



## 18. September „Internationaler Bambustag“

Täglich berichten die Medien über Hiobsbotschaften:

- die Luft wird immer dicker, CO<sub>2</sub>-Ausstoß unkontrollierbar
- die Erde betritt einen neuen Zeitabschnitt. Die Pole schmelzen ab.
- Russland dreht den Gashahn zu, Energie wird zum Machtmittel
- Wüsten breiten sich aus. Lebensräume für eine stetig wachsende Erdbevölkerung werden kleiner
- etc.

**Bambus, die „grünste“ Pflanze dieser Erde,  
bietet Lösungsansätze in vielen Fällen**

### **Bambus, der Werkstoff der Zukunft**

- Bambus ist ein bedeutender, fast unbegrenzt nachwachsender Rohstoff
- Bambus ist ein schnell nachwachsendes Gras, das für die Photosynthese CO<sub>2</sub> verbraucht
- Bambus beeinflusst dadurch die CO<sub>2</sub>-Bilanz positiv und ist deshalb klimaneutral
- Der Brennwert von Bambus ist vergleichbar mit Holz



### **Aktuelle Bambusprojekte des BTN Europe e.V.**

- **Bambusfasern aus ökologischer Herstellung:**  
Spengler Bambusfaseranlagen für die Gewinnung von Bambusfasern grob / mittel / fein für die Weiterverarbeitung zu pressfähigen Platten



- **Bambusarmierung von Beton und Gips:**

„Bambus der grüne Stahl“

Vorteile:

- keine/geringe Wasseraufnahme
- keine Korosion
- Zugfestigkeit analog Baustahl



- **Bambus-Pellets alternativ zu Holz-Pellets:**

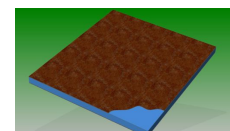
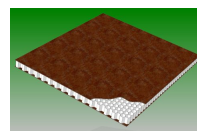
Der Brennwert von Bambus ist vergleichbar mit Holz



- **BAMBOOTECH®:**

Leichtbauplatten in Sandwichbauweise

für die Reisemobil-, Automobil-, Transport- und Luftfahrttechnik



Kernmaterial: Papierwabe, Hartschaum

- **Erschließung neuer Bambus-Anbauflächen:**

Äthiopien verdoppelt die Bambusanbauflächen und wird sich zum Hauptlieferant für Bambus entwickeln.

Die Zurückdrängung der Wüsten wird dadurch realisiert.