

The baubook offers

- **Product-Database**

- Ecological Criteria
- LCA Data
- Building physics (Calculate Energy Passes)
- Descriptive Information
- Producer and retailer information

- **Tender specifications**

- Criteria for product-groups
- Corresponding products
- Personal and social benefits
- Explanations
- ...

- **Tools**

- Construction calculator
- Passive-House constructions
- Building platform

- **Current Information**

- Newsletter
- ...

Quality Assurance

- Producers enters the products
- For each indicator / criteria is defined what is necessary for declaration
 - Test certificate
 - LCA Analyses
 - Safety data sheet
 - Ecolabel
 - Producer confirmation
 -
- Before being listed, declarations are checked

Green Tender Specifications

- ⇒ Easy to use
- ⇒ In conformity with the law and European standards
- ⇒ Defined for product groups (materials)

Used in

- ⇒ City of Vienna
- ⇒ Vorarlberg
- ⇒ Bavarian Region
- ⇒ Tirol



criteria

PRODUKTE FIRMEN AUSSCHREIBUNG PLANUNG ARCHIV

nur mit allen Kriterien

- 1. Technische Kriterien
 - 1. 1. Einbau
 - 1. 2. Pflege, Beständigkeit, Langlebigkeit
- 2. Inhaltsstoffe
 - 2. 1. organische Zusatzstoffe
 - 2. 2. Gefährliche Inhaltsstoffe
 - 2. 3. Schwermetalle
 - 2. 4. PVC und halogenorganische Verbindungen
 - 2. 5. VOC
 - **2. 5. a. VOC-arme Zubereitungen (76)**
- 3. Herstellung
 - 3. 1. Sekundärrohstoffe
 - 3. 2. Natürliche Rohstoffe
 - 3. 3. Nachhaltige Gewinnung
- 4. Anwendung
 - 4. 1. Verlegung
- 5. Emissionen
 - 5. 1. Kohlenwasserstoffe
 - 5. 2. Emissionen: Radioaktive Eigenstrahlung
 - 5. 3. Fasern und Staub
 - 5. 4. Emissionen: Geruch
- 6. Entsorgung
 - 6. 1. Vermeidung von Verbundprodukten

Eg. Avoid VOC

2. 5. a. Zubereitungen arm an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)

Beschreibung

Produkte

Relevante Produktgruppen

Ziel

Unter flüchtigen organischen Verbindungen (Volatile Organic Compounds = VOC) werden gem. [2002/739/EG] alle organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt (oder Siedebeginn) von höchstens 250 °C bei normalen Druckbedingungen (Standarddruck: 101,3 kPa) verstanden.

VOC werden vor allem aus einer Vielzahl von diversen Haushaltsprodukten freigesetzt. Die VOC-Emissionen von Bauprodukten hängen von der Verbindung und den räumlichen Bedingungen ab.

Motivation:

- Whats the aim of the measure?
- Why it was implemented?

bestimmten Kunststoffen sowie an die Raumluft abgegeben. Vom Charakter der einzelnen Bauprodukte ist die Bedeutung der Raumtemperatur ab.

Auswirkungen einzelner VOC auf die menschliche Gesundheit sind weitestgehend unbekannt. Das Spektrum der Wirkungen reicht von einer Reizung der Schleimhäute bis hin zu schweren Erkrankungen. Die VOC-Emissionen von Bauprodukten hängen von der Verbindung und den räumlichen Bedingungen ab.

Die Auswirkungen von VOC auf die menschliche Gesundheit sind weitestgehend unbekannt. Das Spektrum der Wirkungen reicht von einer Reizung der Schleimhäute bis hin zu schweren Erkrankungen.

