

# KLIMAAKTIV BASISKRITERIEN 2020



## **Impressum**

Medieninhaber, Verleger und Herausgeber:

Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK), Radetzkystraße 2, 1030 Wien

Autorinnen und Autoren: Franziska Trebut, Inge Schrottenecker(ÖGUT), Beate Lubitz-Prohaska (puswerk GmbH)

Gesamtumsetzung: ÖGUT

Fotonachweis: Kurt Hörbst

Wien, 30. September 2020

### **Copyright und Haftung:**

Auszugsweiser Abdruck ist nur mit Quellenangabe gestattet, alle sonstigen Rechte sind ohne schriftliche Zustimmung des Medieninhabers unzulässig.

Es wird darauf verwiesen, dass alle Angaben in dieser Publikation trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr erfolgen und eine Haftung des BMK und der Autorin/des Autors ausgeschlossen ist. Rechtausführungen stellen die unverbindliche Meinung der Autorin/des Autors dar und können der Rechtsprechung der unabhängigen Gerichte keinesfalls vorgreifen.

Rückmeldungen: Ihre Überlegungen zu vorliegender Publikation übermitteln Sie bitte an [inge.schrottenecker@oegut.at](mailto:inge.schrottenecker@oegut.at).



# Inhalt

<b>Inhalt</b> .....	<b>4</b>
<b>Der klimaaktiv Kriterienkatalog 2020</b> .....	<b>6</b>
klimaaktiv Zieldimensionen und Basiskriterien.....	7
<b>A – Standort</b> .....	<b>8</b>
A.1 Infrastruktur .....	8
A.2 Umweltfreundliche Mobilität .....	9
A.2.1 ÖV Anschluss .....	10
<b>B – Energie und Versorgung</b> .....	<b>11</b>
B.1.1 Heizwärmebedarf.....	12
B.1.2 Kühlbedarf (außeninduziert) / Nutzkältebedarf .....	13
B.1.3 Primärenergiebedarf .....	14
B.1.4 CO <sub>2</sub> -Emissionen .....	15
B.3.2 Energieverbrauchsmonitoring (ab 1.000 m <sup>2</sup> BGF) .....	17
B.3.3 Gebäudehülle luftdicht .....	18
<b>C – Baustoffe und Konstruktion</b> .....	<b>19</b>
C.1.1 Ausschluss von klimaschädlichen Substanzen .....	20
C.1.2 Ausschluss von PVC für Boden- und Wandbeläge .....	21
C.4.1 Ökoindex – OI3 .....	22
C.4.1a. Ökoindex des Gesamtgebäudes BG 3 (OI3BG3,BZF).....	22
C.4.1b alternativ: Ökoindex der thermischen Gebäudehülle – BG1 (OI3BG1,BGF) .....	23
<b>D – Komfort und Gesundheit</b> .....	<b>24</b>
D.1.1 Thermischer Komfort im Sommer .....	24
D.2.1 Raumlufttechnik (Komfortlüftung und Abluftsysteme).....	24
D.2.3 Messungen: Formaldehyd und VOC (ab 2.000 m <sup>2</sup> ) .....	25
<b>Ihr Weg zum klimaaktiv Gebäude</b> .....	<b>27</b>
Schritt für Schritt zum klimaaktiv Wohn- oder Dienstleistungsgebäude 2020.....	28
Schritt für Schritt zum Qualitätszeichen .....	28
Schritt 1: Registrierung auf der Deklarationsplattform baudock .....	28
Schritt 2: Projekt anlegen.....	28
Schritt 3: Abschluss der Deklaration .....	28
Schritt 4: Plausibilitätsprüfung.....	29
Schritt 5: Veröffentlichung des Projektes .....	29

Schritt 6: Plakette und Urkunde.....	29
<b>Beratung und Kontakte .....</b>	<b>30</b>
<b>Über klimaaktiv .....</b>	<b>32</b>

# Der klimaaktiv Kriterienkatalog 2020

Mit September 2020 gibt es eine Neuauflage der klima**aktiv** Kriterienkataloge für alle Gebäudekategorien Neubau und Sanierung. Anlass für die Überarbeitung waren die Änderungen der OIB-Richtlinie 6 (2019) Energieeinsparung und Wärmeschutz sowie der damit mit geltenden Normen. Diese notwendige Überarbeitung wurde für eine Schärfung und teilweise Neuausrichtung des gesamten Kriteriensets zu den Themen CO<sub>2</sub>-Neutralität und Klimawandelanpassung genutzt. Das Bewertungssystem wurde um neue Themen und Kriterien erweitert, umstrukturiert und entsprechend neu bepunktet.

Der neue Kriterienkatalog schließt den Einsatz fossiler Energieträger bei klima**aktiv** Gebäuden nun grundsätzlich aus und schärft die Qualitätsanforderungen im Bereich der Energieeffizienz. Außerdem stellt er höhere Anforderungen an Infrastruktur und umweltverträgliche Mobilität sowie auch an die Umweltverträglichkeit von eingesetzten Baustoffen und Produkten. Alle Änderungen im Detail und eine Beschreibung der geänderten und neuen Kriterien finden Sie auf der Website unter [klimaaktiv.at](https://www.klimaaktiv.at)

Die vorliegende Broschüre zu den klima**aktiv** Basiskriterien 2020 beschreibt die aktuellen Mindestanforderungen für alle Gebäudetypen für Neubau und Sanierung und wurde gegenüber dem vollständigen Kriterienkatalog stark gekürzt. Dargestellt werden die aktualisierten Kriterien gültig ab Oktober 2020. Der aktualisierte Kriterienkatalog 2020 umfasst wesentliche Änderungen der Gewichtung im Bewertungssystem und bei einzelnen Kriterien. Die Energiekennwerte wurden an die OIB Richtlinie 6, 2019 angepasst. Der klimaaktiv Gebäudestandard kann auch auf Gebäude mit besonderen Anforderungen an den Denkmalschutz angewendet werden.

Die Broschüre hat keinen Anspruch auf Vollständigkeit und reicht nicht als alleinige Unterlage zur Gebäudedeklaration. Alle Detailinformationen zu den klima**aktiv** Basiskriterien finden sie auf der Online-Deklarationsplattform.

## Klimaaktiv Zieldimensionen und Basiskriterien

<b>A – Standort</b>	
<b>A.1 Infrastruktur</b>	
<b>A.2 Umweltfreundliche Mobilität</b>	
<b>A.2.1 ÖV Anschluss</b>	
<b>B – Energie und Versorgung</b>	
<b>B.1.1 Heizwärmebedarf</b>	
<b>B.1.2 Kühlbedarf (außeninduziert) / Nutzkältebedarf</b>	<b>(gilt nur für Dienstleistungsgebäude)</b>
<b>B.1.3 Primärenergiebedarf</b>	
<b>B.1.4 CO<sub>2</sub>-Emissionen</b>	
<b>B.3.2 Energieverbrauchsmonitoring</b>	<b>(ab 1.000 m<sup>2</sup> BGF)</b>
<b>B.3.3 Gebäudehülle luftdicht</b>	
<b>C – Baustoffe und Konstruktion</b>	
<b>C.1.1 Ausschluss von klimaschädlichen Substanzen</b>	
<b>C.1.2 Ausschluss von PVC für Boden- und Wandbeläge</b>	
<b>C.4.1 Ökoindex des Gebäudes - OI3</b>	
<b>D – Komfort und Raumluftqualität</b>	
<b>D.1.1 Thermischer Komfort im Sommer</b>	
<b>D.2.1 Raumlufttechnik</b>	
<b>D.2.3 Messungen der Innenraumluftqualität: Formaldehyd und VOC</b>	<b>(ab 2.000 m<sup>2</sup> BGF)</b>

Die Klimaaktiv Basiskriterien sind ein Auszug des Gesamtkriteriensatzes und umfassen die Mindestanforderungen für alle Gebäudekategorien Neubau und Sanierung. Die Nummerierung der Basiskriterien in der vorliegenden Broschüre folgt der Nummerierung im Gesamtkriteriensatz. Dies gewährleistet das einfache Auffinden aller Detailinformationen auf der Onlinedeklarationsplattform.

