

# Das zentrale Informationsportal "Nachhaltiges Bauen"

—

## Aktivitäten und Serviceangebote des deutschen Bundesbauministeriums zur Förderung der Nachhaltigkeit im Baubereich

Nicolas Kerz  
Ref. II 5 Nachhaltiges Bauen  
Geschäftsstelle Nachhaltiges Bauen

Eine online Informationsveranstaltung des Interreg V A Großregion-Projekts GReNEFF



Bundesinstitut  
für Bau-, Stadt- und  
Raumforschung

im Bundesamt für Bauwesen  
und Raumordnung





## Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung

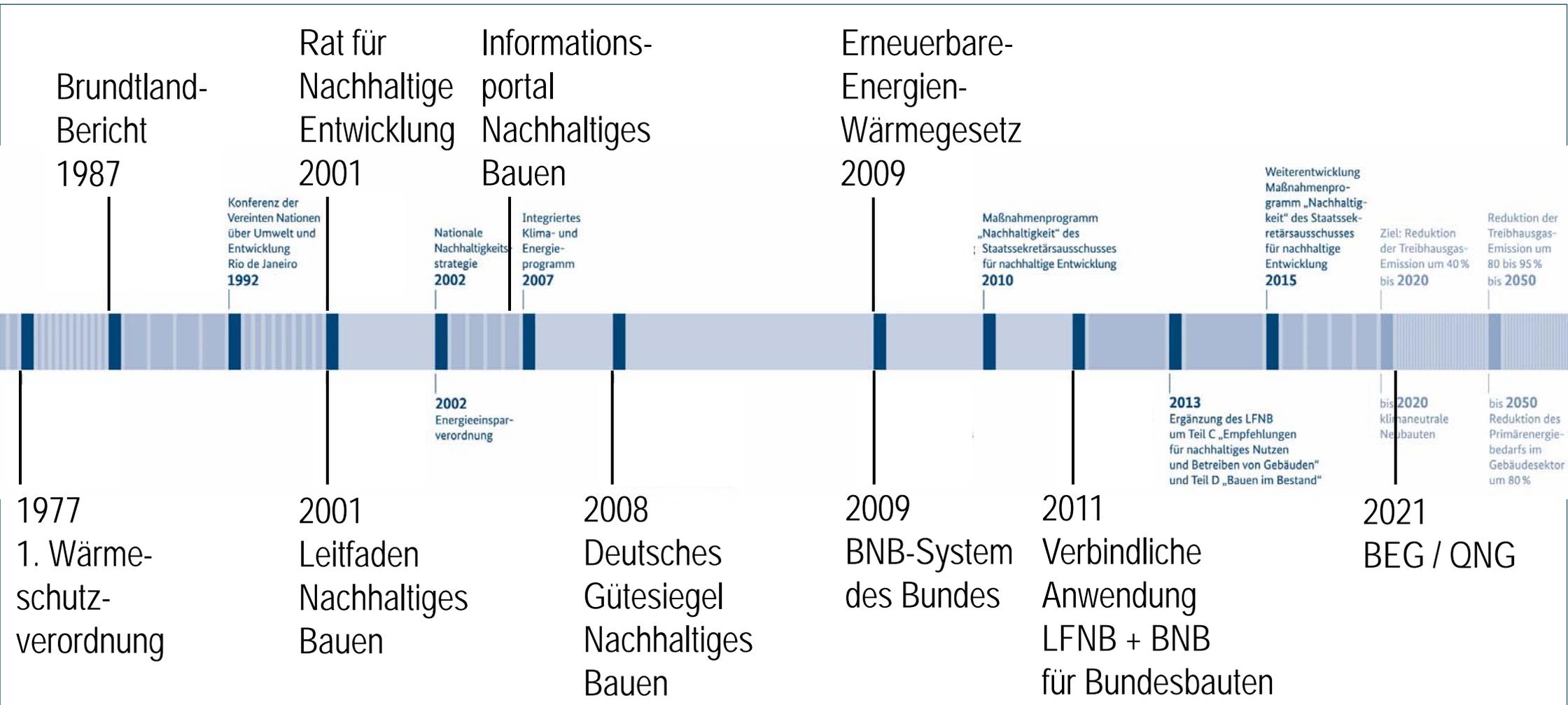
im Bundesamt für Bauwesen  
und Raumordnung



- ▶ Geschäftsstelle Nachhaltiges Bauen im BBSR
- ▶ Organisation Runder Tisch Nachhaltiges Bauen
- ▶ Pflege Informationsportal Nachhaltiges Bauen des BMI ([www.nachhaltigesbauen.de](http://www.nachhaltigesbauen.de))
- ▶ Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ([www.bnb-nachhaltigesbauen.de](http://www.bnb-nachhaltigesbauen.de))
- ▶ eLCA ([www.bauteileditor.de](http://www.bauteileditor.de))
- ▶ wecobis ([www.wecobis.de](http://www.wecobis.de))
- ▶ Ökobau.dat ([www.oekobaudat.de](http://www.oekobaudat.de))
- ▶ Nachhaltigkeitskoordinierung bei Baumaßnahmen des BBR
- ▶ Aus- und Weiterbildung

# Historische Entwicklung

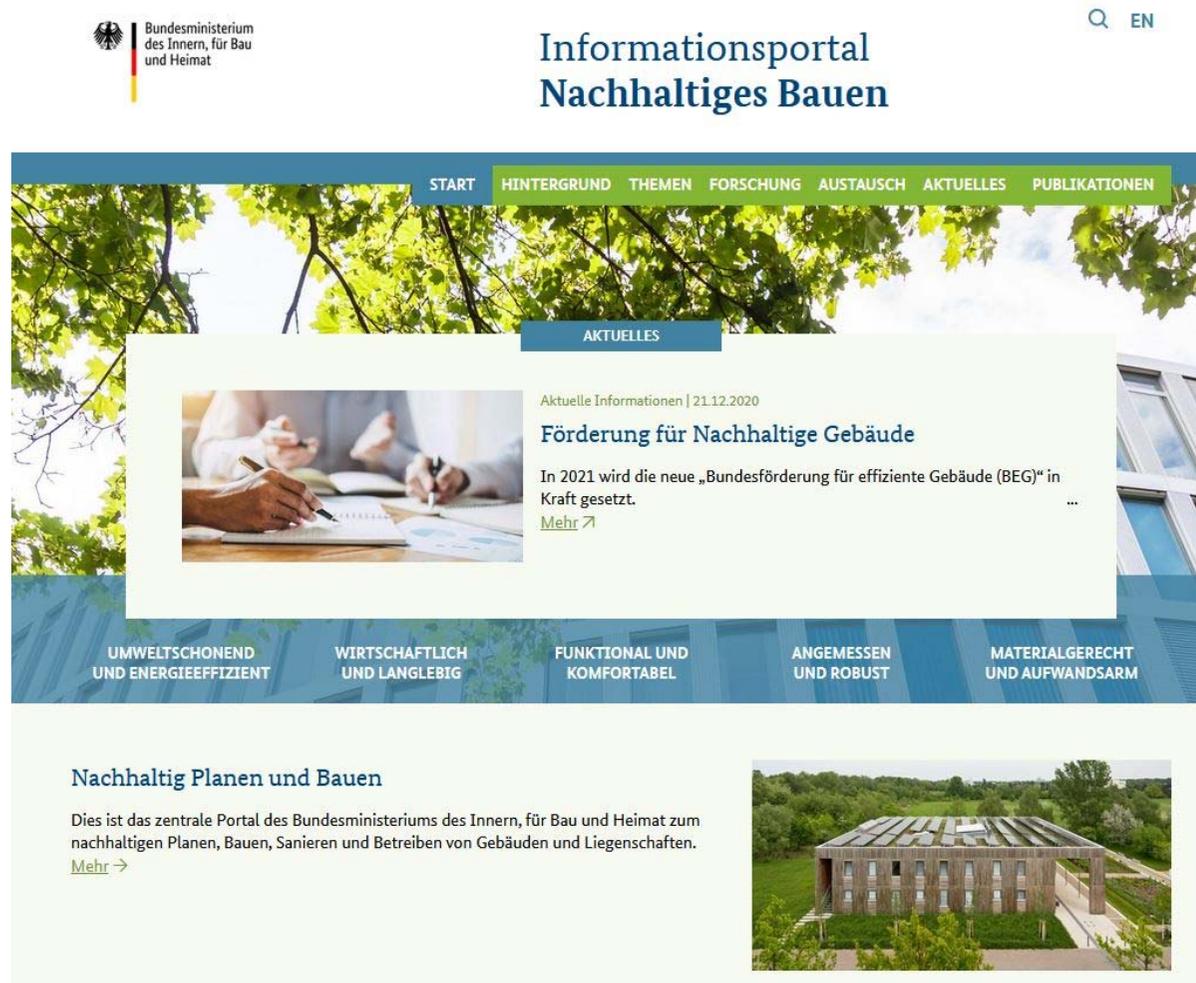
## Meilensteine



## Webangebote des BMI

Nachhaltiges Bauen, BNB, WECOBIS, Ökobau.dat, eLCA, (eBNB)





Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat

### Informationsportal Nachhaltiges Bauen

Q EN

START HINTERGRUND THEMEN FORSCHUNG AUSTAUSCH AKTUELLES PUBLIKATIONEN

AKTUELLES

Aktuelle Informationen | 21.12.2020

#### Förderung für Nachhaltige Gebäude

In 2021 wird die neue „Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)“ in Kraft gesetzt. [Mehr ↗](#)

UMWELTSCHONEND UND ENERGIEEFFIZIENT    WIRTSCHAFTLICH UND LANGLEBIG    FUNKTIONAL UND KOMFORTABEL    ANGEMESSEN UND ROBUST    MATERIALGERECHT UND AUFWANDSARM

#### Nachhaltig Planen und Bauen

Dies ist das zentrale Portal des Bundesministeriums des Innern, für Bau und Heimat zum nachhaltigen Planen, Bauen, Sanieren und Betreiben von Gebäuden und Liegenschaften. [Mehr →](#)



## Menüs

- ▶ Start
- ▶ Hintergrund
- ▶ Themen
- ▶ Forschung
- ▶ Austausch
- ▶ Aktuelles
- ▶ Publikationen

# Webangebote des BMI

## Nachhaltiges Bauen, BNB, WECOBIS, Ökobau.dat, eLCA, (eBNB)



### HINTERGRUND

#### Warum nachhaltig Bauen?

Ziel sind zukunftsgerechte Gebäude, die klimagerecht, wirtschaftlich, von hoher Qualität und lange nutzbar sind, sowie allen ein gesundes und komfortables Umfeld bieten. [Mehr](#) →



### AKTUELLES

Aktuelle Informationen | 17.05.2021

#### Neue Bekanntmachung zu Systemanerkennungen

Mit der im Bundesanzeiger vom 22.04.2021 durch das Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat veröffentlichten Bekanntmachung werden vom BMI keine neuen Anerkennungen ausgesprochen. [Mehr](#) →



