

Landschaft pflegen 2.0.

- Multicodierte Lebensräume -

Klimawandel

Fluchtursachen

Armut

Pandemien

Krieg

Artensterben / Verlust der biologischen Vielfalt

...





Auf dem Land: Was man bei Spaziergängen sieht.

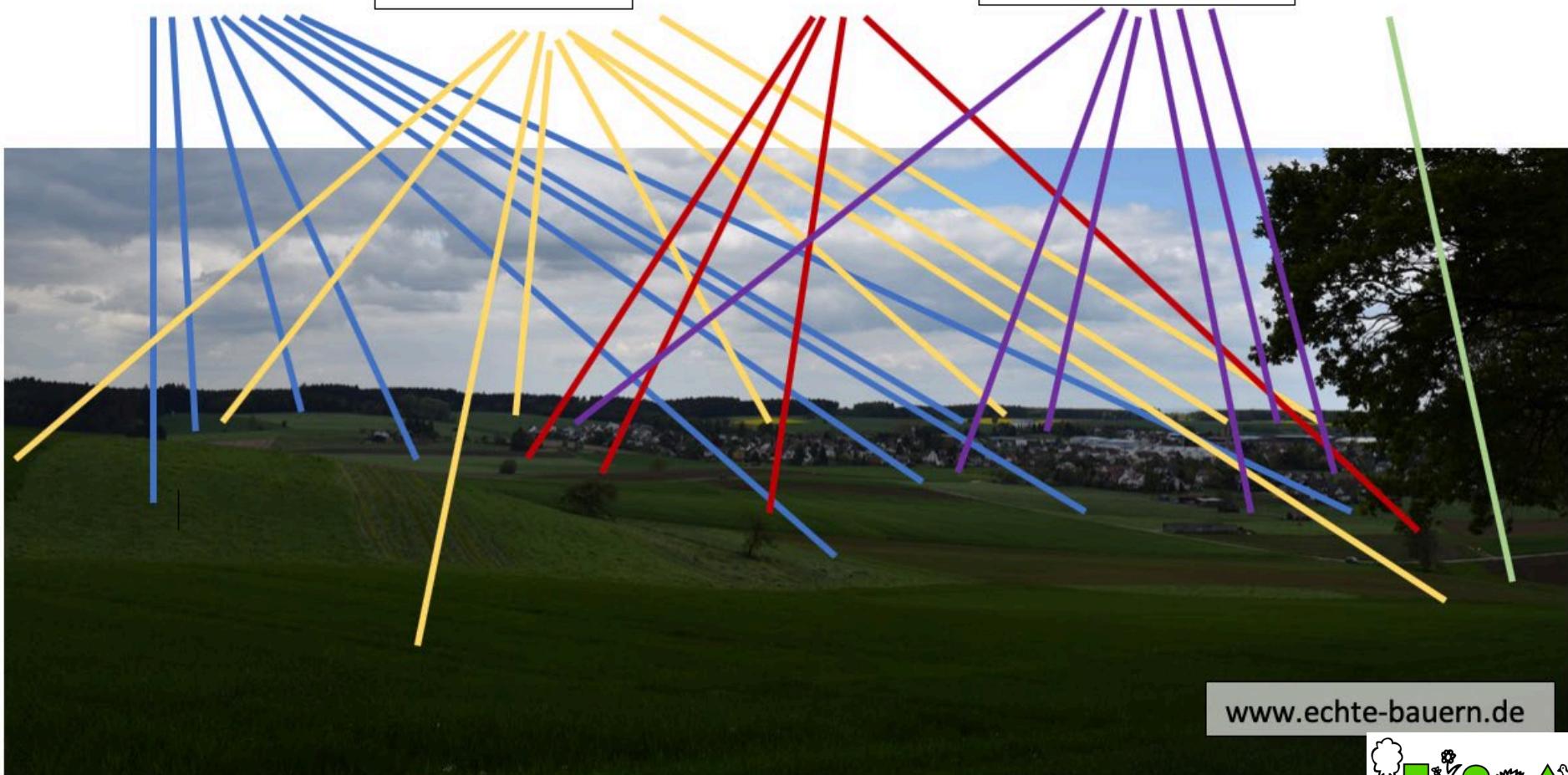
Alle Wiesen innerhalb von 3h am 13.5. gemäht

