



An IK Industrievereinigung Kunststoffverpackungen e.V.
Initiative
in collaboration with RIGK GmbH

IK-Initiative ERDE

Erntekunststoffe im Kreislauf führen



Dr. Lorena Fricke
Geschäftsführerin IK-Initiative ERDE

Erntekunststoffe
RECYCLINGDeutschland

Was ist ERDE?



Sammelfraktionen und Mitglieder

Silofolie:



Stretchfolie:



Netze:



Garne:



Spargelfolie:



Lochfolie:



Vliese:



Fördermitglied: Europäischer Verband  Europe



47 % landwirtschaftlich genutzte Fläche
295 kt Kunststoffabfälle pro Jahr*

(*in der Landwirtschaft. Quelle: Conversio Stoffstrombild)

Quelle: Niklas Tschöpe - Eigenes Werk, CC BY-SA 4.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=34805768>

Kunststoff-Emissionen in Landwirtschaft und Gartenbau (inkl. Baumschulen)

13.256 Tonnen
pro Jahr in Deutschland

8.385 t/a
Klärschlamm

1.235 t/a
Komposte/
Gärreste

273 t/a
Weitere
Betriebsmittel
z. B. Bewässerungssysteme,
Pflanztöpfe, Pflanzhilfen*

90 t/a
Pflanzen-
schutzmittel

2.520 t/a
Umhüllte
Düngemittel

556 t/a
Folien, Netze &
Beschichtungen
z. B. Spargelfolien, Silonetze,
Gerne*

110 t/a
Bodenverbesserer

87 t/a
Umhülltes
Saatgut

4,2%

Plus **5.800** Tonnen
Verwehung von Plastik-
abfall von außen

t/a = Tonnen pro Jahr

* Im Gegensatz zu Dünger, Saatgut etc. werden diese Kunststoffe nicht immer direkt in die Böden eingetragen. Gemeint sind z. B. durch Zerfall bei Nutzung oder Nachlässigkeit auf dem Feld verbleibende Kunststoffe sowie Emissionen durch mechanische Belastungen der Silobeschichtungen.

© 2021, NABU/publicgarden. Quelle: Fraunhofer UMSICHT & Ökopol (2021): Kunststoffe in der Umwelt: Emissionen in landwirtschaftlich genutzte Böden, Studie im Auftrag des NABU

Drei Ziele der Initiative ERDE

1. Stärkung der Kreislaufwirtschaft:

2020: 28 011 Tonnen gesammelte Agrarkunststoffe, davon 27 523 Tonnen werkstofflich recycelt

2. Klimaschutz:

CO₂-Einsparungen werden jährlich vom Fraunhofer Umsicht ermittelt

3. Verminderung des Eintrages von Kunststoff in Böden:

- Schaffung von einheitlichen Rücknahmestrukturen
- kommunikative Maßnahmen für einen bewussteren Umgang mit den Folien
- Verringerung der Emissionen in die Umwelt

[Quelle: Kunststoffe in der Umwelt: Emissionen in landwirtschaftlich genutzte Böden, Fraunhofer UMSICHT]

The image shows two documents. The top one is a Solucert® report with the following text:

Sammelmenge I
Nach meiner Beurteilung und aufgrund der bei der Prüfung gewonnenen Erkenntnisse wurden im Zeitraum vom 1. November 2019 bis zum 31. Oktober 2020:
26.909,87 t
Kunststoffabfälle **Silo-/Stretchfolie** gesammelt und grundsätzlich einer ordnungsgemäßen stofflichen Verwertung zugeführt.

