

Nachhaltig Bauen mit Emicode, Giscode & Co.

- Roter Faden für nachhaltiges Bauen
- Qualitätsstandards, Hilfsmittel und Umsetzung in der Praxis
- Radonschutz bei Neubau und Bestand

Copyright: Pamela Jentner, 2016

Pamela Jentner

- Diplom Biologin, Technische Universität München TUM
- Freie Sachverständige und Fachplanerin für Baubiologie
- Baubiologische Messtechnikerin IBN
- Baubiologische Beratungsstelle IBN in Freising
- Fachberaterin am Bauzentrum München,
Referat für Gesundheit und Umwelt
- Radonfachperson
Bayerisches Landesamt für Umwelt LfU
Sächsisches Ministerium für Umwelt und Landwirtschaft SMUL
- Mitglied KORA e.V. (Kompetenzzentrum für radonsicheres Bauen)

Roter Faden für nachhaltiges, gesundes Bauen

- **EnEV: „Thermoskanne Haus“**
- Erhöhte Schadstoffkonzentrationen in Innenräumen?
- Möglichst wenig Schadstoffe in Gebäude einbringen
- Geruchliche Komponenten beachten, Geruchsprüfungen
- Konsequente Auswahl von Baustoffen, Materialien, Einrichtungsgegenständen, Reinigungsmittel etc.
- Grundlage: Sicherheitsdatenblätter, Technische Merkblätter sowie Volldeklarationen
- Umfangreiche Produktaufstellungen von einer Vielzahl an Herstellern bieten verschiedene Kennzeichnungs- und Prüfsysteme.
- Im Einzelfall kann es erforderlich und sinnvoll sein, Produkte labortechnisch überprüfen zu lassen

- Größere BV: ggf. Musterzimmer erstellen, Luftqualitäten messen
- Wirkungsvolles Lüftungskonzept

Qualitätssicherung durch

- **Freimessungen, baubiologische Messtechnik**
- **Baubegleitendes Schadstoffmanagement**

- Baubiologische Messtechnik und Laboranalytik
- Qualitätssicherheit durch Freimessungen

Probenahme auf Aktivkohle: VDI 2100 Bl. 2



Bild 1: Stativ, Pumpe, Volumenstrommesser



Aktivkohle: Typ NIOSH

Bild 2: Gillian 5000; höhere Volumenströme

Probenahme auf TENAX: DIN ISO 16000-6



Bild 3: Stativ, TENAX-Pumpe, Schlauch und Adsorbens



Bild 4: GSA SG 350

Probenahme auf DNPH-Kartusche: EN ISO 16000-3



Bild 5: Büro, Realprobenahme



DNPH-Röhrchen

Bild 6: Gillian 5000; höhere Volumenströme

Bewertungskriterien und Qualitätsstandards I

- Baubegleitendes Schadstoffmanagement, Messtechnik
- Umfassende Informationen beim Umweltbundesamt
- VOC Leichtflüchtige Schadstoffe, Formaldehyd etc.
- Richtwerte Umweltbundesamt
- Meist statistische Vergleiche im Kollektiv, übliche Konzentrationen in Innenräumen
- nur wenige Stoffe mit toxikologischer Betrachtung
- AGÖF-Normalwerten P50 (GW1): 50. Perzentil, kein zwingender Handlungsbedarf
- AGÖF-Auffälligkeitswert P90 (GW2): 90. Perzentil, Überschreitung von in Innenräumen üblichen Konzentrationen, Hinweis auf Emissionsquellen
- www.agoef.de,
<http://agoef.de/agoef/oewerte/orientierungswerte.html>

Bewertungskriterien und Qualitätsstandards II

- **TVOC Wert**
- TVOC-Wert: Summenwert von analysierten leichtflüchtigen organischen Schadstoffen VOC.
- (VOC: Volatile Organic Compounds, TVOC: Total Volatile Organic Compounds)
- Weitere Informationen: Downloads vom Umweltbundesamt, Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit.
www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/pdfs/TVOC.pdf
- www.lgl.bayern.de/gesundheit/arbeitsplatz_umwelt/chemische_umweltfaktoren/beurteilung_tvoc_konzept.htm

Empfehlungen und Richtwerte für TVOC Summenwerte:

- Umweltbundesamt: 200- 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- AGÖF P50: 380 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- AGÖF Zielwert: 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Seifert BGA Zielwert: 200-300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Molhave: 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Baubiologie SBM 2015: <100-300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- Häufig sehr hohe TVOC-Werte bei Neubauten und saniertem Bestand

Informationsportal Nachhaltiges Bauen

- www.nachhaltigesbauen.de
- Das Informationsportal Nachhaltiges Bauen des BMUB stellt neben allgemeinen Informationen und Grundlagen zum nachhaltigen Bauen eine Reihe von Leitfäden und Arbeitshilfen, Baustoff- und Gebäudedatenbanken sowie Informationen zu Forschungsprojekten und Veranstaltungen zur Verfügung.
- Parallel hält das BNB-Portal sämtliche Steckbriefe aller BNB-Module beziehungsweise Systemvarianten zum Download bereit.

