



SENTINEL HAUS  
INSTITUT

# ZERTIFIKAT

QNG Ready

ESB-Plus-Platte

Holzwerkstoff - OSB Plattenwerkstoff



elka-Holzwerke GmbH  
Hochwaldstraße 44  
54497 Morbach

Dieses Produkt wurde durch das Sentinel Haus Institut geprüft, bewertet und freigegeben. Es erfüllt die Kriterien für Schadstoffvermeidung in Baumaterialien (Anhangsdokument 3.1.3) vorgegeben durch das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG).

Position laut Anhangsdokument 3.1.3

## 9.1 Holzwerkstoffe (FPY, OSB und HPL) für den Holzbau und Innenausbau

Das QNG ready Siegel des Sentinel Haus Instituts kennzeichnet Produkte, welche für die KfW-Förderung „Klimafreundliches Wohngebäude/ Nichtwohngebäude" qualifiziert sind.

Dieses Produkt ist im Portal für das gesunde und nachhaltige Betrieben, Bauen, Sanieren und Renovieren von Gebäuden gelistet.

Peter Bachmann  
Geschäftsführer und Gründer  
Freiburg, den 16.08.2023





## Anlage zum Zertifikat

Betrachtung nach QNG Anhangsdokument 3.1.3  
Schadstoffvermeidung in Baumaterialien (Version 1.3)

|  |  |
|--|--|
| <b>Produktname:</b>                            | ESB-Plus-Platte  |
| <b>Hersteller:</b>                             | elka-Holzwerke GmbH  |
| <b>Position &amp; Bauproduktgruppe:</b>        | 9.1 Holzwerkstoffe (FPY, OSB und HPL) für den Holzbau und Innenausbau  |
| <b>Betrachtete Stoffe:</b>                     | Formaldehyd / VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / SVHC: Borverbindungen  |
| <b>Regelwerk/Bezugsnorm:</b>                   | MVV TB / ChemVerbotsV / DE-UZ 76 / 1907/2006/EG  |
| <b>QNG-Anforderungen Schadstoffvermeidung:</b> | Einhaltung AgBB-Schema; Formaldehyd $\leq 0,08$ ppm ( $0,096 \text{ mg/m}^3$ ) in Prüfkammer; Reproduktionstoxische Borverbindungen $\leq 0,10 \%$   |
| <b>Nachweis:</b>                               | Zertifikat „Produkte für gesundes Bauen“ vom 16.08.2023. Laut Prüfkriterien für „Produkte aus Holzwerkstoffen“ des Sentinel Haus Instituts (Stand: September 2018) sind bei „schadstoffgeprüften“ Produkten die Kriterien des AgBB-Schemas eingehalten. Prüfbericht des Instituts Fraunhofer-Institut für Holzforschung WKI (Prüfbericht Nr. QA-2022-0948) vom 21.04.2022. Herstellererklärung vom 16.08.2023. |

Ausgestellt am 16.08.2023

Vollständige Kriterien abrufbar unter [www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualitäten/Qualitätskriterien](http://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualitäten/Qualitätskriterien)