### FORSCHUNG

#### Forschung und Normungsarbeit

Grundlagen, Methoden und Werkzeuge für das nachhaltige Bauen werden regelmäßig von verschiedenen Arbeitsgruppen weiterentwickelt. [Mehr](#) →



### BEISPIELE

#### Neubau Robotik und Mechatronik Zentrum (RMC)

Auf dem BNB-Portal finden Sie einige nach den Kriterien des Bewertungssystems Nachhaltiges Bauen zertifizierte Gebäude mit einer kurzen Beschreibung. [Mehr](#) ↗



### AUSTAUSCH

#### Nachhaltiges Bauen gemeinsam fördern

Für den Austausch zwischen allen Interessierten im Bereich Nachhaltiges Bauen stehen verschiedene Möglichkeiten wie der Runde Tisch oder Konferenzen zur Verfügung. [Mehr](#) →



### BNB-PORTAL

#### Zur Webseite Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)

Das Portal des Bundes zum Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB) stellt alle Kriterien-Steckbriefe sowie Arbeitshilfen für Gebäudezertifizierungen bereit. [Mehr](#) ↗

# Webangebote des BMI

## Nachhaltiges Bauen, BNB, WECOBIS, Ökobau.dat, eLCA, (eBNB)

### PUBLIKATIONEN



PDF | 4 MB

#### Leitfaden Nachhaltiges Bauen, 3. akt. Auflage (2019)

Zukunftsfähiges Planen, Bauen und Betreiben von Gebäuden

[Ansehen](#) ↗



PDF | 3 MB

#### Broschüre „Nachhaltiges Bauen des Bundes. Grundlagen - Methoden - Werkzeuge“

Erläuterungen zu Zielen und Dimensionen für die Umsetzung nachhaltiger Baumaßnahmen

[Ansehen](#) ↗



PDF | 13 MB

#### Broschüre „Nachhaltige Büro- und Verwaltungsgebäude - Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB) des Bundes“

Mit dieser Broschüre wird anhand des Bewertungssystems Nachhaltiges Bauen (BNB) die Bewertung der Systemvariante Büro- und Verwaltungsgebäude vorgestellt.

[Ansehen](#) ↗



PDF | 11 MB

#### Broschüre „Nachhaltig geplante Außenanlagen auf Bundesliegenschaften“

Empfehlungen zu Planung, Bau und Bewirtschaftung für die verschiedenen Nachhaltigkeitsaspekte (inkl. Checkliste).

[Ansehen](#) ↗



# Webangebote des BMI

## Nachhaltiges Bauen, BNB, WECOBIS, Ökobau.dat, eLCA, (eBNB)



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.nachhaltigesbauen.de/forschung/forschungsprojekte-zum-nachhaltigen-bauen-in-deu>. The page title is "Nachhaltiges Bauen". The navigation menu includes: START, HINTERGRUND, THEMEN, **FORSCHUNG**, AUSTAUSCH, AKTUELLES, PUBLIKATIONEN. The main content area is green and features three columns:

- INTERNATIONALE NORMUNGSARBEIT IM BEREICH NACHHALTIGES BAUEN**  
Internationale Lösungsansätze zum Beschreiben, Bewerten und Kommunizieren des Beitrags von Gebäuden zur nachhaltigen Entwicklung wurden entwickelt.
- EUROPÄISCHE NORMUNG**  
Ziel der Normungsarbeit ist es, ein einheitliches Normenwerk für den Europäischen Binnenmarkt zu schaffen – auch für das nachhaltige Planen und Bauen.
- FORSCHUNGSPROJEKTE ZUM NACHHALTIGEN BAUEN IN DEUTSCHLAND**  
Durch verschiedene Forschungsvorhaben werden die Entwicklung neuer Berechnungsverfahren, Bauprodukte und zukünftiger Regelungen unterstützt.

# Webangebote des BMI

## Nachhaltiges Bauen, BNB, WECOBIS, Ökobau.dat, eLCA, (eBNB)

Forschungsprojekte zum nachhaltigen Bauen in Deutschland

### Forschungsprojekte zum nachhaltigen Bauen in Deutschland

Durch verschiedene Forschungsvorhaben im Bereich nachhaltiges Bauen werden in Deutschland beispielsweise die Entwicklung neuer Berechnungsverfahren, innovativer Bauprodukte, aber auch zukünftiger Regelungen unterstützt.



➤ [Forschungsprogramme im BBSR](#) [Externer Link](#) ➤  
(inkl. Forschungscluster „Nachhaltiges Bauen, Bauqualität“)

➤ [Innovationsprogramm Zukunft Bau des BMI](#) [Externer Link](#) ➤

**ZUKUNFT BAU**  
FÖRDERN FORSCHEN ENTWICKELN

### Neue Verfahren erarbeiten und neue Bauweisen erproben

Das Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat fördert das nachhaltige Bauen durch verschiedene Maßnahmen.

#### Zukunft Bau Forschungsförderung

Bei der Forschungsförderung können Forschungsthemen aus dem Bauwesen, die von besonderem öffentlichem Interesse sind, von den Forschungsnehmern individuell formuliert werden. Die Förderung dieser Forschungsvorhaben im Wege der Zuwendung dient der Deckung eines vorhandenen Forschungsbedarfes von öffentlichem Interesse. Bei Förderentscheidungen wird das Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat durch unabhängige Experten unterstützt.

#### Zukunft Bau Modellvorhaben

Über das Innovationsprogramm Zukunft Bauen werden darüber hinaus Modellvorhaben initiiert und begleitet. So hat das Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat vor dem Hintergrund einer steigenden Nachfrage nach kleinen und bezahlbaren Wohnungen in deutschen Städten und Ballungsräumen Ende 2015 im Rahmen von Zukunft Bau das Förderprogramm für „Modellvorhaben zum nachhaltigen und bezahlbaren Bau von Variowohnungen“ aufgesetzt. Mit dem Programm werden innovative Wohnprojekte gefördert, die flächeneffiziente und bezahlbare Konzepte für die qualitative Verdichtung unserer Städte und Ballungsräume anbieten und die angesichts der Anforderungen einer alternden, sich wandelnden Gesellschaft und des hohen Ressourcenverbrauchs im Bausektor anpassungsfähige Gebäudestrukturen entwickeln.

# Webangebote des BMI

## Nachhaltiges Bauen, BNB, WECOBIS, Ökobau.dat, eLCA, (eBNB)



Austausch - Informationsportal × +

← → ↻ 🏠 🔒 https://www.nachhaltigesbauen.de/austausch/ 67% ☆ 📄 🗑️ ☰

 Bundesministerium  
des Innern, für Bau  
und Heimat

🔍 EN

**START HINTERGRUND THEMEN FORSCHUNG AUSTAUSCH AKTUELLES PUBLIKATIONEN**

**MITGLIEDERBEREICH RUNDER TISCH NACHHALTIGES BAUEN**

Der 2001 gegründete „Runde Tisch“ ist ein Gremium zur Unterstützung des Bundesbauministeriums bei Themenstellungen zum nachhaltigen Bauen des Bundes.

**NETZWERK NACHHALTIGE UNTERRICHTSGEBÄUDE**

Das Bundesinstitut für Bau, Stadt- und Raumforschung (BBSR) hat den Aufbau des ersten Netzwerks Nachhaltige Unterrichtsgebäude im Rahmen eines Zukunft Bau Forschungsprojektes initiiert.

**WEITERE EINRICHTUNGEN IM BEREICH NACHHALTIGES BAUEN**

Auch in den Bundesländern und durch andere Einrichtungen werden verschiedene Maßnahmen zum nachhaltigen Bauen umgesetzt.

**QUALITÄTSSIEGEL NACHHALTIGES GEBÄUDE (QNG)**

Der Bund fördert im Rahmen des BEG ab 1. Juli 2021 erstmals Nachhaltigkeitsaspekte durch eine eigene „NH-Klasse“. Der erforderliche Nachweis für die Förderung erfolgt über die Vergabe des gebäudebezogenen QNG.

**WEITERE INFORMATIONEN UND ARBEITSHILFEN ZUM NACHHALTIGEN BAUEN**

Für die Umsetzung der Anforderungen an nachhaltige Gebäude werden vom Bund ergänzende Informationsangebote, Arbeitshilfen und Daten zur Verfügung gestellt.

• Netzwerk Nachhaltige Unterrichtsgebäude

## Netzwerk Nachhaltige Unterrichtsgebäude

Das Bundesinstitut für Bau, Stadt- und Raumforschung (BBSR) hat den Aufbau des ersten Netzwerks Nachhaltige Unterrichtsgebäude im Rahmen eines [Zukunft Bau Forschungsprojektes](#) [↗](#) initiiert.



### Austausch der fachlichen Expertise

Das Netzwerk dient dem Informations- und Erfahrungsaustausch zum Nachhaltigen Bauen von Unterrichtsgebäuden. Die Themen der Netzwerkarbeit greifen aktuelle Fragestellungen und Diskussionen der täglichen Praxis auf. Die fachliche Grundlage ist das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen des Bundes (BNB). Nach einer zweijährigen Aufbauphase soll das Netzwerk Ende 2022 in den eigenständigen Geschäftsbetrieb übergehen.

### Mitgestaltung des Netzwerks

Das Netzwerk Nachhaltige Unterrichtsgebäude steht allen Interessierten offen und richtet sich an Verantwortliche in Bauverwaltungen, Schul- und Hochschulverwaltungen, Forschung und Lehre sowie an Planer und Nachhaltigkeitskoordinatoren. Interessierte können sich bei der Geschäftsstelle des Netzwerks für eine Teilnahme registrieren. Die Geschäftsstelle ist beim Öko-Zentrum NRW angesiedelt. [Nächste Treffen](#) [↗](#)

### Geschäftsstelle

Netzwerk Nachhaltige Unterrichtsgebäude  
c/o Öko-Zentrum NRW GmbH  
Sachsenweg 8, 59073 Hamm  
email: [info\(at\)netzwerk-nachhaltige-unterrichtsgebaeude.de](mailto:info@netzwerk-nachhaltige-unterrichtsgebaeude.de) [→](#)

Auftraggeber BBSR Bundesinstitut für Bau, Stadt- und Raumordnung,  
Straße des 17. Juni 112, 10623 Berlin

Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)

## Bundförderung für effiziente Gebäude (BEG)

Der Bund fördert im Rahmen des BEG ab 1. Juli 2021 erstmals Nachhaltigkeitsaspekte durch eine eigene „NH-Klasse“. Der erforderliche Nachweis für die Förderung erfolgt über die Vergabe des gebäudebezogenen QNG.



Die bisherigen Programme zur Förderung von Energieeffizienz und Erneuerbaren Energien im Gebäudebereich – darunter das CO<sub>2</sub>-Gebäudesanierungsprogramm und das Marktanzreizprogramm zur Nutzung Erneuerbarer Energien im Wärmemarkt – werden mit der neuen BEG in einem modernisierten, vereinfachten und weiter entwickelten Förderangebot gebündelt.

Damit können voraussichtlich ab Sommer 2021 auch Baumaßnahmen gefördert werden, die die in der „Richtlinie für die Bundesförderung für effiziente Gebäude“ definierten Anforderungen an die Nachhaltigkeitszertifizierung nachweisen.