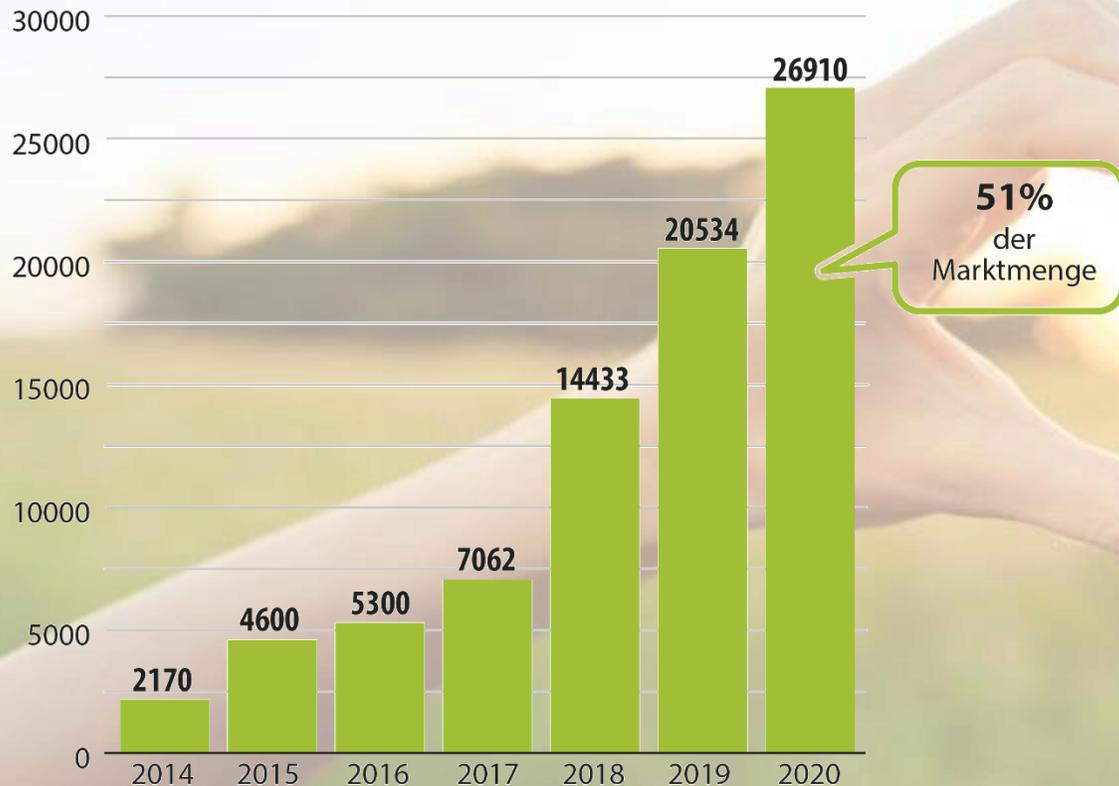
Sammelmenge II
... aufgrund der bei der Prüfung gewonnenen Erkenntnisse wurden im Zeitraum vom 1. November 2019 bis zum 31. Oktober 2020:

The bottom document is an infographic for the ERDE initiative. It features a circular logo with a map of Germany and the text "ERDE". The main text reads: "2020: 28.011 Tonnen gesammelte Agrarkunststoffe". Below this, it states: "30.312 t Einsparung an CO₂ pro Jahr, dies entspricht dem CO₂ Ausstoß von 15.022 Autos.*". There is an illustration of a car and a QR code with the text "Download ERDE-App". At the bottom, it says: "* basiert auf den Berechnungen des Fraunhofer Institut Umsicht (2020)".

Holger Domscheit
| von der IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg öffentlich bestellt |
| und vereidigter Sachverständiger für Verpackungsentsorgung |
Bickenstraße 11, D-78050 VS-Villingen

We are committed!

Sammelmengen Silo-/ Stretchfolien (in t)



51%
der
Marktmenge

Quelle: ERDE/RIGK

In der *Freiwilligen Selbstverpflichtung 2019* an das Bundesministerium für Umwelt verspricht die IK-Initiative ERDE

