



**Zukunftsfähig
planen und bauen –
wir beraten
Sie kostenfrei!**

Bayerische
Architektenkammer




Beratungsstelle
Energieeffizienz und
Nachhaltigkeit

Alle Inhalte, insbesondere Texte, Fotografien und Grafiken sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, einschließlich der Vervielfältigung, Veröffentlichung, Bearbeitung und Übersetzung, bleiben vorbehalten.

**nachhaltig
und klima-
angepasst**



**Zukunftsfähig
planen und bauen –
wir beraten
Sie kostenfrei!**

Bayerische
Architektenkammer


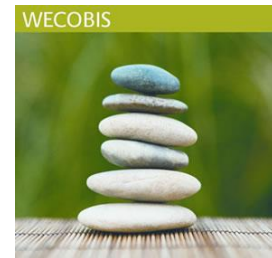
Beratungsstelle
Energieeffizienz und
Nachhaltigkeit

Beratungsstelle Energieeffizienz und Nachhaltigkeit

Petra Wurmer-Weiß

Architektin Dipl.-Ing. (FH)

Sachverständige für Nachhaltiges Bauen (SHB)
Energieberaterin Wohngebäude



- › Freie Beraterin - Beratungsstelle Energieeffizienz und Nachhaltigkeit / ByAK
Schwerpunkte: Ökobilanz, C2C, Nachhaltigkeitszertifizierung von Gebäuden /
Konzepte zur ökologischen Materialwahl + baurechtliche Aspekte der Materialökologie /
Schadstoffe + Innenraumluftqualität / Planung, Ausschreibung, Vergabe mit WECOBIS
- › Chefredakteurin - Ökologisches Baustoffinformationssystem WECOBIS / ByAK
- › Delegierte der BAK im DIN - Normenausschuss Bauwesen
(NABau) Nachhaltiges Bauen
- › BNB-Koordinatorin + selbständige Beraterin für Materialökologie
projektspezifisch und konzeptionell



**Zukunftsfähig
planen und bauen –
wir beraten
Sie kostenfrei!**



Festlegung von Nachhaltigkeitskriterien – Praxisbeispiele auf unterschiedlichen Betrachtungsebenen im Planungsprozess

... als übergeordnete Maxime, z.B. in Wettbewerben

- › Ganzheitlicher Betrachtungsansatz
→ über Hilfsmittel / Tools, z.B. SNAP

... für die Gesamtqualität, z.B. über Gebäudezertifizierung mit Zieldefinition

- › Ganzheitlicher Betrachtungsansatz
→ z.B. BNB-Zertifizierung mindestens Silber, DGNB mindestens Gold

... zu bestimmten Themen, z.B. über auftraggeberspezifische Kriterienkataloge

- › Kommunale Vorgaben, z.B. Ökokauf Wien Kriterien → [baubook.at](https://www.baubook.at)
- › Bsp. in Bayern: Katalog der Erzdiözese München und Freising → [pdf-Download](#)
- › auf Basis von Einzelkriterien in Zertifizierungssystemen ...



**Zukunftsfähig
planen und bauen –
wir beraten
Sie kostenfrei!**

Systematik für Nachhaltigkeitskriterien in Planungswettbewerben

basierend auf den BNB-Systemvarianten Bürogebäude, Laborgebäude, Unterrichtsgebäude
überarbeitete Neuausgabe 2021/22 / kostenloser Download beim BMWSB

Bd. 28
Wettbewerbsverfahren
Haupt-Zielgruppe:
Auslober*innen



+

Bd. 29
Planungs-+ Arbeitshilfe
Haupt-Zielgruppe:
Vorprüfer*innen



+



XLSX, 528 KB

Excel-Tool für die Vorprüfung zur „Systematik für Nachhaltigkeitsanforderungen in Planungswettbewerben (SNAP)“

Version 05/2022 [Ansehen](#)

+



XLSX, 116 KB

SNAP-Werkzeug zur LCC

Version 11/2021: Das Instrument dient der zeitökonomischen, vergleichenden und transparenten Vorprüfung von Wettbewerbsbeiträgen in Bezug auf die Lebenszykluskosten. [Ansehen](#)

Impressum	2
Grußwort	5
Hinweis zu den Publikationen des Forschungsprojektes	6
A BAUKULTUR UND NACHHALTIGKEIT	8
A.1 Anspruch, Ziele und Prämissen	8
A.2 SNAP Methodik im Überblick	10
A.3 Methodenhintergrund	14
A.3.1 Das BNB-System als Ausgangsbasis	14
A.3.2 Die 15 vorentwurfsrelevanten SNAP-Kriterien	14
B VERFAHRENSORGANISATION UND ABLAUF	16
B.1 Nachhaltigkeitsrelevante Aufgaben	16
B.2 Vorbereitung	18
B.2.1 Definition der Wettbewerbsaufgabe und Ziele	18
B.2.2 Festlegung von Wettbewerbsart und -verfahren	18
B.2.3 Auswahl der Wettbewerbsbeteiligten	19
B.2.4 Wettbewerbsbekanntmachung	20
B.2.5 Kriterien für die Bewerberauswahl bei nichtoffenen Verfahren	20
B.2.6 Grundlagenzusammenstellung für die Auslobung	21
B.3 Auslobung	22
B.3.1 Wettbewerbsverfahren	22
B.3.2 Wettbewerbsaufgabe	26
B.3.3 Textbausteine SNAP-Auslobungsanforderungen	27
B.3.4 Preisrichtervorbesprechung	34
B.4 Rückfragen und Kolloquium	35
B.5 Vorprüfung	36
B.6 Preisgericht	37
B.6.1 Konstituierung des Preisgerichts durch den Auslober	37
B.6.2 Grundsatzberatung und Zulassung der Wettbewerbsarbeiten	37
B.6.3 Bewertung der Arbeiten und Abschluss des Preisgerichts	38
B.7 Abschluss des Wettbewerbs	39
Bildnachweise	40
Literaturhinweise des Herausgebers	41

→ „Die Richtung bestimmen“

→ „Trefferquote erhöhen“

→ „Impulse akzentuieren“

→ „Das Wesentliche erfassen“

→ „Finale“

→ „Lösungen propagieren“



B.3.1.1 Wettbewerbsgegenstand

Der Wettbewerbsgegenstand fasst die wesentliche Zielsetzung des Wettbewerbes in Kurzform zusammen. Neben den prägenden städtebaulichen und nutzungstypologischen Fragestellungen ist in dieser einleitenden Passage der Nachhaltigkeitsanspruch zu verdeutlichen.

FORMULIERUNGSVORSCHLAG

Bereits in der frühen Planungsphase sind anspruchsvolle Zielvorgaben zum energieeffizienten und nachhaltigen Bauen zu berücksichtigen. Die Wettbewerbsaufgabe sowie die Nachhaltigkeitsanforderungen sind in Teil B der Auslobung ausführlich beschrieben.

THEMA	KRITERIUM
Funktionalität	Erschließung
	Öffentliche Zugänglichkeit
	Barrierefreiheit
	Sicherheit
	Kommunikationszonen

Nutzerkomfort	Schallschutz
	Tageslicht
	Raumklima

Wirtschaftlichkeit	Flächeneffizienz
	Anpassungsfähigkeit
	Lebenszykluskosten

Ressourcen und Energie	Flächenversiegelung
	Baustoffe
	Energiebedarf
	Energiebedarfsdeckung

Abb. 11 Die SNAP-Nachhaltigkeitskriterien mit aufgabenspezifisc

SNAP / 4 Nachhaltigkeitsthemen (15 Aspekte):

- Funktionalität
- Nutzerkomfort
- Wirtschaftlichkeit
- Ressourcen und Energie



Tipp: Leitfaden „Nachhaltigkeit gestalten“ der ByAK:

- Funktionalität + Komfort
- Wirtschaftlichkeit
- Material (= Ressource)
- Energie
- Schadstoffe





Zukunftsfähig planen und bauen – wir beraten Sie kostenfrei!

FORMULIERUNGSVORSCHLAG

Alle zugelassenen Arbeiten werden vom Preisgericht nach folgenden Gesichtspunkten beurteilt. Das Preisgericht behält sich vor, die angegebenen Kriterien zu differenzieren und eine Gewichtung vorzunehmen.

