

PLANET PASSIONATE BERICHT

ZUSAMMENFASSUNG 2024



PLANET PASSIONATE FORTSCHRITTE IN ZAHLEN

400+ PROJEKTE SEIT 2020

Wir freuen uns, die erzielten Fortschritte zu präsentieren, und das nicht nur für das Jahr 2024, sondern im Laufe gesamten bisherigen Planet Passionate Reise. An jeden Kollegen, der zu unserem anhaltenden Erfolg beigetragen hat – vielen Dank, dass Sie unsere Mission mit Ihrem Engagement vorantreiben!



THG-EMISSIONEN¹

inkl. Akquisitionen

grundlegend

61%

Reduktion von Scope-1/2-Emissionen
seit 2020

80%

inkl. Akquisitionen

14%

Reduktion von Scope-3-Emissionen
seit 2020



ERZEUGUNG VOR ORT

ZIEL
ERREICHT

30%

Nutzung erneuerbarer Energien

57%

Unternehmenseigene Standorte, an
denen PV-Anlagen installiert sind



PET- FLASCHEN*

ZIEL
ERREICHT

4 Mrd.

Recycelt seit 2020

1.1 Mrd.

Recycelt im Jahr 2024



PRODUKTE & MARKEN

19

LEC- & BioKor-
Produkte aktuell

2

Neu eingeführte
Marken



COMMUNITY- PROJEKTE

250+

Bisherige Planet Passionate
Communities Projekte



OZEAN- REINIGUNG

ZIEL
ERREICHT

5

Projets Ozeane-
Reinigungsprojekte seit 2020

1: Scope-1/2-Emissionen Biogene Emissionen ausgeschlossen Scope-2-Emissionen, errechnet nach einer marktbasierten Methodik.
*Gewicht äquivalent mit der Anzahl an PET-Flaschen

ÜBER DIESEN BERICHT

Diese Veröffentlichung dient als Zusammenfassung der Fortschritte, die wir im Rahmen unseres Planet Passionate Programms im Jahr 2024 erzielen konnten. Weitere Informationen zum Programm sowie einen detaillierteren Einblick in unsere Nachhaltigkeitsleistung im Laufe des vergangenen Jahres finden Sie in unserem Planet Passionate Bericht 2024, der hier verfügbar ist:



Zusätzliche Veröffentlichungen



Europäische Standards zur Nachhaltigkeitsberichterstattung (ESRS)

Die von uns gemäß ESRS offengelegten Nachhaltigkeitsinformationen sind im entsprechenden Abschnitt unseres Geschäftsberichts 2024 verfügbar.

KINGSPAN – Auf einen Blick

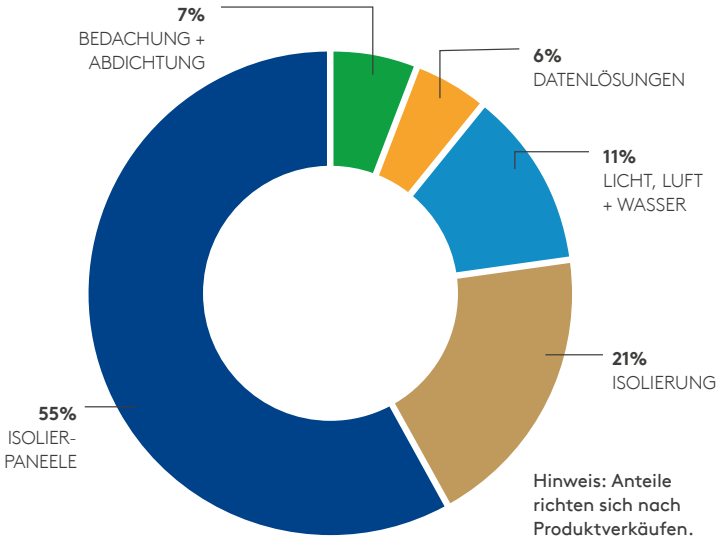
80+ Länder	273 Fertigungsstandorte	27.000+ Mitarbeiter	5 Geschäftsddivisionen
€75,5 Mio. Investitionen in Innovation	€8,6 Mrd. Umsatz	42% Anpassung der Erträge an die Steuersysteme der EU	€907 Mio. Profit aus Trading

Wie wir einen Mehrwert erzeugen - Schlüsselergebnisse

Kohlenstoff 172 Mio. tCO2e Geschätzte CO2-Einsparungen über die gesamte Lebensdauer durch im Jahr 2024 verkaufte Dämmsysteme	7,3 Mio. tCO2e CO2-Fußabdruck der Kinnngspan Wertschöpfungskette 2024	Wassereinsparung 44,1 Mrd. Liter Über 44,1 Milliarden Liter Regenwasser können mit unseren im Jahr 2024 produzierten Tanks gesammelt werden	550 Mio. Das genügt um 550 Mio. Badewannen zu füllen
Natürliches Licht 3,8 Mrd. Lumen Unsere Tageslichtsysteme helfen bei der Ausleuchtung von 3,8 Milliarden Lumen mit natürlichem Licht	470 Tsd. Bei der Ausleuchtung von 470 Tausend Häusern	Zirkularität 1.102 Mio. Allein im Jahr 2024 haben wir 1.102 Mio. Kunststoffabfälle recycelt ³	5x Genug PET Flaschen recycelt, um die Erde über fünf Mal zu umspannen

¹ Bei 10 x 60 W Glühbirnen pro Haus
² Bei einer Produktlebensdauer von 20 Jahren
³ Gewicht äquivalent mit der Anzahl an PET-Flaschen

5 Abteilungen



Strategische Ziele



PLANET PASSIONATE

UNSER GLOBALES ÖKOLOGISCHES NACHHALTIGKEITSPROGRAMM

Bei Kingspan haben wir es zu unserem Ziel gemacht, den Übergang zur Klimaneutralität zu beschleunigen. Dabei haben das Wohl der Menschen und des Planeten oberste Priorität. Die Realisierung dieses Ziels wird durch unser umfassendes globales Programm für ökologische Nachhaltigkeit vorangetrieben, das ehrgeizige Ziele in vier Schwerpunktbereichen festlegt: Kohlenstoff, Energie, Kreislaufwirtschaft und Wasser. Mit diesem Programm wollen wir drei großen globalen Herausforderungen begegnen: Klimawandel, Kreislaufwirtschaft und Umweltschutz.

Wir glauben, dass innovative Materialien, Gebäudesysteme und digitale Technologien für die Bewältigung dieser globalen Herausforderungen von entscheidender Bedeutung sind, und wir sind entschlossen, unseren Beitrag zu leisten. In Kooperation mit dem industriellen Sektor und mit Hilfe unserer Innovationsstrategie wollen wir den Übergang zu einer ressourceneffizienten Zukunft mit erneuerbaren Energien unterstützen und beschleunigen.

Unser Ansatz

Wir sind uns bewusst, dass unsere Planet Passionate-Ziele ehrgeizig sind und nicht ohne Weiteres zu erreichen sein werden. Wir lassen uns jedoch nicht von unserem Weg abbringen, bedeutende Fortschritte zu erzielen. Im Jahr 2024 haben wir uns mit der Entwicklung unseres Programms und unserer Roadmap beschäftigt und zielgerichtete Strategien und Zeitpläne definiert, um unsere Fortschritte effektiv zu evaluieren und verfolgen.