Getreide- und Rapsfelder von konventionellen Landwirten

Die letzten 4 Bäume. Reste der Streuobstwiesen

Bauerwartungsland und Baugebiete

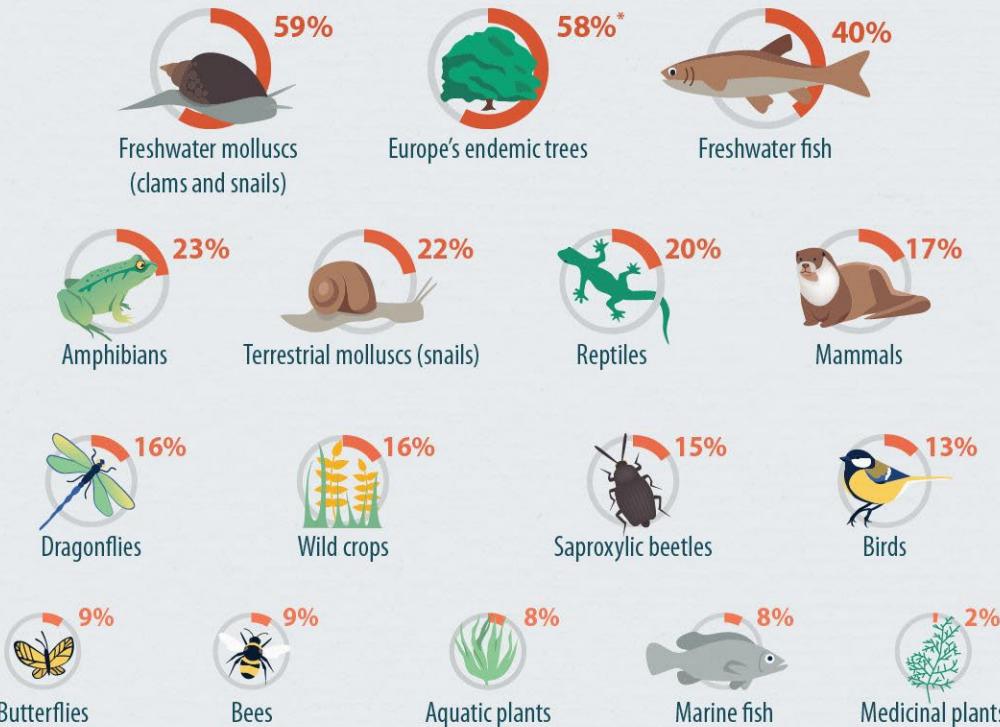
„Ausgleichsfläche“



BIODIVERSITY IN EUROPE

What are the most endangered species in Europe?

(% at risk)

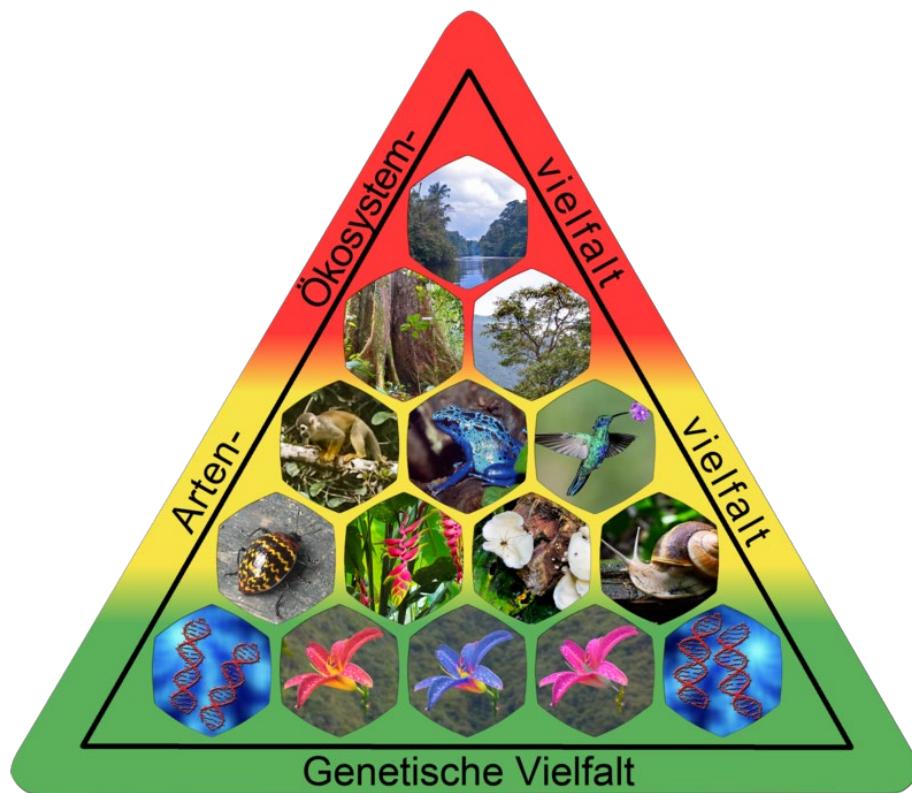


Source: IUCN European Red List (2015 and 2019)

europarl.eu



UN-Dekade zur Biologische Vielfalt





Was sind Ökosystemdienstleistungen?



