

Hinweise

Hinweise zu den Textbausteinen

Die zunächst folgenden Hinweise auf dieser 1. Seite in kursiver Schrift dienen zur Information des Nutzers der WECOBIS-Textbausteine und enthalten keine Informationen zu Produkthanforderung.

Anwendung der Textbausteine

Die Textbausteine können verwendet werden, um materialökologische Anforderungen auf Basis der in der Quellenangabe genannten Basis-Dokumente für Planung und Ausschreibung zu definieren und zu beschreiben.

Die Textbausteine bestehen aus den Produkthanforderungen (Kurzfassung) am Anfang des Textbausteins blau, fett gedruckt und einer nachfolgenden detaillierten Beschreibung.

Bei vollständiger Verwendung der Textbausteine, insbesondere bei einer Zertifizierung nach BNB wird empfohlen, in den Planungs- bzw. den Ausschreibungsunterlagen auf die weiterführenden Inhalte der Basis-Dokumente (z.B. Kriteriensteckbriefe nach BNB) zu verweisen.

Rechtliche Hinweise

Die gestellten Anforderungen zur Reduktion von problematischen Stoffen in Bauprodukten beziehen sich auf Maßnahmen, die über die gesetzlichen Anforderungen hinausgehen. Die Einhaltung aller gesetzlichen Regelungen für Schadstoffe wird vorausgesetzt.

Werden die Textbausteine einer Angebotseinholung oder Ausschreibung zugrunde gelegt und in die Leistungsbeschreibung eingearbeitet, hat der Ersteller der Leistungsbeschreibung und / oder die ausschreibende Stelle die Rechtssicherheit, die Aktualität und die Kompatibilität der Texte mit seiner / ihrer Leistungsbeschreibung eigenverantwortlich zu prüfen. Die Texte müssen der Struktur und dem Aufbau der jeweiligen Leistungsbeschreibung angepasst werden. Sowohl die inhaltlichen Grundlagen der Textbausteine als auch die Rechtslage sind in einer ständigen Entwicklung. Die Redaktion von WECOBIS lehnt daher jede Verantwortung für die Aktualität und die Rechtssicherheit ab.

Die nachfolgenden Textbausteine zu den Materialanforderungen werden den Nutzern durch die Redaktion von WECOBIS

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





unentgeltlich und kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Die in diesen Textbausteinen bzw. Planungs- und Ausschreibungshilfen befindlichen Informationen sind sorgfältig und nach bestem Wissen ausgesucht und zusammengestellt. Dennoch übernehmen die Redaktion von WECOBIS, die Bayerische Architektenkammer und das Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat (BMI) keinerlei Gewähr für Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit und Qualität der bereitgestellten Informationen.

Ausschluss der Haftung

Haftungsansprüche gegen die WECOBIS-Redaktion, die Bayerische Architektenkammer und das BMI, welche sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht worden sind, sind grundsätzlich ausgeschlossen, soweit kein vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten vorliegt. Etwaige rechtliche Empfehlungen, Auskünfte und Hinweise sind unverbindlich, eine Rechtsberatung findet nicht statt.







Übersicht möglicher Einzelanforderungen (Kurztext) für Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen

Materialökologische Anforderungen Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen (erweiterte Anforderungen gelten für <u>Dämmstoffe in WDVS</u> , <u>Dämmstoffe in Innenräumen</u>) Stand 10/2017						Nachweismöglichkeiten entsprechend Anforderung			
Kurztext	Anforderungen gemäß Pos. 46b in Qualitätsniveau (QN)					Hauptziel der Anforderung	Standardnachweise entsprechend Anforderung	Umweltzeichen (sofern nicht Standardnachweis)	Sonstige
	QN1	QN2	QN3	QN4	QN5				
Kriteriensteckbrief BNB_BN_1.1.6									
Mindestanforderungen QN1 - QN5									
Allgemeine Produktdokumentation	+	+	+	+	+		Produktdatenblatt (PDB), Technisches Merkblatt (TM)	./.	<u>EPD</u> (wenn vorh.)
							<u>Leistungserklärung</u> (kein harmonisiertes Format, erfordert ggf. Nachfrage), <u>Sicherheitsdatenblatt</u> (SDB) bei losen Dämmstoffen	<u>Österr. UZ 44, Emicode</u> (hier: für Verlegeunterlagen): <u>SVHC</u> dürfen in Produkten mit diesen Zeichen nicht enthalten sein.	
Deklaration besonders besorgniserregender Stoffe (<u>SVHC</u>) > 0,1%	+	+	+	+	+			Blauer Engel <u>DE-UZ 156</u> ³ für Verlegeunterlagen: derzeit sind nur Produkte aus Holzfaser für den BE zertifiziert (Stand 04/2015)	<u>EPD</u> , PDB/TM mit Einschränkung ¹
								Blauer Engel (<u>DE-UZ 132 + 140</u>) nur mit Einschränkungen ³	
								natureplus Qualitätszeichen (<u>RL0100ff, RL0300ff</u>) mit Einschränkung bei Zellulose-Dämmstoffen ⁴	
Anforderungen für alle Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen ab QN2:									
							<u>Leistungserklärung</u> (wenn in/mit dieser keine Borate oder keine <u>SVHC</u> benannt sind; kein harmonisiertes Format, erfordert ggf. Nachfrage)	Blauer Engel (<u>DE-UZ 132 + 140</u>), <u>Österr. UZ 44</u> , <u>Emicode EC1</u> , EC1plus (hier: für Verlegeunterlagen)	<u>EPD</u> , wenn dort keine Borate (=SVHC) deklariert sind, <u>SDB</u> bei losen Dämmstoffen (wenn keine deklariert), Herstellereklärung, PDB/TM mit Einschränkung ¹
Ausschluss bestimmter gefährlicher Einzelstoffe (reproduktionstoxische Borverbindungen) > 0,1%	-	+	+	+	+	 		natureplus Qualitätszeichen (<u>RL0100ff, RL0300ff</u>), allerdings nicht bei Zellulose-Dämmstoffen ⁴	
								Blauer Engel <u>DE-UZ 156</u> ³ für Verlegeunterlagen: derzeit sind nur Produkte aus Holzfaser für den BE zertifiziert (Stand 04/2015)	

Materialökologische Anforderungen
Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen (erweiterte
Anforderungen gelten für Dämmstoffe in WDVS , Dämmstoffe in
Innenräumen
Stand 10/2017

Nachweismöglichkeiten entsprechend Anforderung

Kriteriensteckbrief BNB_BN_1.1.6

Kurztext	Anforderungen gemäß Pos. 46b in Qualitätsniveau (QN)					Hauptziel der Anforderung	Standardnachweise entsprechend Anforderung	Umweltzeichen (sofern nicht Standardnachweis)	Sonstige
	QN1	QN2	QN3	QN4	QN5				
zusätzliche Anforderungen ab QN4 für Außenwanddämmungen in WDVS: Blauer Engel DE-UZ 140 ² Blauer Engel <u>DE-UZ 140</u> ²	-	-	-	+	+	 	Blauer Engel <u>DE-UZ 140</u> ²	natureplus-Qualitätszeichen (<u>RL0300ff</u>) mit Einschränkungen beim Biozidausschluss	alle Einzelnachweise siehe Textbausteine <u>Außenwanddämmung</u>
<i>Hinweis:</i> derzeit (Stand 04/2015) ist kein Produkt mit Dämmstoffen aus nachw. Rohst. für den Blauen Engel DE-UZ 140 zertifiziert.									
alle Einzelanforderungen siehe <u>Außenwanddämmungen</u> in WDVS									
zusätzliche Anforderungen ab QN4 für mineralische und nicht mineralische Innendämmungen von Aufenthaltsräumen	-	-	-	+	+		Emissions-Prüfbericht natureplus Qualitätszeichen (<u>RL0100ff</u>)	natureplus Qualitätszeichen (<u>RL0100ff</u>) mit Einschränkung bei Zellulose-Dämmstoffen ⁴	<u>EPD</u> mit Einschränkung ¹
Einhaltung AgBB- Bewertungsschema Blauer Engel <u>DE-UZ 132</u> ²									
<i>Hinweis:</i> derzeit (Stand 10/2017) findet sich aus dem Bereich der nachwachsenden Rohstoffe beim BE 132 nur ein Produkt aus Holzwole und eines aus Seegras.	-	-	-	-	+	  	Blauer Engel <u>DE-UZ 132</u>		alle Einzelnachweise siehe Textbausteine <u>Dämmstoffe in</u> <u>Aufenthaltsräumen</u>
alle Einzelanforderungen siehe <u>Dämmstoffe in</u> <u>Aufenthaltsräumen</u>									



Diese Anforderung dient dem Schutz der lokalen Umwelt (Grundwasser, Oberflächenwasser, Boden und Luft). Inhaltlich eingeschlossen ist auch der Gesundheitsaspekt Arbeitshygiene und im Prinzip auch die Innenraumluft. Diese wird allerdings mit einem eigenen Icon zusätzlich markiert.