Management

Unser Ansatz für die allgemeine Steuerung des Programms basiert auf erprobten internen Verfahren und Prozessen, die im Laufe der Jahre entwickelt wurden. Unser Planet Passionate Team besteht aus 15 Vertretern aus allen Geschäftsbereichen. Jeder Geschäftsbereich entsendet einen Hauptvertreter für das Global Planet Passionate Team. Darüber hinaus gibt es in jedem Unternehmen Arbeitsgruppen, die sich für die Umsetzung der Planet Passionate Strategie einsetzen.

Das Global Planet Passionate Team trifft sich vierteljährlich, um Fortschritte zu besprechen und und Gelegenheiten für gegenseitiges Lernen zu schaffen. Wir haben auch mehrere Arbeitskreise entwickelt, um die Bewältigung spezifischer Herausforderungen im Zusammenhang mit unseren Zielen, einschließlich nachhaltiger Wärmegenerierung, Abfallmanagement und der Einführung emissionsfreier Fahrzeuge zu unterstützen.



Das übergeordnete Ziel des Programms ist es, zur Entwicklung von wirksamen Projekten zur Reduzierung der negativen Umweltauswirkungen beizutragen



PLANET PASSIONATE

ZUSAMMENFASSUNG

DER FORTSCHRITTE 2024

		GRUNDGESCHÄFT ¹							GESAMTE GESCHÄFTSTÄTIGKEIT ²				
	Ziel	Zieljahr	2020	2021	2022	2023	2024	Fortschritte im Hinblick zum Erreichen des Ziels	2020	2021	2022	2023	2024
	KOHLNSTOFF CO ₂ -neutrale Fertigung (Scope-1/2-Emissionen ³ - tCO ₂ e)	2030	409,746 ⁴	389,167 ⁴	243,714 ⁴	111,596 ⁴	82,865	89%	870,482 ^{4,5}	877,294 ^{4,5}	689,103 ^{4,5}	463,455 ^{4,5}	337,837 ⁵
	Senkung der Produkt-CO ₂ e-Intensität unserer primären Zulieferer um 50% (% Senkung)	2030	-	1.6 ⁴	3.1 ⁴	4.1 ⁴	3.9	7.8%	-	1.6 ⁴	3.1 ⁴	4.1 ⁴	3.9
	Emissionsfreie unternehmensfinanzierte Fahrzeuge ⁶ - jährlich ersetzte Fahrzeuge (%)	2025	11	29	60	70	89	89%	11	28	58	69	86 ⁷
	ENERGIE 60% direkt nutzbare erneuerbare Energie (%)	2030	19.9 ⁴	26.1 ⁴	35.1 ⁴	38.8 ⁴	43.3	72%	19.9 ⁴	25.3 ⁴	34.5 ⁴	35.1 ⁴	59.4
	Generierung von 20% erzeugter erneuerbarer Energie an unseren Standorten(%)	2030	4.9	5.1	7.4	9.9	10.2	51%	4.9	4.9	7.3	8.8	30.3
	PV-Systeme an allen unternehmenseigenen Standorten (%)	2030	20.7 ⁴	28.4 ⁴	39.6 ⁴	53.6 ⁴	64.0	64%	20.7 ⁴	24.8 ⁴	33.9 ⁴	49.6	56.8
	ZIRKULARITÄT Keine Unternehmensabfälle auf Mülldeponien (Tonnen)	2030	18,622 ⁴	16,088 ⁴	9,800 ⁴	8,288 ⁴	7,088	62%	18,622 ⁴	16,903 ⁴	11,546 ⁴	12,393 ⁴	12,536
	Recycling von 1 Milliarde PET-Flaschen/Jahr im Rahmen unserer Fertigungsprozesse (Millionen Flaschen)	2025	573	843	803	858	1,102	100%	573	843	803	858	1,102
	Verwendung von recyceltem PET in QuadCore®-Produkten	2025	1	1	3	8	12	75%	1	1	3	8	12
	WASSER Sammeln von 100 Millionen Liter Regenwasser jährlich (Millionen Liter)	2030	20.1	20.5	27.3	56.4	62.1	62%	20.1	20.5	27.4	56.7	63.2
	Unterstützung von 5 Projekten zur Säuberung der Ozeane (Anzahl der Projekte)	2025	1	2	3	4	5	100%	1	2	3	4	5

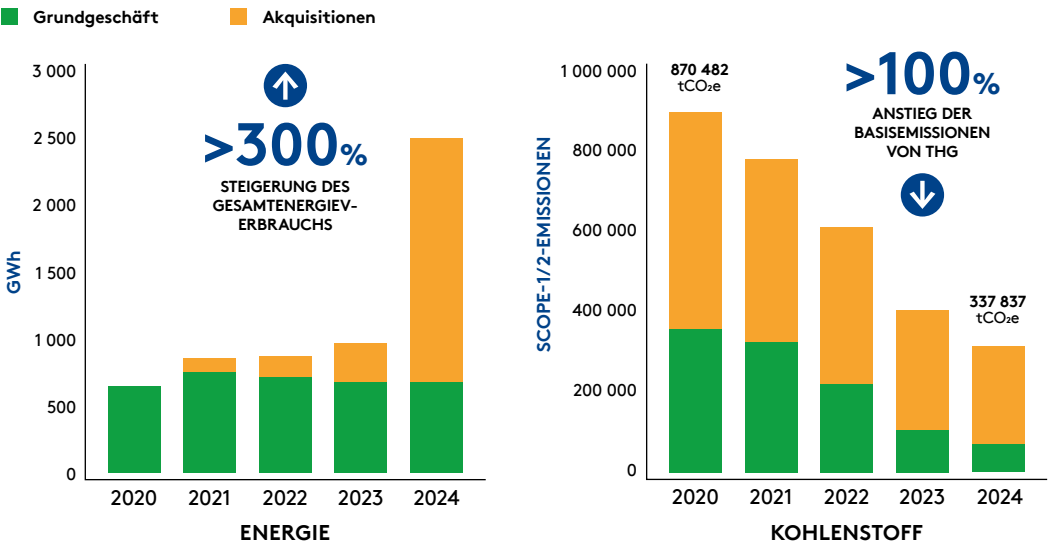
¹ Das Grundgeschäft umfasst Produktions-, Montage- und F&E-Standorte innerhalb der Kingspan-Gruppe Stand 2020 sowie das gesamte bisherige organische Wachstum.
² Die gesamte Geschäftstätigkeit umfasst alle Fertigungs-, Montage- und F&E-Standorte innerhalb der Kingspan-Gruppe, exklusive Akquisitionen, die nach dem 30. September 2024 getätigt wurden sowie drei kleineren im Jahr 2023 erworbenen Standorten mit vernachlässigbare Umweltauswirkungen, da zu diesen derzeit keine Daten verfügbar sind.
³ Biogene Emissionen ausgeschlossen Scope-2-Emissionen, errechnet nach einer marktbasierten Methodik.
⁴ Angepasste Zahlen aufgrund verbesserter Datenerfassung, Änderung der Berechnungsmethoden und Auflösung von Standorten.

