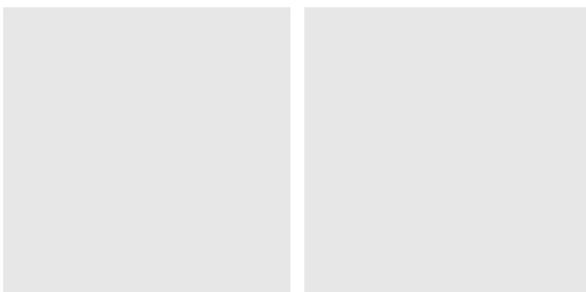


DIN EN 16516

Europäische Prüfnorm für die Emissionsprüfung von Bauprodukten



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

Tel. +49 221.931245-0
 info@eco-institut.de
 www.eco-institut.de | www.eco-institut-label.de





Europäische Prüfnorm für die Emissionsprüfung von Bauprodukten – Grundlage für viele Prüfzeichen/-programme



Eine Emissionsprüfung – viele Möglichkeiten...

DIN EN 16516



Emissionsprüfkammer

Was sind Emissionen und wie lassen sie sich messen?

Viele Innenraumprodukte dünden gasförmige, z.T. gesundheitsgefährdende Stoffe aus – sog. flüchtige organische Verbindungen (VOC). Diese Emissionen lassen sich in Emissionsprüfkammern messen – kleine Räume aus Glas oder Edelstahl, die die klimatischen Bedingungen eines realen Innenraums simulieren.

Mehr Informationen dazu finden Sie auf der Website des eco-INSTITUTS im **eco-Blog**:

[Messung von Emissionen in der Prüfkammer](#)

[Prüfszenarien für die Emissionsprüfkammer](#)



EMICODE®-Siegel



M1



Blauer Engel



natureplus®-Qualitätszeichen



eco-INSTITUT-Label



AgBB



DIBt-Gutachten/ Zulassung



Belgische VOC-Verordnung

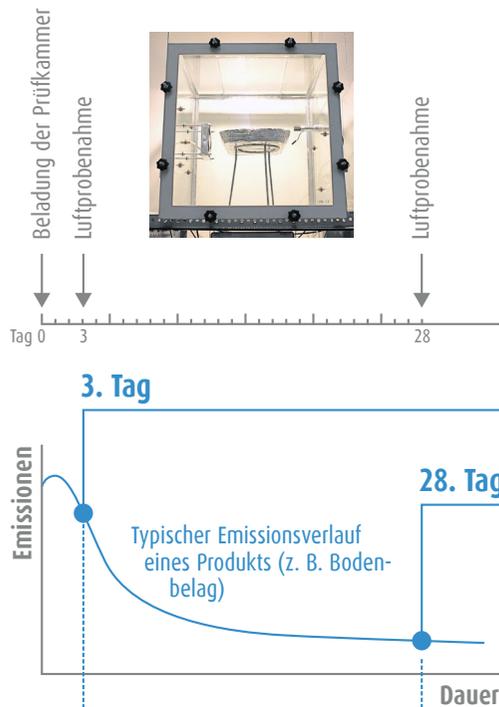


Französisches VOC-Label



CAM – Criteri Ambientali Minimi

* Auswahl an gängigen Prüfzeichen (Umwelt- und Gesundheitslabel) und Prüfprogrammen für Bauprodukte



