

# Biomasse

## Was ist Biomasse?

Biomasse Brennstoffe werden aus lebenden, meist auf Pflanzen basierenden Materialien gewonnen. Das Ziel der Nutzung dieser Materialien ist es, die Abhängigkeit von seltenen und immer teurer werdenden fossilen Brennstoffen zu reduzieren und uns eine nachhaltigere und kohlenstoffreduziertere Wirtschaft zu ermöglichen.

Auf dem Niveau, auf dem sich die Biomassenindustrie momentan befindet, ist sie ein wesentlicher Bestandteil des 'Kaskadenmodells', bei dem jedes einzelne Teil eines gefällten Baums verwertet wird. Biomasse ist eine gute Absatzmöglichkeit



für die geringfügigen Holzvorkommen wie Durchforstungsholz, während größere und kleinere Baumstämme zur Herstellung von Möbeln/Einrichtungen und Zäunen/Verpackungen beziehungsweise Paletten genutzt werden.

Indem die Anzahl der Biomasse-Kraftanlagen ansteigt, wird jedoch auch die Holznachfrage drastisch steigen. Die Regierungen Europas fördern die Nutzung von Biomasse-Brennstoffen durch Zuschüsse. Diese künstliche Stütze in diesem Sektor wird den Preis für Nutzholz in die Höhe treiben – möglicherweise auf das doppelte der aktuellen Preise - und lenkt die Lieferung von solidem Holz weg von der Herstellungsindustrie und hin zur Brennstoffnutzung. solidem Holz weg von der Herstellungsindustrie und hin zur Brennstoffnutzung.

## Biomasse und Klimawandel

Wenn solides Holz als Brennstoff statt als Herstellungsmaterial für Produkte genutzt wird, verkürzt es die Lebensdauer des Holzes und setzt zudem die darin gespeicherten Kohlenstoffe wieder frei. Wenn das Holz genutzt wird, um Produkte wie Paletten und Verpackungsmaterialien herzustellen, speichert es die Kohlenstoffe für eine längere Zeit, möglicherweise sogar bis zu einem Jahrzehnt länger.

Die Energiegewinnung aus unbrauchbar gewordenen Holzpaletten und Verpackungsmaterialien ist eine hervorragende Art und Weise, fossile Brennstoffe zu ersetzen und sicher zu stellen, dass der Kohlenstoff in dem Holz bestmöglich verwertet werden konnte.

Firmen der Holzpaletten- und Verpackungsmaterialienproduktion unterstützen diesen vernünftigen Schritt in Richtung Biomasse-Brennstoffe. Dennoch wird die europäische Herstellungsproduktion durch zu hohe Zuschüsse für die Biomasse-Industrie geschädigt und zusätzlich leidet die Umwelt darunter.

