

Realitäten, Herausforderungen, Erfolge & Visionen im Naturschutz

Was man mit viel Geld machen könnte



Realitäten

Zahlen und Fakten

- 4 Milliarden Euro
- 2,1 Kilogramm
- 150.000 Hektar

ERFOLGE

Wir sind wieder da !



Dr. Kai Frobels - BUND

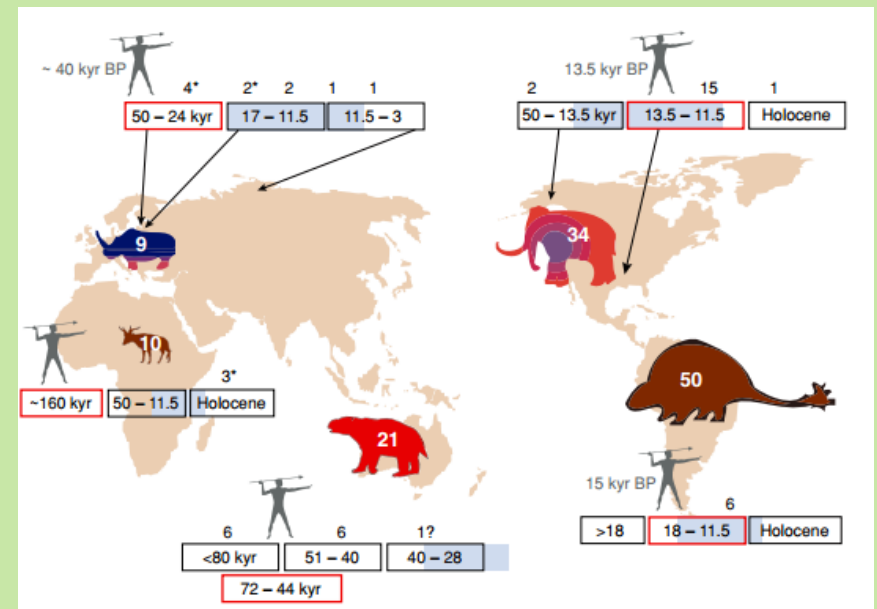
Edgar Reisinger | 06. 07. 2023

Der lange Weg

Zeitleiste Wilde Weiden in Deutschland I

- **1990** **Weg zur Erkenntnis**

Martin, P. S., and R. G. Klein, editors. 1984. Quaternary extinctions. A prehistoric revolution. University of Arizona Press, Tucson



Zeitleiste Wilde Weiden in Deutschland II

- **1991 – 2000** **Pioniere sind gefragt**
- GRAZING ECOLOGY AND FOREST HISTORY, Franz Vera
- Vera, F. (1997) Metaforen voor de wildernis. Dissertation, Universität Wageningen, 426 pp.
- M. Bunzel-Drüke, J. Drüke, H. Vierhaus: Quaternary Park
- Die Professoren: Gerken, Schüle, Hoffmann, **Luick**
- Remigius Geiser, Gerd Kämmer, Uwe Dierking

Zeitleiste Wilde Weiden in Deutschland III

- **2000-2023** **Kampf um die GAP**
- Pilotprojekte,
- Lüneburger Erklärung: Riecken et al.

- **2023 – 2028** **Ziele und Herausforderungen**
- Ökonomie, Verwaltung
- Wildnis mit Herbivoren
- Wildnis a la Knepp

