungsanlage.

Mindestanforderung

- Neubau Messwert n₅₀: 1,5 h-1
- Sanierung Messwert n₅₀: 2,0 h-1
- Sanierung im Denkmalschutz: Freiwillige Messung, kein Muss-Kriterium

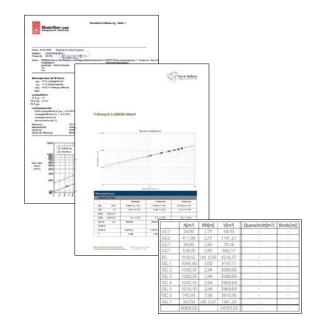


D.4.1 Gebäudehülle luftdicht M [20]

Nachweis

z.B. Bauphysik, ÖBA, Messbüro

- Messprotokoll Verfahren 1 ÖNORM B 9972
- Massenermittlung Volumina
- Messgrenze:
 - Grundsätzlich: Gesamtgebäude
 - Ausnahmen: Laubengang,
 Repräsentative Abschnitte







D.4.2 Formaldehyd und VOC M ab 2.000 m² [20]

Diese Qualitätssicherung belegt den Einbau emissionsarmer Materialien, insbesondere an Innenoberflächen. Dadurch wird eine gute Luftqualität sichergestellt.

Mindestanforderungen

- Formaldehyd ≤ 0,10 mg/m³
- VOC/TVOC ≤ 3.000 µg/m³

Nachweis

z.B. Messbüro

- normkonforme Messprotokolle
- Wohngebäude
 - bis 20 WE: 1 Raum
 - 21 bis 70 Wohneinheiten: 2 Räume
 - je angefangene 35 WE: +1 Raum
- Nicht-Wohngebäude
 - bis 1.000 m² kond. BGF: 1 Raum
 - bis 2.000 m² kond. BGF: 2 Räume
 - je angefangene 2.000 m² +1 Raum



D.4.3 Thermographie [15]

- Thermographie gem. ÖNORM EN 13187 [10]
- Festgestellte Schwachstellen wurden behoben bzw. keine gefunden [5]

oder

Ausführung auf wärmebrückenfreies
 Bauen geachtet [15]

Nachweis

z.B. Messbüro, Bauphysik

- Messbericht Thermographie oder
- DetaillierteWärmebrückenberechnungen



Wir antworten auf Fragen aus dem Chat





GEBÄUDEPLATTFORM BAUDOCK

Beate Lubitz-Prohaska pulswerk GmbH

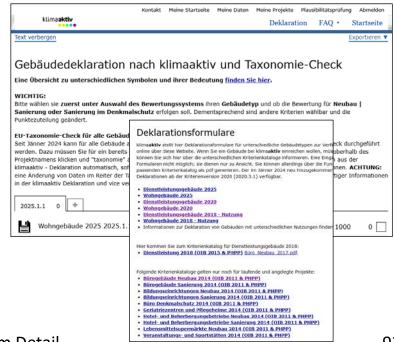
Foto: Renate Schrattenecker-Fischer



Die Gebäudeplattform klimaaktiv.baudock.at

Navigation in der "Kopfzeile"

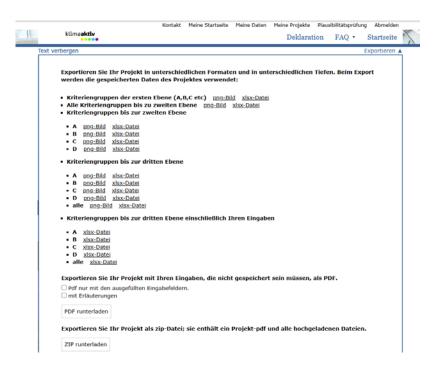
- Deklaration: Darstellung alle Kataloge,
 Eingabe ohne Registrierung
- FAQ: Beantwortete Fragen aus diversen Formaten
- Exportieren: Folgefolie





Exportieren

- Selten genutzt, aber starkes Tool
- Erstellung von
 - Graphiken in unterschiedlichem
 Detaillierungsgrad
 - Berichte komplett, oder
 Dokumentation Eingaben
 - Dokumentation des Projektes zur
 Ablage Zip-Datei inkl. Anhänge





Exportieren

	Auswahl des Bewertungssystems		0	~
	Gebäudedaten		0	
0	Basis Muss-Kriterien		0	
Α	Klimawandelanpassung und Standort	150	128	
В	Energie und Versorgung	500	471	
С	Ressourcen und Kreislaufwirtschaft	200	186	
D	Komfort und Gesundheit	150	125	

Formate:

Programment and the state of the s

Α	Klimawandelanpassung und Standort	150	128	
A.1	Biodiversität und Freiraum	50	50	
A.2	Klimawandelanpassung	50	50	~
A.3	Infrastruktur	50	28	
A.4	Umweltfreundliche Mobilität	50	0	

В	Energie und Versorgung	500	471	
B.1	Energieeffizienz	175	175	
B.1.0	Auswahl des Energienachweisverfahrens		0	
B.1.1	Heizwärmebedarf	150	150	~
B.1.2	Kältebedarf	50	50	
B.2	Nachhaltige Energieversorgung	300	296	~
B.2.1	Primärenergiebedarf	100	96	~
B.2.2	Äquivalente Kohlendioxidemissionen	200	200	~
B.2.3	Eigenstromversorgung	60	0	~
B.3	Betriebsoptimierung	50	0	
B.3.1	Energieflexibel und netzdienlich Heizen und Kühlen	35	0	~
B.3.2	Energiemonitoring	30	0	

GENFLES



[mehr Informationen]

Wird oft übersehen bzw. Unterschätzt, aber hier finden sich sämtliche Inhalte des Kriterienkataloges, die nicht auf dem ersten Blick ersichtlich sind.

