



Gemeinsam für die Zukunft!

... damit gebrauchte Folien Rohstoffe
werden!

Gliederung



Das System ERDE

- Aktuelle Situation
- Wer sind die Beteiligten
- Wie funktioniert ERDE?
- ERDE - Ein geschlossener Kreislauf

ERDE Sammelstelle

- Kommunikation

Aktuelle Situation



1. **Jährlich** werden in der deutschen Landwirtschaft mehrere **10.000 Tonnen Kunststoffe** – im Wesentlichen Agrarfolien - eingesetzt. Tendenz steigend!
2. Bisher gibt es **nur regionale** und nicht durch Folienhersteller getragene **Entsorgungsansätze**
3. Bisher **kein Recycling**, sondern zumeist **Entsorgung als Abfall zur Verwertung**

Die Lösung

ERDE – damit gebrauchte Folien Rohstoffe werden!

Wer sind die Beteiligten



IK Industrievereinigung
Kunststoffverpackungen e.V.



- Der politische Träger des Rücknahmesystems ist die **Industrievereinigung Kunststoffverpackungen e.V.**
- **Agrarfolienhersteller** sind die ERDE Gründungsmitglieder und finanzieren die Förderung
- Der **Handel** stellt ERDE Sammelstellen und kontrolliert die Annahme
- Die **Landwirte** bringen besen- und sortenreine Folien zur Sammelstelle
- **RIGK** als ERDE Systembetreiber schult Annahmepersonal und unterstützt Einrichtung der Sammelstelle, Durchführung der Sammlung und Dokumentation

Wer sind die Beteiligten

ERDE ist eine Initiative der Industrievereinigung Kunststoffverpackungen e.V.

Folgende Hersteller und Inverkehrbringer unterstützen das System:

- **Silofolie:** Groupe Barbier, BPI Agriculture, Plastika Kritis, Polifilm, RANI, RKW, Solplast, SOTRAFA, Trioworld



- **Stretchfolie:** Aspla, Groupe Barbier, BPI, CLAAS, CORDEX, Coveris, DUOPLAST, Manu Packaging, AB RANI Plast Oy, Trioworld