- **Leitidee und gestalterische Qualität**
(ggf. differenziert: Städtebauliche Einbindung, Freiraumkonzept, architektonisches Konzept, etc.)
- **Funktionalität**
(ggf. differenziert: Erschließung, Zugänglichkeit, Barrierefreiheit, Sicherheit, Kommunikationszonen)
- **Nutzerkomfort**
(ggf. differenziert: Schallschutz, Tageslicht, Raumklima)
- **Wirtschaftlichkeit**
(ggf. differenziert: Flächeneffizienz, Anpassungsfähigkeit, Lebenszykluskosten)
- **Ressourcen und Energie**
(ggf. differenziert: Flächenversiegelung, Baustoffe, Energiebedarf, Energiebedarfsdeckung)
- **allgemeine Anforderungen**, (z. B.: Leistungs- und Programmerfüllung, Baurecht)

aus B.3.1.5. Beurteilungskriterien

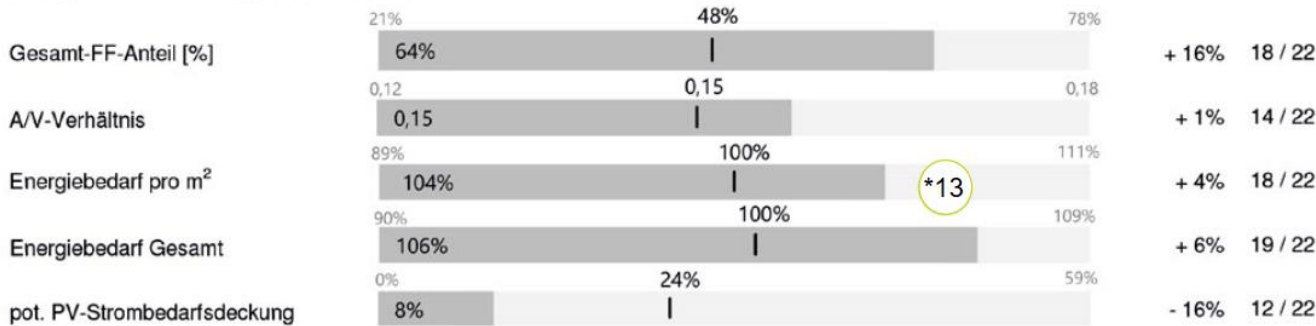
Nachhaltigkeit als
relevanter Bestandteil
der Beurteilungskriterien



**Zukunftsfähig
planen und bauen –
wir beraten
Sie kostenfrei!**



SNAP – Beispiel Vorprüfbericht (Auswertung Excel-Tool)

Energie- und Nachhaltigkeitskennwerte



wertungsfreie
grafische Auswertung
v. Planungskennwerten
(Positionierung im
Wettbewerbsmittel)

Energie- und Nachhaltigkeitskriterien

Nutzerkomfort	Tageslicht	 *15	hoher Fensterflächenanteil [64%]; geringe Gebäudetiefe Atrium [18,5m]; hohe Raumtiefe [5,3-7,85m]; Fensteranordnung günstig; Sturzausbildung günstig; Sichtverbindungen zum Außenraum vorhanden; Fassadenanbindung Erschließung günstig; teilw. baul. Einschränkungen vorhanden	*14
	Raumklima		hoher Fensterflächenanteil O/W [64%]; Orientierung ungerichtet; effizientes Sonnenschutzkonzept; natürliche Lüftung eingeschränkt; keine fördernde Maßnahmen; teilw. baul. Einschränkungen	

© ee concept GmbH

Textliche Beschreibung
auf der Ebene einzelner
Kriterien + Beurteilung
z.B. mittels
Ampelindikatoren

Abb. 32 Ausschnitt des Registerblattes 9 „SNAP-Vorprüfbericht“



**Zukunftsfähig
planen und bauen –
wir beraten
Sie kostenfrei!**



Festlegung von Nachhaltigkeitskriterien – Praxisbeispiele auf unterschiedlichen Betrachtungsebenen im Planungsprozess

... als übergeordnete „Maxime“, z.B. in Wettbewerben

- › Ganzheitlicher Betrachtungsansatz
→ über Hilfsmittel / Tools, z.B. SNAP

... für die Gesamtqualität, z.B. über Gebäudezertifizierung mit Zieldefinition


- › Ganzheitlicher Betrachtungsansatz
→ z.B. BNB-Zertifizierung

... zu bestimmten Themen, z.B. über auftraggeberspezifische Kriterienkataloge

- › Kommunale Vorgaben, z.B. Ökokauf Wien Kriterien → baubook.at
- › Bsp. in Bayern: Katalog der Erzdiözese München und Freising → [pdf-Download](#)
- › ...

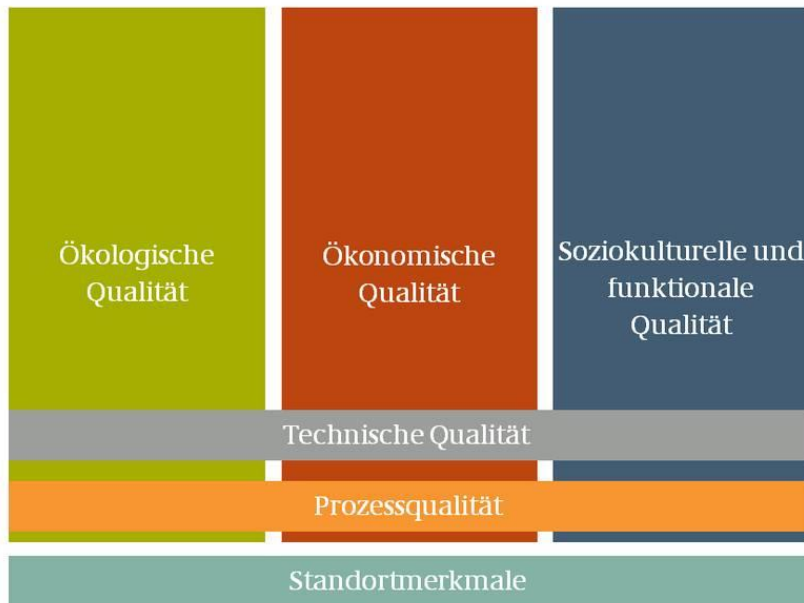


**Zukunftsfähig
planen und bauen –
wir beraten
Sie kostenfrei!**

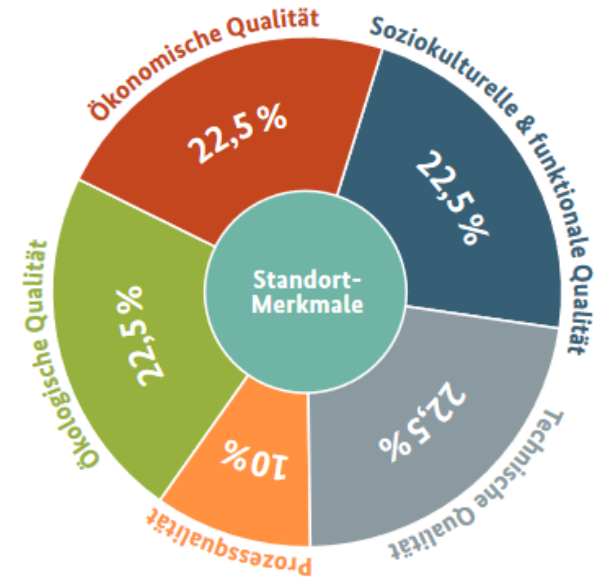
Bayerische
Architektenkammer


Beratungsstelle
Energieeffizienz und
Nachhaltigkeit

Gebäudezertifizierung – 3 (5?) Säulen der Nachhaltigkeit



Gewichtung



Gebäudezertifizierung / 3 Säulen der Nachhaltigkeit + Gewichtung der Hauptkriterien

Beispiel: Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB) für Bundesgebäude des Bundesbauministeriums (BMWSB), Systemvarianten für Büro- und Verwaltung, Unterricht, Labor, Außenanlagen

