

**Manche dieser Nachweise sind natürlich nur für bestimmte Produktgruppen „relevant“**

**Europäische Gesellschaft für gesundes Bauen und Innenraumhygiene –**

**Produkt-Datenblatt als Grundlage für eine „kostenfreie“ Listung in der Empfehlungs-Datenbank**

Bodenbeläge

**Gesundheitliche Bewertung von Produkten durch die Europäische Gesellschaft für gesundes Bauen und Innenraumhygiene**

**Aufstellung der verfügbaren Dokumente:** bitte nur in digitaler Form (Mail, CD) oder als Linkangabe – nicht aber als Printdokument beilegen

**Produkt** + erforderliche Systemprodukte:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_EAN Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Artikel-Nr: \_\_\_\_\_ H**ersteller**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(**pro Produkt ein eigenes Blatt**) **genaue (!) Produktbezeichnung** oder link Internetadresse

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** | **Bitte ankreuzen** | Informationen | Dokument (Anlage) | | Ausgestellt von  (Behörde, Institut...) | Ausstellungs- Datum: | Bei Zertifikaten- gültig bis: |
| 1 |  | Inhaltsdeklaration mit CAS Nummern (optimal) |  | |  |  |  |
| 2 |  | Inhaltsdeklaration ohne CAS Nummern |  | |  |  |  |
| 3 |  | **Emissionsprüfbericht entsprechend den EGGBI Anforderungen (Seite 3 unter anderem VOC, Formaldehyd, Isocyanate, Biozide, antimikrobielle Stoffe, Nitrosamine; Antistatika, PFAS, Isothiazolinone)** |  | |  |  |  |
| 4 |  | Inhaltsstoffanalysen AOX, EOX, nach DIN 1485, Extraktion, Analyse durch GC/MS  Phthalate:   Extraktion, Analyse durch GC/MS; Ersatzweichmacher wie [DINCH, SCCP, MCCP,LCCP](https://www.eggbi.eu/forschung-und-lehre/zudiesemthema/phthalate-weichmacher-in-bauprodukten/#c939)  Metalle/ Metalloide nach ISO 11890,11885 |  | |  |  |  |
| 5 |  | Protokoll betreffend neutraler Probeentnahme für Emissionsprüfung |  | |  |  |  |
| 6 |  | Geruchsprüfung nach AgBB  ISO 16000-28 bzw. VDI 4302 |  | |  |  |  |
| 7 |  | Untersuchungsbericht Radioaktivität (produktspezifisch) |  | |  |  |  |
| 8 |  | Nachweis Faserbelastung (produktspezifisch) |  | |  |  |  |
| 9 |  | Elektrostatische Aufladung /falls produktrelevant /z.B. Fußböden alternativ: elektr. Abschirmpotential |  | |  |  |  |
| 10 |  | Technisches Merkblatt |  | |  |  |  |
| 11 |  | Sicherheitsdatenblatt |  | |  |  |  |
| 12 |  | Bauaufsichtliche Zulassung Voraussetzung |  | |  |  |  |
| 13 |  | Verkeimung/Pilze/Bakterien (produktspezifisch) |  | |  |  |  |
| 14 |  | Allgemeine Produktbeschreibung Anwendung |  |  |  |  |  |
| 15 |  | Angaben, wird (welche) Nanotechnologie eingesetzt (produktspezifisch) |  | |  |  |  |
| 16 |  | Auflistung von **gesundheitsrelevanten** Gütezeichen, besondere nachgewiesene gesundheitsrelevante Produktvorteile (nicht **„ökologische“** Nachweise) |  | |  |  |  |

O Wir möchten, dass diese Unterlagen, sofern sie nicht auch im Internet abrufbar der Geheimhaltung unterliegen O ja O nein

O Wir möchten in die Empfehlungsdatenbank des **EGGBI aufgenommen werden und verpflichten uns, Änderungen der Rezepturen/ neue Messergebnisse umgehend mitzuteilen.**

**Ansprechpartner bei Rückfragen zu einzelnen Dokumenten:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Name Mailadresse Telefonnummer Datum**