Ausschreibungstext

Es sind Produkte mit möglichst geringem Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen anzubieten. Insbesondere sind folgende Maximalwerte für den Gehalt an flüchtigen organischen Substanzen (VOC) in can (unverarbeiteter Putzmörtel („im Gebinde“)) einzuhalten:

- Wandfarben: max. 1 M.-%
- Lacke, Lasuren, Öle, Wachse: max. 10 M.-%
- Lacke, Lasuren, Öle, Wachse, Dichtungsmassen und Kleber im Innenraum: max. 5 M.-%
- Trennmittel: max. 10 M.-%
- Putze: max. 1 M.-%

Nachweis: Herstellerbestätigung und Sicherheitsdatenblatt des Auftraggebers kann zusätzlich einer der folgenden Nachweise sein:

- Prüfgutachten nach Headspace GC/MS - Untersuchung des VOC-Gehalts (Prüfungsdatum max. 3 Jahre vor Ausschreibungsdatum)

Tendering Text

oder englischer Sprache. Auf Verlangen

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen die Anforderungen.

- natureplus-Qualitätszeichen gem. Richtlinien RL0600ff für Wandfarben und RL0700ff für Oberflächenbeschichtungen aus nachwachsenden Rohstoffen
- Österreichisches Umweltzeichen (Richtlinie UZ 01 „Lacke, Lasuren und Holzversiegelungen“ und Richtlinie UZ 17 „Wandfarben“)
- Deutscher Blauer Engel (Richtlinie RAL 102 „Emissionsarme Wandfarben“ und Richtlinie RAL 12a „Schadstoffarme Lacke“, mit Ausnahme von High-Solid-Lacken)

Produkte, die im baubook (www.baubook.info/oeg) zu diesem Kriterium gelistet sind, erfüllen die Anforderungen.

- 1. Technische Kriterien
 - 1. 1. Einbau
 - 1. 2. Pflege, Beständigkeit, Langlebigkeit
- 2. Inhaltsstoffe
 - 2. 1. organische Zusatzstoffe
 - 2. 2. Gefährliche Inhaltsstoffe
 - 2. 3. Schwermetalle
 - 2. 4. PVC und halogenorganische Verbindungen
 - 2. 5. VOC
 - 2. 5. a. VOC-arme Zubereitungen (76)
- 3. Herstellung
 - 3. 1. Sekundärrohstoffe
 - 3. 2. Natürliche Rohstoffe
 - 3. 3. Nachhaltige Gewinnung
- 4. Anwendung
 - 4. 1. Verlegung
- 5. Emissionen
 - 5. 1. Kohlenwasserstoffe
 - 5. 2. Emissionen: Radioaktive Eigenstrahlung
 - 5. 3. Fasern und Staub
 - 5. 4. Emissionen: Geruch
- 6. Entsorgung
 - 6. 1. Vermeidung von Verbundprodukten

Eg. Avoid VOC

2. 5. a. Zubereitungen arm an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)

[illegible]

Produkte sortieren nach: Produktname

76 Produkte

- ADLER Formel 2000
- ADLER HomeColor
- ADLER Innenlasur
- ADLER Tirolalk
- ADLER Tiromin
- ADLER Unikat Plus
- AURO Hartöl PurSolid Nr. 123
- Auro Wandfarbe Nr. 321
- einZA Aqua-Tiefgrund
- einZA hydroALKYD Hochglanz
- einZA hydroALKYD Seidenglanz
- einZA hydroALKYD Vorlack
- einZA Karat-Quattro
- einZA Latexfarbe seidenglänZ
- einZA Lawicryl Haftprimer
- einZA mineralit Innenfarbe
- einZA Optima
- einZA Signal Plus
- einZA StratoSilan
- einZA Superwand extramatt

Hersteller

Adler Werk Lackfabrik
Adler Werk Lackfabrik
Adler Werk Lackfabrik
Adler Werk Lackfabrik
Adler Werk Lackfabrik
AURO Naturfarben GmbH
AURO Naturfarben GmbH
einZA Lackfabrik GmbH
einZA Lackfabrik GmbH
einZA Lackfabrik GmbH
einZA Lackfabrik GmbH
Lackfabrik GmbH
Lackfabrik GmbH
Lackfabrik GmbH
einZA Lackfabrik GmbH
einZA Lackfabrik GmbH
einZA Lackfabrik GmbH
einZA Lackfabrik GmbH

