



# Gemeinsam für die Zukunft!

... damit gebrauchte Agrarkunststoffe neue  
Ressourcen werden!

# Gliederung

A large, light green circular arrow is positioned in the background, pointing downwards. Inside the arrow, there is a faint, light green silhouette of the map of Europe.

## 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:**

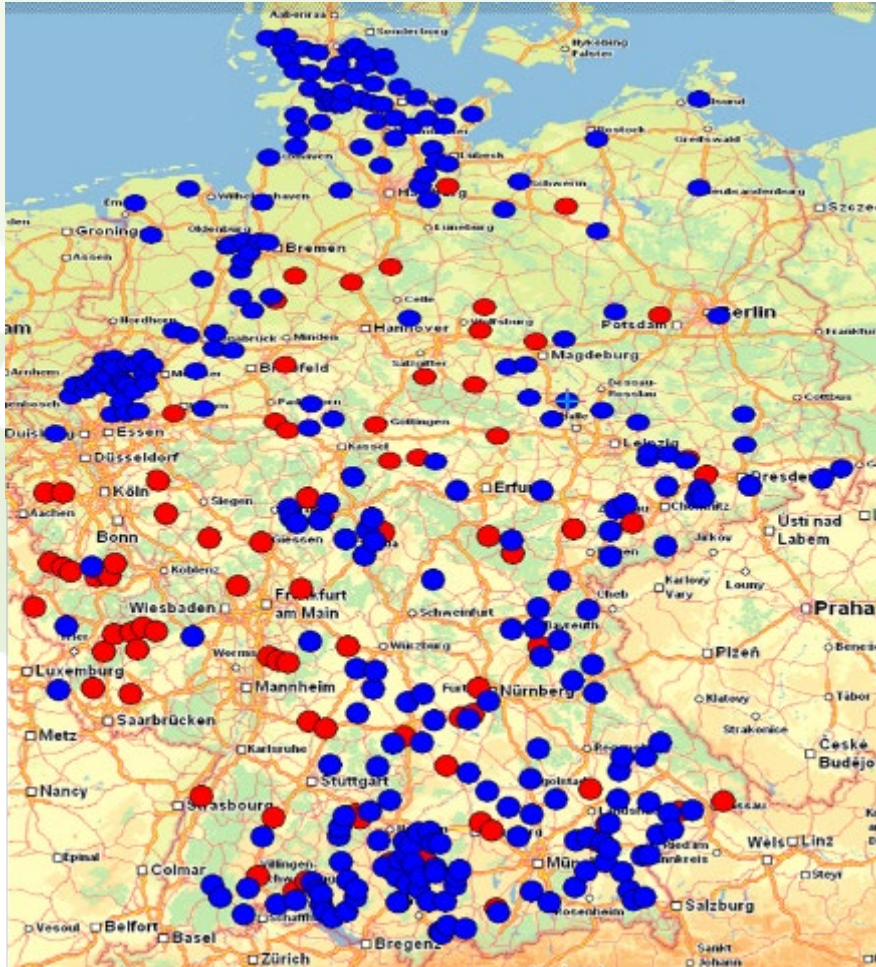


- **Tropfschläuche:**





# 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>• 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>• 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



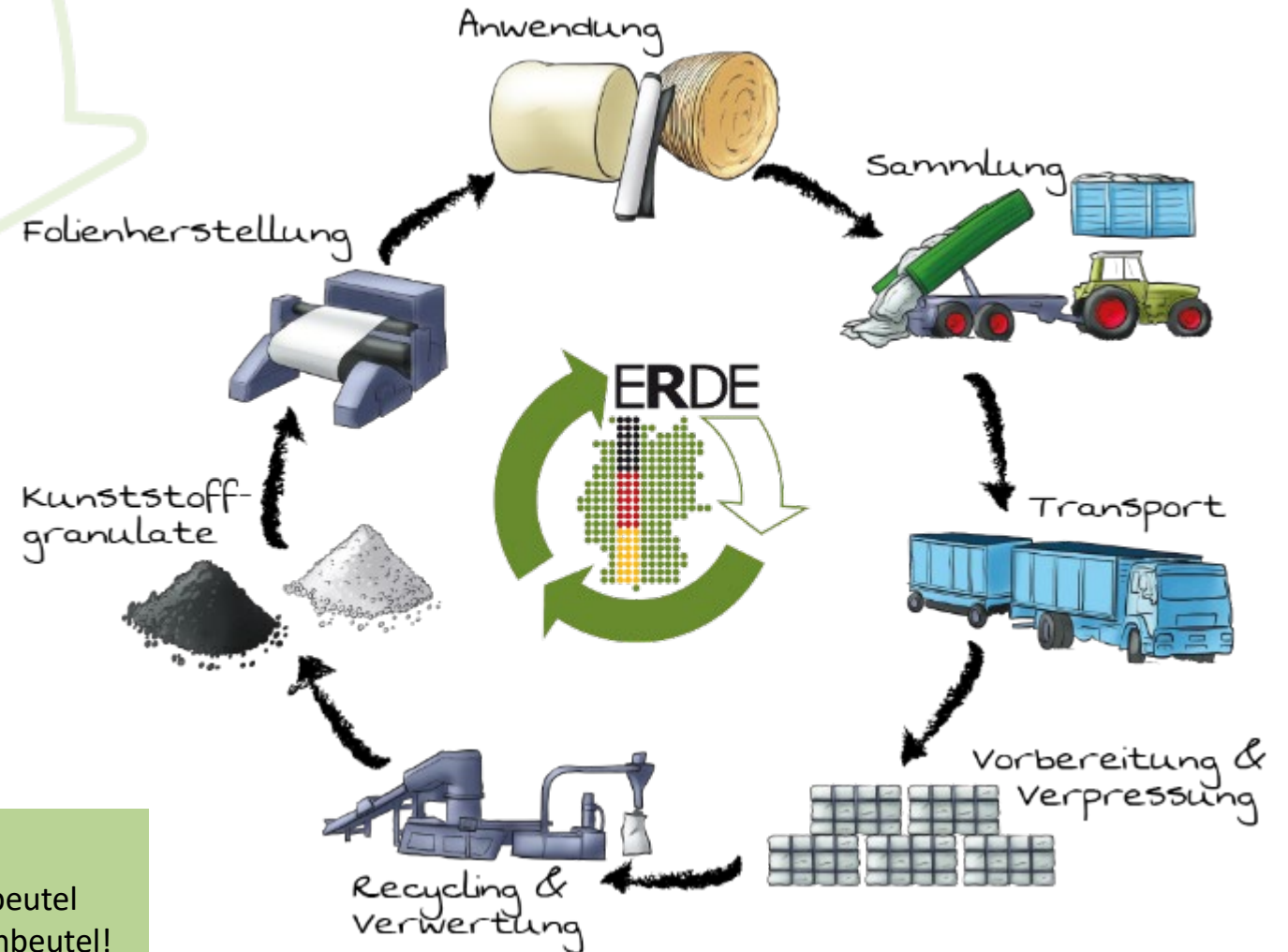
9. Gewinnung neuer Kunststoffprodukte



# 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 reisefeste 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

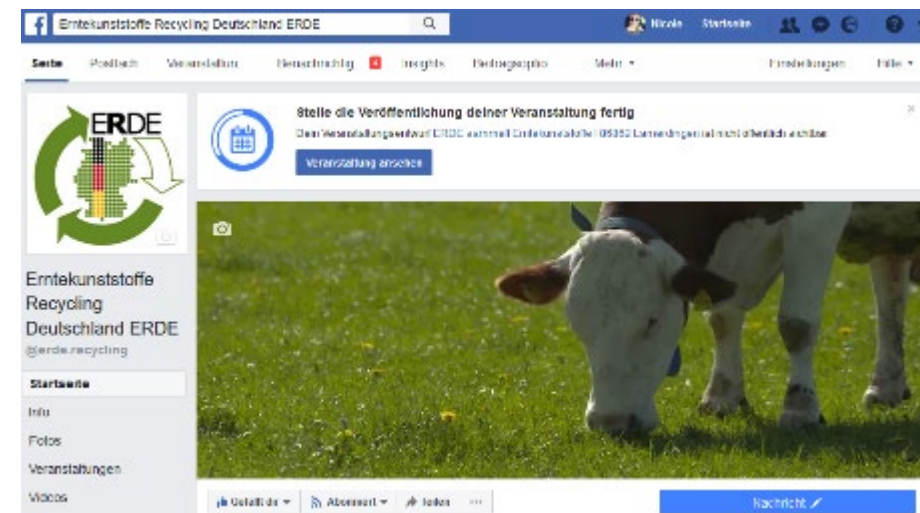
## Kommunikation

### Homepage



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

### Facebook



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



# ERDE - Sammelstelle

## Kommunikation

### Sammelstellenposter mit Terminbekanntgabe



**ERDE RECYCLING**  
...damit gebrauchte Agrarkunststoffe  
neue Ressourcen werden!

**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  
Recycling  
Industrievereinigung  
Kunststoffverpackungen e.V.

2025/403



# 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