Nähere Informationen zu den Nachhaltigkeitszertifizierungen werden hier veröffentlicht, sobald diese erstellt und abgestimmt wurden.

Zusätzliche Informationen zum BEG:

[Bundesministerium für Wirtschaft und Energie \(BMWi\) ↗](#)

[Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle \(BAFA\) ↗](#)

[Häufige Fragen zum BEG ↗](#)

### Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)

Für die Förderung der Nachhaltigkeitsklasse (NH-Klasse) im Rahmen des BEG, erfolgt der Nachweis der Gebäudequalität durch die Vergabe eines Qualitätssiegels. Die Gewährleistungsmarke „Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude“ ist ein staatliches Gütesiegel für Gebäude, mit dem Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat als Siegelgeber und akkreditierten Zertifizierungsstellen als Vergabestellen.

Weitere Informationsdokumente zum QNG werden hier zeitnah veröffentlicht, zudem werden allgemeine Fragen zum QNG im folgenden FAQ-Bereich beantwortet.

#### Häufige Fragen zum QNG:

- ⊕ **Welche Voraussetzungen muss ein Effizienzgebäude für die Gewährung des Bonus der NH-Klasse erfüllen?**
- ⊕ **Was ist das „Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude“?**
- ⊕ **Wer vergibt das „Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude“?**
- ⊕ **Was sind die Voraussetzungen für die Vergabe des „Qualitätssiegels Nachhaltiges Gebäude“?**
- ⊕ **Welche Nachhaltigkeitsbewertungssysteme können Grundlage der Vergabe des „Qualitätssiegels Nachhaltiges Gebäude“ sein?**
- ⊕ **Können Nachhaltigkeitsbewertungssysteme Grundlage der Vergabe des „Qualitätssiegels Nachhaltiges Gebäude“ sein, die im Programm 431 „Energieeffizient Bauen und Sanieren – Zuschuss Baubegleitung“ förderfähig gewesen sind?**
- ⊕ **Ist das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB) Grundlage des „Qualitätssiegels Nachhaltiges Gebäude“ und damit Fördervoraussetzung oder können auch andere Nachhaltigkeitsbewertungssysteme Anwendung finden?**
- ⊕ **Gibt es analog zum Energieeffizienz-Experten Anforderungen an die Qualifikation des Nachhaltigkeits-Experten?**
- ⊕ **Wird von Seiten der Bundesregierung eine Liste mit Nachhaltigkeitsexperten veröffentlicht, die den Bauherren bzgl. Nachhaltigkeitsberatung zur Seite stehen können?**
- ⊕ **Welche Anforderungen stellt das „Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude“ an Bauprodukte?**
- ⊕ **Wird es Varianten des „Qualitätssiegels Nachhaltiges Gebäude“ für bestimmte Anwendungsfälle geben?**



Bundesministerium  
des Innern, für Bau  
und Heimat

# Informationsportal Nachhaltiges Bauen

Q EN

START HINTERGRUND THEMEN FORSCHUNG AUSTAUSCH AKTUELLES PUBLIKATIONEN

Startseite → Publikationen

## Publikationen

### Eigene Publikationen

Hier finden Sie Veröffentlichungen, wie Leitfaden, Broschüren und Flyer, die vom Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat sowie dem BBSR erstellt werden. →

### Externe Publikationen

Hier werden weitere Links und Arbeitshilfen, die beim nachhaltigen Planen, Bauen, Sanieren und Betreiben von Gebäuden und Liegenschaften unterstützen, zur Verfügung gestellt. →

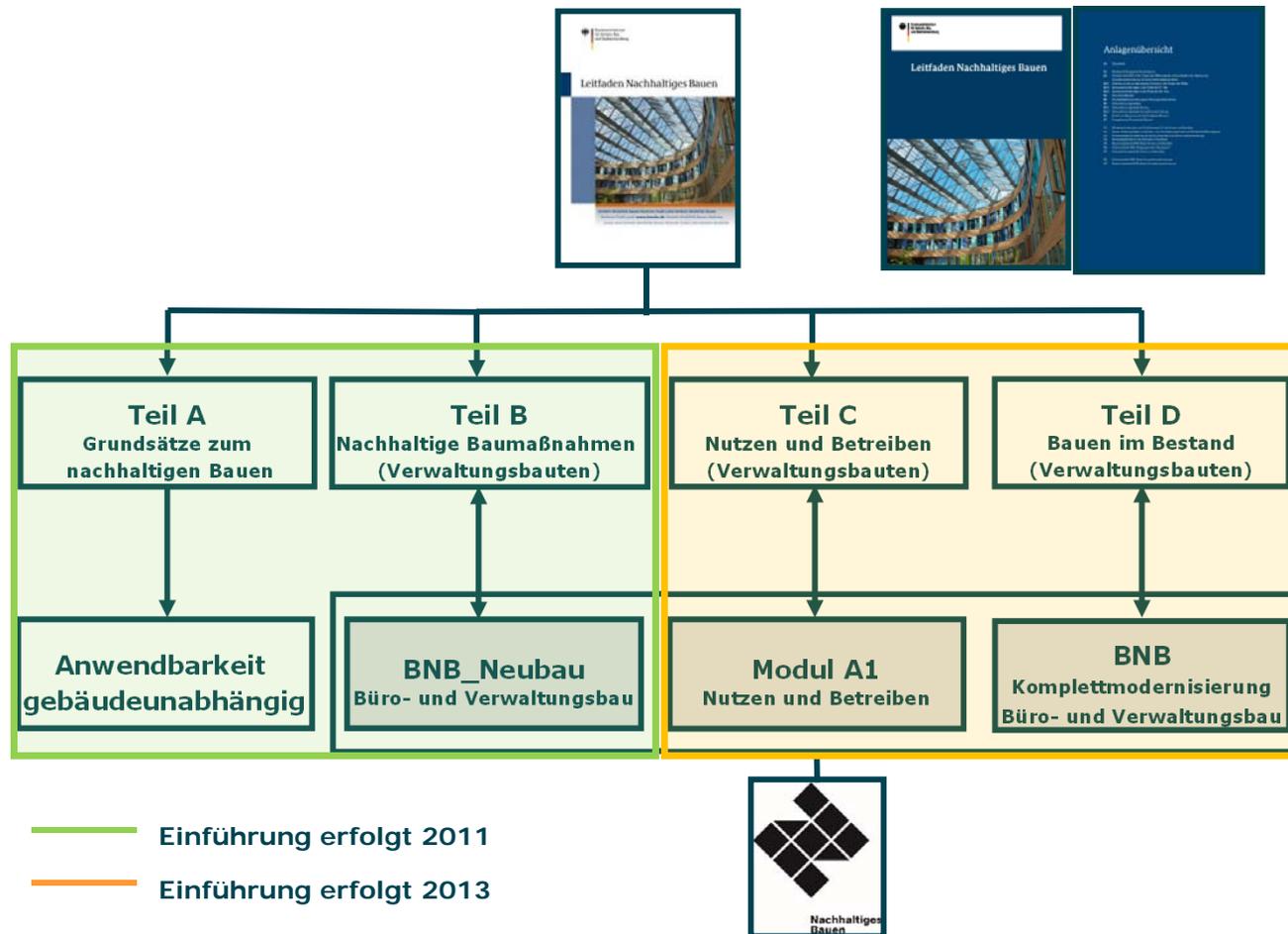
# 2001 bis 2020 – Leitfaden Nachhaltiges Bauen

