

# Übersichtstabelle aller Qualitätsanforderungen

System: BNB UN 2017, 1.1.6, Anlage 1, Risiken für die lokale Umwelt

Position	Betrachtete Schadstoffgruppe	Bauproduktgruppe	Bauprodukttyp	Typische Einsatzbereiche	ANFORDERUNGEN Qualitätsniveau 5
1. Übergreifende Anforderungen					
0	SVHC	alle im Folgenden genannten Bauprodukte			● Deklaration enthaltenener SVHC > 0,1 %
2. Bodenbeläge					
1	VOC / gefährliche Stoffe / Biozide	Bodenbeläge	textile Bodenbeläge		● ohne PVC-Rückenschicht ● RAL-UZ 128 (Blauer Engel o. glw.) oder ● GuT-Gütesiegel
2a	VOC / gefährliche Stoffe / Schwermetalle		Elastische Bodenbeläge – mit und ohne ankaschierte Verlege- oder Dämmunterlage	Elastische Bodenbeläge aus Kautschuk, Polyolefine, Kork, Linoleum und PVC – auch Systeme	● Einhaltung AgBB-Schema ● keine Cadmium- und Bleistabilisatoren ● RAL-UZ 120 (Blauer Engel o. glw.) ● Keine Verwendung von PVC
2b	VOC / gefährliche Stoffe		Bodenbeläge aus Holzwerkstoffen – auch Systeme	Laminate, Parkette und Holzfußböden, Bambusparkette – auch Systeme (z.B. Bodenbelag auf Trägerplatte aus Holz oder Holzwerkstoffen)	● Einhaltung AgBB-Schema ● für Beschichtungen gilt Pos. 3b ● RAL-UZ 176 (Blauer Engel o. glw.)
3. Wandbeläge, Bauplatten und Konstruktionsholz für den Innenbereich					
41	VOC / Formaldehyd / gefährliche Stoffe	beschichtete und unbeschichtete Holzwerkstoffe ohne Behandlung mit Holzschutz- oder Flammschutzmitteln	Holzwerkstoffplatten nach EN 13986 wie Span-, Tischler-, Faser-, mitteldichte Faser-, Sperrholz-, Massivholz und OSB-Platten sowie Furnierschichtholz	Konstruktiver Holzbau im Innenbereich und Innenausbau (wie z. B. Trockenbau, Bekleidungen, Einbaumöbel etc. außer Türen, Sanitärtrennwände)	● Formaldehyd- Ausgleichskonzentration in der Luft eines Prüfraumes) < 0,05 ppm (0,062 mg/m3) ● RAL-UZ 76 (Blauer Engel o. glw.)
45	gefährliche Einzelstoffe	Flammhemmend ausgerüstete Bauplatten und Vliese	Glasfasergewebe, Malervlies	Wandbekleidungen und Trockenbauwände	● Chlorparaffine, PBB, PBDE, TCEP < 0,1 %

# Übersichtstabelle aller Qualitätsanforderungen

System: BNB UN 2017, 1.1.6, Anlage 1, Risiken für die lokale Umwelt

Position	Betrachtete Schadstoffgruppe	Bauproduktgruppe	Bauprodukttyp	Typische Einsatzbereiche	ANFORDERUNGEN Qualitätsniveau 5
<b>4. Oberflächenbeschichtungen auf überwiegend nicht mineralischen Oberflächen (Holz, Metalle, Kunststoffe)</b>					
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	Lacke, Lasuren, Beizen inkl. Grundbeschichtungen (entspr. Decopaint-RL Kat. D + E + F)	Beschichtungen auf nicht mineralischen <b>Oberflächen im Innen- und Außenbereich</b> : Metalle, Holz, Kunststoffe (nicht für Bodenbeläge, siehe Pos. 3b, nicht für Feuerverzinkungen, nicht für Beschichtungen auf Ölund/ oder Wachs basis, siehe Pos. 23)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nur wasserbasierende Produkte</li> <li>• VOC &lt; 100g/l</li> <li>• keine Pigmente und Sikkative auf Basis von Blei-, Cadmium und Chrom-VI-Verbindungen</li> <li>• reproduktionstoxische Phthalate &lt; 0,1 %</li> <li>• RAL-UZ 12a (Blauer Engel o. glw.)</li> </ul>
3b	VOC / gefährliche Stoffe / Schwermetalle (Blei, Cadmium, Chrom-VI)			Beschichtungen auf nicht mineralischen <b>Bodenbelägen</b> : Parkette und Holzfußböden - auch Treppen (Beschichtungen auf Öl und / oder Wachs basis siehe Pos. 23)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einhaltung AgBB-Schema</li> <li>• keine Pigmente und Sikkative auf Basis von Blei-, Cadmium und Chrom-VI-Verbindungen</li> <li>• zulässige GISCODEs: W1, W2+, W1/DD, W2/DD+</li> <li>• reproduktionstoxische Phthalate &lt; 0,1 %</li> <li>• RAL-UZ 12a (Blauer Engel o. glw.)</li> </ul>
23	VOC / gefährliche Stoffe	Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbeschichtungen und werkseitige Oberflächenbeschichtungen, sofern kein Nachweis gemäß BIMSChV bzw. TA-Luft vorliegt	Öle und Wachse	Holzoberflächen von Parkett, Treppen, Holzverkleidungen (innen und außen), Türen etc.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einhaltung AgBB-Schema</li> <li>• TVOC ≤ 250 µg/m³ nach 28 Tagen (Emissionen Kammermessung)</li> <li>• zulässige GISCODEs: Ö10</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chlorparaffine, PBB, PBDE, TCEP &lt; 0,1 %</li> </ul>