Diese Anforderung dient der Sicherstellung der Luftqualität im Innenraum unter hygienischen Gesichtspunkten. Sie trägt damit auch zu einem höheren Erfüllungsgrad bei der Bewertung der Raumluftqualität nach BNB_BN_3.1.3 bei.



Mit dieser Anforderung werden auch Umwelt- und Gesundheitsaspekte im Zuge von Rückbau und Verwertung berücksichtigt.

¹ Produktdatenblätter (PDB) oder Technische Merkblätter (TM) folgen keinerlei Regeln und können nur als Nachweis herangezogen werden, wenn die erforderlichen Informationen auch prüfbar (d.h. z.B. das Fehlen von ausgeschlossenen Stoffen muss genannt sein) enthalten sind.
EPD: die angeführten Kriterien sind auch keine standardisierten Parameter einer EPD (Umweltproduktdeklaration) gemäß EN 15804

Grundregeln für die Produktkategorie Bauprodukte. In der Regel werden solche Informationen - wenn überhaupt - dann auch nur bei Produktdeklarationen und nicht bei Branchendeklarationen zu finden sein.

² Sofern innerhalb der Qualitätsniveaus auf aggregierte Produktkennzeichnungen verwiesen wird (*Giscode, Emicode, Blauer Engel* etc.), ist es zulässig vergleichbare Nachweise (weitere Umweltzeichen, Angaben in Sicherheits- oder Produktdatenblättern etc.) heranzuziehen. Dabei bezieht sich die Vergleichbarkeit nur auf die Anforderungen hinsichtlich der jeweiligen Schadstoffgruppen gemäß Anlage 1 + 2 / BNB Kriterium 1.1.6.. Bei den Einzelanforderungen werden deshalb nur die für die Vergleichbarkeit notwendigen Anforderungen genannt.

³ Der Blaue Engel (*DE-UZ 132, DE-UZ 140, DE-UZ 156*) schließt über seine Stoffausschlüsse auch alle *SVHC* (incl. Borate) als "konstitutionelle Bestandteile" aus. Dies kann im Einzelfall zum geforderten Deklarations- oder Ausschluss-Grenzwert 0,1% differieren. Wer letztlich mehr ausschließt, kann nicht pauschal beurteilt werden. Die Unterschiede dürften aber gering sein.

⁴ Im *natureplus*-Qualitätszeichen sind über den allgemeinen Stoffausschluss der Basiskriterien *SVHC* >0,1% ausgeschlossen. Bei Flachs-, Hanf-, Holzfaser- und Schafwolle-Dämmstoffen sind zusätzlich alle Borverbindungen ausgeschlossen, d.h. auch diejenigen, die zwar als reproduktionstoxisch, aber noch nicht als *SVHC* eingestuft sind. Das Qualitätszeichen kann deshalb bei diesen Dämmstoffen als Nachweis dienen.

Bei Zellulose-Dämmstoffen macht *natureplus* hinsichtlich Borverbindungen aber eine Ausnahme. Sie sind bis zu 5,5% als Flammschutzmittel zugelassen, auch wenn es sich um *SVHC* handelt. Für Zellulose-Dämmstoffe kann daher das *natureplus*-Qualitätszeichen nicht als Nachweis verwendet werden. Für den Nachweis der möglichen Boratfreiheit ist hier ggf. zusätzlich eine Herstellererklärung erforderlich.

Quellen

Die in WECOBIS abgebildeten materialökologischen Anforderungen und Textbausteine basieren auf Kriteriensteckbriefen des Bewertungssystems Nachhaltiges Bauen (BNB) des Bundesministeriums des Innern, für Bau und Heimat (BMI) / Modul Büro und Verwaltungsbauten - Neubau:

- Kriteriensteckbrief 1.1.6 "Risiken für die lokale Umwelt", verwendete Version / Stand 28.09.2017:
BNB_BN_1.1.6 Version V 2015 (Textteil)
Anlage 1 / Übersichtstabelle aller Qualitätsanforderungen gemäß QN 1 bis 5 (sortiert nach Bauproduktgruppen)
Anlage 2 / Ergänzung zu Anlage 1: Einzelstoffe mit besonders besorgniserregenden Eigenschaften (nur zur Information)
- Kriteriensteckbrief 3.1.3 "Innenraumlufthygiene", verwendete Version / Stand 01.03.2017: BNB_BN_3.1.3 Version V 2015