

The logo consists of the word "REHAU" in a teal, sans-serif font above the word "RETURN" in a bold, black, sans-serif font. The "R" in "RETURN" is stylized with a teal diagonal line through it. The entire logo is contained within a white circular background.

REHAU
RETURN

**Engineering progress
Enhancing lives**

Circle.Line

Nachhaltige, funktionale und robuste Profil-
und Paneelsysteme.

www.rehau.com/circle.line





Der wichtigste Markt- trend: Recyceln & Wiederverwenden

Die Profiltechnik ist seit Jahrzehnten ein fester Bestandteil im Produktportfolio von REHAU. Besonders in der individuellen Konzeption der Profile für jeden Anwendungszweck liegt das REHAU Profil-Know-How.



Schließen wir den Kreis.

All unsere Erfahrung stellen wir nun unter den „grünen Stern“. Denn nur der Weg zur Kreislaufwirtschaft ist die Antwort auf Klimawandel und Ressourcenknappheit. Reparatur, Re-Use und Recycling sind wichtige Bausteine dorthin.

Als einer der ersten Anbieter im Markt produzieren wir daher ein nahezu vollständig recyclefähiges System aus glasfaserverstärkten PET-Profilen und Composite Sandwich Paneelen.

Im Zusammenspiel mit Design, Gewicht und Funktion müssen keine Abstriche gemacht werden. Die Systeme sind weiterhin hochfunktionell und lassen sich in vielfältiger Weise nachbearbeiten.



Die Vorteile:

- Bis zu 60% höhere mechanische Stabilität im Vergleich zu herkömmlichen Systemen
- Fast vollständig recyclebar
- Enorme CO₂-Einsparung
- Individuelle Konfektionsmöglichkeiten (Lackierung)
- Kurze Produktions- und Lieferzeiten

REHAU
RETURN

Die Einsatzmöglichkeiten

Das nachhaltige Profil-/Paneelsystem kann in vielen Bereichen zum Einsatz kommen.

