



# 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

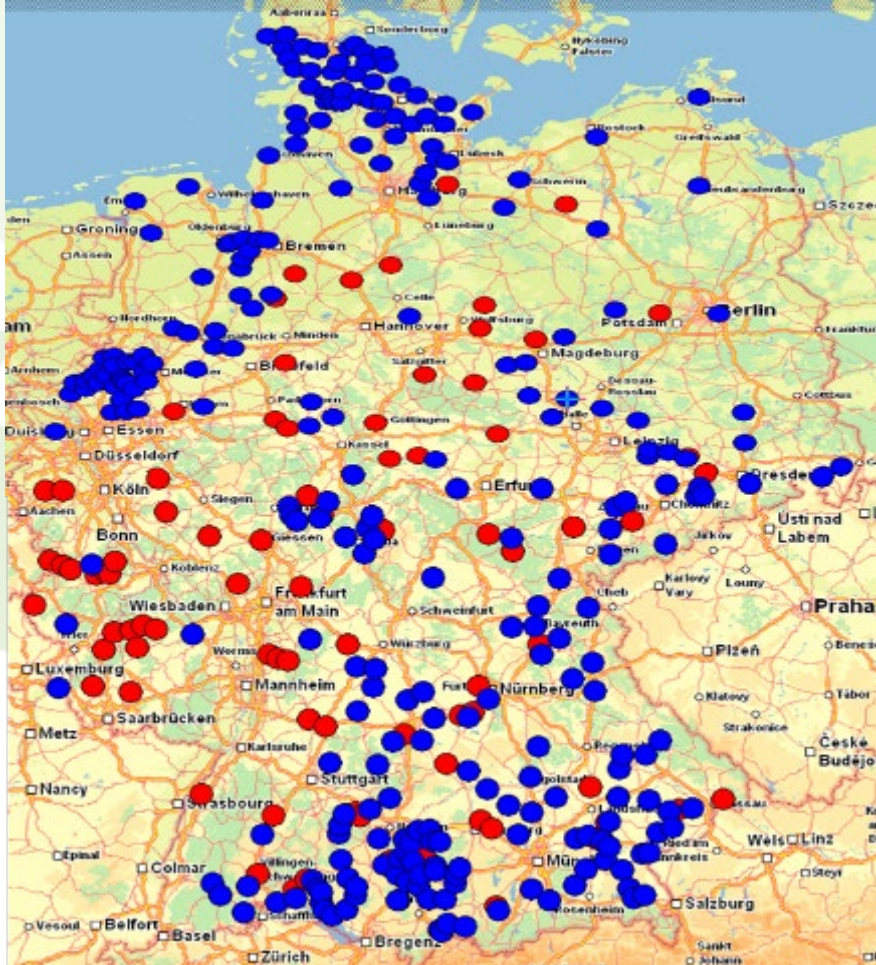


- **Tropfschläuche:** AZUD S.A., Netafim Deutschland GmbH





# Wie funktioniert ERDE?








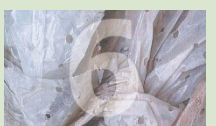



Gesammelt wird bundesweit an **Sammelstellen**, z.B. beim Agrarhandel

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"><li>• Flachsilofolien</li><li>• Unterziehfolien</li><li>• Siloschläuche</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Silagestretchfolien</li><li>• Netzersatzfolien</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rundballen-netze</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pressengarne</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spargelfolie (gesondertes Rücknahmekonzept)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lochfolie (gesondertes Rücknahmekonzept)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vliese (gesondertes Rücknahmekonzept)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mulchfolie (gesondertes Rücknahmekonzept)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tropfschläuche (gesondertes Rücknahmekonzept)</li></ul>
								

