

Todesdrama auf der A19

Am 8. April 2011 kam es auf der A19 südlich von Rostock zu einer Massenkarambolage. 83 Fahrzeuge rasten ineinander, 8 Menschen starben und mehr als 130 wurden verletzt.



01

Zwangskollektivierung in der DDR

In der DDR wurden viele kleine Bauernhöfe zu großen Landwirtschaftlichen Produktionsgenossenschaften (LPGs) zusammengeschlossen. Das Ziel bestand darin, die Lebensmittelproduktion zu steigern und mehr Kontrolle über die Bauern zu gewinnen.



02

Insektensterben

In den vergangenen 30 Jahren hat sich die Anzahl an Insekten dramatisch reduziert.



Hauptgründe sind der Rückgang von geeigneten Lebensräumen und der Einsatz von Pestiziden in der Landwirtschaft.

03

Extreme Trockenheit und windig

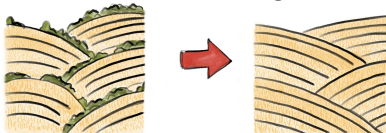
Der Frühling 2011 war der trockenste Frühling seit 1893. Am 08.04.2011 herrschten zudem extrem hohe Windgeschwindigkeiten.



04

Hecken und Wege gehen verloren

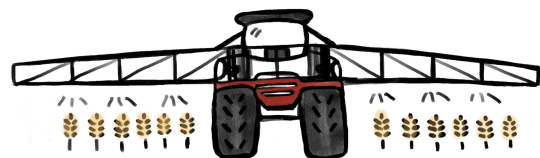
Seit den 50er-Jahren verschwanden in Ostdeutschland viele Hecken und Wege; kleine Felder wurden zu großen Einheiten. Auch heute gibt es für Landwirte kaum Anreize, neue Hecken anzulegen.



05

Einsatz von Pflanzenschutzmitteln

Pro Jahr landen in etwa 4 Millionen Tonnen Pflanzenschutzmittel auf den Feldern von Landwirten.



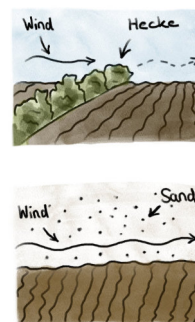
06

Anlage neuer Hecken empfohlen

Der BUND empfiehlt Hecken anzulegen. Hecken können Böden vor Winderosion schützen und sind ein wichtiger Lebensraum für Insekten und andere Tiere.



07

Der Wetterdienst zum Unfall

„Sandstürme sind in dieser Jahreszeit und in diesem Gebiet keine Seltenheit. Die Gründe hierfür sind Dürren, hohe Windgeschwindigkeiten und fehlende Hecken. Der Sandsturm wurde durch den lockeren Boden verstärkt.“

08

Gefördert durch:



Gefördert durch:



wir! Wandel durch
Innovation
in der Region



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt

EU-Fördermittel und Hecken

Je größer die bewirtschaftete Fläche, desto mehr Fördermittel bekommen Landwirte von der EU. Legen Landwirte neue Hecken an, sinkt die Fläche, die bewirtschaftet werden kann.

09

Sandsturm am 08.04.2011

Die obere Bodenschicht der Felder wurde am 08.04.2011 vom Wind weggeweht. Es bildete sich ein Sandsturm. Dieser legte sich wie eine Wand aus Sand über die Autobahn.



10

Klimawandel und Extremwetterereignisse

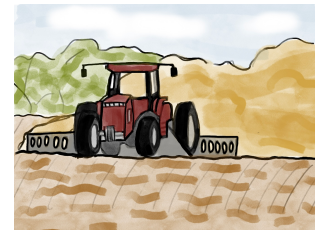
Durch den menschengemachten Treibhauseffekt wird es auf der Erde immer wärmer. Extremwetterereignisse wie Dürren und Starkregen nehmen zu.



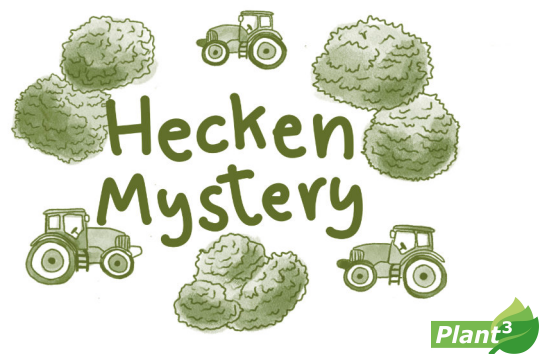
11

Gepflügter Boden

Das Feld neben dem Unfallort wurde kurz vor dem Unfall gepflügt, um den Boden zur Pflanzung von Kartoffeln zu lockern.



12



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt