

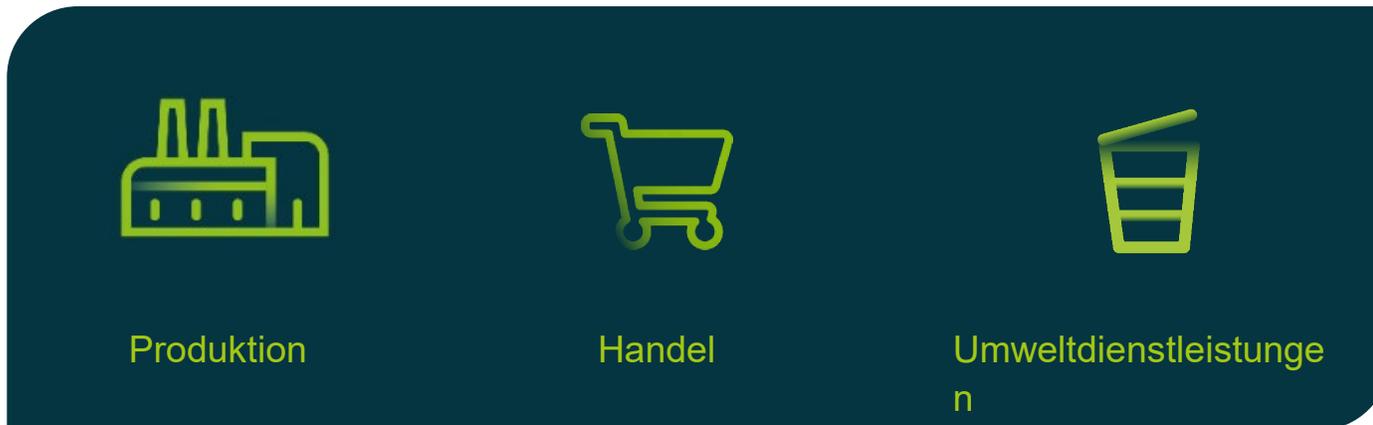
PreZero als Möglichmacher für Kreisläufe in der Schwarz Gruppe

