Indoor Air Comfort - Produktzertifizierung

Produkte für eine bessere Innenraumluftqualität

Jetzt kann man noch gezielter Produkte einsetzen, um eine gute Innenraumluftqualität zu erreichen. Mit dem internationalen Eurofins-Zertifikat ”Indoor Air Comfort” können Besitzer und Planer von Gebäuden sowie Architekten gezielt Produkte einsetzen, ohne die Innenraumluft durch Verunreinigungen zu beeinträchtigen. Herstellern bieten sich zusätzliche Möglichkeiten, ihre emissionsarmen Produkte zu kennzeichnen

Warum ”Indoor Air Comfort”?

Die meisten Menschen verbringen mehr als 80% ihrer Zeit oder noch mehr in Innenräumen. Deshalb ist die Qualität der Innenraumluft, die wir alle einatmen, von Bedeutung. Hauptsächlich geht es dabei um die Gewährleistung einer ausreichenden Belüftung, aber auch die Verunreinigung der Innenraumluft ist von Bedeutung - sei es durch Luft von außen, sei es durch Verunreinigung der Luft durch Produkte und Baumaterialien im Innenraum.

Heutzutage geht von Emissionen aus Produkten in die Innenraumluft in der Regel keine Gefahr einer Vergiftung aus, aber zu hohe Emissionen von Formaldehyd und von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) können zu unangenehmen Gerüchen und zu Reizungen von Augen, Atemwegen und Haut führen.

Bei niedrigen Produktemissionen und in einer sauberen Innenraumluft fühlt man sich wohl (”comfortable”), ohne Reizungen oder schlechte Gerüche, und in der Gewissheit dass keine Gesundheitsgefahren auftreten werden.

Nachhaltige ”Grüne” Gebäude

Immer mehr Gebäude werden auf nachhaltige Weise errichtet, und in vielen Ländern wächst eine Bewegung für ”Grünes Bauen”. Neben dem sparsamen Umgang mit Energie und Ressourcen trägt auch die Verwendung emissionsarmer Bauprodukte dazu bei, dass sich ein Gebäude nach der Fertigstellung als ”grün” bezeichnen darf. Beispiele sind LEED, DGNB, HQE, BREEAM, ...

Warum Zertifizierung von Produkten?

Einige gesetzliche Vorgaben und eine Vielzahl freiwilliger Gütezeichen kennzeichnen Produkte mit niedrigen Emissionen in die Innenraumluft. Obwohl alle das gleiche Ziel verfolgen, unterscheiden sie sich von Land zu Land und von Industrie zu Industrie. Und - die meisten verlassen sich auf eine einzelne Emissionsprüfung des Produkts, um ihr Gütesiegel zu vergeben.

Eine Bewertung der Emissionen anhand einer einzigen Prüfung beschreibt die Situation bis zum Prüfzeitpunkt. Eine Zertifizierung ist mehr - sie ist eine Prognose der niedrigen Emissionen auf der Grundlage ständiger Überwachung, Audits und Wiederholungsprüfungen. Dadurch wird die Zuverlässigkeit der Aussagen erhöht und der Endverbraucher hat mehr Sicherheit, ein emissionsarmes Produkt zu kaufen.

Das Rad nicht neu erfinden

Die Eurofins-Zertifizierung ”Indoor Air Comfort” will das Rad nicht neu erfinden. Die Zertifizierung belegt, dass alle in Europa relevanten Anforderungen an Emissionen eingehalten werden und dass auch andere Gütezeichen beantragt werden können.

Grundlagen

Die Eurofins-Zertifizierung ”Indoor Air Comfort” belegt die Einhaltung aller relevanten Anforderungen in der EU an die Emissionen in die Innenraumluft in zwei Stufen:

Das normale Niveau ”Indoor Air Comfort - certified product” belegt die Einhaltung aller Anforderungen von Behörden an die Produktemissionen.

Das höhere Niveau ”Indoor Air Comfort GOLD - certified product” belegt die Einhaltung der Anforderungen aller relevanten freiwilligen Gütezeichen an die Produktemissionen.

Für ein zertifiziertes Produkt können auch die nachfolgend aufgeführten Gütezeichen beantragt werden. Aber das Eurofins-Zertifikat ”Indoor Air Comfort” kann auch eigenständig verwendet werden - z.B. in Ländern oder für Produkte, für die noch kein öffentliches Gütezeichen existiert.