<https://www.bnb-nachhaltigesbauen.de/>

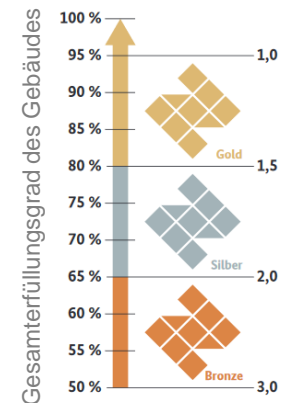
Nachhaltigkeitskriterien	Bedeutungsfaktor	Gewichtung Gesamtbewertung
Ökologische Qualität		22,5%
Wirkungen auf die globale und lokale Umwelt		
1.1.1 Treibhauspotenzial (GWP)	3	3,750%
1.1.2 Ozonabbauabpotenzial (ODP)	1	1,250%
1.1.3 Ozonbildungspotenzial (POCP)	1	1,250%
1.1.4 Versauerungspotenzial (AP)	1	1,250%
1.1.5 Überdüngungspotenzial (EP)	1	1,250%
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	3	3,750%
1.1.7 Nachhaltige Materialgewinnung / Biodiversität	1	1,250%
Re Ressourceninanspruchnahme		
1.2.1 Primärenergiebedarf	3	3,750%
1.2.3 Trinkwasserbedarf und Abwasseraufkommen	2	2,500%
1.2.4 Flächeninanspruchnahme	2	2,500%
Ökonomische Qualität		22,5%
Lebenszykluskosten		
2.1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus	3	11,250%
Wirtschaftlichkeit und Wertstabilität		
2.2.1 Flächeneffizienz	1	3,750%
2.2.2 Anpassungsfähigkeit	2	7,500%
Soziokulturelle und funktionale Qualität		22,5%
Gesundheit, Behaglichkeit und Nutzerzufriedenheit		
3.1.1 Thermischer Komfort	3	2,835%
3.1.3 Innenraumlufthygiene	3	2,835%
3.1.4 Akustischer Komfort	1	0,973%
3.1.5 Visueller Komfort	3	2,835%
3.1.6 Einflussnahmemöglichkeiten durch Nutzer	2	1,867%
3.1.7 Aufenthaltsqualitäten	1	0,973%
3.1.8 Sicherheit	1	0,973%
Funktionalität		
3.2.1 Barrierefreiheit	2	1,867%
3.2.4 Zugänglichkeit	2	1,867%
3.2.5 Mobilitätsinfrastruktur	1	0,973%
Sicherung der Gestaltungsqualität		
3.3.1 Gestalterische und architektonische Qualität	3	2,835%
3.3.2 Kunst am Bau	1	0,973%
Technische Qualität		22,5%
technische Ausführung		
4.1.1 Brandschutz	2	4,500%
4.1.2 Wärme- und Tauwasserschutz	2	4,500%
4.1.3 Reinigungs- und Instandhaltungsfreundlichkeit	2	4,500%
4.1.4 Rückbau, Trennung und Verwertung	2	4,500%
4.1.5 Widerstandsfähigkeit gegen Naturgefahren	1	2,250%
4.1.6 Bedienung- und Instandhaltungsfreundlichkeit der TGA	1	2,250%
Prozessqualität		10,0%
Planung		
5.1.1 Projektvorbereitung	3	1,429%
5.1.2 Integrierte Planung	3	1,429%
5.1.3 Komplexität und Optimierung der Planung	3	1,429%
5.1.4 Ausschreibung und Vergabe	2	0,962%
5.1.5 Voraussetzungen für eine optimale Bewirtschaftung	2	0,962%
Bausauführung		
5.2.1 Baustelle / Bauprozess	2	0,962%
5.2.2 Qualitätssicherung der Bauauführung	3	1,429%
5.2.3 Systematische Inbetriebnahme	3	1,429%
Standortmerkmale		100,0%
Standortmerkmale		
6.1.1 Risiken am Mikrostandort	2	15,385%
6.1.2 Verhältnisse am Mikrostandort	2	15,385%
6.1.3 Quartiersmerkmale	2	15,385%
6.1.4 Verkehrsbindung	3	23,077%
6.1.5 Nähe zu nutzungsrelevanten Einrichtungen	2	15,385%
6.1.6 Anliegende Medien / Erschließung	2	15,385%

Stand 17.12.2015



Beratungsstelle
Energieeffizienz und
Nachhaltigkeit

Beispiel BNB-Zertifizierung Neubau Büro- und Verwaltungsgebäude



Quelle: BNB, BBSR

Ökobilanz 1.1.1-1.1.5 + 1.2.1 **12,50%**

Lebenszykluskosten **11,25%**

Anpassungsfähigkeit **7,50%**

geringere Relevanz der Einzelkriterien
→ 12 Kriterien verteilen sich auf 22,5%

höhere Relevanz der Einzelkriterien
→ 6 Kriterien verteilen sich auf 22,5%

39+6 Nachhaltigkeitskriterien - Bedeutungsfaktoren/Einzelgewichtung
aus: Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB) für Bundesgebäude
des BMWBSB <https://www.bnb-nachhaltigesbauen.de/>

Ökobilanzdaten

Nachhaltigkeitskriterien	Bedeutungs- faktor	Gewichtung Gesamt- bewertung
Ökologische Qualität		22,5%
Wirkungen auf die globale und lokale Umwelt		
1.1.1 Treibhauspotenzial (GWP)	3	3,750%
1.1.2 Ozonschichtabbau­potenzial (ODP)	1	1,250%
1.1.3 Ozonbildungspotenzial (POCP)	1	1,250%
1.1.4 Versauerungspotenzial (AP)	1	1,250%
1.1.5 Überdüngungspotenzial (EP)	1	1,250%
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	3	3,750%
1.1.7 Nachhaltige Materialgewinnung / Biodiversität	1	1,250%
Ressourceninanspruchnahme		
1.2.1 Primärenergiebedarf	3	3,750%
1.2.3 Trinkwasserbedarf und Abwasseraufkommen	2	2,500%
1.2.4 Flächeninanspruchnahme	2	2,500%
Ökonomische Qualität		22,5%
Lebenszykluskosten		
2.1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus	3	11,250%
Wirtschaftlichkeit und Wertstabilität		
2.2.1 Flächeneffizienz	1	3,750%
2.2.2 Anpassungsfähigkeit	2	7,500%

→ **Bsp. Wechselwirkungen:**
Steckbrief 1.1.6
Risiken für die lokale Umwelt
= Schadstoffvermeidung
in Baumaterialien



3.1.3 Innenraumluft­hygiene
4.1.4 Rückbau, Trennung,
Verwertung



Beispiel für Zielkonflikte „Anpassungsfähigkeit“:

... + leichte Trennwände, die nicht in den Fußbodenaufbau eingreifen -> - Akustik
... + Flexibilität führt ggf. zu verminderter Speichermasse -> - solare Einstrahlung

Nachhaltigkeitskriterien – Zielkonflikte + Wechselwirkungen

Beispiel Auszug Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB) für Bundesgebäude des Bundesbauministeriums (BMWBSB), <https://www.bnb-nachhaltigesbauen.de/>
Zielkonflikt + Wechselwirkung skizzenhaft