Correspondig products

 einZA Wandfarbe 333	einZA Lackfabrik GmbH
 FDI 0500 Kalisan	Sax Farben AG
 IMBERAL® 2K Winter	Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
 IMBERAL® Aquarol	Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
 IMBERAL® S 100	Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
 KEIM Biosil	Keimfarben GmbH
 LOBASOL HS Akzent 100 Wax	LOBA GmbH & Co. KG
 ÖKOPLAST® 1K	Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
 ÖKOPLAST® 2K	Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
 RELIUS ExtraPlus ELF weiß oder bunt	RELIUS COATINGS GMBH&Co.KG
 RELIUS R 1 weiß oder bunt	RELIUS COATINGS GMBH&Co.KG
 RELIUS Volldecker 3xf ELF weiß oder bunt	RELIUS COATINGS GMBH&Co.KG
 RÖFIX 510 Kalk-Zement-Grundputz	RÖFIX AG
 RÖFIX 55 Zement-Baukleber	RÖFIX AG

criteria
[PRODUKTE](#) [FIRMEN](#) [AUSSCHREIBUNG](#) [PLANUNG](#) [ARCHIV](#)
[nur mit allen Kriterien](#)

- 1. Technische Kriterien
 - 1. 1. Einbau
 - 1. 2. Pflege, Beständigkeit, Langlebigkeit
- 2. Inhaltsstoffe
 - 2. 1. organische Zusatzstoffe
 - 2. 2. Gefährliche Inhaltsstoffe
 - 2. 3. Schwermetalle
 - 2. 4. PVC und halogenorganische Verbindungen
 - 2. 5. VOC
 - **2. 5. a. VOC-arme Zubereitungen (76)**
- 3. Herstellung
 - 3. 1. Sekundärrohstoffe
 - 3. 2. Natürliche Rohstoffe
 - 3. 3. Nachhaltige Gewinnung
- 4. Anwendung
 - 4. 1. Verlegung
- 5. Emissionen
 - 5. 1. Kohlenwasserstoffe
 - 5. 2. Emissionen: Radioaktive Eigenstrahlung
 - 5. 3. Fasern und Staub
 - 5. 4. Emissionen: Geruch
- 6. Entsorgung
 - 6. 1. Vermeidung von Verbundprodukten

Eg. Avoid VOC

[← Vorheriges Produkt](#)
[↑ zurück zur Produktliste](#)
[→ Nächstes Produkt](#)
einza Wandfarbe 333

Erstellt: 7. 7. 2005
Geändert: 23. 7. 2009

2263 ae

Materialität: Dispersionsanstriche

Erfüllung der Kriterien

- ✓ Das Produkt unterstützt die Erfüllung des Kriteriums
- ✗ Das Produkt unterstützt die Erfüllung des Kriteriums nicht oder es liegen keine entsprechenden Nachweise vor

Modell 2006 (oeg)

- 2. Inhaltsstoffe
 - 2. 2. Gefährliche Inhaltsstoffe
 - ✓ 2. 2. a. Frei von KMR (kanzerogenen, mutagenen, reproduktionstoxischen) – Einsatzstoff...
 - ✓ 2. 2. c. Zubereitungen frei von umweltgefährlichen Einsatzstoffen
 - ✓ 2. 2. d. Zubereitungen frei von aromatischen Kohlenwasserstoffen
 - ✓ 2. 2. e. Frei von Nonylphenoethoxylaten (NPEO)
 - 2. 3. Schwermetalle
 - ✓ 2. 3. a. Schwermetallfreie Zubereitungen
 - 2. 4. PVC und halogenorganische Verbindungen

Corresponding criteria

Hersteller

einza Lackfabrik GmbH
D-21109 Hamburg
Deutschland

Producer

Händler

Morscher Farben und Werkzeug Handels GesmbH
A-6833 Weiler
Österreich

Tschabrun Hermann GmbH
A-6830 Rankweil
Österreich

Traders

- [-] Nach Materialität (278)
 - [+] Abdichtstoffe und Klebmassen (5)
 - [+] Beschichtungen und Imprägnierungen (8)
 - [+] Betone und Estriche (25)
 - [+] Bodenbeläge und Sockelleisten (5)
 - [+] Dämmstoffe (46)
 - [+] Dichtungsbahnen, Dampfsperren, Folien (14)
 - [+] Einzelbaustoffe (5)
 - [+] Fassadenverkleidungen (0)
 - [+] Fenster und -komponenten (75)
 - [+] Grundierungen (8)
 - [+] Holz und Holzwerkstoffe (30)
 - [+] Kleb- und Füllstoffe (11)
 - [+] Mauer- und Putzmörtel (6)
 - [+] Mauerwerk (55)
 - [+] Schüttungen (0)

