

### Loseblattsammlung zur ökologischen Bewertung von Baumaterialien und Bauteilen der Landeshauptstadt Hannover

#### Literatur- und Quellenverzeichnis

##### A

Agepan Systembroschüre, Glunz AG, Meppen 2015

Amroc Baustoffe GmbH Magdeburg, Prospekt 2016, Magdeburg 2016

##### B

„Baustoffkenntnis“, 16. Auflage, Hiese, Wolfram (Hrsg.), Werner Verlag, Köln 2007

„Bauphysik-Kalender 2013, Schwerpunkt: Nachhaltigkeit und Energieeffizienz“, Fouad, Nabil A. (Hrsg.), Ernst & Sohn, Verlag für Architektur und technische Wissenschaften GmbH & Co. KG, Berlin 2013

„Betonzusätze, Zusatzmittel und Zusatzstoffe“, Zement-Merkblatt Betontechnik B3, Verein Deutscher Zementwerke e.V. (Hrsg.), Düsseldorf 2014

„BKI Baukosten 2016 Neubau, Teil 3, Statistische Kostenkennwerte für Positionen“, BKI Baukosteninformationszentrum (Hrsg.), Stuttgart 2016

„BKI Baukosten 2018 Neubau, Teil 3, Statistische Kostenkennwerte für Positionen“, BKI Baukosteninformationszentrum (Hrsg.), Stuttgart 2018

##### C, D, E

„Empfehlungen zur Sicherstellung der Schutzwirkung von Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) aus Polystyrol“, Merkblatt der Bauministerkonferenz vom 18.06.2015, veröffentlicht im DIBt-Newsletter 03/2015

„Entsorgung von KMF-Mineralfaserplatten“, Bayerisches Landesamt für Umwelt (Hrsg.), Augsburg 2017

„Erkrankungen der tieferen Atemwege und der Lungen durch Aluminium und seine Verbindungen“, Merkblatt zur Berufskrankheit Nummer 4106, Bundesministerium für Arbeit und Soziales (BMAS), Berlin 2009

##### F

##### G

„Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Bewirtschaftung von Abfällen (Kreislaufwirtschaftsgesetz - KrWG)“, Inkrafttreten am 6. Oktober 1996, Inkrafttreten der letzten Änderung am 20. Mai 2016

GuT Gemeinschaft umweltfreundlicher Teppichboden e.V.

##### H

„Handlungsempfehlungen zur Vermeidung der Umweltbelastung durch die Freisetzung des Herbizids Mecoprop aus wurzelfesten Bitumenbahnen“, Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt / Landesamt für Gesundheit und Soziales Berlin, 2013

Holzfaserdämmstoffe, Produktübersicht 2016, Pavatex GmbH, Leutkirch 2016

Holzwerkstoffe, Gesamtprogramm 2016, Swiss Krono GmbH, Heiligengrabe 2016
<b>I, J, K</b>
„Konstruktive Ausbildung von Maßnahmen zur Verbesserung des Brandverhaltens von als „schwerentflammbar“ einzustufenden Wärmedämmverbundsystemen mit EPS-Dämmstoff“, Hinweis des Deutschen Instituts für Bautechnik, Referat II 1 Kunststoffbau, Fassadenbau vom 27.05.2015, veröffentlicht im DIBt-Newsletter 03/2015
„Kriterienkatalog zur umweltfreundlichen öffentlichen Beschaffung von elastischen Fußbodenbelägen“, Umweltbundesamt (UBA), Dessau-Roßlau 2012
Kronoply MDF, Gesamtprogramm MDF 2015, Heiligengrabe 2015
<b>L</b>
„Lebensdauer von Bauteilen, Zeitwerte“, Arbeitsblatt der BTE-Arbeitsgruppe (Bund Technischer Experten e.V.), Essen 2008
„Leichtbeton“, Zement-Merkblatt Betontechnik B13, Verein Deutscher Zementwerke e.V. (Hrsg.), Düsseldorf 2014
<b>M, N</b>
Nutzungsdauerangaben von ausgewählten Bauteilen und Bauteilschichten des Hochbaus für den Leitfaden „Nachhaltiges Bauen“, Institut für Erhaltung und Modernisierung von Bauwerken (IEMB) e.V. an der TU Berlin, Berlin 2008
„Nutzungsdauern von Bauteilen für Lebenszyklusanalysen nach Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)“, Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Stadtentwicklung BMVBS (Hrsg.), Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR), Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB), Berlin 2011
<b>O, P</b>
Parador Laminat, Produktübersicht 2016, Parador GmbH & Co. KG, Coesfeld 2016
Preisliste Equitone Fassadentafeln, Eternit GmbH Deutschland, Heidelberg 2018
Preisliste Forbo Flooring GmbH, Paderborn 2015
Preisliste HARO Hamberger Flooring GmbH & Co. KG, Stephanskirchen 2017
Preisliste Hochbau, Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Gladbeck 2016
Preisliste Hochbau, Saint-Gobain Isover G+H AG, Ludwigshafen 2015
Preisliste Homatherm, Berga 2016
Preisliste IsoBouw GmbH, Abstatt 2016
Preisliste Paul Bauder GmbH & Co. KG, Stuttgart 2015
Preisliste Steico SE, Feldkirchen 2015
Preisliste Styrodur, Saint-Gobain Isover G+H AG, Ludwigshafen 2015
Preisliste Technische Isolierung, Saint-Gobain Isover G+H AG, Ludwigshafen 2015
Produktnachhaltigkeitsdeklarationen: „Rockfon Blanka“, „Rockfon Blanka dB 35“, „Rockfon Blanka dB 41“, „Rockfon Sonar“, Hersteller: ROCKWOOL Rockfon GmbH, Ausstellungsdatum: 04/2018
<b>Q, R</b>
„Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit polymermodifizierten Bitumendickbeschichtungen (PMBC)“, 4. Ausgabe, Deutsche Bauchemie e.V. Frankfurt am Main, 2018