# A – Standort

## A.1 Infrastruktur

Schon mit der Festlegung des Standorts wird eine weitreichende Grundsatzentscheidung für die Nachhaltigkeit eines Gebäudes getroffen. Befinden sich möglichst viele Versorgungseinrichtungen in fußläufiger Distanz und ist das Gebäude gut an die zum Wohnen und Arbeiten notwendige Infrastruktur angeschlossen, so trägt das wesentlich zur Zufriedenheit bei Nutzerinnen und Nutzern bei. Eine gute Standortqualität trägt auch wesentlich zur Reduktion von Verkehrsemissionen bei: Autos werden seltener benötigt, die Lebensqualität im direkten Arbeits- und Wohnumfeld wird verbessert. Aus diesem Grund wird von klimaktiv zumindest eine minimale Grundversorgung vorausgesetzt.

### Mindestanforderungen

Das Kriterium gilt als erfüllt, wenn mindestens zwei Einrichtungen der täglichen Grundversorgung in einer Entfernung von maximal 1.000 Meter (Luftlinie) vorhanden sind oder zumindest eine derartige Einrichtung durch eine Einrichtung der sozialen Infrastruktur ergänzt wird. Anrechenbar sind auch Einrichtungen, die während der Bauphase des Gebäudes zusätzlich geschaffen werden.

Tabelle 1: Tägliche Grundversorgung

A.1.1 Tägliche Grundversorgung
Supermarkt, Wochenmarkt, Lebensmittelgeschäft, Gemischtwarenhandel und dergleichen
Gastronomie( z.B. Gasthaus, Restaurant, Café, Take-Away-Food)
Bäckerei, Gemüsehandel, Greisslerei, Ab-Hof-Verkauf,...
Trafik, Kiosk, Tankstelle mit Lebensmittelhandel, Apotheke, Bankomat



Tabelle 2: Soziale Infrastruktur

A.1.1 Soziale Infrastruktur
Kinderbetreuung wie Kindergarten, Hort, Kindergruppe, Tagesmutter
Bildungseinrichtung wie Volksschule, Hauptschule, Mittelschule, Gymnasium, Höhere Schule;
Universität, Fachhochschule
Medizinische Versorgung wie Arztpraxis, Facharztpraxis, medizinisches Zentrum, Krankenhaus, Gemeinschaftspraxis, Physiotherapie, Heilmassage

### Nachweis und Dokumentation

Ein Lageplan des Gebäudes mit Verortung und Benennung der im Einzugsbereich von 300 m bzw. 1.000 Meter (Luftlinie) vorhandenen Infrastruktureinrichtungen samt textlicher Erläuterung. Das maximal zulässige Distanzmaß darf nicht durch unüberbrückbare Barrieren (z.B. Autobahn, Bahntrasse, Fluss, undurchdringbare Grundstücke) beeinflusst sein.

## A.2 Umweltfreundliche Mobilität

Eine Verringerung des motorisierten Individualverkehrs ist von entscheidender Bedeutung für den Klimaschutz in Österreich. Ohne einen deutlichen Rückgang der Emissionen aus dem Mobilitätssektor kann Österreich die mittel- und langfristigen Klimaschutzziele nicht erreichen. Neben der räumlichen Nähe zu Einrichtungen der Nahversorgung, sozialer und erholungsrelevanter Infrastruktur sind möglichst hochwertige Angebote umweltfreundlicher Mobilität für klimaaktiv besonders wichtig.

### Mindestanforderungen

Die Mindestvoraussetzung ist unabhängig vom Nutzungstyp erfüllt, wenn in einer Entfernung von max. 1.000 Metern Distanz zum Gebäude eine Haltestelle des Öffentlichen Verkehrs mit einer durchschnittlichen Mindesttaktung von maximal 60 Minuten im Zeitraum von 6 bis 20 Uhr vorhanden ist. Diese Mindestvoraussetzung entspricht der Güteklasse G (Basiserschließung) gemäß ÖV-Güteklassenkonzept der Österreichischen Raumordnungskonferenz.

**Alternative A:** Kann diese Güteklasse nicht als Mindestvoraussetzung nachgewiesen werden, dann ist als Alternative A die Vorlage eines Gesamtkonzepts für umweltfreundliche

Mobilität unter Berücksichtigung von für die Gebäudenutzung sinnvoller Verkehrsvermeidungsmaßnahmen wie Car-Sharing, Ruf-/Sammeltaxi, Betriebsbusse, E-Mobilität, Radverkehr und dergleichen nachzuweisen.

**Alternative B:** Ansonsten ist für zumindest 10 Prozent (mindestens ein Stellplatz) aller PKW-Pflichtstellplätze eine geeignete E-Ladeinfrastruktur nachzuweisen. Es können Wallboxen oder Schnellladestationen errichtet werden. Darüber hinaus sind für die übrigen Pflichtstellplätze Leerverrohrungen und Verkabelungen vorzusehen sowie der Ablauf zu definieren, der bei Bedarf eine rasche und kostengünstige Nachrüstung mit geeigneter E-Ladeinfrastruktur sicherstellt. In der Konzeption des Gebäudes ist eine für diese Nachrüstung entsprechende Dimensionierung des Trafos oder des Platzes für den Trafo zu berücksichtigen.

Sondernutzungen touristischer Prägung wie Schutzhütten oder Ausflugsgasthäuser in Schutzgebieten können bei berechtigter Argumentation nach Rücksprache mit dem Programmmanagement von klimaaktiv vom Mindestnachweis zur umweltfreundlichen Mobilität ausgenommen werden, wenn ihre Erschließung nicht ausschließlich mit dem motorisierten Individualverkehr erfolgt.

### A.2.1 ÖV Anschluss

Ein wesentlicher Einfluss auf das Mobilitätsverhalten geht vom Vorhandensein und der Qualität von Einrichtungen des öffentlichen Personennahverkehrs (ÖPNV) aus. Je näher ÖPNV-Haltestellen zum Gebäudestandort sind, desto wahrscheinlicher ist die Benutzung des öffentlichen Verkehrsmittels. Je dichter das Intervall des ÖPNV ist, desto häufiger wird das öffentliche Verkehrsmittel in Anspruch genommen. klimaaktiv bewertet deshalb die Nähe zu Haltestellen des ÖPNV und das Fahrintervall des öffentlichen Verkehrsmittels zu Hauptverkehrszeiten.

#### Mindestanforderungen

Das Kriterium gilt als erfüllt, wenn die nächste Haltestelle eines öffentlichen Verkehrsmittels mit einer Mindesttaktung von 60 Minuten maximal 1.000 Meter Luftlinie entfernt ist.

#### Nachweis und Dokumentation

Übersichtsplan mit Verortung der ÖPNV-Haltestelle und Vorlage des gültigen Taktfahrplans.