Bereitstellend

- Sauberes Wasser
- Nahrung
- Rohstoffe (Holz, Fasern, Medizin...)
- Saubere Luft
- Fruchtbare Böden



Kulturell

- Erholung
- Identität
- Tourismus
- Ästhetisches Vergnügen
- Spirituelle Erfüllung
- Seelische und körperliche Gesundheit



Regulierend und aufrechterhaltend

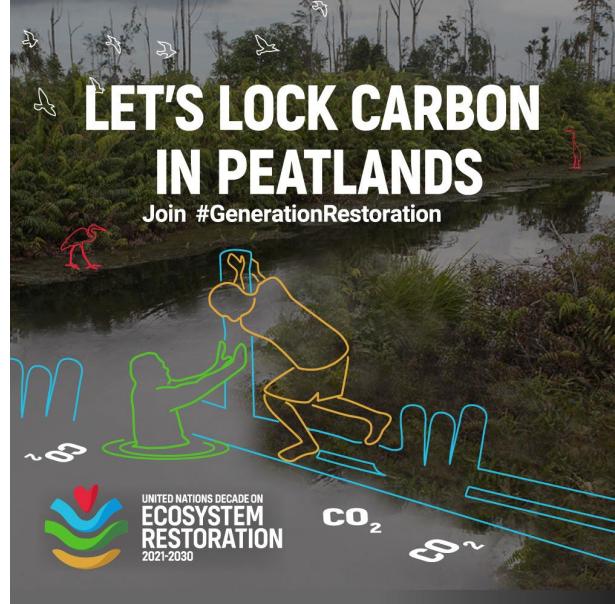
- Bodenbildung
- Klima
- Wasserhaushalt
- Krankheiten
- Abfallbeseitigung
- Zersetzung
- Bestäubung
- Genetische Vielfalt
- Prozessschutz
- Kreisläufe

Siehe hierzu: MEA (Millennium Ecosystem Assessment),
TEEB (*The Economics of Ecosystems and Biodiversity*),
CICES (*Common International Classification of Ecosystem Services*)

Ökologische Funktionen und ökosystemare Dienstleistungen

- Luftreinhaltung
- CO₂-Bindung
- Hochwasserregulierung
- Regulierung des Wärmehaushalts
(Überhitzungsschutz)
- Biologische Müllabfuhr
- Bestäubung
- Seelische Gesundheit
- Psychosoziale Dienstleistung
- Freizeitwert
- Bestäubung
- Resilienz gegen Störungen
- Sauerstoffproduktion
- Lebensraum
- Erlebnisort
- Lärmschutz
- Blickschutz
- Positive Emission
- Glücksorte
- Freizeit- und Fitnessbereiche
- Bioindikator

*Nature based solutions: naturbasierte Lösungen
Animal aided design: AAD*



UN-Dekade zur Wiederherstellung von Ökosystemen



Becoming #GenerationRestoration
RESTORATION PRACTICES

UN Decade on Ecosystem Restoration Advisory Board, 22 June 2021

What does **GOOD** restoration look like?



UNITED NATIONS DECADE ON
ECOSYSTEM RESTORATION
2021-2030

UN
environment
programme

50
1972-2022



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Dr. Unterweger
Biodiversitätsplanung

