



# Anforderungen an Prüfberichte

Das Sentinel-Haus Institut lädt Sie herzlich ein, emissionsarme Produkte aus Ihrem Sortiment zu benennen, deren Einsatz die Gewährleistung guter Innenraumluftqualität ermöglicht. Gerne unterstützen wir Sie auf dem Weg zur wissenschaftlich fundierten und wissenschaftlich sinnvollen Produktprüfung sowie bei Einsatz Ihrer Produkte innerhalb des Sentinel-Haus Konzepts.

Für eine gesundheitliche Bewertung Ihrer Baustoffe benötigen wir folgende Unterlagen:

## 1. Unterlagen

### Emissionszeugnis:

Ein aktuelles Emissionszeugnis über Aldehyde, SVOCs, VOCs (Einzel- und Summenwerte) von einem dafür anerkannten Prüfinstitut (zertifiziert gemäß DIN EN ISO/IEC 17025 und Teilnahme an Ringversuchen) durch 28 Tage Prüfkammeruntersuchung. Prüfmethode entsprechend eco-INSTITUT Köln:

- VOC nach DIN ISO 16000-6, DIN EN ISO 16000-9, DIN EN ISO 16000-11
- Monomere Isocyanate (nur bei Verwendung von entsprechenden Einsatzstoffen) durch Extraktion, HPLC/UV-Detektion
- Formaldehyd, Acetaldehyd nach DIN EN 717-1 i.A., DIN ISO 16000-3
- Geruch nach VDA 270 i.A.; 23°C
- Inhaltsstoffanalysen AOX nach DIN EN ISO 9562, EOX nach DIN 38414-S17 i.A., Extraktion, Analyse durch GC/MS
- Phthalate: Extraktion, Analyse durch GC/MS
- Vorlage einer Inhaltsdeklaration (mit CAS Nummer)
- EPD

### Ergänzend hierzu:

- Benennung eines kompetenten Ansprechpartners Ihres Unternehmens für weitergehende Fragen zum Thema Inhaltsstoffe und Emissionen
- Nachweis über die neutrale Probeentnahme für Emissionsuntersuchungen (z.B. keine vom Hersteller selbst ausgewählte Produktproben)
- Angaben über eventuelle Produktions- und Materialveränderungen nach Erstellung der Emissionsberichte, die Einfluss auf die wohngesundheitliche Qualität haben
- Technisches Merkblatt
- Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006
- Bauaufsichtliche Zulassung

(Stand: 10/2011, diese Kriterien beziehen sich auf den aktuellen Stand der Wissenschaft und wurde durch das eco-INSTITUT GmbH, Köln erstellt. Bei Erscheinen neuer innenraumluftrelevanter Regelungen oder Richtlinien werden diese in die Kriterien mit einbezogen.)

wohngesunde Baukonzepte

Concepts for healthy accommodation

ats sains

Concezioni per

Concetti sani per il costruire



### **Sofern produktspezifisch erforderlich:**

- Angaben über die Verwendung von Nanotechnologie
- Angaben bezüglich Radongehalt - falls vorhanden auch Radonabschirmpotential
- Angaben zum Abschirmpotential von Elektromog
- Bestätigung der Unbedenklichkeit bzgl. Faserbelastung

## **2. Ablauf der Produktbewertung**

Sobald SHI die Unterlagen vorliegen, wird der Baustoff geprüft, ob er den SHI Kriterien entspricht. Danach erfolgt eine Einordnung des Baustoffes nach wohngesundheitlicher Relevanz (R0 = Wohngesundheitlich nicht relevant, R1 = Wohngesundheitlich wenig relevant und R2 = Wohngesundheitlich relevant). Die Baustoffe werden bei Eignung in die Baustoffdatenbank und ggf. in die Baustoffempfehlungsliste aufgenommen.

## **3. Gültigkeit der Prüfberichte**

Die Emissionszeugnisse sind bis zu einer maximalen Dauer von zwei Jahren nach Erstellung gültig. Die Gültigkeit der Zeugnisse kann um ein weiteres Jahr verlängert werden, sofern sich weder die Rezeptur noch die Produktionsweise der entsprechenden Produkte geändert hat.

Hierzu ist eine Erklärung erforderlich, mit der sowohl für die Produktionsstätten als auch für die chemischen, biologischen und physikalischen Eigenschaften der Roh- und Hilfsstoffe, die Konformität bestätigt wird. Eine Vorlage für eine Konformitätserklärung kann bei SHI angefordert werden.

Drei Monate vor Ablauf der Zeugnisse bzw. der Konformität erfolgt ein Termin mit Ihrem Unternehmen zur Besprechung des weiteren Vorgehens. Dabei wird der Bedarf für eine Neuprüfung bzw. Verlängerung der Konformitätserklärung für weitere 12 Monate besprochen. Die Risikoabschätzung zum Emissionsverhalten des Baustoffes steht hierbei im Vordergrund.

## **4. Form der Unterlagen**

Alle Unterlagen sind vollständig sowohl in digitaler als auch 1 fach in schriftlicher Form SHI zur Verfügung zu stellen. Sie unterliegen, sofern sie nicht auch im Internet abrufbar sind, der Geheimhaltung.

Bei Baustoffsystemen werden diese Informationen – sofern nicht im Systemzusammenhang geprüft – auch für die einzelnen Systemprodukte (z.B. Kleber, Spachtelmassen etc.) benötigt.

Bei Fragen steht Ihnen das Team des technischen Produktmanagements jederzeit gerne zur Verfügung.

Email: [baustoffe@sentinel-haus.eu](mailto:baustoffe@sentinel-haus.eu)

Telefon: 0761-59048170

*wohngesunde Baukonzepte*  
*Concepts for healthy accommodation*  
*Conceptions pour construire habitats sains*  
*Concetti sani per il costruire*