

# Gemeinsam für die Zukunft!

... damit gebrauchte Agrarkunststoffe neue  
Ressourcen 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



- 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:



- Stretchfolie:



- Netze:



- Garne:



- Spargelfolie:



- Lochfolie:



- Vliese:



- Mulchfolie:



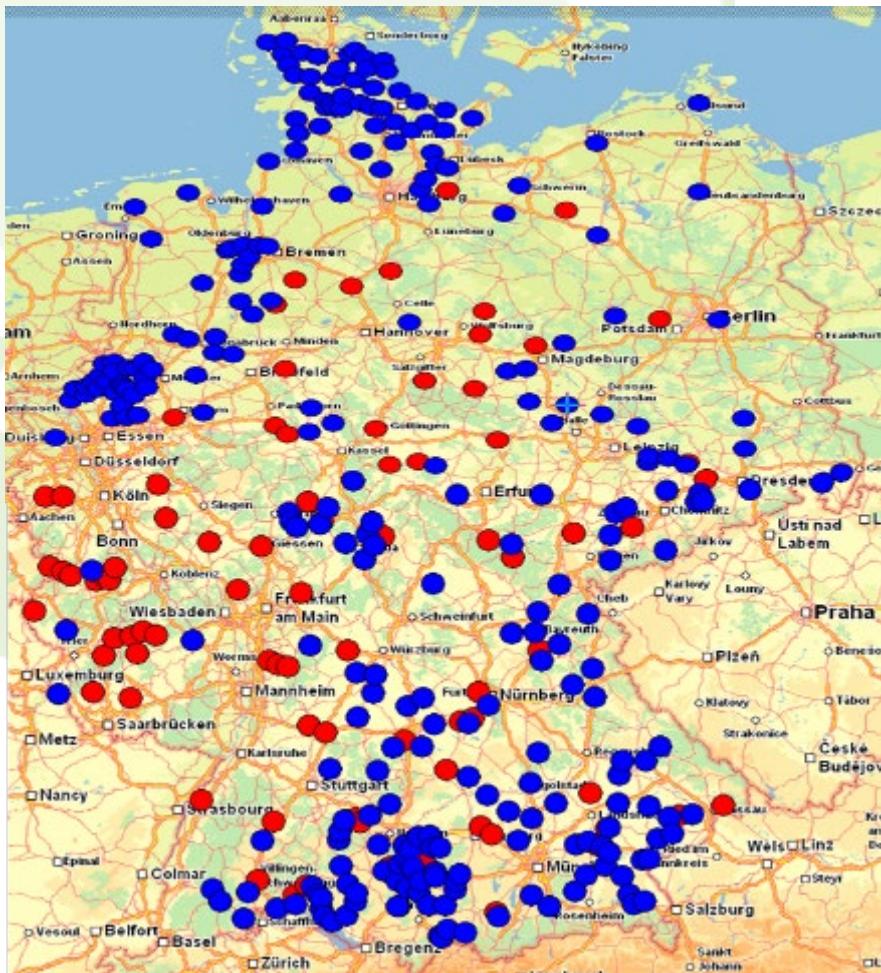
- Gewächshausfolie:



- Tropfschläuche:



# 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 **10 Fraktionen**:

Fraktion 1	Fraktion 2	Fraktion 3	Fraktion 4	Fraktion 5	Fraktion 6	Fraktion 7	Fraktion 8	Fraktion 9	Fraktion 10
<ul style="list-style-type: none"><li>• Flachssilosfolien</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>• Gewächshausfolie (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, 9 und 10** 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