⁵ Die Treibhausgasemissionen wurden aufgrund von Akquisitionen, die im Jahr 2021 bis zum 30. September 2024 getätigt wurden, neu berechnet.
⁶ Kingspan definiert ein "emissionsfreies Fahrzeug" als ein Fahrzeug ohne Auspuffemissionen, Energie, die zum Laden des Fahrzeugs, oder die verkörperten Emissionen aus dem Fertigungsprozess werden hierbei nicht berücksichtigt.
⁷ STEICO und Mineral Insulation wurden nicht berücksichtigt, da derzeit keine Daten zu diesen verfügbar sind.

PLANET PASSIONATE

AKTUALISIERUNG DES PROGRAMMS 2025-2030

GESCHÄFTSWACHSTUM



Im Einklang mit unseren strategischen Säulen „Globalisierung“ und „Completing the Envelope“ hat sich unser weltweiter „Produktions-Fußabdruck“ seit 2020 um mehr als 50 % vergrößert. Dieser Wert resultiert aus dem organischen Wachstum und durch die Akquisition von mehr als 80 neuen Produktionsstandorten.

Dieses Wachstum umfasst die Gründung der neuen Division Roofing + Waterproofing und den Erwerb einer Mehrheitsbeteiligung an STEICO, dem weltweit führenden Unternehmen für Holzfaserdämmung.

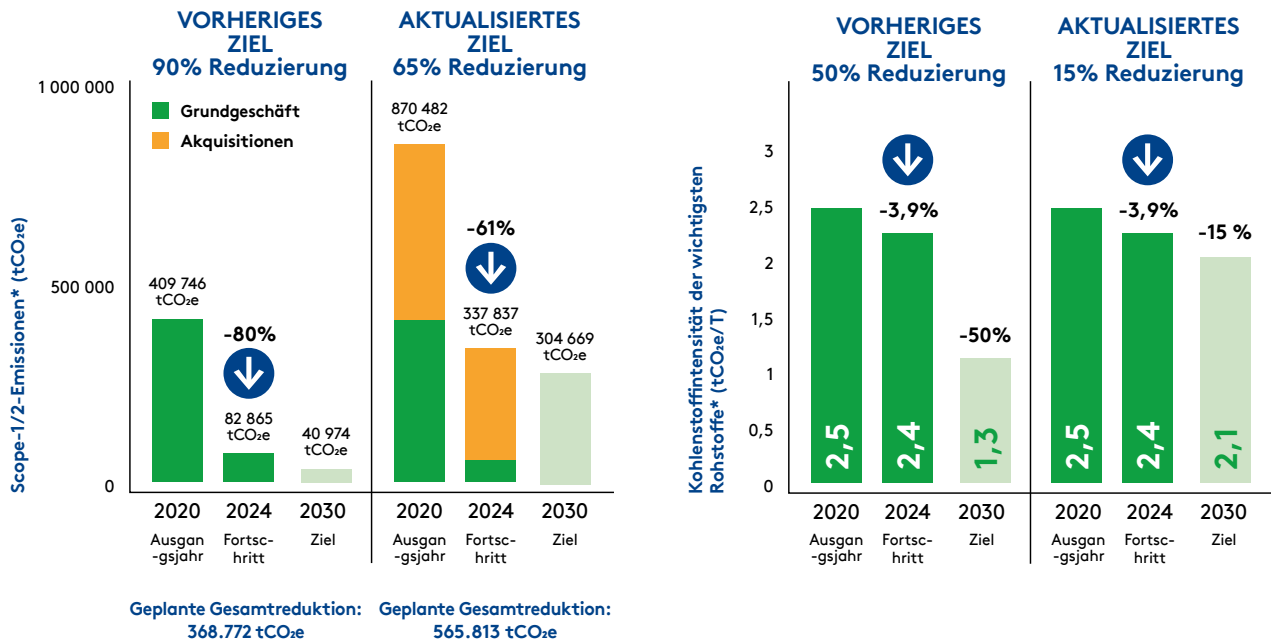
Infolgedessen hat unser Geschäftswachstum seit 2020 zu einem Anstieg des jährlichen Energieverbrauchs von mehr als 300 % geführt.

Gemäß den einschlägigen Leitlinien des THG-Protokolls haben wir unsere Treibhausgasemissionen für das Basisjahr (Scope-1, -2 und -3) neu berechnet, um Emissionsquellen aus Akquisitionen einzubeziehen. Infolgedessen haben sich unsere Scope-1- und 2-Treibhausgasemissionen im Basisjahr (d. h. 2020) effektiv verdoppelt (siehe Grafik). Auch in Zukunft werden wir das Programm weiter evaluieren und die Ziele alle fünf Jahre überprüfen, damit die Auswirkungen des Unternehmenswachstums berücksichtigt werden können.

AKTUALISIERTE CO₂-ZIELE

Scope-1/2-Emissionen

Im Jahr 2019 haben wir es uns zum Ziel gemacht, die Scope-1- und Scope-2-Emissionen * bis 2030 um 90 % im Vergleich zum Ausgangswert von 2020 (409.746 tCO₂e im Bezug auf das Grundgeschäft) zu reduzieren. Bis Ende 2024 haben wir eine Reduzierung der Scope-1- und Scope-2-Emissionen um 80 % gegenüber 2020 (ohne Akquisitionen) und um 61 % (einschließlich Akquisitionen) erreicht. Angesichts des schnellen Wachstums der Kingspan Group haben wir dieses Ziel auf eine Reduzierung um 65 % bis 2030 ausgehend von einem aktualisierten, im Jahr 2020 revidierten Basiswert von 870.482 tCO₂e angepasst. Dies erfasst alle aktuellen Akquisitionen und das weitere potenzielle organische Wachstum der Kingspan Group bis 2030. Infolgedessen wird das aktualisierte Ziel voraussichtlich eine zusätzliche Verringerung von mindestens 197.000 tCO₂e bis 2030 erreichen. Somit gehen die Erfolge über die ursprüngliche Verpflichtung sogar hinaus.



*Scope-1/2-Emissionen Biogene Emissionen ausgeschlossen. Scope-2-Emissionen, errechnet nach einer marktbasierten Methodik.

PLANET PASSIONATE

AKTUALISIERUNG DES PROGRAMMS 2025–2030

Aktualisierte Planet Passionate Ziele

Wir sind sehr stolz auf die Fortschritte, die wir bisher im Rahmen unserer Planet Passionate Reise erzielen konnten. Mit dem Einstieg in das sechste Jahr des Programms haben wir unter Berücksichtigung des vorzeitigen Erreichens dreier Ziele unsere Agenda um neue Planet Passionate Ziele ergänzt.