# 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



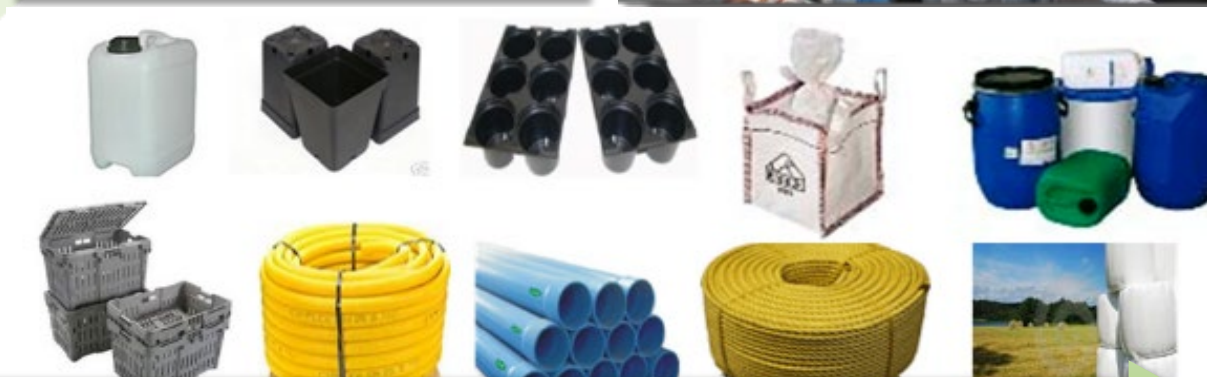
6. Bereitstellung



7. Transport zum Recycling



8. Verarbeitung zu Regranulat



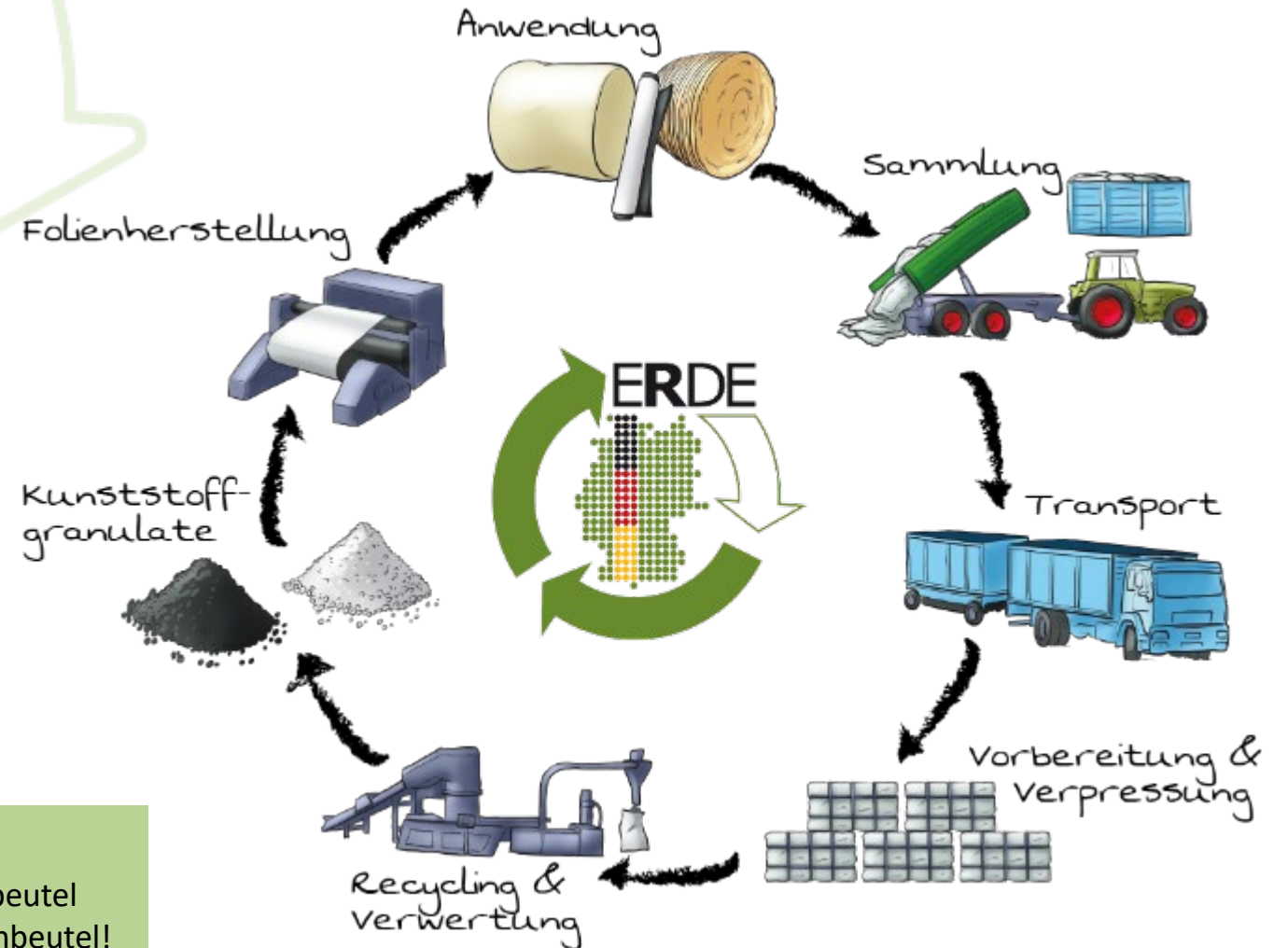
9. Gewinnung neuer Kunststoffprodukte



# 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](http://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

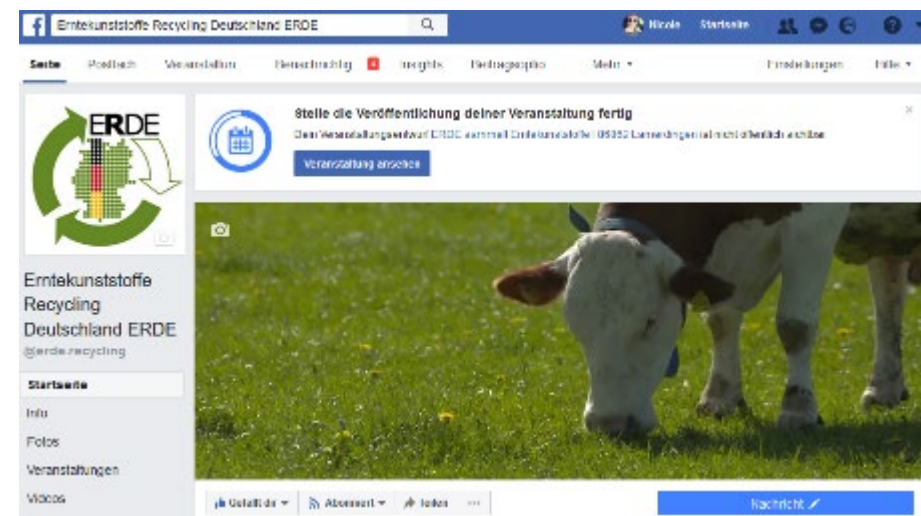
### Homepage



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 yellow button 'Sammelstelle finden >'. 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](http://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', 'Neuzeitlich', '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 reads: 'Stelle die Veröffentlichung deiner Veranstaltung fertig' and 'Deine Veranstaltungen werden auf ERDE.com und der ERDE-Sammelstelle (05352 Lenningsen) automatisch hochgeladen'. Below the video, there are buttons for 'Veranstaltung ansehen', 'Gefällt mir', 'Abonnieren', and 'Teilen', along with a 'Nachricht' button.

[www.facebook.com/erde.recycling](http://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](http://www.erde-recycling.de)

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



2023.06.15



# ERDE



[www.erde-recycling.de](http://www.erde-recycling.de)

[erde@kunststoffverpackungen.de](mailto: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