**Dieses Blatt + die angeführten, verfügbaren Dokumente bitte per Mail an** [**beratung@eggbi.eu**](mailto:beratung@eggbi.eu)

**EGGBI interne Bewertung \_\_\_\_\_\_\_**

Punkteanzahl Produktunterlagen

**Bewertung Produktunterlagen**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Position** | **Unterlagen** | **Bewertung** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | Summe: |  |

Gesamtbewertung EGGBI

**Bewertung Produkt**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Bewertung** |  |
| Inhaltsstoffe |  |  |  |
| Emissionen |  |  |  |
| Produktspezifische Informationen |  |  |  |

**Mögliche Bewertungen**

**1,2 Freigabe**

**2 Freigabe mit Vorbehalten bei Allergikern/MCS Betroffenen**

**3 projektbezogene Freigabe (abhängig von Einsatzort/ Einsatzmenge)**

**4 sehr beschränkte Einsatzfreigaben da noch wesentliche Informationen fehlen**

**0 Ablehnung**



**Europäische Gesellschaft für gesundes Bauen und Innenraumhygiene –**

**Informationsplattform zum Thema "Wohngesundheit"**

**Weiterführende Information:**

In den letzten Jahren stellten bereits eine große Anzahl von Herstellern - teilweise

auch unter Abgabe von Verschwiegenheitserklärungen durch uns - umfassende

Informationen zu ihren Produkten zur Verfügung, die es möglichen, bei

Bauprojekten mit besonderen Anforderungen an die Wohngesundheit (z.B. Allergiker,

Sensitive, MCS Kranke) optimale Produktempfehlungen für emissionsminimiertes Bauen anzubieten und damit auch bereits erfolgreich Projekte sowohl in Holz- als auch in Massivbauweise umzusetzen.

Dennoch muss dieses Sortiment ständig weiter optimiert und aktualisiert werden. Zudem sollten den Bauherren/Bauunternehmen/ Handwerkern vor Ort auch Produkte empfohlen werden, deren kurzfristige Beschaffung ihnen – auch regional gesehen – keinerlei erheblichen zusätzlichen organisatorische Probleme und/oder Kosten verursachen.

**Aus diesem Grunde sind Baustoffhersteller, Hersteller von Haustechnik, nach wie vor herzlich eingeladen**,

uns geeignete emissionsarme Produkte aus Ihrem Sortiment zu benennen, deren Einsatz zu einer weiteren Verbesserung der Innenraumluft in künftigen Bauprojekten beitragen könnte.

**Voraussetzung für eine entsprechende Empfehlung (produktgruppenspezifisch – manche Fragen gelten nur für bestimmte Produktgruppen!):**