Retail Innovation Days 2022

Heilbronn, 13. September 2022

Die Schwarz Gruppe

Von der Produktion bis zur Entsorgung



133,6 Mrd. Euro Umsatz

über 13.300 Filialen

550.000 Mitarbeiter

32 Länder

Alle Zahlen beziehen sich auf das Geschäftsjahr 2021



PreZero International

Zahlen, Daten & Fakten



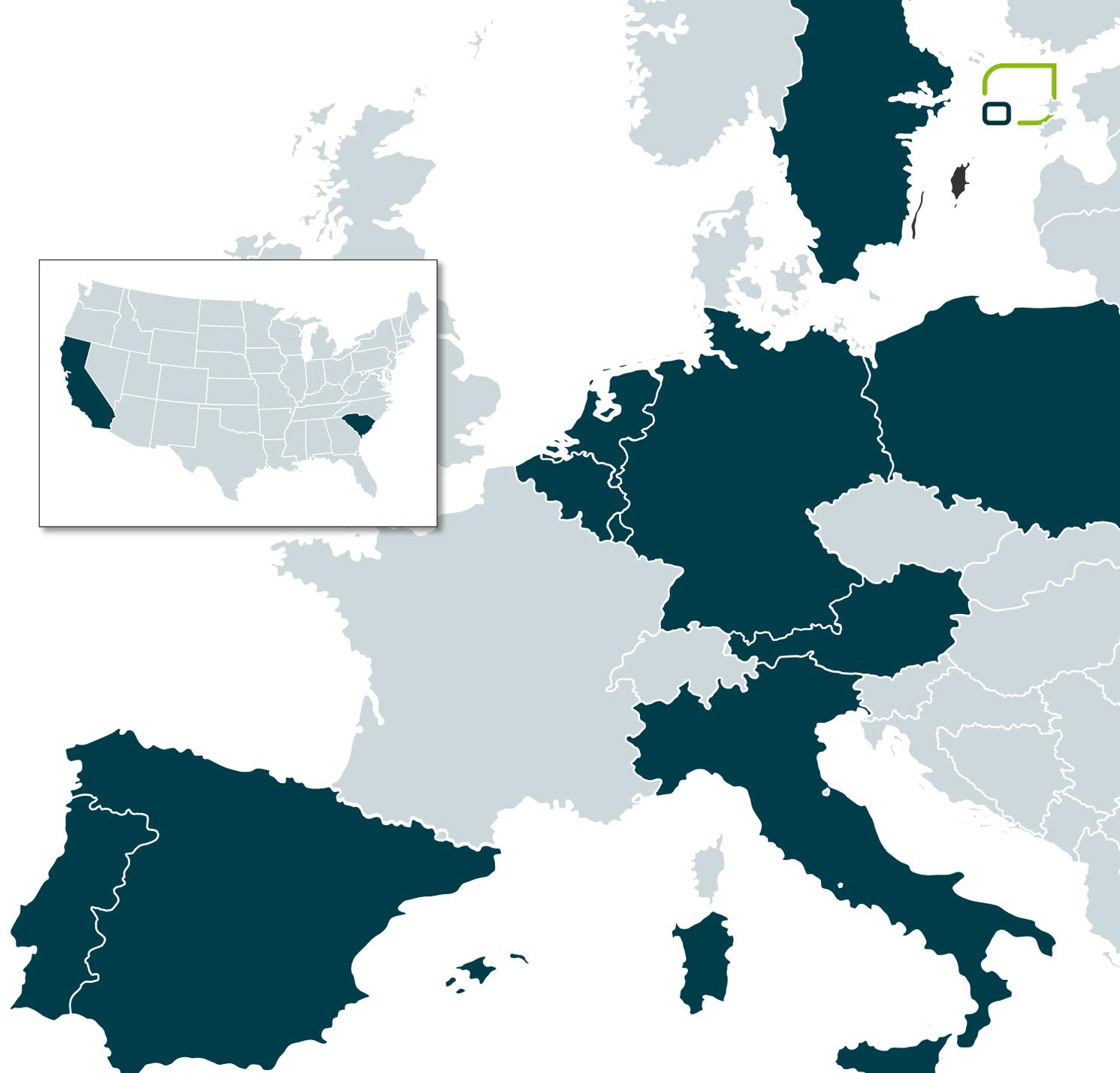
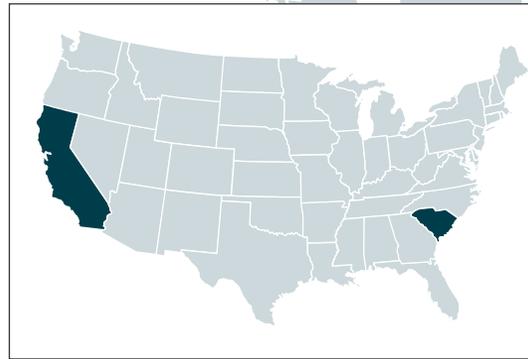
11 Länder mit **475** Standorten
in Deutschland, Spanien, den Niederlanden,
Schweden, Polen, Portugal, den USA,
Luxemburg sowie in Belgien, Italien und
Österreich



30.000 Mitarbeiter



> 12.000 Fahrzeuge





Unsere Vision

Neues Denken für ein
sauberes Morgen.

Gemeinsam für ein sauberes Morgen

Wir denken Kreislaufwirtschaft neu



Einzigartig im Handel

Einzigartig innerhalb einer Unternehmensgruppe



Wertstoffmengen, die PreZero jährlich sammelt

699.000 t
Altglas

1.125.000 t
Altholz

294.000 t
Altmetall

829.000 t
Bauabfälle

471.000 t
biologischer Abfall

697.000 t
Kunststoffe inkl.
Leichtverpackungen (LVP)

1.418.000 t
Altpapier

Mehr als **15 Mio. t** Wertstoffe werden von PreZero bewegt.

Gut sortiert ist halb recycelt!



