

climatop-Auszeichnung: Schneidbrett

Lebenszyklusanalyse

Dieses Factsheet zeigt die Resultate der Lebenszyklusanalyse klimawirksamer Emissionen und der relevanten Umweltemissionen. Die Klimabelastung der getesteten Schneidbretter wurde über deren gesamten Lebenszyklus bilanziert, also von der Produktion, der Bereitstellung des Rohmaterials, dem Transport bis hin zur Entsorgung der Produkte. Diese Lebenszyklusanalyse zeigt, welches Schneidbrett am klimafreundlichsten abschneidet.

Produktinformation: Folgende Schneidbretter wurden untersucht.



Holzbrett
Kisag FSC 26 x 36 cm



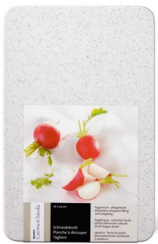
Holzbrett
Kisag FSC 14 x 31 cm



Epicureanbrett
Vetrag 23 x 28 cm



Epicureanbrett
Vetrag 28 x 36 cm



Plastikbrett
Dar Huei HDPE 16 x 25 cm



Plastikbrett
Dar Huei HDPE 20 x 30 cm



Plastikbrett
Dar Huei HDPE 25 x 35cm



Plastikbrett
Dar Huei HDPE 14 x 32 cm

Funktionelle Einheit

Als Vergleichsgröße dient ein Schneidbrett.

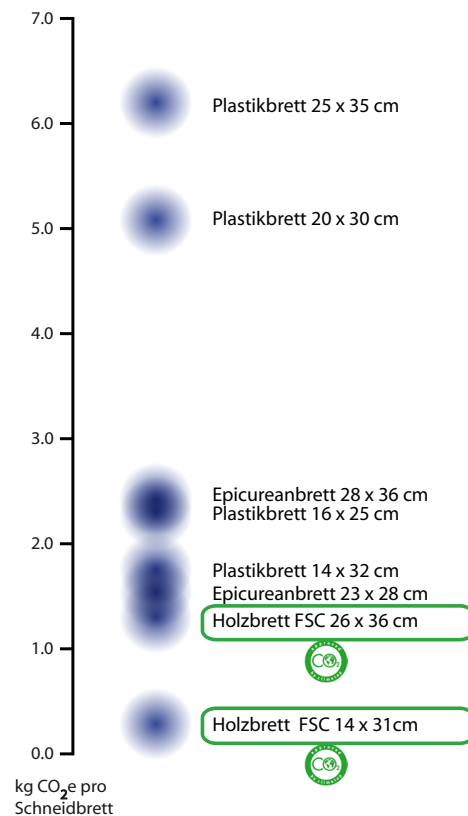
Resultate

Die Klimabelastung liegt pro Schneidbrett zwischen 0.29 und 6.21 kg CO₂e. Die beiden Holzbretter aus Buchenholz sind die klimafreundlichsten Schneidbretter des betrachteten Sortiments.

climatop-Auszeichnung

Es handelt sich hierbei um eine obligatorisch Nachprüfung der Schneidbretter, welche nach Ablauf der alten Auszeichnung nötig wurde. Sowohl das Holzbrett FSC 26 x 36 cm, als auch das Holzbrett FSC 14 x 31 cm können mit dem „approved by climatop“ - Label ausgezeichnet werden. Die Auszeichnung behält ihre Gültigkeit zwei Jahre, danach ist eine erneute Nachprüfung notwendig.