20.03.2001 - 03.03.2011 - 14.05.2012 - 05.07.2013 - 07.04.2016 - 2019



# Leitfaden Nachhaltiges Bauen

## Strukturierung



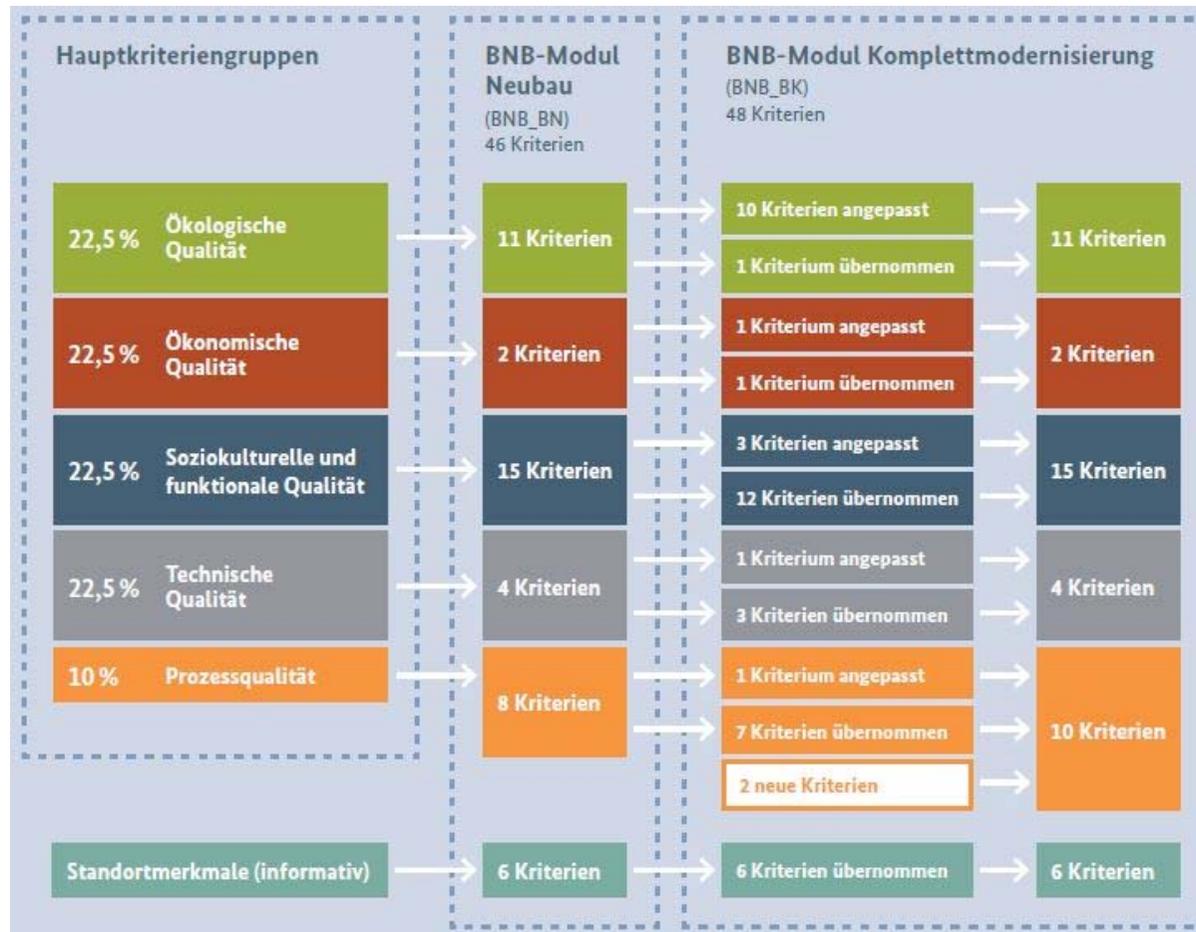
### Anlagenübersicht

- B1 Zielvereinbarungstabellen
- B1.1 Zielvereinbarungstabelle Neubau
- B1.2 Zielvereinbarungstabelle Komplettmodernisierung
- B2 Kriterien nach BNB in den Phasen der RBBau (jeweils unterschieden nach Neubau beziehungsweise Komplettmodernisierung mit/ ohne Denkmaleigenschaften)
- B2.1 Übersicht zu den zu beachtenden Kriterien in den Phasen der RBBau
- B2.2 Nachweisanforderungen in der Phase der ES-Bau
- B2.3 Nachweisanforderungen in der Phase der EW-Bau
- B3 Pre-Check (Muster)
- B4 Energetisches Pflichtenheft (Muster)
- B5 Bericht zur Bewertung der Nachhaltigkeit (Muster)
- B6 Nachhaltigkeitsanforderungen in Planungswettbewerben
- B7 Mindesterfüllungsgrade Bundesbauten
- B8 Gesundheit
- C1 Mindestanforderungen und Empfehlungen für das Nutzen und Betreiben
- C2 Muster-Erfassungsbogen zu Betriebs- und Instandsetzungskosten mit Minstdetaillierungsgrad
- C3 Kriterientabelle für Maßnahmen des Bauunterhalts (Checkliste Qualitätssicherung)
- C4 Nachhaltigkeitsbericht des Betreibers (Checkliste)
- C5 Bewertungstabelle BNB-Modul Nutzen und Betreiben
- C6 Kriterientabelle BNB-Übergangsmodule Neubestand
- C7 Zielvereinbarungstabelle Nutzen und Betreiben
- D1 Kriterientabelle BNB-Modul Komplettmodernisierung
- D2 Bewertungstabelle BNB-Modul Komplettmodernisierung

Die Anlagen stehen im Informationsportal [www.nachhaltigesbauen.de](http://www.nachhaltigesbauen.de) unter der Rubrik „Leitfäden und Arbeitshilfen“ zum Abruf zur Verfügung.

# Teil B und C

## Neubau und Komplettmodernisierung



Quelle: Leitfaden Nachhaltiges Bauen 2013, BMVBS

# Webangebote des BMI

Nachhaltiges Bauen, BNB, WECOBIS, Ökobau.dat, eLCA, (eBNB)



 Bundesministerium  
des Innern, für Bau  
und Heimat

 EN

## Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen

START BEWERTUNGSSYSTEM BEISPIELE AUSTAUSCH AKTUELLES DOKUMENTE

BEWERTUNGSSYSTEM



### Nachhaltigkeitsqualitäten bewerten

Das Portal des Bundes zum Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB) stellt alle Kriteriensteckbriefe sowie Arbeitshilfen für Gebäudezertifizierungen bereit und informiert über die Anwendungsmöglichkeiten der Module. Ergänzt wird dies durch Beispiele von zertifizierten Gebäuden.  
[Weiterlesen](#) →

 **METHODIK UND ANWENDUNG**

 **STECKBRIEFE**

Bürogebäude Unterrichtsgebäude Laborgebäude Außenanlagen

# Webangebote des BMI

Nachhaltiges Bauen, BNB, WECOBIS, Ökobau.dat, eLCA, (eBNB)



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.bnb-nachhaltigesbauen.de/bewertungssystem/>. The page features the logo of the Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat and the title 'Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen'. A navigation menu includes 'START', 'BEWERTUNGSSYSTEM', 'BEISPIELE', 'AUSTAUSCH', 'AKTUELLES', and 'DOKUMENTE'. The main content area is divided into five sections: 'METHODIK UND ANWENDUNG', 'LABORGEBÄUDE', 'BÜROGEBÄUDE', 'AUSSENANLAGEN', and 'UNTERRICHTSGEBÄUDE', each with a brief description of the BNB system variant.

**Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat**

## Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen

EN

- START**
- BEWERTUNGSSYSTEM**
- BEISPIELE**
- AUSTAUSCH**
- AKTUELLES**
- DOKUMENTE**

**METHODIK UND ANWENDUNG**  
Für die Bewertung von Baumaßnahmen stellt das BNB mess- und überprüfbare Kriterien zur Verfügung, die in sechs Hauptkriteriengruppen eingeteilt werden.

**LABORGEBÄUDE**  
Die BNB-Systemvariante Laborgebäude (BNB\_L) gilt für Forschungs- und Laborgebäude, die einen größeren Anteil von Labornutzungen umfassen.

**BÜROGEBÄUDE**  
Die BNB-Systemvariante Bürogebäude (BNB\_B) gilt für alle Gebäude, die vorrangig als Büro- und Verwaltungsgebäude genutzt werden.

**AUSSENANLAGEN**  
Die BNB-Systemvariante Außenanlagen (BNB\_AA) gilt für alle Außenanlagen mit Gebäudebezug, die neugestaltet oder wiederhergestellt werden.

**UNTERRICHTSGEBÄUDE**  
Die BNB-Systemvariante Unterrichtsgebäude (BNB\_U) gilt für Gebäude, die als Schulen, Hochschulen und ggf. Kindergärten / -tagesstätten genutzt werden.

# Webangebote des BMI

## Nachhaltiges Bauen, BNB, WECOBIS, Ökobau.dat, eLCA, (eBNB)



### Steckbriefe BNB-BN - Neubau V2015

<b>ÖKOLOGISCHE QUALITÄT</b>	
WIRKUNGEN AUF DIE GLOBALE UND LOKALE UMWELT	
.. Bilanzierungsregeln für die Erstellung von Ökobilanzen	
1.1.1 Treibhauspotenzial (GWP)	
STECKBRIEFE	
1.1.1 Treibhauspotenzial (GWP) PDF, 169 KB   Ansehen	
1.1.2 Ozonschichtabbaupotenzial (ODP)	
1.1.3 Ozonbildungspotenzial (POCP)	
1.1.4 Versauerungspotenzial (AP)	
1.1.5 Überdüngungspotenzial (EP)	
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	
1.1.7 Nachhaltige Materialgewinnung / Biodiversität	
<b>RESSOURCENINANSPRUCHNAHME</b>	
<b>ÖKONOMISCHE QUALITÄT</b>	
<b>SOZIOKULTURELLE QUALITÄT</b>	
<b>TECHNISCHE QUALITÄT</b>	
<b>PROZESSQUALITÄT</b>	
<b>STANDORTMERKMALE</b>	

<p><b>Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB) Neubau Büro- und Verwaltungsgebäude 1.1.1</b></p> <p><b>Ökologische Qualität</b></p> <p>Wirkungen auf die globale und lokale Umwelt</p> <p>Treibhauspotenzial (GWP)</p>	<p><b>Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB) Neubau Büro- und Verwaltungsgebäude 2.1.1</b></p> <p><b>Ökonomische Qualität</b></p> <p>Lebenszykluskosten</p> <p>Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus</p>	<p><b>Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB) Neubau Büro- und Verwaltungsgebäude 3.1.1</b></p> <p><b>Soziokulturelle und funktionale Qualität</b></p> <p>Gesundheit, Behaglichkeit und Nutzerzufriedenheit</p> <p>Thermischer Komfort im Winter</p>
<p><b>Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB) Neubau Büro- und Verwaltungsgebäude 4.1.1</b></p> <p><b>Technische Qualität</b></p> <p>Technische Ausführung</p> <p>Schallschutz</p>	<p><b>Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB) Neubau Büro- und Verwaltungsgebäude 5.1.1</b></p> <p><b>Prozessqualität</b></p> <p>Projektvorbereitung</p>	<p><b>Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB) Neubau Büro- und Verwaltungsgebäude 6.1.1</b></p> <p><b>Standortmerkmale</b></p> <p>Risiken am Mikrostandort</p>

UPDATE Versionen 2017

# Webangebote des BMI

Nachhaltiges Bauen, BNB, WECOBIS, Ökobau.dat, eLCA, (eBNB)



## Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen

Q EN

START BEWERTUNGSSYSTEM BEISPIELE AUSTAUSCH AKTUELLES DOKUMENTE

Startseite BNB → Beispiele

### Beispiele für BNB Zertifizierungen

Hier finden Sie verschiedene Gebäude, die nach den Kriterien des Bewertungssystems für Nachhaltiges Bauen (BNB) zertifiziert sind. Neben einer kurzen Beschreibung werden ausgewählte Ergebnisse der Gebäudebewertung vorgestellt. Die Auswahl umfasst auch Gebäude aus den verschiedenen Pilotanwendungen der BNB-Kriterien seit 2009.

ALLE AUSZEICHNUNG ▼ FERTIGSTELLUNG ▼



2015 | Gütesiegel in Silber

#### "Center for Functional Genomics of Microbes" Universität Greifswald

Die Fassade mit den prägenden umlaufenden Fensterbändern ist als Vorhangfassade mit innenliegender Dämmung und vorgeformten Keramikplatten ausgebildet, die sich mit ihrer gelblichen Farbgebung konsequent an die bestehende Umgebungsbebauung anpassen... [Ansehen](#) →



2015 | Gütesiegel in Silber

#### Ludwig-Bölkow-Haus Schwerin

Der Sitz der IHK zu Schwerin bietet heute hervorragende Tagungs- und Schulungsmöglichkeiten für die Wirtschaft. Wegen der besonderen Lage zu den historischen Bauten der Umgebung galt es, hohe optische Ansprüche mit hervorragenden... [Ansehen](#) →



2019 | Gütesiegel in Silber

#### "LE-Gebäude" Berlin

In dem zweistöckigen Gebäude stehen ca. 300 Quadratmeter Nutzfläche für Labore und Büros zur Verfügung, die sich auf zwei Etagen verteilen. Die Ebenen sind als Großraum-Labor konzipiert und bieten flexible Ausstattungsmöglichkeiten. Ein besonderes... [Ansehen](#) →



2014 | Gütesiegel in Gold

#### Kita Wildblume Garz (Rügen)

Die Kindertagesstätte "Wildblume" wurde als Ersatzneubau im Bebauungsgebiet "Wohnpark an den Anlagen" der Gemeinde Garz/Rügen errichtet. Die Betreuungsbedingungen am vorhandenen Standort genügte heutigen Ansprüchen nicht und eine Erweiterung an... [Ansehen](#) →



2017 | Gütesiegel in Gold

#### "FUTURIUM" Berlin

Im Futurium werden in Ausstellungen und Veranstaltungen mögliche Szenarien für das Leben in der Zukunft entwickelt und gezeigt, welche Möglichkeiten Forschung und Innovation bieten. Es handelt sich um ein fünfseitiges Bauwerk aus Beton, Glas und... [Ansehen](#) →



2015 | Gütesiegel in Silber

#### Robotik und Mechatronik Zentrum (RMC)

Der Neubau des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) in Oberpfaffenhofen dient zur Forschung und Entwicklung auf den Gebieten Robotik, Mechatronik und optische Systeme. Das dreigeschossige Gebäude ist den Funktionen entsprechend... [Ansehen](#) →



