

Informationen für Zeichennehmer

Das eco-INSTITUT-Label auf einen Blick

Die eco-INSTITUT Germany GmbH zeichnet **besonders schadstoff- und emissionsarme** Bau- und Einrichtungsprodukte, Möbel, Reinigungsmittel, Matratzen und Bettwaren mit dem eco-INSTITUT-Label aus. Geeignete Produkte müssen **gesundheitlich unbedenklich** sein und bestimmte **umweltrelevante Kriterien** erfüllen.



Grundvoraussetzung für die Zertifizierung ist das Bestehen der **Dokumentenprüfung** – hier untersucht das eco-INSTITUT anhand von Herstellerangaben zu den Einsatzstoffen und anderen Produkteigenschaften, ob ein Produkt grundsätzlich zertifizierfähig

ist. Anschließend folgen **umfangreiche Laboranalysen** mit strengen Anforderungswerten für Emissionen, schädliche Inhaltsstoffe und Geruch.

Nach erfolgreicher Zertifizierung wird das eco-INSTITUT-Label für **2 Jahre**

verliehen. Während dieser Zeit dürfen weder Produktzusammensetzung noch Produktionsprozess verändert werden – dies kontrolliert das eco-INSTITUT nach einem Jahr in Form einer Konformitätsprüfung.

Nach 2 Jahren kann das Produkt **erneut zertifiziert** werden. Hierzu ist eine vollständige Neuprüfung (Dokumenten- und Laborprüfung) erforderlich.

Die Prüfkriterien werden regelmäßig aktualisiert und auf der eco-INSTITUT-Label-Website (www.eco-institut-label.de) veröffentlicht. Hier sind auch weitere Informationen zu finden.

Bauprodukte, Bodenbeläge, Möbel und andere Einrichtungsgegenstände zählen zu den wesentlichen Quellen für Innenraumschadstoffe. Sie können gesundheitsschädliche Substanzen an die Raumluft abgeben oder auch problematische Chemikalien wie Weichmacher oder Flammschutzmittel enthalten, die sich im Hausstaub ansammeln.



Schritt für Schritt zum eco-INSTITUT-Label



Die Vorteile des eco-INSTITUT-Labels



 <h3>Sicherheit</h3> <p>Sichere Grenzwerte, die über gesetzliche Anforderungen hinausgehen</p> <p>Umfangreiche Schadstoffkontrolle (Emissionen und Inhaltsstoffe) und zusätzliche Geruchsmessung</p>	 <h3>Wettbewerbsvorteil</h3> <p>Vielfältige Verwendung des Labels – z. B. auf Produktverpackungen, in Broschüren, auf der Firmen-Website</p> <p>Entscheidungshilfe für Architekten, GU, Planer, Bauherren und Verbraucher bei der Produktauswahl</p>	 <h3>Marktzugang</h3> <p>Leichterer Marktzugang in internationale, nachhaltige Märkte: anerkannt für viele Gebäudezertifizierungsprogramme wie LEED, DGNB, Breeam</p> <p>Dreisprachiges Zertifikat (D – EN – F)</p>	 <h3>Qualitätslabel</h3> <p>Von unabhängigen Stellen empfohlen: z. B. WDR Haushalts-Check, Magazin ÖKO-TEST, VERBRAUCHER INITIATIVE e.V. (label-online.de)</p> <p>Gelistet im nachhaltigen Warenkorb der Bundesregierung</p>	 <h3>Service</h3> <p>Schneller und transparenter Zertifizierungsprozess</p> <p>Faire Preisgestaltung</p> <p>Persönlicher Kontakt/direkte Ansprechpartner</p>
---	---	--	---	---



In seinem modernen Fachlabor auf rund 500 m² stehen dem eco-INSTITUT über 120 Prüfkammern aus Glas und Edelstahl für die Emissionsmessung zur Verfügung. Die Größen der Kammern reichen von 100 l bis 20 m³.

Leichter Marktzugang mit dem eco-INSTITUT-Label

Das Hauptmerkmal der eco-INSTITUT-Label-Kriterien ist die **ausführliche Liste von Emissionsanforderungen** für kritische Substanzgruppen und Einzelsubstanzen. Diese basiert unter anderem auf der jeweils aktuellen NIK-Wert-Liste des AgBB, umfasst aber auch die deutschen Innenraumrichtwerte RW I. Die Emissionsprüfungen erfolgen gemäß

EN 16516 i. d. R. nach 3 und 28 Tagen. Durch die strengen eco-INSTITUT-Label-Kriterien werden die Emissionsanforderungen an Produkte bei anderen **nationalen und internationalen Bewertungsprogrammen** abgedeckt bzw. anerkannt, wie beispielsweise...

- **AgBB Schema Deutschland** (Ausschuss für die gesundheitliche Bewertung von Bauprodukten)
- **Landesbauordnungen/MVV TB Deutschland:** Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes (ABG)
- **Belgische VOC-Verordnung**
- **Französische VOC-Verordnung** Klasse A sowie **französische KMR-Verordnung**
- **eco-bau Schweiz** (Kriterium Lösemittel)
- **WELL International** (International WELL Building Institute)
- **LEED v4.1** Option 2 und **LEEDv4** for projects outside the U.S.; EQ credit low-emitting materials: VOC emissions requirements (bei Formaldehydemissionen nach 28 Tagen < 10 µg/m³)
- **DGNB International** (ENV1.2 – Risiken für die lokale Umwelt; 2018): Emissionsnachweis der Zeilen 6, 7, 8, 9, 11, 13, 20, 23, 47a, 48 – Neubau Gebäude und Innenraum Kriterienmatrix (Anlage 1) und der Zeilen 1 und 2 – Innenraum Kriterienmatrix (Anlage 2)
- **Breem** und **HQM International** (außer „paints & varnishes“): Hea 02 Indoor air quality
- ✓ **Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)** (3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien): Übergreifende Anforderungen an SVHC, VOC-Emissionen und Inhaltsstoffe 1-4, 5.6, 5.7, 6, 7, 12.3-12.6
- **Italienisches Green Public Procurement** (I Criteri ambientali minimi – CAM)
- **Danish Indoor Climate Labelling**
- **BVB Schweden** (Byggarubedömningen): VOC emissions (and chemical content)
- **Global Organic Latex Standard (GOLS)**