Nachhaltigkeitskriterien	Bedeutungsfaktor	Gewichtung Gesamtbewertung
Ökologische Qualität 22,5%		
Wirkungen auf die globale und lokale Umwelt		
1.1.1 Treibhauspotenzial (GWP)	3	3,750%
1.1.2 Ozonabbauabpotenzial (ODP)	1	1,250%
1.1.3 Ozonbildungspotenzial (POCP)	1	1,250%
1.1.4 Versauerungspotenzial (AP)	1	1,250%
1.1.5 Überdüngungspotenzial (EP)	1	1,250%
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	3	3,750%
1.1.7 Nachhaltige Materialgewinnung / Biodiversität	1	1,250%
Ressourceninanspruchnahme		
1.2.1 Primärenergiebedarf	3	3,750%
1.2.3 Trinkwasserbedarf und Abwasseraufkommen	2	2,500%
1.2.4 Flächeninanspruchnahme	2	2,500%
Ökonomische Qualität 22,5%		
Lebenszykluskosten		
2.1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus	3	11,250%
Wirtschaftlichkeit und Wertstabilität		
2.2.1 Flächeneffizienz	1	0,750%
2.2.2 Anpassungsfähigkeit	2	7,500%
Soziokulturelle und funktionale Qualität 22,5%		
Gesundheit, Behaglichkeit und Nutzerzufriedenheit		
3.1.1 Thermischer Komfort	3	2,855%
3.1.3 Innenraumlufthygiene	3	2,855%
3.1.4 Akustischer Komfort	1	0,973%
3.1.5 Visueller Komfort	3	2,855%
3.1.6 Einflussnahmeöglichkeiten durch Nutzer	2	1,967%
3.1.7 Aufenthaltsqualitäten	1	0,973%
3.1.8 Sicherheit	1	0,973%
Funktionalität		
3.2.1 Barrierefreiheit	2	1,967%
3.2.4 Zugänglichkeit	2	1,967%
3.2.5 Mobilitätsinfrastruktur	1	0,973%
Sicherung der Gestaltungsqualität		
3.3.1 Gestalterische und städtebauliche Qualität	3	2,855%
3.3.2 Kunst am Bau	1	0,973%
Technische Qualität 22,5%		
technische Ausführung		
4.1.1 Brandschutz	2	4,500%
4.1.2 Wärme- und Taupwertschutz	2	4,500%
4.1.3 Reinigungs- und Instandhaltungsfreundlichkeit	2	4,500%
4.1.4 Rückbau, Trennung und Verwertung	2	4,500%
4.1.5 Widerstandsfähigkeit gegen Naturgefahren	1	2,250%
4.1.6 Bedienungs- und Instandhaltungsfreundlichkeit der TGA	1	2,250%
Prozessqualität 10,0%		
Planung		
5.1.1 Projektvorbereitung	3	1,429%
5.1.2 Integrierte Planung	3	1,429%
5.1.3 Komplexität und Optimierung der Planung	3	1,429%
5.1.4 Ausschreibung und Vergabe	2	0,962%
5.1.5 Voraussetzungen für eine optimale Bewirtschaftung	2	0,962%
Bausumsetzung		
5.2.1 Baustelle / Bauprozess	2	0,962%
5.2.2 Qualitätssicherung der Bauumsetzung	3	1,429%
5.2.3 Systematische Inbetriebnahme	3	1,429%
Standortmerkmale 100,0%		
Standortmerkmale		
6.1.1 Risiken am Mikrostandort	2	15,385%
6.1.2 Verhältnisse am Mikrostandort	2	15,385%
6.1.3 Quartiersmerkmale	2	15,385%
6.1.4 Verkehrsbindung	3	23,077%
6.1.5 Nähe zu nutzungsrelevanten Einrichtungen	2	15,385%
6.1.6 Anliegende Medien / Erschließung	2	15,385%

Stand 17.12.2015

Bayerische
Architektenkammer



Beratungsstelle
Energieeffizienz und
Nachhaltigkeit

Exkurs QNG + KfW-Förderung / BEG

QNG / Anlage 3, Stand 01.03.2023

„Besondere Anforderungen im öffentlichen Interesse an den Beitrag von Gebäuden zur Nachhaltigen Entwicklung“

(Achtung: Kriterien/Randbedingungen in QNG nicht unbedingt identisch mit den gleich- oder ähnlich lautenden Kriterien in den registrierten Zertifizierungssystemen, Anmerkungen hier nur skizzenhaft und beispielhaft für BNB, ohne Anspruch auf Vollständigkeit)

- Treibhausgas + Primärenergie
(Berechnung mit QNG-Randbedingungen!)
- Nachhaltige Materialgewinnung
(Holz, Beton, Erdbaustoffe, Pflanzsubstrate)
(BNB_1.1.7: derzeit nur Holz adressiert)
- Schadstoffvermeidung in Baumaterialien
(in QNG ca. mittleres Niveau von BNB_1.1.6 → Unterstützung bietet WECOBIS)
- Barrierefreiheit
- Naturgefahren am Standort
(Radon derzeit in BNB_4.1.5 noch nicht adressiert)
- Gründach (nur Neubau, mind. 50%, auch unter PV)
(Biodiversität derzeit in BNB_1.1.7 noch nicht bewertet)





**Zukunftsfähig
planen und bauen –
wir beraten
Sie kostenfrei!**

Bayerische
Architektenkammer


Beratungsstelle
Energieeffizienz und
Nachhaltigkeit

Tipp! Alle Infos zum QNG und zur KfW-Förderung:

**[BEN-Update-Webseminar "Klimafreundliche Neubauten –
Förderungen, Kriterien und Qualifikation!"](#)**

[>>> Video-Mitschnitt des BEN UPDATES vom 30.03.2023!](#)

In Teil 2 wird dort auch erläutert, welche Zertifizierungssysteme für welche Gebäudeart (Wohngebäude / Nichtwohngebäude) in Frage kommen und wie das mit dem QNG zusammenhängt.



**Zukunftsfähig
planen und bauen –
wir beraten
Sie kostenfrei!**

Festlegung von Nachhaltigkeitskriterien – Praxisbeispiele auf unterschiedlichen Betrachtungsebenen im Planungsprozess

... als übergeordnete „Maxime“ in Wettbewerben

- › Ganzheitlicher Betrachtungsansatz
→ über Hilfsmittel / Tools, z.B. SNAP

... für die Gesamtqualität, z.B. über Gebäudezertifizierung mit Zieldefinition

- › Ganzheitlicher Betrachtungsansatz
→ z.B. BNB-Zertifizierung

... zu bestimmten Themen, z.B. über auftraggeberspezifische Kriterienkataloge

- › Kommunale Vorgaben, z.B. Ökokauf Wien Kriterien → baubook.at
- › Bsp. in Bayern: Katalog der Erzdiözese München und Freising → [pdf-Download](#)
- › auf Basis von Einzelkriterien in Zertifizierungssystemen ...



**Zukunftsfähig
planen und bauen –
wir beraten
Sie kostenfrei!**



Nachhaltigkeitsthemen bei Ausschreibung und Vergabe

Beispiel „materialökologische Anforderungen“

- › Materialbasics für Ressourcenschonung, Klima, Umwelt, Gesundheitsschutz
- › Hilfsmittel, z.B. Planungs- und Ausschreibungshilfen in WECOBIS
- › Hilfsmittel, z.B. Produktinformationen in baubook



**Zukunftsfähig
planen und bauen –
wir beraten
Sie kostenfrei!**

Bayerische
Architektenkammer


Beratungsstelle
Energieeffizienz und
Nachhaltigkeit

Nachhaltige und ökologische Baustoffwahl

Materialbasics für Ressourcenschonung, Klima-, Umwelt-, Gesundheitsschutz

Ziele:

- › Treibhausgase und Graue Energie reduzieren
- › Eintrag von Schadstoffen in Boden, Gewässer, Nahrungskette vermeiden
- › für gute Innenraumluft sorgen
- › knappe Rohstoffe sparen
- › sortenreinen Rückbau + Verwertbarkeit / Kreislauf ermöglichen
- › Abfallmengen reduzieren

Bevorzugen, z.B.

- › Bauprodukte aus nachwachsenden Rohstoffen,
- › recyclingfähige / recycelte Produkte
- › emissions- und schadstoffarme Produkte
- › Produkte aus regionalen Quellen

Sparsam verwenden, z.B.

- › Baustoffe aus mineralischen Rohstoffen wegen knapper Ressourcen + Ökobilanz ...

Vermeiden, z.B.