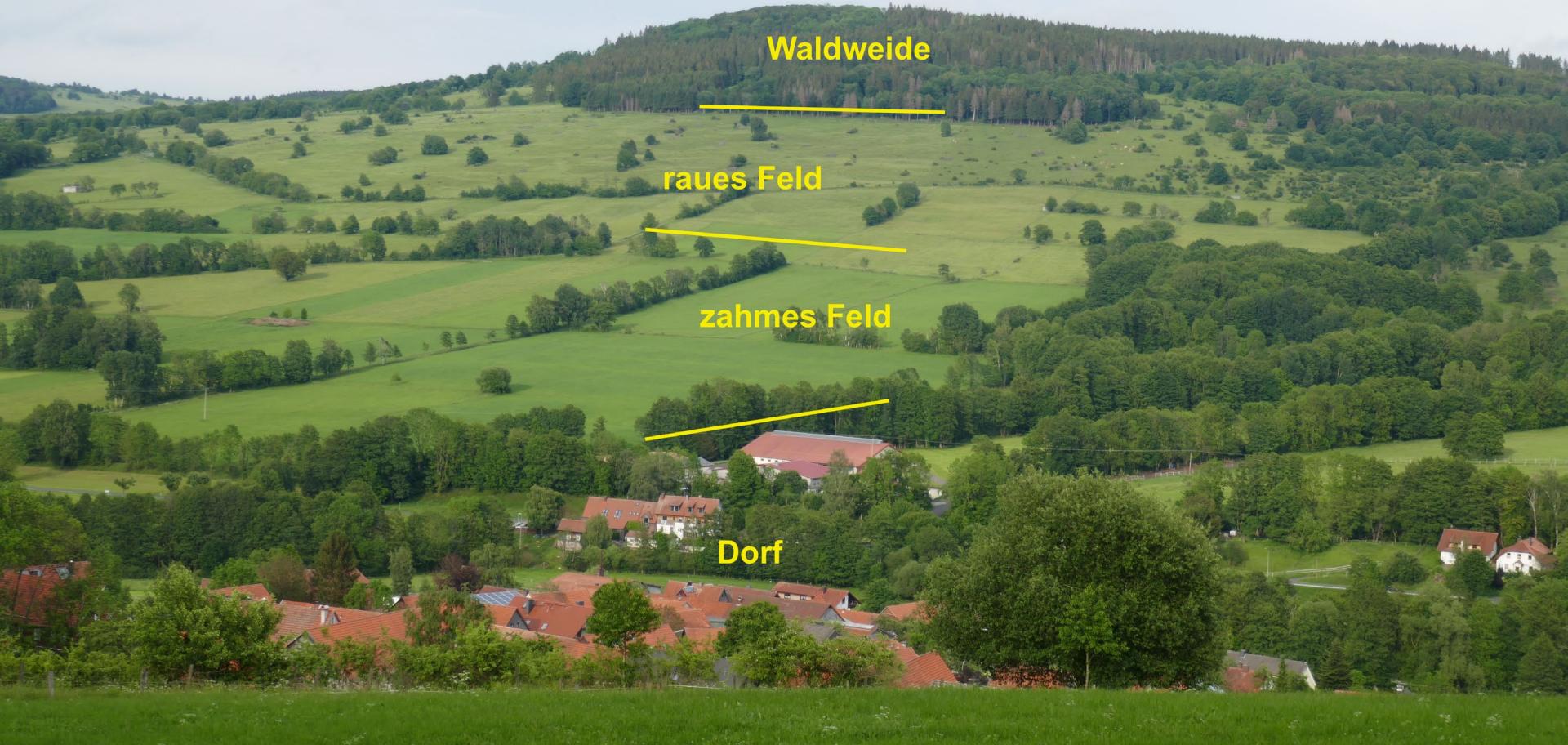


Past, present and future of European nature





Erweiterung durch den Menschen: Rodung und Beweidung. „Urbarmachung“





Dr. Philipp Unterweger



Dr. Philipp Unterweger



Dr. Philipp Unterweger













17 Nachhaltigkeitsziele der Vereinten Nationen



6 SAUBERES WASSER UND SANITÄREINRICHTUNGEN