im Jahr 2020 über

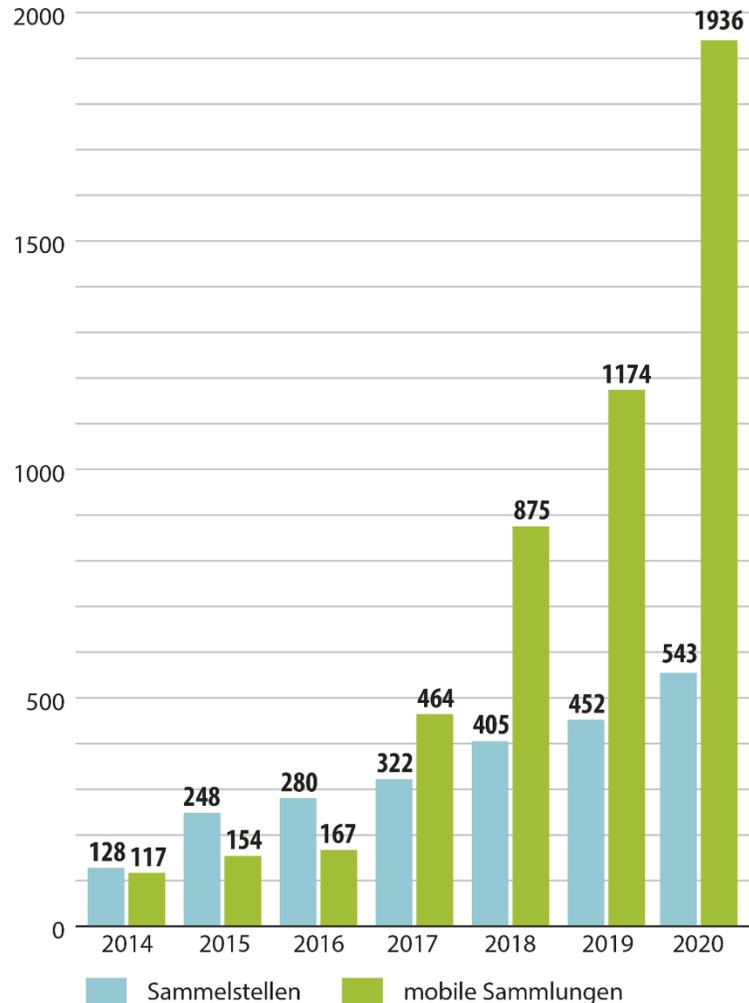
50% der Erntefolien,

im Jahr 2022 über

65% der Erntefolien

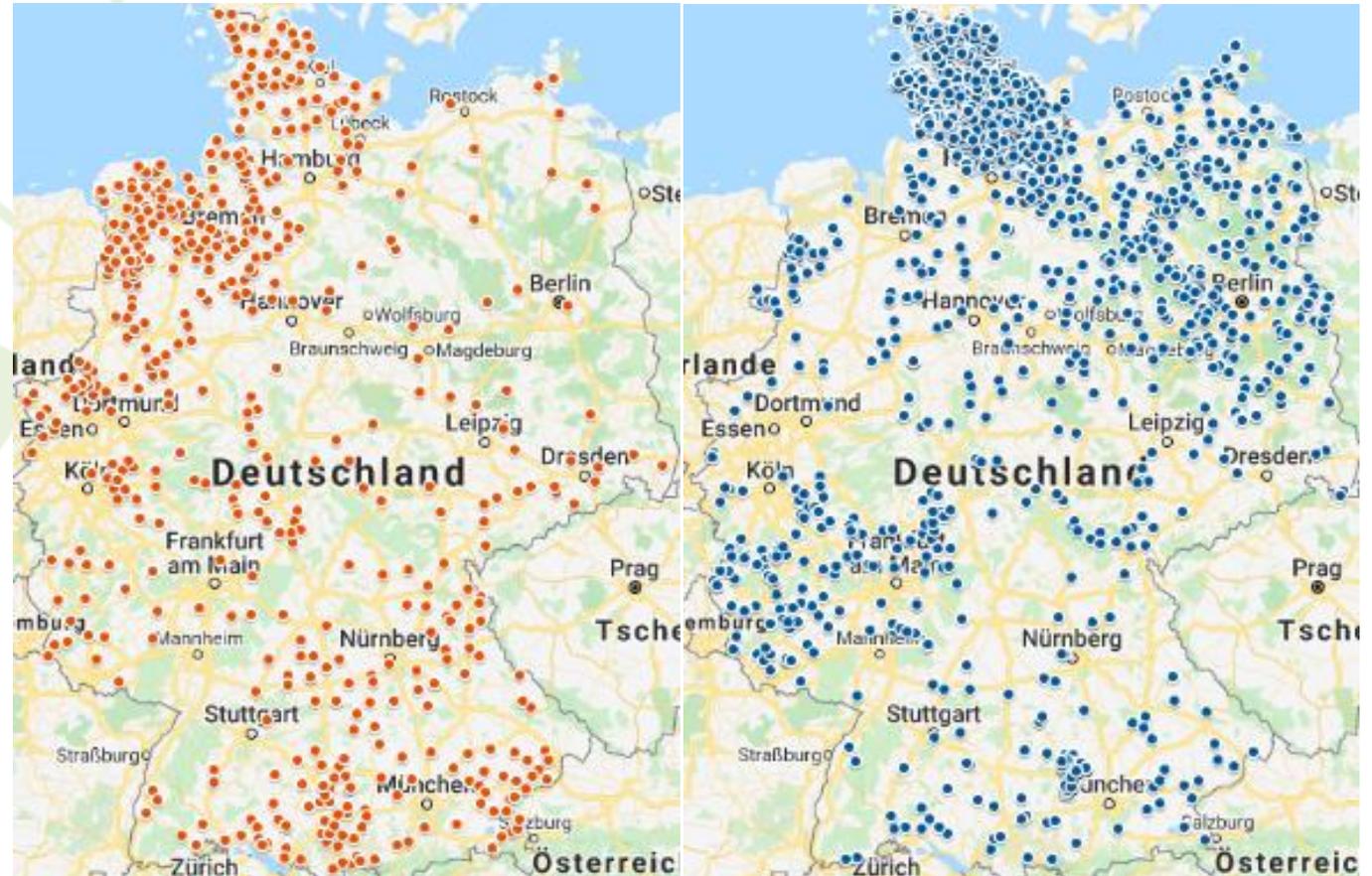
zu sammeln und werkstofflich zu **recyceln.**

Entwicklung der Sammelstellen und mobilen Sammlungen



Quelle: ERDE/RIGK

Sammelstellennetz



● 543 Sammelstellen ● 1936 mobile Sammlungen

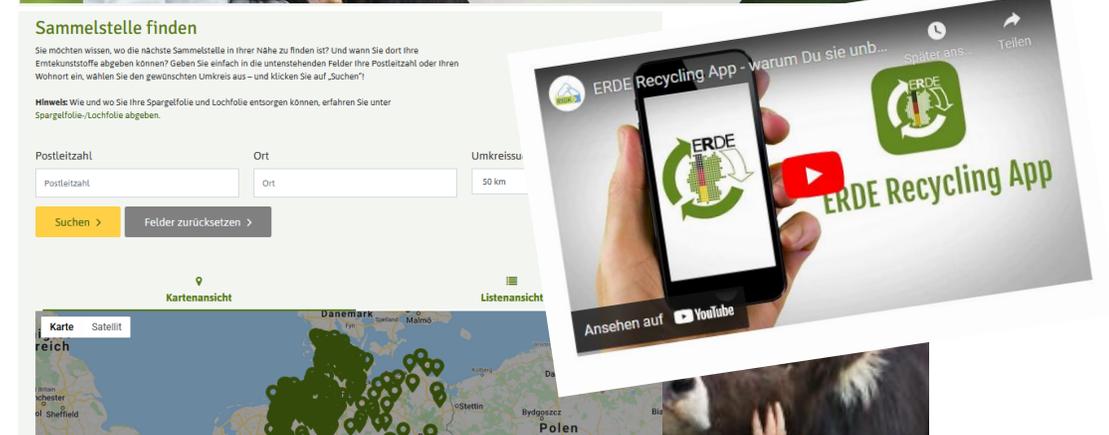
Wie unterstützen?

1. Mitmachen:

- Für Landwirte: Das ERDE System nutzen um gebrauchte Kunststoffe fachgerecht zu entsorgen.

2. Nachfragen:

- Für Landwirte: Im Landhandel/beim Lohnunternehmer nach ERDE lizenzierten Produkten fragen.
- Für Konsumenten: Bei Molkereien, Handel, ... explizit nachfragen ob die in der Produktion in Deutschland genutzten Agrarkunststoffe im Kreislauf geführt werden.





IK Industrievereinigung
Kunststoffverpackungen e.V.



ERDE

**Wir freuen uns auf die
weitere Kooperation!**

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

info@erde-recycling.de

www.erde-recycling.de