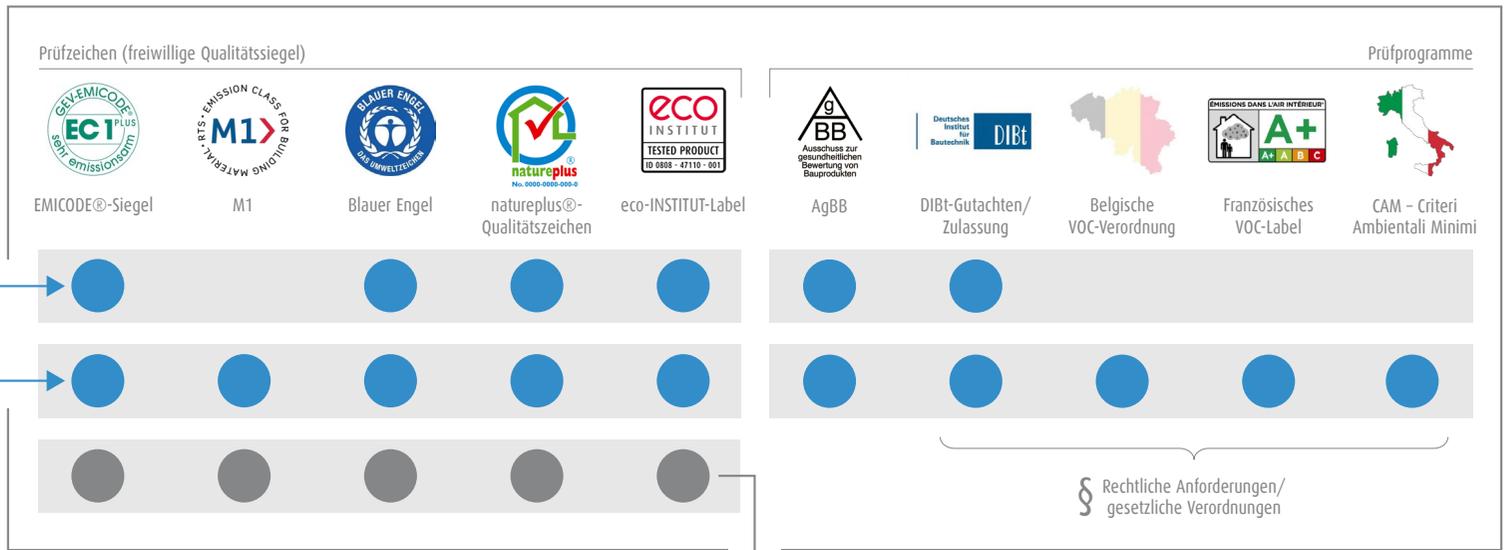
Prüfbericht

| | |
|-------------|-----------------------------|
| VOC 1 | 123 µg/m ³ |
| VOC 2 | 80 µg/m ³ |
| VOC 3 | 234 µg/m ³ |
| TVOC | 437 µg/m³ |

Prüfbericht

| | |
|-------------|-----------------------------|
| VOC 1 | 15 µg/m ³ |
| VOC 2 | 6 µg/m ³ |
| VOC 3 | 87 µg/m ³ |
| TVOC | 108 µg/m³ |

Die Anforderungen der Prüfzeichen und Prüfprogramme im Vergleich



Weitere Anforderungen

Viele Prüfzeichen haben weitere Anforderungen: z. B. an kritische Inhaltsstoffe, Geruch, die Qualität oder an die Holzherkunft. Diese Anforderungen werden unabhängig von der Emissionsmessung geprüft.

Das eco-INSTITUT ist für diese Prüfzeichen anerkannte Prüfstelle. Die Zertifizierung bzw. Zeichenvergabe erfolgt aber durch den jeweiligen Labelgeber.

Das eco-INSTITUT-Label wird durch unsere eigene Zertifizierungsstelle verliehen.



Emissionen

Bei Emissionsmessungen gibt es i. d. R. **2 Messungen**: Am **3. und 28. Tag** nach Beladung der Prüfkammer wird eine Luftprobe aus der Prüfkammer gezogen. Bei einzelnen Prüfzeichen/-programmen ist nur **1 Messung nach 28 Tagen** erforderlich.

Neben VOC werden bei einzelnen Prüfzeichen/-programmen auch weitere Stoffe gemessen (z. B. Ammoniak bei M1, DIBt).