- **Netze:** CLAAS, CORDEX, Karatzis, Novatex, PIIPPO, RKW, TAMA, XES



- **Garne:** CLAAS, CORDEX, PIIPPO, Reyervas, SICOR, TAMA, tecfil, WKI Tegafof



- **Spargelfolie:** Daios Plastics S.A., Polifilm, Reyervas



- **Lochfolie:** RKW, SOTRAFA



- **Vliese:** Berry Group, RKW, Tencate Toptex



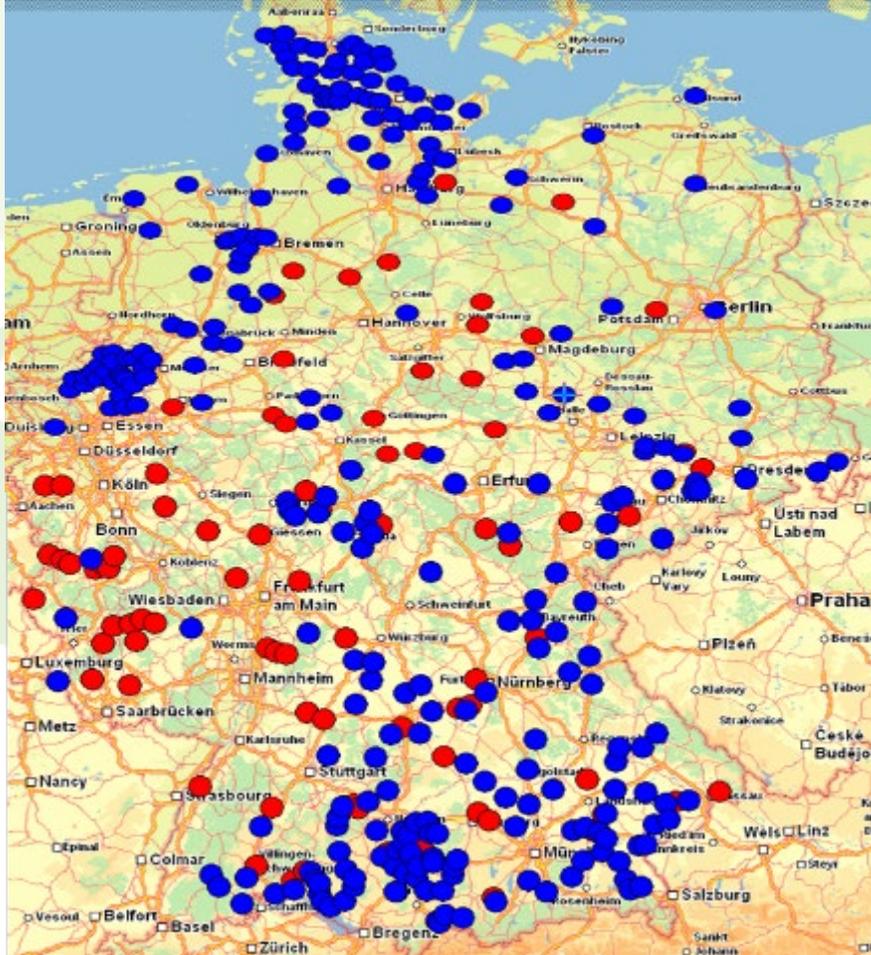
- **Mulchfolie:** Groupe Barbier, Daios Plastics S.A., Reyervas, RKW, Solplast, SOTRAFA



- **Tropfschläuche:** AZUD S.A., Netafim Deutschland GmbH



Wie funktioniert ERDE?



Gesammelt wird bundesweit an **Sammelstellen**, z.B. beim Agrarhandel

Geschulte Mitarbeiter **kontrollieren Annahmebedingungen**

Bundesweit sind **über 400 Sammelstellen** eingerichtet

Wie funktioniert ERDE?

Getrennt angenommen werden **9 Fraktionen**:

Fraktion 1	Fraktion 2	Fraktion 3	Fraktion 4	Fraktion 5	Fraktion 6	Fraktion 7	Fraktion 8	Fraktion 9
<ul style="list-style-type: none">• Flachsilofolien• Unterziehfolien• Siloschläuche	<ul style="list-style-type: none">• Silagestretchfolien• Netzersatzfolien	<ul style="list-style-type: none">• Rundballen-netze	<ul style="list-style-type: none">• Pressengarne	<ul style="list-style-type: none">• Spargelfolie (gesondertes Rücknahmekonzept)	<ul style="list-style-type: none">• Lochfolie (gesondertes Rücknahmekonzept)	<ul style="list-style-type: none">• Vliese (gesondertes Rücknahmekonzept)	<ul style="list-style-type: none">• Mulchfolie (gesondertes Rücknahmekonzept)	<ul style="list-style-type: none">• Tropfschläuche (gesondertes Rücknahmekonzept)
								

Wie funktioniert ERDE?

Annahmebedingungen

- **Fraktion 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 und 9** müssen **separat von einander gesammelt** und abgegeben werden.
- Die **Folien** müssen **besenrein** und von grobem Schmutz befreit sein.
- Es dürfen **keine Fremdmaterialien** wie beispielsweise Eisen, Holz, Reifen sowie Garne und Netze **mit den Folien vermischt sein**
- **Rundballennetze** und **Pressengarne** müssen in Säcken separiert werden. Die Ausgabe der Säcke erfolgt über die Sammelstelle.

Wie funktioniert ERDE?

Vom Erntekunststoffeinsatz bis zum Recycling – Ein geschlossener Kreislauf

1. Erntekunststoffeinsatz



2. Transport zur Sammelstelle



3. Annahme



4. Getrennte Containerbeladung mit Silofolien und Stretchfolien

Wie funktioniert ERDE?