Eine gute Sortierung ist die Grundlage für jede weitere Verwendung der Stoffströme.

PreZero verfügt daher über 30 moderne Sortieranlagen auf dem neuesten Stand der Technik.

Moderne Sortierung

LVP-Anlagen in Europa

Insgesamt betreibt PreZero in Europa 7 Sortieranlagen für Leichtverpackungen.

- **Voll digitalisierte** Anlagen
- Eigenes auf das Thema Sortierung spezialisiertes **Innovationslabor**
- Neben Nutzung von NIR-Spektroskopie, Siebtrommeln, Überbandmagneten etc. wird zusätzlich eine neue Methode zur **Erkennung von schwarzen Kunststoffen** (Black Scan) verwendet
- Neu in zwei Anlagen: Roboter für **KI-basierte Objekterkennung**
- **Outputmaterial:** Metall- und Papierfraktionen, Kunststoffe wie z.B. Polypropylen, Polyethylenterephthalat, Polyethylen und Polystyrol.

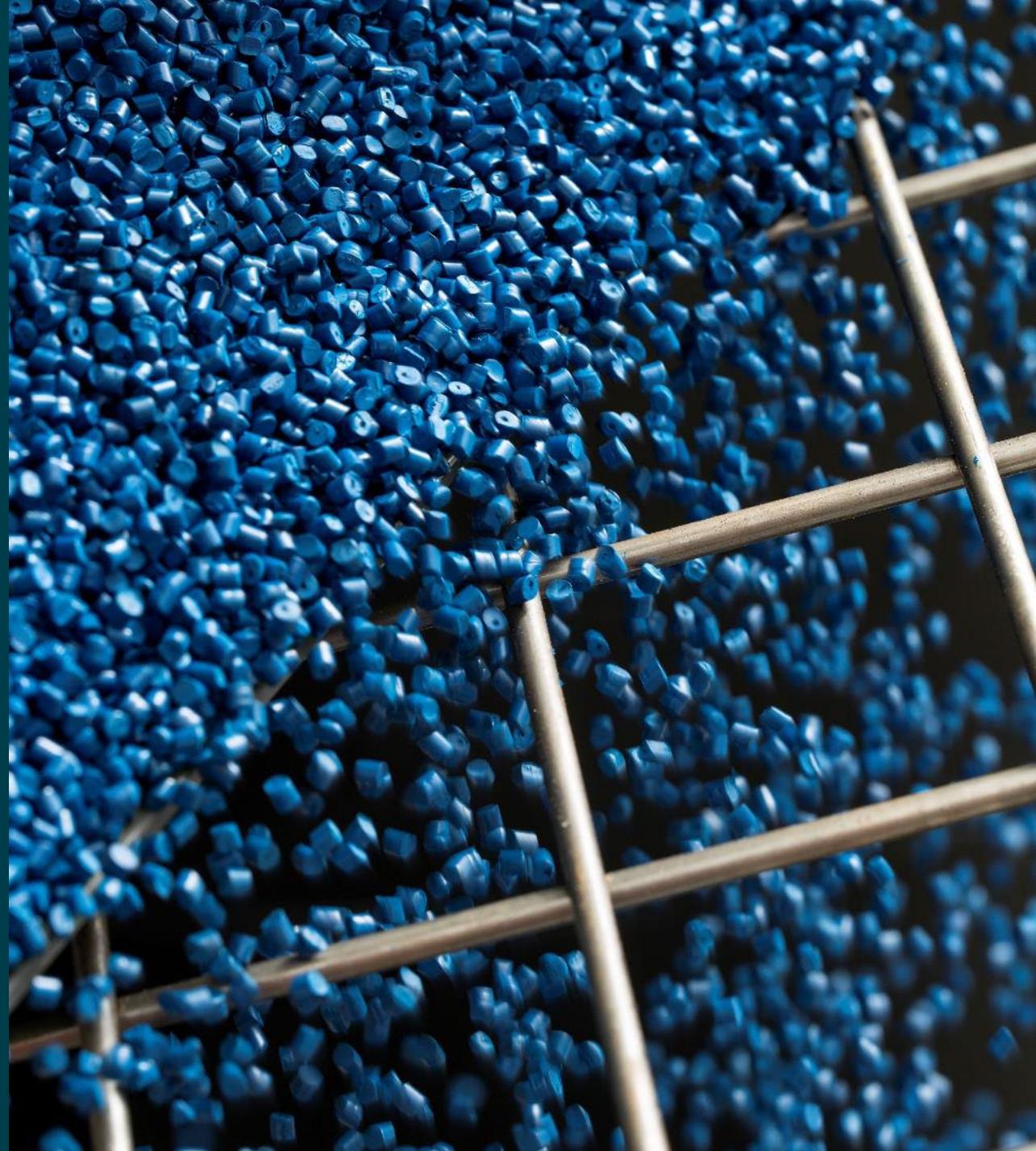
Neuste und **modernste Hightech-Sortieranlage in Europa** für eine **Kapazität von 120.000 Tonnen Leichtverpackungen p.a.** wurde 2022 im bayrischen Eitting eröffnet.





