



BEMO NACHHALTIGKEIT



MIT BEMO DIE ZUKUNFT BAUEN



HEUTE SCHON AN MORGEN DENKEN – UNSER ENGAGEMENT FÜR EINE LEBENSWERTE ZUKUNFT



Das Motto „Jeden Tag ein bisschen besser“ begleitet BEMO in allen Geschäftsbereichen. Dabei steht nachhaltiges Wirtschaften für uns über allen anderen Zielen. Das bedeutet, dass wir uns aktiv dafür einsetzen, unsere Produkte und Dienstleistungen immer weiter zu optimieren. Es bedeutet weiterhin, dass wir jeden Tag etwas dafür tun, eine lebenswerte Zukunft für uns und nachfolgende Generationen zu schaffen. In Bezug auf Menschen, Material und Ressourcen-Nutzung.

Als Unternehmen der Baubranche sind wir uns unserer Verantwortung bewusst. Wir wollen Nachhaltigkeit im Geschäftsalltag leben! Das sind große Worte. Wir wollen sie mit Taten füllen.

NACHHALTIG DENKEN UND HANDELN

- _ Wir wollen Benchmark für nachhaltige Unternehmensführung in unserer Branche sein
- _ Wir verstehen Nachhaltigkeit vor allem auch als Langlebigkeit unserer Produkte
- _ Wir binden alle Mitarbeitenden aus allen Arbeitsbereichen in unsere Nachhaltigkeitsstrategie mit ein
- _ Unsere Supply-Chain ist ein wesentlicher Partner und Treiber
- _ Wir planen und liefern moderne Systeme mit vollständig recyclingfähigen Materialien
- _ Wir stellen die Vermeidung von Energieverbrauch vor Reduktion und Kompensation



„NICHT REDEN. MACHEN“: BEMO MASSNAHMEN IM ÜBERBLICK



Aus Produkten mit dem größtmöglichen Recyclinganteil und dem aktuell geringstmöglichen CO₂-Fußabdruck der Branche bauen wir die Zukunft.



Europäischer Ursprung macht kurze Wege für eine langlebige Gebäudehülle möglich.



Viel Energie in weniger Energieverbrauch stecken.



Qualität wird bei uns nachhaltig verpackt.



Von Anfang an mitgedacht: Recyclingfähigkeit nach der Nutzungsphase.



Gemeinsam Nachhaltigkeit schaffen: BEMO als fairen Arbeitgeber.

100 %

Das Holz für Palettenverpackungen ist zu 100 % aus nachhaltiger Forstwirtschaft aus Baden-Württemberg und Bayern.

Verpackungs- und Trennfolien sind aus 100 % recyceltem Kunststoff.

PET

Die Zurrbänder sind aus recycelten PET-Flaschen.

100 %

100 % der Produktionshallen sind zur maximalen Stromeinsparung mit LED-Lampen ausgestattet.

> 90 %

Mehr als 90 % der BEMO System-Komponenten für Dach- und Fassadenlösungen sind nach der Nutzung vollständig recyclingfähig.

Mehr als 90 % der von BEMO verwendeten Materialien sind europäischen Ursprungs und haben damit bestmöglich kurze Lieferwege.

> 80 %

Über 80 % der Firmenfahrzeuge sind voll elektrisch angetrieben.

ENTDECKEN SIE BSUSTAIN – UNSERE BESONDERS NACHHALTIGEN PRODUKTE UND SYSTEME



Mit unserer BSustain Produktreihe machen wir den nächsten großen Schritt und lassen Nachhaltigkeit Realität werden! Alle Produkte mit unserem BSustain-Label erfüllen unten genannte Kriterien, die wir streng kontrollieren.

ZERTIFIZIERUNGEN / LEISTUNGSERKLÄRUNGEN

- _ Zertifizierte Passivhaus Komponenten
- _ Selbstdeklaration nach DIN EN ISO 14021
- _ Diverse Umwelt-Produktdeklarationen
- _ Prüfberichte zur Wärmebrückenwirkung