6 SAUBERES WASSER UND SANITÄREINRICHTUNGEN





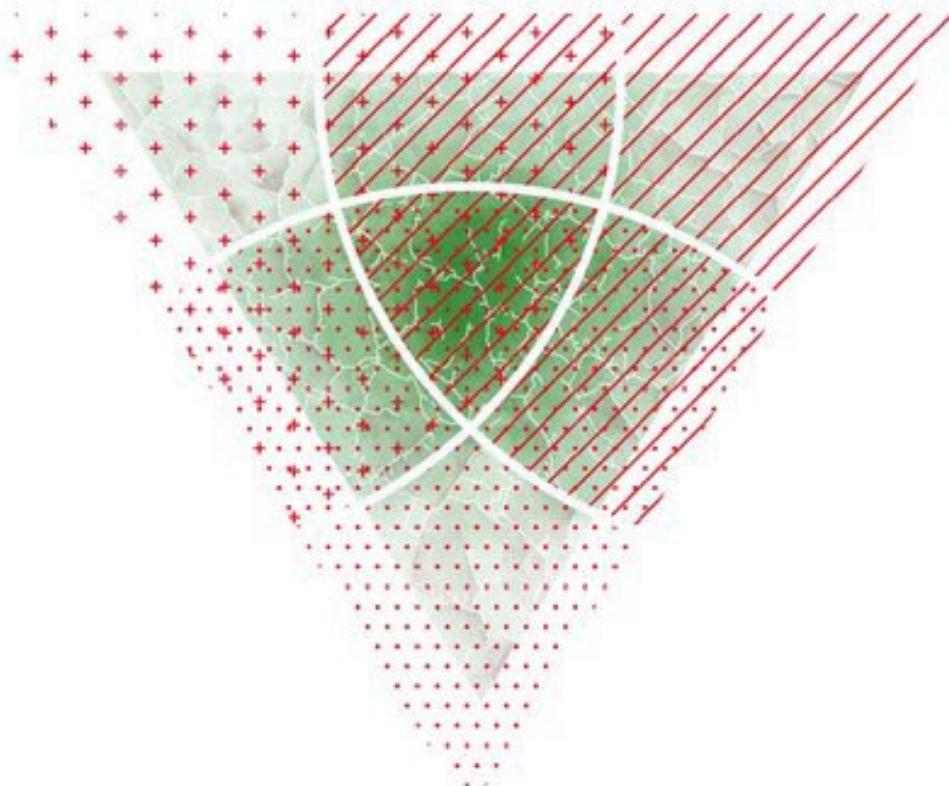
ZIEL 2

DEN HUNGER BEENDEN,
ERNÄHRUNGSSICHERHEIT
UND EINE BESSERE
ERNÄHRUNG ERREICHEN
UND EINE NACHHALTIGE
LANDWIRTSCHAFT FÖRDERN.





Klimaschutz

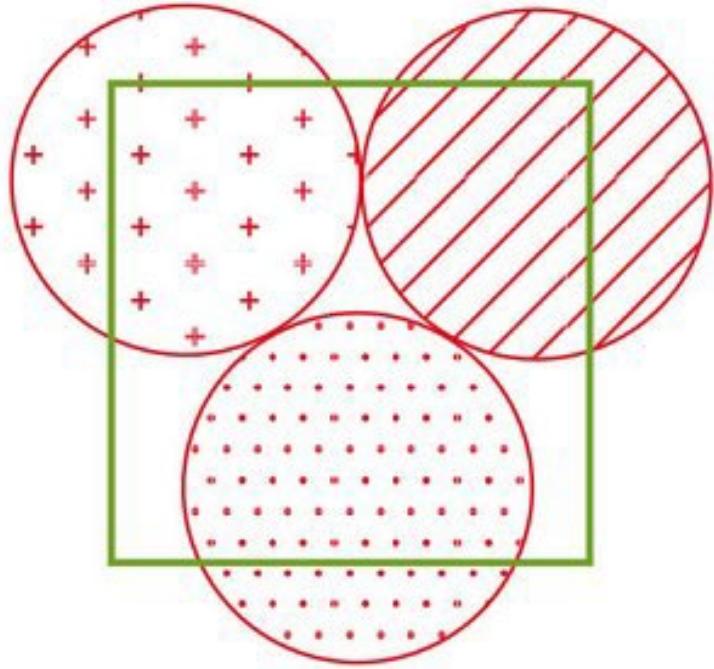


Biodiversitätserhaltung

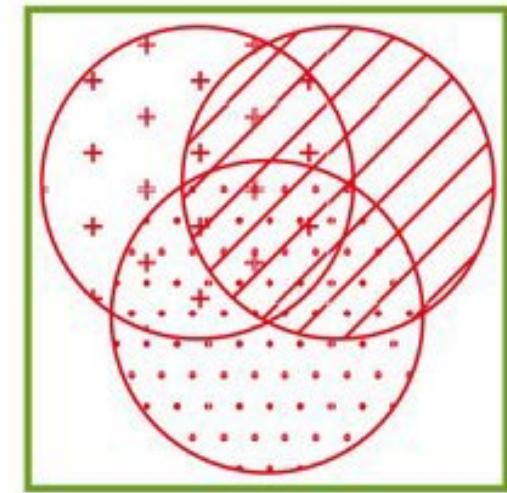


Ernährungssicherung

a)