- mehr = mehr
- Viele Fragen werden hier beantwortet
- Hier steckt der gesamte Kriterienkatalog im Detail dahinter auch Prüfer:innen benützen diese Informationen

[mehr Informationen]



Nachweis und Dokumentation

Nachweis und Dokumentation A.4.3

In der Regel zuständig: Architektur



Planungsdeklaration

- Planliche Darstellung mit genauer Bemaßung aller Abstände
- Darstellung der Zugänglichkeit und des Bügelsystems

Fertigstellungsdeklaration

- ggf. an die Ausführung angepasste Nachweisführung
- Fotodokumentation
- 1 [neue Datei hochladen (max. 16MB)]

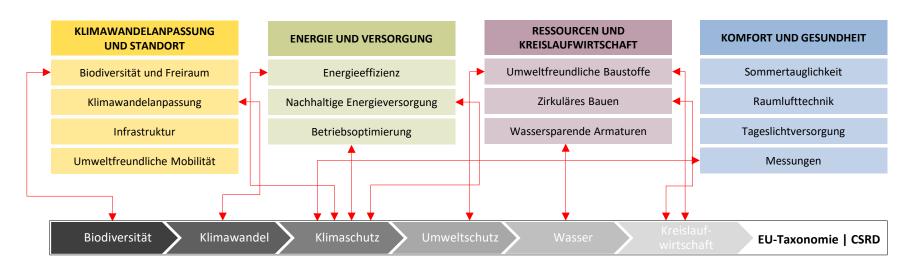


Die Deklarationsplattform klimaaktiv.baudock.at





EU-Taxonomie im klimaaktiv Gebäudestandard 2025



Anforderungen EU-Taxonomie als prüfbare Kriterien in der klimaaktiv Zertifizierung



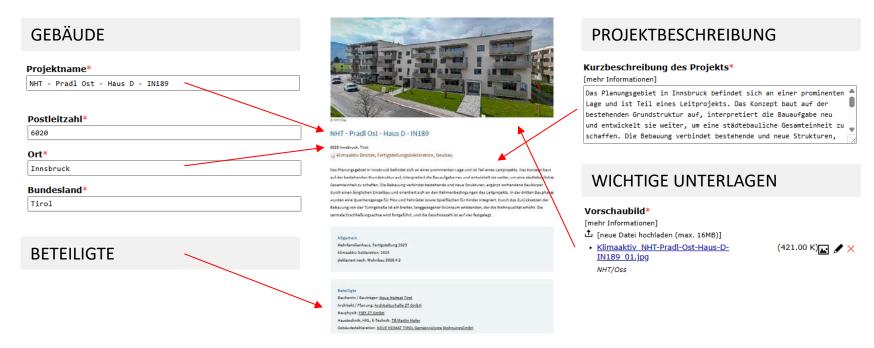
EU-Taxonomie im klimaaktiv Gebäudestandard 2025







Gebäudedaten sind relevant in der Veröffentlichung!





Wir antworten auf Fragen aus dem Chat



WAS SONST NOCH WISSENSWERT IST

Inge Schrattenecker ÖGUT GesmbH, klimaaktiv Gebäude



Sie interessieren sich für eine Partnerschaft mit dem Programm klimaaktiv Gebäude?



- Für Bauträgern, Unternehmen,
 Planungsbüros oder
 Interessenvertretungen
- Voraussetzung für die Partnerschaft ist eine bereits erfolgreiche Anwendung des klimaaktiv Gebäudestandards!
- Nehmen Sie mit uns Kontakt auf!
- klimaaktiv.at/programmpartnerschaft



Wichtige Links

- Allgemeine Informationen zur Deklaration und den Kriterienkatalogen https://www.klimaaktiv.at/fachpersonen/energie-bau/gebaeudedeklaration
- Deklarationsplattform https://klimaaktiv.baudock.at/
- Veröffentlichung der zertifizierten Gebäude https://www.klimaaktiv-gebaut.at bzw. https://www.klimaaktiv.at/good-practices
- klimaaktiv in social media
 https://www.youtube.com/@klimaaktiv
 bzw. https://at.linkedin.com/company/klimaaktiv
- Weiterbildungen und Veranstaltungen https://www.klimaaktiv.at/termine



Wir laden Sie ein

- Webinare
 - FAQ: Sie fragen, wir antworten! Herbst 2025
- klimaaktiv Jahreskonferenz am 6. Oktober
 - Erste Bank Campus, Am Belvedere 1, 1100 Wien



- klimaaktiv-Fachexkursion "Sanierung im Mehrgeschoßigen Wohnbau"
 - 20. bis 21. November 2025; Anmeldung möglich
- Anmeldung zum Newsletter: klimaaktiv.at/newsletter





Danke für Ihre Aufmerksamkeit!



klima**aktiv** Gebäude Team 30. September 2025