Recycling

Wir geben Wertstoffen ein zweites Leben.



Kunststoffrecycling

Hochwertige Ausgangsstoffe für neue Produkte

PreZero Polymers

- Recycling von Kunststoffabfällen aus dem Kommunal-, Gewerbe- und Industriebereich
- Herstellung anwendungsspezifischer Kunststoffe **mit ähnlichen Eigenschaften wie Neuware**
- Passgenaue Lösungen für unsere Kunden

PreZero ist einer der **zehn größten Kunststoffrecycler in Europa** und führend im Recycling von **Post-Consumer-Kunststoffen**.

205.000 Tonnen

Plastik können bei PreZero Polymers pro Jahr in Europa und den USA dem Recycling zugeführt werden.



Kunststoffrecycling

Vom Abfall bis zur Anwendung für verschiedenste Kunden



Woraufhin unsere Kunden diese
in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen nutzen.



Bauwesen & Konstruktion



Industrie



Garten



Möbel und Haushalt



Automobilindustrie



In Entwicklung
Verpackungen



Aluminiumrecycling

Hier verbinden wir **Ökonomie** mit **Ökologie**...

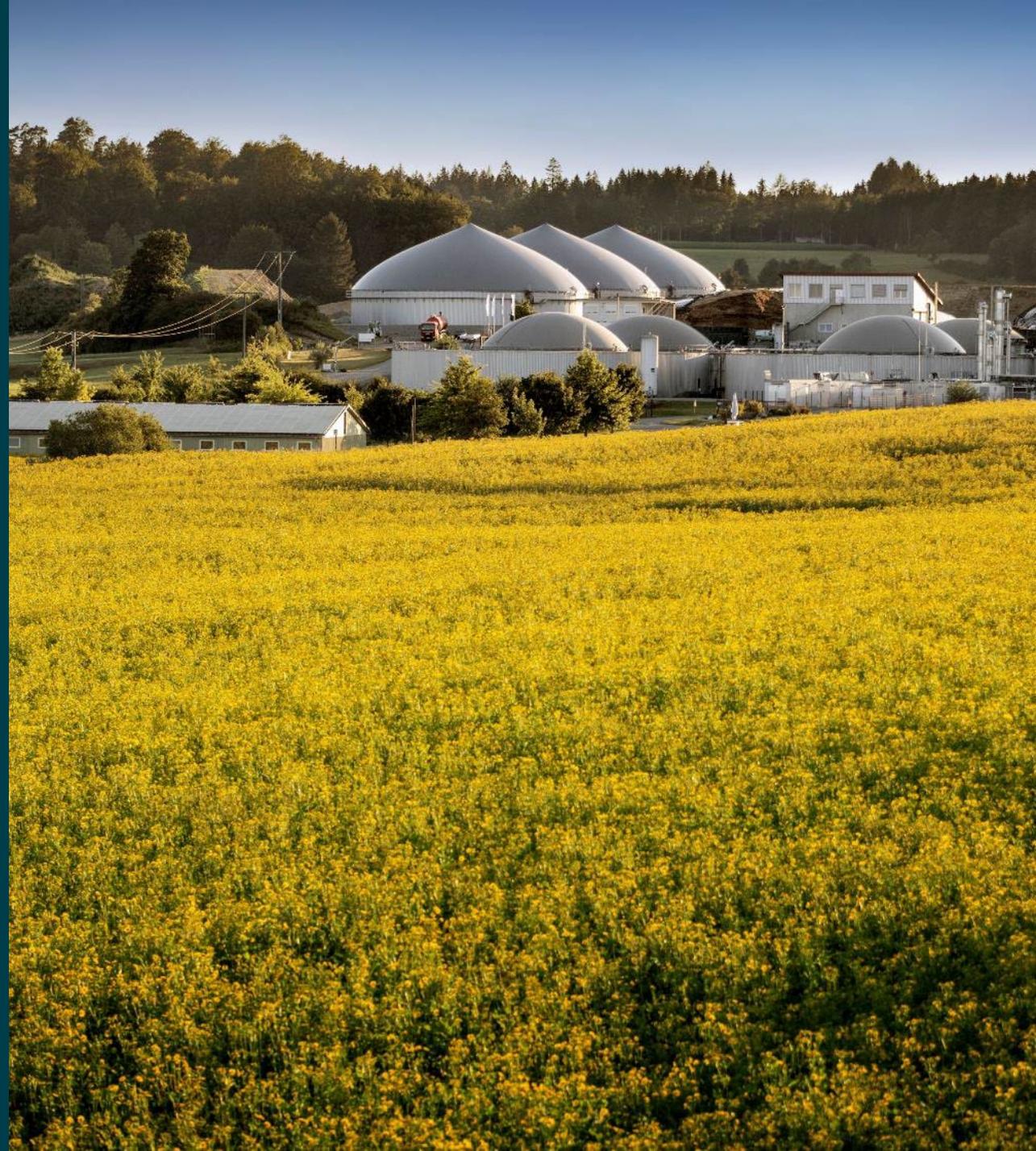
...und recyceln **Aluminium** ohne **Qualitätsverlust** und das immer wieder und wieder und wieder...