Vom Erntekunststoffeinsatz bis zum Recycling – Ein geschlossener Kreislauf

5. Verpressung



6. Bereitstellung



7. Transport zum Recycling



8. Verarbeitung zu Regranulat

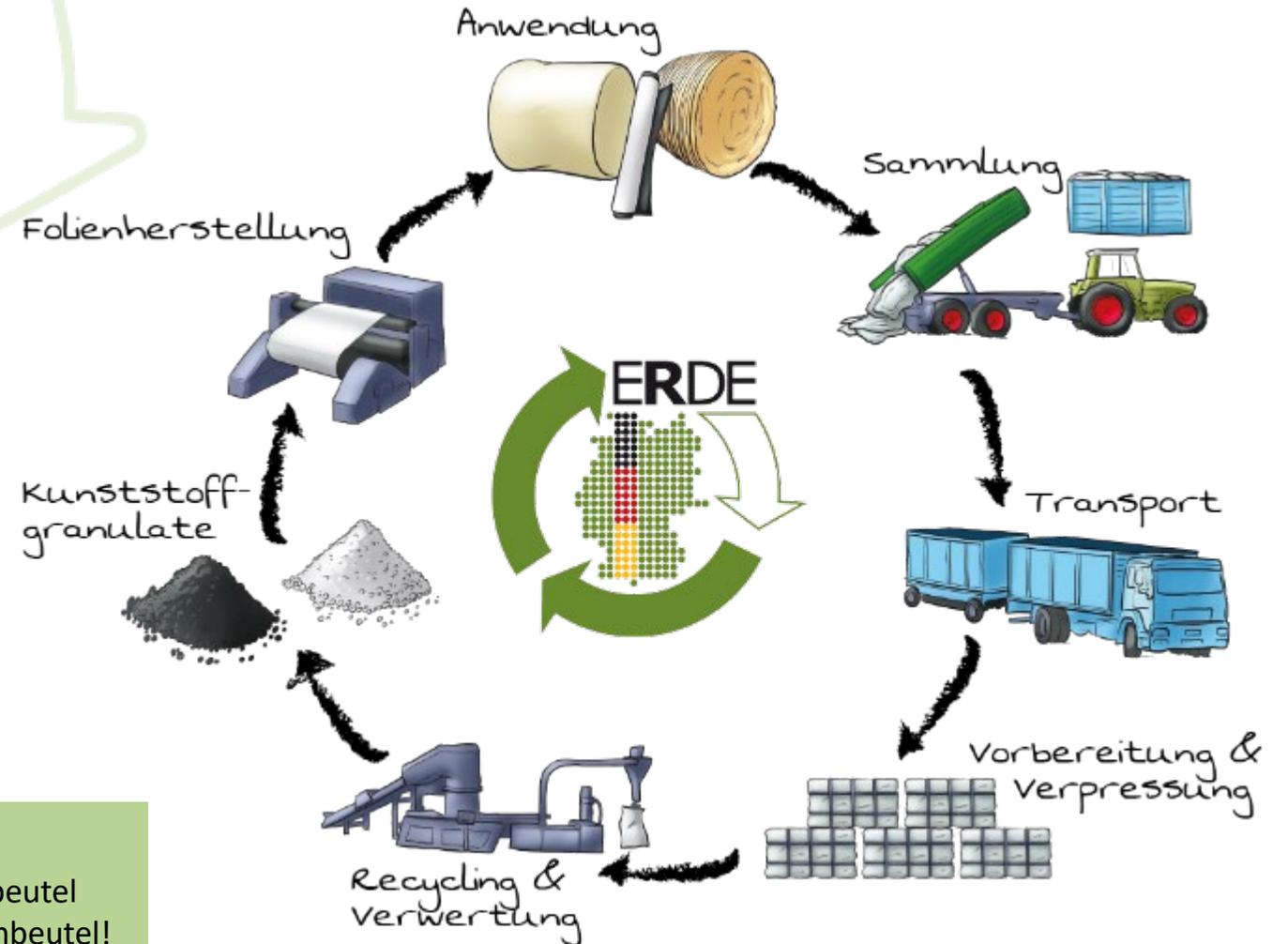


9. Gewinnung neuer Kunststoffprodukte

ERDE - ein geschlossener Kreislauf

Wertstoffrecycling –

Gebrauchte Folien werden zu hochwertigem Granulat verarbeitet und daraus neue Kunststoffe gewonnen



