

Wir leben
nachhaltige Lösungen
für Generationen mit
der **BRUCHAPaneel**
Sandwichbauweise.

ISO 14001 Umweltmanagement Zertifizierung

Nachhaltiges Wirtschaften mit seinen Wechselwirkungen von ökonomischen, ökologischen und sozialen Aspekten ist ein Gebot der Vernunft und unserer Verantwortung für die Zukunft.

BRUCHA hat die Zertifizierung nach ISO 14001:2004 positiv abgeschlossen und damit einen großen Schritt in Richtung nachhaltige Umweltpolitik gesetzt.

Umwelt-Produktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804

Das BRUCHAPaneel für Dach, Wand und Fassade mit Polyurethan- und Mineralwollkern hat die **EPD Environmental Product Declarations** Umwelt-Produktdeklaration erhalten, beinhaltend die Ökobilanz für die Herstellung der o.g. Produkte, entsprechend der Product Category Rules (PCR).

Produktlebenszyklen sind exakt dargestellt und die erhobenen Daten werden in die Ökobau.dat des deutschen Bauministeriums (www.nachhaltigesbauen.de) integriert.

Die Ergebnisse dienen für die Berechnung der ökologischen Optimierung von Gebäuden oder von Gebäudezertifizierungen wie zum Beispiel von ÖGNI oder DGNB eingesetzt.

BRUCHA ist Mitglied bei der Österreichischen Gesellschaft für Nachhaltige Immobilienwirtschaft – ÖGNI – Austrian Sustainable Building Council – und liefert mit dem BRUCHAPaneel den Bauteil für die neue Generation von **nachhaltigen Gebäuden**.

Thermische Gebäudesanierung

Das österreichische Lebensministeriums bestätigt, dass BRUCHA mit diesem Projekt der Thermischen Gebäudesanierung die **Umwelt** jährlich nachhaltig schützt und einen wertvollen Beitrag zur nachhaltigen **CO2 Einsparung** leistet.

Umweltmanagement
System: ISO 14001:2004



PRODUKTLEBENSZYKLUS

ÖKOLOGISCHE OPTIMIERUNG

Rohstoffe

Stahldeckschalen Vorteile: Stahl bietet im ganzheitlichen Vergleich enormes Potential, geringer Energiebedarf bei der Herstellung, ist hoch dauerhaft, nahezu 100 % recyclebar ohne Qualitätsverlust. **Polyurethan (PU)** Hartschaum Dämmkern hat einen besonders hohen Dämmwert, verglichen mit anderen Materialien. Ein PU Paneel mit 100 mm Kerndicke erreicht etwa den gleichen Wärmedämmwert wie 500 mm Weichholz oder 1500 mm Betonstein.

Produktion

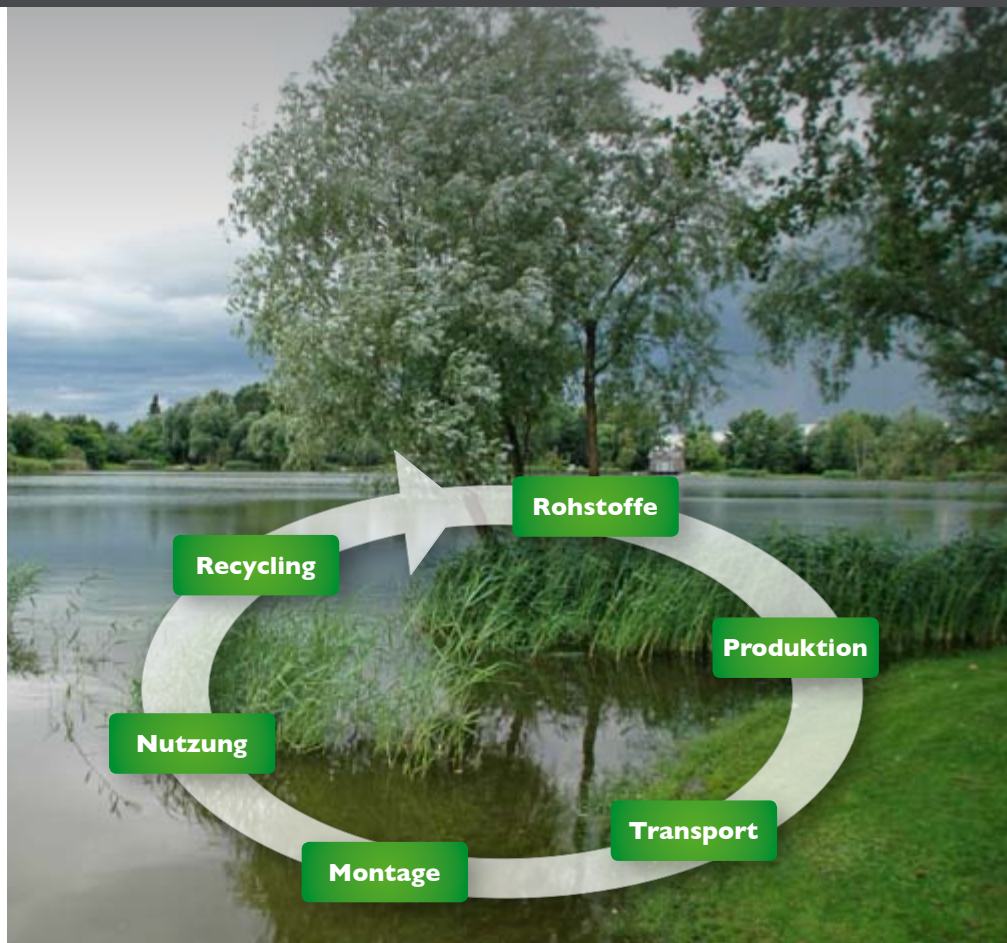
Die Paneelproduktionsanlage wird durch die thermische Nutzung von erneuerbaren Energieträgern – eigene BIOMASSE-Feuerungsanlage versorgt. Damit werden die früher für das Erreichen der Prozesstemperatur verwendeten Brennstoffe wie Heizöl leicht und Propangas vollständig ersetzt. Strom für das Unternehmen wird zu 100 % aus atomfreien Quellen bezogen.

Transport

Der Energieaufwand beim Transport wird durch das geringe Volumen und Gewicht der Paneele stark reduziert.

Montage

Die passgenaue Sandwichpaneel-Bauweise – mit minimaler Fugenbreite – ermöglicht aufgrund des hohen Grades an industrieller Vorfertigung eine besonders kurze Bauzeit und rasche Nutzung des Gebäudes.



Nutzung

Das BRUCHAPaneel ist aufgrund seines Produktlebenszyklus der perfekte Bauteil bei der Errichtung von ressourcenschonenden Projekten wie z.B. energieeffizienter Klimaschutzgebäude.

Recycling

Bei BRUCHA werden sämtliche PU-Abfälle, produktionstechnisch bedingter Abfall usw. seit Jahren im eigenen Betrieb zur Herstellung von Isolierungen und diversem Verpackungsmaterial vollständig wiederverwertet.

dt_10/2013



lebensministerium.at

EPAQ

European Quality Assurance Association for Panels and Profiles



Qualitätsmanagement
Norm: ISO 9001:2008



BRUCHA[®]