

## Anforderungskriterien und Sortierungsmethoden zur Klassifizierung wiederverwendbarer Materialien aus Holz und Holzwerkstoff

Holz gewinnt als Baustoff durch seine natürlichen Eigenschaften und die steigende Bedeutung von Nachhaltigkeit zunehmend an Wert, insbesondere für die Kreislaufwirtschaft. Gleichzeitig fallen weltweit große Mengen Altholz an, etwa aus Bauprojekten, der Möbelproduktion oder von Verpackungen. Dieses Altholz ist eine wertvolle Ressource, die durch effiziente Gewinnung, Sortierung und Klassifizierung gezielt wiederverwendet oder recycelt werden kann.



Abb. 1 Altholz

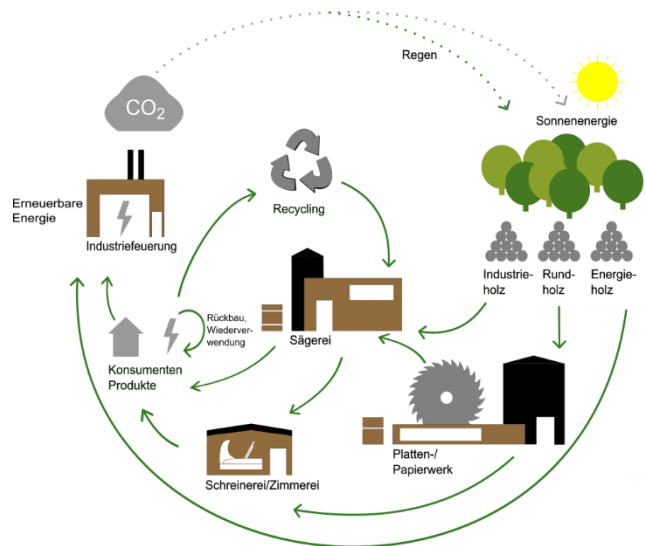


Abb. 2 Kreislaufwirtschaft

Im Rahmen einer Projekt- oder Abschlussarbeit sollen umfassende Recherchen zur Altholzgewinnung und Wiederverwendung durchgeführt werden.

Im Einzelnen sind folgende Aufgaben zu bearbeiten:

1. Identifikation von typischen Quellen und Verfahren zur Gewinnung und Aufbereitung von Altholz. Vergleich verschiedener Methoden zur Sortierung und Klassifizierung von Altholz.
2. Analyse der gesetzlichen sowie technischen Rahmenbedingungen für die Wiederverwendung von Altholz.
3. Identifikation der wesentlichen Prüfparameter und Prüfvorschriften für experimentelle Untersuchungen an Altholzproben.

Ansprechpartner: Sarah Niemeyer M.Sc. (s.niemeyer@uni-kassel.de)  
 Bearbeitungsbeginn: ab sofort  
 Kategorie: Projekt- oder Abschlussarbeit Bachelor (Schwierigkeitsgrad wird angepasst)