



Materialinnovation
auf Basis von Holzresten entwickelt
robust • sicher • Langlebig
erneut recycelbar

RE-Wood® ist eine PEFC-zertifizierte Materialinnovation. Holzreste bilden die Basis dieses Werkstoffs und werden durch ein Bindemittel aus recyceltem Kunststoff sowie Farbpigmente ergänzt. So entsteht ein robuster, sicherer und langlebiger Werkstoff, der nach Gebrauch erneut dem Materialkreislauf zugeführt werden kann.

RE-WOOD® – VON DER IDEE ZUR INNOVATION

Was wäre, wenn sich die Vorteile von Kunststoff mit den Stärken von Holz verbinden ließen?

Mit genau dieser Frage begann vor über fünfzehn Jahren die Entwicklung von RE-Wood. Gemeinsam mit Forschungspartnern wie dem Fraunhofer-Institut ist ein Werkstoff entstanden, der heute die Grundlage für einen Großteil unserer Artikel bildet.

Kunststoff hat viele gute Eigenschaften – er ist leicht, stabil, langlebig und vielseitig formbar. Genau diese Eigenschaften wollten wir erhalten und gleichzeitig einen hohen Anteil recycelter Materialien nutzen. Das Ergebnis ist RE-Wood: ein Material, das recycelte Holzreste und recycelten Kunststoff zu etwas Neuem verbindet.

Was ist RE-Wood?

RE-Wood ist unser eigens entwickeltes Material für langlebige Produkte. Es verbindet die Vorteile moderner Kunststoffe mit einem hohen Anteil recycelter Holzreste und so entsteht ein Material, das robust, langlebig und vielseitig einsetzbar ist - perfekt für den täglichen Einsatz.

Woraus besteht RE-Wood?

RE-Wood besteht überwiegend aus recycelten Materialien.

Für die Herstellung verwenden wir:

- 70–80 % recycelte Holzreste aus der Holzverarbeitung in Baden-Württemberg (PEFC-zertifiziert)
- 15–25 % recycelten Kunststoff
- Farbpigmente und Additive aus deutscher Produktion

Welche Eigenschaften hat RE-Wood?

Wir wollten einen Werkstoff entwickeln, der den hohen Anforderungen unserer Artikel gerecht wird.

So entstanden Bauteile, die durch folgende Eigenschaften überzeugen:

STABIL

Entwickelt für den intensiven Einsatz in Schulen, Kindergärten und in lebhaften Kinderzimmern.

LEICHT

Angenehme Haptik und geringes Gewicht - ideal für kleine Kinderhände.

LANGLEBIG

Widerstandsfähig im täglichen Einsatz und bei normalem Gebrauch über viele Jahre nutzbar.

SICHER

Alle RE-Wood Produkte sind auf ihre Gebrauchssicherheit geprüft und zertifiziert.

PLEGELEICHT

Viele Produkte können problemlos in der Spülmaschine gereinigt werden.

Wie wird RE-Wood produziert?

Alle RE-Wood-Produkte werden vollständig in unserem Werk in Bensheim gefertigt.

Für die Produktion nutzen wir 100 % Ökostrom, rund ein Viertel davon stammt aus unserer eigenen Photovoltaikanlage.

Kurze Lieferwege sind uns wichtig. Die Holzreste stammen aus Baden-Württemberg, viele weitere Materialien sowie unsere Verpackungen beziehen wir von Partnern aus Deutschland oder der Region.

Selbstverständlich erfüllen die verwendeten Materialien die Anforderungen der REACH-Verordnung. Produziert wird unter deutschen Arbeitsbedingungen; unser Unternehmen ist nach dem SMETA-2-Pillar-Standard auditiert.

Was passiert am Ende des Produktlebens?

Unser Ziel ist es, dass RE-Wood-Produkte möglichst lange genutzt werden.

Sollte ein Produkt irgendwann nicht mehr benötigt werden, kann das Material erneut recycelt und wieder in den Materialkreislauf zurückgeführt werden.

Deshalb freuen wir uns besonders, wenn ausgediente RE-Wood-Produkte ihren Weg zurück zu uns finden. So können aus alten Produkten wieder neue entstehen.

Wenn Sie RE-Wood-Artikel zurückgeben möchten, stellen wir Ihnen gerne einen kostenlosen Retourenschein zur Verfügung.

Warum riechen RE-Wood Produkte manchmal seltsam?

RE-Wood besteht zu einem großen Teil aus Holz.

Während der Herstellung werden die Holzfasern unter Wärme und Druck verarbeitet. Dadurch kann direkt nach der Produktion ein leichter Holzgeruch wahrnehmbar sein. Dieser ist vollkommen unbedenklich und verflüchtigt sich nach kurzer Zeit von selbst.

Auf zusätzliche Duftstoffe verzichten wir bewusst.

Behauptung	Nachweis (auf Nachfrage vorzeigbar)
robust	Spielzeugnorm DIN EN 71-1
sicher	Spielzeugnorm DIN EN 71-1, -2 und -3
langlebig	seit 15 Jahren auf dem Markt, Kundenbewertungen
erneut recycelbar	alte Produkte können eingeschreddert und zu neuen Produkten verarbeitet werden
PEFC-zertifiziert	PEFC-Zertifikat
recycelte Holzreste	Rechnung Lieferant
recycelter Kunststoff	Rechnung Lieferant
Farbpigmente und Additive aus deutscher Produktion	Rechnung Lieferant
stabil	Spielzeugnorm DIN EN 71-1
zertifiziert	Spielzeugnorm DIN EN 71-1, -2 und -3
pflegeleicht	Spülmaschinentauglichkeit durch eigene Tests bewiesen
100% Ökostrom (1/4 eigene PV-Anlage)	Rechnung Lieferant - Produktionsnachweis
kurze Lieferwege (regional oder aus D)	Rechnung Lieferant
REACH-Verordnung	Lieferantenerklärungen, technische Datenblätter, Materialzusammensetzung
deutsche Arbeitsbedingungen	Auditbericht, einziger Produktionsstandort in 64625 Bensheim, Deutschland
SEDEX SMETA-2-Pillar- Standard	Auditbericht

Hiermit bestätigen wir, dass oben ausgeführte Materialbeschreibung für RE-Wood® gemäß den Anforderungen der EmpCo - Empowering Consumers Gesetzgebungsnummer 2024/825 konform ist.

Bensheim, 16.07.2026

Jörn Wißner - Geschäftsführer