<b>S</b>
„Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen“, DAfStb-Richtlinie, Ausgabe Oktober 2001
„Schutz und Selektivität in Niederspannungsanlagen“, D. Brechtken, VDE Verlag GmbH Berlin, 2017
„Styrol: Gesundheitsgefährdung“, Datenblatt des BG Gefahrstoffinformationssystems Chemikalien der Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie (BG RCI) und der Berufsgenossenschaft Holz und Metall (BGHM), Heidelberg 2015
<b>T</b>
Technische Regel für Gefahrstoffe 430 „Isocyanate - Gefährdungsbeurteilung und Schutzmaßnahmen (TRGS 430)“, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA), Dortmund 2009
Technische Regel für Gefahrstoffe 500 „Schutzmaßnahmen (TRGS 500)“, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA), Dortmund 2008
Technische Regel für Gefahrstoffe 521 „Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit alter Mineralwolle (TRGS 521)“, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA), Dortmund 2008
Technische Regel für Gefahrstoffe 553 „Holzstaub (TRGS 553)“, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA), Dortmund 2008
TRGS (Technische Regel für Gefahrstoffe) 610 „Ersatzstoffe und Ersatzverfahren für stark lösemittelhaltige Vorstriche und Klebstoffe für den Bodenbereich“, 2011
Technische Regel für Gefahrstoffe 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)“, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA), Dortmund 2006/2015/2019
Technische Regel für Gefahrstoffe 905 „Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe (TRGS 905)“, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA), Dortmund 2014
Technische Regel für Gefahrstoffe 906 „Verzeichnis krebserzeugender Tätigkeiten oder Verfahren nach § 3 Abs. 2 Nr. 3 GefStoffV (TRGS 906)“, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA), Dortmund 2007
<b>U</b>
Umweltproduktdeklaration (EPD) „Dach- und Dichtungsbahnen KÖSTER FPO/TPO 1.6 / 1.8 / 2.0 / 2.0 F“, Deklarationsinhaber: KÖSTER Bauchemie AG, Herausgeber: Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU), Ausstellungsdatum: 01.03.2016
Umweltproduktdeklarationen (EPD) „Dispersionsklebstoff UZIN TERRACOLL 30“, „Dispersionsklebstoff UZIN UZ 88“ Deklarationsinhaber: Uzin Utz AG, Herausgeber: Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU), Ausstellungsdatum: 06.05.2013, 14.01.2014
Umweltproduktdeklaration (EPD) „EPDM-Dach- und Dichtungsbahnen NOVOPROOF DA, FA, DA-F, DA-K, DA-S, DA-G“, Deklarationsinhaber: DURAPROOF technologies GmbH, Herausgeber: Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU), Ausstellungsdatum: 11.09.2017
Umweltproduktdeklarationen (EPD) „EVALON VG lose verlegt unter Auflast oder mechanisch befestigt“, „EVALASTIC V lose verlegt unter Auflast oder mechanisch befestigt“, Deklarationsinhaber: alwitra GmbH & Co. Klaus Göbel, Herausgeber: Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU), Ausstellungsdatum: 06.05.2014, 08.05.2014
Umweltproduktdeklaration (EPD) „FPO Dach- und Dichtungsbahnen Bauder THERMOFIN“, Deklarationsinhaber: Paul Bauder GmbH & Co. KG, Herausgeber: Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU), Ausstellungsdatum: 04.10.2016
Umweltproduktdeklarationen (EPD) „Fußbodenklebstoff SikaBond AT80“, Deklarationsinhaber: Sika Deutschland GmbH, Herausgeber: Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU), Ausstellungsdatum: 14.11.2013