Weidelandschaften und Wildnisgebiete

Vom Experiment zur Praxis

Fachtagung in Lüneburg 23 - 26 September 2003

Bundesamt für Naturschutz



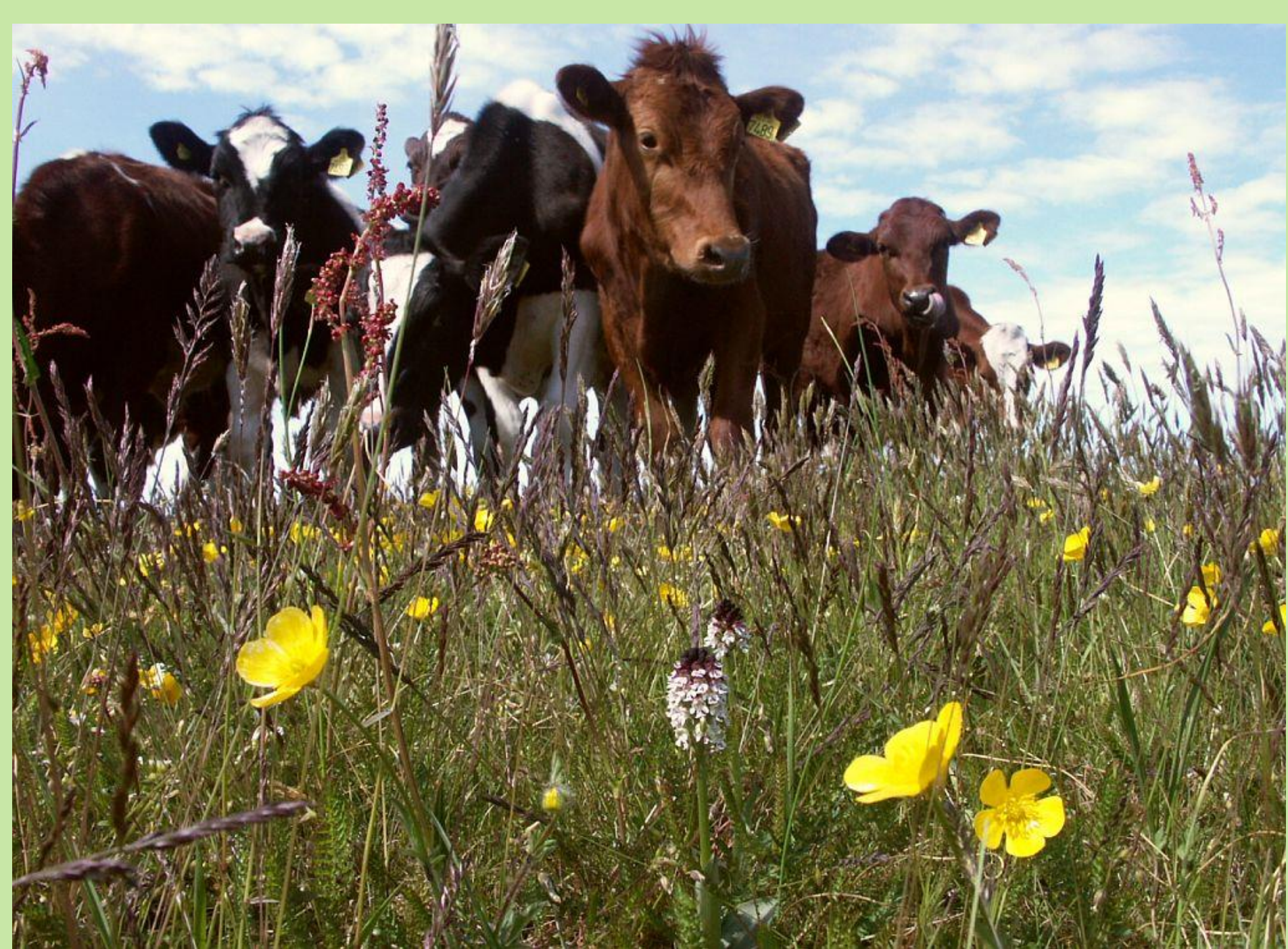
Universität Lüneburg



Institut für Ökologie und Umweltchemie

in Zusammenarbeit mit dem Bundesministerium für Bildung und Forschung





Large-Mammal Carrion

and their key role in ecosystems



white-tailed eagle

The corpse of a large mammal means food for thousands of scavengers, as well as for plants – particularly on nutrient-poor soils



fox



black kite



elk



wolf



golden jackal

brown bear

egyptian vulture



griffon vulture

cinereous vulture



bearded vulture



wild boar



red kite

Some scavengers also eat the bones, to meet their mineral requirements

Birds feeding on large insects survive a cold season thanks to large-mammal carrion



hoopoe



The great grey shrike preys on the beetles and on the small birds that eat the maggots

greenbottle

peacock butterfly

Some scavenger beetles need large-mammal carrion to complete their life cycle from egg to adult

mining bee

bluebottle

painted lady

shore sexton beetle

Thanatophilus rugosus

holly blue

Camdenwell beauty

creeping soft grass

bluethroat

wild cattle

Hebeloma birrus

Fungi found in forest fire areas are also found near large-mammal carrion

bonfire scalycap

Coprinellus angulatus



hornet carrying a maggot

horn stalkball



whinchat

dung beetle

clown beetle

red-breasted carrion beetle with larva

common sexton beetle

shore sexton beetle with larvae

ground-ivy

minute brown scavenger beetle

boneskipper

large skipper

purple emperor



blue tit

Birds, beetles and wasps feed on the maggots and thus distribute the nutrients from the carrion