# Übersichtstabelle aller Qualitätsanforderungen

System: BNB UN 2017, 1.1.6, Anlage 1, Risiken für die lokale Umwelt

Position	Betrachtete Schadstoffgruppe	Bauproduktgruppe	Bauprodukttyp	Typische Einsatzbereiche	ANFORDERUNGEN Qualitätsniveau 5
<b>5. Oberflächenbeschichtungen auf überwiegend mineralischen Oberflächen</b>					
4	VOC / gefährliche Stoffe	Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbeschichtungen und Oberflächen-vorbereitungen 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nur wasserbasierende Produkte</li> <li>• VOC &lt; 30 g/l</li> <li>• lösemittelfrei und weichmacherfrei gemäß Definition VdL-RL01 / Punkt 4.2.4</li> </ul>
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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lösemittelfrei und weichmacherfrei gemäß Definition VdL-RL01 / Punkt 4.2.4</li> <li>• RAL-UZ 102 (Blauer Engel o. glw.)</li> </ul>
6a	VOC / Biozide / Schwermetalle	Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbeschichtungen	Außenwandfarben inkl. Grundierungen (entspr.Decopaint-RL Kat. C)	Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen im Außenbereich: Beton, Mauerwerk, Mörtel und Spachtel (auch Dispersionspachtel), Putze sowie auf Fassadentapeten, etc.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nur wasserbasierende Produkte</li> <li>• VOC &lt; 20 g/l</li> <li>• keine Pigmente und Sikkative auf Basis von Blei-, Cadmium und Chrom-VI-Verbindungen</li> <li>• kein Einsatz von bioziden Wirkstoffen, außer Topfzonservern</li> </ul>

# Übersichtstabelle aller Qualitätsanforderungen

System: BNB UN 2017, 1.1.6, Anlage 1, Risiken für die lokale Umwelt

Position	Betrachtete Schadstoffgruppe	Bauproduktgruppe	Bauprodukttyp	Typische Einsatzbereiche	ANFORDERUNGEN Qualitätsniveau 5
7	VOC / gefährliche Stoffe	Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbeschichtungen	nicht filmbildende Imprägnierungen	Beschichtungen auf mineralischen Untergründen im Innenbereich: Natur- und Betonwerksteinbodenbeläge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GISCODE GH 10 (entaromatisiert)</li> <li>• Lösemittelgehalt &lt; 5 %</li> </ul>
11			Epoxidharz-, PU-, Dispersions- und PMMA-Beschichtungen	Pastöse oder flüssige Abdichtungen und rissüberbrückende Untergrundbehandlung im Innenbereich für Boden- und Wandaufbauten mit Feuchtigkeitsbeanspruchung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zulässige GISCODEs: _D1, _RE0, RE1, _RU0,5, RU1, _PU10, PU20, _RMA10</li> <li>• EMICODE EC1 und EC1 PLUS o. glw.</li> </ul>
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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einhaltung AgBB-Schema</li> <li>• TVOC ≤ 250 µg/m³ nach 28 Tagen (Emissionen Kammermessung)</li> <li>• zulässige GISCODEs: PU10</li> </ul>
19			Epoxidharzbeschichtungen – auch in Systemaufbauten, 1K- und 2-K-Systeme	Versiegelungen (Fließbeschichtungen) auf mineralischen Oberflächen – ausgenommen OS-Systeme für Parkhaus, etc. (hierzu siehe Pos. 20)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einhaltung AgBB-Schema</li> <li>• TVOC ≤ 250 µg/m³ nach 28 Tagen (Emissionen Kammermessung)</li> <li>• zulässige GISCODEs: RE0, RE1</li> </ul>
20a			Epoxidharz- und PU-Beschichtungen (auch in Kombination) mit speziellen Beständigkeitsanforderungen 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 Markierungen (nicht geregelt)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zulässige GISCODEs: _PU10, PU40, PU60, _RE0, RE1</li> </ul>

