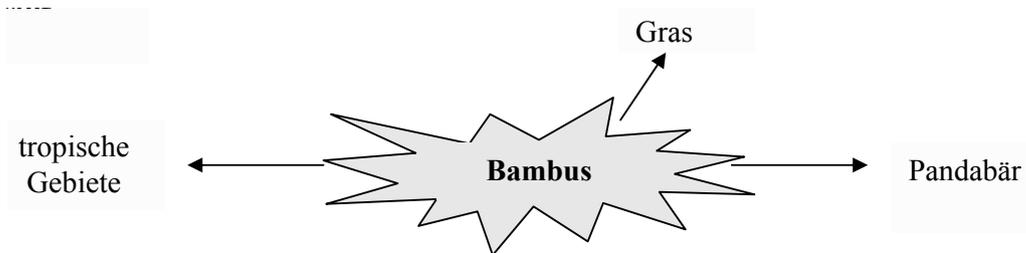


Supergras Bambus

Brainstorming: Schreiben Sie bitte, was Ihnen zu dem Begriff *Bambus* spontan einfällt.



*Baugerüst aus Bambus an einem
Hochhaus in Hong Kong.*

Ein völlig anderer, natürlich gewachsener Rohstoff ist der Bambus. Von den über 1300 bekannten Bambusarten wachsen einige über 1 m pro Tag. Die Halme dieser bis zu 40 m hohen tropischen Gräser werden in ihren Herkunftsländern schon lange als Bau- und Möbelholz verwendet oder zu stabilen Geflechtem und Gerüsten verarbeitet.

Künftig erhoffen sich Experten jedoch eine noch viel größere Bedeutung, da Bambus neben seiner verblüffenden Härte auch eine enorme Geschmeidigkeit besitzt. So könnte Bambusbeton vielleicht einmal Stahlbeton ergänzen und superleichter Bambus-Kunststoff-Verbund ließe sich z.B. im Flugzeug- und Autobau einsetzen. Der intensivere Anbau von Bambus in den tropisch-subtropischen Ländern könnte Arbeitsplätze schaffen und langfristig die Lebensqualität der dortigen Bevölkerung verbessern. Insgesamt sind bislang mehr als 1000 Verwendungsmöglichkeiten für Bambus bekannt – sogar als Medizin bei Nierenproblemen findet das vielseitig einsetzbare Supergras Verwendung.

Auf den Ödflächen Südeuropas ließe sich der Bambus ausgezeichnet anbauen, denn das Klima würde ihm behagen – schließlich hat der Bambus schon in vielen Gärten Einzug gehalten, und die größte Bambus-Baumschule der Welt liegt nicht etwa in Asien, sondern im südfranzösischen Anduze.

Seine hervorragenden Materialeigenschaften, wie z. B. geringes Gewicht, hohe Flexibilität, aber auch Belastbarkeit auf Druck, Zug und Biegung sowie seine leichte Verarbeitungsfähigkeit, empfehlen ihn geradezu als Baustoff.