common black ants carrying fly eggs

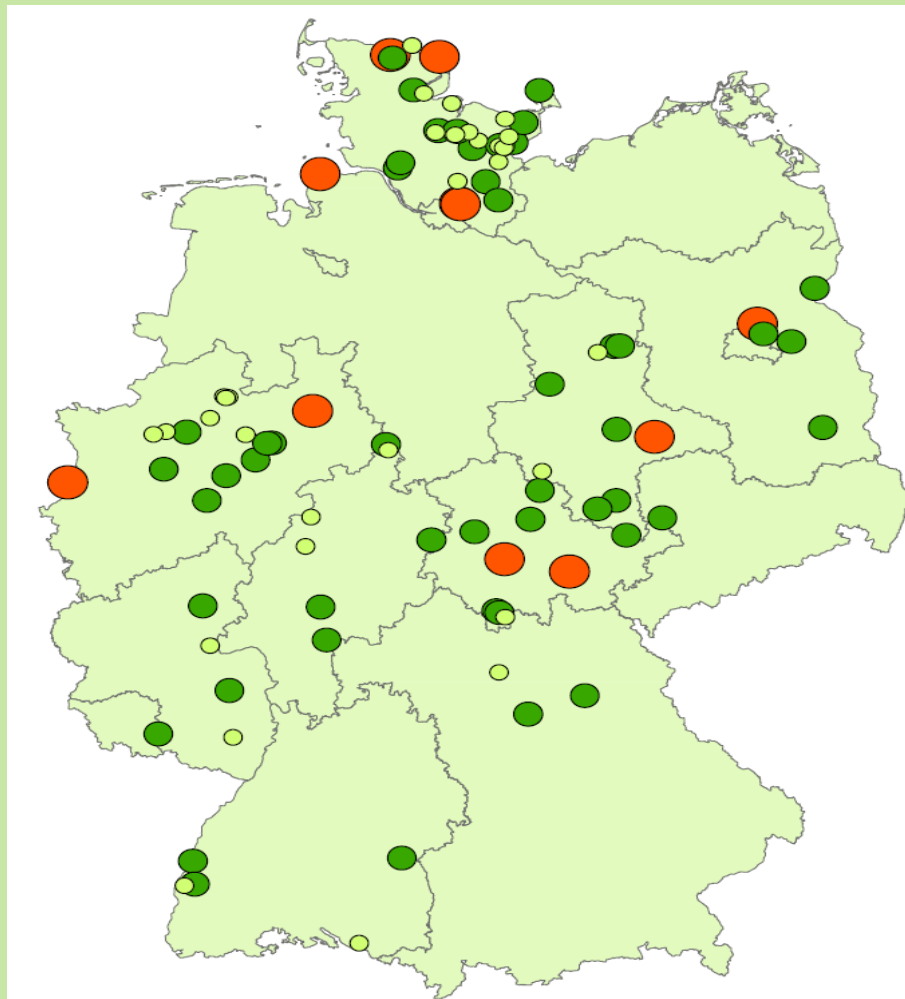
Creophilus beetle



www.ark.eu/circleoflife
© Jeroen Helmer / ARK Nature

Großflächig-extensive Weideprojekte in Deutschland

Ziel und Ist – Zustand 5%



KRITERIEN

Standweide

Geringer Besatz

Kein Umtrieb

Ganzjährig

Vorwiegend große Tiere

(keine Antiparasitika)

Fläche (ha)

● 20 – 49

● 50 – 199

● 200 +

n. Herbert Nickel geändert

Vorzüge extensiver Weiden (I) n. Jedicke



Biodiversität

- max. 10 versus teils > 200 Pflanzenarten
- Biotopverbund



Gewässerqualität

- Weide statt Acker effektiver als Uferrandstreifen
- Nährstofffrachten reduziert



Gewässerrevitalisierung

- Tritt fördert Strukturierung
- weniger Konflikte mit Landnutzung

Vorzüge extensiver Weiden (II) n. Jedicke



Hochwasser- schutz

- Schwammwirkung von Auengrünland



Klimaschutz

- Emissionsminderung (CO₂, CH₄, N₂O)
- Wiedervernässung
- Weide effektiver als Wiese