- ✓ Agrarfolien, Baufolien, Folienbeutel und Gartenmöbel
- ✓ 1t Folie ergibt Granulat für 12.500 reifste 80 Liter - Kunststoffbeutel
- ✓ Damit entstehen aus 1 Container Agrarfolie > 50.000 neue Folienbeutel!

ERDE Sammelstelle

Kommunikation

- Eigene Website www.erde-recycling.de
- Infomaterial
- Fachpresse
- ERDE Sammelstelle
- Facebook, Instagram, LinkedIn
- Foren DLG Feldtage, DeLuTa etc.

Wichtig:

ERDE-Sammelpartner unterstützen Kommunikation durch Hinweis eigene Website, Kundenzeitschrift und Information am POS

ERDE - Sammelstelle

Kommunikation

Homepage



The screenshot shows the homepage of the ERDE website. At the top, there is a navigation bar with the ERDE logo and menu items: 'Erntekunststoffe abgeben', 'Rücknahmesystem', 'ERDE für Interessenten', 'Aktuelles', and 'Kontakt'. The main content area features a large image of a child and a cow. A text box on the right of the image says: 'Suchen und finden Sie alle ERDE-Sammelstellen und Termine in Ihrer Nähe!' with a 'Sammelstelle finden >' button. Below this, there is a section titled 'ERDE – damit gebrauchte Folien Rohstoffe werden' with a video player and a 'Mehr erfahren >' button.

www.erde-recycling.de

Facebook



The screenshot shows the Facebook page for 'Erntekunststoffe Recycling Deutschland ERDE'. The page header includes the ERDE logo and navigation options like 'Seite', 'Podcast', 'Veranstaltungen', 'Newschicht', 'Insights', 'Beitragstypen', 'Mehr', 'Freibildungen', and 'Hilfe'. The main content area features a post with the ERDE logo and a video player showing a cow in a field. The post text says: 'Stelle die Veröffentlichung deiner Veranstaltung fertig' and 'Deine Veranstaltung geht auf! ERDE sammelt Erntekunststoffe! 05352 Lenningsen (a) nicht abbildl. wachse'. There is a 'Veranstaltung ansehen' button. Below the video, there are options for 'Gefällt mir', 'Abonnieren', and 'Teilen', along with a 'Nachricht' button.

www.facebook.com/erde.recycling

ERDE - Sammelstelle

Kommunikation

Sammelstellenposter mit Terminbekanntgabe



Erntekunststoffe
RECYCLING Deutschland

Teilnehmende
Marken



Wir sammeln Folien!

Erntekunststoffe abgeben und Ressourcen schonen -
Gemeinsam für die Zukunft!

ERDE nimmt Erntekunststoffe getrennt
von einander zurück und sorgt für deren
nachhaltige Verwertung.



Wo

Wann

Öffnungszeiten

Alle Sammelstellen und -termine unter www.erde-recycling.de

ERDE ist eine Initiative der IK Industrievereinigung Kunststoffverpackungen e.V. in Kooperation mit RIGK



2023/05/15

ERDE



www.erde-recycling.de

erde@kunststoffverpackungen.de

ERDE Hotline: 0800 - 3086002

- Eine registrierte ERDE Sammelstelle bekommt ein Informations-Startpaket zugesandt
- Weiteres Informationsmaterial wie Flyer, Poster und Magnetfolienschilder können bestellt werden