



# Gemeinsam für die Zukunft!

... damit gebrauchte Folien Rohstoffe  
werden!

**Erntekunststoffe**  
RECYCLINGDeutschland

# 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, Reyenvas, SICOR, TAMA, tecfil, WKI Tegafol



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



- **Lochfolie:** RKW, SOTRAFA



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

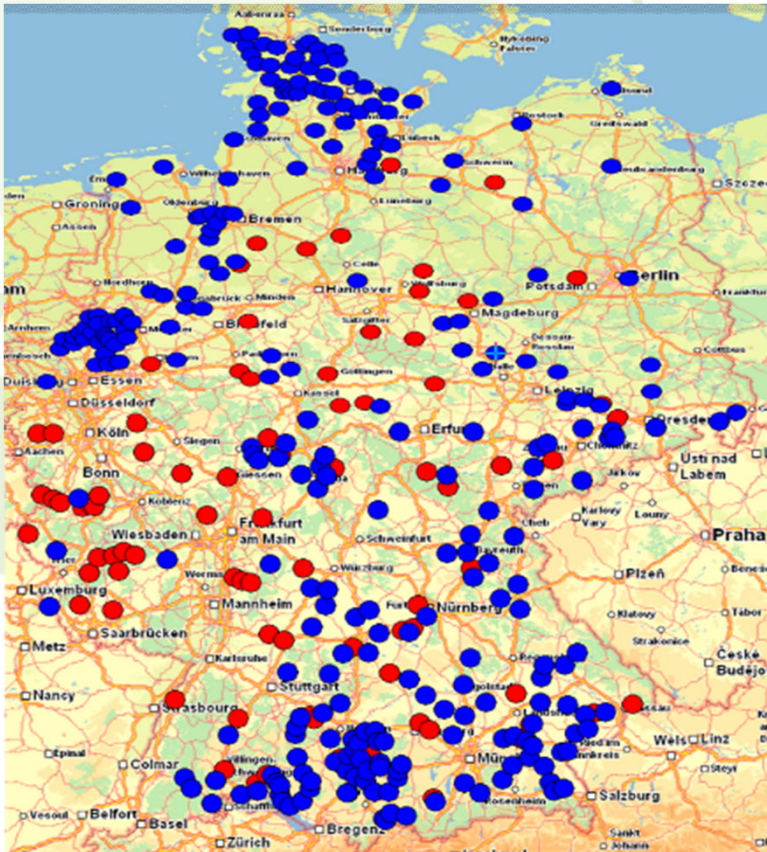


- **Mulchfolie:** Groupe Barbier, Daios Plastics S.A., Reyenvas, RKW, Solplast, SOTRAFA



Fördermitglied: ape Europe

# 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 **7 Fraktionen**:

Fraktion 1	Fraktion 2	Fraktion 3	Fraktion 4	Fraktion 5	Fraktion 6	Fraktion 7	Fraktion 8
<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>• Rundballennetze</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>
							

# Wie funktioniert ERDE?

## Annahmebedingungen

- **Fraktion 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 und 8** 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

