

## Kurzbericht

### Einführung

Der vorliegende Bericht dient der Zusammenfassung der Ergebnisse der © kobilanz f® das Produkt Naturholzplatte VITA. Hersteller des Produktes und Auftraggeber der © kobilanz ist die Elka Holzwerke GmbH. Als Nachweisdokumente liegen dem Auftraggeber der © kobilanz Hintergrundberichte zu entsprechenden Produkt©kobilanzen der Produkte Massivholzplatte Fichte und Massivholzplatte Douglasie vor. Die hier dargestellten Ergebnisse beziehen sich auf ein nach dem jeweiligen Produktionsvolumen des Herstellers gewichtetes durchschnittliches Produkt, hergestellt am Produktionsstandort in 54497 Morbach im Jahr 2015.

Die erstellten Daten können als Teilergebnisse in eine Umweltproduktdeklaration einfließen.

### Methodische Rahmenbedingungen

Ziel der Untersuchung ist die Darstellung von © kobilanzergebnissen in © bereinstimmung mit der Kern-Produktgruppenregel (PCR) EN 15804. Es werden dabei nur bestimmte Indikatoren ausgewiesen. Die Berechnung folgt dabei - sofern relevant - ferner der PCR f®

Vollholzprodukte.

Nach den Vorgaben der EN 15804 werden f® das betrachtete Produkt die Bereitstellung der Rohstoffe und Halbwaren (inkl. ihrer Vorketten), der Transport dieser Halbwaren zum Werk und die Herstellung am Produktionsstandort bilanziert.

### Produktbeschreibung

Naturholzplatten VITA sind aus 3 Schichten bestehende Holzplatten aus Fichtenholz oder Douglasienholz. Die Platten werden in Stärken zwischen 15 und 50 mm gefertigt, die Decklamellen sind dabei zwischen 5 und 9 mm stark. Zur Herstellung der Produkte wird getrocknete Hobelware zunächst plattenförmig und dann schichtweise verklebt. Die so erzeugten Platten werden geschliffen bzw. gehobelt, formatiert und abgebunden. Das Produkt wird nach der Fertigstellung f® den Transport verpackt.

### Deklarierte Einheit

Die deklarierte Einheit ist die Bereitstellung von 1m© Naturholzplatte VITA bis zum Werkstor der Fertigung. Die Tabelle zeigt die aggregierten Ergebnisse der © kobilanz f® die in EN 15804 beschriebenen Module A1 bis A3.

Tabelle: Umweltwirkung und Ressourceneinsatz von der Wiege bis zum Werkstor zur Bereitstellung von 1m©Naturholzplatte VITA

Umweltwirkung		Ressourceneinsatz	
Indikator	Ergebnis (A1-A3)	Indikator	Ergebnis (A1-A3)
GWP [kg]	-6,11E+02	PERE [MJ]	2,98E+03
ODP [kg]	2,52E-06	PENRE [MJ]	2,59E+03
AP [kg]	6,19E-01	<i>Umweltwirkungen: GWP [(CO<sub>2</sub>-Äqv.)] = Globales Erwärmungspotenzial;                      ODP [CFC11-Äqv.] = Abbaupotential der stratosphärischen Ozonschicht; AP                      [SO<sub>2</sub>-Äqv.] = Versauerungspotenzial von Boden und Wasser; EP [PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>-Äqv.] =                      Eutrophierungspotenzial; POCP [Ethen-Äqv.] = Ozonbildungspotenzial,                      Ressourceneinsatz: PERE = Erneuerbare Primärenergie als Energieträger;                      PENRE = Nicht-erneuerbare Primärenergie als Energieträger</i>	
EP [kg]	1,45E-01		
POCP [kg]	1,39E-01		

### Externer ©kobilanzierer:

Johann Heinrich von Thünen -Institut (TI)  
 Bundesforschungsinstitut f® Ländliche Räume,  
 Wald und Fischerei  
 Institut f®Holzforschung  
 Leuschnerstrasse 91c  
 21031 Hamburg, Germany

### Auftraggeber der ©kobilanz:

Elka Holzwerke GmbH  
 Hochwaldstrasse 44  
 D-54497 Morbach

### Hintergrundberichte:

- Hintergrundbericht zur Produkt©kobilanz (cradle to gate) Massivholzplatte Fichte (30.5.2016)
- Hintergrundbericht zur Produkt©kobilanz (cradle to gate) Massivholzplatte Douglasie (30.5.2016)