kleinstmöglicher CO₂-Fußabdruck in der Herstellung



erwartete Lebensdauer von mehr als 50 Jahren



bis zu 100% an recyceltem Vormaterial, „post-consumer“ Recycling



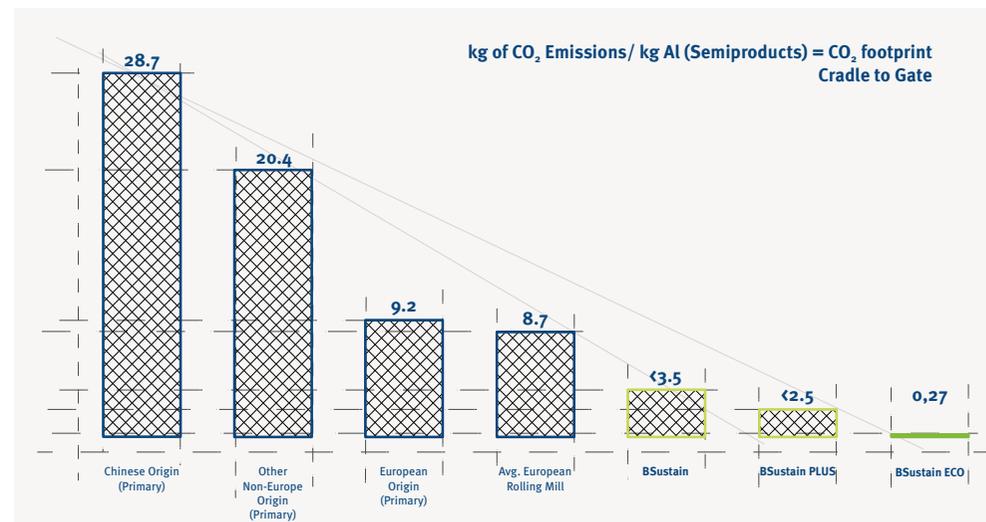
100% Recyclingfähigkeit nach dem Cradle-to-Cradle Prinzip



BEMO MATERIALEN UND IHRE NACHHALTIGKEITSKRITERIEN

ALUMINIUM BEI BEMO

- _ Wir verwenden Aluminium mit dem größtmöglichen „post-consumer“ Recyclinganteil das im Markt verfügbar ist.
- _ Wir beziehen unser Aluminium-Coilmaterial aus Europa und haben somit kürzest mögliche Lieferwege.
- _ Die eingesetzten Lieferwerke sind weltweit technologisch führend und haben den weltweit geringsten Energieverbrauch pro hergestellter Tonne Aluminium. Sie haben zudem sichere Prozesse zur Nutzung von Recyclingmaterial etabliert.
- _ Das verwendete Material hat eine Nutzungserwartung von mehr als 50 Jahren.
- _ Unsere Produkte können zum Ende der Nutzungszeit zu 100% und ohne Qualitätsverluste wieder dem Recyclingkreislauf zugeführt werden. Dafür erhalten Sie eine Vergütung für das zum Recycling zurückgeführte Material. Damit wird ihr Gebäude zum Wertstofflieferanten für zukünftige Generationen.



Angenommene Durchschnittswerte für das Jahr 2021 auf Basis der Legierung EN-AW 3005A: Aluminium natur oder natur stucco (= 0,9 bis 2,0 mm).

BEMO LIEFERT DAS ERSTE STEHFALZDACH AUS 100 % RECYCELTEM ALUMINIUM

Das Projekt Neubau Kindertagesstätte und Tagespflegeeinrichtung für Senioren Haidwiesen in 96146 Altendorf ist aus **100 % Post-Consumer Recyclingmaterial** (= echtes Recycling) hergestellt. Verbunden mit der Verwendung von Strom aus erneuerbaren Energie-Quellen, verursacht die Herstellung des Aluminiums einen **CO₂-Footprint von 0,27 kg CO₂ pro kg Aluminium (cradle-to-gate)**. Der beste Wert aller Aluminiummaterialien weltweit.

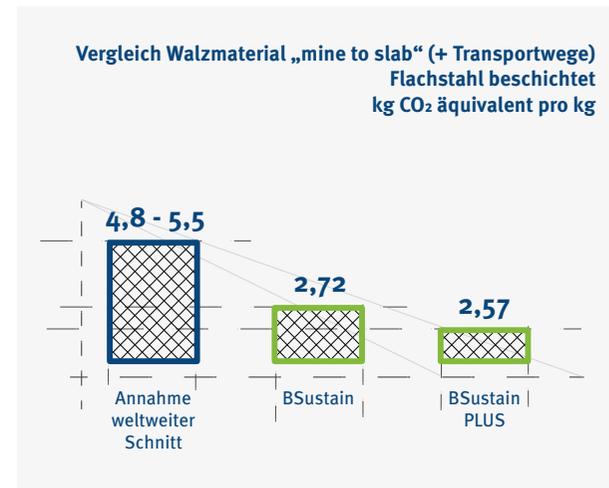
Hier geht es zum Projektbericht:



BEMO MATERIALEN UND IHRE NACHHALTIGKEITSKRITERIEN

STAHL BEI BEMO

- _ Wir beziehen kein Material aus Asien und setzen auf kurze Lieferwege aus Zentraleuropa.
- _ Wir verwenden Material mit dem höchstmöglichen Anteil von „post consumer“ Recyclingmaterial (= echtes Recycling).
- _ Wir setzen Vormaterial nur aus Werken mit stark unterdurchschnittlichem CO₂-Verbrauch und eigener Nachhaltigkeitsstrategie ein.
- _ Alle Systemkomponenten lassen sich nach der Nutzung sortenrein trennen und recyceln.