- › Tropenholz / Holz aus Urwäldern
- › Biozide, besonders besorgniserregende Stoffe ...
- › Halogenorganische Verbindungen ...
- › Verbundmaterialien / schwer trennbare Materialien

Beratung zu Konzepten – Anforderungen – Produktauswahl → BEN fragen 



**Zukunftsfähig
planen und bauen –
wir beraten
Sie kostenfrei!**

Bayerische
Architektenkammer


Beratungsstelle
Energieeffizienz und
Nachhaltigkeit

Hilfsmittel für eine nachhaltige + ökologische Baustoffwahl



The screenshot shows the WECOBIS website interface. At the top, there are logos for the Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen and the Bayerische Architektenkammer. Navigation links include Home, myWECOBIS / Login, Über WECOBIS, and Kontakt. The main header features the WECOBIS logo and the tagline 'Ökologisches Baustoffinformationssystem'. Below the header, a navigation bar contains 'Baustoffe', 'Planung & Ausschreibung' (highlighted with a red box and a red arrow), 'myWECOBIS', and 'Service'. A search bar is also present. The main content area features a large banner with a wood background. The banner text reads: 'WECOBIS hilft Ihnen bei der ökologischen Baustoffauswahl'. Below this, there are three bullet points: '+ Erhalten Sie Planungshilfen und Textbausteine für die Ausschreibung', '+ Finden Sie ökologische Baustoffe', and '+ kostenfrei · produktneutral · unabhängig'. A green button labeled 'mehr erfahren' is located at the bottom of the banner.

- › Baustoffinformationen Lebenszyklus
- › Artikel zu Sonderthemen (z.B. Biozide, Vorvergrauungsmethoden, Oxime, ...)
- › Planungs & Ausschreibungshilfen mit Textbausteinen

<https://www.wecobis.de/>

WECOBIS hilft Ihnen bei der ökologischen Baustoffauswahl

- + Erhalten Sie Planungshilfen und Textbausteine für die Ausschreibung
- + Finden Sie ökologische Baustoffe
- + kostenfrei · produktneutral · unabhängig

[mehr erfahren](#)

WECOBIS ist für ...

Architektinnen und Architekten

Ingenieurinnen / Ingenieure, Fachplanerinnen / Fachplaner, Ausschreibende



BNB-Koordinatorinnen und Koordinatoren

BNB-Planungsbeteiligte, Nachhaltigkeitsexpertinnen / -experten, Auditorinnen / Auditoren



Studierende

Lehrende, Forschende, Schülerinnen und Schüler



Öffentliche Auftraggeberinnen und Auftraggeber

Kommunen, Institutionen



Private Bauherinnen und Bauherren

Bewohnerinnen und Bewohner, Öffentlichkeit



Bayerische
Architektenkammer



Beratungsstelle
Energieeffizienz und
Nachhaltigkeit

WECOBIS hilft Ihnen bei der ökologischen Baustoffauswahl

- + Erhalten Sie Planungshilfen und Textbausteine für die Ausschreibung
- + Finden Sie ökologische Baustoffe
- + kostenfrei · produktneutral · unabhängig

[mehr erfahren](#)

Was Sie mit WECOBIS erreichen können



Nachhaltiges Bauen

Baustoffe bezüglich Nachhaltigkeit analysieren

[mehr erfahren](#)



Textbausteine für Leistungsverzeichnisse

Vorformulierte materialökologische Anforderungen finden

[mehr erfahren](#)



BNB-Zertifizierung

Über die aktuellen Vorgaben zu Baustoffen informieren

[mehr erfahren](#)

Bayerische
Architektenkammer



Beratungsstelle
Energieeffizienz und
Nachhaltigkeit

Vorformulierte materialökologische Anforderungen finden ...

Textbausteine für Leistungsverzeichnisse

WECOBIS bietet im Modul Planung & Ausschreibung (P&A) Textbausteine für die Formulierung materialökologischer Anforderungen im Planungsprozess.

Damit wird bereits in frühen Leistungsphasen die **Entwicklung von Materialkonzepten** für eine nachhaltige Planung, darauf aufbauend die **Definition von Qualitätsniveaus im Planungsprozess** bezüglich Baustoff- und Materialauswahl und schließlich die **Vorauswahl von Bauproduktgruppen** unter den Aspekten Umwelt- und Gesundheit unterstützt.

Zusammen mit den WECOBIS-Baustoffinformationen (→ [Baustoffe bezüglich Nachhaltigkeit analysieren](#)) wird so eine ganzheitliche Betrachtung der Baustoffauswahl über alle Lebenszyklusphasen ermöglicht.

Bayerische
Architektenkammer



Beratungsstelle
Energieeffizienz und
Nachhaltigkeit



Unterschiedliche Wege zum Ziel

00:31



01:05

— Materialanforderungen nach



Baustoffe



Steckbrief BNB_1.1.6



**QNG / Qualitätssiegel
Nachhaltiges Gebäude**



LB-StLB / Gewerk



Allgemeine Anforderungen,
Tipps und Hilfsmittel

1. Übergreifende Anforderungen

2. Bodenbeläge

Pos.2.1 - Textile Bodenbeläge

Pos.2.2 - Elastische Bodenbeläge

Pos.2.3 - Bodenbeläge aus Holzwerkstoffen

**3. Wandbeläge, Bauplatten und
Konstruktionsholz für den Innenraum**

**4. Oberflächenbeschichtungen auf nicht
mineralischen Untergründen**

**5. Oberflächenbeschichtungen auf
mineralischen Untergründen**

6. Kleb- und Dichtstoffe

7. Verlegewerkstoffe

**8. Metallbleche + (Korrosions-)
Schutzbeschichtungen**

9. Bitumenprodukte zur Abdichtung

10. Holzschutzmittel

11. PVC-Produkte

12. Dämmstoffe und Ortschäume

13. Kältemittel

14. Betontrennmittel

<https://www.wecobis.de/>

WECOBIS Planungs- und Ausschreibungshilfen

Auswahl nach Baustoffen, BNB, QNG oder LB-StLB / Gewerk

Erläuterung

Lokale Umwelt

Innenraumluft

Rückbau, Klima ...

Materialökologische Anforderungen: Elastische Bodenbeläge

Übersichtstabelle

Textbausteine Qualitätsniveau QN1 (mindestens)

QN3 = QNG

QN5

Übersicht Qualitätsniveau - Anforderungen - Nachweismöglichkeiten

Elastische Bodenbeläge nach BNB_BN_1.1.6, Anlage 1, Pos. 2a

QN	Anforderung	typische Nachweise
QN1	Dokumentation + Deklaration SVHC	PDB, TM, LE, ETA / DIBt-Gutachten / abZ ⁵ (s. Det. Übersicht)
QN2	Einhaltung des AgBB-Bewertungsschemas ⁵ (s. Det. Übersicht);	ETA, DIBt-Gutachten oder abZ; PVC: LE, Herstellererklärung
QN3 = QNG	Beschränkung bei PVC-Belägen auf Produkte ohne reproduktionstoxische Phthalate und ohne Cadmium- und Blei-Stabilisatoren.	
QN4	Produkte gemäß Blauer Engel <u>DE-UZ 120</u> (keine Verwendung von PVC) oder gleichwertig.	Umweltzeichen DE-UZ 120 oder glw.
QN5		

▶ Hinweise zur Nutzung

- Links zur Produktgruppe
- weitere P & A (Auswahl)
 - Planungsziel Innenraumluft
 - Verlegewerkstoffe für Boden- und Wandbeläge
 - Textile Bodenbeläge
 - Bodenbeläge aus Holz und/oder Holzwerkstoffen
 - WECOBIS-Baustoffinformationen
 - Elastomer-Bodenbeläge
 - Linoleum-Bodenbeläge
 - Polyolefin-Bodenbeläge
 - PVC-Bodenbeläge
 - Zeichen / Labels / Deklarationen
 - Blauer Engel (DE-UZ 120) - Elastische Bodenbeläge
 - Österr. Umweltzeichen (UZ 42) - Elastische Bodenbeläge
 - baubook_BNB und QNG Produktinfos
 - Hintergrundinfos
 - AgBB - Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten
 - DIBt_Bauaufsichtlicher Rahmen_elastische, textile und Laminatbodenbeläge
 - DIBt_Flyer_Technische Nachweise

WECOBIS Planungs- und Ausschreibungshilfen

Umsetzung von BNB_1.1.6 und QNG 313 in Anforderungen + Textbausteine

Erläuterung

Lokale Umwelt

Innenraumluft

Rückbau, Klima ...