2024 erreichte Ziele:



ERZEUGUNG VOR ORT
20 %
Erzeugung erneuerbarer Energien an unseren Standorten bis 2030



PET-FLASCHEN
1 Milliarde
PET-Flaschen, die bis 2025 jährlich im Rahmen unserer Produktion recycelt werden



OZEANSÄUBERUNG
5
Bis 2025 unterstützte Ozeansäuberungsprojekte

Die Tabelle auf dieser Seite zeigt die aktualisierten Planet Passionate Ziele für den Zeitraum 2025–2030. Wir werden weiterhin zweimal jährlich über die Fortschritte hinsichtlich der Erreichung unserer Ziele berichten. Dies gilt sowohl für die alle aktuellen Unternehmensbereiche Stand Ende des Jahres 2024 als auch für solche, die aus zukünftigem organischem Wachstum entstehen sollten sowie aller Akquisitionen, die zwischen 2025 und 2030 getätigt werden.

Schlussendlich freuen wir uns, drei neue Ziele vorzustellen, mithilfe derer wir den Umfang unserer Zirkularitätsziele erweitern und unseren Fokus auf Energieeffizienz erhöhen möchten.

Energieeffizienz

Eines dieser neuen Ziele betrifft die Erreichung der Vorgaben für die ISO 50001-Zertifizierung für umweltfreundliche Energiemanagementsysteme für großen Produktionsstätten (d. h. solche mit einem jährlichen Energieverbrauch von mindestens 5 GWh). Diese Zertifizierung wird die kontinuierliche Verbesserung der Energieeffizienz unserer Betriebe unterstützen.

Recycelte & nachwachsende Rohstoffe

Um unsere Zirkularitätsstrategie zu unterstützen, haben wir uns das Ziel gesetzt, unseren Einsatz von recycelten und nachwachsenden Rohstoffen auf 1,5 Millionen Tonnen jährlich bis 2030 zu erhöhen. Dieses neue, weitreichende Ziel ersetzt das bisherige Ziel von 1 Milliarde PET-Flaschen und umfasst das Quadcore® PET-Ziel. Es wurde eingeführt, um ein einheitliches Rohstoffziel zu schaffen, das sich auf alle Tochterunternehmen bezieht.

Produktrücknahme- und Recyclingprogramme

Wir haben uns auch das Ziel gesetzt, 20 Produktrücknahme- und Recyclingprogramme bis 2030 zu realisieren. Dies wollen wir durch die Entwicklung innovativer Lösungen für die Aufbereitung und das Recycling von Materialien in Zusammenarbeit mit externen Partnern erreichen.

PLANET PASSIONATE ZIELE

KOHLNSTOFF



65 % Reduzierung der Scope-1/2-Emissionen¹

2020

2030

Reduzierung der Kohlenstoffintensität um 15 % für die wichtigsten Rohstoffe

2020

2030

>90 % emissionsfreie Firmenwagen
- Jährlicher Austausch (%)

-

2030

ENERGIE



ISO 50001 Energiemanagementsystem für große Anlagen²

-

2030

NEUES
ZIEL

60 % erneuerbarer Energieverbrauch

-

2030

Installation von Photovoltaik-Solarmodulen
Alle Anlagen sind ausschließliches Eigentum

-

2030

ZIRKULARITÄT



Keine Unternehmensabfälle auf Deponien³

2020

2030

1,5 Millionen Tonnen Rohstoffe jedes Jahr recycelt und erneuerbar verwendet

-

2030

NEUES
ZIEL

20 Wiederherstellungsprogramme
Produktrecycling

-

2030

NEUES
ZIEL

WASSER



100 Millionen Liter Regenwasser wurden jährlich zurückgewonnen

-

2030

¹ Biogene Emissionen ausgeschlossen Scope-2-Emissionen, errechnet nach einer marktbasierten Methodik

² Große Standorte: > 5GWh jährlicher Energieverbrauch.

³ Keine Abfallentsorgung auf Mülldeponien: 90 % Vermeidung von Abfällen, die in Kingspan-Fertigungs-, F&E- und Montageanlagen anfallen.

KOHLNSTOFF & ENERGIE

5 **280+**
JAHRE PROJEKTE

200.000+
TCO₂E AN ENERGIEBEZOGENER
REDUKTION VON SCOPE-1/2-EMISSIONEN



Risiken und Chancen des Klimawandels sind eng mit unserer Strategie, F&E-Investitionen, Produkten und unserem Geschäftsmodell verwoben. Die Kernstrategie von Kingspan ist auf die Herstellung und Lieferung einer breiten Palette von leistungsstarken energie- und ressourceneffizienten Lösungen ausgerichtet. Gleichzeitig setzen wir unsere Bemühungen zur Steigerung der Energieeffizienz und zur direkten Nutzung erneuerbarer Energien fort, nachdem wir unser Ziel bezüglich der Erzeugung von erneuerbaren Energien im Jahr 2024 bereits erreichen konnten. Wir sind auf dem Weg, unser Wachstum unabhängig von fossilen Brennstoffen zu gestalten und gleichzeitig unsere Energiesicherheit und Widerstandsfähigkeit gegen Schwankungen des Energiepreises zu stärken.

UNSERE CO₂-ZIELE

SCOPE-1/2

Absolute Reduzierung der Scope-1/2-Emissionen bis 2030 im Vergleich zum Ausgangsjahr 2020: **65 %**

SCOPE-3

Absolute Reduzierung der Scope-3-Emissionen bis 2030 im Vergleich zum Ausgangsjahr 2020: **42 %**

Reduzierung der Kohlenstoffintensität wichtiger Rohstoffe bis 2030 im Vergleich zum Ausgangsjahr 2020: **15 %**

Bisherige Fortschritte

Ende 2024 haben wir eine absolute Reduzierung der Scope-1/2-Emissionen um 61 % und eine Reduzierung der Scope-3-Emissionen unserer Betriebstätigkeit inkl. unserer Akquisitionen um 14 % erreicht. Diese Reduzierungen wurden durch über 400 Initiativen erreicht, einschließlich der schrittweisen Abschaffung der Verwendung von Treibmittel mit erhöhtem Treibhauspotenzial, der Umsetzung von Energieeffizienzprojekten und der Erzeugung und Beschaffung von Strom aus erneuerbaren Energien. Reduktionen unserer Scope-3-Emissionen konnten unter anderem durch den verstärkten Einsatz von CO₂-armen Rohstoffen und die Einführung von 19 LEC- und biobasierten Produkten, von denen allein im Jahr 2024 zwölf neue auf den Markt kamen, erreicht werden. Im Jahr 2024 wurden unsere Scope-1/2-Emissionen auf 5 % unseres gesamten CO₂-Fußabdrucks reduziert. Unsere Scope-3-Emissionen machen 95 % der Gesamtemissionen aus, die größtenteils auf unsere eingekauften Waren und Dienstleistungen zurückzuführen sind.

EIGENE GESCHÄFTSTÄTIGKEIT - Wir streben an, unsere Scope-1/2-Emissionen weiter zu verringern, indem wir Emissionseinsparungen von Energieprozessen durch Initiativen unter den folgenden Gesichtspunkten fördern.



ENERGIEEFFIZIENZ

Fokus auf effizientes Energiemanagement durch Analyse und kontinuierliche Verbesserungen.



ERZEUGUNG ERNEUERBARER ENERGIEN VOR ORT

Ausbau von PV-Anlagen auf unseren Gebäuden, die zu einer Steigerung unserer erneuerbaren Energieerzeugung vor Ort beitragen.