(Quelle: www.nachhaltigesbauen.de)



Informationsportal Nachhaltiges Bauen

- Aktuelles
- Nachhaltiges Bauen
- Sustainable Building - English-speaking information
- Leitfäden und Arbeitshilfen / Veröffentlichungen
- Baustoff- und Gebäudedaten
- Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen für Bundesgebäude (BNB)
- Nachhaltige Wohngebäude
- Anerkannte Systeme in Deutschland
- Forschung
- Normung zur Nachhaltigkeit im Bauwesen
- EU Leitmarktinitiative
- Veranstaltungen
- Mitgliederbereich Runder Tisch
- Netzwerk Nachhaltiger Bundesbau
- www.bmu.de der Länder

Startseite

Bekanntmachung über die Nutzung und die Anerkennung von Bewertungssystemen für das Nachhaltige Bauen vom 23.06.2015

[Weitere Informationen](#)



Fachkonferenz "Stellplatzverordnung flexibler gestalten"

Eine Veranstaltung des BMUB und des BBSR am 06. Dezember 2016 in Berlin

[Download Flyer](#)



Der Leitfaden Nachhaltiges Bauen 2015

liegt in überarbeiteter Fassung mit Stand Februar 2016 vor.

[Weitere Informationen](#)



English Version:

[Guideline for Sustainable Building 2015](#)

Suche

[Suchen](#)

Aktuelle Informationen

eLCA - Das neue Online Ökobilanzierungswerkzeug für Gebäude

Bundespreis Ecodesign 2016

rfsc - Reference Framework for European Sustainable Cities

Presseinformationen

Grundsaniierung des Bundesverfassungsgericht mit dem BNB-Nachhaltigkeitssiegel in Silber ausgezeichnet!

Bundesregierung

Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen BNB

- www.bnb-nachhaltigesbauen.de
- Mit dem Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen für Bundesgebäude des Bundesbauministeriums steht erstmalig ein zum Leitfaden Nachhaltiges Bauen ergänzendes ganzheitliches quantitatives Bewertungsverfahren für Büro und Verwaltungsbauten zur Verfügung.
- **Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen für Bundesgebäude (BNB)**
- **Neubau Büro- und Verwaltungsgebäude**
- Das Bundesbauministerium, wissenschaftlich begleitet durch das Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR), hat in einer zweijährigen kooperativen Zusammenarbeit mit der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e. V. (DGNB) einen ersten Kriterienkatalog zur ganzheitlichen Betrachtung und Bewertung von Nachhaltigkeitsaspekten für Gebäude entwickelt.



Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)



Bewertungssystem

FAQ

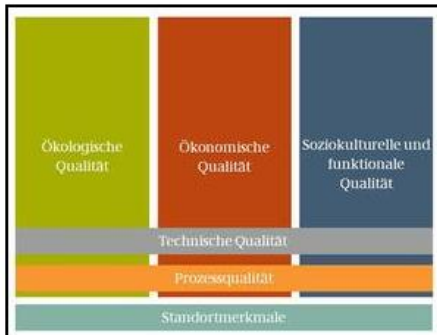
Aktuelles

Netzwerk

Zertifizierte Gebäude

Service

Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)



Mit dem Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen für Bundesgebäude des Bundesbauministeriums steht erstmalig ein zum Leitfaden Nachhaltiges Bauen ergänzendes ganzheitliches quantitatives Bewertungsverfahren für Büro und Verwaltungsbauten zur Verfügung.

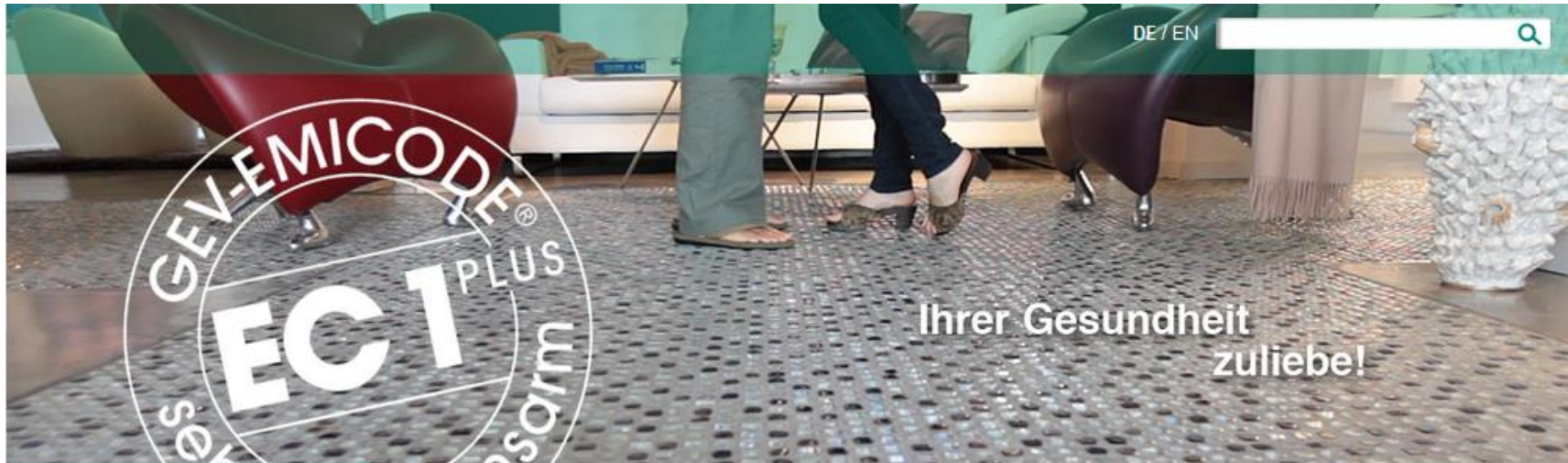
[Mehr Informationen](#)

Informationsportal Nachhaltiges Bauen



[zur Webseite](#)

Ecode



EMICODE®

GEV

PRÜFMETHODE &
LIZENZVERGABE

PRODUKTE

SERVICE

Home | Kontakt | Anfahrt | Links |
Sitemap | Impressum

Saubere Raumluft - Ihrer Gesundheit zuliebe!

