

Kunststoff Recycling Grünstadt GmbH

Yes we do! Every Day for Future

Grünstadt, März 2022

Kunststoff Recycling
Grünstadt GmbH





Agenda

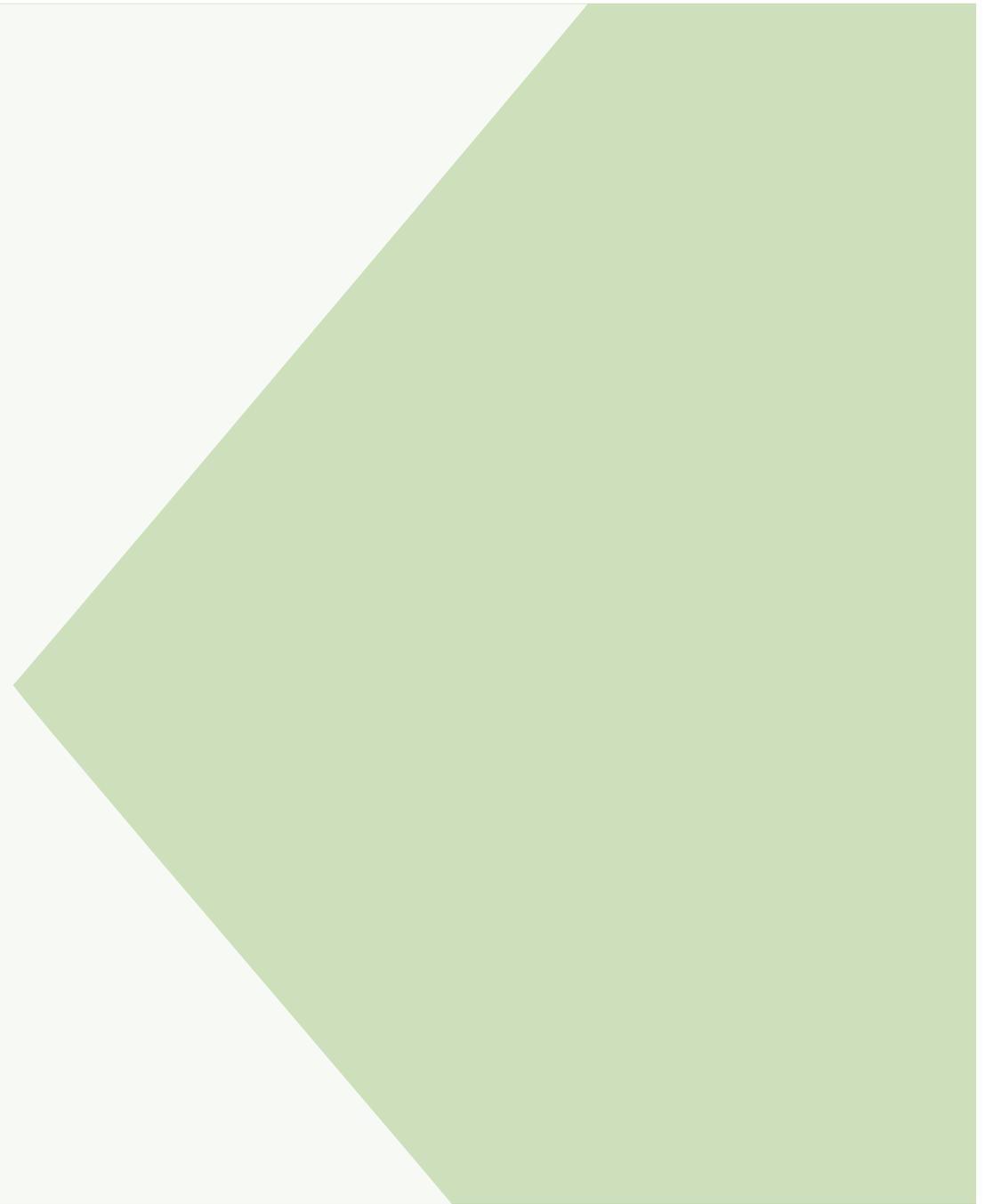
1. Erfolgreiches Joint Venture
Unsere Gesellschafter – Starke Akteure, große Synergie.
2. Kunststoffrecycling Grünstadt
Das Unternehmen.
3. RecyPrime
Unsere hochwertigen Granulate.



