

ERDE **RECYCLING**

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

IK Industrievereinigung Kunststoffverpackungen e.V.

RIGK

- 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

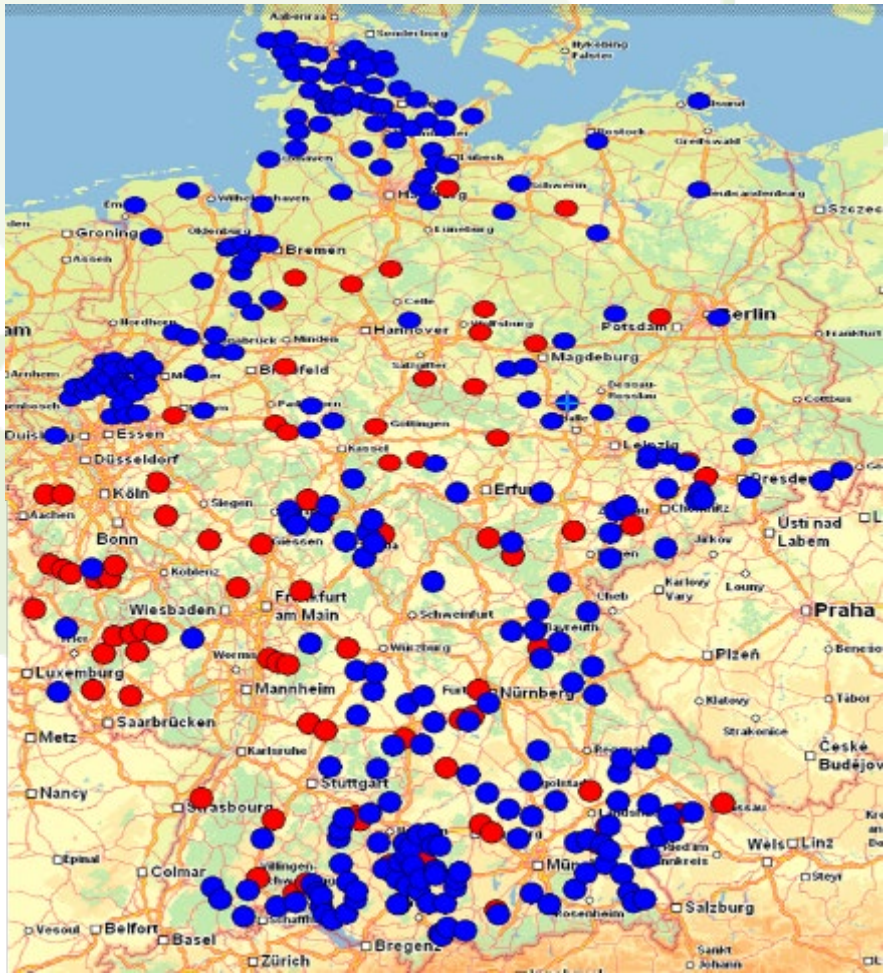
ERDE ist eine Initiative der Industrievereinigung Kunststoffverpackungen e.V.

Folgende Hersteller und Inverkehrbringer unterstützen das System:

- **Silofolie:**
- **Stretch- und Ersatzfolie:**
- **Netze:**
- **Garne:**
- **Spargelfolie:**
- **Lochfolie:**
- **Vliese:**
- **Mulchfolie:**
- **Gewächshausfolie:**
- **Tropfschläuche:**
- **Hagelschutznetze:**

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 **11 Fraktionen**:

Fraktion 1	Fraktion 2	Fraktion 3	Fraktion 4	Fraktion 5	Fraktion 6	Fraktion 7	Fraktion 8	Fraktion 9	Fraktion 10	Fraktion 11
• Flachssilofolien • Unterziehfolien • Siloschläuche	• Silagestretch-folien • Netzersatz-folien	• Rundballen-netze	• Pressengarne	• Spargelfolie (gesondertes Rücknahme-konzept)	• Lochfolie (gesondertes Rücknahme-konzept)	• Vliese (gesondertes Rücknahme-konzept)	• Mulchfolie (gesondertes Rücknahme-konzept)	• Gewächshaus-folie (gesondertes Rücknahme-konzept)	• Tropfschläuche (gesondertes Rücknahme-konzept)	• Hagelschutznetze (gesondertes Rücknahme-konzept)
										

Wie funktioniert ERDE?

Annahmebedingungen

- **Fraktion 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10** und **11** 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







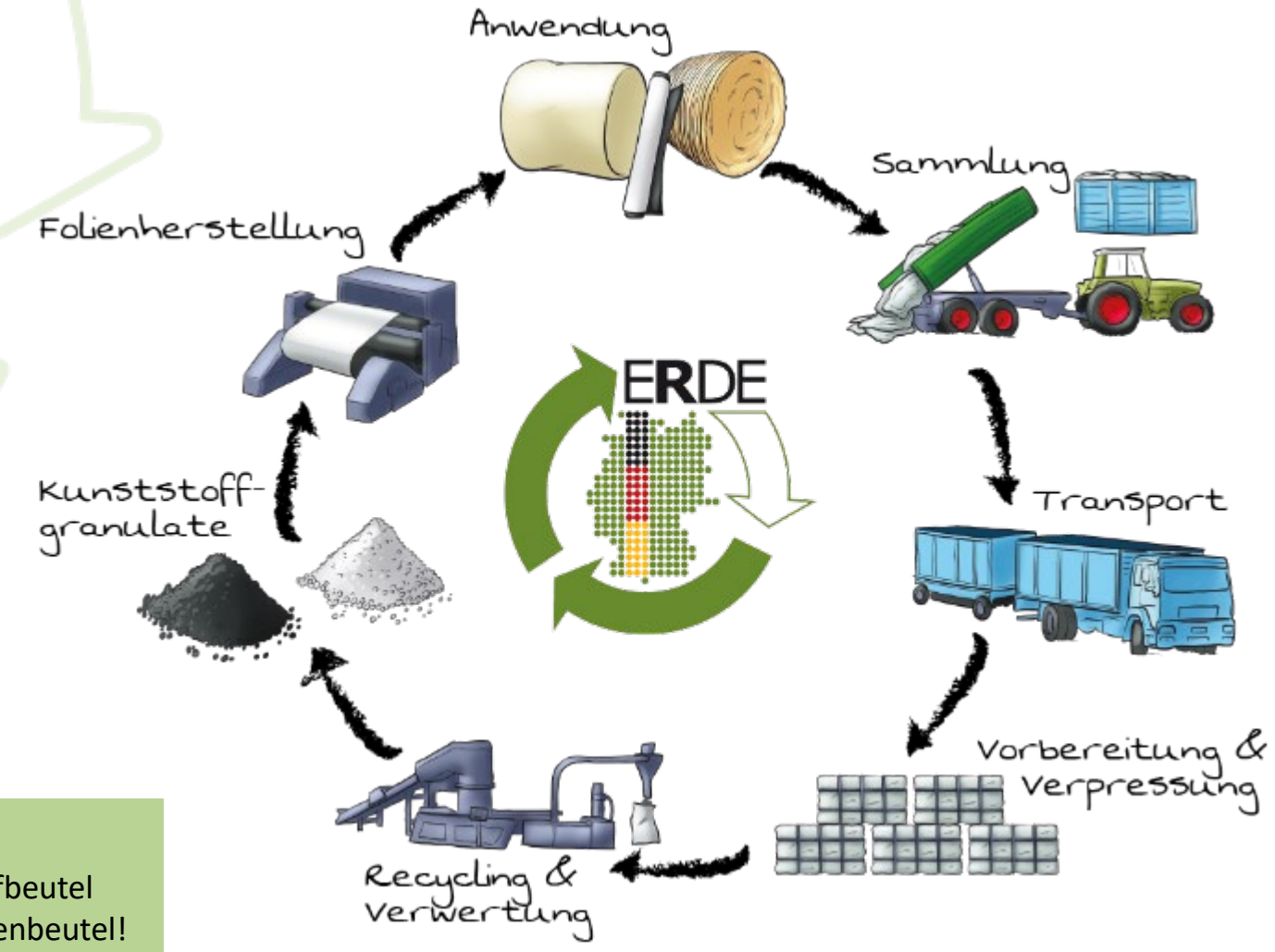
8. Verarbeitung zu Regranulat

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
- 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

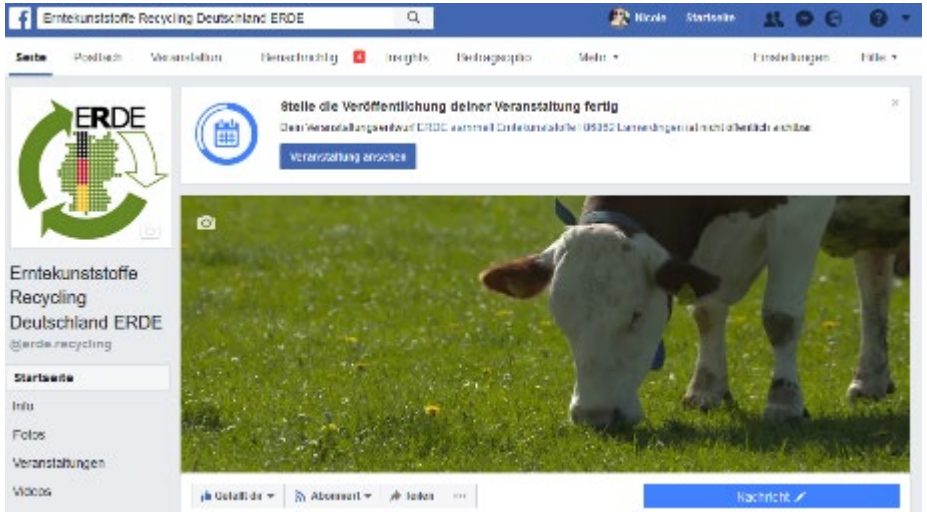
Kommunikation

Homepage



www.erde-recycling.de

Facebook



www.facebook.com/erde.recycling

ERDE - Sammelstelle

Kommunikation



Sammelstellenposter mit Terminbekanntgabe



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

RIGK

www.erde-recycling.de

erde@kunststoffverpackungen.de

ERDE Hotline: 0800 - 3086002