# B – Energie und Versorgung

Wärmebedarf und Wärmeversorgung spielen im klimaaktiv Kriterienkatalog eine zentrale Rolle. Ziel ist es, den Energiebedarf sowie Treibhausgas- und Schadstoffemissionen von Gebäuden weitestgehend zu reduzieren. Dafür soll die Wärmenachfrage der Gebäude gesenkt, die Effizienz der Energieversorgung verbessert und ein Energieträger gewählt werden, der die Umwelt wenig belastet. In den Kriterienkatalogen werden daher deutlich strengere Grenzwerte vorgegeben, als durch die OIB-Richtlinie 6 (2019). Nutzerrinnen und Nutzer schätzen die gesteigerte Behaglichkeit und die reduzierten Energie- und Lebenszykluskosten.

Folgende Rahmenbedingungen gelten im Bereich Energie und Versorgung für die Bewertung von klimaaktiv Gebäuden: Kohle, Öl- und Gasheizungen sind im Neubau und in Sanierungen mit Austausch des Wärmeerzeugers grundsätzlich nicht mehr zulässig. Einziger Ausnahmefall: Bis zu 12 Jahre alte Gas-Brennwertkessel dürfen im Falle von größeren Sanierungen ohne Austausch des Wärmeerzeugers bis zum Ende ihrer technischen Lebensdauer im Gebäude verbleiben, wenn ein schrittweiser Sanierungsfahrplan mit Umstieg auf ein nicht fossiles Wärmesystem vorgelegt wird.

### **Hinweis für Gebäude mit besonderen Anforderungen an den Denkmalschutz:**

Darunter sind grundsätzlich Gebäude zu verstehen, welche aufgrund vorhandener Schutzbestimmungen durch das Bundesdenkmalamt oder vergleichbarer Festlegungen auf Basis von Landesgesetzen (Schutzzone etc.) eingeschränkte Möglichkeiten zur Optimierung der thermischen Hülle vorfinden. Der Nachweis der tatsächlichen Schutzbestimmungen ist jedenfalls vorzulegen. Umfasst dieser Schutz zusätzlich zur architektonisch-gestalterischen Qualität der Gebäudeform und Gebäudehülle auch Bestimmungen zur Beschaffenheit von Oberflächen und der Innenausstattung (etwa Beleuchtung), so sind allfällige Anforderungen aus klimaaktiv für die jeweiligen Schutzkategorien nicht anzuwenden. Jedenfalls ist für derartige Objekte zusätzlich zur Energiebedarfsberechnung nach Optimierung ein Bestandsenergieausweis vorzulegen.

## B.1.1 Heizwärmebedarf

Der Heizwärmebedarf beschreibt die erforderliche Wärmemenge, die ein Gebäude pro Quadratmeter und Jahr benötigt, um die Innenraumtemperatur auf 22 Grad Celsius (OIB) zu halten. Die Senkung des Heizwärmebedarfs ist eine wesentliche Stellschraube zur Reduktion des Energieeinsatzes und aller Treibhausgas- und Schadstoffemissionen. Für klimaaktiv Gebäude gibt es einen maximal zulässigen Höchstwert (Mindestanforderung), dieser hängt bei der Berechnung nach OIB-Richtlinie 6 (2019) von der Kompaktheit des Gebäudes (Verhältnis A/V) ab. Die klimaaktiv-Bepunktung erfolgt unabhängig von der Kompaktheit. Zwischenwerte der Bepunktung ergeben sich durch lineare Interpolation.

### Mindestanforderungen

Für klimaaktiv Gebäude gibt es einen maximalen Höchstwert (Mindestanforderung) für den Heizwärmebedarf ( $HWB_{Ref,RK}$  OIB), der von der Kompaktheit des Gebäudes (charakteristisch Länge  $l_c$  bzw. Verhältnis A/V) abhängt. Für Wohngebäude und Nichtwohngebäude gleichermaßen gelten folgende Werte:

Tabelle 3: Maximal zulässiger Heizwärmebedarf (OIB) von klimaaktiv

HWB <sub>Ref,RK</sub> [kWh/m <sup>2</sup> BGF <sup>a</sup> ]		
	A/V-Verhältnis von 0,2 und niedriger	A/V-Verhältnis von 0,8 und höher
Neubau	20	34
Sanierung	28	44

Bei einer mittleren Bruttoraumhöhe > 3 m erfolgt eine Höhenkorrektur mit der Formel  $HWB_{Ref,RK} * BRH / 3$ .

Sanierung im Denkmalschutz: Alternativ ist die Mindestanforderung auch dann erfüllt, wenn der Bestandswert um mindestens 25% reduziert wird.

### Nachweis und Dokumentation

Die Berechnung des spezifischen Referenz-Heizwärmebedarfs  $HWB_{Ref,RK}$  erfolgt nach OIB Richtlinie 6, Ausgabe April 2019 und den mit geltenden Normen. Als Nachweis ist der vollständige Energieausweis hochzuladen.

## B.1.2 Kühlbedarf (außeninduziert) / Nutzkältebedarf

Mit der Anforderung an den außeninduzierten Kühlbedarf sollen die Solareinträge in das Gebäude optimiert werden, sodass nur ein geringer – im besten Fall kein – Energieeinsatz von haustechnischen Anlagen zur Deckung des Kühlbedarfs erforderlich ist. Die Reduktion des Kühlbedarfs ist, gleich wie die des Heizwärmebedarfs, eine langfristig wirksame, gut voraus berechenbare Möglichkeit zur Reduktion des Energieeinsatzes und der damit verbundenen Schadstoffemissionen. Mithilfe dieses Kriteriums lässt sich insbesondere der Einsatz elektrischer Energie für den Betrieb von Kühlanlagen reduzieren.

### Mindestanforderungen

Für klimaaktiv Dienstleistungsgebäude gibt es einen maximalen Höchstwert (Mindestanforderung) für den außeninduzierten Kühlbedarf (KB\* OIB).

Für Wohngebäude wird vorausgesetzt, dass kein Kühlbedarf anfällt.

Tabelle 4: Anforderungen an den außeninduzierten Kühlbedarf (KB\* OIB) von klimaaktiv Nicht-Wohngebäuden

Gebäudetyp	Gültigkeit	außeninduzierter Kühlbedarf (KB*V) [kWh/m³a]
Wohngebäude Neubau	nein	
Wohngebäude Sanierung	nein	
Dienstleistungsgebäude Neubau	ja	0,8
Dienstleistungsgebäude Sanierung	ja	1,0

Anforderung Sanierung im Denkmalschutz: Alternativ ist die Mindestanforderung auch dann erfüllt, wenn der Bestandwert um mindestens 25% reduziert wird.

### Nachweis und Dokumentation

Berechnung des außeninduzierten Kühlbedarfs nach OIB-Richtlinie 6, Ausgabe April 2019 und mit geltenden Normen. Als Nachweis ist der vollständige Energieausweis hochzuladen.

### B.1.3 Primärenergiebedarf

Mit der Berechnung des Primärenergiebedarfs wird eine gesamtheitliche Betrachtung angestellt, in die auch die Länge des Transportweges und der energetische Aufwand zur Bereitstellung eines Energieträgers einfließen. Der Primärenergiebedarf beschreibt den gesamten erneuerbaren und nicht erneuerbaren Energiebedarf für den Betrieb von Gebäuden und hängt von folgenden Faktoren ab:

- Energienachfrage (Nutzenergie)
- Effizienz der eingesetzten technischen Systeme
- Erträge der eingesetzten Solarsysteme
- Primärenergiefaktor der eingesetzten Energieträger (Berücksichtigung vorgelagerter Prozessketten wie Stromerzeugung im Kraftwerk)

Für **Wohngebäude** wird der Bedarf für die Energieanwendungen Heizung, Warmwasserbereitung, Hilfsstrombedarf der Wärme-, Solar- und Lüftungssysteme sowie Haushaltsstrom berücksichtigt.