Materialökologische Anforderungen: Elastische Bodenbeläge

Übersichtstabelle

Textbausteine Qualitätsniveau QN1 (mindestens)

QN3 = QNG

QN5

Textbaustein / Leistungsbeschreibung

Elastische Bodenbeläge nach BNB_BN_1.1.6, Anlage 1, Pos. 2a, QN5

Produkte gemäß Blauer Engel DE-UZ 120 (keine Verwendung von PVC) oder gleichwertig hinsichtlich der Anforderungen zu gefährlichen Stoffen und SVHC, Schwermetallen, sowie VOC und Formaldehyd.


▶ Hinweis zur Nutzung

Detaillierte Anforderungsbeschreibung

▶ anzeigen ...

Quellen

▶ anzeigen ...

 Textbaustein kopieren

 Download Gesamt-PDF

Links zur Produktgruppe

→ weitere P & A (Auswahl)

Planungsziel Innenraumluft

Verlegewerkstoffe für Boden- und Wandbeläge

Textile Bodenbeläge

Bodenbeläge aus Holz und/oder Holzwerkstoffen

→ WECOBIS-Baustoffinformationen

Elastomer-Bodenbeläge

Linoleum-Bodenbeläge

Polyolefin-Bodenbeläge

PVC-Bodenbeläge

→ Zeichen / Labels / Deklarationen

Blauer Engel (DE-UZ 120) - Elastische Bodenbeläge

Österr. Umweltzeichen (UZ 42) - Elastische Bodenbeläge

baubook_BNB und QNG Produktinfos

→ Hintergrundinfos

AgBB - Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten

<https://www.wecobis.de/p-a/p-a-bodenbelaege/p-a-elastische-bodenbelaege.html#13-6>

WECOBIS Planungs- und Ausschreibungshilfen

Textbaustein kopieren oder detaillierte Anforderungsbeschreibung herunterladen

Detaillierte Anforderungsbeschreibung

▼ anzeigen . . .

Nachfolgende detaillierte Anforderungen an die Produkt-Dokumentation und -Deklaration, sowie an die Inhaltsstoffe gemäß Blauer Engel [DE-UZ 120](#) sind für elastische Bodenbeläge einzuhalten:

Produktdokumentation

gemäß [Produktdokumentation BNB_BN_1.1.6, Textbausteine Qualitätsniveau QN1](#)

Die spezifische Anforderungsbeschreibung zur Dokumentation, z.B. abZ oder ähnliches in Abhängigkeit von der jeweiligen Bauproduktgruppe, ist dabei zu beachten.

Ausschluss besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC)

Stoffe, die unter der Chemikalienverordnung [REACH](#) (EG/1907/2006) als besonders besorgniserregend (SVHC) identifiziert und in die gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 erstellte Liste (sogenannte „Kandidatenliste“) aufgenommen wurden, dürfen nicht enthalten sein. Die Anforderung gilt für alle konstitutionellen Bestandteile (d.h. Stoffe, die im Endprodukt verbleiben und in diesem eine Funktion erfüllen). Es gilt die jeweils aktuelle Fassung der Kandidatenliste.

Von den Regelungen ausgenommen sind:

- prozessbedingte, technisch unvermeidbare Verunreinigungen, die unterhalb der Einstufungsgrenzen für Gemische liegen.
- Monomere oder Additive, die bei der Kunststoffherstellung zu Polymeren reagieren oder chemisch fest (kovalent) in den Kunststoff eingebunden werden, wenn ihre Restkonzentrationen unterhalb der Einstufungsgrenze für Gemische liegen.

Nachweismöglichkeiten:

- [Leistungserklärung](#) (mit aussagekräftiger Information zu SVHC, kein harmonisiertes Format, erfordert ggf. Nachfrage)
- [Umweltzeichen](#) oder Gütesiegel, deren Vergaberichtlinien diesen Anforderungen entsprechend (z.B. [Blauer Engel DE-UZ 120](#), [natureplus](#)-Qualitätszeichen, [Österr. UZ 56](#))
- [EPD](#) (wenn dort keine SVHC deklariert sind)
- [PDB](#), [TM](#) (nur sofern die entsprechenden Informationen enthalten sind)

Ausschluss krebserzeugender, erbgutverändernder, fortpflanzungsgefährdender (CMR-)Stoffe

Es dürfen keine Stoffe mit folgenden Eigenschaften als konstitutionelle Bestandteile (d.h. Stoffe, die im Endprodukt verbleiben und in diesem eine Funktion erfüllen) enthalten sein:

- **Stoffe, die gemäß den Kriterien der [EG-Verordnung 1272/2008](#) eingestuft sind als**

Elastische Bodenbeläge

natureplus - Linoleum-Bodenbeläge

→ Hintergrundinfos

AgBB - Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten

DIBt_Bauaufsichtlicher Rahmen_elastische, textile und Laminatbodenbeläge

DIBt_Flyer_Technische Nachweise

UBA - Schulungsskripten Umweltfreundliche Beschaffung

Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (ONG)

→ Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen

BNB-Startseite_Info

BNB-Kriterium_BN_1.1.6_V2015 Risiken für die lokale Umwelt

BNB-Kriterium_BN_3.1.3_V2015 Innenraumlufthygiene

BNB-Kriterium_BN_4.1.4_V2015 Rückbau, Trennung, Verwertung

WECOBIS Planungs- und Ausschreibungshilfen

Unterstützung bei der Nachweisführung + Links zu weiterführenden Infos

Erläuterung

Lokale Umwelt

Innenraumluft

Rückbau, Klima ...

Materialökologische Anforderungen: Elastische Bodenbeläge

Übersichtstabelle

Textbausteine Qualitätsniveau QN1 (mindestens)


QN3 = QNG

QN5

Textbaustein / Leistungsbeschreibung

Elastische Bodenbeläge nach BNB_BN_1.1.6, Anlage 1, Pos. 2a, QN5

Produkte gemäß Blauer Engel [DE-UZ 120](#) (keine Verwendung von PVC) oder gleichwertig hinsichtlich der Anforderungen zu gefährlichen Stoffen und SVHC, Schwermetallen, sowie VOC und Formaldehyd.

 Textbaustein kopieren

 Download Gesamt-PDF

▶ Hinweis zur Nutzung

Detaillierte Anforderungsbeschreibung

▶ anzeigen ...

Quellen

▶ anzeigen ...

Links zur Produktgruppe

→ weitere P & A (Auswahl)

Planungsziel Innenraumluft

Verlegewerkstoffe für Boden- und Wandbeläge

Textile Bodenbeläge

Bodenbeläge aus Holz und/oder Holzwerkstoffen

→ WECOBIS-Baustoffinformationen

Elastomer-Bodenbeläge

Linoleum-Bodenbeläge

Polyolefin-Bodenbeläge

PVC-Bodenbeläge

→ Zeichen / Labels / Deklarationen

Blauer Engel (DE-UZ 120) - Elastische Bodenbeläge

Österr. Umweltzeichen (UZ 42) - Elastische Bodenbeläge

baubook_BNB und QNG Produktinfos

→ Hintergrundinfos

AgBB - Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten

WECOBIS Planungs- und Ausschreibungshilfen

Wie kommt man zum Produkt?

BNB und QNG Produktinfos



Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB) ist für Bundesbaumaßnahmen in Deutschland verpflichtend anzuwenden und steht Kommunen, Ländern oder privaten Bauherren zur freiwilligen Anwendung zur Verfügung.