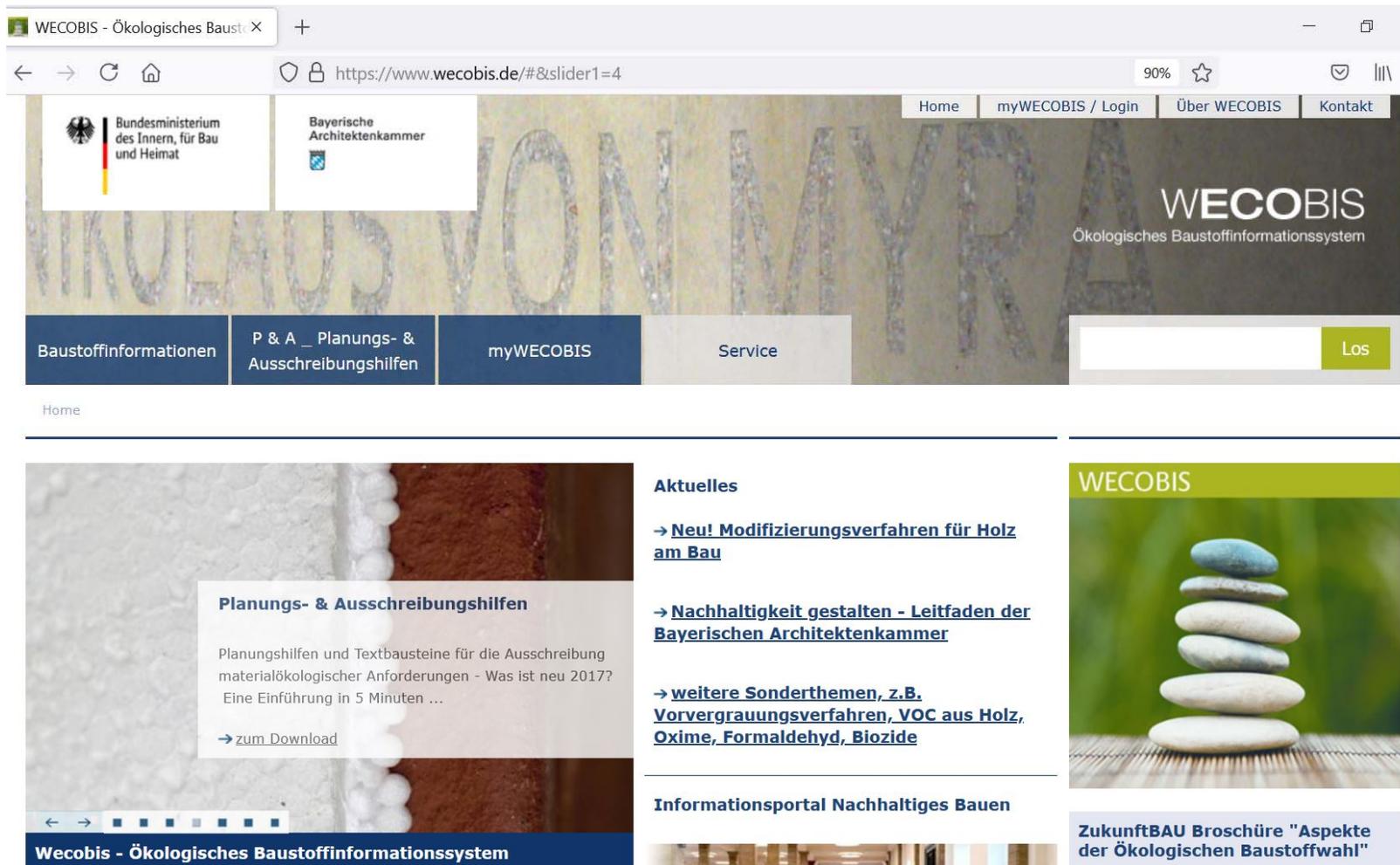
2013 | Gütesiegel in Silber

#### Finanzamt Oranienburg

Im September 2018 wurde der auf dem Heinrich-Grüber-Platz errichtete Ergänzungsneubau übergeben. Durch den Umzug aller ausgelagerten Stellen in den Ergänzungsneubau ist das Finanzamt Oranienburg für seine Kunden nunmehr einheitlich am... [Ansehen](#) →

# Webangebote des BMI

Nachhaltiges Bauen, BNB, WECOBIS, Ökobau.dat, eLCA, (eBNB)



WECOBIS - Ökologisches Baustoffinformationssystem

Home | myWECOBIS / Login | Über WECOBIS | Kontakt

Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat | Bayerische Architektenkammer

Baustoffinformationen | P & A \_ Planungs- & Ausschreibungshilfen | myWECOBIS | Service

Home

**Planungs- & Ausschreibungshilfen**  
Planungshilfen und Textbausteine für die Ausschreibung materialökologischer Anforderungen - Was ist neu 2017?  
Eine Einführung in 5 Minuten ...  
→ zum Download

**Aktuelles**  
→ **Neu! Modifizierungsverfahren für Holz am Bau**  
→ **Nachhaltigkeit gestalten - Leitfaden der Bayerischen Architektenkammer**  
→ **weitere Sonderthemen, z.B. Vorvergrauungsverfahren, VOC aus Holz, Oxime, Formaldehyd, Biozide**

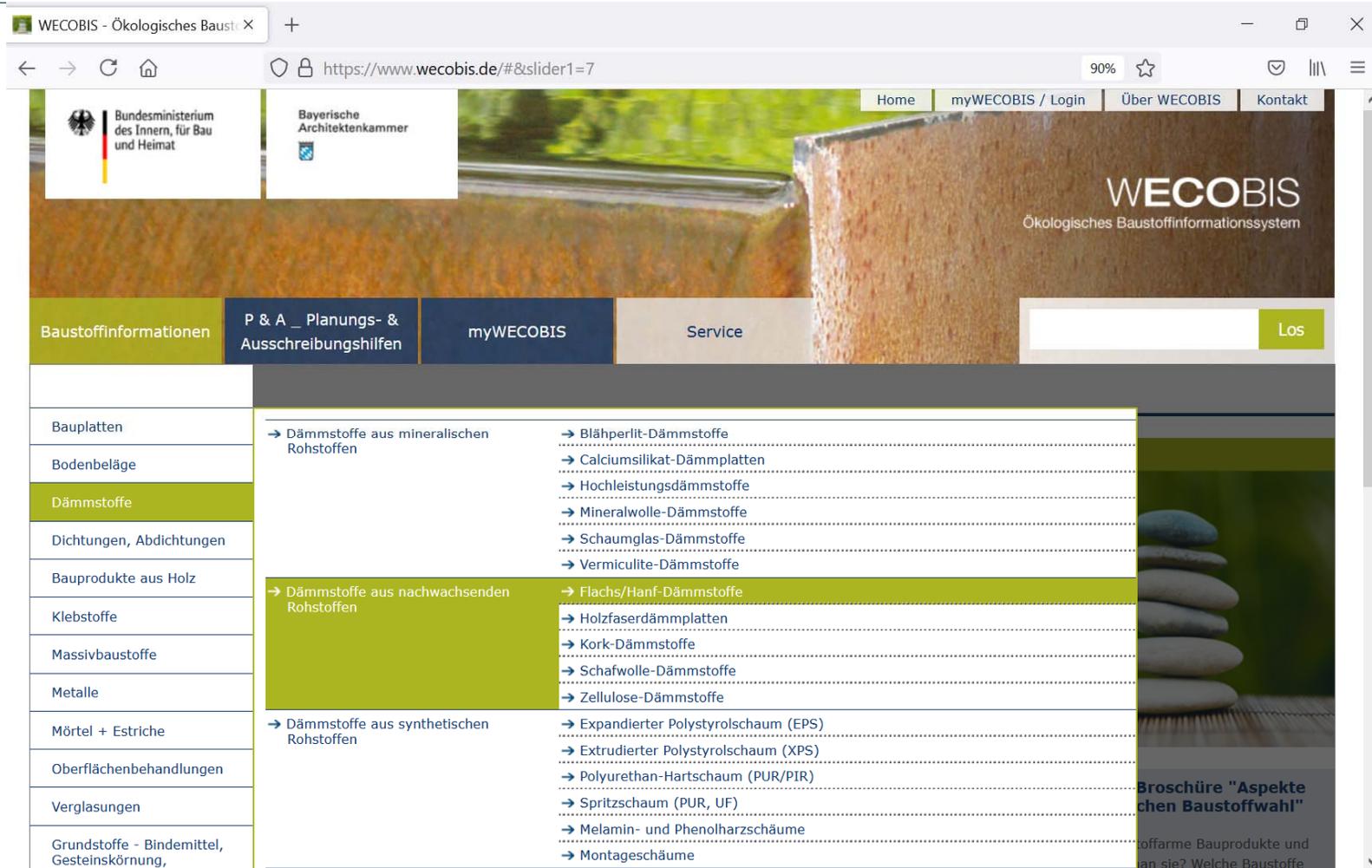
**Informationsportal Nachhaltiges Bauen**

**WECOBIS**

**ZukunftBAU Broschüre "Aspekte der Ökologischen Baustoffwahl"**

# Webangebote des BMI

Nachhaltiges Bauen, BNB, WECOBIS, Ökobau.dat, eLCA, (eBNB)

