

Anlage 1.1 Materialökologische Anforderungen BNB

NACHHALTIGKEITSANFORDERUNGEN ZUR VERMEIDUNG DEN RISIKEN FÜR DIE LOKALE UMWELT (BNB-Kriterium 1.1.6)

Die Vermeidung von Baustoffen, die eine potenzielle Gefährdung für die Gesundheit des Menschen oder für Boden, Luft und Wasser darstellen, soll angestrebt werden. Der Einsatz von chemischen Holzschutzmitteln soll auch vermieden werden

Ebenso soll angestrebt werden, dass sich die für den Bau Verantwortlichen Kenntnisse über die eingebauten Baustoffe und Bauprodukte verschaffen, die bei einer späteren Umbau- oder Modernisierungsmaßnahme und schließlich beim Rückbau und bei der Verwertung von Bedeutung für den Gesundheitsschutz und Umweltschutz sind.

Material- und Stoffgruppen, die Risiken für die Gesundheit und die Umwelt bergen, können grundsätzlich mit Hilfe von Sicherheitsdatenblättern identifiziert werden. Sicherheitsdatenblätter werden auf Grundlage der REACH-Verordnung erstellt.

Für Bauprodukte von bauaufsichtlich untergeordneter Bedeutung existieren eine Reihe von Gütesiegeln (z. B. „Blauer Engel“), die einen Anhalt dafür geben können, dass von den Bauprodukten nur geringe Risiken für Gesundheit und Umwelt ausgehen.

Im Rahmen der Bewertung werden die potenziellen Schadstoffe einzeln und produktbezogen abgefragt und je nach Bauproduktgruppe zugeordnet.

Die zu bewertenden potenziellen Schadstoffe sind:

- Gefährliche und besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC),
- Gefährliche Stoffe, die ausgelaugt werden können,
- Schwermetalle,
- Flüchtige organische Verbindungen (VOC) inkl. organische Lösemittel,
- Halogenierte Kälte- und Treibmittel,
- Biozide.

Die verwendeten / eingebauten Materialien wurden umfassend dokumentiert. Es liegen für alle Materialien Sicherheitsdatenblätter oder alternative / zusätzliche Produktbeschreibungen (z. B. Labormessergebnisse, Produktdeklarationen, Produktdatenblätter) vor.

Die Unterlagen sind zusammen mit anderen, gebäuderelevanten Dokumentationen zu einem Gebäudehandbuch zusammenzufassen.

Nachweis / -dokument	Schadstoffgruppe	Bauproduktgruppe
Produktdatenblatt, Technisches Merkblatt (darin i. d. R. aufgeführte freiwillige aggregierte Produktkennzeichnungen)	alle	alle
Sicherheitsdatenblatt	SVHC	alle Gemische
	(gefährliche Stoffe, VOC- Gehalt)	
	Halogenierte Treibmittel	Ortschaum, Kältemittel
	Schwermetalle: Cadmiumverbindungen	Oberflächenbeschichtungen: Farben und Lacke
	Biozide	Oberflächenbeschichtungen: Außenputz, -farben
Emissionsprüfbericht nach AgBB-Schema	VOC-Emissionen / VOC- Gehalt	Innenraumrelevante Bauprodukte wie Bodenbeläge und z. T. Oberflächenbeschichtung und Verlegewerkstoffe
Emissionsprüfbericht nach AgBB-Schema	TVOC-Emissionen	Oberflächenbeschichtungen auf Holzfußböden sowie PU- und Epoxidharzversiegelungen
Leistungserklärung zur CE- Kennzeichnung	SVHC	Alle Erzeugnisse im Geltungsbereich der BauPVO
Zulassung durch BAuA	Biozide	Holzschutzmittel
Herstellereklärung	SVHC	Bauprodukte (Erzeugnisse), auch Solche, die nicht im Geltungsbereich der BauPVO liegen
	Schwermetalle (Cd, Pb, Sn)	Kunststoffherzeugnisse
	Schwermetalle (Chromoxid)	Oberflächenveredelungen
	Halogenierte Treibmittel	Schaumkunststoffe
	Biozide	Abdichtungsbahnen

Produktetikett	Biozide	Alle Biozid-Produkte (Schutzmittel, auch Holzschutzmittel) und behandelte Waren
	VOC-Gehalt nach Decopaint-RL	Oberflächenbeschichtungen: Farben und Lacke
EPD	SVHC	Alle Bauprodukte, für die aktuell EPDs erstellt wurden und die die entsprechenden Schadstoffangaben ausweisen
	VOC-Emissionen	
	Gefährliche Stoffe, die ausgelaugt werden können	

Freiwillige aggregierte Produktkennzeichnungen, die i. d. R. in Produktdatenblättern / technischen Merkblättern angegeben sind:

Nachweis / -dokument	Schadstoffgruppe	Bauproduktgruppe
Blauer Engel (RAL)	Gefährliche Stoffe/SVHC VOC-Emissionen / VOC-Gehalte	Oberflächenbeschichtungen
		Verlegewerkstoffe
		Bodenbeläge
GuT-Teppichsiegel	Gefährliche Stoffe/SVHC VOC-Emissionen / VOC-Gehalte	Textile Bodenbeläge
EMICODE	VOC-Emissionen	Oberflächenbeschichtungen
		Verlegewerkstoffe
		Dichtstoffe, Klebstoffe
GISCODE	Gefährliche Stoffe VOC-Gehalte	Oberflächenbeschichtungen
		Verlegewerkstoffe
		Dichtstoffe, Klebstoffe
Gütezeichen Holzschutzmittel	Biozide	Holzschutzmittel

Alle Datenblätter, die zur Bewertung der Bauprodukte herangezogen werden und die entsprechenden Dateinamen, sind nach Möglichkeit mit der jeweiligen Angabe der Positionsnummer des Leistungsverzeichnisses zu versehen.

Die gesetzlichen Anforderungen werden von dem Auftragnehmer vollständig dokumentiert.

Die Erfüllung der gesetzlichen Anforderungen wird von der Bauleitung kontrolliert.

Die Qualitätsanforderungen sind in der folgenden Übersichtstabelle (sortiert nach Bauproduktgruppen) dargestellt und einzuhalten:

1.	Übergreifende Anforderungen				Erforderliche Unterlagen	
0	SVHC	alle in Anlage 1 genannten Bauprodukte			Gemische: SDB, ggf. Herstellererklärung Erzeugnisse: Herstellerauskunft nach REACH, Leistungserklärung zur CE-Kennzeichnung, Produktkennzeichen, die SVHC ausschließen	Deklaration enthaltener SVHC > 0,1 %
2.	Bodenbeläge				Erforderliche Unterlagen	
1	VOC / gefährliche Stoffe / Biozide	Bodenbeläge	textile Bodenbeläge	Bodenbeläge: Teppiche	PDB oder TM Umweltzeichen (z. B. Blauer Engel, GuT) ggf. Herstellererklärung, EPD	RAL-UZ 128 oder GuT-Gütesiegel

2a	VOC / gefährliche Stoffe / Schwermetalle	Bodenbeläge	Elastische Bodenbeläge – mit und ohne kaschierte Verlege- oder Dämmunterlage	Elastische Bodenbeläge aus Kautschuk, Polyolefine, Kork, Linoleum und PVC – auch Systeme	Emissions-Prüfbericht oder abZ der Gruppen Z-156.602 (Kautschuk), Z-156.603 (PVC), Z-156.604 (Lino), Z-156.608 (PUR), Z-156.613 (Kork) PDB oder TM Umweltzeichen (z. B. „Blauer Engel“) ggf. Herstellererklärung, EPD	Einhaltung AgBB-Schema + für PVC-Bodenbeläge gilt: reproduktionstoxische Phthalate < 0,1 % (Einzel- verbindungen siehe Anlage 2, E) + keine Cadmium- und Bleistabilisatoren) RAL-UZ 120 (Keine Verwendung von PVC)
2b	VOC / gefährliche Stoffe	Bodenbeläge	Bodenbeläge aus Holzwerkstoffen – auch Systeme	Bodenbelägen: Laminate Parkette und Holzfußböden, Bambusparkette – auch Systeme (z.B. Bodenbelag auf Trägerplatte aus Holz oder Holzwerkstoffen)	Emissions-Prüfbericht oder abZ der Gruppen Z-156.606 (Laminate), Z-156.607 (Parkette u. Holzfußböden), Z-156.610 (Verbundbel.), Z-156.612 (Bambus) PDB oder TM Umweltzeichen (z. B. „Blauer Engel“)	Einhaltung AgBB-Schema für Beschichtungen gilt Pos. 3b RAL-UZ 176

					ggf. Herstellererklärung, EPD	
3.	Wandbeläge, Bauplatten und Konstruktionsholz für den Innenbereich Erforderliche Unterlagen				Erforderliche Unterlagen	
41	VOC / Formaldehyd / gefährliche Stoffe	beschichtete und unbeschichtete Holzwerkstoffe	Holzwerkstoffplatten nach EN 13986 wie Span-, Tischler-, Faser-, mitteldichte Faser-, Sperrholz-, Massivholz- und OSB-Platten sowie Furnierschichtholz (beschichtet oder unbeschichtet)	Konstruktiver Holzbau im Innenbereich und Innenausbau (wie z. B. Trockenbau, Bekleidungen, Einbaumöbel etc. außer Türen, Sanitärtrennwände)	PDB oder TM, Emissions-Prüfbericht zu Formaldehyd Umweltzeichen (z.B. „Blauer Engel“) Leistungserklärungen zur CE- Kennzeichnung, ggf. Herstellererklärung, EPD	Formaldehyd- Ausgleichskonzentration in der Luft eines Prüfraumse) < 0,05 ppm (0,062 mg/m ³) zusätzlich gilt Pos. 46a für flammhemmend ausgerüstete Holzwerkstoffe gilt Pos. 46a
45	gefährliche Einzelstoffe	Flammhemmend ausgerüstete Gewebe und Vliese	Glasfasergewebe, Malervlies	Wandbekleidungen und Trockenbauwände	Herstellererklärung, ggf. zusätzlich Analysenergebnisse, SDB	Chlorparaffine, PBDE, TCEP < 0,1 % (siehe Anlage 2, A/B/C)
4.	Oberflächenbeschichtungen auf überwiegend nicht mineralischen Oberflächen (Holz, Metalle, Kunststoffe)				Erforderliche Unterlagen	