Umweltproduktdeklarationen (EPD) „Großformatige Faserzement-Platten“ Deklarationsinhaber: Eternit Österreich GmbH, Swisspearl Group AG, Herausgeber: Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU), Ausstellungsdatum: 13.06.2013, 14.01.2013
Umweltproduktdeklaration (EPD) „Knauf Bauplatte GKB, Knauf Ausbauplatte GKB, Knauf Miniformplatte GKB, Knauf Formplatte GKB“, Deklarationsinhaber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V., Herausgeber: Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU), Ausstellungsdatum: 20.08.2014
Umweltproduktdeklaration (EPD) „Knauf Bauplatte GKBI, Knauf Ausbauplatte GKBI“, Deklarationsinhaber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V., Herausgeber: Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU), Ausstellungsdatum: 20.08.2014
Umweltproduktdeklaration (EPD) „Knauf Silentboard GFK“, Deklarationsinhaber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V., Herausgeber: Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU), Ausstellungsdatum: 21.02.2017
Umweltproduktdeklaration (EPD) „Mehrschichtparkett“, Deklarationsinhaber: Verband der Deutschen Parkettindustrie e.V., Herausgeber: Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU), Ausstellungsdatum: 27.11.2015
Umweltproduktdeklaration (EPD) „Rigitone Gipsplatte - Lochplatte“, Deklarationsinhaber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V., Herausgeber: Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU), Ausstellungsdatum: 15.11.2017
<b>V</b>
„Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH-Verordnung)“, Inkrafttreten am 1. Juni 2007
Verordnung über Anforderungen an die Verwertung und Beseitigung von Altholz (Altholzverordnung), Inkrafttreten am 15. August 2002, Inkrafttreten der letzten Änderung am 29. März 2017
„Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV)“, Inkrafttreten am 1. Januar 2002, Inkrafttreten der letzten Änderung am 17. Juli 2017
Verordnung über den Versatz von Abfällen unter Tage (Versatzverordnung - VersatzV), Inkrafttreten am 30. Oktober 2002, Inkrafttreten der letzten Änderung am 24. Februar 2012
„Verordnung über Deponien und Langzeitlager“ (Deponieverordnung - DepV), Inkrafttreten am 27. April 2009, Inkrafttreten der letzten Änderung am 27. September 2017
„Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch“ (TrinkwV), 2018
Verordnung zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), Inkrafttreten am 26. November 2010, Inkrafttreten der letzten Änderung am 29. März 2017
<b>W</b>
„Wärmedämmstoffe – Produkte – Anwendungen – Innovationen“, Metastudie des Forschungsinstituts für Wärmeschutz e.V. (FIW) München, München 2013
<b>X, Y, Z</b>
Zementestrich“, Zement-Merkblatt Betontechnik B19, InformationsZentrum Beton GmbH (Hrsg.), Erkrath 2015