* Vorlage einer Inhaltsdeklaration (wenn möglich mit CAS Nummern) – diese Daten werden **auf Wunsch** auch vertraulich – nur für Besprechung mit behandelnden Ärzten im Falle von „Allergiker-Gebäuden“ behandelt (siehe auch [link](http://www.bund.net/fileadmin/bundnet/publikationen/chemie/20100913_chemie_hintergrund_reach.pdf) ).
* Ein umfassendes aktuelles **Emissionszeugnis** (Gültigkeit max. 3 Jahre) und **Schadstoffprüfbericht**– Produktbezeichnung **eindeutig zuordenbar** den vom Hersteller am Markt verwendeten Produktbezeichnungen (optimal Artikelnummern, EAN Code)
* über [VOCS](http://www.eggbi.eu/fileadmin/EGGBI/PDF/EGGBI_Zusammenfassung__Raumschadstoffe_VOC.pdf) (Einzel- und Summenwerte) von einem anerkannten Prüfinstitut- (zertifiziert gemäß DIN EN ISO/IEC 17025, Teilnahme an Ringversuchen) Einzelwerte **in µg/m³ nach DIN ISO 16000-6;16000-9;16000-11 – Angaben mit CAS Nummern (**[**ADAM-Maske**](http://www.eggbi.eu/service/homepage-inhaltsverzeichnis/eggbi-downloads/#c1647)**)**
  + 28 Tage Prüfkammeruntersuchungen
  + **VOC -Prüfmethode:** nach den [Prüfkriterien AgBB](http://www.eggbi.eu/beratung/produktinformationen-guetezeichen/#c214) -
  + alternativ **Beispiel (!)** Prüfkriterien und Ausführungsbestimmungen
  + z.B.: eco Institut Köln [„Transparente Prüfkriterien und Ausführungsbestimmungen“](https://www.eco-institut-label.de/de/downloads/#collapseOne5) +
  + Carbonsäuren nach [VDI 4301 Blatt 7 , 10 2018](https://www.vdi.de/richtlinien/details/vdi-4301-blatt-7-messen-von-innenraumluftverunreinigungen-messen-von-carbonsaeuren)
  + [Isothiazolinone](https://www.eggbi.eu/fileadmin/EGGBI/PDF/Diskussionsgrundlage_Isothiazolin.pdf) (MIT, BIT und CIT!)
* Formaldehyd, Acetaldehyd nach [DIN EN 16516 -2020-10;](https://www.beuth.de/de/norm/din-en-16516/321737979) (bei Werten laut EN 717-1 mit Faktor 2 zu multiplizieren- [Begründung](http://www.eggbi.eu/beratung/produktinformationen-guetezeichen/#c1567))

Prüfung auf monomere Isocyanate (nur bei Verwendung entsprechender Einsatzstoffe) durch Extraktion, HPLC/UV Detektion

* Prüfung auf Antistatika (z.B.: CAS 72828-57-0), antimikrobielle Stoffe, Nonylphenol, PAKs ([Grundlage](https://www.baulinks.de/webplugin/2018/1713.php4?fbclid=IwAR2Mi6JZCwzrFaJckYAxS8iihnkvjIRPl8IjM-NLpkwz-BNmg2OhQNaDdkg)), Nitrosamine (BGI 506 23)
* Inhaltsstoffanalysen
  + - * AOX, nach DIN EN ISO 9562
      * EOX, nach DIN 38414-S17 i.A.
      * Phthalate:   nach DIN EN 15777 i.A.
      * Ersatzweichmacher wie [DINCH, SCCP, MCCP, LCCP](https://www.eggbi.eu/forschung-und-lehre/zudiesemthema/phthalate-weichmacher-in-bauprodukten/#c939)
      * Metalle und Metalloide: Totalaufschluss, Analyse ICP/MS
      * Organozinnverbindungen: Extraktion, Analyse, i.A. DIN EN ISO 17353
  + (Die grundsätzliche Bewertung dieser Deklarationen, Emissionsprüfungen und Inhaltsstoffanalysen erfolgt ebenso wie die Bewertung der gesundheitlichen Eignung im Individualfall in Ansprache mit dem behandelnden Arzt durch EGGBI
* Garantierte neutrale Probeentnahme für Emissionsuntersuchungen (nicht vom Hersteller selbst „ausgewählte“ Produktproben; Link: [Beispiel](http://www.eco-institut-label.de/wp-content/uploads/2016/10/eco-INSTITUT-Label-Probenahmeanleitung-20170928-CV.pdf)) [Begründung](http://www.eggbi.eu/beratung/produktinformationen-guetezeichen/#c1598)
* Geruchsprüfung nach [AgBB](http://www.eggbi.eu/fileadmin/EGGBI/PDF/AgBB_aktuell.pdf) Seite 4 – [ISO 16000-28] bzw. VDA 270 i.A.; 23°C
* Angaben bezüglich Radioaktivität – falls vorhanden auch Abschirmpotential (sofern produktrelevant)
* Nachweis – **absolute** Unbedenklichkeit bezgl. Faserbelastung (falls produktrelevant)
* Angaben zum Abschirmpotential von „Elektrosmog“ (falls produktrelevant)
* Angaben zu elektrostatischer Aufladung /falls produktrelevant /z.B. Fußböden
* Technisches Merkblatt
* Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 Reach
* Bauaufsichtliche Zulassung
* Allgemeine Produktbeschreibung - Anwendungsbereiche
* Angaben über die Verwendung von Nanotechnologie
* Prüfbericht bezüglich Verkeimung/ Pilzbelastung/Bakterien (falls produktrelevant)
* Weitere „gesundheits- (nicht „öko“) relevante“ Dokumente; EPD falls vorhanden (ersetzt aber nicht den Emissionsprüfbericht)
* Benennung eines kompetenten Ansprechpartners im Hause für weitergehende Fragen zum Thema Inhaltsstoffe und Emissionen
* Benennung von Gründen, warum sich dieses Produkt aus Ihrer Sicht besonders für den Einsatz im Bereich nachhaltiges, wohngesundes Bauen eignet