Menschen verbringen immer mehr Zeit in Innenräumen. Damit kommt der Qualität der Raumluft und Emissionen aus verarbeiteten Werkstoffen an Wand und Boden zunehmend wachsende Bedeutung zu.

Um ein rundum gesundes Wohnumfeld zu erreichen, ist es wichtig, bei den Verlegewerkstoffen und Bauprodukten, wie Dämmplatten, Klebstoffen oder Abdichtungen, unbedingt auf die Inhaltsstoffe zu achten. Wer größtmöglichen Schutz in punkto Gesundheit, Umwelt- und Innenraumlufthygiene sicherstellen will, sollte auf Produkte vertrauen, die mit dem EMICODE® ausgezeichnet sind. Sie sind sehr emissionsarm, halten strengste Grenzwerte ein und stehen unter permanenter und unabhängiger Kontrolle.

So garantiert der EMICODE® eine langfristig saubere und sichere Raumluft - für ein gesundes Wohlfühlklima im eigenen Zuhause.

AKTUELLES

BGH-Urteil: Unzulässige
Prüfsiegel-Werbung
[mehr](#)

GRÜNES BAUEN MIT EMICODE

Orientierungshilfe für Architekten
und Planer.
Kostenfrei für Sie zum [Download](#)
oder Bestellung unter
info@emicode.com.

- **Ecode** ®
- www.ecode.com, <http://www.ecode.com/produkte/>
- Das ECODE®-Siegel EC1PLUS ist die Premiumklasse, die die Grenze des technisch Machbaren beschreibt. 2010 eingeführt, setzt sie noch einmal deutlich strengere Grenzwerte als die Klasse EC1.
- Die Klasse ECODE® EC1 hat sich über viele Jahre als Standard für sehr emissionsarme Produkte bewährt. Die mit diesem Siegel ausgezeichneten Produkte erfüllen höchste Umwelt- und Gesundheitsansprüche.
- Bevorzugte Produkte sollten möglichst **EC1 PLUS** oder zumindest **EC1** aufweisen.

- Beispielhafter Auszug Datenbank Emicode

LIZENZVERGABE

PRODUKTE

SERVICE

Home | Kontakt | Anfahrt | Links | Sitemap | Impressum



- Alfix A/S**
[mehr Informationen](#)
- ARDEX GMBH**
[Emissionsarme Produkte](#)
[Rohbau](#)
[Untergrundvorbereitung](#)
[Bodenspachtelmassen](#)
[Fliesenverlegung](#)
[Natursteinverlegung](#)
[Bodenbelags- und Parkettklebstoffe](#)
- ATP adhesive systems AG**
[Klebebänder](#)

- B**
- Bona**
[mehr Informationen](#)
- Bostik GmbH**
[mehr Informationen](#)
- BOTAMENT Systembaustoffe GmbH & Co. KG**
[Untergrund vorbereiten](#)
[Fliesen verlegen](#)
[Fugen / Fugenabdichtung](#)
[Naturstein](#)
[Mauerwerkssanierung](#)
[Betoninstandsetzung & -kosmetik](#)
- BOTAFLOOR**
[Feuchtigkeitssperren](#)
[Grundierungen](#)
[Untergrundvorbereitung](#)

GRÜNES BAUEN MIT EMICODE

Orientierungshilfe für Architekten und Planer.
Kostenfrei für Sie zum [Download](#) oder Bestellung unter info@emicode.com.

TIPP VOM EXPERTEN

Gesund bleiben im dichten Haus Welche Vorkehrungen getroffen werden sollten, sehen Sie [hier](#).

INFORMATIONEN

30 Fragen und Antworten
Häufig gestellte Fragen und Antworten zum EMICODE® finden Sie in unserem Informationsblatt. [mehr](#)

BROSCHÜRE

Schauen Sie unter Ihren Fußboden in unserer neu aufbereiteten Broschüre finden Sie

• Beispielhafter Auszug Datenbank Emicode

<ul style="list-style-type: none"> Produkte Referenzen ARDEX Service Händlersuche Verbrauchsrechner / Datenblätter Leistungserklärungen Emissionsarme Produkte Ausschreibungstexte Verlegeempfehlungen Außendienst Deutschland Außendienst Niederlande Außendienst Belgien/Lu. Außendienst Schweiz Technische Hotline Vertriebliche Hotline Downloadbereich ARDEX Apps & Co. ARDEXacademy Schulungen 	<p>Willkommen bei ARDEX » Service » Emissionsarme Produkte</p> <h2>Auf der sicheren Seite: mit ARDEX und dem EMICODE®</h2> <p>ARDEX bietet für nahezu alle Anwendungsfälle emissionsgeprüfte, verbraucher- und nutzerschonende Produktsysteme. Die gesetzlichen Emissionsgrenzwerte werden in der Regel deutlich unterschritten. Als Gründungsmitglied der GEV (Gemeinschaft emissionskontrollierter Verlegewerkstoffe) hat ARDEX dabei über 100 Produkte im Programm.</p> <p>Die Kennzeichnung mit dem EMICODE®-Siegel erfolgt freiwillig durch die Hersteller nach externen Prüfungen und Lizenzvergabe durch die GEV.</p> <h3>Rohbau</h3> <table border="1"> <tr> <td>ARDEX AR 300 Multimörtel</td> <td>EC1 Zertifikat Download</td> </tr> <tr> <td>ARDEX B 12 Betonspachtel</td> <td>Download</td> </tr> <tr> <td>ARDEX AM 100 Ausgleichsmörtel</td> <td>Download</td> </tr> <tr> <td>Archiv Alle Dateien dieser Gruppe</td> <td>Download</td> </tr> </table> <h3>Estrichverlegung</h3> <table border="1"> <tr> <td>ARDEX A 28</td> <td>EC1 Zertifikat Download</td> </tr> </table>	ARDEX AR 300 Multimörtel	EC1 Zertifikat Download	ARDEX B 12 Betonspachtel	Download	ARDEX AM 100 Ausgleichsmörtel	Download	Archiv Alle Dateien dieser Gruppe	Download	ARDEX A 28	EC1 Zertifikat Download
ARDEX AR 300 Multimörtel	EC1 Zertifikat Download										
ARDEX B 12 Betonspachtel	Download										
ARDEX AM 100 Ausgleichsmörtel	Download										
Archiv Alle Dateien dieser Gruppe	Download										
ARDEX A 28	EC1 Zertifikat Download										

