

Informationssystem zu naturfaserverstärkten Kunststoffen jetzt online!

Der Markt für naturfaserverstärkte Kunststoffe wächst ständig. Bisher war die Suche nach verlässlichen Kenndaten, Preisinformationen und Beispielbauteilen zum Einsatz dieser Werkstoffgruppe insbesondere für Erstanwender sehr aufwändig. Ab sofort kann man sich aber auf **www.n-fibrebase.net** einen Eindruck verschaffen, wie schnell und zuverlässig dies zukünftig möglich sein wird: Die ersten Module der sich noch im Aufbau befindlichen Datenbank für Naturfasern und naturfaserverstärkte Kunststoffe sind nun online zugänglich. Ein Team von vier Forschungs- und Entwicklungspartnern verfolgt in einem von der Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR) geförderten Projekt das Ziel, ein Datenbank- und Informationssystem zu realisieren. Damit werden dem Nutzer in absehbarer Zeit alle wichtigen Kennwerte zur Dimensionierung naturfaserverstärkter Bauteile ebenso zur Verfügung stehen wie Informationen zu Anbietern, Preisen und neuesten politischen Rahmenbedingungen.

Im Modul „Referenzbauteile“ lassen sich bereits existierende Bauteile aus naturfaserverstärkten Kunststoffen mit zugehörigen Bildern und Informationen zum Werkstoff finden. Das Marktmodul enthält Informationen zu Herstellern und Anbietern von Naturfasern und Halbzeugen. Zudem wird mit dem N-Fibre-PriceBase Index erstmalig ein stetig aktualisierter Einblick in die Preisentwicklung industriell genutzter Hanf- und Flachsfasern gegeben.

Die Homepage zum Projekt findet man unter **www.n-fibrebase.net**.

Information system for natural fibre-reinforced plastics is now online!

*The market for natural fibre-reinforced plastics is rapidly growing. In the past the search for reliable material data, information and example applications for this material group was quite difficult, especially for first-time users. Presently a preview of how fast and accurate this search will be in future can be seen at **www.n-fibrebase.net**. The first modules of the database dedicated to natural fibres and natural fibre-reinforced plastics are accessible online now. The database, which is still under development, was conceived by a team of four partners with funding aid of the German Agency of Renewable Resources (FNR). All important key-values for dimensioning natural fibre-reinforced parts as well as information regarding suppliers, prices and political context will be readily available in the database.*

The module “reference parts” features examples of existing applications where natural fibre-reinforced plastics are the material of choice. The examples include pictures and information regarding the material. The market module contains information concerning producers and suppliers of natural fibres and semi-finished products. Adding to that, the exclusive N-Fibre-PriceBase Index delivers a continually updated overview of the price development for industrially relevant hemp and flax fibres.

The project homepage can be found at **www.n-fibrebase.net**.