# Übersichtstabelle aller Qualitätsanforderungen

System: BNB UN 2017, 1.1.6, Anlage 1, Risiken für die lokale Umwelt

Position	Betrachtete Schadstoffgruppe	Bauproduktgruppe	Bauprodukttyp	Typische Einsatzbereiche	ANFORDERUNGEN Qualitätsniveau 5
20b	VOC / gefährliche Stoffe	Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbeschichtungen	PMMA-Flüssigkunststoff-Beschichtungen (auch in Kombination) mit speziellen Beständigkeitsanforderungen für Boden-, Wand- und Dachflächen	Versiegelungen und Fließ-Beschichtungen von Industrieböden, Parkflächen (innen und außen) und Tiefgaragenbeschichtungen (OS 8 und 11) mit Ausnahme von Markierungen (nicht geregelt) sowie Abdichtungen von Dachflächen und aufgehender Bauteile E26 (z. B. Sockel oder einzudichtende Bauteile im Dachbereich)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zulässiger GISCODE: RMA10</li> </ul>
35	Biozide	Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbeschichtungen	Fassadenputze	Putze im Außenbereich: Beton, Mauerwerk, Mörtel oder im WDVS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kein Einsatz von bioziden Wirkstoffen außer Topfkonservierern</li> </ul>

# Übersichtstabelle aller Qualitätsanforderungen

System: BNB UN 2017, 1.1.6, Anlage 1, Risiken für die lokale Umwelt

Position	Betrachtete Schadstoffgruppe	Bauproduktgruppe	Bauprodukttyp	Typische Einsatzbereiche	ANFORDERUNGEN Qualitätsniveau 5
<b>6. Kleb- und Dichtstoffe</b>					
6b	VOC / gefährliche Stoffe	Vor-Ort verarbeitete Klebstoffe	Dispersions- und PU-Klebstoffe	Verklebungen im Außenbereich von geschäumten Dämmstoffen an Fassaden und Flächdächern sowie von Fassadentapeten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VOC &lt; 40 g/l</li> <li>• Chlorparaffine &lt; 0,1 % (siehe Anlage 2, A)</li> <li>• für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: PBDE, TCEP &lt; 0,1 % (siehe Anlage 2, B/C)</li> </ul>
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 Brandschutzanforderungen</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chlorparaffine &lt; 0,1 % (siehe Anlage 2, A)</li> <li>• für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP &lt; 0,1 % (siehe Anlage 2, C)</li> <li>• zulässige GISCODEs: PU10, PU20</li> <li>• keine amin- oder oximvernetzenden Silikone</li> <li>• zusätzlich gilt: RAL-UZ 123 oder</li> <li>• EMICODE EC1 / EC1PLUS o. glw. oder VOC &lt; 10g/l</li> </ul>
9	VOC / gefährliche Stoffe	Vor-Ort verarbeitete Kleb- und Fugendichtstoffe	Kleb- und Dichtstoffe für die Herstellung der Luftdichtigkeit an 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 Fassade, Fenstern und Außentüren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chlorparaffine &lt; 0,1 % (siehe Anlage 2, A)</li> <li>• EMICODE EC1 / EC1PLUS o. glw. oder VOC &lt; 10g/l</li> <li>• für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP &lt; 0,1 % (siehe Anlage 2, C)</li> </ul>
<b>7. Verlegewerkstoffe</b>					
10a		Vor-Ort verarbeitete Verlegewerkstoffe	Verlegewerkstoffe für keramische Wand- / Bodenfliesen und -platten	Grundierungen, Voranstriche, Spachtelmassen und Klebstoffe unter keramischen Wand- / und Bodenfliesen und -platten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mineralische Fliesenkleber (Werk trockenmörtel) sind zulässig</li> <li>• zulässige GISCODEs: D1, RU0,5, RU1, RE1 oder RS10</li> <li>• RAL-UZ 113 (Blauer Engel o. glw.) gilt als Erfüllungsnachweis</li> <li>• EMICODE EC1/ EC1PLUS o. glw. gilt als Erfüllungsnachweis</li> </ul>

