

# Überwachungsgemeinschaft Konstruktionsvollholz e.V.



Überwachungsgemeinschaft Konstruktionsvollholz e.V.  
Heinz-Fangman-Str. 2 D-42287 Wuppertal

## Merkblatt „KVH und QNG-Zertifizierung“

Stand: 12.12.2024

### Was ist das QNG?

Mit dem QNG (Qualitätssiegel Nachhaltiges Bauen) wird die Nachhaltigkeit von Gebäuden zertifiziert. Das QNG ist u.a. Voraussetzung für zusätzliche Kredite der KfW für die energetische Sanierung.

Es gibt zwei Anforderungsniveaus, die mit dem QNG-Plus (für nachhaltigkeitsrelevante Merkmale und Eigenschaften in überdurchschnittlicher Qualität) und QNG-Premium (für eine deutlich überdurchschnittliche Qualität).

Eine umfangreiche Darstellung des QNG findet sich unter [www.qng.info](http://www.qng.info).

### Welche Baustoffeigenschaften gehen in das QNG ein?

Grundlage der für das QNG registrierten Bewertungssysteme ist die Ökobilanzierung des Gebäudes über den Lebenszyklus. Für die Bilanzierung nach QNG sind tabellierte **Ökobilanzdaten für Baumaterialien**, Bauteile und Anlagen zu verwenden. Die Tabelle des QNG enthält auch die für die Zertifizierung zu verwendenden Daten für Konstruktionsvollholz KVH® und Balkenschichtholz (Duobalken®, Triobalken® und Multibalken).

Um eine schonende und nachhaltige Materialgewinnung zu gewährleisten, wird zudem der Einsatz von Holzprodukte aus zertifizierter nachhaltiger Holzwirtschaft gefordert. Der Nachweis einer über die gesetzlichen Anforderungen hinausgehenden **nachhaltigen Waldbewirtschaftung** erfolgt über:

- PEFC-Zertifikate (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes) oder
- FSC-Zertifikate (Forest Stewardship Council) oder
- durch vergleichbare Zertifikate oder Einzelnachweise, die bestätigen, dass die für das jeweilige Herkunftsland geltenden Kriterien des PEFC oder FSC erfüllt werden.

Der Mindestanteil zertifizierter neu eingebauter Hölzer, Holzprodukte und Holzwerkstoffe unterscheidet sich je nach Siegel und Gebäudetyp, siehe Tabelle 1.

Heinz-Fangman-Straße 2  
www.kvh.eu  
INFOLINE bundesweit  
Steuer-Nr. 131/5947/0503 FA Wuppertal  
Amtsgericht Wuppertal VR 30172

D-42287 Wuppertal  
info@kvh.de

Telefon 0202-76972734

0700 – KVH DUOTRIO oder 0700-58438687  
UID Nr. DE 178 321 371  
Vorsitzender Franz Merkle

**Tabelle 1 Mindestanteil zertifizierter neu eingebauter Hölzer, Holzprodukte und Holzwerkstoffe in Abhängigkeit des Siegels und Gebäudetyps**

	<b>Wohngebäude</b>	<b>Nichtwohngebäude</b>
QNG-Plus	≥ 50%	≥ 70%
QNG-Premium	≥ 80%	≥ 85%

Es sollen nicht zuletzt **Schadstoffe** in Baumaterialien vermieden werden. Im Anhangdokument 3.1.3 „Schadstoffvermeidung“ zum QNG werden für Vollholzprodukte wie Konstruktionsvollholz KVH<sup>®</sup> und Balkenschichtholz Beschränkungen in Bezug auf die Verwendung von vorbeugenden chemischen Holzschutzmitteln nach DIN 68800-3 aufgelistet. Ein vorbeugender chemischer Holzschutz nach DIN 68800-3 ist aber nach den Vorgaben der DIN 68800-1 nur dann zulässig, wenn die Möglichkeiten des vorbeugenden baulichen Holzschutzes (also des Holzschutzes ohne Holzschutzmittel) ausgeschöpft sind. Für hölzerne Bauteile im Innenraum oder unter Dach kann er unter Beachtung der DIN 68800-2 vermieden werden, siehe hierzu z.B. INFORMATIONSDIENST **HOLZ** Baulicher Holzschutz (Verfügbar unter [www.informationsdienst-holz.de](http://www.informationsdienst-holz.de)).

