

DARUM IST BAMBUS EIN MUSS!



Alle Gründe, warum wir Bambus lieben und warum Du ihn auch lieben solltest!

Bambus kann in 24 Stunden 120,9 cm wachsen.¹

Bambus reduziert den Abfluss von Regenwasser drastisch, verhindert die Bodenerosion und ist somit umweltfreundlich.²

Wächst **30x** schneller als Bäume

Absorbiert **35%** mehr CO₂ als Bäume

Produziert **30%** mehr Sauerstoff als Bäume

Die Gruppe der Bambusgewächse (Bambusoideae) besteht aus **1.439** verschiedenen Arten.¹

VS

Ernte in **3-5** Jahren

Ernte in **10-20** Jahren

Bambus kann die Produktion von Kiefer im Verhältnis **6:1** übertreffen. Das bedeutet, dass er eine großartige Alternative als Biomasserohstoff für Haushaltspapierprodukte ist.⁴

Reißfestigkeit

28.000 psi

23.000 psi

Bambus ist mit einer Zugstärke von **28.000 psi** eines der stärksten natürlichen Baumaterialien überhaupt (zum Vergleich: Baustahl hat eine Zugstärke von **23.000 psi**).³

Rund **1 Milliarde** Menschen auf der ganzen Welt leben in Häusern, die aus Bambus gebaut sind.⁵

Bambus ist von Natur aus antibakteriell und antifungal.

Auch Kleidung kann aus Bambusfasern hergestellt werden. So profitiert man beispielsweise bei Bambussocken von den antibakteriellen und antifungalen Eigenschaften der Bambuspflanze.⁶

Der oder die Deutsche verbraucht durchschnittlich **134** Rollen Toilettenpapier pro Jahr.⁷

Das bedeutet, dass in Deutschland jährlich sage und schreibe **11.296.200.000** Rollen verbraucht werden...

Gesamtverbrauch an Toilettenpapier in Deutschland pro Jahr - **259.812.600 km⁸**

Das ist genug Toilettenpapier, um es von der Erde bis zur Venus zu spannen und die Venus damit **277** Mal zu umwickeln.

Wenn jeder in Deutschland von einer Toilettenpapierrolle aus Zellstoff auf eine aus Bambus umsteigen würde, könnten wir sparen....

7.4 Millionen Bäume pro Jahr...⁹

1.558.875 Tonnen CO₂ (oder CO₂-Äquivalent) pro Jahr...¹⁰

Das ist genug, um über **6000** Fußballfelder zu bedecken.

Das entspricht dem CO₂-Ausstoß von fast jedem Haushalt in München (oder **764.154** Haushalten) für ein Jahr.

Seit Beginn des Jahres 2022 hat The Cheeky Panda gespart...

10.761 Tonnen CO₂ (oder CO₂-Äquivalent)

132.000 Bäume

139 Tonnen Einwegplastik

1 - Quintas, K.N. 1998. Ancient grass, future natural resource. The national bamboo project of Costa Rica: a case study of the role of bamboo in international development. 2 - Shibata, S., Iwanaga, Y., Kamimura, K. and Hamada, H. 2001. Revegetation of roadside manmade slopes with karami fencing and by burying bambusa multiplex (Lour.) Raeushel Culms. 3 - <https://www.sbcmag.info/news/2020/jan/can-structural-bamboo-replace-steel-construction-soon> 4 - Waite, M. 2009. Sustainable textiles: the role of bamboo and a comparison of bamboo textile properties. United States of America: NC State University Publications. 5 - Jayanetti, D.L., and Follet, P.R. 2008. Bamboo in construction. In: Modern bamboo structures, ed. Y. Xiao. 6 - Bahrum Prang Rocky & Amanda J. Thompson (2020): Investigation and comparison of antibacterial property of bamboo plants, natural bamboo fibers and commercial bamboo viscose textiles. The Journal of The Textile Institute 7 - Statista 8 - Ausgehend von einer 200-Blatt-Rolle mit einem Durchschnittsgewicht von 120 g und einer Gesamtlänge von 2300 cm. 9 - Average tree coverage per hectare; 1667 mature trees. 10 - Die Differenz zwischen den CO₂-Emissionen (& CO₂e) pro Rolle Toilettenpapier aus reinem Baumholz und aus Bambus beträgt 138 g CO₂ (& CO₂e). 11 - Durchschnittsgewicht eines ausgewachsenen männlichen Großen Pandas - 135 kg, Gesamtpopulation der Großen Pandas weltweit (Stand 2021) - 1864 (in freier Wildbahn) und 400 (gehalten).