Erholungs- landschaften

- Landschaftsbild
- Offenhaltung
- blumenbunte Wiesen
- Wertschöpfung

Herausforderungen **Stichwort ANK**

Wo sind Klimaaktive neue Weidelandschaften
besonders zielführend



Wiedergewinnung von naturnahen Niedermooren

1.600.000 Hektar



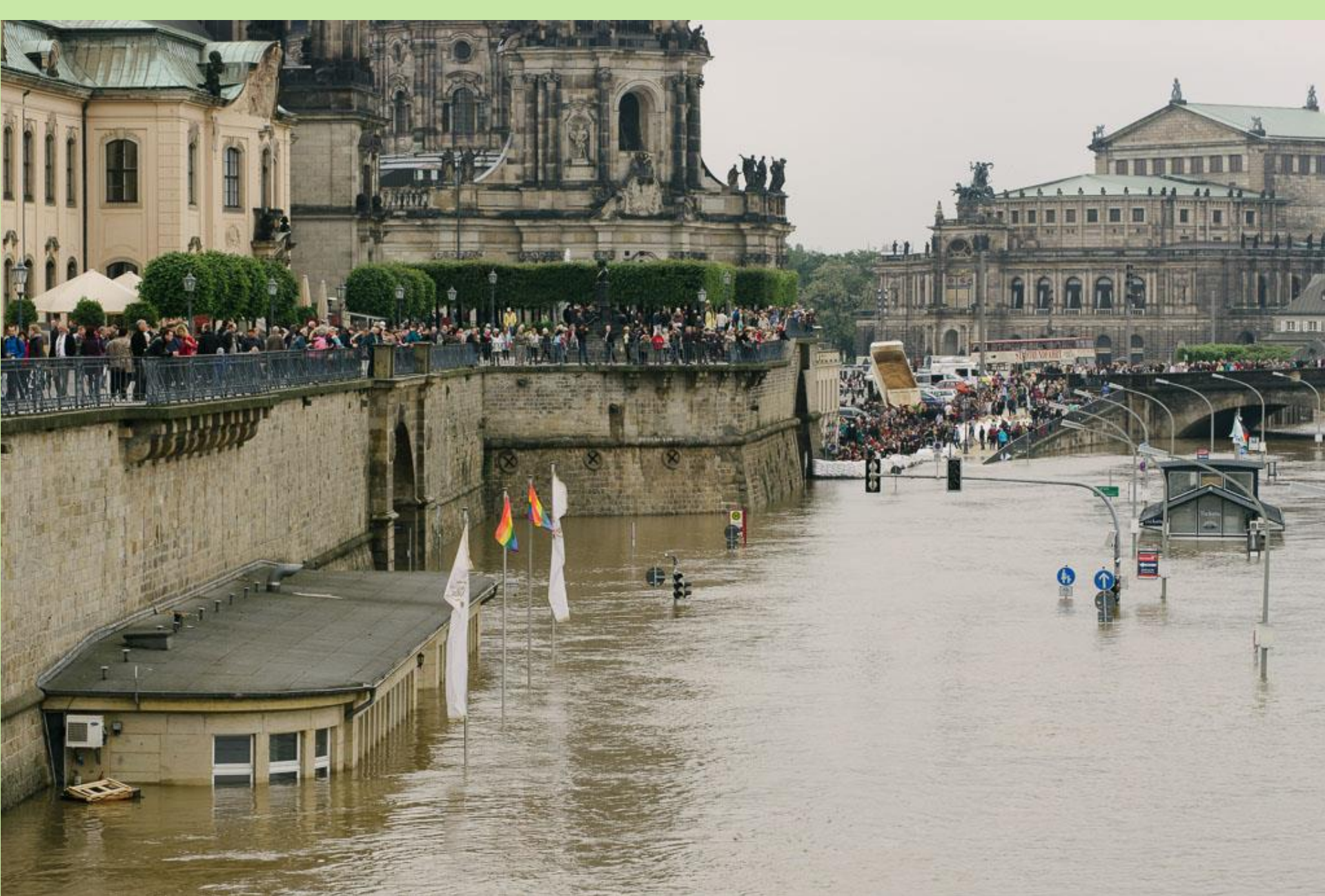
Foto: Jessat

Edgar Reisinger | 06. 07. 2023

Wiedergewinnung von naturnahen Auen

500.000 Hektar





Edgar Reisinger | 06. 07. 2023

Die Bilanz

- insgesamt 50 Milliarden Euro Schäden -

- 2002: ca. 13 Mrd.€
- 2013: ca. 7 Mrd.€
- 2021: Ahrtal ca. 30 Mrd.

Die in den Jahren von 1983 bis 2017 erzielte Rückgewinnung natürlich überflutbarer Auenflächen umfasst demgegenüber eine vergleichsweise kleine Fläche.

