



Das Erde-System Rücknahme von Erntekunststoffen in Deutschland

expoSE
Karlsruhe
20.11.2019

Erntekunststoffe
RECYCLINGDeutschland

ERDE-Mitglieder

Aktueller Status

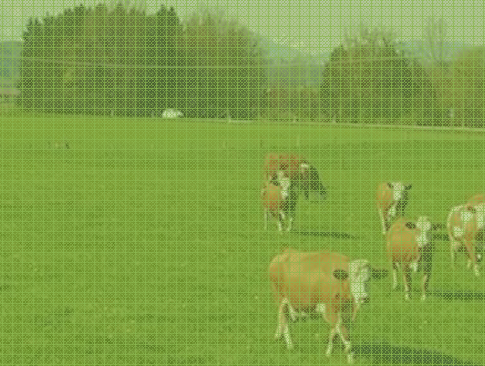
MITGLIEDER der INITIATIVE ERDE

... damit gebrauchte Folien Rohstoffe werden!

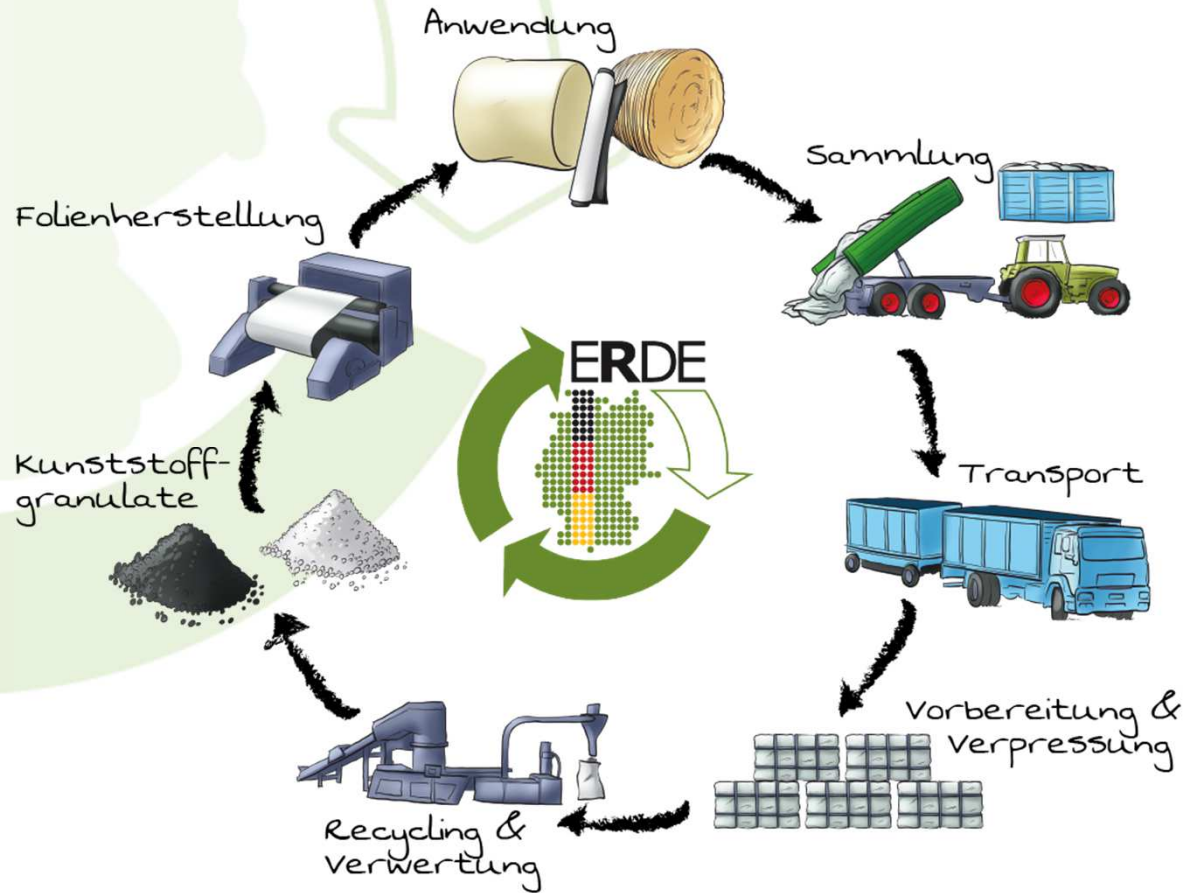


Aktuelle ERDE-Sammelfraktionen

Silagefolien und Ballennetze



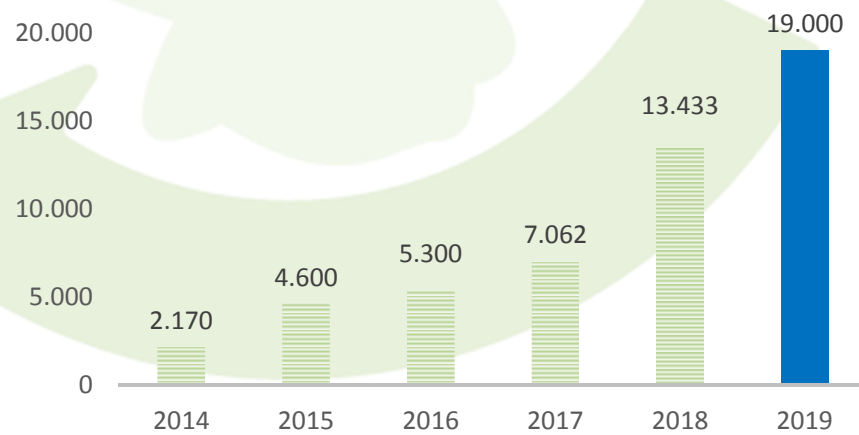
ERDE-Kreislauf



ERDE Sammelmengen

Sammlung| Mengen 2019

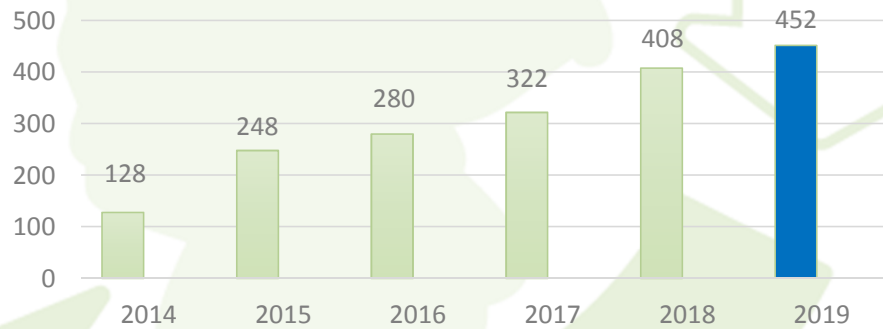
SAMMELMENGEN



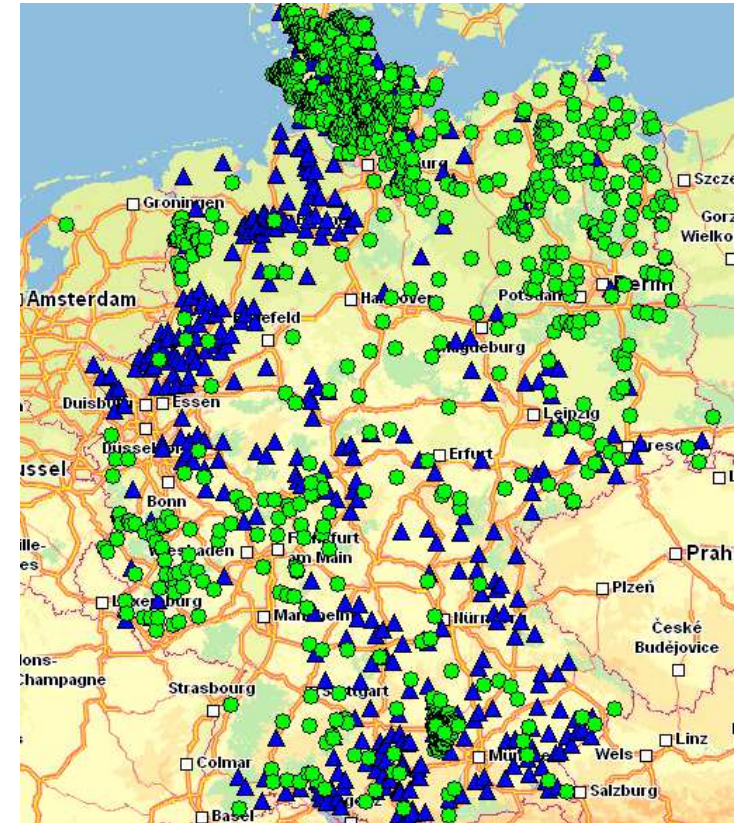
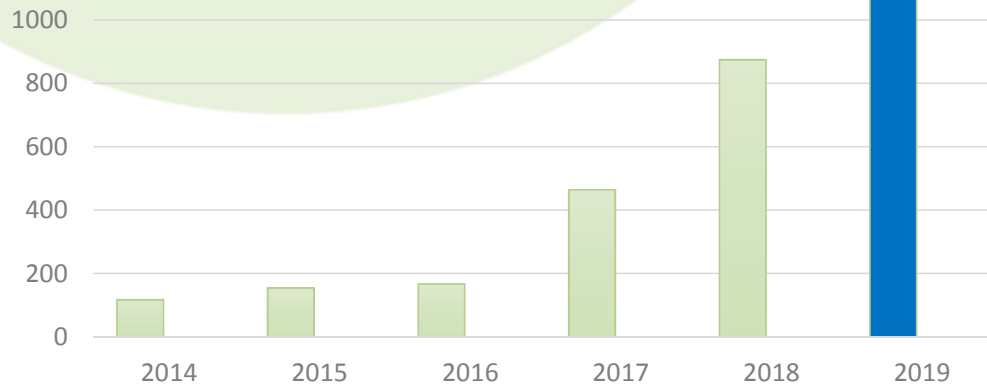
ERDE Sammelstellen

Sammlung | Mobile Sammlung

Entwicklung der Sammelstellen



Entwicklung der mobilen Sammlungen



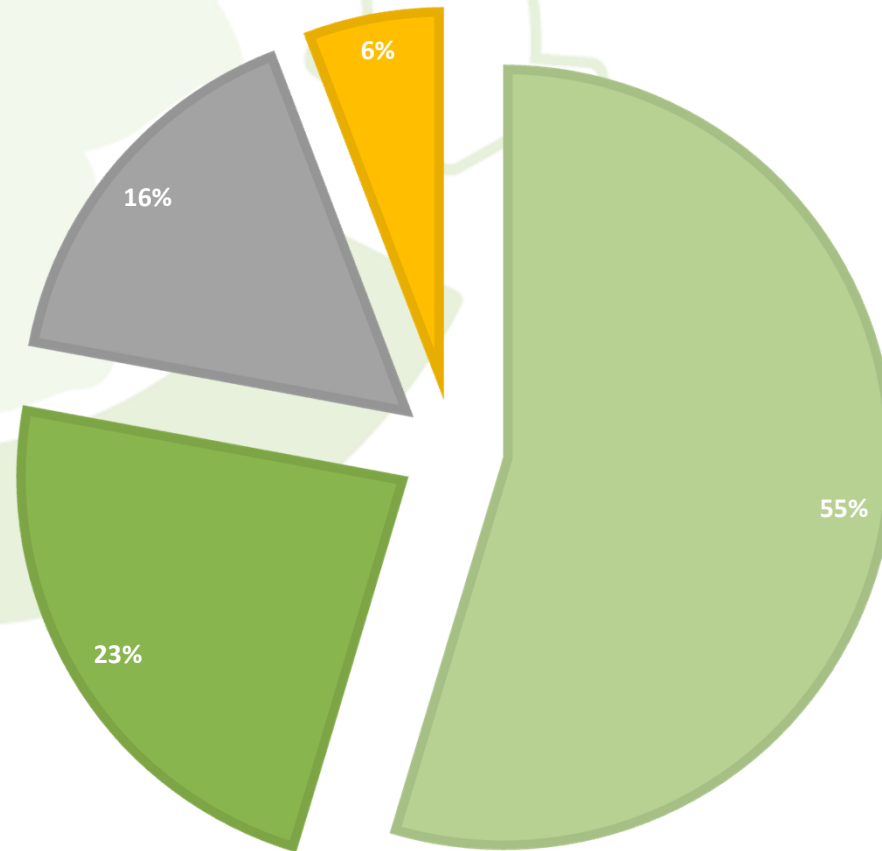
- ▲ 452 Sammelstellen
- 1175 mobile Sammlungen

ERDE-Qualitätskontrolle



Wo wird ERDE-Folie aktuell recycelt?

■ Deutschland ■ Niederlande ■ Osteuropa ■ Spanien



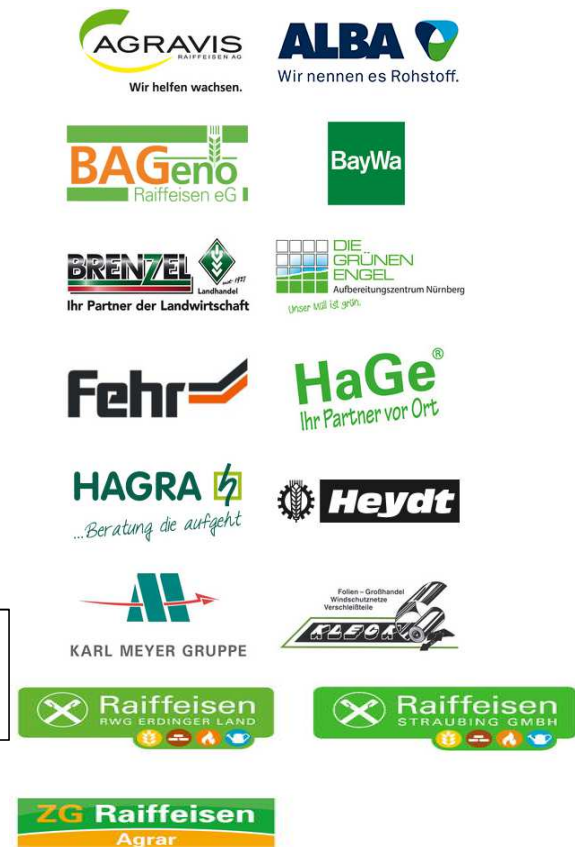
ERDE Sammelpartner

Sammlung | Aufteilung der Sammelmenge



Sammelpartner	Aufteilung der Sammelmenge in 2019
Neutrale Partner (Maschinenringe, Entsorger, Landwirte, Lohnunternehmer...)	82%
Genossenschaftlicher Handel	10%
Privater Handel	8%

ERDE-Sammelpartner: 98
 Neue ERDE-Sammelpartner 2019: 21



ERDE Promotion Material

Promotion Material & Website Updates

Roll up



Flyer



Recyclingsäule



www.erde-recycling.de / App



ERDE ist ein bundesweites Rücknahmekonzept für Erntekunststoffe mit der RIGK GmbH als Systembetreiber.
Die gemeinsame IK-Initiative (Industrievereinigung Kunststoffverpackungen e.V.) von Landwirtschaft und den Folienherstellern sorgt für umweltgerechte Agrarfolienverwertung.



Aufsteller



Give Aways



ERDE Freiwillige Selbstverpflichtung

26.06.19 Übergabe an das Bundesumweltministerium

Die in der IK-Initiative ERDE zusammengeschlossenen Hersteller und Vertreiber verpflichten sich, mindestens folgende Anteile der insgesamt in den deutschen Markt gebrachten Silo- und Stretchfolien zu sammeln und einer werkstofflichen Verwertung zuzuführen:

bis 31.12.2020: 50%

bis 31.12.2022: 65 %

Integration der folgenden Fraktionen:

- Ballennetze mit Übergabe der freiwilligen Selbstverpflichtung (Juni 2019)
- **Spargelfolien 01.11.2019**
- Pressgarne 01.11.2020
- Mulchfolien 01.11.2021



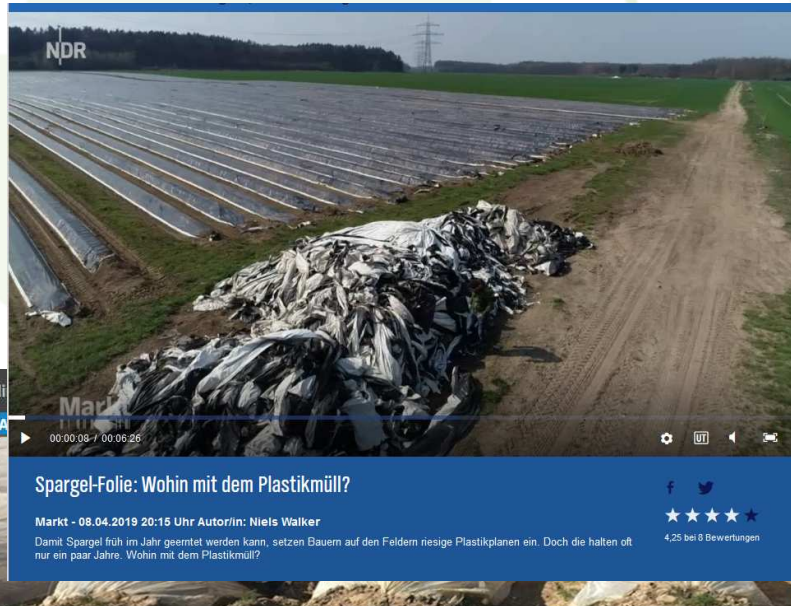
Freiwillige
Selbstverpflichtung
zur Rücknahme und
Verwertung
gebrauchter Agrarfolien.

www.erde-recycling.de



ERDE Integration Spargelfolien

Aktuelle Berichterstattung in den Medien



22.05.2019 | 04:09

Streit um Spargel-Folien in Brandenburg hält an

Potsdam - Die rot-roten Koalitionsfraktionen im Brandenburger Landtag wollen sich für die Verringerung von Plastikmüll einsetzen.

07.06.2017, 16:38 Uhr

Plastik-Wahnsinn beim Spargelanbau?

SWR > SWR Fernsehen > Marktcheck



EDELGEMÜSE UNTER FOLIE

Tonnen von Plastikmüll für frühen Spargel

Märkische Allgemeine

ANZEIGEN & MÄRKTE

Brandenburg > Grüne wollen Spargelfolien verbannen

PARTNER IM
RND
REDAKTIONSNETZWERK
DEUTSCHLAND

Brandenburg / Brandenburgs Bauern sauer

18:09 Uhr / 05.04.2018

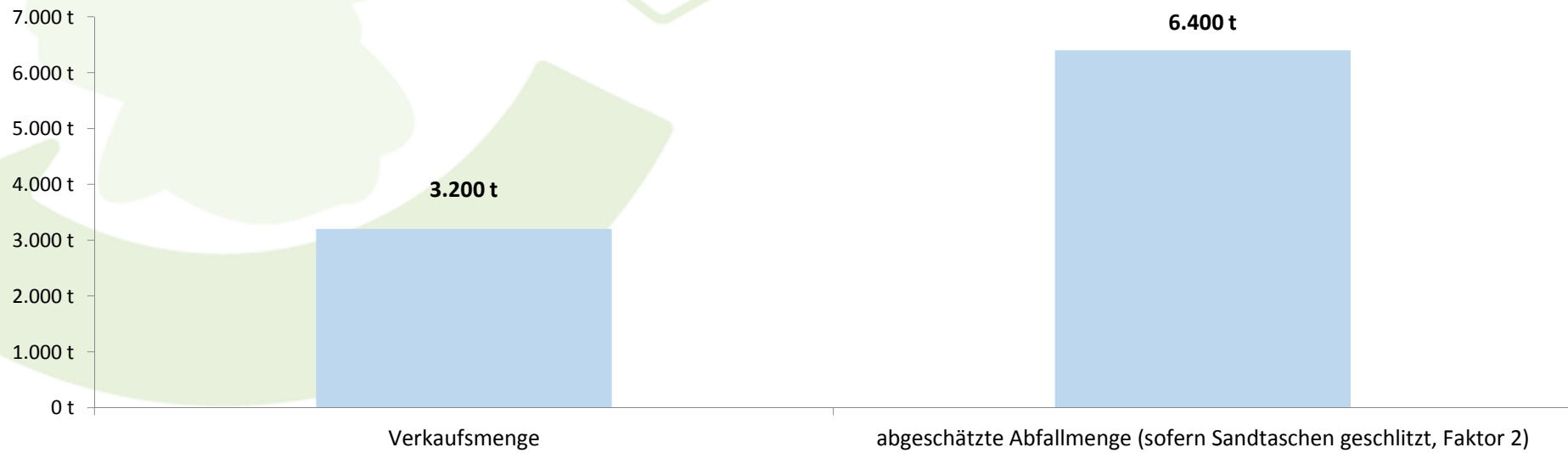
Grüne wollen Spargelfolien verbannen

Die Grünen im Brandenburger Landtag wollen den Gebrauch von Plastikfolien auf Spargelfeldern weitgehend verbieten – sie fürchten um die Wildvögel. Bauern und Landesregierung halten den Vorstoß aber für Unsinn. Denn die Kunststoffbahnen hätten sogar ökologische Vorteile.

ERDE Integration Spargelfolien

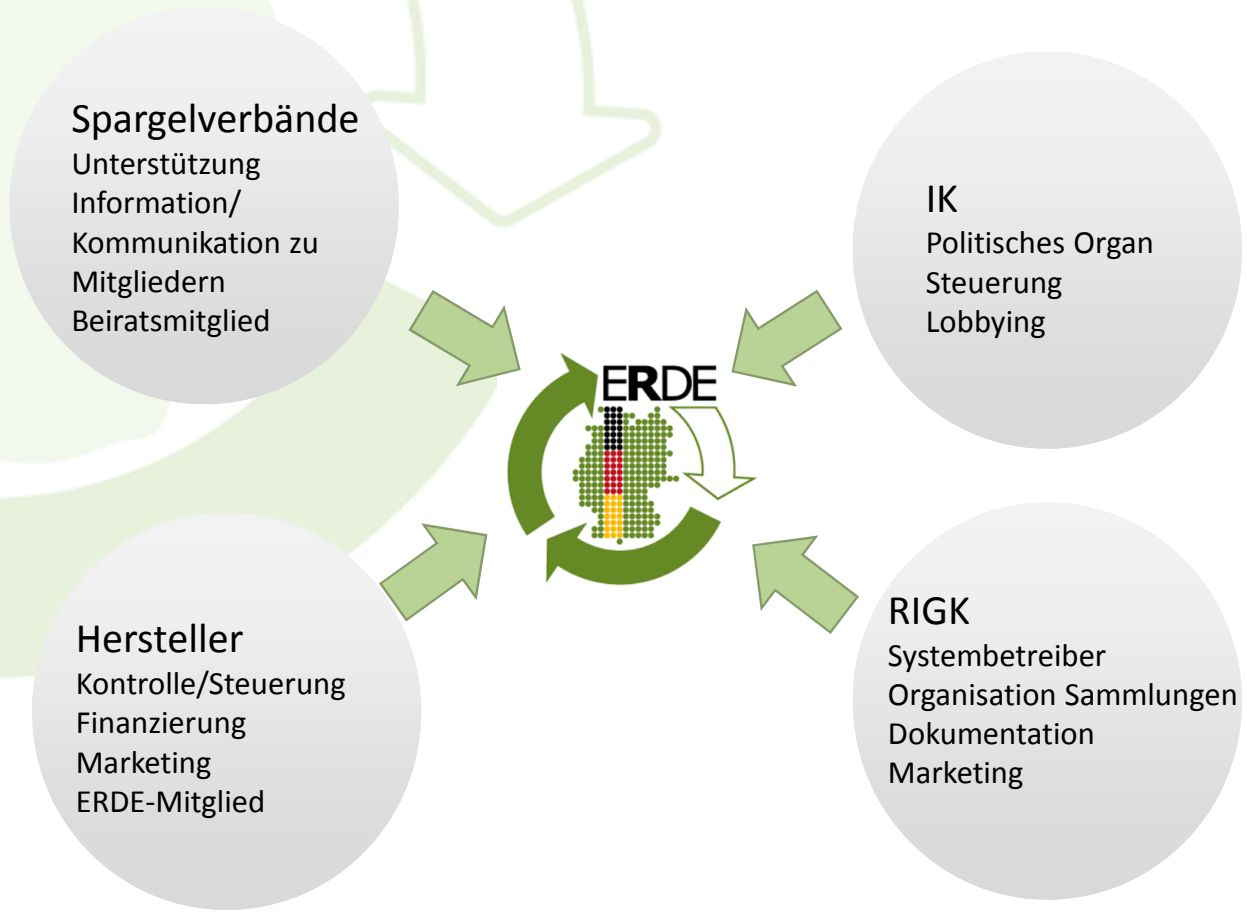
Aktueller Status

Abschätzung Marktmengen Spargelfolie s/w:



ERDE Integration Spargelfolien

Integration Spargelfolien – Beteiligte und Hauptaufgaben





ERDE Integration Spargelfolien

Wieso ist die Integration von Spargelfolien in ERDE sinnvoll ?

- Aktuell gibt es keine nachhaltige und flächendeckende Sammlung und Verwertung der Folien
- Die Foliennutzung steht unter medialem und politischem Druck
- Spargelfolien sind Teil der Freiwilligen Selbstverpflichtung von ERDE
- ERDE ist gelebte Produktverantwortung, die zeigt und vermarktet, dass Spargelfolien recycled und verwertet werden können und somit Produkte sind, die dem politischen Leitgedanken einer Kreislaufwirtschaft zuträglich sind.

ERDE Pilot Spargelfolien 2020

- Sammlung von 200t schwarz-weißer Spargelfolie
- Lokale Sammlung bei **Wurth Pflanzenschutz** in Appenweiher
- Mobile Sammlung bei ausgewählten Spargelbauern
- Ausstellung eines Klimaschutzzertifikates für die Teilnehmer
- Finanzierung des Projektes erfolgt durch die **Fa. Reyenvas**



ERDE-Annahmebedingungen

- Die gebrauchte Folie wird mit geschlitzten Sandtaschen und grob von Verschmutzungen gereinigt (mit oder ohne Kern) gewickelt an die ERDE Sammelstellen gebracht oder bei Ihnen abgeholt.
 - Das Schlitzen der Sandtaschen kostet Arbeit aber Sie sparen Entsorgungskosten UND machen ihr Engagement für ihr Kunden sichtbar:
 - Auf eine Tonne reine Folie mit gefüllten Sandtaschen kommen ca. vier Tonnen Verschmutzung – das bedeutet eine Abgabemenge von fünf Tonnen – sie wissen selbst, wie hoch Ihre Entsorgungskosten dafür sind.
 - Auf eine Tonne reine Folie mit geschlitzten Sandtaschen kommt ca. eine Tonne Verschmutzung – das bedeutet eine Abgabemenge von zwei Tonnen bei der Entsorgung – weniger als die Hälfte!
- Ungeschlitzte Spargelfolien können nicht effizient recycelt werden!
- Mitarbeiter der Sammelstellen bzw. der RIGK GmbH kontrollieren die Anlieferung
 - Sie erhalten eine Bestätigung, dass Sie das ERDE System mit Ihrer Sammlung unterstützen

ERDE CO₂ Einsparung

Studie Fraunhofer Institut



**Klimaschutz Zertifikat
2018**



hat durch die Teilnahme am ERDE-SYSTEM und die erfolgreiche Sammlung der Silo- und Stretchfolien in 2018 einen erheblichen Anteil zum Klimaschutz beigetragen.

Durch die Zuführung der gesammelten Menge zum Recycling wurden rechnerisch **19.483.000 kg Treibhausgas eingespart**.

Dies entspricht den Treibhausgas-Emissionen, die **1.404.175 Bäume** jedes Jahr in Europa binden.

Im Namen von Klima und Umwelt sagen wir „Danke“.



M. Danbeck
Markus Danbeck
Geschäftsführer
der RIGK GmbH

Dr. Jürgen Bruder
Dr. Jürgen Bruder
Geschäftsführer der
Initiative Erntekunststoffe
Recycling Deutschland (ERDE)

IK Industrievereinigung
Kunststoffverpackungen e.V.

* Quelle: Berechnungsmethodik gemäß Studie des Fraunhofer-Instituts
UMSICHT im Jahr 2019



ERDE-Ziele im Bereich Spargel für 2020/2021

- Gewinnung neuer Mitglieder im Bereich der Folienhersteller: mind. 85% Marktanteil
- Ausweitung der operativen Sammlungen und der Sammelmenge
- Operative Unterstützung für Spargelbauern
- Kostenersparnisse für die Spargelbauern von 30-50% erreichen





**Danke für Ihre
Aufmerksamkeit!**