Quelle: Emicode www.emicode.de, Ardex, www.ardex.de/service/ec1.htm

- Broschüre als Download
- http://www.emicode.com/fileadmin/redaktion/Service/Downloads_D/GEV-Gruenes_Bauen.pdf

GRÜNES BAUEN MIT EMICODE®

EMISSIONSARME PRODUKTE



GISCODE

GISBAU - Das Gefahrstoff-Informationssystem der Berufsgenossenschaft BG BAU

- <http://www.bgbau.de/gisbau>
- <http://www.bgbau.de/gisbau/giscodes>
- GISCODEs/Produkt-Codes basieren auf dem Gedanken, Produkte mit vergleichbarer Gesundheitsgefährdung und demzufolge identischen Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln zu Gruppen zusammen zu fassen. Dadurch wird die Vielzahl chemischer Produkte auf wenige Produktgruppen reduziert.

Quelle: <http://www.bgbau.de/gisbau/giscodes>

GISBAU

[WINGIS](#) | [Produktgruppen](#) | [Publikationen](#) | [Fachthemen](#) | [Sicherheitsdatenblatt](#) | [Servicebereich](#)

[Home](#) > [Produktgruppen](#)

[Ansprechpartner / Adressen](#)

[Medien / Datenbanken](#)

[Bekanntmachungen](#)

[Extranet](#)

Produktgruppen

GISCODEs/Produkt-Codes basieren auf dem Gedanken, Produkte mit vergleichbarer Gesundheitsgefährdung und demzufolge identischen Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln zu Gruppen zusammen zu fassen.

Dadurch wird die Vielzahl chemischer Produkte auf wenige Produktgruppen reduziert.

Die Codierungen selbst, die auf den Herstellerinformationen (Sicherheitsdatenblätter, Technische Merkblätter) und auf den Gebindeetiketten aufgebracht sind, ordnen das eingesetzte Produkt eindeutig einer Produktgruppe zu.

Um eine spezifische Produkt-Information zu erhalten, wählen Sie zunächst aus der nachfolgenden Liste den entsprechenden Bereich aus. Anschließend lassen sich aus der Tabelle die gewünschten detaillierten Gefahrstoff-Informationen anzeigen.

- » [GISCODE für Verlegewerkstoffe](#)
- » [GISCODE für Epoxidharz-Beschichtungsstoffe](#)
- » [GISCODE für Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett und andere Holzfußböden](#)
- » [GISCODE für kaltverarbeitbare Bitumenprodukte in der Bauwerksabdichtung](#)
- » [Produkt-Code für Betonzusatzmittel](#)
- » [GISCODE für zementhaltige Produkte](#)
- » [Produkt-Code für Farben und Lacke](#)
- » [Produkt-Code für Reinigungs- und Pflegemittel](#)

Suchtext / Webcode

Suche



Downloads



+ [Giscodes - Gesamtliste](#)

Kontakt

BG BAU - GISBAU
Hungener Str. 6
60389 Frankfurt am Main
Telefon: [069 4705-279](tel:0694705279)

 [E-Mail](#)

 [Anfahrt](#)

Produktgruppen

GISCODEs/Produkt-Codes basieren auf dem Gedanken, Produkte mit vergleichbarer Gesundheitsgefährdung und demzufolge identischen Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln zu Gruppen zusammen zu fassen.

Dadurch wird die Vielzahl chemischer Produkte auf wenige Produktgruppen reduziert.

Die Codierungen selbst, die auf den Herstellerinformationen (Sicherheitsdatenblätter, Technische Merkblätter) und auf den Gebindeetiketten aufgebracht sind, ordnen das eingesetzte Produkt eindeutig einer Produktgruppe zu.

Um eine spezifische Produkt-Information zu erhalten, wählen Sie zunächst aus der nachfolgenden Liste den entsprechenden Bereich aus. Anschließend lassen sich aus der Tabelle die gewünschten detaillierten Gefahrstoff-Informationen anzeigen.