OutNature – In der Zukunft verwurzelt.

Unsere Alternative für die Papier- und Verpackungsindustrie.





Alternative zu Holzfrischfaser
Regionale Wertschöpfung
Kurze Transportwege
Nachwachsender Rohstoff



OutNature

Die Innovation für den Papier- und Verpackungsmarkt

OutNature bietet **hochwertige, ökologische Fasern** als Alternative zu herkömmlichen Frischholzfasern in der Papierherstellung an. Der Rohstoff stammt aus der **regional angebauten Silphie-Pflanze**, aus deren Fasern individuelle Papier- und Verpackungslösungen hergestellt werden.

Die Vision: Nachhaltige Verpackungslösungen aus Papier für jedermann.

- Neuartige Papier- und Verpackungslösungen aus der Silphie-Pflanze
- Gleichzeitige Energierückgewinnung mit Biogas und Methan
- Referenz: Erfolgreicher Einsatz des Materials für Verpackungen bei Kaufland & Lidl
- ISEGA-Zertifizierung
- Gewinner des Deutschen Verpackungspreises 2020 in der Kategorie "Neues Material"
- Gewinner des WorldStar Awards in der Kategorie „Verpackungsmaterialien & Komponenten“





Unser Engagement

Nachhaltigkeit ist für uns mehr als nur eine Kampagne – sie ist der Kern unserer Arbeit