<https://www.baubook.info/de/oekoprogramme-plattformen/bnb-qng-produktinfos>

Einstieg Datenbank



Der schnelle Zugriff

- Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)
- Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Hilfsmittel baubook - Produktinfos für BNB und QNG

Unterstützung bei der Produktauswahl und Nachweisführung

- [-] Bauprodukte (304)
 - [+] Abdichtstoffe & Klebemassen (30)
 - [+] Bauplatten (8)
 - [+] Beschichtungen & Imprägnierungen (58)
 - [+] Boden- und Wandbeläge (14)
 - [+] Brandschutzprodukte (13)
 - [+] Dacheindeckungen (0)
 - [+] Dämmstoffe (69)
 - [+] Dichtungsbahnen, Dampfsperren, Folien & Vliese (5)
 - [+] Fassadenverkleidungen (0)
 - [+] Fenster & -komponenten (2)
 - [-] Kleb- & Füllstoffe (66)
 - **Klebstoffe für Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen**
 - Klebstoffe für Dämmplatten (4)
 - Klebstoffe für Elastische Bodenbeläge (20)
 - Klebstoffe für mineralische Bodenbeläge (27)
 - Klebstoffe für textile Bodenbeläge (14)
 - Montage- und Füllschäume (0)
 - Tapetenkleister (0)
 - [+] Mauer- & Putzmörtel (31)
 - [+] Schüttungen & Gesteinskörnungen (9)
 - [+] Wandfarben (50)

Hilfsmittel baubook
derzeit 304 Produkte
für BNB / QNG deklariert
(Abbildungen nur beispielhaft,
keine Produktbewertung)

BNB-Produktfilter: Qualitätsniveau 1 ▾
erfüllt für: alle Anwendungen ▾

Home / Info / Kontakt Impressum/§ Anmelden

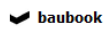
Klebstoffe für Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen

Produkte Relevante Kriterien

Anleitung ⓘ Druckansicht Spalten

↑ ↓	Titel	Firma
	ARDEX AF 490	ARDEX Baustoff GmbH
	Eurocol 153 Eurowood LE 1K SMP Parkettklebstoff	Forbo Eurocol Deutschland GmbH
	SMP-Parkettkleber PAR 360	PCI Augsburg GmbH
	SMP-Parkettkleber PAR 365	PCI Augsburg GmbH
	UZIN MK 150 - 1-K STP-Mehrschichtparkettklebstoff	Uzin Utz Österreich GmbH
	UZIN MK 200 - 1-K STP-Parkettklebstoff	Uzin Utz Österreich GmbH
	UZIN MK 250 - 1-K Premium-STP-Parkettklebstoff	Uzin Utz Österreich GmbH
	UZIN MK 80 - Dispersions-Parkettklebstoff	Uzin Utz Österreich GmbH
	UZIN MK 92 S - 2-K PUR-Parkettklebstoff	Uzin Utz Österreich GmbH

50 ▾ 9 Einträge

 [Seite drucken](#)
[Seite weiterempfehlen](#)

Link zu dieser Seite:
<http://www.baubook.at/m/PHP/Kat.php?SKK=7721.722.8517.8525&ST=44&rg=IP&SW=36>

<https://www.baubook.at/bnb>

10b: Verlegewerkstoffe (Grundierungen, Voranstriche, Spachtelmassen und Klebstoffe) für Wand- und Bodenbeläge

Produktgruppe: Klebstoffe für Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen

Qualitätsniveau Kriterium

1	2	3	4	5	Kriterium
✓	✓	✓	✓	✓	1. 1. 1. Deklaration besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC)
	✓	✓	✓	✓	1. 1. 2. Ausschluss besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC)
	✓	✓	✓	✓	<u>1. 1. 3. Ausschluss von CMR-Stoffen der Kategorien 1A und 1B</u>
		✓	✓	✓	1. 1. 5. Ausschluss akut toxischer Stoffe (Acute Tox)
		✓	✓	✓	1. 1. 6. Ausschluss toxischer Stoffe mit STOT SE 1 oder STOT RE 1
✓	✓	✓	✓	✓	1. 3. 1. Ausschluss akut toxischer Produkte (Acute Tox)
		✓	✓	✓	1. 5. 2. Ausschluss von Phthalaten (Weichmacher)
		✓	✓	✓	1. 8. 1. Ausschluss von Alkylphenoethoxylaten (APEO)
✓	✓	✓	✓	✓	1. 8. 5. Ausschluss von Methylethylketoxim und von Butanonoxim abspaltenden Produkten
		✓	✓	✓	2. 2. Einschränkung zinnorganischer Verbindungen in silanmodifizierten Polymerklebst.
✓	✓				3. 5. 2. EMICODE für Verlegewerkstoffe und Fliesenkleber
		✓	✓		3. 5. 3. Verlegewerkstoffe: Grenzwerte VOC-Emissionen und Formaldehyd
		✓	✓		3. 6. 1. Grenzwert für Methanol bei silanmodifizierten Polymerklebstoffen (SMP-Klebst.)
		✓	✓		6. 1. 4. Verbot von Bioziden außer bestimmte Topfkonservierer
		✓	✓		7. 2. Ausschluss von oxidierbaren Fettsäuren oder Fettsäureester

Anforderungen an Bauprodukte gemäß QNG 3.1.3

- ✓ 1. 1. 1. Deklaration besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC)
- ✓ 3. 5. 2. EMICODE für Verlegewerkstoffe und Fliesenkleber

- ✓ Das Kriterium ist für das Qualitätsniveau relevant und das Produkt unterstützt die Erfüllung des Kriteriums.
- ☐ Das Kriterium ist für das Qualitätsniveau nicht relevant.
- Wird ein Qualitätsniveau grün dargestellt, sind alle Kriterien dieses Qualitätsniveaus erfüllt.
- Ist zumindest eines der für ein Qualitätsniveau relevanten Kriterien nicht erfüllt, wird das Qualitätsniveau rot dargestellt.

Bayerische
Architektenkammer



Beratungsstelle
Energieeffizienz und
Nachhaltigkeit

Servicebereich

Umweltzeichen - Labels - Gütesiegel



PDF (140 KB)
Ausgestellt am **2. 4. 2020**



PDF (220 KB)
Ausgestellt am **27. 2. 2012**
Gültig bis **Jänner 2027**

GISCODE

GISCODE für Verlegewerkstoffe: RS10 Verlegewerkstoffe, methoxysilanhaltig

Download

Technisches Merkblatt:	produktdatenblatt_uzin_mk_250.pdf (3,09 MB) Ausgestellt am 1. 7. 2020
Sicherheitsdatenblatt:	MK250_DE.pdf (247 KB) Ausgestellt am 2. 11. 2018
Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung:	MK250MK250_T_abZul_Z_155.10_196.pdf (251 KB) Gültig bis 9. 3. 2027 Zulassungsnummer: Z-155.10-196
Sonstige Nachweise:	Nachhaltigkeitsdatenblatt (589 KB)
sonstige EPDs:	nicht vorhanden

baubook Deklaration

Gelistet seit:	27. 1. 2014
Geändert:	2. 8. 2022
baubook-Produktindex:	5358 bt

✓ **baubook**

Hilfsmittel baubook

Welche Anforderungen werden eingehalten?

Download der Nachweisunterlagen

für die Dokumentation

(Abbildungen nur beispielhaft, keine Produktbewertung)

<https://www.baubook.at/bnb>



**Zukunftsfähig
planen und bauen –
wir beraten
Sie kostenfrei!**



BLAUER ENGEL Gut für mich. Gut für die Umwelt.

ZERTIFIZIERUNG HANDEL | E-COMMERCE BESCHAFFUNG AKTUELLES DE EN

BLAUER ENGEL PRODUKTE AKTIONEN

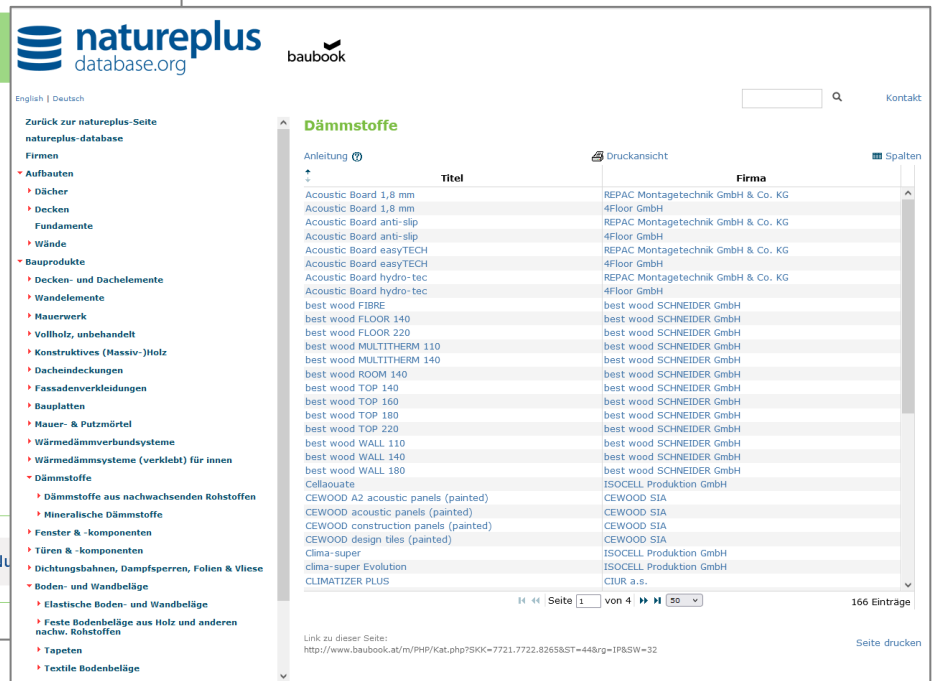
Produktfilter

Home // Produkte // Umweltfreundliche Elastische Bodenbeläge

Umweltfreundliche Elastische Bodenbeläge (DE-UZ 120)