Für **Nicht-Wohngebäude** wird der Bedarf für die Energieanwendungen Heizung, Kühlung, Warmwasserbereitung, Hilfsstrombedarf der Wärme-, Kälte-, Solar- und Lüftungssysteme sowie der Beleuchtungs- und Betriebsstrom berücksichtigt.

Bei der Ermittlung des Primärenergiebedarfs wird im Verfahren nach OIB RL 6 (2019) ein überschlägig abgeschätzter Anteil selbstgenutzten PV-Stroms berücksichtigt. Diese Anrechnung eines Teils der PV-Erträge wird im Verfahren nach PHPP nicht durchgeführt.

#### **Mindestanforderungen**

Für **klimaaktiv** Gebäude gibt es einen maximalen Höchstwert (Mindestanforderung) für den PEB (OIB).

Tabelle 5: Maximal zulässiger Primärenergiebedarf (OIB) von klimaaktiv Gebäuden

Gebäudetyp	Neubau maximaler Primärenergiebedarf (PEB <sub>SK</sub> ) [kWh/m <sup>2</sup> <sub>BGF</sub> <sup>a</sup> ]	Sanierung maximaler Primärenergiebedarf (PEB <sub>SK</sub> ) [kWh/m <sup>2</sup> <sub>BGF</sub> <sup>a</sup> ]
Wohnen	90   40	140   60
Bürobauten	160   100	180   120
Bildungsbauten	100   50	150   70
Pflegeeinrichtungen	200   120	220   140
Krankenhäuser	350   200	350   200
Veranstaltungsbauten	160   120	180   120
Beherbergungsbetriebe	180   120	200   140
Sportstätten	210   120	260   160
Handelsbauten	200   120	220   140
Sonstige, Gewerb	200   120	220   140

Sanierung im Denkmalschutz: Alternativ ist die Mindestanforderung auch dann erfüllt, wenn der Bestandswert um mindestens 25% reduziert wird.

### Nachweis und Dokumentation

Berechnung des spezifischen gesamten Primärenergiebedarfs PEB<sub>SK</sub> nach OIB-Richtlinie 6, Ausgabe April 2019 und mit geltenden Normen für das Standortklima (SK). Als Nachweis ist der vollständige Energieausweis hochzuladen.

### B.1.4 CO<sub>2</sub>-Emissionen

Durch den Einsatz von emissionsarmen Energieträgern kann ein wesentlicher Beitrag zum Klimaschutz geleistet werden. Als Nachweisgröße werden die spezifischen CO<sub>2</sub>-Emissionen geführt. Die Höhe der CO<sub>2</sub>-Emissionen hängt von folgenden Faktoren ab:

- Energienachfrage (Nutzenergie)
- Effizienz der eingesetzten technischen Systeme
- Erträge der eingesetzten Solarsysteme

- CO<sub>2</sub>-Konversionsfaktor der eingesetzten Energieträger (Berücksichtigung vorgelagerter Prozessketten wie Stromerzeugung im Kraftwerk)

Für **Wohngebäude** werden die Emissionen aufgrund der Energieanwendungen Heizung, Warmwasserbereitung, Hilfsstrombedarf der Wärme-, Solar- und Lüftungssysteme sowie Haushaltsstrom berücksichtigt.

Für **Nicht-Wohngebäude** werden die Emissionen aufgrund der Energieanwendungen Heizung, Kühlung, Warmwasserbereitung, Hilfsstrombedarf der Wärme-, Kälte-, Solar- und Lüftungssysteme sowie der Beleuchtungs- und Betriebsstrom berücksichtigt.

Bei der Ermittlung der CO<sub>2</sub>-Emissionen wird im Verfahren nach OIB RL 6 (2019) ein überschlägig abgeschätzter Anteil selbstgenutzten PV-Stroms berücksichtigt. Diese Anrechnung eines Teils der PV-Erträge wird im Verfahren nach PHPP nicht durchgeführt.

### Mindestanforderungen

Für klimaaktiv Gebäude gibt es einen maximalen Höchstwert (Mindestanforderung) für CO<sub>2</sub>-Emissionen (OIB).

Tabelle 5: Maximal zulässiger Primärenergiebedarf (OIB) von klimaaktiv Gebäuden

Gebäudetyp	Neubau maximale CO <sub>2</sub> -Emissionen (CO <sub>2,SK</sub> ) [kg/m <sup>2</sup> <sub>BGF</sub> <sup>a</sup> ]	Sanierung maximale CO <sub>2</sub> -Emissionen (CO <sub>2,SK</sub> ) [kg/m <sup>2</sup> <sub>BGF</sub> <sup>a</sup> ]
Wohnen	9   4,5	14   6
Bürobauten	20   12	22   12
Bildungsbauten	17   8	21   10
Pflegeeinrichtungen	25   15	27   17
Krankenhäuser	45   20	45   20
Veranstaltungsbauten	22   12	25   15
Beherbergungsbetriebe	25   15	30   15
Sportstätten	25   15	30   20
Handelsbauten	25   15	30   20
Sonstige, Gewerb	25   15	30   20



Sanierung im Denkmalschutz: Alternativ ist die Mindestanforderung auch dann erfüllt, wenn der Bestandswert um mindestens 25% reduziert wird.

### **Nachweis und Dokumentation**

Berechnung der spezifischen CO<sub>2</sub>-Emissionen nach OIB-Richtlinie 6, 2019 und mit geltenden Normen für das Standortklima (SK). Als Nachweis ist der vollständige Energieausweis hochzuladen.

## **B.3.2 Energieverbrauchsmonitoring (ab 1.000 m<sup>2</sup> BGF)**

Mit der Erfassung der tatsächlichen Verbräuche können die vorausgerechneten Bedarfs- werte überprüft werden. Das Energieverbrauchsmonitoring dient dem Kostencontrolling und kann dazu genutzt werden, eventuelle Mängel, etwa an den technischen Systemen, aufzuspüren und gegebenenfalls zu beseitigen. Voraussetzung für diese Bewertung ist die separate Erfassung der relevanten Energieverbräuche nach Energieträgern und Anwendungen.

### **Mindestanforderungen**

Um das Energieverbrauchsmonitoring wirtschaftlich durchführen zu können, werden je nach Gebäudetyp unterschiedliche Mindestanforderungen ab 1.000 m<sup>2</sup> kond. BGF pro Baukörper gestellt.