3a	VOC / gefährliche Stoffe / Schwermetalle (Blei, Cadmium, Chrom-VI)	Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbeschichtungen und werkseitige Oberflächenbeschichtungen, sofern kein Nachweis gemäß BIMSChV bzw. TA-Luft vorliegt f)	Lacke, Lasuren, Beizen inkl. Grundbeschichtungen (entspr. Decopaint-RL Kat. D + E + F)	Beschichtungen auf nicht mineralischen Oberflächen im Innen- und Außenbereich: Metalle, Holz, Kunststoffe (nicht für Bodenbeläge, siehe Pos. 3b, nicht für Feuerverzinkungen, nicht für Beschichtungen auf Öl- und / oder Wachsbasis, siehe Pos. 23)	PDB oder TM mit Angaben zu Kategorie und Lösemittelgehalt nach Decopaint-RL SDB Umweltzeichen (z. B. „Blauer Engel“) ggf. Herstellererklärung, EPD	nur Wb: VOC < 100 g/l und keine Pigmente und Sikkative auf Basis von Blei-, Cadmium- und Chrom-VI-Verbindungen c) und reproduktions-toxische Phthalate < 0,1 % (Einzelverbindungen siehe Anlage 2, E)
3b	VOC / gefährliche Stoffe / Schwermetalle (Blei, Cadmium, Chrom-VI)	Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbeschichtungen und werkseitige Oberflächenbeschichtungen, sofern kein Nachweis gemäß BIMSChV bzw. TA-Luft vorliegt f)	Lacke, Lasuren, Beizen inkl. Grundbeschichtungen (entspr. Decopaint-RL Kat. D + E + F)	Beschichtungen auf nicht mineralischen Bodenbelägen: Parkette und Holzfußböden - auch Treppen (Beschichtungen auf Öl- und/oder Wachsbasis siehe Pos. 23)	Emissions-Prüfbericht oder abZ der Gruppe Z-157.10 (Oberflächenbehandlungsmittel für Parkette / Holzfußböden) PDB oder TM mit Giscodenumd Angaben zu Kategorie und Lösemittelgehalt nach Decopaint-RL SDB Umweltzeichen (z. B. „Blauer Engel“) ggf. Herstellererklärung,	Einhaltung AgBB-Schema + GISCOD W1, W2+, W1/DD, W2/DD+ + Keine Pigmente und Sikkative auf Basis von Blei-, Cadmium- und Chrom-VI-Verbindungen c) + reproduktions-toxische Phthalate < 0,1 % (Einzelverbindungen siehe Anlage 2, E)

					EPD	
23	VOC / gefährliche Stoffe	Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbeschichtungen und werkseitige Oberflächenbeschichtungen, sofern kein Nachweis gemäß BIMSChV bzw. TA-Luft vorliegt f)	Öle und Wachse	Holzoberflächen von Parkett, Treppen, Holzverkleidungen (innen und außen), Türen etc.	Emissions-Prüfbericht oder abZ der Gruppe Z-157.10 (Oberflächenbehandlungsmittel für Parkette/Holzfußböden) PDB oder TM mit Giscode SDB EPD	Einhaltung AgBB-Schema und GISCODE Ö10 oder Ö20
44	gefährliche Einzelstoffe	Flammhemmend ausgerüstete, vor-Ort verarbeitete Oberflächenbeschichtungen und Spachtelmassen	Brandschutzspachtelmassen, Brandschutzcoatings für Kabel, Brandschutzsilikone	Spachtelungen, Beschichtungen, Verklebungen bzw. Abdichtungen im Innen- und Außenraum mit Brandschutzanforderungen	Herstellereklärung, ggf. zusätzlich Analyseergebnisse, SDB	Chlorparaffine, PBB, PBDE, TCEP < 0,1 % (siehe Anlage 2, A/B/C)
5.	Oberflächenbeschichtungen auf überwiegend mineralischen Oberflächen				Erforderliche Unterlagen	