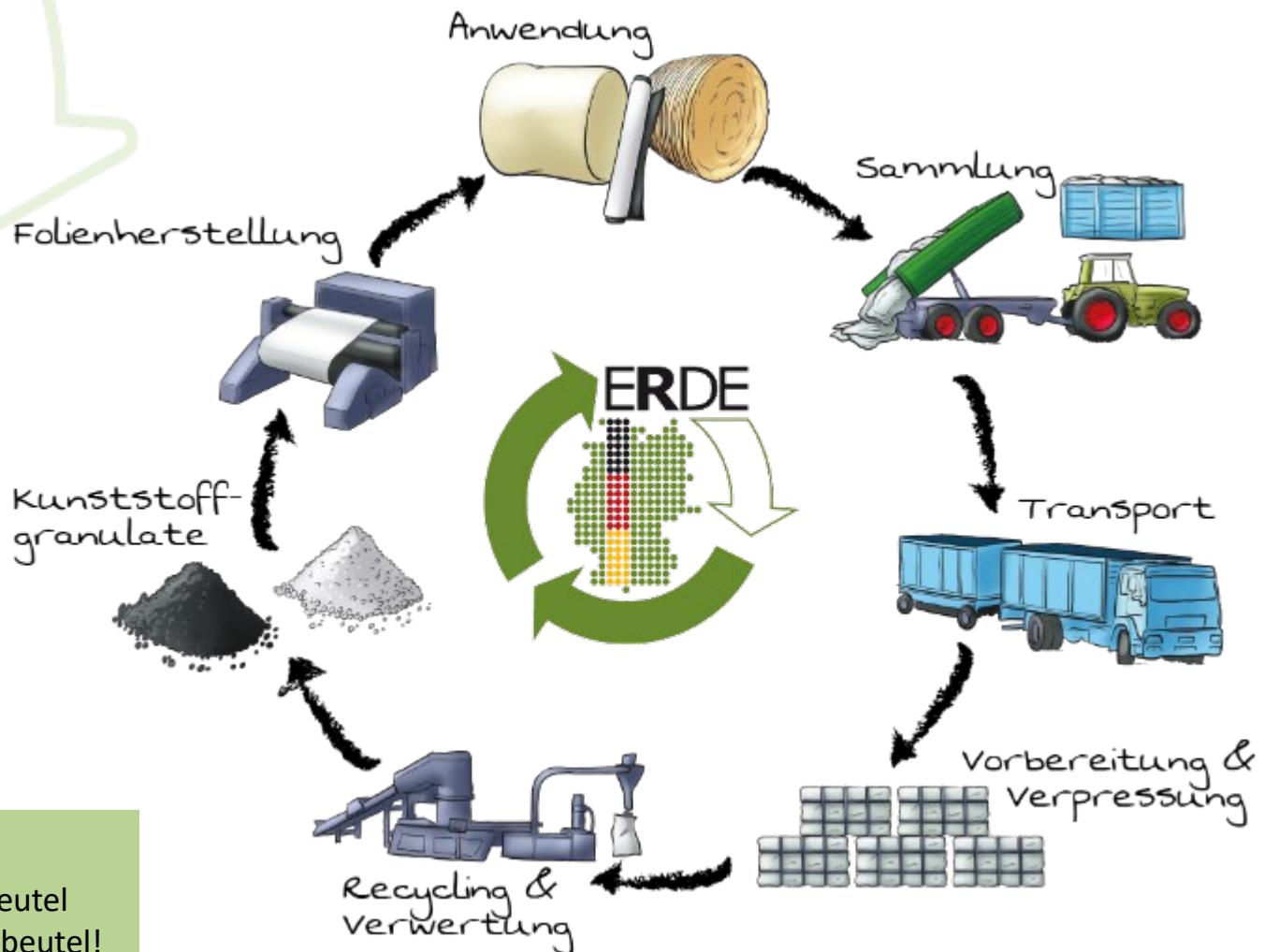
8. Verarbeitung zu Regranulat

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 reisfeste 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, Agritechnica, DeLuTa etc.

### Wichtig:

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

# ERDE - Sammelstelle

## Kommunikation

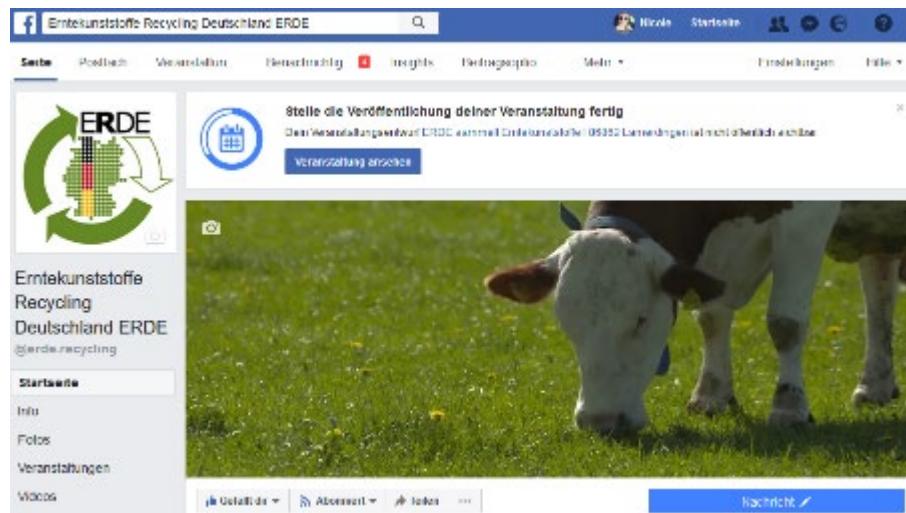
### Homepage



The screenshot shows the homepage of the ERDE website. At the top, there's a navigation bar with links for "Entkunststoffe abgeben", "Rücknahmesystem", "ERDE für Interessenten", "Aktuelles", and "Kontakt". A phone number "+49 800 308602" and a language switch "DE" are also present. Below the navigation is a large image of a child petting a cow. A call-to-action bubble says "Suchen und finden Sie alle ERDE-Sammelstellen und Termine in Ihrer Nähe!" with a button "Sammelstelle finden >". The main text on the page reads "ERDE – damit gebrauchte Folien Rohstoffe werden" and includes a video thumbnail and a detailed text about the recycling system.

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

### Facebook



The screenshot shows the ERDE Facebook page. The profile picture features the ERDE logo. A post from the page encourages users to "Stelle die Veröffentlichung deiner Veranstaltung fertig" and includes a link to "Veranstaltung anlegen". The main post image shows a close-up of a cow's head in a field. The sidebar on the left lists "Startseite", "Info", "Fotos", "Veranstaltungen", and "Videos".

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

# ERDE - Sammelstelle

Kommunikation

Sammelstellenposter mit Terminbekanntgabe



## 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)

2025/463

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





- 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