

LERN-APP: «2.4.9 NACHHALTIGKEIT VON HWS»

<p>Welches sind die <b>drei Rohstoffe</b> bei der Produktion von Holzwerkstoffen?</p>	<p>Welche prozentualen Anteile an - Holz, - chemischen Produkten und - Papier enthalten Holzwerkstoffe bezüglich <b>Menge</b> und <b>Kosten</b>?</p>	<p>Wann ist die <b>Rundholzverwendung</b> für die HWS-Produktion <b>nachhaltig</b>?</p>	<p>Was sind Sägenebenprodukte?</p>
<p>3577    Rohstoffe HWS-Herstellung</p>	<p>3578    Mengen-/Kostenanteil Rohstoffe</p>	<p>3579    Nachhaltig Rundholz</p>	<p>3580    Sägenebenprodukte</p>
<p>Holz Chemie Papier</p>	<p>Eingekaufte Rohstoffe nach <b>Menge</b>: - Holz 89 % - Chemie 10 % - Papier 1 % Eingekaufte Rohstoffe nach <b>Kosten</b>: - Holz 35 % - Chemie 46 % - Papier 19 %</p>	<p>Wenn Rundholz aus zertifizierten Wäldern verwendet und auf möglichst kurzen Wegen transportiert wird.</p>	<p>Sägenebenprodukte stammen aus Sägereien in Form von: - Sägemehl - Schwarten - Spreisseln</p>

LERN-APP: «2.4.9 NACHHALTIGKEIT VON HWS»

Woher stammt **recyceltes Altholz**, das zum Teil für die Produktion von HWS verwendet wird?

3581 || Altholz

Welche **Aufgabe** haben **chemische Vorprodukte** bei der HWS-Produktion?

3582 || Chemische Vorprodukte

Wie kann die **HWS-Produktion weniger energieintensiv** gestaltet werden?

3583 || Energiesparen



Weshalb ist der CO2-Fussabdruck bei holzbasierten Produkten sehr gering?

3584 || CO2-Fussabdruck

Aus entsorgten Gütern wie  
- Möbel  
- Paletten  
- Holzverpackungen  
- Bau- und Abbruchholz.

**Klebstoff** dient als Bindemittel für die Rohplatten.  
**Tränkharz** wird für die dekorativen Oberflächen verwendet.

- Energieeffiziente Produktionsanlagen bauen.  
- Energie von thermisch verwendeten Holzabfällen in den Produktionsprozess einspeisen.

Im Holz ist mehr CO2 gebunden, als beim Transport und der Verarbeitung ausgestossen wird.

LERN-APP: «2.4.9 NACHHALTIGKEIT VON HWS»



Weshalb ist es unerlässlich, vermehrt nachwachsende Rohstoffe zu verwenden?

3585 || Nachwachsende Rohstoffe



Welches **Ziel** verfolgt die **Kreislaufwirtschaft**?

3586 || Kreislaufwirtschaft



Welche **max. Distanz in km** wird für den Nachhaltigkeits-Indikator "Kurze Transportwege" eingesetzt?

3587 || Kurze Transportwege



Was bedeutet dieses Zeichen in Bezug auf Holz und Nachhaltigkeit?

3588 || Holz aus zertifizierten Quellen

Nachwachsende Rohstoffe wie Holz wachsen in wenigen Jahrzehnten nach. Fossile Rohstoffe wie Erdöl brauchen Jahrmillionen, um zu entstehen.

Vorhandene Ressourcen schonen. Dazu müssen vorhandene Produkte wiederverwendet, recycelt und verwertet werden. z. Bsp.:  
- alte Möbel, Paletten  
- Nebenprodukte aus der Sägeindustrie wie Hackschnitzel, Sägespäne

150 km



Das für die Herstellung dieses Produktes verwendete Holz, stammt aus zertifizierten Wäldern. Diese Wälder müssen nach ökonomischen, ökologischen und sozialen Kriterien bewirtschaftet werden.