4	VOC / gefährliche Stoffe	Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbeschichtungen und Oberflächenvorbereitungen für Beschichtungen	Spachtelmassen (inkl. Q-Spachteln), staubbindende Beschichtungen/Grundierungen (entspr. Decopaint-RL Kat. G + H), Betonschutzbeschichtungen (ölfest, säurefest, wasserfest, etc.); KEINE EP- und/oder PU-Produkte (hierzu siehe Zeile 17, 19, 20, 20a)	Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Oberflächen im Innenbereich: Beton, Mauerwerk, Mörtel, Spachtel (auch Dispersionspachtel), Putze, Vliese, Gipskartonplatten, etc. Nicht betrachtet werden Bodenflächen mit speziellen Beständigkeitsanforderungen (wie OS-Systeme) und Verkehrswege wie Tiefgaragen, Durchfahrten, etc.	PDB oder TM mit Angaben zu Kategorie und Lösemittelgehalt nach Decopaint-RL SDB ggf. Herstellererklärung, EPD	nur Wb: VOC < 30 g/l Lösemittel- und weichmacherfrei gemäß Definition VdL-RL01 / Punkt 4.2.4
5	VOC / gefährliche Stoffe / Biozide / Schwermetalle	Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbeschichtungen	Innenwand-/ -Deckenfarben (entspr. Decopaint-RL Kat. A + B)	Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Oberflächen im Innenbereich: Beton, Mauerwerk, Mörtel, Spachtel, Putze sowie auf Gipskartonplatten, Tapeten, Vliese etc.	PDB oder TM mit Angaben zu Kategorie und Lösemittelgehalt nach Decopaint-RL SDB Umweltzeichen (z. B. Blauer	Lösemittel- und weichmacherfrei gemäß Definition VdL-RL01 / Punkt 4.2.4 RAL-UZ 102

					Engel) ggf. Herstellererklärung, EPD	
6a	VOC / Biozide / Schwermetalle	Vor-Ort verarbeitete Oberflächen- beschichtungen	Außenwandfarben inkl. Grundierungen (entspr. Decopaint-RL Kat. C)	Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen im Außenbereich: Beton, Mauerwerk, Mörtel und Spachtel (auch Dispersionsspachtel), Putze sowie auf Fassadentapeten, etc.	PDB oder TM mit Angaben zu Kategorie und Lösungsmittelgehalt nach Decopaint-RL SDB ggf. Herstellererklärung, EPD	nur Wb: 20 g/l < VOC < 30 g/l kein Einsatz von bioziden Wirkstoffen außer Topfkonserverem und keine Pigmente und Sikkative auf Basis von Blei- , Cadmium- und Chrom-VI- Verbindungen
7	VOC / gefährliche Stoffe	Vor-Ort verarbeitete Oberflächen- beschichtungen	nicht filmbildende Imprägnierungen	Beschichtungen auf mineralischen Untergründen im Innenbereich: Natur- und Betonwerkstein- bodenbeläge	PDB oder TM mit Giscod SDB ggf. Herstellererklärung, EPD	GISCODE GH 10 (entaromatisiert)
11	VOC / gefährliche Stoffe	Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbe- schichtungen	Epoxidharz-, PU-, Dispersions- und PMMA- Beschichtungen	Pastöse oder flüssige Abdichtungen und rissüberbrückende Untergrundbehandlung im Innenbereich für Boden- und Wandaufbauten mit	PDB oder TM mit Giscod SDB Umweltzeichen (z. B.	EMICODE EC1/ EC1PLUS

				Feuchtigkeitsbeanspruchung	Emicode ggf. Herstellererklärung	
17	VOC / gefährliche Stoffe	Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbeschichtungen	Reaktive PU-Produkte – auch in Systemaufbauten 1K- und 2-K-Systeme	Versiegelungen (Fließbeschichtungen) auf mineralischen Oberflächen – ausgenommen OS- Systeme für Parkhaus, etc.	Emissions-Prüfbericht oder abZ der Gruppe Z-156.605 (Fußbodenbeschichtungen) PDB oder TM mit Giscode SDB EPD	Einhaltung AgBB-Schema und GISCODE PU10
19	VOC / gefährliche Stoffe	Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbeschichtungen	Epoxidharzbeschichtungen – auch in Systemaufbauten 1K- und 2-K-Systeme	Versiegelungen (Fließbeschichtungen) auf mineralischen Oberflächen - ausgenommen OS- Systeme für Parkhaus, etc. (hierzu siehe Pos. 20)	Emissions-Prüfbericht oder abZ der Gruppe Z-156.605 (Fußbodenbeschichtungen) PDB oder TM mit Giscode SDB EPD	Einhaltung AgBB-Schema und GISCODE RE1, RE0
20 a	VOC/ gefährliche Stoffe	Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbeschichtungen	Epoxidharz- und PU- Beschichtungen (auch in Kombination) mit speziellen Beständigkeits- anforderungen für Boden- und Wandflächen	Versiegelungen und Fließ- Beschichtungen von Industrieböden, Parkflächen (innen und außen) und Tiefgaragenbeschichtungen inkl. Sockelbeschichtungen (OS 8 und 11) mit Ausnahme von	PDB oder TM mit Giscode SDB ggf. Herstellererklärung	GISCODE PU10, PU40, PU60 RE1, RE0