Eurofins-Prüfberichte sind verwendbar für:

- DIBt / AgBB, Deutschland (Bodenbeläge, Parkettbeschichtungen, Klebstoffe)
- AFSSET, Frankreich (alle Bauprodukte)
- M1, Finnland (alle Bauprodukte)
- Blauer Engel, Deutschland (viele Produkte)
- Umweltzeichen, Österreich (viele Produkte)
- Dänisches Innenraumklimalabel (viele Bauprodukte)
- GuT, Europa (Teppichböden)
- EMICODE, Europa (Kleb- und Dichtstoffe, Parkettlacke und mehr)
- CertiPUR, Europa (PU-Schaum)
- CertiPUR US (PU-Schaum)
- Section 01350, Kalifornien (viele Bauprodukte + Möbel)
- LEED EQ credits
- FloorScore (USA) (elastische Bodenbeläge)
- BIFMA (USA) (Büromöbel)
- Green Label, Hong Kong (diverse Bauprodukte)
- Nordisches Ökolabel (”Schwan”) (diverse Bauprodukte)

Organisation

1. Produktmusterprüfung in Prüfkammer (Die Prüfzeitpunkte sind je nach Produktgruppe unterschiedlich)
2. Prüfbericht (Die Anforderungen sind je nach Produktgruppe unterschiedlich)
3. Vertrag zwischen Hersteller und Zertifizierer inkl. Vereinbarungen zur Aufrechterhaltung der niedrigen VOC-Emissionen, z.B. über Produktionsparameter, Ausschluss bestimmter Rohstoffe, werkseigene Produktionskontrolle und Qualitätsdokumentation.
4. Externes Erstaudit der relevanten Produktionsstandorte, Auditbericht und Dokumentation
5. Zertifizierung, inkl. Bewertung aller vorliegenden Prüf- und Auditberichte, Entscheidung über Erteilung des Zertifikats anhand der IAC-Bewertungskriterien
6. Regelmäßige externe Audits durch Eurofins inkl. Kontrolle der emissionsrelevanten Qualitätsdokumentation
7. Regelmäßige Wiederholungsprüfungen zur Erhöhung der Sicherheit der Aussagen über niedrige Emissionen
8. Ständige Kontrolle und Verbesserung der Anforderungen, Prüf- und Auditierungsmethoden

Internationale Perspektive

Eurofins ist dabei, eine Kooperation mit Zertifizierungsorganisationen in den USA aufzubauen. Bald wird es möglich sein, nach Durchlaufen nur einer Zertifizierung sowohl für Europa wie auch für die USA zertifiziert zu sein.

Warum Eurofins:

- Eurofins Product Testing A/S ist Weltmarktführer für VOC-Produktemissionsprüfungen, mit Anerkennung durch eine Vielzahl von Gütezeichen in vielen Ländern.
- Eurofins bietet unabhängige Produktprüfungen hoher Qualität und eine zielorientierte Beratung.
- Eurofins Zertifizierung erhöht die Glaubwürdigkeit von Aussagen über niedrige Emissionen.
- Eurofins Zertifizierung erleichtert die Arbeit durch Kombination der Anforderungen vieler Gütezeichen in ein einziges Zertifikat.
- Eurofins ist Ihr globaler Partner für unabhängige Prüfung, Dokumentation und Zertifizierung.

Kontakt

Für weiterführende Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage **www.indoor-air-comfort.com,**

oder senden Sie eine Email an **IndoorAirComfort@eurofins.com**

Prüflabor:

Eurofins Product Testing A/S

- Smedeskovvej 38, 8464 Galten, Dänemark, Tlf. +45 7022 4276
- Mendelssohnstrasse 15 d, 22761 Hamburg, Deutschland, Tlf. +49 (0) 40 570 104 270
- 180 Blue Ravine Road, Ste. B, Folsom, CA 95630, USA, Tlf. +1-800-985-5955

Anfragen bitte an unsere Niederlassungen in
China (Shanghai, Shenzhen) - Dänemark - Frankreich - Deutschland - Hongkong - Italien - Niederlande - Thailand - UK - USA

oder über unsere Sammel-Emailadresse
voc@eurofins.com

20.06.2012