Besseres Wohnen mit umweltverträglichen Böden?
Gesundes Wohnen liegt im Trend und der Blaue Engel setzt einen klaren Schwerpunkt bei der gesundheitlichen Bewertung von Produkten, die insbesondere im Innenraum eingesetzt werden. Elastische Fußbodenbeläge geben besonders wenig Schadstoffe in die Luft von Kinder-, Schlaf- und anderen Zimmern ab und beeinträchtigen damit nicht die Gesundheit der Bewohner. Die Bodenbeläge werden am besten mit Klebern verlegt, die ebenfalls den Blauen Engel tragen.

Fußbodenbeläge, elastisch ✓ Hersteller ✓ gewerblich/private Nu...



natureplus database.org baubook

English | Deutsch

Zurück zur natureplus-Seite
natureplus-database

Firmen

- Aufbauten
 - Dächer
 - Decken
 - Fundamente
 - Wände
- Bauprodukte
 - Decken- und Dachelemente
 - Wandelemente
 - Mauerwerk
 - Vollholz, unbehandelt
 - Konstruktives (Massiv-)Holz
 - Dacheindeckungen
 - Fassadenverkleidungen
 - Bauplatten
 - Mauer- & Putzmörtel
 - Wärmedämmverbundsysteme
 - Wärmedämmssysteme (verklebt) für innen
 - Dämmstoffe
 - Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen
 - Mineralische Dämmstoffe
 - Fenster- & -komponenten
 - Türen & -komponenten
 - Dichtungsbahnen, Dampfsperren, Folien & Vliese
 - Boden- und Wandbeläge
 - Elastische Boden- und Wandbeläge
 - Feste Bodenbeläge aus Holz und anderen nachw. Rohstoffen
 - Tapeten
 - Textile Bodenbeläge

Dämmstoffe

Anleitung	Titel	Firma
	Acoustic Board 1,8 mm	REPAC Montagetechnik GmbH & Co. KG
	Acoustic Board 1,8 mm	4Floor GmbH
	Acoustic Board anti-slip	REPAC Montagetechnik GmbH & Co. KG
	Acoustic Board anti-slip	4Floor GmbH
	Acoustic Board easyTECH	REPAC Montagetechnik GmbH & Co. KG
	Acoustic Board easyTECH	4Floor GmbH
	Acoustic Board hydro-tec	REPAC Montagetechnik GmbH & Co. KG
	Acoustic Board hydro-tec	4Floor GmbH
	best wood FIBRE	best wood SCHNEIDER GmbH
	best wood FLOOR 140	best wood SCHNEIDER GmbH
	best wood FLOOR 220	best wood SCHNEIDER GmbH
	best wood MULTITHERM 110	best wood SCHNEIDER GmbH
	best wood MULTITHERM 140	best wood SCHNEIDER GmbH
	best wood ROOM 140	best wood SCHNEIDER GmbH
	best wood TOP 140	best wood SCHNEIDER GmbH
	best wood TOP 160	best wood SCHNEIDER GmbH
	best wood TOP 180	best wood SCHNEIDER GmbH
	best wood TOP 220	best wood SCHNEIDER GmbH
	best wood WALL 110	best wood SCHNEIDER GmbH
	best wood WALL 140	best wood SCHNEIDER GmbH
	best wood WALL 180	best wood SCHNEIDER GmbH
	Cellaouate	ISOCELL Produktion GmbH
	CEWOOD A2 acoustic panels (painted)	CEWOOD SIA
	CEWOOD acoustic panels (painted)	CEWOOD SIA
	CEWOOD construction panels (painted)	CEWOOD SIA
	CEWOOD design tiles (painted)	CEWOOD SIA
	Clima-super	ISOCELL Produktion GmbH
	clima-super Evolution	ISOCELL Produktion GmbH
	CLIMATIZER PLUS	CIUR s.s.

166 Einträge

Seite drucken

Hilfsmittel / Umweltzeichen (Beispiele)



Wirtschaft | Konsum

Rechtsgutachten umweltfreundliche öffentliche Beschaffung

Aktualisierung 2020

Das vorliegende Rechtsgutachten zur umweltfreundlichen öffentlichen Beschaffung ist die 5. Aktualisierung. Insbesondere die Neuregelungen zur umweltfreundlichen Beschaffung im Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG), im Bundes-Klimaschutzgesetz (KSG) und in der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zur Beschaffung energieeffizienter Leistungen (AVV-EnEff) finden Eingang in das Gutachten. Ziel des Rechtsgutachtens ist es, neben der wissenschaftlichen Analyse, insbesondere auch Praktiker*Innen und strategischen Entscheider*Innen in öffentlichen Beschaffungsstellen Handlungsempfehlungen für eine umweltfreundliche öffentliche Beschaffungen zu geben.

[Downloaden](#)

Publikationen

Warenkorb



Verbesserungsvorschläge zu unserer Website?

Fehler gefunden? Link defekt? Sie vermissen etwas?

[zum Online-Formular](#)

<https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/rechtsgutachten-umweltfreundliche-oeffentliche>

Hilfsmittel / Umweltbundesamt – Umweltfreundliche Beschaffung

2.1.4.1.1 Verweis auf Gütezeichen¹⁵

Wichtiger Hinweis: Eine eindeutige Leistungsbeschreibung durch einen pauschalen Verweis auf Gütezeichen ist möglich und zulässig.

Der öffentliche Auftraggeber hat in diesem Zusammenhang lediglich darauf zu achten, dass die Leistung auch durch den pauschalen Verweis eindeutig und transparent beschrieben wird. Dies ist der Fall, solange sämtliche Merkmale des Gütezeichens für die Leistungserbringung relevant sind. Sofern die Leistung nicht allen Anforderungen des Gütezeichens entsprechen soll, hat die öffentliche Beschaffungsstelle nur die betreffenden Anforderungen anzugeben. Auch diese teilweise Bezugnahme kann durch einen pauschalen Verweis auf den jeweils relevanten Teil des Gütezeichens erfolgen.

Bei der Leistungsbeschreibung kann dabei insbesondere auf die Vergabekriterien des Umweltzeichens Blauer Engel verwiesen werden:

► <https://www.blauer-engel.de/de/fuer-unternehmen/vergabekriterien>.

Rechtsgutachten umweltfreundliche Beschaffung / UBA

Auszug 2. Zusammenfassung für Praktiker / 2.1.4.1 Einbeziehung von Umwelteigenschaften in die Leistungsbeschreibung



**Zukunftsfähig
planen und bauen –
wir beraten
Sie kostenfrei!**



Bayerisches Staatsministerium für
Umwelt und Verbraucherschutz

gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für
Wohnen, Bau und Verkehr



Bayerische
Architektenkammer



Beratungsstelle
Energieeffizienz und
Nachhaltigkeit

Beratungsstelle Energieeffizienz und Nachhaltigkeit – BEN

Kostenfreie Erstberatungen: Bauen – Leben – Klima schützen



Foto: Tobias Hase

Kontakt:

Beratungstelefon:

+49 89 139880-88

ben@byak.de

www.byak-ben.de

Wir beraten Sie zu allen Fragen des energieeffizienten und nachhaltigen Planens und Bauens.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!