

Wozu dient das Waldgesetz in der Schweiz?

Wieviel % der Bäume in der Schweiz sind Nadelbäume?

Welches sind die wichtigsten Laubhölzer in der Schweiz?

Was ist Stammholz?

Was ist im Waldgesetz geregelt?

Welches sind die wichtigsten Nadelbaumarten in der Schweiz?

Wofür wird das geschlagene Holz in der Schweiz verwendet?

Was ist Industrieholz?

Teil des Baumes für Bretter,
Furniere, Latten, usw.

Buche, Esche, Ahorn, Eiche
Kastanie.

Ca. 70 %

Das Waldgesetz dient dazu, den
Wald zu schützen und den
kommenden Generationen zur
Nutzung zu erhalten

Teile des Baumes für die Span-
und
Faserplattenherstellung sowie die
Papierindustrie.

Stammholz, ca. 57 %
Industrieholz, ca. 10%
Energieholz, ca 33%

Fichte, Tanne, Lärche, Föhre

Rodungen und Kahlschläge sind
verboten; Waldfläche soll nicht
vermindert werden; Bäume fällen
braucht eine Bewilligung; der
Wald ist der Allgemeinheit
zugänglich.

Was ist Energieholz?



Stimmt die Aussage?
Das FSC-Zertifikat zeichnet Wälder und Produkte aus Holz aus, bei welchen der Rohstoff Holz nachhaltig (umweltgerecht, sozialverträglich, wirtschaftlich tragbar) produziert wurde.

Wofür wird Wald vernichtet?



Was ist Accoya?



Wieviele % der Waldfläche waren in der Schweiz im Jahr 2010 FSC-Zertifiziert?



Welche Waldfläche wird jedes Jahr weltweit vernichtet?

Was bedeutet die Waldvernichtung für den CO₂-Gehalt in der Atmosphäre?

Was ist Thermoholz?

Accoya ist mit Essigsäureanhydrid behandeltes Föhrenholz, welches gefährdete Topenhölzer ersetzen kann. Es wird kaum von Pilzen abgebaut.

Umnutzung für Plantagen und Weiden, Ausbeutung von Edelhölzern, Brandrodungen, Holz für Papierherstellung



Ja

Teile des Baumes, welche für die Heizwärmegewinnung genutzt werden.

Holz verschiedener Holzarten, welches durch Wärmebehandlung in der Zellstruktur verändert wurde und so von Pilzen kaum mehr abgebaut werden kann. Thermoholz zeigt eine bräunliche Farbe.

Der CO₂-Gehalt nimmt zu! Die Abholzung der Wälder trägt zum Treibhauseffekt etwa gleichviel bei wie der gesamte weltweite Verkehr.



Rund 13 Millionen Hektaren, das ist dreimal die Fläche der Schweiz.



62 %



Was ist WPC, Wood Plastic Composite?



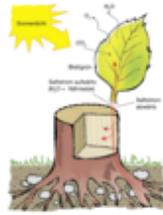
Was sind Nachteile von Holz aus Plantagen?

Was ist die Assimilation?

Welches sind positive Eigenschaften von WPC?

Wie läuft der Kohlenstoffkreislauf ab?

Was ist die Fotosynthese?



Die Assimilation ist die **Umwandlung** der Zuckermoleküle **in Zellulose und Lignin** und der **Einbau in die Holzstruktur** des Baumes.

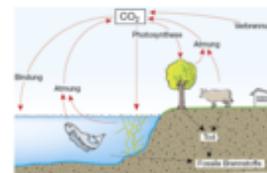


Vorhergehende Abholzung von Urwäldern; keine andere Vegetation; kein Lebensraum für Tiere; anfällig für Schädlingsbefall; Gefahr der Bodenerosion.



WPC sind Verbundwerkstoffe aus einem Anteil Holzspäne oder Holzstaub und Kunststoff. Sie werden hergestellt wie andere Kunststoffprodukte.

Die Fotosynthese ist die **Umwandlung von Kohlendioxid** aus der Luft **und Wasser** aus dem Boden **in Zucker und Sauerstoff**. Die Umwandlung passiert im grünen Chlorophyll mit Hilfe von Sonnenlicht.



Lebewesen und Verbrennungsvorgänge produzieren CO₂. Pflanzen brauchen Kohlenstoff für das Wachstum. Dabei wandeln sie diesen wiederum in Sauerstoff um.

Gute Witterungsbeständigkeit, natürlicher Look von Holz, sind eine Alternative zu Tropenholz.