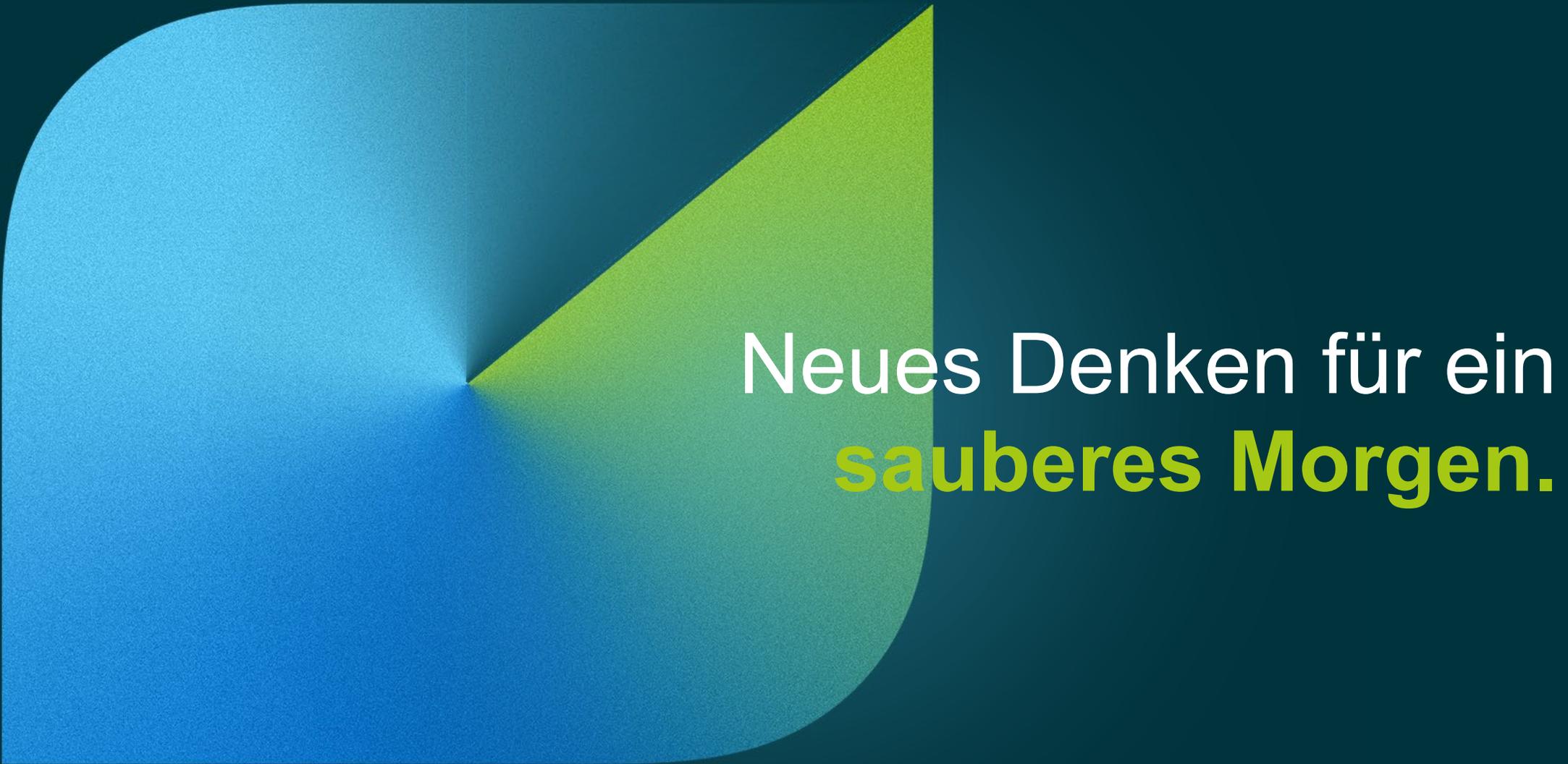
Nachhaltig verbessern

Kooperationen – regional und weltweit

Zusammenarbeit, die über reines Sponsoring hinaus geht. PreZero unterstützt mit Expertise.

- Seit 2015 Kooperation mit dem WWF bei Projekten zur Vermeidung von Plastikmüll im Meer
- Gemeinsam für sauberere Stadien in der PreZero Arena und der Allianz Arena
- Die Probleme von Morgen adressieren – in der Klima Arena in Sinsheim.





Neues Denken für ein
sauberes Morgen.