**Bei Systemen benötigen wir diese Informationen auch für die erforderlichen Zusatzprodukte (Kleber, Spachtelmassen etc.).**

**Bitte füllen Sie in diesem Falle für jedes einzelne Produkt die beigefügte Aufstellung „Dokumente“ aus. Bei Fragen zu den Ausführungsbestimmungen der Prüfungen stehen wir gerne für Rückfragen zur Verfügung!**

Eventuelle „Gütezeichen“ und Prüfergebnisse (z.B. Radioaktivitätsmessungen, Untersuchungen zum Abschirmverhalten elektromagnetischer Strahlen u.a.) sollten angeführt werden – wichtig dazu sind aber ebenfalls die jeweiligen Prüf-Einzelwerte und **nicht eventuelle Urkunden, Gütelogos.**

**Diese Informationen werden ausdrücklich nicht für „werbliche oder verkaufsfördernde“ Maßnahmen (z.B. Statuten GEV) sondern ausschließlich zur individuellen Verträglichkeitsprüfung in Absprache mit dem behandelnden Arzt bei Allergikern, MCS Kranken verwendet. (Siehe auch Vertraulichkeitsverpflichtung bei Anfrage danach).**

Die Einzelwerte werden vor allem bei Allergikerberatungen benötigt, bei denen es sehr oft keineswegs „nur“ um die Einhaltung gesetzlicher oder „Gütezeichenspezifischer“ Grenzwerte geht, sondern sehr oft um die individuelle Verträglichkeit einzelner auch nichttoxischer, oft rein natürlicher Emissionen.

Gerne beraten wir Hersteller bei der Beschaffung dieser zunehmend geforderten Produktinformationen.

**Bei technischen Produkten (Lüftungsanlagen, Heiztechnik etc.)**

benötigen wir zusätzlich eine Auflistung der technischen Informationen entsprechend

**link:** [**Haustechnik**](https://www.eggbi.eu/fileadmin/EGGBI/PDF/Wir_suchen__emissionsarme_Haustechnik.docx)

Diese Daten sollten digitalisiert (Mail/CD/ oder Angabe von entsprechenden Internet- Links) zur Verfügung gestellt werden (gegebenenfalls auch als eingescannte Dateien).

**Von der postalischen Zusendung von Katalogen, Mustern etc. bitten wir abzusehen, gerne fordern wird diese weiteren Unterlagen bei konkreten Projekten dann für die jeweilige Planer, Verarbeiter vor Ort an.**

Bitte senden Sie die Dokumente an [beratung@eggbi.eu](mailto:beratung@eggbi.eu)

und fordern Sie hier auch gegebenenfalls bei Bedarf eine Vorlage Vertraulichkeitsverpflichtung an.

**Wichtig für eine Listung in der Datenbank (kostenfrei):**

* Produktzeugnisse (Gültigkeit maximal 3 Jahre) gelten nur **für die geprüften Produkte der jeweiligen Produktionsstätte**

Änderungen in der Rezeptur müssen mitgeteilt werden – neue Prüfzeugnisse nachgereicht werden, bei Änderung des Produktnamens bitten wir um eine [Konformitätserklärung](http://www.eggbi.eu/fileadmin/EGGBI/PDF/Konformitaetserklaerung.doc).