KUNSTSTOFF BEI BEMO

- _ Wir beziehen kein Material aus Asien sondern ausschließlich lokal.
- _ Wir setzen Kunststoffprodukte ein, die aus 100% Recyclingmaterial hergestellt werden.
- _ Unsere Kunststoffprodukte können zum Ende der Nutzungszeit zu 100% wieder dem Recyclingkreislauf zugeführt werden. Sie erhalten dafür eine Vergütung von qualifizierten Recyclingbetrieben.
- _ Wir verwenden POLYAMID PA 6, das mit vergleichsweise geringer Temperatur verarbeitet wird. Das spart Energie im Prozess.



» VERBUNDPLATTEN BEI BEMO – VOLL RECYCLINGFÄHIG

- _ Wir beziehen kein Material aus Asien sondern ausschließlich lokal.
- _ Geringster CO₂ Verbrauch im Vergleich zu ähnlichen Fassadenprodukten.
- _ Die Standard-Verbundplatten sind bereits aus bis zu 75 % recyceltem Aluminium.
- _ BEMO Verbundplatten sind zu 100% recyclingfähig. Sie lassen sich problemlos vom Gebäude entfernen und sortenrein in Aluminium und den Kern trennen. FR-Kernmaterial kann sogar für die Herstellung neuer Fassadenverbundplatten wiederverwendet werden.
- _ BEMO Verbundplatten weisen eine sehr hohe Steifigkeit auf, deshalb können bei der Montage als VHF Fassade größere Abstände zwischen den Tragschienen der Unterkonstruktion berücksichtigt werden, was zu einem geringeren Ressourcenverbrauch führt.

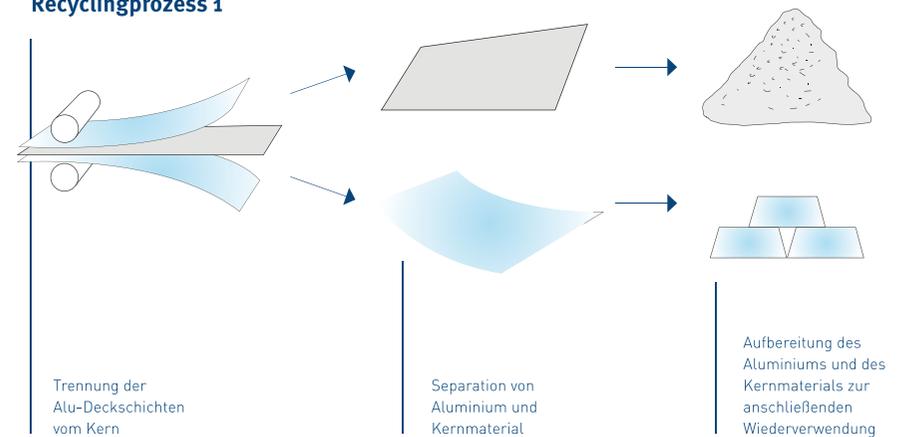
+67%

Größere Spannweite zwischen den Tragschienen

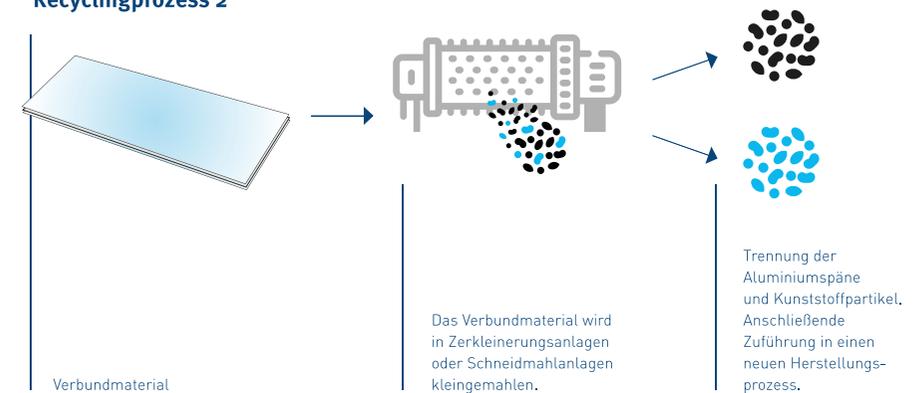
-40%

Reduzierung der Kosten für die Unterkonstruktion (einschließlich Dübel, Wandhalterungen, Tragschienen und Befestigungsmittel)

Recyclingprozess 1



Recyclingprozess 2



Für weitere Informationen zu unseren Produkten und Systemen
besuchen Sie uns unter

www.bemo.com

Weitere Informationen zur BEMO Nachhaltigkeit:



Zur Herstellung dieser Broschüre wurden 100% recyceltes
Papier und nachhaltige Druckfarben verwendet.

BEMO SYSTEMS GmbH
Max-Eyth-Straße 2
74532 Ilshofen-Eckartshausen
Germany

T: +49 7904 29899-60
E: sales@bemo.com
W: www.bemo.com