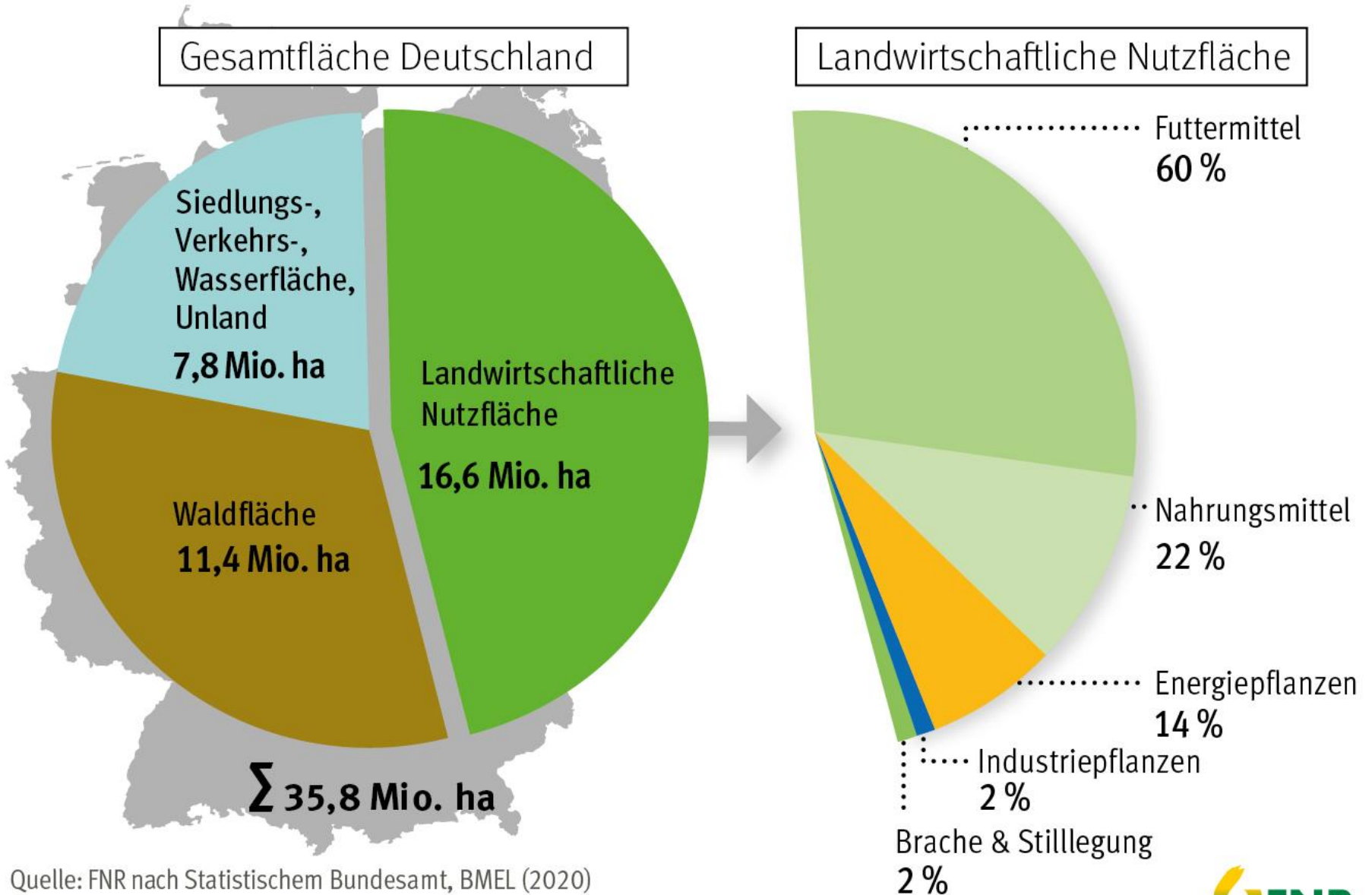


Datenquelle: Möhring et al. 2012, Bundesamt für Naturschutz (Eigenrecherche)

500.000 Hektar Auen sind zu reaktivieren 1.600.000 Hektar Moore zu vernässen Illusion ?



Flächennutzung in Deutschland 2020



Quelle: FNR nach Statistischem Bundesamt, BMEL (2020)