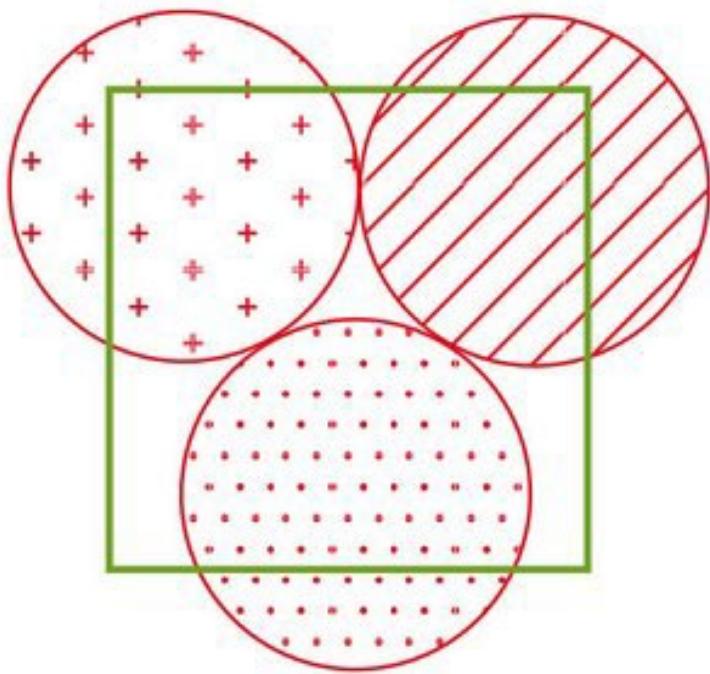
b)



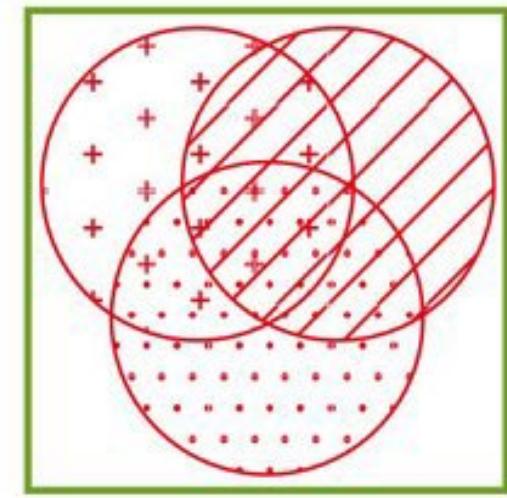
Das Trilemma der Landnutzung.

Siedlungs- und Wohnraum

a)



b)



Landnutzung muss wieder im Dorf ertragbar sein.





Insekten fliegen weg.

Wohin? Wie weit?

Auf die Straße? Auf den Acker? In den Stangenwald?

Nur neben den Mäher? (siehe unten)

Eier, Larven, unmobile Insekten und
Wirbeltiere (Spinnen) und Tarnungsstrategen
alle tot: Mahd, Verladen, Postmahdeffekte

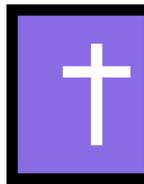
Insekten lassen sich fallen, landen (die Weggeflogenen) oder sind schon unten.

werden bei den weiteren Arbeitsschritten überfahren

werden von Storch, Star und Krähe aufgefressen

vertrocknen auf der Wiese ohne Schutz und Schatten (Hitzetot,
Trockentot)

verhungern auf der Wiese ohne Pollen, Nektar, pflanzlicher Nahrung
und Beute







Dr. Philipp Unterweger

Die Mahd: Dekonstruktion

Heinz Rangnow
Fünfzehn Jahre Waldläufer

1934

Weite Wiesen, ehemals die frischreichsten in hiesiger Gegend, in der Mark Brandenburg, sind seit Benutzung von Mähdreschinen einfach ohne Frösche. In den ersten Jahren ihrer Einführung war das Mähen mit Maschinen wegen der Menge der in die Messer geratenen Frösche oft sehr schwer, alle zwanzig Meter fast mußten die verstümmelten und zerquetschten Frösche daraus entfernt werden. Ein furchtbarer Anblick für den Natursfreund!