Die Liste ist nicht abschließend.

Über das eco-INSTITUT

Gesunde Innenraumluft im Fokus

Bereits vor über 30 Jahren erkannte das eco-INSTITUT, dass eine gute Qualität der Innenraumluft entscheidend ist für Gesundheit und Wohlbefinden. Heute ist das unabhängige, inhabergeführte Unternehmen eines der erfahrensten deutschen Labore für Innenraumanalytik.

Das eco-INSTITUT prüft Bau- und Einrichtungsprodukte, Möbel, Elektrogeräte, Matratzen und Bettwaren – häufige Verursacher für Schadstoffe in Innenräumen – auf unerwünschte Chemikalien und bewertet die Produkte nach aktuellen rechtlichen Anforderungen. Daneben ist das Unternehmen akkreditierte Prüfstelle für eine Vielzahl freiwilliger nationaler und internationaler Umwelt- und Gesundheitslabel wie z. B. natureplus, Blauer Engel oder EMICODE®-Siegel.

Das eco-INSTITUT-Label

1995 entwickelte das eco-INSTITUT ein eigenes Qualitätssiegel – daraus ging das heutige eco-INSTITUT-Label hervor, das Innenraumprodukte kennzeichnet, die strengste Emissions-

und Schadstoffanforderungen erfüllen. Heute sind etwa 300 Produkte von rund 130 Herstellern mit dem eco-INSTITUT-Label ausgezeichnet.

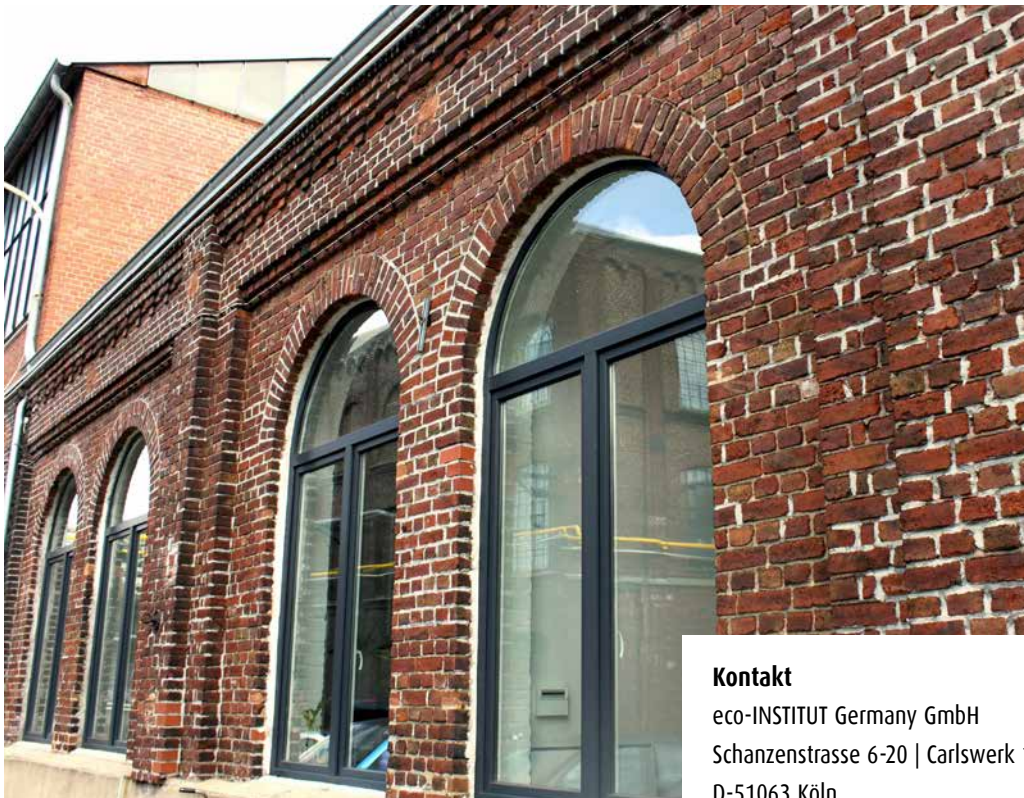
Mehr Informationen

www.eco-institut.de

www.eco-institut-label.de



Die Emissionsprüfung ist ein Schwerpunkt des eco-INSTITUTs. Daneben führt das Unternehmen Geruchsmessungen durch und testet Produkte auf schädliche Inhaltsstoffe wie z. B. Weichmacher, Schwermetalle oder Pestizide.



Kontakt

eco-INSTITUT Germany GmbH
Schanzenstrasse 6-20 | Carlswerk 1.19
D-51063 Köln

Tel. +49 221.931245-0
Fax +49 221.931245-33
info@eco-institut.de