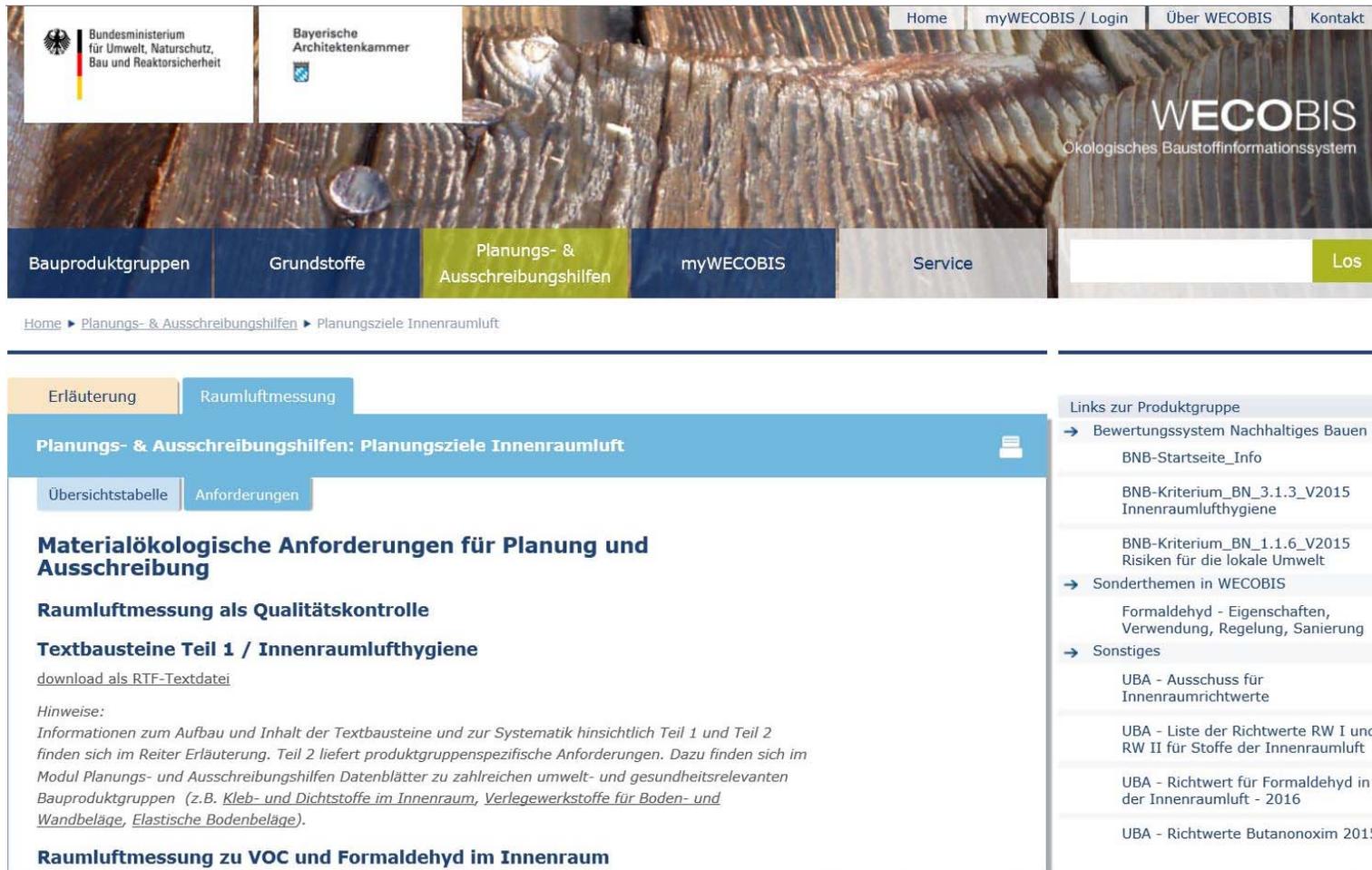


The screenshot shows the WECOBIS website interface. At the top, there are logos for the Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat and the Bayerische Architektenkammer. The main navigation bar includes links for Home, myWECOBIS / Login, Über WECOBIS, and Kontakt. Below this is a search bar with a 'Los' button. A left-hand navigation menu lists various building material categories, with 'Dämmstoffe' (Insulation) highlighted. The main content area displays a list of insulation materials, categorized by raw material type: mineral, renewable, and synthetic.

Kategorie	Materialien
→ Dämmstoffe aus mineralischen Rohstoffen	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Bläherlit-Dämmstoffe</li> <li>→ Calciumsilikat-Dämmplatten</li> <li>→ Hochleistungsdämmstoffe</li> <li>→ Mineralwolle-Dämmstoffe</li> <li>→ Schaumglas-Dämmstoffe</li> <li>→ Vermiculite-Dämmstoffe</li> </ul>
→ Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Flachs/Hanf-Dämmstoffe</li> <li>→ Holzfaserdämmplatten</li> <li>→ Kork-Dämmstoffe</li> <li>→ Schafwolle-Dämmstoffe</li> <li>→ Zellulose-Dämmstoffe</li> </ul>
→ Dämmstoffe aus synthetischen Rohstoffen	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Expandierter Polystyrolschaum (EPS)</li> <li>→ Extrudierter Polystyrolschaum (XPS)</li> <li>→ Polyurethan-Hartschaum (PUR/PIR)</li> <li>→ Spritzschaum (PUR, UF)</li> <li>→ Melamin- und Phenolharzschäume</li> <li>→ Montageschäume</li> </ul>

# Webangebote des BMI

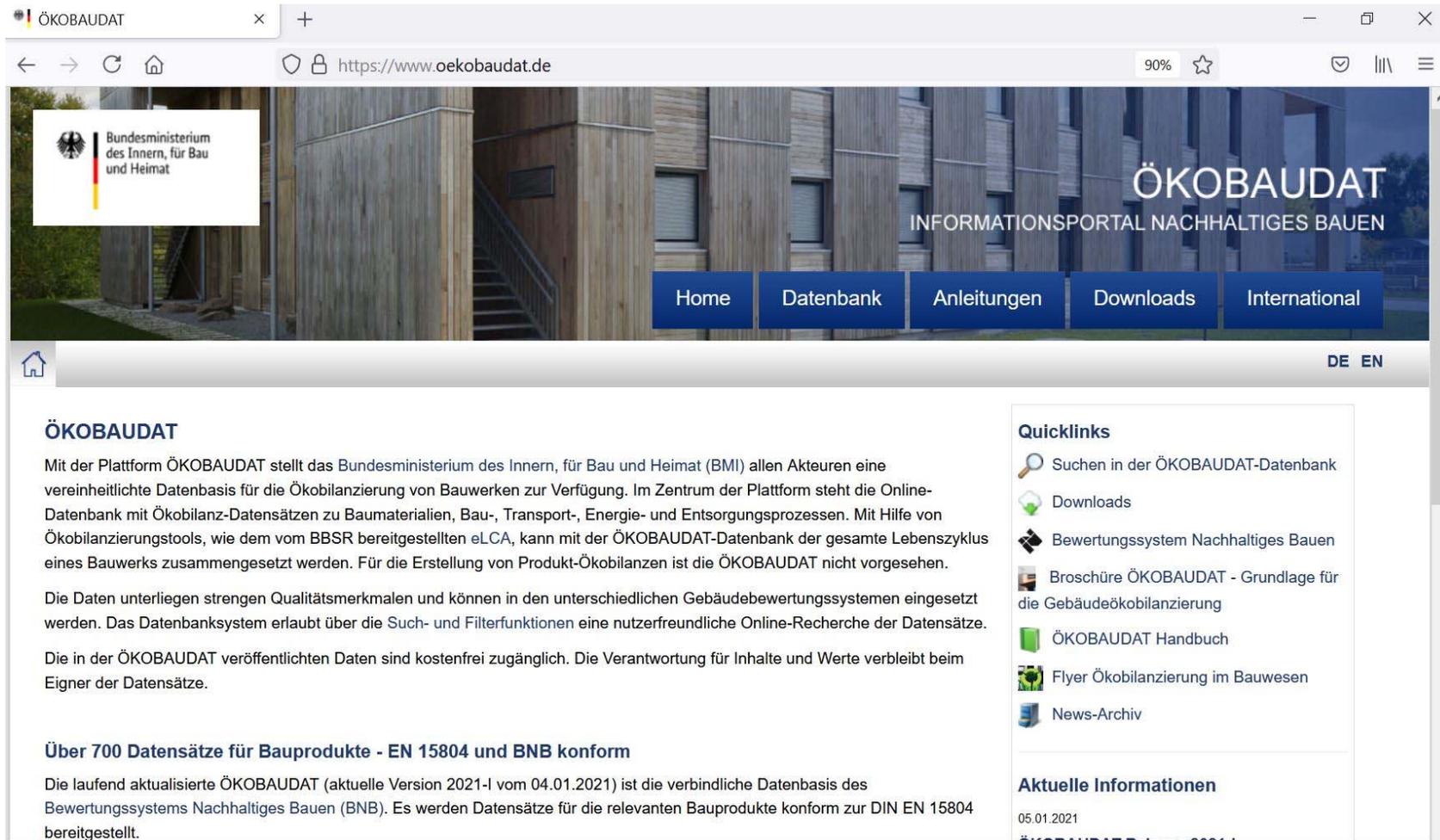
Nachhaltiges Bauen, BNB, WECOBIS, Ökobau.dat, eLCA, (eBNB)



The screenshot shows the WECOBIS website interface. At the top, there are logos for the Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit and the Bayerische Architektenkammer. The main navigation bar includes links for Home, myWECOBIS / Login, Über WECOBIS, and Kontakt. Below this is a search bar with a 'Los' button. The main content area is titled 'Planungs- & Ausschreibungshilfen: Planungsziele Innenraumluft'. It features a sub-navigation bar with 'Erläuterung' and 'Raumluftmessung'. The main content includes a section for 'Materialökologische Anforderungen für Planung und Ausschreibung', a sub-section for 'Raumluftmessung als Qualitätskontrolle', and a section for 'Textbausteine Teil 1 / Innenraumluftthygiene'. A sidebar on the right lists links to various product groups and criteria, such as 'BNB-Startseite\_Info', 'BNB-Kriterium\_BN\_3.1.3\_V2015 Innenraumluftthygiene', and 'UBA - Ausschuss für Innenraumrichtwerte'.

# Webangebote des BMI

Nachhaltiges Bauen, BNB, WECOBIS, Ökobau.dat, eLCA, (eBNB)



The screenshot shows the homepage of the ÖKOBAUDAT portal. At the top left, there is a logo for the Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat. The main header features a large image of a modern wooden building with the text 'ÖKOBAUDAT INFORMATIONSPORTAL NACHHALTIGES BAUEN'. Below this, there are navigation buttons for 'Home', 'Datenbank', 'Anleitungen', 'Downloads', and 'International'. A language selector shows 'DE EN'. The main content area is divided into two columns. The left column contains the title 'ÖKOBAUDAT' followed by a detailed description of the platform's purpose and data sources. The right column contains a 'Quicklinks' section with icons and text for various services, and an 'Aktuelle Informationen' section with a date '05.01.2021'.

**ÖKOBAUDAT**

Mit der Plattform ÖKOBAUDAT stellt das Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat (BMI) allen Akteuren eine vereinheitlichte Datenbasis für die Ökobilanzierung von Bauwerken zur Verfügung. Im Zentrum der Plattform steht die Online-Datenbank mit Ökobilanz-Datensätzen zu Baumaterialien, Bau-, Transport-, Energie- und Entsorgungsprozessen. Mit Hilfe von Ökobilanzierungstools, wie dem vom BBSR bereitgestellten eLCA, kann mit der ÖKOBAUDAT-Datenbank der gesamte Lebenszyklus eines Bauwerks zusammengesetzt werden. Für die Erstellung von Produkt-Ökobilanzen ist die ÖKOBAUDAT nicht vorgesehen.

Die Daten unterliegen strengen Qualitätsmerkmalen und können in den unterschiedlichen Gebäudebewertungssystemen eingesetzt werden. Das Datenbanksystem erlaubt über die Such- und Filterfunktionen eine nutzerfreundliche Online-Recherche der Datensätze.

Die in der ÖKOBAUDAT veröffentlichten Daten sind kostenfrei zugänglich. Die Verantwortung für Inhalte und Werte verbleibt beim Eigner der Datensätze.

**Über 700 Datensätze für Bauprodukte - EN 15804 und BNB konform**

Die laufend aktualisierte ÖKOBAUDAT (aktuelle Version 2021-I vom 04.01.2021) ist die verbindliche Datenbasis des Bewertungssystems Nachhaltiges Bauen (BNB). Es werden Datensätze für die relevanten Bauprodukte konform zur DIN EN 15804 bereitgestellt.