				Markierungen (nicht geregelt)		
20 b	VOC/ gefährliche Stoffe	Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbe- schichtungen	PMMA- Flüssigkunststoff- Beschichtungen (auch in Kombination) mit speziellen Beständigkeits- anforderungen für Boden-, Wand- und Dachflächen	Versiegelungen und Fließ- Beschichtungen von Industrieböden, Parkflächen (innen und außen) und Tiefgaragenbeschichtun- gen (OS 8 und 11) mit Ausnahme von Markierungen (nicht geregelt) sowie Abdichtungen von Dachflächen und aufgehender Bauteile (z. B. Sockel oder einzudichtende Bauteile im Dachbereich)	PDB oder TM mit Giscode SDB ggf. Herstellererklärung	RMA10
35	Biozide	Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbe- schichtungen	Fassadenputze	Putze im Außenbereich: Beton, Mauerwerk, Mörtel oder im WDVS	Dokumentation + Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) PDB oder TM SDB Umweltzeichen (z. B. Blauer Engel)	kein Einsatz von bioziden Wirk-stoffen außer Topfkonservierern

					Leistungserklärungen zur CE-Kennzeichnung ggf. Herstellererklärung, EPD	
6.	Kleb- und Dichtstoffe				Erforderliche Unterlagen	
6b	VOC gefährliche Stoffe	Vor-Ort verarbeitete Klebstoffe	Dispersions- und PU-Klebstoffe	Verklebungen im Außenbereich von geschäumten Dämmstoffen an Fassaden und Flachdächern sowie von Fassadentapeten	PDB oder TM SDB ggf. Herstellererklärung, EPD	VOC < 40 g/l + Chlorparaffine < 0,1 % (siehe Anlage 2, A) + für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: PBDE, TCEP < 0,1 % (siehe Anlage 2, B/C)
8	VOC / gefährliche Stoffe / Biozide	Vor-Ort verarbeitete Dichtungsmassen, Fugendichtstoffe, Klebstoffe	Kleb- und Dichtstoffe aus PU, SMP (silanmodifizierte Polymere), Acrylat (einschließlich Dispersionsklebstoffe) oder Silikon	Punkt- und linienförmige Verklebungen und Abdichtungen im Innenraum inkl. TGA <i>Nicht betrachtet werden Bereiche mit sicherheitsrelevanten, bauaufsichtlichen Anforderungen wie z.B. Glasbau, Fassade und Bereiche mit</i>	Dokumentation + Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) PDB oder TM mit Giscode SDB Umweltzeichen (z. B. Emicode)	keine amin- oder oximvernetzenden Silikone zusätzlich gilt: RAL-UZ 123 oder EMICODE EC1/ EC1^{PLUS} und Chlorparaffine < 0,1 % (siehe Anlage 2, A) für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich:

				<i>Brandschutzanforderungen</i>	ggf. Herstellererklärung, EPD	TCEP < 0,1 % (siehe Anlage 2, C)
9	VOC / gefährliche Stoffe	Vor-Ort verarbeitete Kleb- und Fugendichtstoffe	Kleb- und Dichtstoffe für die Herstellung der Luftdichtigkeit an der Fassade innen und außen: z. B. PU, PU- Hybrid, MS-Polymer, SMP o. ä.	Punkt- und linienförmige Verklebungen von Bauteilen zur Herstellung der Luftdichtheit an der Fassade, Fenstern und Außentüren	Dokumentation PDB oder TM SDB Umweltzeichen (z. B. Emicode) ggf. Herstellererklärung, EPD	Chlorparaffine < 0,1 % (siehe Anlage 2, A) und EMICODE EC1/ EC1 ^{PLUS} oder VOC < 10 g/l für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP < 0,1 % (siehe Anlage 2, C)
7.	Verlegewerkstoffe				Erforderliche Unterlagen	
10 a	VOC / gefährliche Stoffe / Biozide	Vor-Ort verarbeitete Verlegewerkstoffe	Verlegewerkstoffe für keramische Wand- / Bodenfliesen und - platten	Grundierungen, Voranstriche, Spachtelmassen und Klebstoffe unter keramischen Wand- / und Bodenfliesen und - platten	PDB oder TM mit Giscode SDB Umweltzeichen (z. B. Emicode, „Blauer Engel“) ggf. Herstellererklärung, EPD	RAL-UZ 113 oder EMICODE EC1/ EC1 ^{PLUS}