Select product groups

- **Dispersionsanstriche** (23)
- Mineralfarben (11)
- Leimbinderfarben (0)
- Lehmfarben (0)
- Naturfarben (sonstige) (2)
- Wandbeschichtungen (10)

Generate tendering text

 Ausschreibungstexte für ökologische Materialien erzeugen

Dispersionsanstriche

[Produkte](#) **Relevante Kriterien**

Für diese Produktgruppe sind die folgenden **Kriterien** relevant:

- [-] Modell 2006 (oeg)
 - [-] 2. Inhaltsstoffe
 - [-] 2. 2. Gefährliche Inhaltsstoffe
 - 2. 2. a. Frei von KMR (kanzerogenen, mutagenen, reproduktionstoxischen) – Einsatzstoff...
 - 2. 2. c. Zubereitungen frei von umweltgefährlichen Einsatzstoffen
 - 2. 2. d. Zubereitungen frei von aromatischen Kohlenwasserstoffen
 - 2. 2. e. Frei von Nonylphenoethoxylaten (NPEO)
 - [-] 2. 3. Schwermetalle
 - 2. 3. a. Schwermetallfreie Zubereitungen
 - [-] 2. 4. PVC und hal
 - 2. 4. a. PVC-fre
 - 2. 4. c. Vermei
 - [-] 2. 5. VOC
 - 2. 5. a. VOC-arme Zubereitungen
 - 2. 5. b. SVOC-freie Zubereitungen in Innenräumen
 - [-] 2. 6. Biozide
 - 2. 6. a. Frei von halogenierten Bioziden
 - 2. 6. b. Vermeidung von freiem Formaldehyd
 - [-] 2. 8. Pigmente
 - 2. 8. b. Frei von Azofarbstoffen, die krebserzeugende Amine abspalten
 - [-] 3. Herstellung
 - [-] 3. 2. Natürliche Rohstoffe
 - 3. 2. d. Zusatzkriterium: Oberflächenbeschichtungen aus natürlichen Materialien

Criteria, which are relevant for the product group

Diese Produktgruppe ist für folgende **Leistungsgruppen** relevant:

 Leistungsgruppen

Generate Tender Specification

Anlage: "Ökologische Kriterien zur Materialwahl"

28. 10. 2009, 16.40 Uhr
Christoph Tester Sutter Tester
Energieinstitut Tester



Folgende ökologische Produktanforderungen sind Bestandteil der Ausschreibung und zwingend einzuhalten. Den jeweiligen Kriterien entsprechende Produkte sind für die meisten Produktgruppen auf der Internetplattform "baubook öffentliche gebäude – ökologisch bauen in Schwarzwald-Baar, Allgäu, Bodensee, Hochrhein, Schwaben, Vorarlberg" (www.baubook.info/oeg) mit der Filtereinstellung "nur mit allen Kriterien" zu finden. Sollen Produkte verwendet werden, die dort nicht angeführt sind, müssen entsprechende Prüfnachweise vom Bieter vorgelegt werden.

Im ersten Abschnitt (blaue Überschriften) werden zu den gewählten Leistungs- und Produktgruppen die gewählten Kriterientitel gelistet. Im zweiten Abschnitt (grüne Überschriften) werden die entsprechenden Kriterien aufgelistet.