VERTRÄGE BEZÜGLICH ERNEUERBARER ENERGIEN

Umstieg von zugekaufter, nicht erneuerbarer Energie auf erneuerbare Alternativen etwa durch Verträge für erneuerbaren Strom.



BRENNSTOFFUMSTELLUNG UND ELEKTRIFIZIERUNG VON PROZESSEN

Übergang hin zu erneuerbaren Energien durch die Umstellung von Prozessen und neuen Konzepten der Beheizung.



KLIMAFREUNDLICHE ROHSTOFFE

stufenweise Abschaffung von aus Treibmitteln mit hohem Treibhauspotenzial.

WERTSCHÖPFUNGSKETTE, SCOPE-3-EMISSIONEN - In Anbetracht der Tatsache, dass der Großteil unserer THG-Emissionen mit extern bezogenen Waren und Dienstleistungen zusammenhängen, haben wir einen dreistufigen Ansatz entwickelt, um deren Ausmaß zu mildern:



DATENERHEBUNG UND BERICHTERSTATTUNG

Verbesserte Datenerfassung und Sammlung detaillierterer produkt- und lieferantenspezifischer Informationen.



EINBINDUNG UND ZUSAMMENARBEIT VON LIEFERANTEN

Aktive Auseinandersetzung mit unseren wichtigsten Rohstofflieferanten zu Themen des Klimawandels.



ENTWICKLUNG VON PRODUKTEN MIT GERINGERER UMWELTBELASTUNG

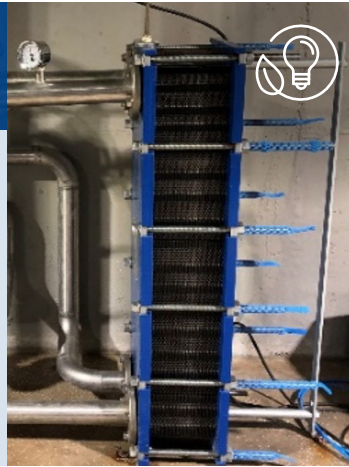
Fokus auf die Reduzierung des ökologischen Fußabdrucks unserer bestehenden Produkte und die Entwicklung neuer klimafreundlicher Produkte.

KOHLNSTOFF UND ENERGIE PROJEKT-HIGHLIGHTS

WÄRMERÜCKGEWINNUNG CANOVELLES, BARCELONA-INSULATION

Das Wärmerückgewinnungsprojekt von Canovelles umfasst die Rückgewinnung und Nutzung der Abwärme, die bei der Kühlung von EPS-Formteilmaschinen anfällt.

CO₂-Einsparungen:
156 tCO₂e/Jahr



LAMINATOR ELEKTRIFIZIERUNG ADANA, TÜRKIE ISOLIERPANEELE, CEME

Im Jahr 2024 wurden an unserem Standort Adana in der Türkei Elektrokessel als Heizsystem für Laminierpressen installiert. Der Umstieg des Heizsystems von Erdgas auf elektrischen Strom trägt zu einer Treibhausgasemissionseinsparung von 260 tCO₂e/Jahr bei.



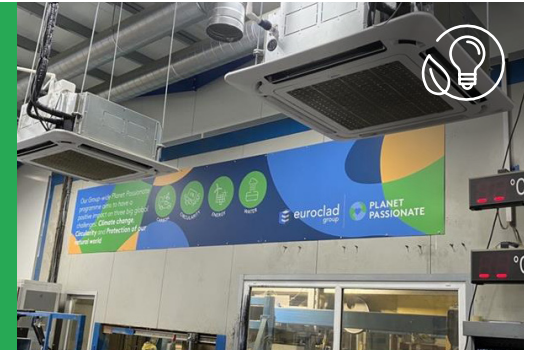
WARMKAMMER -ELEKTRIFIZIERUNG LA LLAGOSTA, SPANIEN SYNTHESIA



Der Herstellungsprozess für wässrige Polyurethan-Dispersionen erfordert eine Vorwärmung des Rohmaterials, bevor es in den Reaktor gegeben wird. Die Warmkammer, die Dampf zum Heizen erzeugt, wird nun nicht mehr mit Gas sondern stattdessen elektrisch betrieben. Die elektrische Warmkammer hat eine Heizleistung von bis zu 150 °C bei Heizwiderständen von 18 kW.

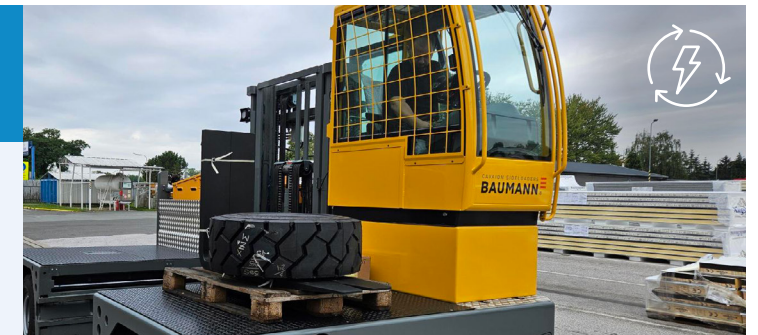
ENERGIEEFFIZIENZ DER LAMINIERPRESSEN EUROCLAD, UK-ISOLIERPANEELE, EAA

Im Jahr 2024 verbesserte Euroclad seine Laminierpressen durch die Installation maßgeschneiderter Stahlkonstruktionen, 650 m² Euroclad 100 mm Isolierpaneele, zwei isolierte Rolltore, isolierte Zugangstüren und ein Luftstrom- und Wärmeregulierungssystem, welche zusätzlich die Barrierefreiheit und Sicherheit der Anlage fördern.



ELEKTROSTAPLER ISOLIERPANEELE, CEME

Neue
Elektrostapler:
14



ERNEUERBARER STROM BEDACHUNG + ABDICHTUNG



CO₂-Einsparungen:
10.203 tCO₂e/Jahr

ERNEUERBARER STROM STEICO



CO₂-Einsparungen:
158.000 tCO₂e/Jahr

BRENNSTOFFUMSTELLUNG SAINT CARADEC UND LEMPDES, FRANCE JORIS

CO₂-Einsparungen :
143 tCO₂e/an

„Im Jahr 2023 trugen die französischen Standorte von Joris Ide zu 9 % zum gesamten CO₂-Fußabdruck der Division bei. Im Jahr 2024 konnten wir die Emissionen durch den Übergang zu erneuerbaren Energien in der Stromerzeugung und durch die Einführung von Bio-Propan an den verbleibenden Standorten deutlich reduzieren.“
Hanne Vandenbroucke, Absolventin im Bereich Nachhaltigkeit, Joris Ide

Im Jahr 2024 begannen die französischen Standorte unserer Abteilung Joris Ide mit der Beschaffung von BioLPG als erneuerbare Alternative zu fossilen Brennstoffen. Im Laufe des Jahres wurden an den Standorten Lempdes und Saint Caradec zwei neue Verträge unterzeichnet.