© FNR 2021

Edgar Reisinger | 06. 07. 2023

Flächenbedarf Anbau-Biokraftstoffe (dt. Verbrauch) vs. Solarstromerzeugung

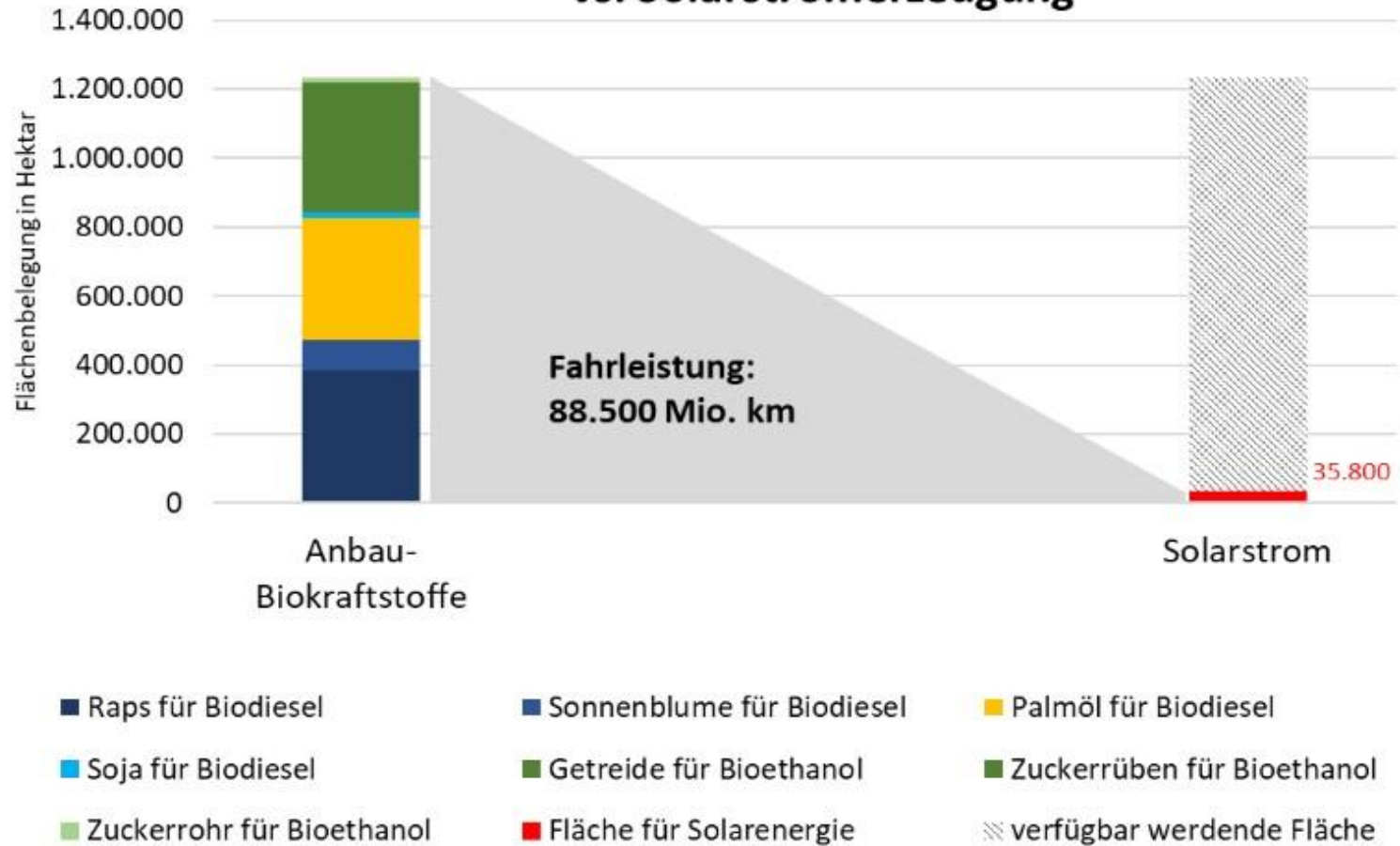
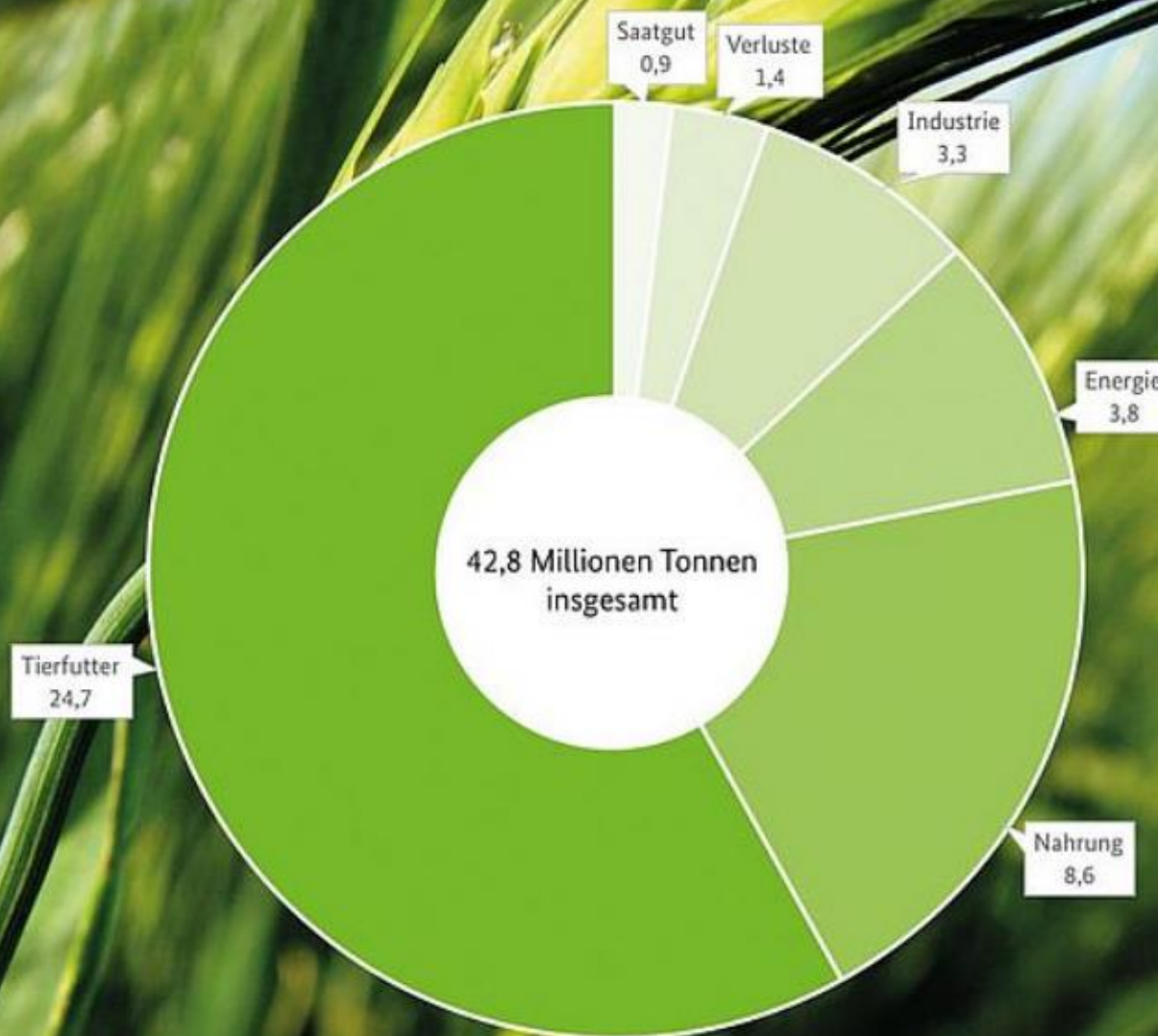


Abbildung 7: Flächenbelegung der Biokraftstoffe und Freiflächen-Photovoltaik für die Bereitstellung gleicher Fahrleistung auf Basis der in Deutschland eingesetzten Biokraftstoffe (Quelle: Berechnungen des ifeu auf Basis von Daten von (BLE 2021), (ifeu o.J.), (Helms et al. 2019), (Fehrenbach et al. 2021b), (Europäisches Parlament und Rat der Europäischen Union 2018))

Wofür wird Getreide in Deutschland verwendet?