Gültigkeit: Januar 2014 - Dezember 2015

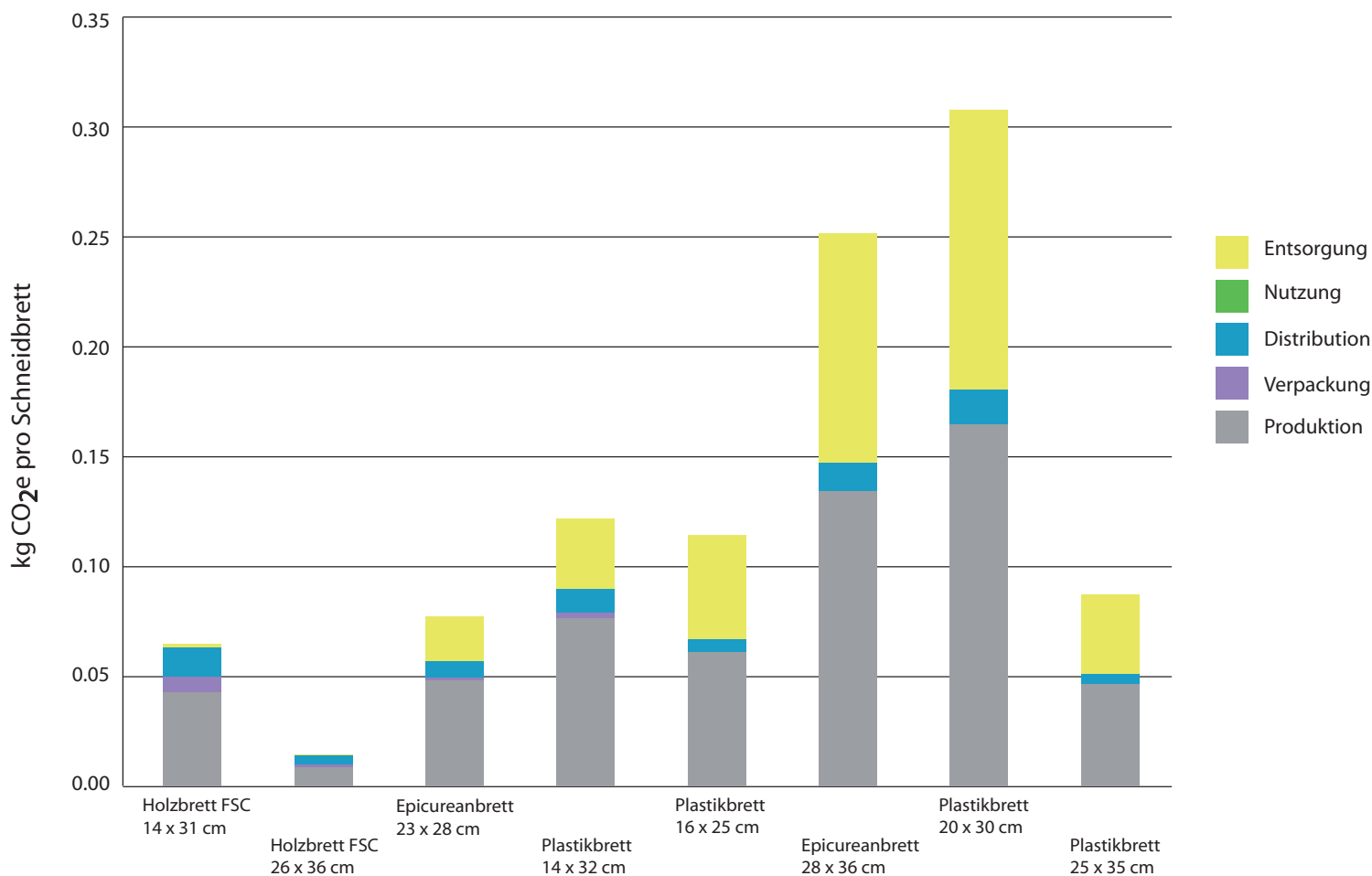


Diskussion

Die wichtigsten Einflussgrößen auf die Klimabelastung unterscheiden sich zwischen den Schneidbrettern gemäss ihrer Inhaltsstoffe stark. Dabei weist das nicht fossile Material Buchenholz entscheidende Vorteile gegenüber den fossilen Materialien Polyethylen (Plastik) und Kunstharz (Epicurean) auf. Letztere emittieren bei ihrer Entsorgung fossilen Kohlenstoff in Form von CO₂e.

Während der Energieaufwand der Herstellung bei allen Brettern relativ ähnlich ist, führen die unterschiedlichen, eingesetzten Materialien der verschiedenen Schneidbretter zu sehr unterschiedlichen Emissionen wie die unten abgebildete Balkengrafik zeigt. Die beiden Holz Schneidbretter der Kisag sind die klimafreundlichsten Schneidbretter des betrachteten Sortiments. Dies ist in erster Linie auf die Verwendung nachhaltig angebautem Holz und Abfallholz als Ausgangsmaterial zurückzuführen. Auch die Entsorgung (Verbrennung) fällt beim Rohstoff Holz kaum ins Gewicht, ganz im Gegensatz zu den Produkten aus Polyethylen und Kunstharz, welche einen hohen Belastungsanteil bei der Entsorgung aufweisen.

Klimabelastung von Schneidbrettern



Gesamtumweltbelastung

Der Produktvergleich der Gesamtumweltbelastung weist ein ähnliches Resultat auf wie der Vergleich der Klimabilanzen. Buchenholz aus FSC zertifiziertem Holz stammt aus Wirtschaftswäldern anstatt aus Plantagen. Die Schneidbretter aus diesem FSC Buchenholz belasten die Umwelt weniger als vergleichbare Schneidbretter.

Eine klimafreundliche Nutzung geht über das Produkt hinaus!

- Waschen Sie die Holz Schneidbretter nicht mit dem Geschirrspüler. Die Schneidbretter können schon nach einem Waschgang kaputt gehen und sind nicht mehr nutzungsfähig. Die verkürzte Lebenszeit verschlechtert die CO₂e-Emissionsbilanz massiv.
- Halten Sie sich an die auf der Verpackung angegebenen Anwendungsbeschreibungen.