**Hinweis Sicherheitsdatenblätter**

dienen bekanntlich  vor allem dem gesundheitlichen „Kurzzeitschutz“ der Verarbeiter, geben aber nicht die von uns geforderten Langzeitinformation zum Emissionsverhalten im Hinblick auf eine Gefährdung oder vor allem Sensibilisierung der Nutzer.

Natürlich stellen Sie aber ebenfalls einen wichtigen Bestandteil der erbetenen Dokumente dar!

Siehe dazu auch im Leitfaden des Umweltbundesamtes für Schulen – Seite 30 :

<https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/publikation/long/3689.pdf>

*„In den Sicherheitsdatenblättern der Produkte müssen Hersteller und Vertreiber u. a. kennzeichnungspflichtige Stoffe nennen. Verarbeitungshinweise und weitere Produktinformationen befinden sich in den Technischen Merkblättern.*

*Zum Emissionsverhalten sind in diesen Datenblättern meist keine ausreichenden Informationen zu finden. Die Innenraumlufthygiene-Kommission empfiehlt, Hersteller und Vertreiber von Bauprodukten und sonstigen Materialien, die dem Kundenwunsch nach weitergehenden Informationen entgegenkommen, zu bevorzugen.“*

**Hinweis zu diversen Gütezeichen, Labels:**

Viele am Markt benutzte Labels werden von herstellereigenen Vereinen, Institutionen vergeben,

die Weitergabe der eigentlichen Prüfberichte von diesen Vergabestellen teilweise definitiv „verboten“.

Die Probenahme erfolgt dabei in den meisten Fällen durch die Hersteller selbst (Ausnahmen: natureplus, eco-Zeichen) – bekanntlich „verbessert“ sich das Emissionsverhalten bei ausreichender „Lagerzeit“, daher ist das „Alter“ der Produkte entscheidend.

Die Qualität eines Gütezeichens ergibt sich auch nicht unbedingt aus der Qualität des „prüfenden Institutes“ – da letzteres nach den vorgegebenen Anforderungen des Auftraggebers/ der Zeichenvergabestelle zu prüfen hat. (Dieser bestimmt Prüfumfang/Prüfmethode)

<http://www.eggbi.eu/fileadmin/EGGBI/PDF/EGGBI_UEberblick_Guetezeichen_Baustoffe_Gesundheit.pdf>

Viele Kriterien dieser Gütezeichen sind aber auch nicht „nachvollziehbar“ (warum dürfen „dreidimensionale Holzprodukte (Möbel)“ höhere VOC Werte aufweisen als die „Plattenwerkstoffe?“; in vielen Fällen werden bei Heimtextilien Pyrethroide zugelassen; …).

Aus diesem Grunde benötigen wir für eine gesundheitliche Bewertung nicht Zertifikate, sondern Prüfberichte mit Angabe von Prüfauftrag-Umfang-Prüfmethode, Datum und den gemessenen Einzelwerten.

**Bei Teppichen besonders wichtig:**

* Zusammensetzung des Teppichrückens -Inhaltsdeklaration unter anderem im Hinblick auf mögliche Reaktionen mit Kleber! Angaben zu Mottenschutz, Weichmacher, Flammschutzausstattung etc.)

Inhaltsstoffanalysen (AOX, EOX, Metalle/Metalloide, Pyrethroide, antimikrobielle Zusätze, PAKs, Nonylphenol, Antistatika)

Gerade Kleinkinder verbringen die meiste Zeit im Bodenbereich und nehmen Emissionen v.a. inhalativ, Schadfeststoffe zusammen mit Abriebfasern ebenfalls über die Atemluft, eventuell sensibilisierende Stoffe aber ebenso über die Haut auf.

* Geruch
* Angaben zur „Elektrostatische Aufladung“ (ganz wichtig bei „Elektrosmog-Sensibilisierten – wichtig auch bei Kunststoff- und Laminatböden)
* Benennung geeigneter Teppichkleber (ebenfalls nach den EGGBI Kriterien geprüft) und eventuell empfohlener Reiniger und Pflegemittel