10 b	VOC / gefährliche Stoffe / Biozide	Vor-Ort verarbeitete Verlegewerkstoffe und werkseitig verarbeitete Hilfsstoffe zur Herstellung von Fertigboden- elementen (z. B. Hohlraumböden) + werkseitige Oberflächen- beschichtungen, sofern kein Nachweis gemäß BlmSchV bzw. TA- Luft vorliegt ^{f)}	Grundierungen, Voranstriche, Spachtelmassen und Klebstoffe für Wand- und Bodenbeläge	Verlegewerkstoffe und Hilfsstoffe zur Belegung von Wand- und Bodenbelägen <i>Nicht für Fliesen und Platten (hierzu siehe Pos. 10)</i>	PDB oder TM SDB Umweltzeichen (z. B. Emicode, „Blauer Engel“) ggf. Herstellererklärung, EPD	RAL-UZ 113 EMICODE EC 1/ EC1 ^{Plus}
12	VOC / gefährliche Stoffe	Vor-Ort verarbeitete Verlegewerkstoffe	Tapetenkleber	Klebstoffe für Tapeten	PDB oder TM mit Giscode SDB ggf. Herstellererklärung, EPD	Pulverprodukte oder Giscode D1
8.	Metallbleche und (Korrosions-)Schutzbeschichtungen für Metalle, Metallprodukte				Erforderliche Unterlagen	

13	VOC	Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbeschichtungen und werkseitige Oberflächenbeschichtungen, sofern kein Nachweis gemäß BlmSchV bzw. TA-Luft vorliegt ^{f)}	Korrosionsschutzbeschichtungen (max. Korrosivitätskategorie C2 hoch) entsprechend Decopaint-RL Kat. I und J	Tragende und nichttragende Metallbauteile im Innenbereich (Wandstärke > 3 mm) wie z.B. Atriumkonstruktion, Brücken etc. ohne besondere mechanische Beanspruchung	PDB oder TM mit Angaben zu Kategorie und Lösemittelgehalt nach Decopaint-RL SDB ggf. Herstellererklärung, EPD	nur Wb < 140 g/l
14	VOC	Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbeschichtungen und werkseitige Oberflächenbeschichtungen, sofern kein Nachweis gemäß BImSchV bzw. TA-Luft vorliegt ^{f)}	Korrosionsschutzbeschichtungen – werkseitig grundiert und bauseitig endbeschichtet (max. Korrosivitätskategorie C3 hoch)	Tragende Metallbauteile (Wandstärke > 3 mm) wie z.B. Atriumkonstruktion, Brücken etc.	PDB oder TM SDB Herstellererklärung mit Angaben zu Gesamtgehalte des Systems, EPD	Beschichtungssystem mit VOC-Gehalt < 60 g/m² (Gesamtsystem)

15	VOC	Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbeschichtungen + werkseitige Oberflächenbeschichtungen, sofern kein Nachweis gemäß BIMSChV bzw. TA-Luft vorliegt ^{f)}	Korrosionsschutzbeschichtungen – werkseitig grundiert und bauseitig endbeschichtet (max. Korrosivitätskategorie C4 hoch)	Tragende Metallbauteile (Wandstärke > 3 mm) wie z.B. Atriumkonstruktion, Brücken etc.	PDB oder TM SDB Herstellererklärung mit Angaben zu Gesamtgehalte des Systems, EPD	Beschichtungssystem mit VOC-Gehalt < 90 g/m ² (Gesamtsystem)
16	VOC	Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbeschichtungen und werkseitige Oberflächenbeschichtungen, sofern kein Nachweis gemäß BIMSChV bzw. TA-Luft vorliegt ^{f)}	Korrosionsschutzbeschichtungen – werkseitig grundiert und bauseitig endbeschichtet (entsprechend Decopaint-RL Kat. I + J)	Nicht tragende Metallbauteile wie Treppengeländer, Metall-unter Konstruktionen, Zargen, Stahltüren, Fassadenelemente etc.	PDB oder TM mit Angaben zu Kategorie und Lösemittelgehalt nach Decopaint-RL SDB ggf. Herstellererklärung, EPD	nur Wb VOC < 140 g/l
27	Schwermetalle (Chrom-VI)	Oberflächenveredelung	eloxierte Aluminium- und passivierte Edelstahloberflächen	Aluminium- und Edelstahlbleche und -profile für Oberflächenbekleidungen (Fassade, Dach, Fenster, Türen, Tore,	PDB oder TM ggf. Herstellererklärung, EPD	Chrom-VI-oxidfreie Passivierungsmittel