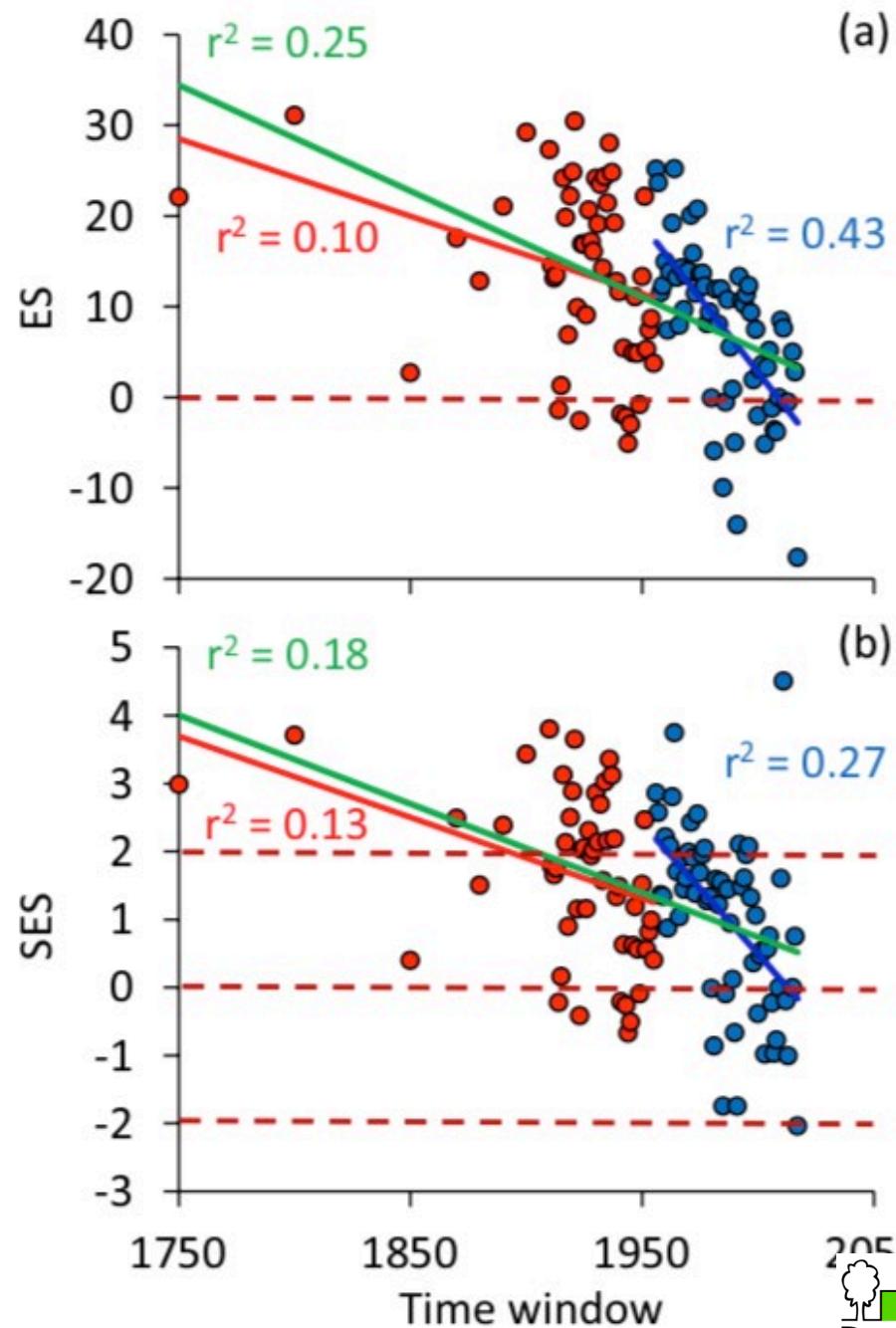
Heute passiert das kaum mehr, eben weil keine Frösche mehr da sind.

„Goethezeit“

Linné nennt heimisch,
was wir heute als extreme Rarität suchen.