- GISCODE für Verlegewerkstoffe
- GISCODE für Epoxidharz-Beschichtungsstoffe
- GISCODE für Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett und andere Holzfußböden
- GISCODE für kaltverarbeitbare Bitumenprodukte in der Bauwerksabdichtung
- Produkt-Code für Betonzusatzmittel
- GISCODE für zementhaltige Produkte
- Produkt-Code für Farben und Lacke
- Produkt-Code für Reinigungs- und Pflegemittel

Quelle: <http://www.bgbau.de/gisbau/giscodes>

- [GISCODE für Verlegewerkstoffe](#)
- [GISCODE für Epoxidharz-Beschichtungsstoffe](#)
- [GISCODE für Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett und andere Holzfußböden](#)
- [GISCODE für kaltverarbeitbare Bitumenprodukte in der Bauwerksabdichtung](#)
- [Produkt-Code für Betonzusatzmittel](#)
- [GISCODE für zementhaltige Produkte](#)
- [Produkt-Code für Farben und Lacke](#)
- [Produkt-Code für Reinigungs- und Pflegemittel](#)
- [Produkt-Code für Holzschutzmittel](#)
- [Produkt-Code für Betontrennmittel](#)
- [GISCODE für Methylmethacrylat-Beschichtungsstoffe](#)
- [GISCODE für Polyurethan-Systeme im Bauwesen](#)
- [GISCODE für Korrosionsschutz-Produkte](#)

Quelle: <http://www.bgbau.de/gisbau/giscodes>

Baubook Österreich, www.baubook.info, www.baubook.at

- Im Baubook sind nach Produktgruppen sortierte Produkte mit Herstellerangaben, den Richt- und Produktkennwerten sowie der Angabe zu welchen Kriterien die Hersteller ihre Produkte deklariert haben, verzeichnet.
- (Quelle: baubook.at)
-
- Produktlisten: <https://www.baubook.info/oea/>

Quelle: <https://www.baubook.info/oea/>

- ⊕ Aufbauten (0)
- ⊖ Bauprodukte (1956)
 - ⊕ Abdichtstoffe und Klebmassen (145)
 - ⊕ Außenanlagen (2)
 - ⊕ Bauplatten (85)
 - ⊕ Beschichtungen und Imprägnierungen (119)
 - ⊕ Bodenbeläge (134)
 - ⊕ Brandschutzprodukte (12)
 - ⊕ Dacheindeckungen (4)
 - ⊕ Dämmstoffe (450)
 - ⊕ Decken- und Dachelemente (26)
 - ⊕ Dichtungsbahnen, Dampfsperren, Folien (83)
 - ⊕ Estriche (23)
 - ⊕ Fassadenverkleidungen (6)
 - ⊕ Fenster und -komponenten (150)
 - ⊕ Kleb- und Füllstoffe (271)
 - ⊕ Konstruktives (Massiv-)Holz (5)
 - ⊕ Mauer- und Putzmörtel (117)
 - ⊕ Mauerwerk (88)
 - ⊕ Montagezubehör (13)
 - ⊕ Ortbetone (2)
 - ⊕ Schüttungen und Gesteinskörnungen (12)
 - ⊕ Türen (0)
 - ⊕ Verschattungssysteme (0)
 - ⊕ Vollholz, unbehandelt (0)
 - ⊕ Wandbeläge (6)
 - ⊕ Wandelemente (5)
 - ⊕ Wandfarben (352)
 - ⊕ Wärmedämmsysteme (verklebt) für innen (0)

Produkte

Hier finden Sie nach Produktgruppen sortierte Produkte mit Herstellerangaben, den Richt- und Produktkennwerten sowie der Angabe zu welchen Kriterien die Hersteller ihre Produkte deklariert haben.

Suchfunktion

Finden Sie Informationen mit der Suchfunktion! Sie können einen oder mehrere Suchbegriffe eingeben, die durch Leerzeichen voneinander getrennt werden. Das Suchergebnis beinhaltet nur Suchbegriffe, die alle Teile beinhalten.

Solange die Suche nicht beendet ist, finden Sie in allen Registern nur Informationen, die den Suchbegriff beinhalten.

Haftungsausschluss

Die Erhebungen und Veröffentlichungen der Produktinformationen stellen keinesfalls eine Produktprüfung durch die baubook GmbH dar. Die baubook GmbH übernimmt weder Verantwortung noch Haftung für die Richtigkeit der Angaben und Daten der Produkthersteller. Die Produkteintragung erfolgt anhand vorgelegter Produktprüfungen, -deklarationen, Nachweisen und Herstellerangaben ohne nähere Produktprüfung durch die baubook GmbH. Der Nachweis, dass die Vorgaben der jeweiligen Kriterien erfüllt werden, obliegt dem Produkthersteller. Jegliche Haftung durch die baubook GmbH wird ausgeschlossen, da es sich um eine Aufzählung erhaltener und gesammelter Informationen handelt. Die Datenbank erhebt daher keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Die baubook GmbH haftet auch nicht für den Fall, dass eine Förderung aufgrund falscher Herstellerangaben nicht erteilt oder widerrufen wird.

Weitere Informationen finden Sie in den „allgemeinen Geschäftsbedingungen“.