# Übersichtstabelle aller Qualitätsanforderungen

System: BNB UN 2017, 1.1.6, Anlage 1, Risiken für die lokale Umwelt

Position	Betrachtete Schadstoffgruppe	Bauproduktgruppe	Bauprodukttyp	Typische Einsatzbereiche	ANFORDERUNGEN Qualitätsniveau 5
10b	VOC / gefährliche Stoffe / Biozide	Vor-Ort verarbeitete Verlegewerkstoffe und werkseitig erarbeitete Hilfsstoffe zur Herstellung von Fertigbodenelementen (z. B. Hohlraumböden) und werkseitige Oberflächen- beschichtungen, sofern kein Nachweis gemäß BIMSchV bzw. TA-Luft vorliegt	Grundierungen, Voranstriche, Spachtelmassen und Klebstoffe für Wand- und Bodenbeläge	Verlegewerkstoffe für und Hilfsstoffe zur Belegung von Wand- und Bodenbelägen. Nicht für Fliesen und Platten (hierzu siehe Pos. 10)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● EMICODE EC1/ EC1PLUS o. glw.</li> <li>● RAL-UZ 113 (Blauer Engel o. glw.) gilt als Erfüllungsnachweis</li> </ul>
12	VOC / gefährliche Stoffe	Vor-Ort verarbeitete Verlegewerkstoffe	Tapetenkleber	Klebstoffe für Tapeten	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pulverprodukte oder</li> <li>● zulässiger GISCODE: D1</li> <li>● weichmacherfreie Pulverprodukte oder</li> <li>● lösemittelfreie und weichmacherfreie Dispersionsklebstoffe gemäß Definition VdL- RL01 / Punkt 4.2.4</li> </ul>

# Übersichtstabelle aller Qualitätsanforderungen

System: BNB UN 2017, 1.1.6, Anlage 1, Risiken für die lokale Umwelt

Position	Betrachtete Schadstoffgruppe	Bauproduktgruppe	Bauprodukttyp	Typische Einsatzbereiche	ANFORDERUNGEN Qualitätsniveau 5
<b>8. Metallbleche und (Korrosions-) Schutzbeschichtungen für Metalle, Metallprodukte</b>					
13	VOC	Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbeschichtungen und werkseitige Oberflächenbeschichtungen, sofern kein Nachweis gemäß BIMSChV bzw. TA-Luft vorliegt	Korrosionsschutzbeschichtungen (max. Korrosivitätskategorie <b>C2</b> hoch) entsprechend Decopaint-RL Kat. I und J	Tragende und nichttragende Metallbauteile im Innenbereich (Wandstärke > 3mm) wie z.B. Atriumkonstruktion, Brücken etc. ohne besondere mechanische Beanspruchung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nur wasserbasierend VOC-Gehalt &lt; 100 g/l oder</li> <li>• Einsatz eines C3-Systems</li> </ul>
14			Korrosionsschutzbeschichtungen – werkseitig grundiert und bauseitig endbeschichtet (max. Korrosivitätskategorie <b>C3</b> hoch)	Tragende Metallbauteile (Wandstärke > 3mm) wie z.B. Atriumkonstruktion, Brücken etc.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschichtungssystem mit VOC-Gehalt &lt; 30 g/m<sup>2</sup> (Gesamtsystem)</li> </ul>
15			Korrosionsschutzbeschichtungen – werkseitig grundiert und bauseitig endbeschichtet (max. Korrosivitätskategorie <b>C4</b> hoch)	Tragende Metallbauteile (Wandstärke > 3mm) wie z.B. Atriumkonstruktion, Brücken etc.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschichtungssystem mit VOC-Gehalt &lt; 60 g/m<sup>2</sup> (Gesamtsystem)</li> </ul>
16			Korrosionsschutzbeschichtungen – werkseitig grundiert und bauseitig endbeschichtet (entsprechend Decopaint-RL Kat. I + J)	<b>Nicht tragende</b> Metallbauteile wie Treppengeländer, M+E38 Metallunterkonstruktionen, Zargen, Stahltüren, Fassadenelemente etc.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nur wasserbasierend VOC-Gehalt &lt; 140 g/l</li> </ul>