**Quicklinks**

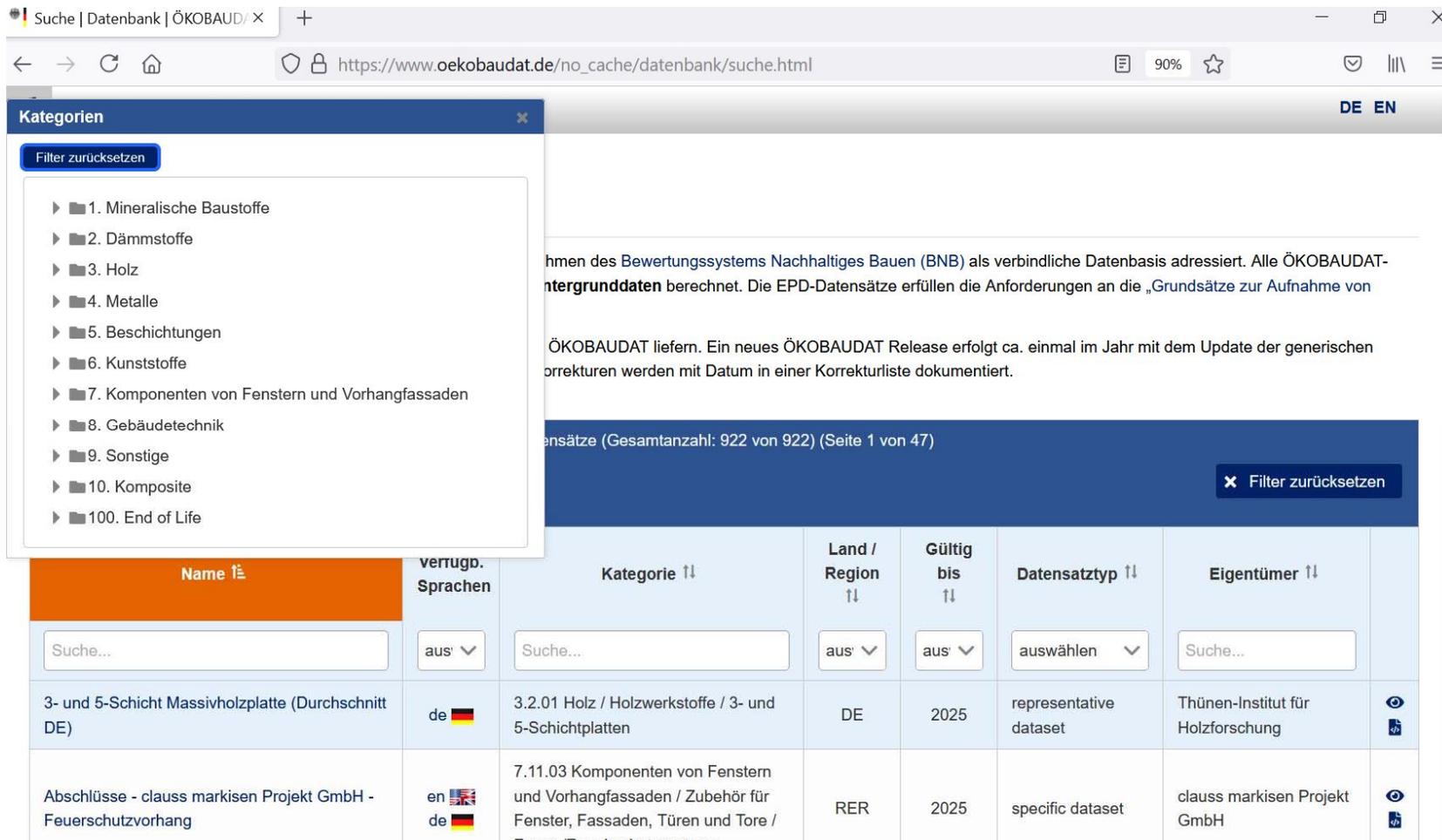
- Suchen in der ÖKOBAUDAT-Datenbank
- Downloads
- Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen
- Broschüre ÖKOBAUDAT - Grundlage für die Gebäudeökobilanzierung
- ÖKOBAUDAT Handbuch
- Flyer Ökobilanzierung im Bauwesen
- News-Archiv

**Aktuelle Informationen**

05.01.2021

# Webangebote des BMI

Nachhaltiges Bauen, BNB, WECOBIS, Ökobau.dat, eLCA, (eBNB)



Suche | Datenbank | ÖKOBAUDAT

https://www.oekobaudat.de/no\_cache/datenbank/suche.html

DE EN

Filter zurücksetzen

- 1. Mineralische Baustoffe
- 2. Dämmstoffe
- 3. Holz
- 4. Metalle
- 5. Beschichtungen
- 6. Kunststoffe
- 7. Komponenten von Fenstern und Vorhangfassaden
- 8. Gebäudetechnik
- 9. Sonstige
- 10. Komposite
- 100. End of Life

Themen des Bewertungssystems Nachhaltiges Bauen (BNB) als verbindliche Datenbasis adressiert. Alle ÖKOBAUDAT-Datensätze sind als **Grunddaten** berechnet. Die EPD-Datensätze erfüllen die Anforderungen an die „Grundsätze zur Aufnahme von ÖKOBAUDAT liefern. Ein neues ÖKOBAUDAT Release erfolgt ca. einmal im Jahr mit dem Update der generischen Korrekturen werden mit Datum in einer Korrekturliste dokumentiert.“

Datensätze (Gesamtanzahl: 922 von 922) (Seite 1 von 47)

Filter zurücksetzen

Name ↕	verrugg. Sprachen	Kategorie ↕	Land / Region ↕	Gültig bis ↕	Datensatztyp ↕	Eigentümer ↕	
Suche...	aus	Suche...	aus	aus	auswählen	Suche...	
3- und 5-Schicht Massivholzplatte (Durchschnitt DE)	de	3.2.01 Holz / Holzwerkstoffe / 3- und 5-Schichtplatten	DE	2025	representative dataset	Thünen-Institut für Holzforschung	
Abschlüsse - clauss markisen Projekt GmbH - Feuerschutzvorhang	en de	7.11.03 Komponenten von Fenstern und Vorhangfassaden / Zubehör für Fenster, Fassaden, Türen und Tore / Feuer / Rauchschutzsysteme	RER	2025	specific dataset	clauss markisen Projekt GmbH	

# Webangebote des BMI

Nachhaltiges Bauen, BNB, WECOBIS, Ökobau.dat, eLCA, (eBNB)



Suche | Datenbank | ÖKOBAUDAT | Prozess-Datensatz: Beton der D | 80%

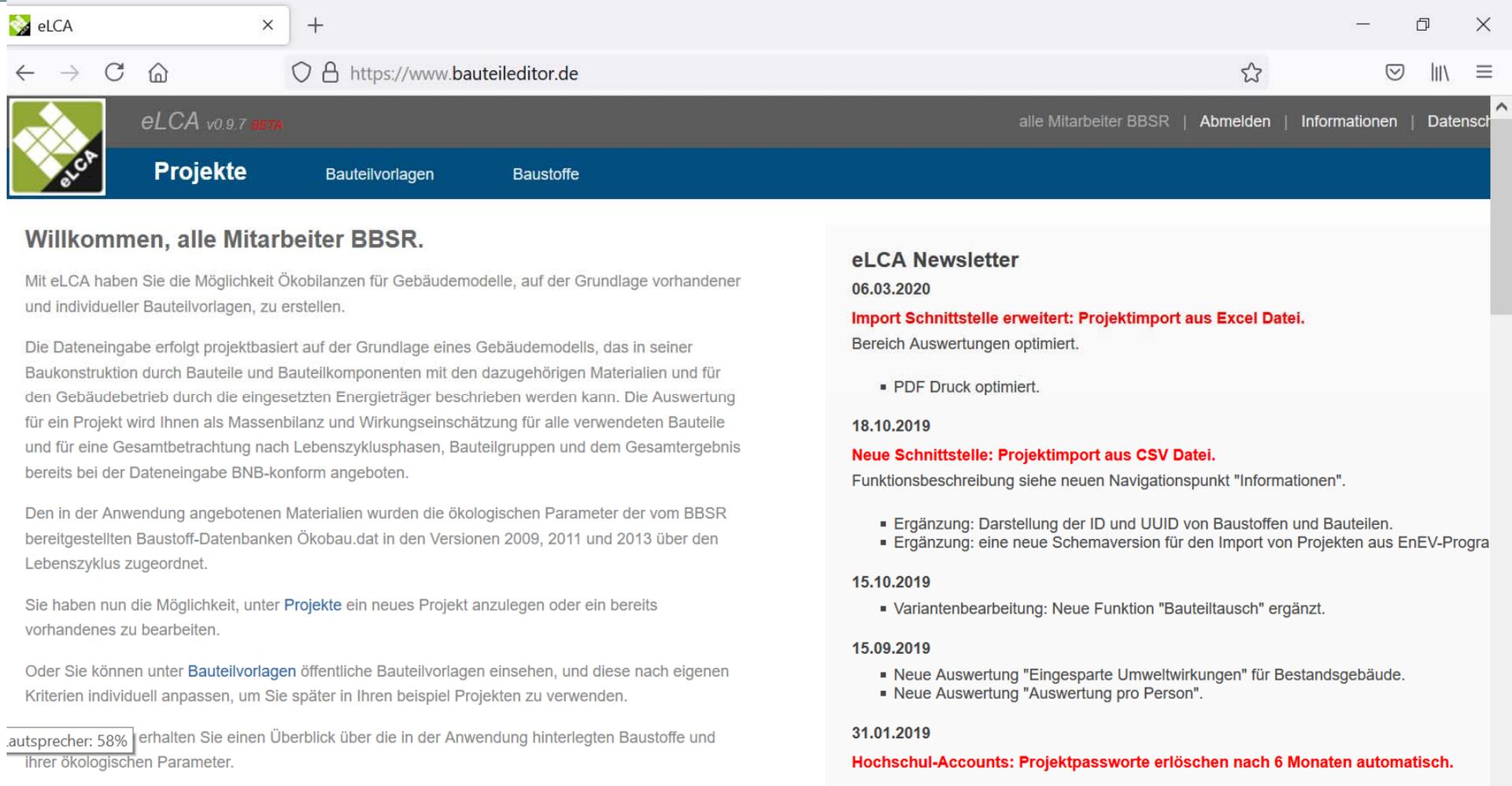
https://oekobaudat.de/OEKOBAU.DAT/datasetdetail/process.xhtml?uuid=d9fd76f0-190d-437d-bb07-5-

## Indikatoren für die Umweltwirkung

Indikator	Einheit	Herstellung A1-A3	Transport A4	Einbau A5	Nutzung B1	Abbruch C1	Transport C2	Abfallbehandlung C3	Recyclingpotential D
Globales Erwärmungspotenzial (GWP)	kg CO <sub>2</sub> -Äq.	178	3.9	1.08	-1E+1	3.1	12	6.01	-21.4
Abbau Potential der stratosphärischen Ozonschicht (ODP)	kg CFC11-Äq.	4.79E-8	7.67E-13	4.71E-12	0	6.09E-13	2.37E-12	1.31E-11	-1.32E-10
Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon (POCP)	kg Ethen-Äq.	0.0205	-0.00335	0.000111	0	0.00318	-0.0111	0.000974	-0.00279
Versauerungspotenzial von Boden und Wasser (AP)	kg SO <sub>2</sub> -Äq.	0.261	0.00993	0.0016	0	0.03	0.0321	0.0113	-0.0473

# Webangebote des BMI

Nachhaltiges Bauen, BNB, WECOBIS, Ökobau.dat, eLCA, (eBNB)



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.bauteileditor.de>. The page header includes the eLCA logo, the version **eLCA v0.9.7 BETA**, and navigation links for **Projekte**, **Bauteilvorlagen**, and **Baustoffe**. The main content area is titled **Willkommen, alle Mitarbeiter BBSR.** and contains several paragraphs of text. A progress indicator shows **ausgesprecher: 58%**. On the right side, there is a **eLCA Newsletter** section with a list of updates from 2019 to 2020.