ALLE REGIONEN SOLAR-, WIND- UND WÄRMEERZEUGUNG VOR ORT

- Biomasse
- Boden-/Luftthermie
- Solarthermie
- Photovoltaik
- Wind
- Wasser
- BHKW

8.530 kWp
Im Jahr 2024
hinzugefügte PV-
Solaranlagenkapazität

+ KLICKEN SIE HIER, UM DIE INTERAKTIVE KARTE ANZUZEIGEN

ZIRKULARITÄT

150k+

TONNEN ABFALL VERWERTET
STATT AUF DEPONIE ENTSORGT

40

PROJEKTE IM RAHMEN
DES DOPPELT LIFECYCLE-
PRODUKTKREISLAUFS

93%

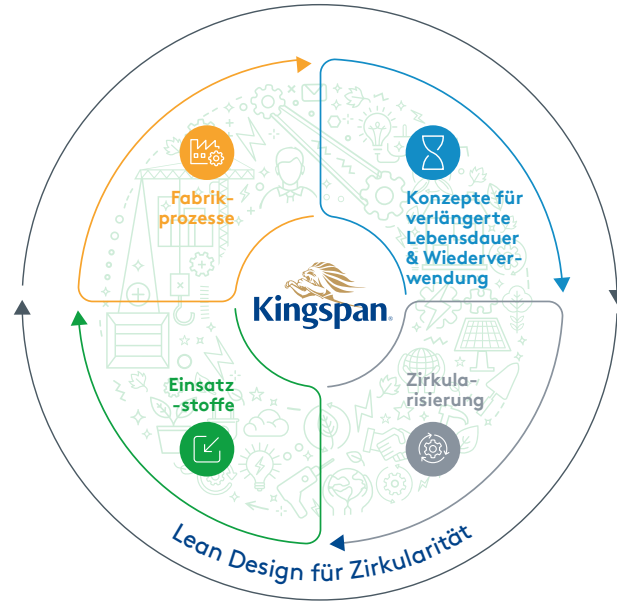
VERWERTUNG DES ABFALLS STATT
ENTSORGUNG AUF DEPONIE



Bei Kingspan sind wir uns überflüssig bewusst, wie wichtig der Übergang zu einer Kreislaufwirtschaft ist. Bei der Umsetzung unseres Programms verfolgen wir das Ziel, die Grundsätze der Kreislaufwirtschaft in unser Geschäftsmodell einzubeziehen, um unser Wirtschaftswachstum unabhängig von der Nutzung endlicher Ressourcen zu gestalten.

UNSER ANSATZ

Als globales Fertigungsunternehmen ist die Verbesserung der Zirkularität unserer Produkte unsere Priorität. Unser Ansatz wird durch unser LIFEcycle Product Circularity Framework untermauert, das 2020 eingeführt wurde. Dessen übergeordnetes Ziel ist es, sicherzustellen, dass die Grundsätze der Kreislaufwirtschaft bei der Entwicklung neuer Produkte unter dem Dach des „Lean Design for Circularity“ berücksichtigt werden.



1,5 Mio.

Tonnen Werkstoffe aus
Recycling und erneuerbaren
Materialien im Jahr

NEUES
ZIEL

Keine Unternehmensabfälle
auf Deponien

90% weniger Abfall auf
Deponien ab 2020

20

Realisierung von 20
Produktenrücknahme-
und Recyclingprogrammen

NEUES
ZIEL



1.102
2024

ZIEL
ERREICHT

1 Milliarde
recycelter
PET-FLASCHEN*

*Gewicht äquivalent
mit der Anzahl an
PET-Flaschen

PROJEKT HIGHLIGHTS

ABFALLVERMEIDUNG
AUF DEPONIE
HAIBACH, DEUTSCHLAND
DATENLÖSUNGEN



Zirkula-
risierung



Fabrikpro-
-zesse

Reduzierung
von
Deponieabfällen: 90%

KEIN DACH ZU VERSCHWENDEN
BEDACHUNG + ABDICHTUNG



Zirkula-
risierung

Recycelt seit 2010:
35 000 Tonnen

UNTERKÜNFTE FÜR
OBDACHLOSE
LITTLE ROCK, USA, AWIP



Konzepte für
verlängerte
Lebensdauer

Gespendet und
wiederverwendet:
7 Tonnen

BUZIAS
MÜLTTRENNUNGS- UND
ENTSORGUNGSANLAGE
BUZIAS, RUMÄNIEN, JORIS IDE



Zirkula-
risierung



Fabrikpro-
-zesse

Jährliches Recyclingpotenzial:
330 Tonnen

PIR-RECYCLING -
GLYKOLYSEANLAGE
WINTERSWIJK,
NIEDERLANDE, INSULATION



Zirkula-
risierung



Einsatz-
stoffe

Abfall-PIR-
Recyclingkapazität jährlich:
500 Tonnen

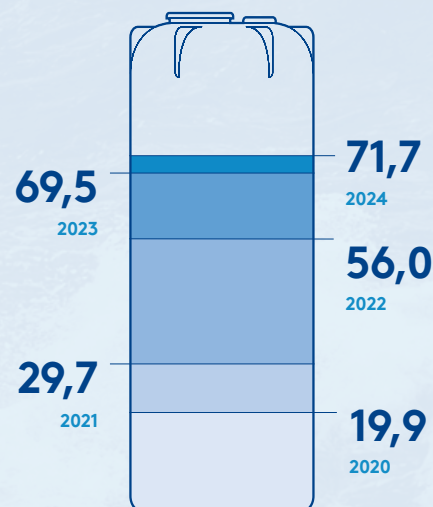
WASSER

5 JAHRE | **58** INSTALLIERTE SYSTEME

188 Mio. Liter
SEIT 2020 GESAMMELTES REGENWASSER



GESCHÄTZTES JÄHRLICHES REGENWASSERSAMMELPOTENZIAL:



PROJEKT-HIGHLIGHTS

REGENWASSERNUTZUNG TATE, UK, DATENLÖSUNGEN

Geschätztes jährliches Regenwassersammelpotenzial:
0,15m Liter

Der Standort Hull verfügte bereits über eine kleine Regenwassernutzungsanlage, die 2021 installiert wurde. Die Anlage umfasste drei 1.000-Liter-Tanks, die es uns ermöglichten, 17% des Wasserverbrauchs des Standorts mithilfe von gesammeltem Regenwasser zu decken. Dann kam der Beschluss, das bestehende System zu erweitern, und somit konnte der Beitrag zum Planet Passionate Regenwassersammelziel erhöht werden.



REGENWASSERNUTZUNG BOLSEWO & TOMASZOW, POLOGNE, JORIS IDE

Geschätztes jährliches Regenwassersammelpotenzial:
0,5 Mio. Liter

Im Jahr 2024 wurden an zwei polnischen Standorten innerhalb der Joris Ide Division Regenwassernutzungsbehälter installiert. In der Anlage in Bolszewo wurde ein Tank mit einer Kapazität von 22m³ installiert. Im zweiten Werk in Tomaszów Mazowiecki wurden zwei Tanks mit einem Fassungsvermögen von 22 m³ und 15 m³ installiert.