Internetadressen	
www.agpu.de	(Arbeitsgemeinschaft PVC und Umwelt e.V.)
www.aluinfo.de	(Gesamtverband der Aluminiumindustrie e.V.)
www.amorim-deutschland.de	(Amorim Cork Flooring)
www.auro.de	(AURO Pflanzenchemie AG)
www.baunetz.de	(Baunetz Wissen)
www.baua.de	(Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)
www.bembe.de	(Bembé Parkett GmbH & Co. KG)
www.berger-seidle.de	(Berger-Seidle GmbH; Verklebung, Versiegelung, Pflege von Holzfußböden)
www.beton.org	(Informationsplattform des InformationsZentrums Beton)
www.blauer-engel.de	(Website des Umweltzeichens)
www.brillux.de	(Brillux GmbH & Co. KG; Lack- und Farbenhersteller)
www.caparol.de	(CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH)
www.cortex.de	(Cortex Korkvertriebs GmbH)
www.derdichtebau.de	(die bitumenbahn GmbH)
www.dguv.de	(Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung)
www.dibt.de	(Deutsches Institut für Bautechnik)
www.die-kunststoffbahn.de	(Industrieverband der Produzenten von Kunststoff-Dach- und Dichtungsbahnen DUD e.V.)
www.gips.de	(Bundesverband der Gipsindustrie e.V.)
www. eternit.de	(Eternit GmbH; Dach- und Fassadenprodukte aus Faserzement)
www.faberkabel.de	(Klaus Faber AG; Elektroleitungen und Kabel)
www.fabromont.ch	(Fabromont AG; textile Kugelnarben-Beläge)
www.frank-gmbh.de	(Frank GmbH; Systemanbieter Kunststoffrohre)
www.gunreben.de	(Georg Gunreben GmbH & Co. KG; Parkettfabrik)
www.geberit.de	(Geberit Vertriebs GmbH; Sanitärprodukte)
www.haro.com	(HARO Hamberger Flooring GmbH & Co. KG)
www.hewing.com	(Hewing GmbH; Systemanbieter Kunststoffrohre)
www.initiative-zink.de	(Netzwerk der Zinkindustrie in Deutschland)
www.knauf.de	(Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG; Systeme für Trockenbau, Boden, Putz und Fassade)
www.keim.com	(Keimfarben GmbH)
www.kork.de	(Deutscher Kork-Verband e.V.)
www.krv.de	(Kunststoffrohrverband e.V., Fachverband der Kunststoffrohr-Industrie)
www.kupferinstitut.de	(Deutsches Kupferinstitut Berufsverband e.V.)
www.lappkabel.de	(U.I. Lapp GmbH; Elektroleitungen und Kabel)
www.leinos.de	(LEINOS Reincke Naturfarben GmbH)
www.loba.de	(Loba GmbH & Co. KG; Oberflächenbehandlungsmittel für Holzbeläge)
www.mc-bauchemie.de	(MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG)
www.nachhaltigesbauen.de	(Informationsportal Nachhaltiges Bauen)
www.pci-augsburg.eu	(PCI Augsburg GmbH; bauchemische Produkte)

<a href="http://www.plasticseurope.org/de">www.plasticseurope.org/de</a> (Verband der Kunststoffherzeuger in Deutschland)
<a href="http://www.ral-guetezeichen.de">www.ral-guetezeichen.de</a> (Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.)
<a href="http://www.rasco-bitumen.com">www.rasco-bitumen.com</a> (Rasco Bitumentechik GmbH)
<a href="http://www.rockfon.de">www.rockfon.de</a> (ROCKWOOL Rockfon GmbH; Akustikdeckenlösungen)
<a href="http://www.saint-gobain.de">www.saint-gobain.de</a> (Saint-Gobain Rigips GmbH; Systeme und Baustoffe für Fassade, Innen- und Dachausbau)
<a href="http://deu.sika.com">deu.sika.com</a> (Sika Deutschland GmbH; bauchemische Produkte)
<a href="http://www.sto.de">www.sto.de</a> (Sto SE & Co. KGaA; Farben, Putze, Beschichtungssysteme, Wärmedämmverbundsysteme)
<a href="http://www.tretford.eu">www.tretford.eu</a> (tretford Weseler Teppich GmbH & Co. KG)
<a href="http://www.uponor.de">www.uponor.de</a> (Uponor GmbH; Heizungssysteme, Sanitär, Versorgungslösungen)
<a href="http://www.uzin.de">www.uzin.de</a> (Uzin Utz AG; Systemlösungen für das Kleben und Haften von Böden und Parkett)
<a href="http://www.voka.de">www.voka.de</a> (Vogtländisches Kabelwerk GmbH)
<a href="http://vorwerk-flooring.de">vorwerk-flooring.de</a> (Vorwerk & Co. Teppichwerke GmbH & Co. KG)
<a href="http://www.wavin.com">www.wavin.com</a> (Wavin GmbH; Systemanbieter Kunststoffrohre)
<a href="http://www.wecobis.de">www.wecobis.de</a> (Ökologisches Baustoffinformationssystem)
<a href="http://wkt-online.de">wkt-online.de</a> (Westfälische Kunststoff Technik GmbH; Systemanbieter Kunststoffrohre)
<a href="http://www.wingisonline.de">www.wingisonline.de</a> (Gefahrstoff-Informationssystem der BG BAU - GISBAU)

#### **Anmerkung**

Alle relevanten Regelwerke (z. B. DIN-Normen und VDI-Richtlinien als anerkannte Regeln der Technik) gelten, jeweils in ihrer aktuellen Ausgabe, ungenannt als Grundlagenliteratur.