01

Erfolgreiches Joint Venture

Unsere Gesellschafter –
Starke Akteure, große Synergie.



Kunststoffrecycling Grünstadt

Unsere Gesellschafterstruktur



50%

50%

**Kunststoff Recycling
Grünstadt GmbH**



Meinhardt Städtereinigung GmbH

Familienunternehmen in 2. Generation



Sortierung Recycling Entsorgung Dienstleistungen



1964 gegründet

300 Millionen Euro Umsatz

13 Standorte

950 Mitarbeiter

22 Beteiligungen



Meinhardt Städtereinigung GmbH

Unsere Standorte – regionale Stärke

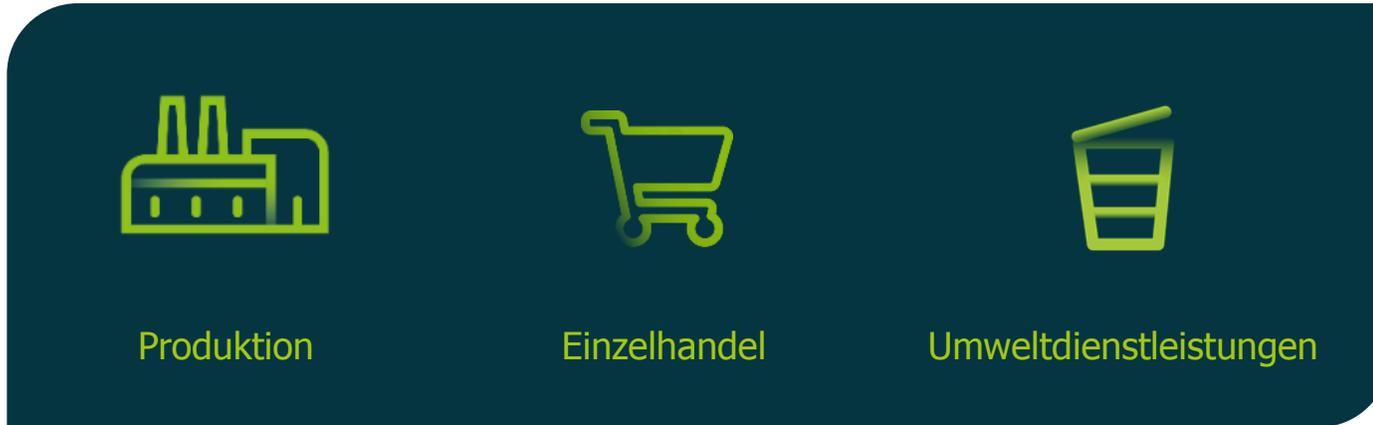


- Meinhardt Städtereinigung GmbH & Co. KG
- ESO Offenbacher Dienstleistungs GmbH
- Meinhardt Städtereinigung GmbH & Co. KG
- KKM Wertstoff-sortiergesellschaft mbH
- Meinhardt Rückbau GmbH
- Urbanminers GmbH
- RVE Reinemer Verwertung und Entsorgung GmbH
- Meinhardt Städtereinigung GmbH & Co. KG
- Containerservice Frankfurt GmbH
- Meinhardt Städtereinigung GmbH & Co. KG
- B+M Recycling GmbH
- Holzcontor Bischofsheim GmbH
- Greiner GmbH
- bioLog GmbH
- SAVAG Süd Hessische Abfall-Verwertungs GmbH
- DRZ Darmstädter Recycling Zentrum GmbH
- MEINhardt Städtereinigung GmbH & Co. KG
- SUEDE Umwelt- und Entsorgungsdienste Süd Hessen GmbH
- awaTech GmbH
- MEILO Gesellschaft zur Rückgewinnung sortierter Werkstoffe mbH & Co. KG
- WENTURO Entsorgungs GmbH
- Kunststoff Recycling Grünstadt GmbH