Folgende Kriterien sind von *allen* nachfolgend angeführten Produktgruppen einzuhalten:

Kriterium 2. 2. a. Zubereitungen frei von KMR (kanzerogenen, mutagenen, reproduktionstoxischen) – Einsatzstoffen
Kriterium 2. 2. b. Frei von klimaschädlichen Substanzen
Kriterium 2. 2. c. Zubereitungen frei von umweltgefährlichen Einsatzstoffen
Kriterium 2. 2. d. Zubereitungen frei von aromatischen Kohlenwasserstoffen
Kriterium 2. 2. e. Frei von Nonylphenoethoxylaten (NPEO)
Kriterium 2. 3. a. Schwermetallfreie Zubereitungen
Kriterium 2. 4. a. PVC-freie Verpackungen
Kriterium 2. 4. c. Vermeidung von halogenorganischen Verbindungen
Kriterium 2. 5. a. Zubereitungen arm an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)
Kriterium 2. 5. b. Zubereitungen frei von hochsiedenden organischen Verbindungen (SVOC) in Innenräumen
Kriterium 2. 6. a. Frei von halogenierten Bioziden
Kriterium 2. 6. b. Vermeidung von freiem Formaldehyd
Kriterium 2. 8. b. Frei von Azofarbstoffen, die krebserzeugende Amine abspalten

Criteria, which are relevant for the product group

Produktgruppe: Dispersionsanstriche

Produktgruppe: Lehmfarben

Produktgruppe: Leimbinderfarben

Produktgruppe: Mineralfarben

Generate Tender Specification

Anlage: "Ökologische Kriterien zur Materialwahl"

28. 10. 2009, 16.40 Uhr
 Christoph Tester Sutter Tester
 Energieinstitut Tester



Folgende ökologische Produktanforderungen sind Bestandteil der Ausschreibung und zwingend einzuhalten. Den jeweiligen Kriterien entsprechende Produkte sind für die meisten Produktgruppen auf der Internetplattform "baubook öffentliche gebäude – ökologisch bauen in Schwarzwald-Baar, Allgäu, Bodensee, Hochrhein, Schwaben, Vorarlberg" (www.baubook.info/oeg) mit der Filtereinstellung "nur mit allen Kriterien" zu finden. Sollen Produkte verwendet werden, die dort nicht angeführt sind, müssen entsprechende Prüfnachweise vom Bieter vorgelegt werden.

Kriterium: 2. 2. a. Zubereitungen frei von KMR (kanzerogenen, mutagenen, reproduktionstoxischen) – Einsatzstoffen

Für Einsatzstoffe, die als kanzerogen, mutagen oder reproduktionstoxisch nach der EU-Richtlinie 67/548/EWG* eingestuft sind, gelten als Bestandteile von Zubereitungen folgende Grenzwerte:

- 0,1 M.-% bei Einstufung des Stoffe als krebserzeugend, Kategorien 1 und 2 (T mit R 45 oder R 49) oder erbgutverändernd, Kategorien 1 und 2 (T mit R 46)
- 0,5 M.-% bei Einstufung des Stoffe als fortpflanzungsgefährdend, Kategorien 1 und 2 (T mit R 60 oder R 61)
- 1 M.-% bei Einstufung des Stoffes als krebserzeugend bzw. erbautverändernd, Kategorie 3 (Xn mit R 40) oder erbgutverändernd, Kategorie 3
- 5 M.-% bei Einstufung des Stoffe als krebserzeugend, Kategorie 2 oder R 63)

EU-Richtlinie 67/548/EWG Anhang VI, Verwaltungsvorschriften für die Einstufung technischer Anpassungen.

Explanation and requirements of the criteria

Rechts- und
 amt den zugehörigen

Nachweis: Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Sicherheitsdatenblatt-Richtlinie [SDB-RL] in der jeweils gültigen Form in deutscher oder englischer Fassung. Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Produkte, die im baubook (www.baubook.info/oeg) zu diesem Kriterium gelistet sind, erfüllen die Anforderungen.

* EU-Richtlinie 67/548/EWG Anhang VI, Richtlinie des Rates vom 27. Juni 1967 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe. Konsolidierte Fassung: http://europa.eu.int/comm/environment/dansub/main67_548/index_de.htm

relevant for the

Benefits

- Easily available tendering texts for green public procurement
- Products which correspond with the requirement of green public procurement
- Facilitation of the tendering process for procurers / craftsmen / producers