

Naturmaterialien wurden bereits vor Jahrhunderten als Wärmedämmung von Gebäuden eingesetzt. Erst mit der Industrialisierung wurden sie mehr und mehr durch neue Massenprodukte aus fossilen Rohstoffen wie Glas- oder Steinwolle und Polystyrol ersetzt.

In den letzten Jahrzehnten ist angesichts steigender Energiepreise und des zunehmenden ökologischen Bewusstseins die Nachfrage nach Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen wieder angestiegen. Heute gehören sie beim Hausbau zu den wichtigsten Naturprodukten. Und sie sind in ihrer bautechnischen Qualität den herkömmlichen Produkten wie Mineralwolle oder Polystyrol absolut ebenbürtig. In puncto Umwelt- und Gesundheitsverträglichkeit haben sie große Vorteile. Sie sorgen für ein angenehmes Wohnklima, verringern gesundheitliche Risiken und schonen wertvolle fossile und mineralische Ressourcen. Die wichtigsten nachwachsenden Rohstoffe, die als Dämmstoffe eingesetzt werden können, sind: Flachs, Kokos, Schafwolle, Hanf, Kork, Schilfrohr, Holzfasern, Miscanthus (Chinaschilf), Stroh, Holzspäne, Roggen und Zellulose.



- Dämmstoffe werden z.B. aus Wolle, Flachs, Hanf oder Getreide hergestellt. Findet heraus, warum diese nachwachsenden Rohstoffe besonders gut für die Herstellung von Dämmmaterialien geeignet sind (www.naturdaemmstoffe.info).
- Beschreibt, was die beiden Personen auf der Abbildung von Folie 4 (Mitte rechts) machen. Informiert euch bei einem Architekten, an welchen Stellen bei einem Haus Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen verwendet werden können.
- Natürliche Dämmstoffe sind heute noch vergleichsweise teuer. Deshalb erhalten Bauherrn, die ihr Haus mit umweltfreundlichen Naturdämmstoffen gegen Schall- oder Wärmeverlust isolieren, vom Staat Fördermittel. Stellt in einer Liste zusammen, warum Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen in ein staatliches Förderprogramm aufgenommen wurden.
- Erkundigt euch danach, welche Dämmstoffe gefördert werden, welche Bedingungen ein Bauherr erfüllen muss und wie hoch die Förderung ist (www.naturdaemmstoffe.info).