Schwarz Gruppe

Von der Produktion bis zum Recycling



125,3 Mrd. Euro Umsatz

über 12.900 Filialen

500.000 Mitarbeiter

33 Länder

Alle Zahlen: Geschäftsjahr 2020



PreZero – Gemeinsam für ein sauberes Morgen

Wir denken Kreislaufwirtschaft neu

**Einzigartig im Handel -
Einzigartig innerhalb einer Unternehmensgruppe**

Mit PreZero ist die Schwarz Gruppe die erste Unternehmensgruppe im Handel mit dem klaren Ziel, **Kreisläufe zu schließen**.

In ihren Sortieranlagen sortiert PreZero jedes Jahr
465.000 t Leichtverpackungen in Europa.

Bereits heute führt PreZero **205.000 t** Rezyklate in
Europa und den USA wieder zurück in den Kreislauf.



Business Unit Polymers

Modernste Recycling-Standorte



Haimburg, Österreich

Kapazität: 55.000 t/J



Fonte, Italien

Kapazität: 40.000 t/J



Grünstadt, Deutschland

Kapazität: 54.800 t/J *



Kalifornien

Kapazität: 40.000 t/J



South Carolina

Kapazität: 40.000 t/J



PreZero ist einer der **führenden Recycler von Post-consumer-Plastikabfällen** in Europa.

230.000 Tonnen

Plastik können jedes Jahr an unseren Standorten in Europa und den USA in den Kreislauf zurück geführt werden.