#### **Wohngebäude (Einfamilienhaus, Reihenhaus, Mehrfamilienhaus – EFH, RH, MFH)**

- Verbrauchsmenge des eingesetzten Energieträgers
- Kaltwasserbezug in m<sup>3</sup> vom Ortsnetz oder Brunnennutzung (Jahreswert)
- Wärmemengenzähler pro Wärmeversorgungsanlage
- Wärmemengenzähler Solaranlage oder anderer Wärmeproduzierenden Anlage
- Stromverbrauch gesamt (gemessen mit analogem Stromzähler in kWh)
- Stromverbrauch des Allgemein-Stroms (nur MFH)
- Stromverbrauch des Lüftungssystems (nur für MFH bei zentralen Systemen)
- Stromzähler Photovoltaikanlage Erfassung repräsentativer Temperaturen (Innen- und Außen) und Feuchten (nur EFH)

#### **Dienstleistungsgebäude**

- Verbrauchsmenge des eingesetzten Energieträgers
- Kaltwasserbezug in m<sup>3</sup> vom Ortsnetz oder Brunnennutzung (Jahreswert)
- Außentemperaturen (Monatsmittelwerte oder im Tagesverlauf)
- Solltemperaturen innen für wesentliche, repräsentative Zonierungen

- Wärmemengenzähler pro Wärmeversorgungsanlage und für repräsentative Heizkreise
- Wärmemengenzähler Solaranlage oder andere wärmeproduzierende Anlage
- Kältemengenzähler pro Kälteversorgungsanlage und für repräsentative Kühlkreise.
- Stromverbrauch gesamt (gemessen mit analogem Stromzähler in kWh)
- Stromverbrauch des Allgemein-Stroms
- Stromverbrauch Betriebsstrom und Beleuchtung, entweder gesamt oder getrennt (pro Nutzungseinheit) in kWh
- Stromverbrauch Photovoltaikanlage oder andere stromproduzierende Anlage

### **Nachweis und Dokumentation**

HKLS- und E-Schemata mit Darstellung der Zählereinrichtungen oder Beschreibung der Gebäudemess technik und Bestätigung, dass die dargestellten Anforderungen an die Erfassung der Verbräuche erfüllt werden (Monatswerte).

## **B.3.3 Gebäudehülle luftdicht**

Ziel ist die Vermeidung von undichten Gebäudehüllen, weil diese eine der häufigsten Ursachen für feuchtebedingte Bauschäden sind, den Heizenergiebedarf erhöhen und den Schallschutz verschlechtern. Die Ausführung einer möglichst luftdichten Gebäudehülle ist mit geringen Mehrkosten durch gute Planung und Ausführung möglich. Der Nutzen für Kundinnen und Kunden besteht in der erhöhten Absicherung von Bauschäden, besserem Schallschutz sowie in deutlichen Energieeinsparungen.

### **Mindestanforderungen**

Für alle Gebäudetypen gilt:

- Neubau:  $n_{50} \leq 1,5 \text{ h}^{-1}$
- Sanierung:  $n_{50} \leq 2,0 \text{ h}^{-1}$

### **Nachweis und Dokumentation**

Die angegebenen Werte sind durch Luftdichtigkeitstests nach ÖNORM EN ISO 9972 im Verfahren 1 (Nutzungszustand) nachzuweisen.

# C – Baustoffe und Konstruktion

Neben der Energieeffizienz sind auch Kriterien für Baustoffe und Konstruktion für ein Gebäude im klima**aktiv** Standard maßgeblich. Die Kriterien für Baustoffe und Konstruktion befassen sich hauptsächlich mit den Umweltauswirkungen des Bauens. Der Einsatz von klimaschädlichen Baustoffen ist in klima**aktiv** Gebäuden nicht zulässig.

Das Bewertungskonzept für Baustoffe und Konstruktion beinhaltet folgende Aspekte:

- Ausschluss von klimaschädlichen Substanzen (z.B. HFKW-hältige Baustoffe) und besonders besorgniserregenden Substanzen
- Vermeidung von Baustoffen, welche in einer oder mehreren Phasen des Lebenszyklus Schwächen aufweisen (z.B. PVC)
- Forcierung des Einsatzes von Baustoffen, die über den gesamten Lebenszyklus sehr gute Eigenschaften aufweisen (Bauprodukte mit Umweltzeichen)
- Ökologisch optimierter Einsatz von Baustoffen und Konstruktionen im Gesamtlebenszyklus des Gebäudes (Ökokennzahlbewertung mit Berücksichtigung von Primärenergieaufwand nicht erneuerbar, Treibhauspotenzial und Versauerungspotenzial)
- Verwendung von rückbau- und recyclingfreundlichen Konstruktionen.

## C.1.1 Ausschluss von klimaschädlichen Substanzen

Alle voll- und teilhalogenierten Kohlenwasserstoffe sind für die im Folgenden definierten Anwendungsbereiche ausgeschlossen.

### Mindestanforderungen

Folgende Produktgruppen müssen frei von halogenierten Kohlenwasserstoffen wie etwa HFKW sein:

- XPS-Dämmplatten
- PUR/PIR-(Polyisocyanurat)-Dämmstoffe
- Phenolharz-, Melaminharz- und Resol-Hartschaumplatten
- Montageschäume, Reiniger, Markierungssprays und ähnliche Produkte auf PUR-/PIR-Basis in Druckgasverpackungen

### Nachweis und Dokumentation

Dokumentation durch Herstellerbestätigung mit Produktdatenblatt oder technischem Merkblatt. Produkte, die in der Kriterienplattform [klimaaktiv baubook.at/kahkp](https://klimaaktiv.baubook.at/kahkp) zu diesem Kriterium gelistet oder mit dem Österreichischen Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen die Anforderungen.

Alternative Nachweismöglichkeiten zur Verwendung der deklarierten Produkte:

- Bestätigung über die Verwendung der angeführten HFKW- und CKW freien Produkte durch die ausführende/n Firma/en bzw. ÖBA oder
- Lieferscheine/Rechnungen oder
- Dokumentation im Rahmen eines internen od. externen Produktmanagements

## C.1.2 Ausschluss von PVC für Boden- und Wandbeläge

Der Kunststoff PVC wird seit vielen Jahren kontrovers diskutiert, da PVC aus problematischen Ausgangsstoffen hergestellt wird und problematische Zusatzstoffe enthält oder enthalten kann. Auch andere halogenorganische Verbindungen sollten aufgrund vielfältiger ökologischer Nachteile im Zuge der Produktion und Nutzung sowie bei der Entsorgung und beim Recycling vermieden werden.

### Mindestanforderungen

PVC-freie Fußbodenbeläge und Wandbekleidungen

**Fußbodenbeläge:** Zu erfassen sind neben dem Hauptmaterial sämtliche Teilkomponenten von Fußbodenbelägen (insbesondere auch Rückenmaterialien textiler Bodenbeläge, Beschichtungen oder Umhüllungen von z.B. Korkbodenbelägen, etc.) und die verwendeten Sockelleisten.

**Wand-/ Deckenbekleidungen:** Wand- und Deckenbekleidungen oder –beläge aus PVC sind zu vermeiden (darunter fallen z.B. Vinyltapeten, Wandbekleidungen aus PVC-beschichteten Trägermaterialien, Kunststoff-Folien, Kunststoffschäume, etc.).

### Nachweis und Dokumentation

Dokumentation durch Herstellerbestätigung mit aussagekräftigem Produktdatenblatt oder technischem Merkblatt. Produkte, die in der Kriterienplattform **klimaaktiv** [baubook.at/kahkp](https://baubook.at/kahkp) zu diesem Kriterium gelistet sind, erfüllen die Anforderungen. Für Fußbodenbeläge wird das Kriterium u.a. mit Produkten, die mit dem Österreichischen Umweltzeichen [umweltzeichen.at](https://umweltzeichen.at) ausgezeichnet sind, erfüllt.