KRITERIEN **PRODUKTE** FIRMEN AUSSCHREIBUNG PLANUNG ARCHIV

- + Aufbauten (0)
- Bauprodukte (1956)
 - + Abdichtstoffe und Klebmassen (145)
 - + Außenanlagen (2)
 - + Bauplatten (85)
 - + Beschichtungen und Imprägnierungen (119)
 - + Bodenbeläge (134)
 - + Brandschutzprodukte (12)
 - + Dacheindeckungen (4)
 - + Dämmstoffe (450)
 - + Decken- und Dachelemente (26)
 - + Dichtungsbahnen, Dampfsperren, Folien (83)
 - + Estriche (23)
 - + Fassadenverkleidungen (6)
 - + Fenster und -komponenten (150)
 - + Kleb- und Füllstoffe (271)
 - + Konstruktives (Massiv-)Holz (5)
 - + Mauer- und Putzmörtel (117)
 - + Mauerwerk (88)
 - + Montagezubehör (13)
 - + Ortbetone (2)
 - + Schüttungen und Gesteinskörnungen (12)
 - + Türen (0)
 - + Verschattungssysteme (0)
 - + Vollholz, unbehandelt (0)
 - + Wandbeläge (6)
 - + Wandelemente (5)
 - + Wandfarben (352)
 - + Wärmedämmsysteme (verklebt) für innen (0)
 - + Wärmedämmverbundsysteme (0)

Quelle: <https://www.baubook.info/oea/>



Ausschreibungstexte für ökologische Materialien erzeugen

ULG werden nicht angezeigt: ändern

- + LG Elektroinstallationen (komplett)
- + LG HSL-Installationen (komplett)
- + LG 06 - Kanalisierungsarbeiten
- + LG 07 - Beton- und Stahlbetonarbeiten
- + LG 08 - Mauerarbeiten
- + LG 09 - Versetzarbeiten
- + LG 10 - Putz
- + LG 11 - Estricharbeiten
- + LG 12 - Abdichtungen bei Böden und Wänden
- + LG 13 - Außenanlagen
- + LG 14 - Besondere Instandsetzungsarbeiten
- + LG 15 - Spezialgründungen
- + LG 16 - Fertigteile
- + LG 18 - Winterbauarbeiten
- + LG 21 - Schwarzdeckerarbeiten
- + LG 22 - Dachdeckerarbeiten
- + LG 23 - Bauspenglerarbeiten
- + LG 24 - Fliesen- und Plattenlegearbeiten
- + LG 26 - Asphaltarbeiten
- + LG 27 - Terrazzoarbeiten
- + LG 28 - Natursteinarbeiten
- + LG 29 - Kunststeinarbeiten
- + LG 31 - Schlosserarbeiten
- + LG 32 - Konstruktiver Stahlbau
- + LG 33 - Vorgehängte Fassaden

Ausschreibung

Hier finden Sie die Kriterien für eine bauökologisch optimierte Ausschreibung von "ÖkoKauf Wien" und dem Servicepaket "Nachhaltig Bauen in der Gemeinde".

So erstellen Sie Ihre ökologischen Ausschreibungsbeilagen:

1. Wählen Sie die **Leistungsgruppe** aus, innerhalb der Sie ausschreiben wollen. Sie können die Leistungsgruppe komplett per Mausklick auswählen oder bei manchen Leistungsgruppen durch Klicken auf den Ordner bestimmte Produktgruppen anwählen.
2. Durch Klicken auf die Produktgruppen werden standardmäßig die von einem Expertenteam formulierten **Basiskriterien** ausgewählt. Für all diese Kriterien sollten ausreichend Produkte am Markt verfügbar sein. Sie können aufgrund Ihrer eigenen Erfahrungswerte per Mausklick auch einzelne Kriterien weglassen. Bei einigen Produktgruppen besteht die Möglichkeit weitere Zusatzkriterien zusätzlich zu wählen. Diese müssen gezielt ausgewählt werden. So erhalten Sie die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten Ausschreibungskriterien.
3. Wenn Sie Ihre Auswahl getroffen klicken Sie auf "**Ausschreibungstexte für ökologische Materialien erzeugen**".
4. Wählen Sie das **Ausgabeformat** für die Ausschreibungstexte.
5. Ihre **spezifischen Ausschreibungstexte werden erstellt**.

Haftungsausschluss

Die Erhebungen und Veröffentlichungen der Produktinformationen stellen keinesfalls eine Produktprüfung durch die baubook GmbH dar. Die baubook GmbH übernimmt weder Verantwortung noch Haftung für die Richtigkeit der Angaben und Daten der Produkthersteller. Die Produkteintragung erfolgt anhand vorgelegter Produktprüfungen, -deklarationen, Nachweisen und Herstellerangaben ohne nähere Produktprüfung durch die baubook GmbH. Der Nachweis, dass die Vorgaben der jeweiligen Kriterien




baubook ökologisch ausschreiben

Harmonisierte ÖkoBauKriterien bereitgestellt von ÖkoKauf
Wien und Servicepaket Nachhaltig:Bauen in der Gemeinde

KRITERIEN PRODUKTE FIRMEN **AUSSCHREIBUNG** PLANUNG ARCHIV

 Ausschreibungstexte für ökologische Materialien erzeugen

ULG werden nicht angezeigt: ändern

- +  LG Elektroinstallationen (komplett)
- +  LG HSL-Installationen (komplett)
- +  LG 06 - Kanalisierungsarbeiten
- +  LG 07 - Beton- und Stahlbetonarbeiten
- +  LG 08 - Mauerarbeiten
- +  LG 09 - Versetzarbeiten
- +  LG 10 - Putz
- +  LG 11 - Estricharbeiten
- +  LG 12 - Abdichtungen bei Böden und Wänden
- +  LG 13 - Außenanlagen
- +  LG 14 - Besondere Instandsetzungsarbeiten
- +  LG 15 - Spezialgründungen
- +  LG 16 - Fertigteile
- +  LG 18 - Winterbauarbeiten
- +  LG 21 - Schwarzdeckerarbeiten
- +  LG 22 - Dachdeckerarbeiten
- +  LG 23 - Bauspenglerarbeiten
- +  LG 24 - Fliesen- und Plattenlegearbeiten
- +  LG 26 - Asphaltarbeiten
- +  LG 27 - Terrazzoarbeiten
- +  LG 28 - Natursteinarbeiten
- +  LG 29 - Kunststeinarbeiten
- +  LG 31 - Schlosserarbeiten
- +  LG 32 - Konstruktiver Stahlbau
- +  LG 33 - Vorgehängte Fassaden