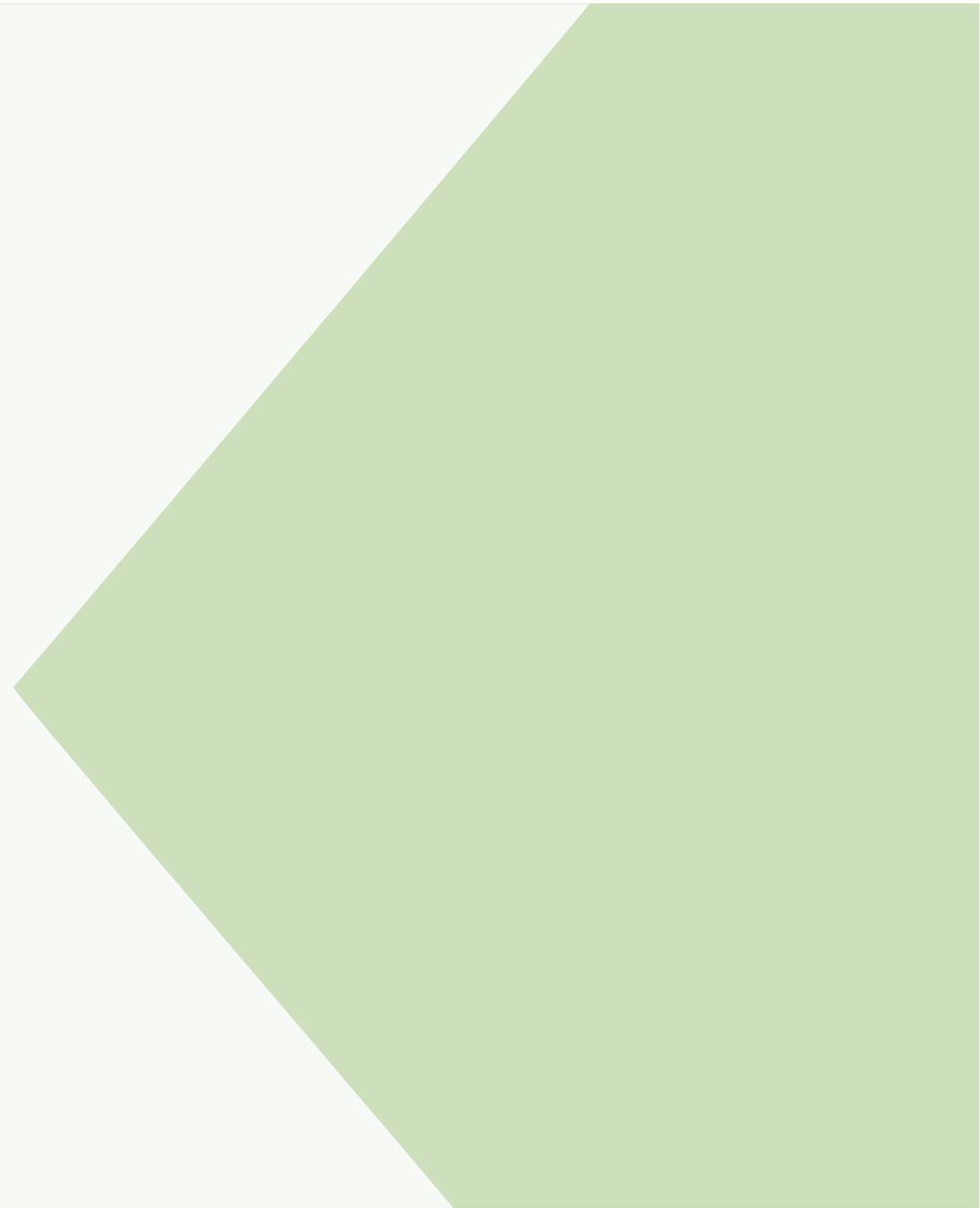


* Produktionskapazität ab 2022

02

Kunststoffrecycling Grünstadt

Das Unternehmen.



Unser Marktumfeld

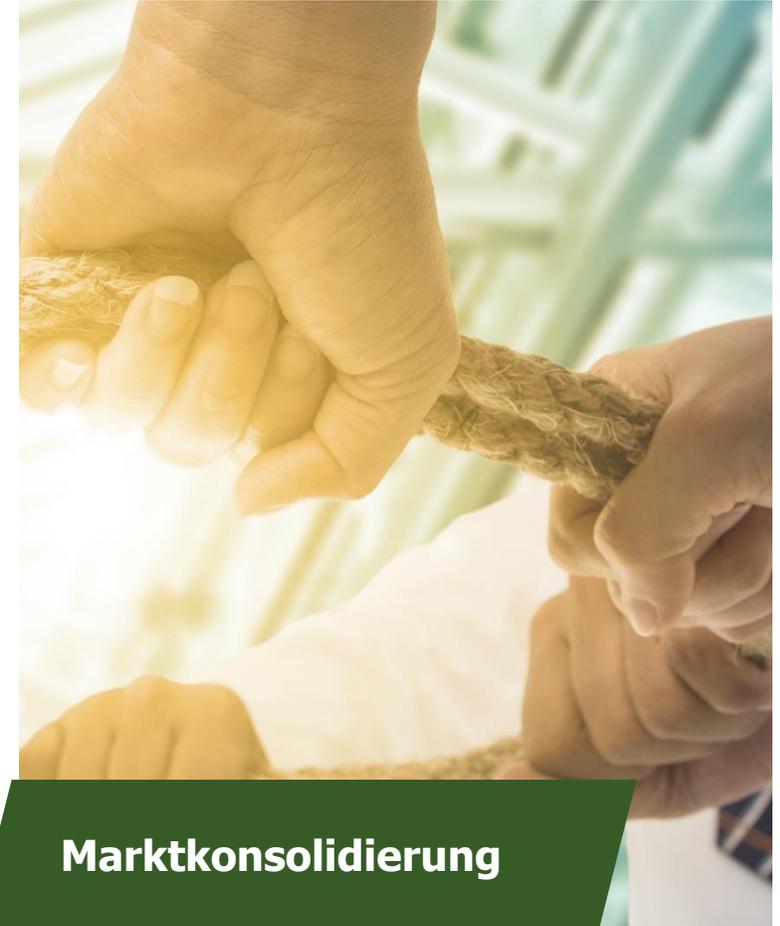
Dynamisch, fragmentiert & schnell wachsend