Angaben in Millionen Tonnen

Quelle: Versorgungsbilanz Getreide 2019/2020, BLE

© 2021 BLE

Tierprodukt	Deutschland (EU)	außerhalb der EU
Rindfleisch/Schafffleisch	27,0	49,0
Schweinefleisch	8,9	12,1
Geflügelfleisch	8,1	9,9
Milch	1,1	2,0
Eier	4,5	6,2

Kalkulatorischer Flächenbedarf zur Erzeugung einer Einheit
 tierischen Produkts in Deutschland/der EU und außerhalb der
 EU (in m²/kg)

Schweinefleischverzehr Deutschland

Stand 2022: 28,6 kg

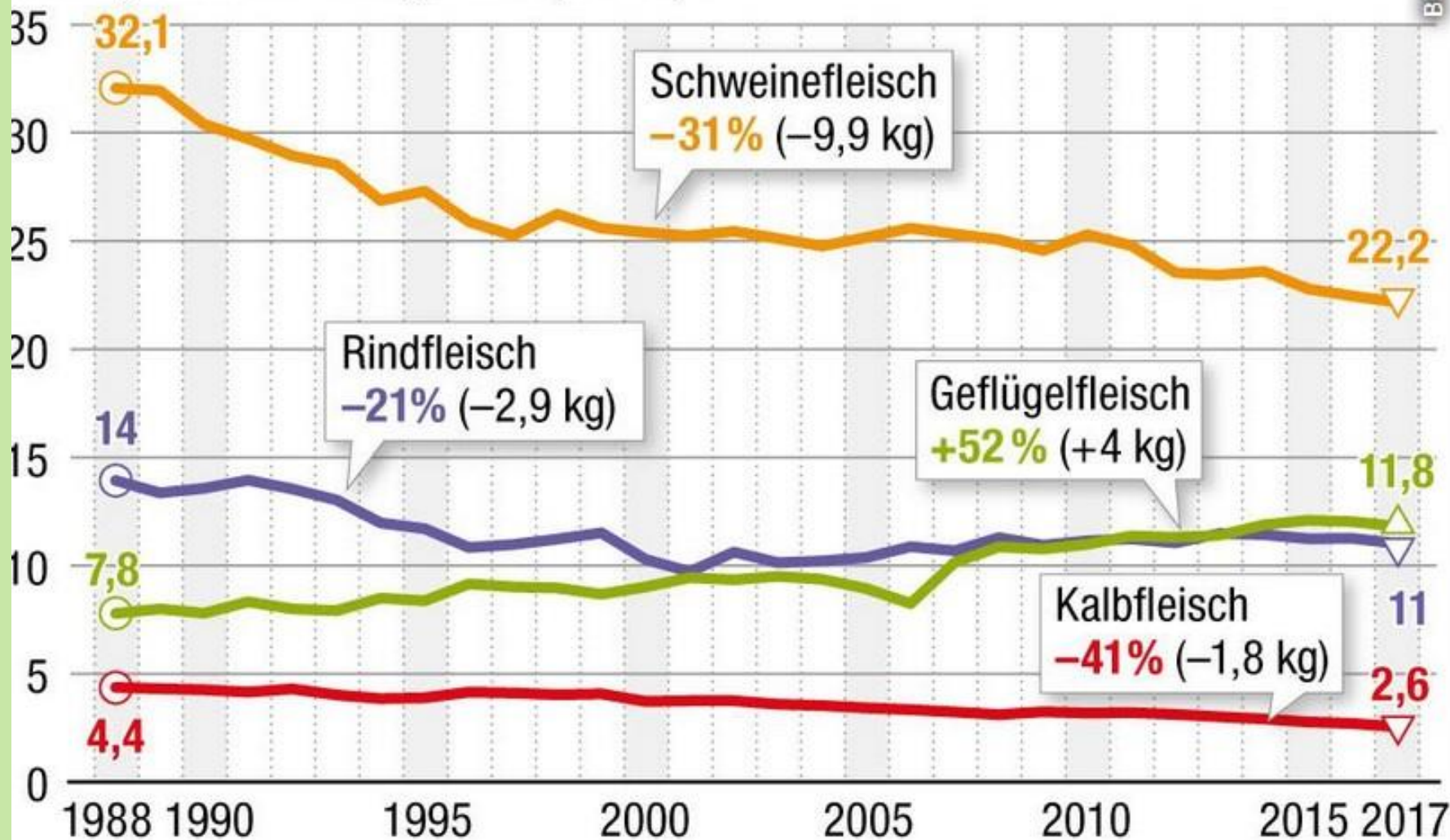
- Reduktion von 10 kg in zehn Jahren

Prognose für 2027: ca. 23 kg/Kopf/ Jahr

Quelle: Westfleisch

Entwicklung des Fleischkonsums in der Schweiz

in Kilogramm Verkaufsgewicht pro Kopf



Quelle: Proviande © Blick Grafik

Flächenpotentiale der derzeitigen Landnutzung

- 2,2 Millionen Hektar für Biogas
- 810.000 Hektar für Biokraftstoffe
- 9,5 Millionen Hektar Futtermittel

Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (FNR)

Herausforderungen für den Naturschutz

- **Naturschutzziele implizieren eine soziale Komponente für die Landwirte**
- **Mit Naturschutz Geld verdienen**