Quelle: <https://www.baubook.info/oea/>

Vielzahl weiterer Datenbanken und Gütesiegel, beispielsweise:

- Natureplus <http://www.natureplus-database.org/produkte.php>
- Öko-Test www.ökotest.de
- Umweltzeichen Blauer Engel
- <https://www.blauer-engel.de/de/produktwelt/bauen>
- Eco Label <http://www.eu-ecolabel.de/>

Das EU Ecolabel ist das in allen Mitgliedstaaten der Europäischen Union, aber auch von Norwegen, Liechtenstein und Island anerkannte EU-Umweltzeichen.

- FSC <http://www.fsc-deutschland.de/de-de>
FSC-Warenzeichen für Holz und Holzprodukte

Umweltbundesamt UBA

www.umweltbundesamt.de

Bayerisches Landesamt für Umwelt LfU

www.lfu.bayern.de

Bundesamt für Strahlenschutz BfS

www.bfs.de

Dr. Kemski & Partner

www.radon-info.de

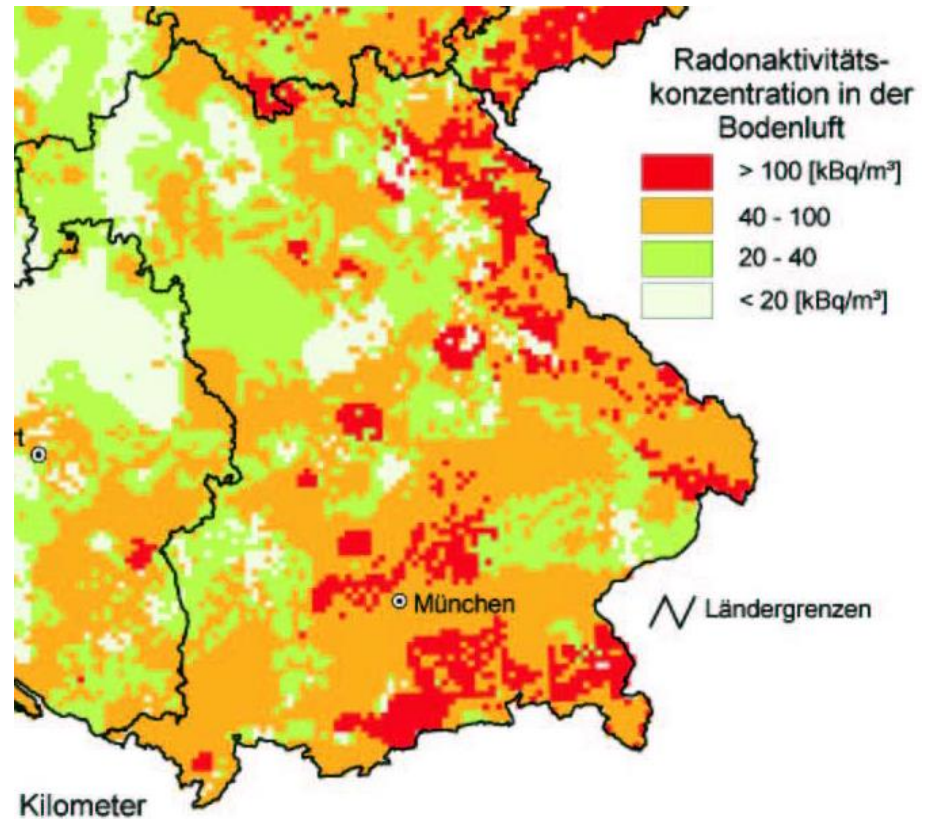
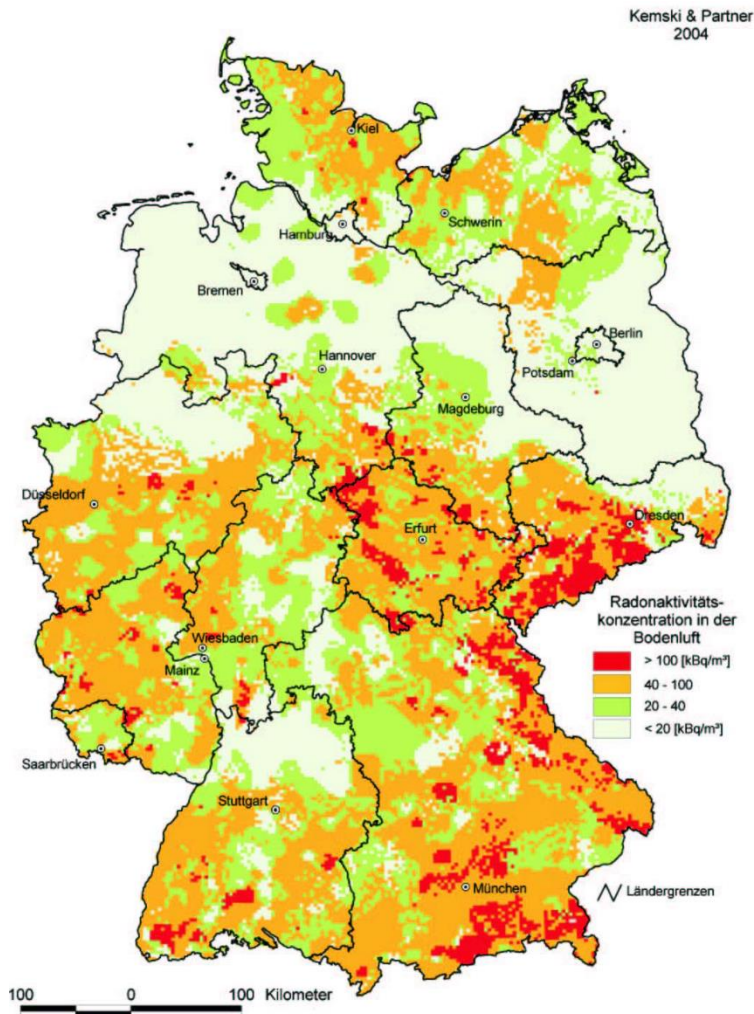
Eigene Radon-Themenwebsite:

www.radon-protect.com



„Ich habe geschaut – bei uns ist nichts“

Hilfsmittel Radonkarten ???



Interesse und Kenntnisstand bei

- Bevölkerung und Bauherren
- Architekten, Fachplanern und Baufachleuten
- Gemeinden und Städten

sehr gering bis kaum vorhanden



Geringere Teilnehmerzahlen bei Vorträgen, Seminaren, Infoabenden

- Natürliche Radioaktivität wird häufig unterschätzt.
- Künstliche Strahlungsquellen werden emotional als gefährlicher eingestuft.
- Bsp: Reaktorunfälle Tschernobyl 1986 und Fukushima 2011 und deren Folgen für die Gesundheit werden auch heute noch höher eingeschätzt als mögliche Risiken durch Radon in den eigenen Wohn- und Arbeitsräumen.

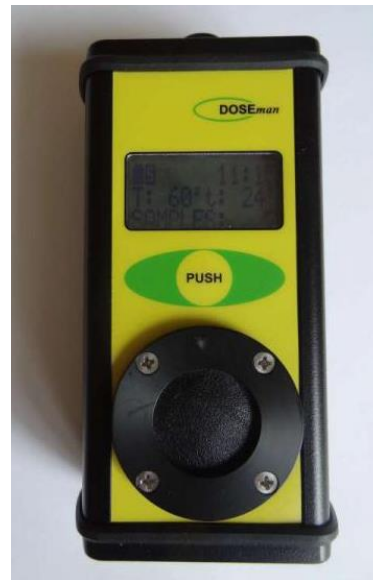
- Messungen auf dem Baugrundstück / Bodenluft
- Orientierende Werte
- Argumentationshilfe
- Persönliche Überzeugung der Bauherren
- Bereitschaft der Bauherren für Maßnahmen beim Neubau



- Messungen in Innenräumen
- Orientierende Werte
- Argumentationshilfe
- Persönliche Überzeugung der Bauherren
- Bereitschaft für Radonschutz-Maßnahmen bei geplanten energetischen Sanierungen



Canary

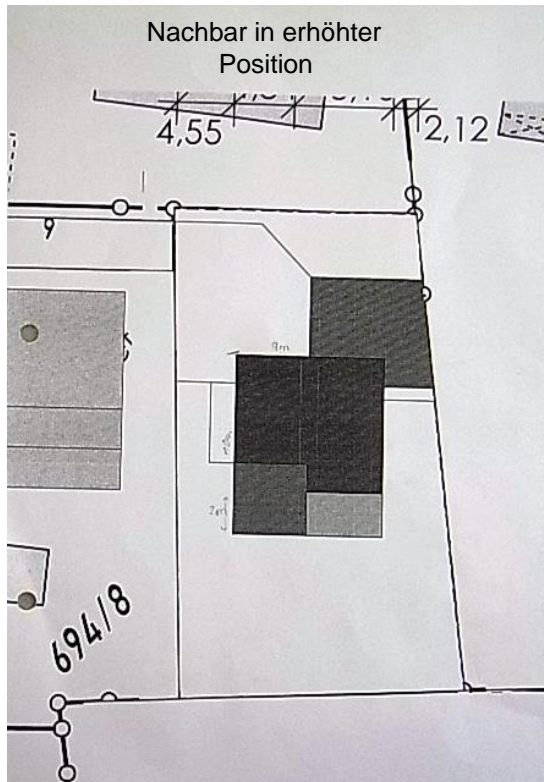


DOSEman



Radon Scout Plus

- Baugrundstück Miesbach
- Bodenluftmessungen Doseman/Sarad
- Ca. 30.000 Bq/m³ im Sommer



Radonbelastung in Wohngebäuden
Empfehlungen zum Strahlenschutz in
Radonverdachtsgebieten

Landratsamt Miesbach
Technischer Umweltschutz
Dipl-Ing (FH) Florian Brand Tel. 08025-704-326

Quelle: http://www.landkreis-miesbach.de/media/custom/221_495_1.PDF

Umodan RadonProtect Folie:

- gasdichter Schutz vor Radon und anderen Gasen
- Dampfsperre





Umodan® RadonProtect Folie auf
Wikaflor Schutzvlies ausgelegt



Folienbahnen mit Heißluft radondicht
verschweißen

Vielen Dank für Ihr Interesse

Informationen: www.radon-protect.com

Videoclips online:

https://www.youtube.com/results?search_query=RadonProtect