**Chinas Einfuhrverbot
für Plastikabfälle**



**Europäische
Verpackungsrichtlinie**



Marktkonsolidierung

Kunststoffrecycling Grünstadt

Das Unternehmen

Über **30 Jahre Erfahrung** im Recycling

- Experten in der Kunststoff-Aufbereitung
- Umsatz 2020: **5,9 Mio. EUR**
- Mitarbeiter: **48** (60 bis Q1/ 2022)

Voll integrierter Standort mit

- Produktionshallen
- Innen- und Außenlager
- Labor
- Büro- und Verwaltungsgebäude
- Fuhrpark

Gesamtfläche: 32.000 m²

Hallenfläche: 15.000 m²

Produktionskapazität: 54.800 t / Jahr

- Trockenvermahlung: 16.800 t
- Regranulierung: 38.000 t



Kunststoffrecycling Grünstadt

Unsere Geschäftsbereiche

Kunststoff Recycling
Grünstadt GmbH

Handel

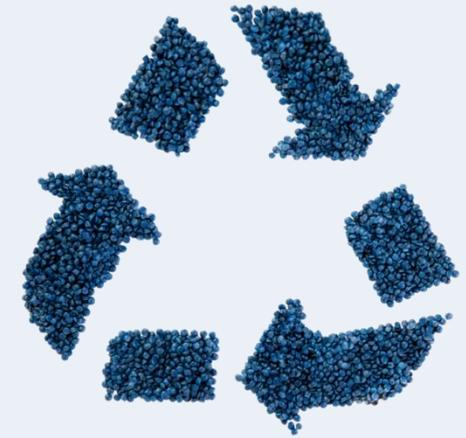
Durch unseren europaweiten Handel mit Ballenware, Mahlgütern und Regranulaten fungieren wir als wichtiges **Bindeglied** zwischen Akteuren in der Recyclingwirtschaft.

Trockenvermahlung

Aus verschiedensten Kunststoffen von Industrie, Handel und Gewerbe produzieren wir hochwertige Mahlgüter und **kundenspezifische Compounds**.

RecyPrime

Mit modernster Aufbereitungstechnologie produzieren wir **Regranulate in Neuwarenqualität** für Verpackungshersteller und andere Kunststoffverarbeiter — **so schließen wir Kreisläufe**.



Trockenvermahlung

Herstellung von Mahlgütern

Verarbeitungskapazität: 16.800 t / Jahr

Setup

- 2 Shredder
- 5 Mühlen
- 1 Siebanlagen

Materialschwerpunkt

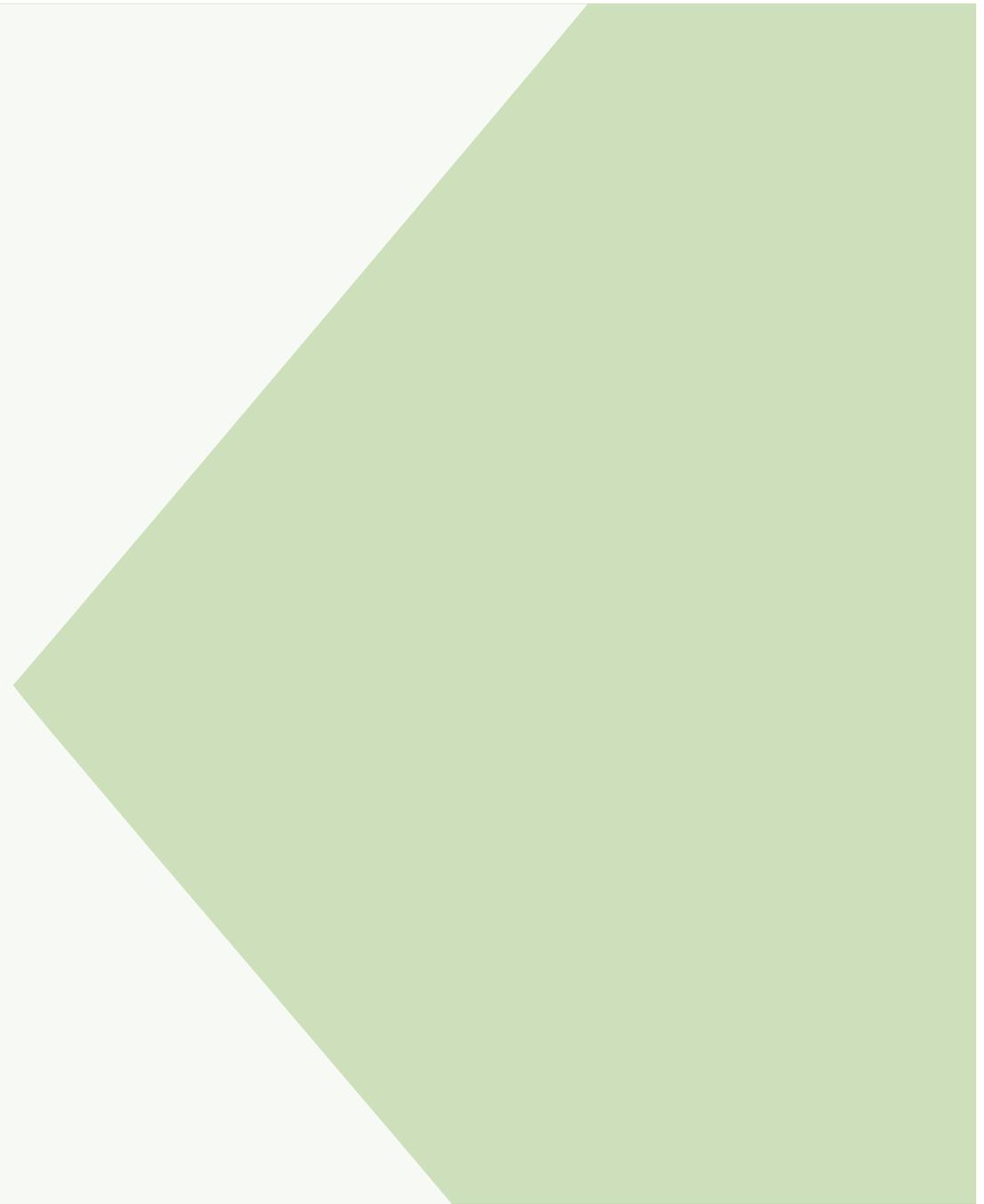
- Standardkunststoffe Fokus: HDPE, PP, PS
- Technische Kunststoffe Fokus: PA, ABS
- Kein PVC



03

RecyPrime

Unsere hochwertigen
Granulate.



KRG RecyPrime

Modernste Technologie für hochwertige Granulate



1. Eingangsmaterial

2. Sortierung

3. Waschen

4. Extrusion

5. Produkt

RecyPrime Wertschöpfungskette

1. Eingangsmaterial

Am Standort Grünstadt werden bis zu **38.000 t Kunststoff** zu **hochwertigem Regranulat** verarbeitet

- Zielfraktion: High Density Polyethylen (HDPE)
- Eingangsmaterialien:
 - vorsortierte Fraktionen europäischer Sortieranlagen
 - Mischfraktionen (z.B. HDPE/ PS, etc.)

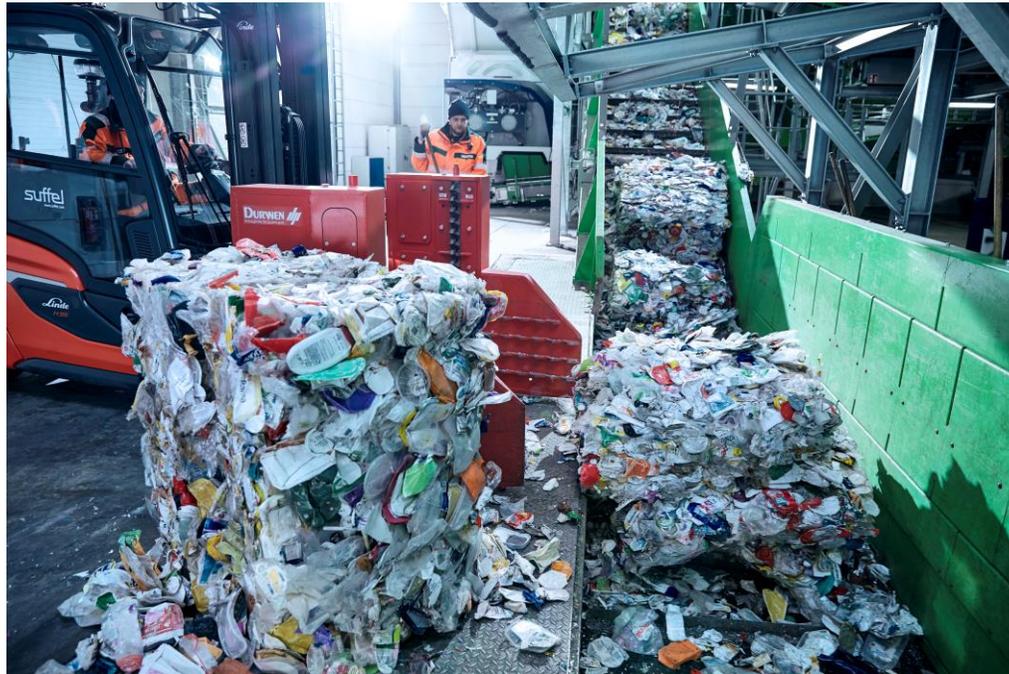


RecyPrime Wertschöpfungskette

2. Sortieren

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

- Trennung der Kunststoffe nach Sorten und Farbe
- 800m Förderbänder
- Modernste Sorter (NIR, VIS, LOD, GAIN)
- Bis zu 97% Reinheit des sortierten Outputs



RecyPrime Wertschöpfungskette

3. Waschen

Heißwaschanlage mit zwei separaten Waschlinien

Jede Waschlinie verfügt über die folgenden Komponenten:

- Nassmühlen
- Friktionswäscher
- Vorwäscher
- Heißwäscher
- Schwimm-Sink-Becken
- Nachwäsche
- Mechanischer Trockner
- Thermische Nachtrocknung
- Windsichtung

Nachsortierung der gewaschenen Mahlgüter

- über Flakesorter nach Sorte und Farbe



RecyPrime Wertschöpfungskette

4. Extrusion

Zwei Extrusionslinien zur Produktion hochwertiger Granulate

Jede Linie verfügt über die folgenden Komponenten:

- Einschnecken Extrusionsanlage
- PCU (Geruchsneutralisation)
- Absackstation für Big Bags

Anschluss an ein modernes Silosystem

- Mischsilos
- Direkte LKW Beladung



RecyPrime Wertschöpfungskette

5. Produkte



RecyPrime natur
HDPE natur



RecyPrime weiß
HDPE weiß



RecyPrime bunt
HDPE farbig



RecyPrime schwarz
HDPE schwarz



RecyPrime Produktportfolio

Unser Beitrag zur Nachhaltigkeit



1. Unsere Eingangsware



RecyPrime natur
HDPE natur

RecyPrime weiß
HDPE weiß

RecyPrime bunt
HDPE farbig

RecyPrime schwarz
HDPE schwarz

2. Unsere Granulate



3. Produkte unserer Kunden

Qualitätsmanagement

Unsere Zertifikate



BlmSchG Genehmigung (2021)



Entsorgungsfachbetrieb (2020)



Letztempfängeranlage (2021)



DIN EN ISO 14067:2018 (2021)