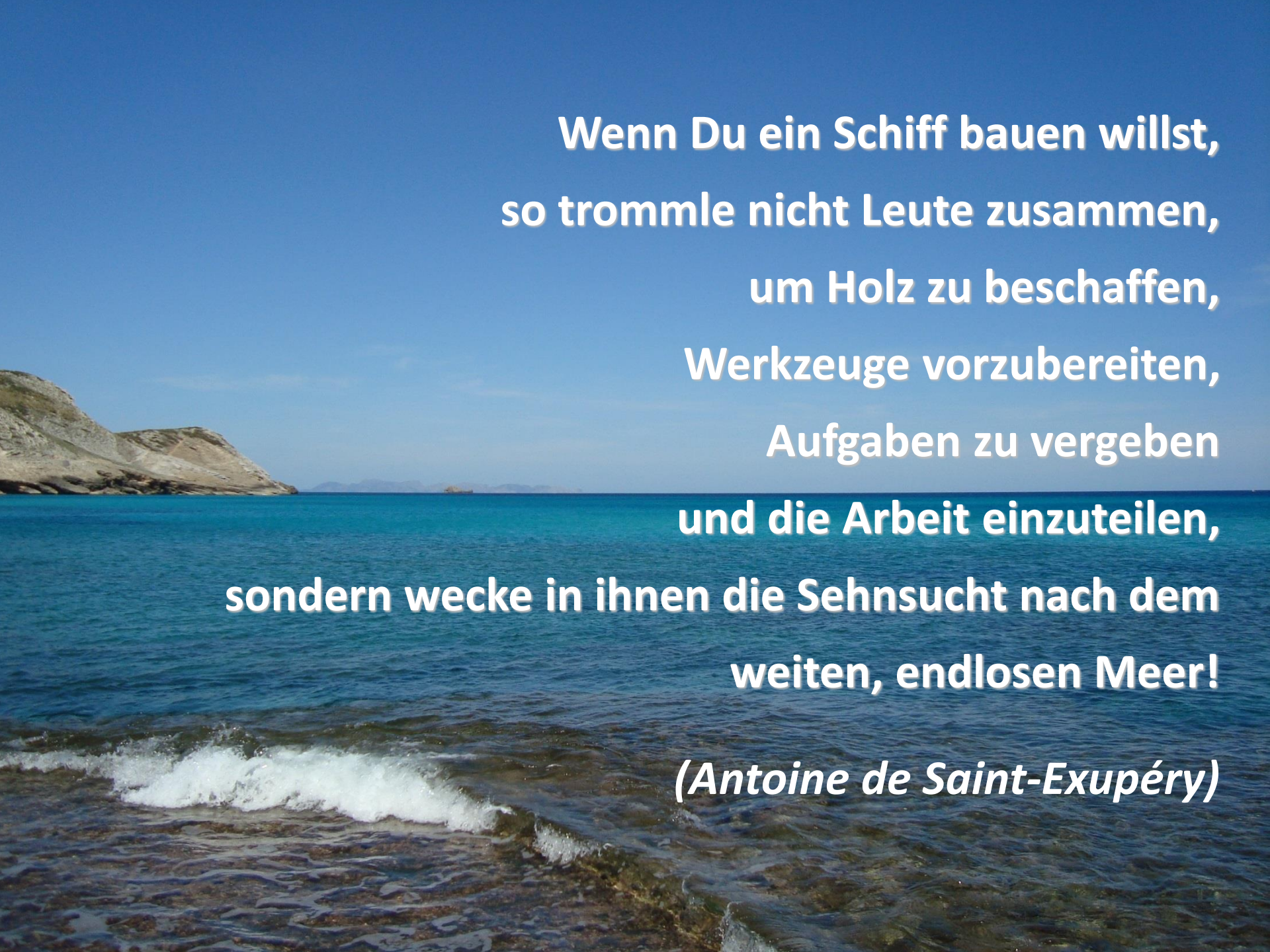
**Förderprogramm
„Dauerhafte Umwandlung
von Acker in Grünland in
Feuchtgebieten“**

**Förderprogramm
„Naturnahe Standweide mit
Rindern und Pferden
(ganzjährig oder/ und den
Standortsmöglichkeiten
entsprechend)“**

u.a. keine Pharmakaprophylaxe

Bewirtschaftung von Ungunstlagen der Landwirtschaft 2030?





**Wenn Du ein Schiff bauen willst,
so trommle nicht Leute zusammen,
um Holz zu beschaffen,
Werkzeuge vorzubereiten,
Aufgaben zu vergeben
und die Arbeit einzuteilen,
sondern wecke in ihnen die Sehnsucht nach dem
weiten, endlosen Meer!**

(Antoine de Saint-Exupéry)

Vision I Sehnsucht nach Landschaft

Neue Projekte braucht das Land!

„Waldnaab-Aue“ 250 ha (BY)

„Vilstal-Aue“ 70 ha (BY)

„Dungkäfer-BMU“ 1.000 ha (SL, HE, NRW)

Wo bleibt Baden-Württemberg?



Edgar Reisinger | 06. 07. 2023



Edgar Reisinger | 06. 07. 2023



Edgar Reisinger | 06. 07. 2023



Edgar Reisinger | 06. 07. 2023



Edgar Reisinger | 06. 07. 2023



Grotte von Chauvet

Perspektiven- Was tun !

1. Agrarpolitik reformieren – weidefreundlicher gestalten, 5% der LN als Wilde Weiden
2. Auen + Moore renaturieren – win-win für Klima + Hochwasserschutz
3. Waldweide - da wo es passt
4. Prozessschutz mit großen Herbivoren

Vision II

Ex-Truppenübungsplatz Münsingen

- 300 ha Wilde Weiden mit Hutebuchen