Ein etwaiger vorbeugender chemischer Holzschutz nach DIN 68800-3 wäre nach den Vorgaben der Produktnormen für Konstruktionsvollholz KVH<sup>®</sup> bzw. Balkenschichtholz im CE-Zeichen und in der Leistungserklärung mit dem Kürzel „PT“ und mit Angaben zum chemischen Holzschutz kenntlich zu machen, siehe auch nachfolgende Tabelle 2.

### **Müssen Baustoffe für den Einsatz in Gebäuden mit QNG besonders zertifiziert sein?**

Nein, das ist nicht der Fall:

Das QNG wird ausschließlich für Gebäude vergeben. Produkte können nicht nach QNG zertifiziert werden.

Für die Auswahl von Baustoffen werden im QNG Anforderungskatalog Baustoffsiegel wie der Blaue Engel oder das Umweltzeichen Emicode als hilfreich bezeichnet. Am Markt existieren produktbezogene Auslobungen wie „QNG ready“ oder „QNG-konform“, die mit Bezug auf das Anhangdokument 3.1.3 „Schadstoffvermeidung“ und die dort aufgeführten Anforderungen an Bauprodukte bestätigen, dass diese eingehalten werden.

Verbindlich sind solche freiwilligen Zertifizierungen aber nicht. Für Konstruktionsvollholz und Balkenschichtholz sind gesonderte Zertifizierungen der für das QNG geforderten Materialeigenschaften derzeit unüblich.

Der Nachweis der erforderlichen Baustoffeigenschaften kann wie folgt geführt werden:

- Die Ökobilanzdaten sind, wie oben ausgeführt, der für die QNG-Gebäudezertifizierung bereitgestellten Datenbank zu entnehmen.
- Die Hölzer sind nach FSC oder PEFC zertifiziert. Der Verweis auf das jeweilige Zertifikat findet sich auf der Rechnung oder dem Auftragsdokument oder auf der Homepage des Herstellers.

- Ein vorbeugender chemischer Holzschutz ist für KVH und Balkenschichtholz unter Beachtung der DIN 68800-2 unnötig. Ein vorbeugender chemischer Holzschutz wäre zudem im CE-Zeichen und der Leistungserklärung erkennbar, siehe Tabelle 2.

**Tabelle 2: Kennzeichnung von nicht behandelten und vorbeugend chemisch behandeltem Konstruktionsvoll- oder Balkenschichtholz im CE-Zeichen und in der Leistungserklärung**

<b>Produkt</b>	<b>Unbehandelt (Regelfall)</b>	<b>Vorbeugend chemisch behandelt (unüblich, i.d.R. nicht zulässig)</b>
Nicht keilgezinktes Konstruktionsvollholz nach DIN EN 14081-1	Natürliche Dauerhaftigkeitsklasse(n) nach DIN EN 350 gegen holzerstörende Organismen.	Kennung „PT“ und Informationen zum ausgeführten Holzschutz nach DIN EN 15228, u.a. Angabe des Holzschutzmittels
Keilgezinktes Konstruktionsvollholz nach DIN EN 15497	I.d.R. wird nur die Dauerhaftigkeit des Splintholzes gegen holzerstörende Pilze als „DC 5“ oder	
Balkenschichtholz nach DIN EN 14080	„Klasse 5“ angegeben.	

## **1. Auflage Dezember 2024**

### **Herausgeber:**

Überwachungsgemeinschaft Konstruktionsvollholz e.V.

D-42369 Wuppertal

0202 / 76 97 27 35 Fax

info@kvh.de

www.kvh.eu

Die technischen Informationen dieser Schrift entsprechen zum Zeitpunkt der Drucklegung den anerkannten Regeln der Technik. Eine Haftung für den Inhalt kann trotz sorgfältigster Bearbeitung und Prüfung nicht übernommen werden.