2022

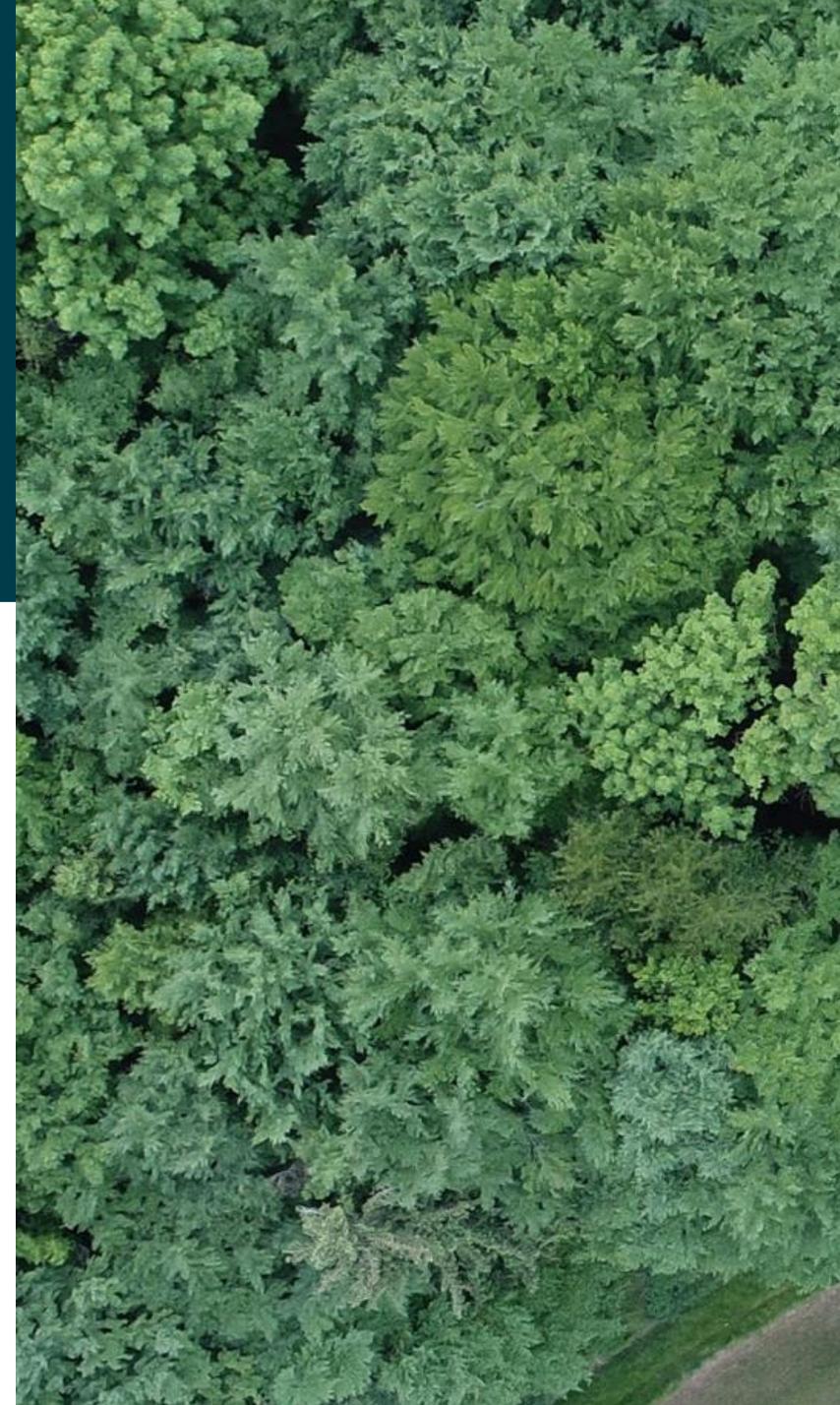
DIN EN ISO 9001:2015



DIN EN ISO 14001:2015



DIN EN ISO 50001:2018





Vielen Dank!
Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

Kunststoff Recycling Grünstadt GmbH

Obersülzer Str. 45
67269 Grünstadt
Deutschland

office@krg.center
+49 6359 93748-0
www.krg.center



Kunststoff Recycling
Grünstadt GmbH



Kunststoff Recycling Grünstadt GmbH

Obersülzer Str. 45
67269 Grünstadt
Deutschland

office@krg.center
+49 6359 93748-0
www.krg.center