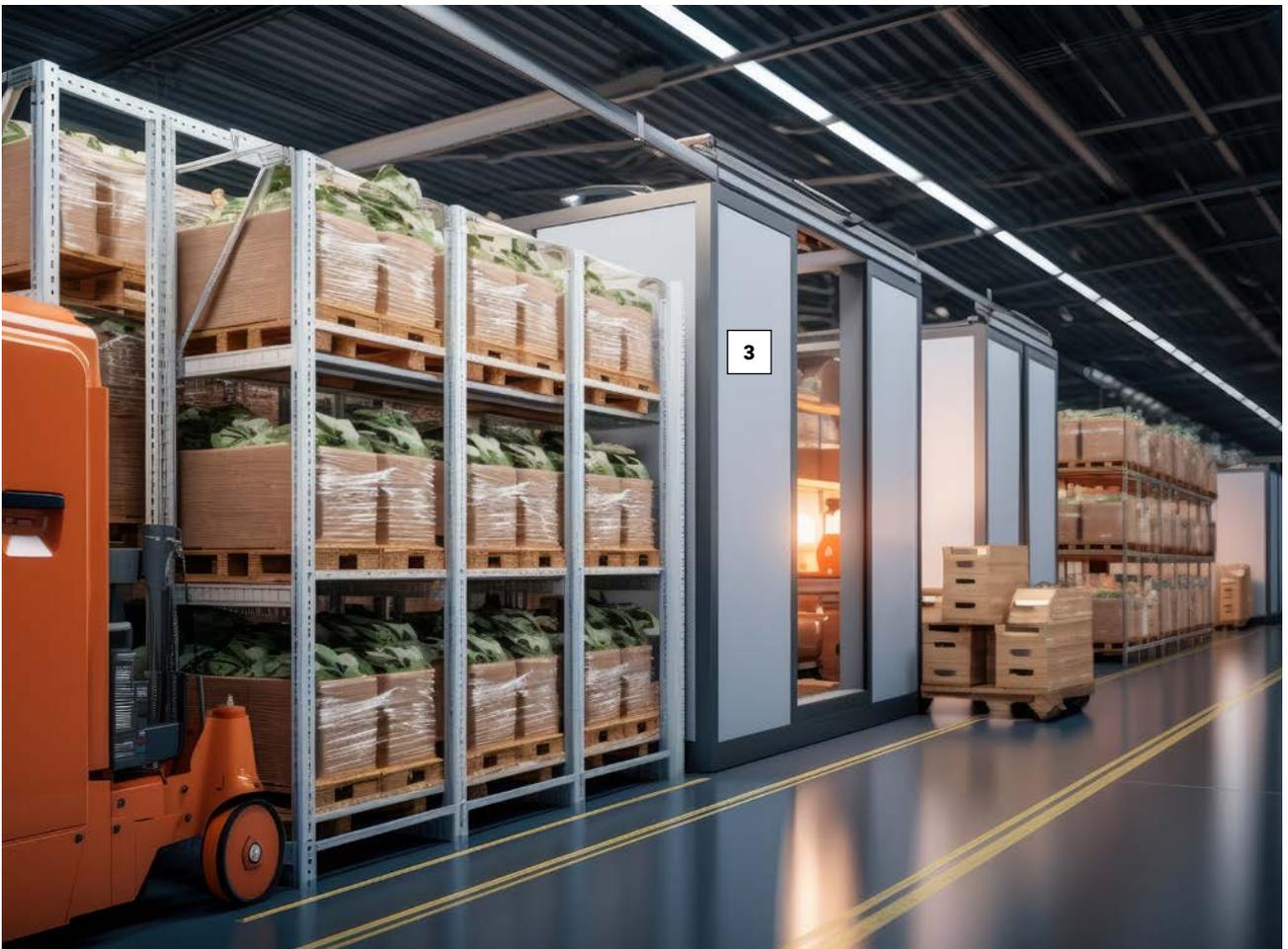


- 1 **Lüftungseinheit**, Einsatz in Gehäusepaneelen (Geräusch- und Wärmedämmung)
- 2 **Öffentliche Verkehrsmittel**, Einsatz im Boden und in Verkleidungen (Gewichtseinsparung)
- 3 **Tiefkühlkammern**, Einsatz in Seitenwänden und Türen (Isolierung)

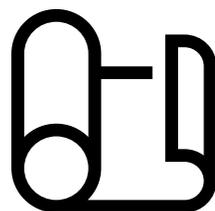
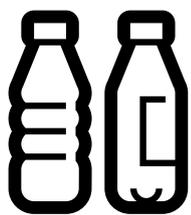


In einem Pilotprojekt erzielten die Bauteile beeindruckende Ergebnisse:

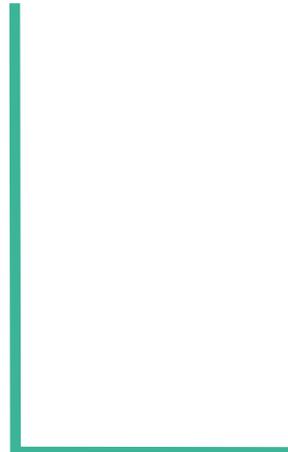
- Bis zu 60 % höhere mechanische Stabilität
- Kein Aluminium, keine Klebstoffe, kein PU-Schaum → 97 % recyclebar
- 72 % CO₂-Einsparung bei der Herstellung, Nutzung und Endverwertung