**Willkommen, alle Mitarbeiter BBSR.**

Mit eLCA haben Sie die Möglichkeit Ökobilanzen für Gebäudemodelle, auf der Grundlage vorhandener und individueller Bauteilvorlagen, zu erstellen.

Die Dateneingabe erfolgt projektbasiert auf der Grundlage eines Gebäudemodells, das in seiner Baukonstruktion durch Bauteile und Bauteilkomponenten mit den dazugehörigen Materialien und für den Gebäudebetrieb durch die eingesetzten Energieträger beschrieben werden kann. Die Auswertung für ein Projekt wird Ihnen als Massenbilanz und Wirkungseinschätzung für alle verwendeten Bauteile und für eine Gesamtbetrachtung nach Lebenszyklusphasen, Bauteilgruppen und dem Gesamtergebnis bereits bei der Dateneingabe BNB-konform angeboten.

Den in der Anwendung angebotenen Materialien wurden die ökologischen Parameter der vom BBSR bereitgestellten Baustoff-Datenbanken Ökobau.dat in den Versionen 2009, 2011 und 2013 über den Lebenszyklus zugeordnet.

Sie haben nun die Möglichkeit, unter **Projekte** ein neues Projekt anzulegen oder ein bereits vorhandenes zu bearbeiten.

Oder Sie können unter **Bauteilvorlagen** öffentliche Bauteilvorlagen einsehen, und diese nach eigenen Kriterien individuell anpassen, um Sie später in Ihren beispiel Projekten zu verwenden.

**ausgesprecher: 58%** erhalten Sie einen Überblick über die in der Anwendung hinterlegten Baustoffe und Ihrer ökologischen Parameter.

**eLCA Newsletter**

**06.03.2020**

**Import Schnittstelle erweitert: Projektimport aus Excel Datei.**  
Bereich Auswertungen optimiert.

- PDF Druck optimiert.

**18.10.2019**

**Neue Schnittstelle: Projektimport aus CSV Datei.**  
Funktionsbeschreibung siehe neuen Navigationspunkt "Informationen".

- Ergänzung: Darstellung der ID und UUID von Baustoffen und Bauteilen.
- Ergänzung: eine neue Schemaversion für den Import von Projekten aus EnEV-Progra

**15.10.2019**

- Variantenbearbeitung: Neue Funktion "Bauteiltausch" ergänzt.

**15.09.2019**

- Neue Auswertung "Eingesparte Umweltwirkungen" für Bestandsgebäude.
- Neue Auswertung "Auswertung pro Person".

**31.01.2019**

**Hochschul-Accounts: Projektpassworte erlöschen nach 6 Monaten automatisch.**

# Webangebote des BMI

Nachhaltiges Bauen, BNB, WECOBIS, Ökobau.dat, eLCA, (eBNB)

eLCA VERSION 1.0 Hallo Stephan Rössig | Abmelden | Impressum

Projekte Bauteilvorlagen Baustoffe

**330 Außenwände** BAUWERK - BAUKONSTRUKTIONEN zurück

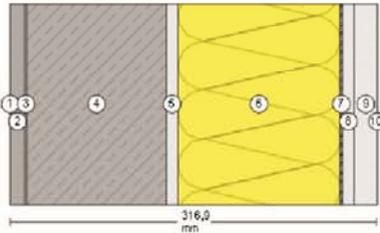
**Beton WDVS 160mm [509]** BAUTEILVORLAGE

**Allgemein**

Name\* Beton WDVS 160mm  
 Beschreibung  
 Bezugsgröße\* m<sup>2</sup>

Katalogzuordnung\*  
 Laborgebäude  
 Passivhaus  
 Plus Energie Haus  
 Unterrichtsgebäude  
 Verwaltungsbau  
 Wohnungsbau

Bauweise  
 Holzrahmenbau  
 Massivholz  
 Mauerwerksbau  
 Stahlbau  
 Stahlbeton



Attribute **BNB 4.1.4**

U-Wert	Rw	Rückbau	Trennung	Verwertung
0,42	52	2	2	2

Verknüpfte Bauteilkomponenten

Beuteilkomponente	Bezugsgröße	DIN 276	
1. GK-Platte 12,5mm einfach Baustoffe Gipskartonplatte, Innenfarbe Dispersionfarbe scheuerfest, Kleber für Gipsplatten	1 m <sup>2</sup>	336 Außenwandbekleidungen, innen	Ansehen
2. KSV Baustoffe Kalksandstein - Bundesverband Kalksandstein	1 m <sup>2</sup>	331 Tragende Außenwände	Ansehen
3. 1_WDVS EPS 160mm	1 m <sup>2</sup>	335 Außenwandbekleidungen, außen	Ansehen

- 1 Innenfarbe Dispersionfarbe scheuerfest, 0,2mm
- 2 Gipskartonplatte, 12,5mm
- 3 Kleber für Gipsplatten, 2mm
- 4 Kalksandstein - Bundesverband Kalksandstein, 120mm
- 5 Armierung (Gunstharzspachtel), 10mm
- 6 EPS PS 25, 140mm
- 7 PE/PP Vlies, 2mm
- 8 Armierung (Gunstharzspachtel), 10mm
- 9 Silikatputz, 20mm
- 10 Fassadenfarbe Silikat-Dispersionfarbe, 0,2mm

# Webangebote des BMI

Nachhaltiges Bauen, BNB, WECOBIS, Ökobau.dat, eLCA, (eBNB)



5.2.6256 Tabelle D12307EBS - UBA Haus 2019 (V2011\_2) - Smart Project Manager

Keine Erfassungsmasken verfügbar

Modus Tabellenansicht Daten Erfassungsmaske

Navigation

Suchen

- Objektdateien
- Kontakte
- Elemente Herstellung
- Elemente Nutzung
- BNB
  - Gesamtbewertung
    - Gesamtbewertung
    - Ergebnis Nachhaltigkeitsbewertung
    - BNB-Bewertung
    - BNB-Zielvereinbarung
    - BNB-Bewertung: Annahmen für Zielvereinbarungen
  - Konfigurationen
  - Dokumente

Start Gesamtbewertung

Nummer	Kriterium	Gewichtung	Min- Punkte	Min- Ergebnis	Ziel- Punkte	Ziel- Ergebnis	Prognose- Punkte	Prognose- Ergebnis	Bewertungs- Punkte	Bewertungs- Ergebnis	Min Abweichung	Ziel Abweichung
<b>1</b>	<b>Ökologische Qualität</b>	<b>22,500%</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>12,07</b>		
1.1	<b>Wirkung auf die globale Umwelt</b>	<b>12,380%</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>7,90</b>		
1.1.1	Treibhauspotenzial (GWP)	3,380%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	3,38	100,00	100,00
Teilkriterien												
Nummer	Teilkriterium	Gewichtung	MH	Min- Punkte	ZH	Ziel- Punkte	Prognose- Punkte	Bewertungs- Punkte				
1.1.1.1	Treibhauspotenzial (GWP)	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	0,00	100,00				
1.1.2	Ozonschichtabbaupotenzial (OOP)	1,130%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,13	100,00	100,00
1.1.3	Ozonbildungspotenzial (POCP)	1,130%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,13	100,00	100,00
1.1.4	Versauerungspotenzial (AP)	1,130%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,13	100,00	100,00
1.1.5	Überdüngungspotenzial (EP)	1,130%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,13	100,00	100,00
1.1.6	Risiken für die lokale Umwelt	3,380%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
1.1.7	Nachhaltige Materialgewinnung Holz	1,130%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
<b>1.2</b>	<b>Ressourceninanspruchnahme</b>	<b>10,130%</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>4,17</b>		
1.2.1	Primärenergiebedarf nicht erneuerbar (PEne)	3,380%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,88	1,92	56,88	56,88
1.2.2	Gesamprimärenergiebedarf (PEges) und Anteil erneuerbarer Primärenergie (PEe)	2,250%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	2,25	100,00	100,00
1.2.3	Trinkwasserverbrauch und Abwasser aufkommen	2,250%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
1.2.4	Flächeninanspruchnahme	2,250%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
<b>2</b>	<b>Ökonomische Qualität</b>	<b>22,500%</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>13,50</b>		
<b>2.1</b>	<b>Lebenszykluskosten</b>	<b>13,500%</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>13,50</b>		
2.1.1	Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus	13,500%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	13,50	100,00	100,00
<b>2.2</b>	<b>Wertenwicklung</b>	<b>9,000%</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		
2.2.1	Drittverwendungsfähigkeit	9,000%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
<b>3</b>	<b>Soziokulturelle und funktionale Qualität</b>	<b>22,500%</b>		<b>0,64</b>		<b>0,64</b>		<b>0,00</b>		<b>1,88</b>		
<b>3.1</b>	<b>Gesundheit, Behaglichkeit und Nutzerzufriedenheit</b>	<b>12,860%</b>		<b>0,64</b>		<b>0,64</b>		<b>0,00</b>		<b>0,60</b>		
3.1.1	Thermischer Komfort im Winter	1,610%		40,00	0,64	40,00	0,64	0,00		0,00		
3.1.2	Thermischer Komfort im Sommer	2,410%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,60	25,00	25,00
3.1.3	Innenraumhygiene	2,410%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		
3.1.4	Akustischer Komfort	0,800%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		
3.1.5	Visueller Komfort	2,410%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		

Geladene Ansicht: Default

Konto: NKerz | Benutzer Gruppe: eBNB Nachhaltigkeitskoordinator | Projekt: D12307EBS - UBA Haus 2019 (V2011\_2)

**Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit**

[www.nachhaltigesbauen.de](http://www.nachhaltigesbauen.de)  
[www.bnb-nachhaltigesbauen.de](http://www.bnb-nachhaltigesbauen.de)  
[www.bauteileeditor.de](http://www.bauteileeditor.de)  
[www.wecobis.de](http://www.wecobis.de)  
[www.oekobaudat.de](http://www.oekobaudat.de)

[ReferatWB5@bbr.bund.de](mailto:ReferatWB5@bbr.bund.de)