REGENWASSERNUTZUNG EUROCLAD, CARDIFF ISOLIERPANELE, EAA

Geschätztes jährliches Regenwassersammelpotenzial:
0,4 Mio. Liter

Dieses Projekt ist das erste Regenwassernutzungssystem der Euroclad-Gruppe. Wir haben ein oberirdisches Regenwassernutzungssystem mit einem Fassungsvermögen von 12.000 Liter installiert, das aus zwei 6.000-Liter-Tanks besteht und von der Division Kingspan Light, Air + Water, bereitgestellt wird. Das System hat ein Sammelpotenzial von 360 Liter Regenwasser am Tag, wodurch wir den Bedarf an Leitungswasser und die Betriebskosten senken können.

UNTERSTÜTZTE OZEANSÄU- BERUNGSPROJEKTE



ECOALF

2020
ECOALF
3-Jahres-
Partnerschaft

Seabin™

2021
Seabin™
3-Jahres-
Partnerschaft



2022
Clearbot
3-Jahres-
Partnerschaft



2023
4ocean
3-Jahres-
Partnerschaft



2024
rePurpose Global
3-Jahres-
Partnerschaft

OZEANREINIGUN- GSPROJEKTE



NEUE
PARTNER-
SCHAFT IM
JAHR 2024

Im November 2024 haben wir unsere neueste Ozeanreinigungsinitiative angekündigt – eine neue Partnerschaft mit rePurpose Global. Durch diese Partnerschaft werden wir dazu beitragen, die Plastikverschmutzung der Ozeane in der Region Buenaventura an der kolumbianischen Pazifikküste zu bekämpfen – eine wunderschöne Küstenstadt und ein ökologischer Hotspot, der für seine Strände, die reiche Artenvielfalt und Brutstätten für Buckelwale bekannt ist.

*Durchschnittlicher Einweg-Plastikstrohhalm = 0,42g
86.800.000g/0,42g = 206.666.667 Plastikstrohhalm

86.000kg+

ZURÜCKGEWONNENER KUNSTSTOFF,
DER AN STRÄNDEN ANGESPÜLT WURDE

206m

DISS ENTSpricht CA. 206 MILLIONEN
PLASTIKSTROHHALMEN*

Erwartete Wirkung während der
dreijährigen Partnerschaft



PRODUCT PASSIONATE

17

LEC-PRODUKTE

2

BIOBASIERTE PRODUKTE

2

MARKEN

Wir möchten mit unseren Produkten einen Unterschied machen. Deshalb arbeiten wir unermüdlich daran, die Umweltleistung unserer Produkte zu verbessern und unsere Kunden dabei zu unterstützen, die CO₂-Bilanz neuer und bestehender Gebäude zu optimieren.

Planet Passionate, unser ökologisches Nachhaltigkeitsprogramm, wurde ebenfalls auf der Grundlage dieser Prinzipien und Bestrebungen entworfen. Das übergeordnete Ziel von Planet Passionate ist es, einen Beitrag zur Entwicklung von leistungsstarken Projekten mit reduzierter Umweltbelastung zu leisten.

WIR KONZENTRIEREN UNSERE BEMÜHUNGEN AUF ZWEI SCHLÜSSELBEREICHE DER PRODUKTINNOVATION:

1

VERBESSERUNG DER CO₂-BILANZ VON PRODUKTEN

Entwicklung bestehender und neuer Produkte mit geringerer CO₂-Bilanz und Verwertung von recycelten und/oder nachwachsenden Rohstoffen.

A. VERBESSERUNG DER CO₂-BILANZ BESTEHENDER PRODUKTE:

Unsere Innovations- und Nachhaltigkeits-Teams arbeiten partnerschaftlich zusammen, um in allen unseren Produktportfolios klimafreundliche Versionen unserer Produkte mit einer verbesserten CO₂-Bilanz zu entwickeln. Im Jahr 2023 haben wir unsere LEC-Produktpalette

auf den Markt gebracht, die aktuell 17 LEC-Produkte darunter Isolierpaneele, Tageslicht-, Struktur- und Datenlösungen umfasst. Zwölf dieser 17 neuen Produkte wurden 2024 auf den Markt gebracht.



B. BIOBASIERTE PRODUKTE:

Im Jahr 2024 haben wir unsere BioKor®-Dämmproduktreihe auf den Markt gebracht. Dieses Sortiment umfasst Produkte, die zum Großteil aus biobasierten Rohstoffen hergestellt werden. Darüber hinaus haben wir eine Mehrheitsbeteiligung an Steico, einem weltweit führenden Unternehmen für Holzfaserdämmung, erworben.



2

INSULATE AND GENERATE

Entwicklung neuartiger Lösungen zur Verbesserung der Funktionalität der Gebäudehülle.

Insulate and Generate verkörpert unser Ziel, unseren Kunden Produkte bereitzustellen, die nicht nur eine hohe Wärmedämmung aufweisen, sondern auch einen aktiven Beitrag zum alltäglichen Gebäudebetrieb leisten. Kingspan konnte bisher drei Solarprodukte entwickeln, darunter PowerCanopy, PowerPlus KS1000RW und PowerPanel. Diese sollen im 1. Quartal 2025 auf den Markt kommen.

UNSER INNOVATIONSANSATZ

Unsere F&E-, Nachhaltigkeits- und Beschaffungsabteilungen arbeiten eng zusammen, um die Gesamtumweltleistung unseres Produktportfolios von den verwendeten Rohstoffen bis zu ihrer Lebensdauer stetig zu verbessern. Die Verwendung neuer, alternativer Rohstoffe ist eine wichtige Maßnahme, um die CO₂-Bilanz unseres Produktportfolios zu verbessern. Daher ist die Einbindung und

Kooperation mit unseren Lieferanten im Rahmen unseres Innovationsprozesses von entscheidender Bedeutung. Die enge Zusammenarbeit mit unseren Lieferanten erstreckt sich von der Ideenfindung bis zu Überlegungen zur Umsetzbarkeit und von der ersten Prüfung neuer Materialien bis zur Produkteinführung. Die nebenstehende Grafik veranschaulicht die Innovationsprozesse in Kooperation mit unseren Lieferanten:



PRODUCT PASSIONATE PROJEKT-HIGHLIGHTS

**QUADCORE LEC®
ISOLIERPLATTEN
EAA**



Wir setzen uns dafür ein, die CO₂-Bilanz unserer Isolierpaneele zu reduzieren, und unsere neue QuadCore LEC®-Serie ist ein wichtiger Schritt auf diesem Weg.

QuadCore LEC® wurde entwickelt, um die CO₂-Bilanz von Gebäuden zu senken und wird unterstützt durch die vergleichende Untersuchung von Daten zur Bewertung des Lebenszyklus (LCA), im Einklang mit der EN15804-A2.

**PAROC PANEELSYSTEM
LEC
ISOLIERPANEELE, CEME**

Unsere Paroc LEC-Produkte repräsentieren die neue Generation von Sandwichplatten mit Mineralwollkern, die unsere Kunden dabei unterstützen, die CO₂-Bilanz ihrer Gebäude zu optimieren. Die verbesserte CO₂-Bilanz des Produkts wird durch gezielte Maßnahmen in unserer primären Lieferkette erzielt, die im Einklang mit unserem Planet Passionate-Programm steht.

**KILON LEC
LICHT, LUFT + WASSER**

KILON LEC Multiwall wurde von Kingspan Light, Air + Water entwickelt, um eine klimafreundlichere Polycarbonat-Verglasungslösung für eine Reihe von Dachfensterprodukten zu bieten.



Kingspan®
Light · Air · Water

KILON LEC Multiwall ist ein vierwandiges Verglasungsmaterial aus einem leistungsstarken Polycarbonatharz, das zu 50% aus Post-Consumer-Recycling (PCR)-Polycarbonat aus großen blauen Wasserflaschen besteht. Polycarbonat ist am Ende der Lebensdauer vollständig recycelbar und kann erneut aufbereitet werden, um eine Reihe neuer Produkte ohne Einbußen bei der Materialqualität zu schaffen.

**A1-A3 PRODUKTIONSSCHRITTE
BIS**

-56,4%

ein Äquivalent von 2,94 kg CO₂e pro kg des Produkts

**LEBENSZYKLUSMODULE A-C
RECYCLING**

-48,7%

unter der Annahme eines 100%igen Recycling-Szenarios am Ende der Lebensdauer

**LEBENSZYKLUSMODULE A-C
VERBRENNUNG**

-35,6%

bei 100% Verbrennung zu Ende der Lebensdauer

KILON LEC
Verbesserung der CO₂-Bilanz



DAS BEDEUTENDE 19. „TROPICAL FRUIT WAREHOUSE“, SIR JOHN ROGERSON 'S QUAY, DUBLIN

Ein bemerkenswertes Renovierungsprojekt, das traditionelle Architektur und spektakuläres modernes Design vereint.

Das Gebäude ist eines der ersten Gebäude der Welt, das mit der neuen Tate RMG600 +, der Systembodenplatte mit der besten Klimabilanz von Tate, ausgestattet ist.

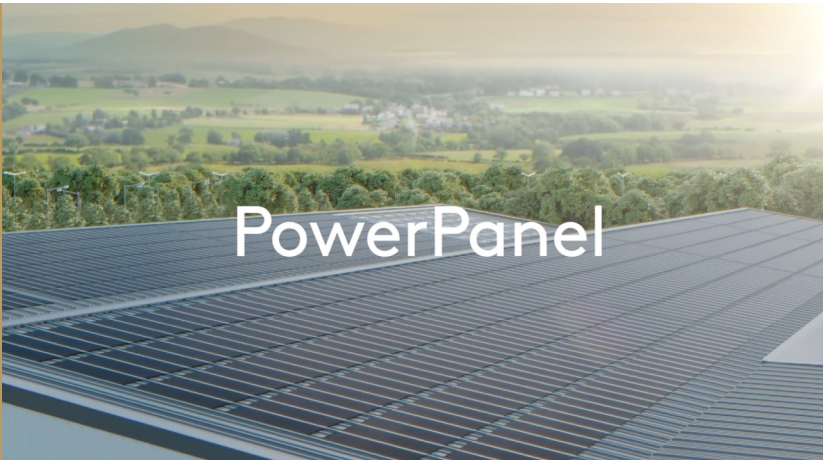
Die Platte besteht aus kohlenstoffarmem Stahl, der im Elektrolichtbogenofen hergestellt wurde und besteht zu mindestens 86% aus recyceltem Material.

In unabhängigen Produkttests wurde der Tate RMG600+ Systemboden mit der PSA-Qualität "Medium Grade" ausgezeichnet und verfügt über eine vollständige 25-Jahre Gesamtsystemgarantie.

Das Projekt wurde entwickelt, um die höchsten Nachhaltigkeits- und Effizienzstandards zu erfüllen, einschließlich der neuen "Nearly Zero Energy Buildings"-, "LEED Platinum" und "WELL Gold"-Standards.

POWER PANEL

Power Panel ist eine innovative Lösung, die die Zukunft des nachhaltigen Bauens verkörpert: ein voll integriertes, werkseitig hergestelltes Isolierpaneel mit integrierter Photovoltaik.



PLANET PASSIONATE COMMUNITIES

163+

IM JAHR 2024
REALISIERTE PROJEKTE

29

IN 29 LÄNDERN

Neben unserer „Planet Passionate“-Strategie zur Eindämmung unserer Umweltauswirkungen, unterstützen wir auch unsere regionalen Kommunen bei der Umsetzung von Umwelt- und Wohlfahrtsprojekten.



SAYRI MOLINA STATION PROJEKTUPDATE WARD

Kingspan und GOAL haben Hand in Hand zusammengearbeitet um eine neue 400 m2 Station mit 12 Krankbetten neben dem Puerto Cortes Krankenhaus zu bauen. Die Pandemie hatte das Krankenhaus hart getroffen, und mit steigenden Patientenzahlen waren die Kapazitäten des Krankenhauses schnell ausgeschöpft. Zudem wurden strukturelle Einschränkungen festgestellt, die es dringend zu beheben galt. Der neue Flügel sollte die Kapazität des Krankenhauses erhöhen und wichtige Aufwchräume für stationäre Patienten bereitstellen. Kingspan spendete nicht nur Baumaterialien und finanzielle Unterstützung für das Projekt, sondern steuerte während des gesamten Bauprozesses auch technisches Fachwissen und Schulungen bei.

Isolierpaneele,
Kingspan Isoeste, Brasilien

KINGSPAN ISOESTE FEIERT DIE PLANET PASSIONATE WEEK

An seinen Standorten in Brasilien feierte das Team von Kingspan Isoeste die Planet Passionate Week mit einer Reihe von Aktivitäten, darunter Aufräumaktionen an seinen Standorten und umliegenden Regionen.



Data Solutions, Tate US
Jessup, Maryland, USA

TATE US UNTERSTÜTZT LOKALE IMKER

Tate US sponserte einen lokalen Bienenstock und besuchte das Gelände, um einen genauen Blick auf den Honigherstellungsprozess zu werfen, bei dem das Team mehr über die Bedeutung der Bienen und ihre Rolle in unserer Umwelt erfahren konnten.



Bedachung + Abdichtung,
alwitra, Deutschland

REINIGUNG DES MOSELUFERS

Ausgestattet mit Handschuhen, Müllsäcken und einer Menge Motivation machte sich ein 30-köpfiges Team aus der alwitra-Verwaltung daran, das Moselufer in Trier zu säubern.



Wetterbest, Rumänien

WETTERBEST ÖFFNET DIE TÜREN ZUR SCHULE DES LEBENS!

Die Schüler wurden am Standort Wetterbest in Rumänien begrüßt, um an einer Werksbesichtigung und einem Workshop zum Thema Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft teilzunehmen.



Insulation, Deutschland

GEWÄCHSHÄUSER FÜR KINDERHEIME

Unser Team in Burkhardtsdorf engagierte sich im Rahmen der Finanzierung und des Baus eines Gewächshauses für ein lokales Kinderheim, in dem die Kinder ihr eigenes Obst und Gemüse anbauen können.