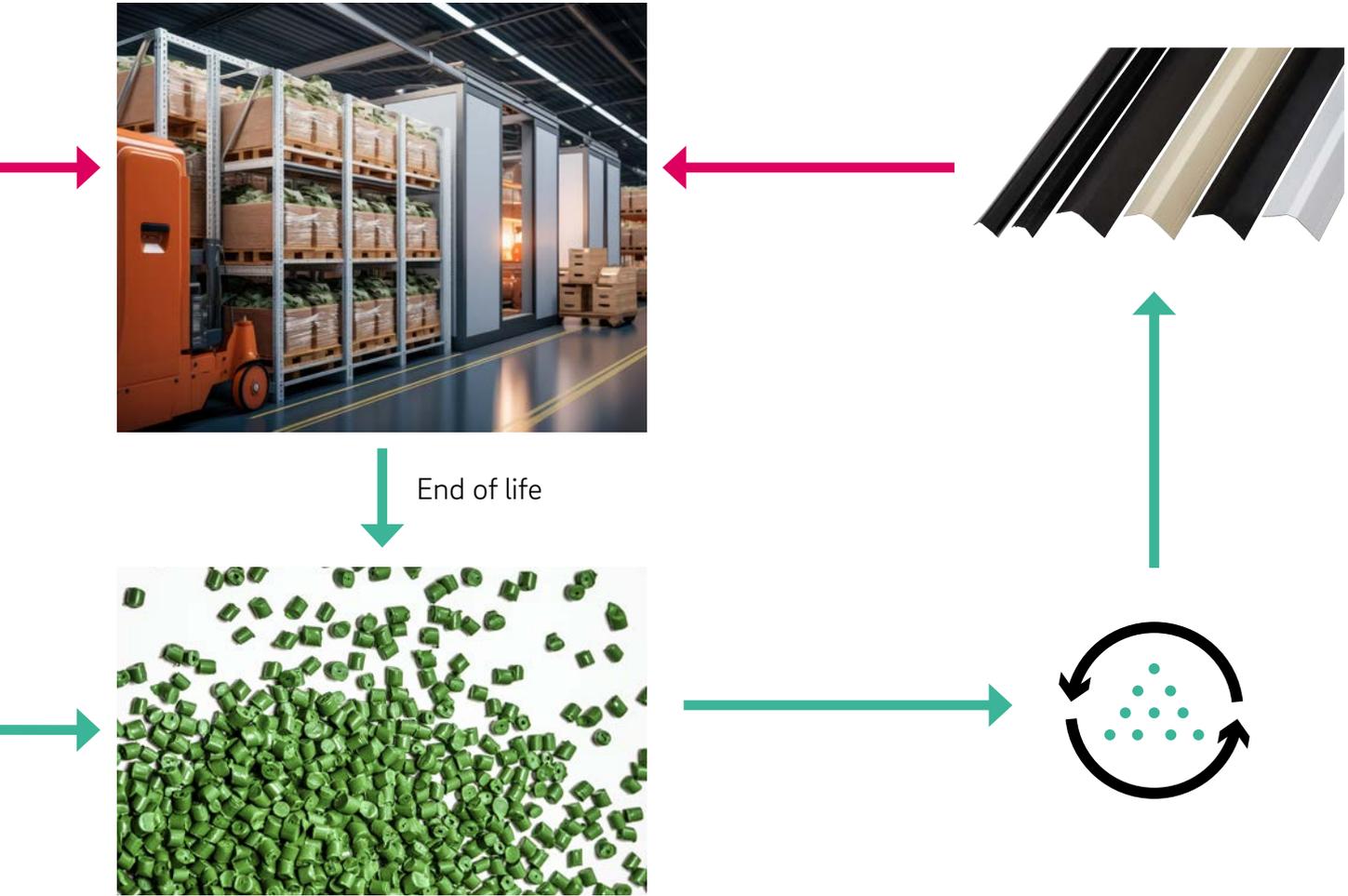


Das Recycling- konzept



Produktionsabschnitte





End of life

Die Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendungen, der Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben vorbehalten.

Unsere anwendungsbezogene Beratung in Wort und Schrift beruht auf langjährigen Erfahrungen sowie standardisierten Annahmen und erfolgt nach bestem Wissen. Der Einsatzzweck der REHAU Produkte ist abschließend in den technischen Produktinformationen beschrieben. Die jeweils gültige Fassung ist online unter www.rehau.com/TI einsehbar. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte

erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des jeweiligen Anwenders/Verwenders/Verarbeiters. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter www.rehau.com/conditions, soweit nicht mit REHAU schriftlich etwas anderes vereinbart wurde. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht. Technische Änderungen vorbehalten.

www.rehau.de/verkaufsbueros

© REHAU Industries SE & Co. KG
Helmut-Wagner-Str. 1
95111 Rehau

D80710 DE 05.2024