# Übersichtstabelle aller Qualitätsanforderungen

System: BNB UN 2017, 1.1.6, Anlage 1, Risiken für die lokale Umwelt

Position	Betrachtete Schadstoffgruppe	Bauproduktgruppe	Bauprodukttyp	Typische Einsatzbereiche	ANFORDERUNGEN Qualitätsniveau 5
27	Schwermetalle (Chrom-VI)	Oberflächenveredelung	eloxierte Aluminium- und passivierte Edelstahloberflächen	Aluminium- und Edelstahlbleche und -profile für Oberflächenbekleidungen (Fassade, Dach, Fenster, Türen, Tore, Sonnenschutzsysteme, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chrom-VI-oxidfreie Passivierungsmittel</li> </ul>
30	Schwermetalle (Kupfer, Zink)	Metallbleche	Unbeschichtete Kupfer- und Zinkbleche	Dacheindeckung und Dachrinnen, Fassade bezgl. direkt bewitterte Bauteile, für die eine Regenwasserreinigung technisch möglich ist	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regenwasserreinigungsanlagen bei Metallflächen von insgesamt &gt; 50 m<sup>2</sup> bzw. Nachweis Abtrag gemäß Leitfaden UBA 17/05</li> </ul>
<b>9. Bitumenprodukte zur Abdichtung</b>					
21	VOC / gefährliche Stoffe	Vor-Ort verarbeitete Oberflächenbeschichtungen	kalt verarbeitete Bitumenbeschichtungen inkl. Voranstriche, -kleber und -versiegelungen (außer Bitumenvoranstriche für Umkehrdächer, siehe hierzu Pos 22)	Dachabdichtungen, Bauwerksabdichtungen gegen Erdreich / Wasser / Feuchte, Bitumendickbeschichtungen und Dämmstoffmontage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zulässiger GISCODE: BBP 10</li> </ul>
22			Bitumenvoranstrich	Bituminöse Verbundabdichtungen beim Umkehrdach	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zulässige GISCODEs: BBP10, BBP20, BBP30</li> </ul>
37	Biozide	Abdichtungsbahnen	Polymerbitumenbahnen	Dachabdichtungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kein Zusatz von durchwurzelungshemmenden Wirkstoffen wie z.B. Mecoprop</li> </ul>

# Übersichtstabelle aller Qualitätsanforderungen

System: BNB UN 2017, 1.1.6, Anlage 1, Risiken für die lokale Umwelt

Position	Betrachtete Schadstoffgruppe	Bauproduktgruppe	Bauprodukttyp	Typische Einsatzbereiche	ANFORDERUNGEN Qualitätsniveau 5
<b>10. Holzschutzmittel</b>					
24	Biozide	Holzschutzmittel	Holzschutz nach DIN 6880-2 und 3	tragende Holzbauteile in feuchtigkeitsrelevanten Innenräumen (z. B. ungeheizten Atrien, Schwimmhallen) nebst Auskragungen nach außen	<ul style="list-style-type: none"> <li>● GK 0, 1, 2 und 3: Holzschutz nur konstruktiv nach DIN 68800-2</li> <li>oder</li> <li>● natürliche Dauerhaftigkeit nach DIN EN 350-2</li> <li>● zusätzlich gilt Pos. 46a</li> </ul>
25				Außenliegende tragende Holzbauteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>● GK 1 und 2: Holzschutz nur konstruktiv nach 68800-2</li> <li>oder</li> <li>● natürliche Dauerhaftigkeit nach DIN EN 350-2</li> <li>● GK 3 - 4: Zugelassenes Biozidprodukt durch BAUA oder DIBT</li> <li>● zusätzlich gilt Pos. 46a</li> </ul>
26			Chemische Imprägnierung nichttragender Bauteile	Holzfenster, nichttragende Holzbauteile innen und außen	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Kein chemischer Holzschutz im Innenraum, Fenster (GK 2) und Außenbereich – Einsatz von Hölzern mit natürlicher Dauerhaftigkeit nach DIN EN 350-2</li> <li>● Ausnahme: Fenster (GK 3) nur mit Produkten mit BAUA Zulassung</li> <li>● zusätzlich gilt Pos. 46a</li> </ul>
46a	gefährliche Einzelstoffe	Biozidhaltige und flammhemmend ausgerüstete Hölzer und Holzwerkstoffe	Holzschutzmittelpräparate, behandeltes Holz und Holzwerkstoffe	Holzkonstruktionen und Bekleidungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>● reproduktionstoxische Borverbindungen &lt; 0,1 %</li> </ul>