				Sonnenschutzsysteme, etc.)		
30	Schwermetalle (Kupfer, Zink)	Metallbleche	Unbeschichtete Kupfer- und Zinkbleche	Dacheindeckung und Dachrinnen, Fassade bzgl. direkt bewitterte Bauteile, für die eine Regenwasserreinigung technisch möglich ist	Auszüge aus LVs, Konstruktionsplänen- und -beschreibungen	Regenwasserreinigungsanlagen bei Metallflächen von insgesamt > 50 m ² bzw. Nachweis Abtrag gemäß Leitfaden UBA 17/05
9.	Bitumenprodukte zur Abdichtung				Erforderliche Unterlagen	
21	VOC / gefährliche Stoffe	Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbeschichtungen	kalt verarbeitete Bitumen-beschichtungen inkl. Voranstriche, -kleber und -versiegelungen (außer Bitumenvoranstriche für Umkehrdächer, siehe hierzu Pos. 22)	Dachabdichtungen, Bauwerksabdichtungen gegen Erdreich / Wasser / Feuchte, Bitumen-dick beschichtungen und Dämmstoffmontage	PDB oder TM mit Giscode SDB ggf. Herstellererklärung, EPD	GISCODE BBP 10
22	VOC / gefährliche Stoffe	Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbeschichtungen	Bitumenvoranstrich	Bituminöse Verbundabdichtungen beim Umkehrdach	PDB oder TM mit Giscode SDB ggf. Herstellererklärung, EPD	GISCODE BBP 10, BBP 20 oder BBP 30

37	Biozide	Abdichtungsbahnen	Polymerbitumenbahnen	Dachabdichtungen <i>nicht für Gründächer</i>	PDB oder TM Herstellereklärung, EPD	kein Zusatz von durchwurzelungshemmende n Wirkstoffen wie z.B. Mecoprop
10.	Holzschutzmittel				Erforderliche Unterlagen	
24	Biozide	Holzschutzmittel	Holzschutz nach DIN 68800-2 und 3	tragende Holzbauteile in feuchtigkeitsrelevanten Innenräumen (z. B. ungeheizten Atrien, Schwimmballen) nebst Auskragungen nach außen	Dokumentation des Präparats (falls verwendet): Deklaration biozider Wirkstoffe + Begleitdokument gemäß DIN 68800-2 Auszüge aus LVs, Konstruktionsplänen und -beschreibungen, PDB oder TM SDB (GK 1 - 3) + Begleitdokument gemäß DIN 68800 Zulassung des Biozidprodukts durch BAUA	GK 0, 1, 2 und 3: Holzschutz nur konstruktiv nach DIN 68800-2 oder natürliche Dauerhaftigkeit nach DIN EN 350 zusätzlich gilt Pos. 46a

					oder DIBT	
25	Biozide	Holzschutzmittel	Holzschutz nach DIN 68800-2 und 3	Außenliegende tragende Holzbauteile	Dokumentation des Präparats (falls verwendet): Deklaration biozider Wirkstoffe Auszüge aus LVs, Konstruktionsplänen und -beschreibungen PDB oder TM SDB (GK 2 - 4) Zulassung des Biozidprodukts durch BAUA oder DIBT	GK 1: Holzschutz nur konstruktiv nach DIN 68800-2 GK 2 und 3: Holzschutz nur konstruktiv nach DIN 68800-2 und/oder natürliche Dauerhaftigkeit nach DIN EN 350 GK 4: Zugelassenes Biozidprodukt durch BAUA oder DIBT zusätzlich gilt Pos. 46a

26	Biozide	Holzschutzmittel	Chemische Imprägnierung nichttragender Bauteile	Holzfenster und nichttragende Holzbauteile außen	Dokumentation des Präparats (falls verwendet): Deklaration biozider Wirkstoffe Auszüge aus LVs, Konstruktionsplänen- und -beschreibungen, Begleitpapiere nach DIN 68800-3, Kap. 7 Zulassung des Biozidprodukts durch BAUA, RAL-Gütezeichen	Nur BAuA-zugelassenes Biozidprodukt für Fenster und außenliegende nichttragende Holzbauteile oder RAL-GZ 830 zusätzlich gilt Pos. 46a Kein chemischer Holzschutz für Fenster (GK 2) und nichttragende Holzbauteile Fenster GK 3 nur mit Produkten mit BAuA-Zulassung zusätzlich gilt Pos. 46a
46 a	gefährliche Einzelstoffe	Biozidhaltige und flammhemmend ausgerüstete Hölzer und Holzwerkstoffe	Holzschutzmittelpräparate, behandeltes Holz und Holzwerkstoffe	Holzkonstruktionen und Bekleidungen im Innen- und Außenbereich	Herstellerauskunft nach REACH, Leistungserklärung zur CE-Kennzeichnung, ggf. Analyseergebnisse	reproduktions-toxische Borverbindungen < 0,1 % (siehe Anlage 2, F)
11.	PVC-Produkte				Erforderliche Unterlagen	