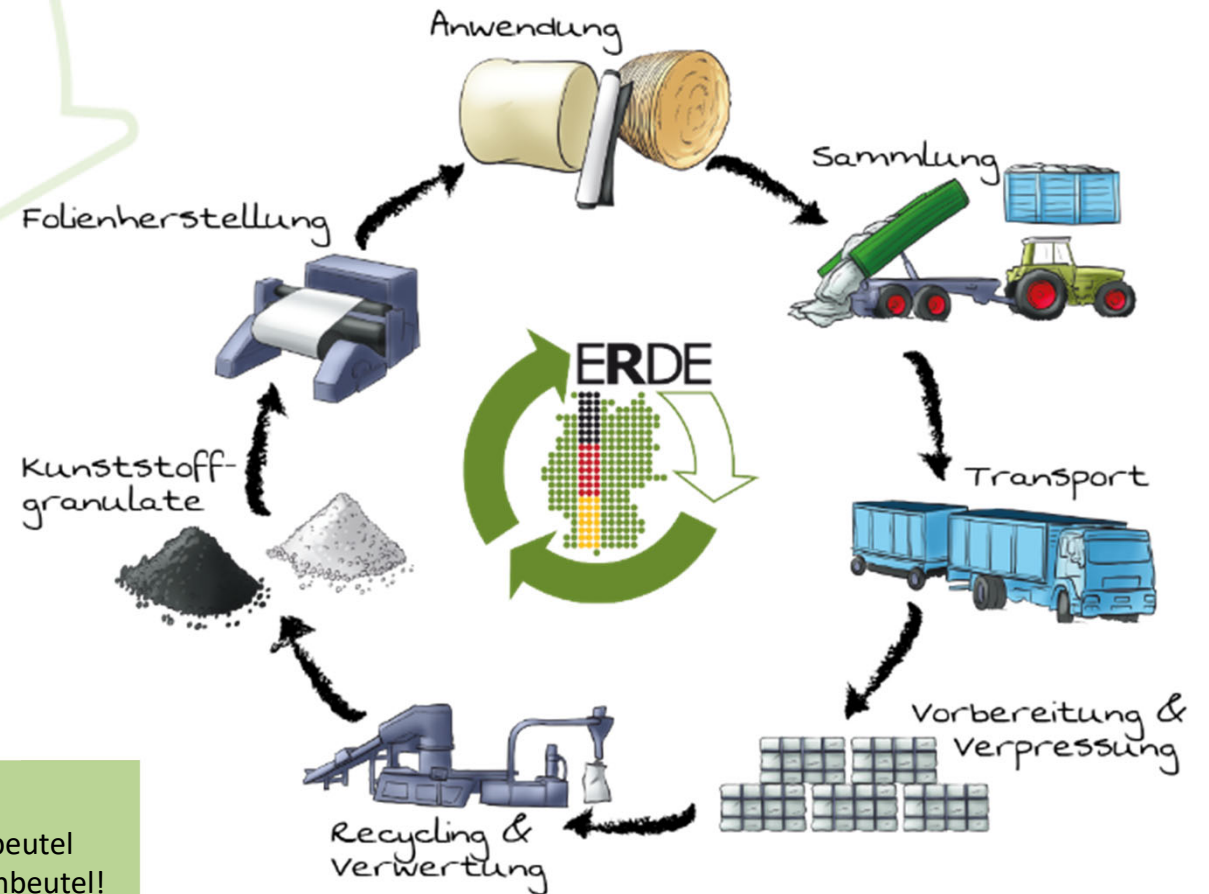


9. Gewinnung neuer Kunststoffprodukte

# 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
- Foren DLG Feldtage, DeLuTa etc.

### Wichtig:

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

# ERDE - Sammelstelle

## Kommunikation

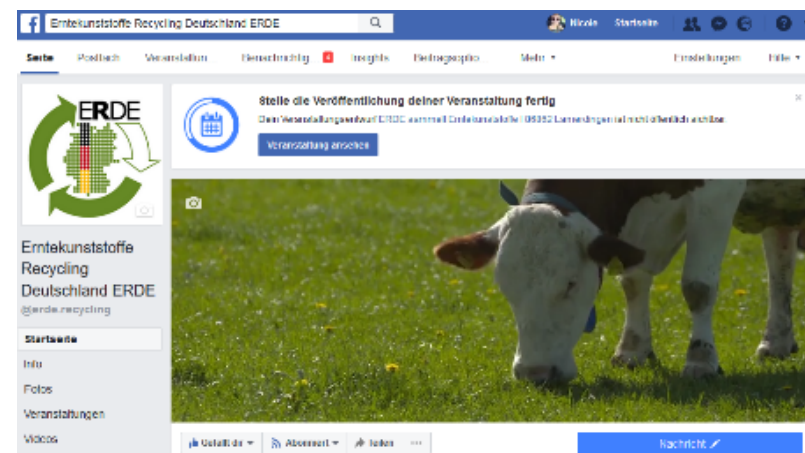
### Homepage



The screenshot shows the homepage of the ERDE website. At the top, there is a navigation bar with links for 'Erneuerbare Energien 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. The footer includes a social media link for YouTube.

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

### Facebook



The screenshot shows the Facebook page for 'Erneuerbare Recycling Deutschland ERDE'. The page header includes the name and a search bar. The main content area features a large image of a cow in a field. A text box on the left of the image says: 'Stelle die Veröffentlichung deiner Veranstaltung fertig' with a 'Veranstaltung abschicken' button. The page also includes a 'Starke Seite' section with links for 'Info', 'Fotos', 'Veranstaltungen', and 'Wideos'.

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

# ERDE - Sammelstelle

Kommunikation

Sammelstellenposter mit Terminbekanntgabe



Erntekunststoffe  
RECYCLING Deutschland

ERDE

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

IK Industrievereinigung  
Kunststoffverpackungen e.V.

RIGK

2023/05/15

# ERDE



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



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

[erde@kunststoffverpackungen.de](mailto:erde@kunststoffverpackungen.de)

ERDE Hotline: 0800 - 3086002