Alternative Nachweismöglichkeiten zur Verwendung der deklarierten Produkte:

- Bestätigung über die Verwendung der angeführten PVC- bzw. Halogen-freien Produkte durch die ausführende/n Firma/en bzw. ÖBA oder
- Lieferscheine/Rechnungen oder
- Dokumentation im Rahmen eines internen od. externen Produktmanagements, ggf. ergänzende Fotodokumentation

## C.4.1 Ökoindex – OI3

Mit dem „Oekoindex“ (OI3-Indikator) lässt sich die ökologische Wertigkeit der Konstruktionen bzw. des Gesamtbauwerks im Lebenszyklus beurteilen. Der Wert des Oekoindex für ein Gebäude ist umso niedriger, je weniger nicht erneuerbare Energie eingesetzt und je weniger Treibhausgase und andere Emissionen bei der Produktion der Baustoffe und der Errichtung und Instandhaltung des Gebäudes abgegeben werden.

Berücksichtigt werden die folgenden drei Kenngrößen:

- Beitrag zur Globalen Erwärmung (GWP)
- Versauerungspotential von Boden und Wasser (AP)
- Bedarf an nicht erneuerbarer Primärenergie, total (PENRT)

Der Oekoindex kann entweder für das Gesamtgebäude BG3 (OI3BG3,BZF) oder nur für die thermische Gebäudehülle BG1 (OI3BG1,BGF) ermittelt werden.

### C.4.1a. Ökoindex des Gesamtgebäudes BG 3 (OI3BG3,BZF)

Der Oekoindex 3 (OI3BG3, BZF) mit der Bilanzgrenze 3 umfasst die Herstellungsphase und die Nutzungsphase. Transporte zur Baustelle und Einbau-Prozesse auf der Baustelle werden nicht mitbilanziert. Räumlich umfasst die Bilanzgrenze 3 den gesamten Baukörper inkl. aller Innenwände, aller Bauteilflächen konditionierter Bereiche und nicht-konditionierter Bereiche wie Keller, Tiefgarage, Pufferräume, unconditionierte Stiegenhäuser/Laubengänge, etc.). Offene (angebaute) Stiegenhäuser, offene Laubengänge, Balkonplatten, Brüstungen, Attiken, etc. müssen nicht miterfasst werden.

#### Mindestanforderungen

- Neubau und Sanierung:  $OI3_{BG3,BZF}/OI3S_{BG3,BZF} \leq 800$

#### Nachweis und Dokumentation

Berechnung des  $OI3_{BG3,BZF}$  und Dokumentation über die Bauphysik-Softwareprogramme Archiphysik, AX3000, Ecotech und GEQ sowie das Onlinetool eco2soft. Pläne, Aufbautenliste, Dokumentation der verwendeten Nutzungsdauern von Bauteilschichten, Ermittlung der Bezugsfläche BZF. Der Nachweis ist pro Baukörper zu führen.

## **C.4.1b alternativ: Ökoindex der thermischen Gebäudehülle – BG1**

### **(OI<sub>3BG1,BGF</sub>)**

Die Ökoindex-Berechnung kann vereinfacht auch nur für die thermische Gebäudehülle inklusive aller Zwischendecken durchgeführt werden. Dafür werden um ein Drittel weniger klimaaktiv Punkte vergeben. Austauschzyklen werden dabei nicht berücksichtigt. Die Konstruktionen sind für die Bilanzgrenze 1 im Unterschied zur Bilanzgrenze BG0, die in älteren klimaaktiv Katalogen zur Bewertung herangezogen wurden, vollständig zu erfassen (inkl. Abdichtungen, Dacheindeckung, vorgehängte Fassaden etc.).

### **Mindestanforderungen**

- Neubau / Sanierung:  $OI_{3BG1,BGF}/OI_{3S_{BG1,BGF}} \leq 180$

### **Nachweis und Dokumentation**

Die Berechnung des  $OI_{3BG1,BGF}$  oder  $OI_{3S_{BG1,BGF}}$  und Dokumentation (OI3 Ausweis mit detaillierter OI3 Bauteilbewertung) erfolgt über die Bauphysik-Softwareprogramme Archiphysik, AX3000, Ecotech und GEQ oder das Onlinetool eco2soft.

# D – Komfort und Gesundheit

## D.1.1 Thermischer Komfort im Sommer

### **Wohngebäude**

Wohnungen mit gut gedämmten Wänden und hochwertigen Fenstern – wie etwa im klimaaktiv Gebäude – werden im Winter als sehr angenehm empfunden. Maßnahmen zur Sommertauglichkeit stellen bei steigenden Temperaturen sicher, dass klimaaktiv Gebäude auch im Sommer und in den Übergangszeiten eine überdurchschnittlich hohe Behaglichkeit bieten. Mit Hilfe guter Planung kann die Zahl der Überhitzungsstunden auf ein Minimum reduziert werden.

Wie stark sich ein Gebäude aufheizt, hängt von einer Vielzahl von Faktoren ab, u.a. Fensterfläche, -orientierung und -qualität, Verschattungsmaßnahmen, Dämmstandard der Hülle, Speichermassen und Lüftungsverhalten. Der Einfluss dieser Faktoren kann mit geeigneten Berechnungsverfahren quantifiziert und optimiert werden.

Das optimale Zusammenspiel von Faktoren wie etwa Größe der Fensterflächen und Speichermassen, Lüftungsmöglichkeiten und Sonnenschutz führt in der heißen Jahreszeit zu einem besseren thermischen Komfort, wodurch der nachträgliche Kauf und Einsatz stromverbrauchender Raumkühlgeräte vermieden werden.

### **Mindestanforderungen**

**Wohngebäude:** Rechnerischer Nachweis der Sommertauglichkeit nach ÖNORM prB 8110-3 in der Güteklasse „sommertauglich“

## D.2.1 Raumluftechnik (Komfortlüftung und Abluftsysteme)

Für jedes klimaaktiv Gebäude muss zumindest der hygienische Luftwechsel bei zumutbaren Lüftungsbedingungen sichergestellt sein. Daher bedarf es bei Wohnbauten mit reiner Fensterlüftung einer sehr ruhigen Umgebung (Planungsrichtwerte Kat. 1 und 2 der ÖNORM S 5021, Teil 1). Bei einer Abluftanlage sind Zuluftelemente entsprechend zu dimensionieren, sodass die Mindestzulufthemengen entsprechend der Belegung möglichst



zugfrei eingebracht werden können und die Schallpegel in den Räumen durch die Lüftungselemente nicht störend erhöht werden.

Komfortlüftungen mit Wärmerückgewinnung bringen weitere deutliche raumluft-hygienische und Komfort-Vorteile. Durch den bedarfsgerecht regelbaren Luftaustausch kann in allen Räumen eine sehr gute Luftqualität gewährleistet werden.

### **Mindestanforderung**

Das Lüftungskonzept stellt den hygienisch erforderliche Luftwechsel bei bei zumutbaren Lüftungsbedingungen sicher. Es sind die Zuluftelemente entsprechend zu dimensionieren, sodass die Mindestzulufتمengen entsprechend der Belegung möglichst zugfrei eingebracht werden können und die Schallpegel in den Räumen durch die Lüftungselemente nicht störend erhöht werden.

### **Nachweis und Dokumentation**

Bestätigung der Einhaltung der Komfortkriterien durch den Haustechnik- bzw. Lüftungsplaner bei der Planungsdeklaration bzw. der ausführenden Firma nach Inbetriebnahme

## **D.2.3 Messungen: Formaldehyd und VOC (ab 2.000 m<sup>2</sup>)**

Mit einer Innenraumluftmessung erhält man Klarheit darüber, wie erfolgreich die Baubeteiligten die Vermeidung von VOC- und formaldehydemittierenden Produkten betrieben haben. Zu diesem Zweck werden spätestens 28 Tage nach Fertigstellung der Räume Messungen durchgeführt. Erhöhte VOC-Konzentrationen in Innenräumen werden für vielfältige Beschwerde- und Krankheitsbilder verantwortlich gemacht. Einige der in Innenräumen zu findenden organischen Verbindungen stehen im Verdacht krebserregend zu sein.