# Übersichtstabelle aller Qualitätsanforderungen

System: BNB UN 2017, 1.1.6, Anlage 1, Risiken für die lokale Umwelt

Position	Betrachtete Schadstoffgruppe	Bauproduktgruppe	Bauprodukttyp	Typische Einsatzbereiche	ANFORDERUNGEN Qualitätsniveau 5
<b>11. PVC-Produkte</b>					
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• keine Cadmium- und Bleistabilisatoren</li> <li>• für Weich-PVC gilt: reproduktionstoxische Phthalat-Weichmacher &lt; 0,1 %</li> </ul>
<b>12. Dämmstoffe und Ortschäume</b>					
32a	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frei von halogenierten Treibmitteln</li> <li>• HBCDD in EPS/XPS, TCEP in PUR/PIR &lt; 0,1 %</li> </ul>
32b	gefährliche Einzelstoffe	Kunstschäum-Dämmstoffe für Gebäude und Haustechnik	gummiartige Dämmprodukte auf Kautschuk- und PP/PE/EPDM-Basis im Innenbereich	Bodendämmung, flexible TGA-Dämmung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frei von Altreifengranulat</li> <li>• Chlorparaffine, PBDE &lt; 0,1 %</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verzicht auf Spritz- und Montageschäume (außer bei Fugen mit wärmetechnischer Anforderung gemäß abZ, dann:</li> <li>• Frei von halogenierten Treibmitteln</li> <li>• keine Urea-Formaldehyd-Schäume</li> <li>• für PU-Montageschäume gilt zusätzlich: TCEP &lt; 0,1 %)</li> </ul>

# Übersichtstabelle aller Qualitätsanforderungen

System: BNB UN 2017, 1.1.6, Anlage 1, Risiken für die lokale Umwelt

Position	Betrachtete Schadstoffgruppe	Bauproduktgruppe	Bauprodukttyp	Typische Einsatzbereiche	ANFORDERUNGEN Qualitätsniveau 5
36a	Biozide / gefährliche Stoffe / halogenierte Treibmittel	Dämmstoffe	Mineralische und nicht mineralische Außenwanddämmungen (Außenwandfarben siehe Pos. 6, Putze siehe Pos. 35)	Wärmedämmverbundsysteme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Kunstschaum-Dämmstoffe gelten Anforderungen in Pos. 32a</li> <li>• für organische Dämmstoffe gilt Pos. 46</li> <li>• RAL-UZ 140 (Blauer Engel o. glw.)</li> </ul>
36b	VOC / Biozide / gefährliche Stoffe / gefährliche Einzelstoffe (Formaldehyd) / halogenierte Treibmittel		mineralische und nicht mineralische Innendämmungen	Innendämmung von Aufenthaltsräumen an Wand, Decke, Bodenplatte, Raumtrennwänden, bei Holzrahmen- und Holztafelbauweise	<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Kunstschaum-Dämmstoffe gelten Anforderungen in Pos. 32a und 32b</li> <li>• für organische Dämmstoffe gilt Pos. 46</li> <li>• zusätzlich gilt: Einhaltung AgBB-Schema</li> <li>• RAL-UZ 132 (Blauer Engel o. glw.)</li> </ul>
46b	gefährliche Einzelstoffe	Biozidhaltige und flammhemmend ausgerüstete Dämmstoffe	Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen (z.B. Zellulose, Holzfaserplatten, Holzwolle, Schafwolle, etc.)	Dämmstoffplatten und -matten sowie Einblasdämmungen, Schüttungen oder Stopfmassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• reproduktionstoxische Borverbindungen &lt; 0,1 %</li> </ul>
<b>13. Kältemittel</b>					
34	Halogenierte Kältemittel	Kältemittel	Kältemittel	RLT-Anlagen mit Kältetechnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frei von voll- und teilhalogenierten Kältemitteln</li> </ul>
<b>14. Betontrennmittel</b>					
43	gefährliche Stoffe	Betontrennmittel	Schalöle und Trennmittel	Betonieren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zulässiger GISCODE: BTM10</li> <li>• RAL-UZ 178 (Blauer Engel o. glw.)</li> </ul>