29	Schwermetalle (Blei, Cadmium, Zinn), gefährliche Einzelstoffe	Bauprodukte aus Kunststoff	Bauprodukte aus PVC	Wandbeläge, Fassadenelemente, Lichtkuppeln, Fensterprofile, Rinnen, Rohre, Kanäle und Kabel aus PVC sowie PVC-Folien zur Abdichtung an Dach und Außenwänden UG	PDB oder TM ggf. Herstellererklärung, EPD	keine Cadmium- und Bleistabilisatoren ^{c)} für Weich-PVC gilt: reproduktions-toxische Phthalat-Weichmacher < 0,1 % (siehe Anlage 2, E)
12.	Dämmstoffe und Ortschaften				Erforderliche Unterlagen	
32 a	Halogenierte Treibmittel / gefährliche Einzelstoffe	Kunstschäum-Dämmstoffe für Gebäude und Haustechnik	EPS/XPS/PUR/PIR-Dämmprodukte, Melamin- und Phenolharzschäume, für den Innen- und Außenbereich für Dämmstoffe in WDVS gilt zusätzlich Pos. 36a	Wand-, Decken-, Bodendämmung, flexible TGA-Dämmung	PDB oder TM EPD für HBCDD und TCEP auch: Herstellererklärung gemäß REACH, Leistungserklärung zur CE-Kennzeichnung	Frei von halogenierten Treibmitteln und HBCDD in EPS/XPS, TCEP in PUR/PIR < 0,1 % (siehe Anlage 2, C/D)
32 b	Gefährliche Einzelstoffe	Kunstschäum-Dämmstoffe für Gebäude und Haustechnik	gummiartige Dämmprodukte auf Kautschuk- und PP/PE/EPDM-Basis im Innenbereich	Bodendämmung, flexible TGA-Dämmung	Herstellererklärung	Frei von Altrefengranulat und Chlorparaffine, PBDE < 0,1 % (siehe Anlage 2, A/B)

33	Halogenierte Treibmittel / gefährliche Einzelstoffe (Formaldehyd)	Ortschaum	Spritz- und Montageschäume	Spritz- und Montageschäume im Innen- und Außenbereich z.B. für die Montage von Türen und Fenstern sowie von Fassadendämmungen (inkl. WDVS), Perimeter-, Kellerdecken- und Flachdachdämmungen oder zur Füllung von Fugen	PDB oder TM SDB ggf. Herstellererklärung (Treibmittel, Formaldehyd), EPD	Frei von halogenierten Treibmitteln und keine UF-Schäume für PU-Montageschäume gilt zusätzlich: TCEP < 0,1 % (siehe Anlage 2, C) Verzicht auf Spritz- und Montageschäume (außer bei Fugen mit wärmetechnischer Anforderung gemäß abZ)
36 a	Biozide / gefährliche Stoffe / halogenierte Treibmittel	Dämmstoffe	Mineralische und nicht mineralische Außenwanddämmungen (Außenwandfarben siehe Pos. 6, Putze siehe Pos. 35)	Wärmedämmverbundsysteme	Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) PDB oder TM SDB Umweltzeichen (z. B. „Blauer Engel“) Leistungserklärungen zur CE-Kennzeichnung ggf. Herstellererklärung, EPD	für Kunstschaum-Dämmstoffe gelten Anforderungen in Pos. 32a, für organische Dämmstoffe gilt Pos. 46b RAL-UZ 140

36 b	VOC / Biozide / gefährliche Stoffe / gefährliche Einzelstoffe (Formaldehyd) halogenierte Treibmittel	Dämmstoffe	mineralische und nicht mineralische Innendämmungen	Innendämmung von Aufenthaltsräumen an Wand, Decke, Bodenplatte, Raumtrennwänden, bei Holzrahmen- und Holztafelbauweise	Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) PDB oder TM SDB Umweltzeichen (z. B. „Blauer Engel“) Leistungserklärungen zur CE- Kennzeichnung ggf. Herstellererklärung, EPD	für Kunstschaum- Dämmstoffe gelten Anforderungen in Pos. 32a und 32b, für organische Dämmstoffe gilt Pos. 46 zusätzlich gilt: Einhaltung AgBB-Schema
46 b	gefährliche Einzelstoffe	Biozidhaltige und flammhemmend ausgerüstete Dämmstoffe	Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen (z. B. Zellulose, Holzfaserplatten, Holz- wolle, Schafwolle, etc.)	Dämmstoffplatten und -matten sowie Einblasdämmungen, Schüttungen oder Stopfmassen	Herstellerauskunft nach REACH, Leistungserklärung zur CE-Kennzeichnung, ggf. Analyseergebnisse	reproduktions-toxische Borverbindungen < 0,1 % (siehe Anlage 2, F)
13.	Kältemittel				Erforderliche Unterlagen	
34	Halogenierte Kältemittel	Kältemittel	Kältemittel	RLT-Anlagen mit Kältetechnik	PDB oder TM Herstellererklärung (Kältemittel), EPD	Frei von voll- und teihalogenierten Kältemitteln

14.	Betontrennmittel				Erforderliche Unterlagen	
43	gefährliche Stoffe	Betontrennmittel	Schallöle und Trennmittel	Betonieren	PDB oder TM	GISCODE BTM10