### **Mindestanforderung**

Anforderung für alle Gebäudetypen (Neubau und Sanierung) ab 2000 m<sup>2</sup> konditionierter Brutto-Grundfläche (BGF) pro Baukörper: Stichprobenartige Raumluftmessung von Muster-räumen spätestens 28 Tage nach Fertigstellung. Dabei darf die Konzentration von flüchtigen organischen Verbindungen (Summe VOC) den Wert von 3.000 µg/m<sup>3</sup> und die Konzentration von Formaldehyd den Wert von 0,10 mg/m<sup>3</sup> nicht überschreiten. Summe VOC: bei Ergebnissen zw. 1.000 und 3.000 Mikrogramm/m<sup>3</sup> wird dringend eine Detailanalyse empfohlen.

### **Nachweis und Dokumentation**

Die VOCs werden entweder mittels Thermodesorption nach ISO 16000-6 oder Lösungsmitteldesorption nach ÖNORM M 5700-2 bestimmt. Die Probenauswertung in Hinblick auf Formaldehyd erfolgt nach ISO 16000-3 und der Acetylaceton-Methode.

# Ihr Weg zum klimaaktiv Gebäude

Voraussetzung für die Auszeichnung eines Gebäudes mit dem klimaaktiv Qualitätszeichen ist der erfolgreiche Abschluss der Online Gebäudedeklaration. Mit den klimaaktiv Kriterienkatalogen können Wohngebäude und Dienstleistungsgebäude, jeweils unterschieden nach Neubau, Sanierung sowie Sanierung im Denkmalschutz, deklariert werden. Bei allen Gebäudetypen wird immer die energetische und ökologische Qualität neu gebauter und sanierter Gebäude dokumentiert und bewertet.

## Eine gemeinsame Online Deklarationsplattform für Wohn- und Dienstleistungsgebäude

Mit der Veröffentlichung des klimaaktiv Kriterienkataloges 2020 erfolgt eine Umstellung bei der Online Deklaration. Alle Gebäudekategorien (Wohnbau, Dienstleistungsgebäude) können **ab Oktober 2020** auf der Deklarationsplattform baudock deklariert werden.

Tabelle 2: Die Anwendung der Deklarationsplattformen im Überblick

Deklaration nach Katalog 2017 (OIB RL 6, 2015)	Deklaration nach Katalog 2020 (OIB RL 6, 2019)
<b>Wohngebäude Neubau und Sanierung</b> Deklaration auf der Baubook Eingabe über <a href="http://www.baubook.at">www.baubook.at</a>	<b>Wohngebäude Neubau und Sanierung</b> <b>Dienstleistungsgebäude, Neubau und Sanierung</b> Deklaration auf der baudock Eingabe über <a href="http://klimaaktiv.baudock.at">http://klimaaktiv.baudock.at</a>
<b>Dienstleistungsgebäude, Neubau und Sanierung</b> Deklaration auf der baudock Eingabe über <a href="http://klimaaktiv.baudock.at">http://klimaaktiv.baudock.at</a>	

Bei Wohngebäude die bereits auf der Plattform baubook angelegt sind oder Wohngebäuden, die noch mit dem Energieausweis nach OIB RL6, 2015 berechnet werden, steht nach wie vor die Deklarationsplattform baubook zur Verfügung.

## Schritt für Schritt zum klimaaktiv Wohn- oder Dienstleistungsgebäude 2020

### Schritt für Schritt zum Qualitätszeichen

Voraussetzung für die Auszeichnung eines Wohn- oder Dienstleistungsgebäudes mit dem klimaaktiv Qualitätszeichen ist der erfolgreiche Abschluss der Gebäudedeklaration. Dabei weist das Planungsbüro oder die BauherrIn gegenüber klimaaktiv die Einhaltung sämtlicher verlangten Qualitätskriterien nach. Die Gebäudebewertung erfolgt in mehreren Schritten:

#### Schritt 1: Registrierung auf der Deklarationsplattform baudock

Wenn Sie ein neues klimaaktiv Gebäude deklarieren wollen, müssen Sie sich auf der klimaaktiv Deklarationsplattform baudock registrieren. Diese Anmeldung ist kostenlos. Nach der Registrierung werden Sie Schritt für Schritt durch die Deklaration begleitet. Sie erhalten alle erforderlichen Informationen, die Sie für die Eingabe ihres Gebäudes benötigen. Eine laufende Deklaration kann jeder Zeit unterbrochen, später fortgesetzt oder abgebrochen werden.

#### Schritt 2: Projekt anlegen

Als erstes müssen Sie die Gebäudekategorie auswählen. Dann erfolgt die Deklaration in 5 Schritten: Alle mit einem \* markierten Angaben sind Pflichtfelder. Wurden alle notwendigen Eingaben durchgeführt und die geforderten Nachweise hochgeladen, sehen Sie als Bestätigung beim jeweiligen Status einen grünen Haken.

#### Schritt 3: Abschluss der Deklaration

Wurden alle notwendigen Eingaben getätigt, alle erforderlichen Nachweise hochgeladen und alle Musskriterien erfüllt sind, erscheint als Statusangabe in der Übersicht ein grüner Haken als Bestätigung. Nun kann die Deklaration abgeschlossen werden. Damit wird Ihre Dateneingabe automatisch beendet und an den/die jeweilige/n Plausibilitätsprüfer/in des Bundeslandes weitergeleitet.

#### **Schritt 4: Plausibilitätsprüfung**

Der/die Plausibilitätsprüfer/in bekommt eine Email-Verständigung, dass ein Gebäude zu überprüfen ist, Sie bekommen eine Bestätigung, dass Ihre Deklaration abgeschlossen wurde. Nach der Übergabe Ihres Projektes werden die Eingaben einer Prüfung unterzogen.

Sind die Nachweise oder Angaben in der Deklaration mangelhaft oder nicht ausreichend, leitet der/die Plausibilitätsprüfer/in das Projekt an Sie zurück und vermerkt in den Anmerkungen die Unklarheiten bzw. Mängel. Sie bekommen eine Email-Verständigung und können Ihre Deklaration überarbeiten und neu zur Überprüfung freigeben. Wurde die Überprüfung positiv durchlaufen wird das Projekt freigegeben.

#### **Schritt 5: Veröffentlichung des Projektes**

Sämtliche Gebäude mit dem klimaaktiv Qualitätszeichen werden über das Internet veröffentlicht. Nach Freigabe des Projektes ist dieses auf der Gebäudedatenbank [www.klimaaktiv-gebaut.at](http://www.klimaaktiv-gebaut.at) sichtbar. Das Gebäude entspricht damit dem klimaaktiv Standard! Als Nachweis der erfolgreichen Deklaration kann aus der Gebäudeplattform eine Übersicht der Ergebnisse ausgedruckt werden.

#### **Schritt 6: Plakette und Urkunde**

Nach Fertigstellung Ihres Gebäudes erhalten Sie die Plakette und eine Urkunde vom klimaaktiv Programmmanagement in der ÖGUT - Österreichische Gesellschaft für Umwelt und Technik ([klimaaktiv@oegut.at](mailto:klimaaktiv@oegut.at))

# Beratung und Kontakte

Die österreichweit verfügbaren Beratungseinrichtungen und BeraterInnen von klimaaktiv können mit Erstberatungen, planungsbegleitenden Energieberatungen und letztlich auch Unterstützung bei der sukzessiven Umsetzung beratend zur Seite stehen. Erstberatungen sind kostenlos, Entwurfs- /Planungsbegleitung und Ausführungsberatung werden gefördert. Grundvoraussetzung ist die Beratung durch eine gelistete Beratungseinrichtung und die erfolgreiche klimaaktiv Bewertung in Bronze, Silber oder Gold.

Alle Informationen zum Beratungsangebot finden Sie auf der [Homepage von klimaaktiv](#).

## Kontakt klimaaktiv Bauen und Sanieren

### Programmmanagement

ÖGUT GmbH - Österreichische Gesellschaft  
für Umwelt und Technik  
Hollandstraße 10/46, 1020 Wien  
Inge Schrattenecker, [inge.schrattenecker@oegut.at](mailto:inge.schrattenecker@oegut.at)  
Franziska Trebut, [franziska.trebut@oegut.at](mailto:franziska.trebut@oegut.at)  
TEL +43 1 315 63 93 0  
EMAIL: [klimaaktiv@oegut.at](mailto:klimaaktiv@oegut.at)  
[klimaaktiv.at/bauen-](http://klimaaktiv.at/bauen-sanieren)  
[sanieren](http://klimaaktiv.at/bauen-sanieren).[youtube.com/klimaaktiv](https://www.youtube.com/klimaaktiv)

Die Programmleitung wird in den Bundesländern von Regional- und Fachpartnern unterstützt. Mit umfassender Erfahrung im Bereich des Nachhaltigen Bauens stehen die Partner für alle Fragen der Gebäudedeklaration und -bewertung zur Verfügung und unterstützen bei der regionalen Verankerung und Öffentlichkeitsarbeit.

## Kontaktieren Sie die klimaaktiv Partner in den Bundesländern

<p>BURGENLAND</p> <p>Forschung Burgenland GmbH 7423 Pinkafeld</p> <p>Thomas Schneemann <a href="mailto:Thomas.Schneemann@forschung-burgenland.at">Thomas.Schneemann@forschung-burgenland.at</a> Tel: +43 5 7705 5461 <a href="http://forschung-burgenland.at">forschung-burgenland.at</a></p>	<p>OBERÖSTERREICH</p> <p>FH OÖ F&amp;E GmbH 4600 Wels, Stelzhamerstr.23 Herbert Leindecker <a href="mailto:herbert.leindecker@fh-wels.at">herbert.leindecker@fh-wels.at</a> Tel: +43 50804 44220 <a href="http://fh-ooe.at">fh-ooe.at</a></p>	<p>TIROL</p> <p>Energie Tirol 6020 Innsbruck, Südtiroler Platz 4 Michael Braitto <a href="mailto:michael.braitto@energie-tirol.at">michael.braitto@energie-tirol.at</a> Tel: +43 512 589913 43 <a href="http://energie-tirol.at">energie-tirol.at</a></p>
<p>KÄRNTEN</p> <p>Ressourcen Management Agentur GmbH 9500 Villach, Burgenlandstraße 38 Barbara Lepuschitz <a href="mailto:barbara.lepuschitz@rma.at">barbara.lepuschitz@rma.at</a> Tel: +43 4242 36522 <a href="http://rma.at">rma.at</a></p>	<p>SALZBURG</p> <p>Salzburger Institut für Raumordnung und Wohnen (SIR) 5020 Salzburg, Schillerstraße 25 Margit <a href="mailto:margit.radermacher@salzburg.gv.at">margit.radermacher@salzburg.gv.at</a> t Tel: +43 662 623455-19 <a href="http://sir.at">sir.at</a></p>	<p>VORARLBERG</p> <p>Energieinstitut Vorarlberg 6850 Dornbirn, Stadtstraße 33 Martin Ploss <a href="mailto:martin.ploss@energieinstitut.at">martin.ploss@energieinstitut.at</a> Tel: +43 5572 31 202 85 <a href="http://energieinstitut.at">energieinstitut.at</a></p>
<p>NIEDERÖSTERREICH</p> <p>Energie- und Umweltagentur Niederösterreich 3100 St. Pölten, Grenzgasse 10 Peter Haftner <a href="mailto:peter.haftner@enu.at">peter.haftner@enu.at</a> Tel: +43 2952 43 44 <a href="http://enu.at">enu.at</a></p>	<p>STEIERMARK</p> <p>Energieagentur Steiermark GmbH 8010 Graz, Nikolaiplatz 4a Heidrun Stückler <a href="mailto:heidrun.stueckler@ea-stmk.at">heidrun.stueckler@ea-stmk.at</a> Tel: +43 316 269 700-30 <a href="http://ea-stmk.at">ea-stmk.at</a></p>	<p>WIEN</p> <p>pulswerk GmbH 1070 Wien, Seidengasse 13/3 Robert Lechner, Beate Lubitz-Prohaska <a href="mailto:office@pulswerk.at">office@pulswerk.at</a> Tel: +43 1 5236105 <a href="http://pulswerk.at">pulswerk.at</a></p> <p>Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie GmbH (IBO) 1090 Wien, Alserbachstraße 5/8 Bernhard Lipp, Cristina Florit <a href="mailto:ibo@ibo.at">ibo@ibo.at</a> Tel: +43 1 3192005-0 <a href="http://ibo.at">ibo.at</a></p>

# Über klimaaktiv

klima**aktiv** ist die Klimaschutzinitiative des Bundesministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK). Seit 2004 bietet sie in den Themenschwerpunkten „Bauen und Sanieren“, „Energiesparen“, „Erneuerbare Energie“ und „Mobilität“ ein umfassendes, ständig wachsendes Spektrum an Information, Beratung sowie Weiterbildung und setzt Standards, die international Vorbildcharakter haben.

klima**aktiv** zeigt, dass jede Tat zählt: jede und jeder in Kommunen, Unternehmen, Vereinen und Haushalten kann einen aktiven Beitrag zur Erreichung der Klimaziele leisten. Damit trägt die Initiative zur Umsetzung des nationalen Energie- und Klimaplanes (NEKP) für Österreich bei. Näheres unter [klimaaktiv.at](http://klimaaktiv.at)

Das Programm klima**aktiv** Bauen und Sanieren unterstützt den energieeffizienten Neubau und qualitativ hochwertige Sanierungen in Österreich. Herzstück des Programms ist der klima**aktiv** Gebäudestandard. Er steht für Gebäude, die besonders hohen Anforderungen an Energieeffizienz und Ökologie sowie an professionelle Ausführung entsprechen. Beratung und weiterführende Informationen erhalten Sie unter [klimaaktiv.at/bauen-sanieren](http://klimaaktiv.at/bauen-sanieren).

## Kontakt

Strategische Gesamtsteuerung klima**aktiv**

Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie

Abt. VII/3 – Nachhaltige Finanzen und Standortpolitik

Stubenbastei 5, 1010 Wien

Programmmanagement klima**aktiv** Bauen und Sanieren

ÖGUT GmbH – Österreichische Gesellschaft für Umwelt und Technik

Inge Schrattenecker, Franziska Trebut

[klimaaktiv@oegut.at](mailto:klimaaktiv@oegut.at)

[klimaaktiv.at/bauen-sanieren](http://klimaaktiv.at/bauen-sanieren)





**Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und  
Technologie**

Radetzkystraße 2, 1030 Wien

[bmk.gv.at](https://www.bmk.gv.at)