Emberiza hortulana = Gartenammer / Ortolan

Wiesenbrüter heißen in vielen
anderen Sprachen Weidebrüter

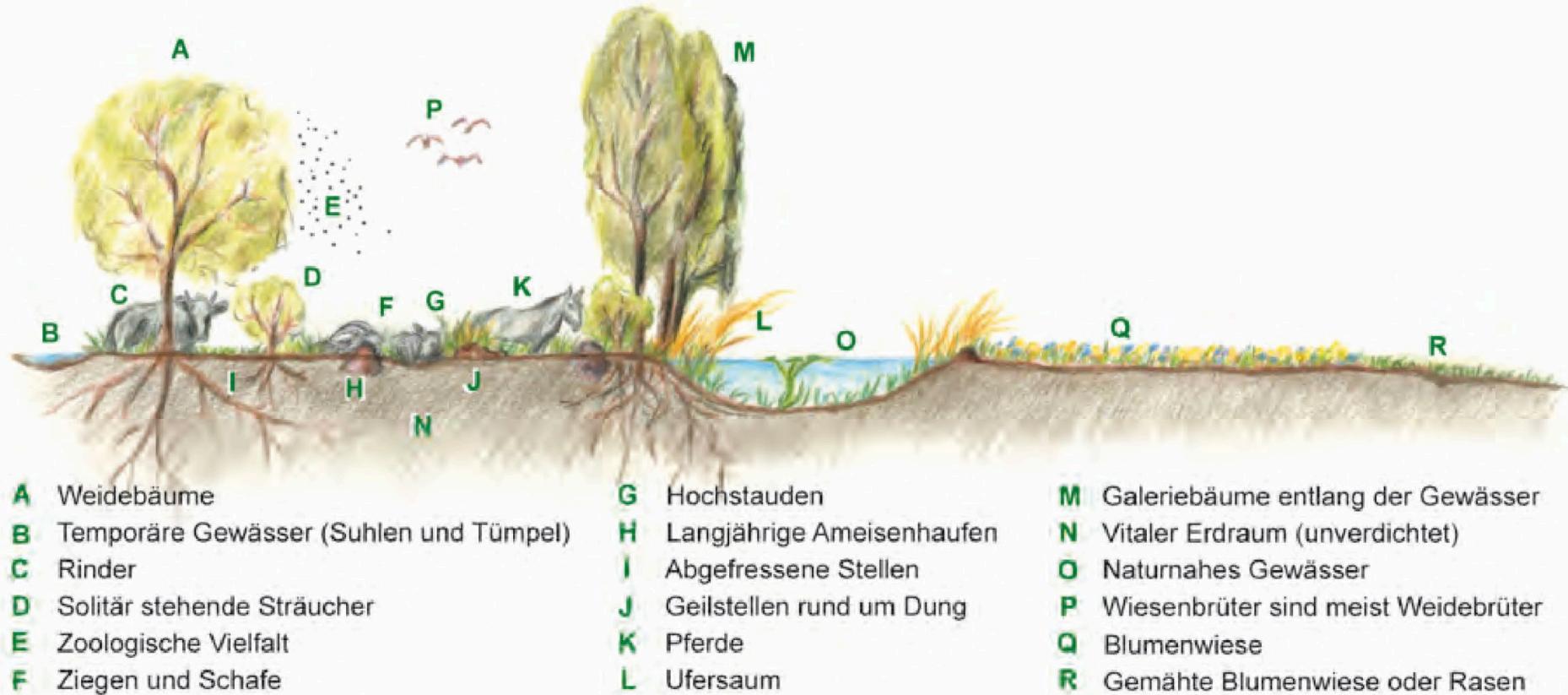




Jakob Philipp Hackert (1737 – 1807), "Arkadische Landschaft" (Ideale Landschaft mit Apollo), Gemälde / Öl auf Leinwand (1805)



Jacob Philipp Hackert



Die dreifache Letalität bei der Grünlandpflege

... durch die Mahd	... nach der Mahd	... durch Unterlassen
<p>Maschine und Struktur:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geschwindigkeit • Bauart • Breite • Frequenz • Schlaggröße 	<p>Prozess des Wendens, Schwadens und Verladens</p>	<p>Fahrlässiger Biodiversitätsverlust durch Unterlassen von naturnaher Beweidung</p>
<p>Tötet Tiere direkt.</p> <p>Bringt schnittempfindliche Pflanzenarten zum Verschwinden und bringt die davon abhängigen Tierarten zum lokalen Verschwinden</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Entfernt Samen und Tiere • Verlust von Schatten (Hitzetot) • Verlust von Feuchtigkeit (Austrocknen) • Verlust von Schutz (Rabenkrähe, Storch und Star) • Fluchtdistanz geringer als Schlaggröße <p>Zoologische Arten verschwinden Botanische Arten verschwinden (Verdichtung, Saatgutentfernung) Folgeschäden (Klima, Hochwasser...)</p>	<p>Maschinelles Mähen (Balkenmäher) erst seit 100 Jahren. Artentstehung dauert pro Art ca. 1.000.000 Jahre. D.h. Alle Grünlandarten/Wiesenarten sind eigentlich Weidearten. Unterlassung von naturnaher Beweidung führt zum Ausbleiben und Aussterben aller Arten, die durch eine Mahd nicht gefördert/gezüchtet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zoologische Arten - Botanische Arten - Mykologische Arten - Ökosystemfunktionen







Dr. Philipp Unterweger



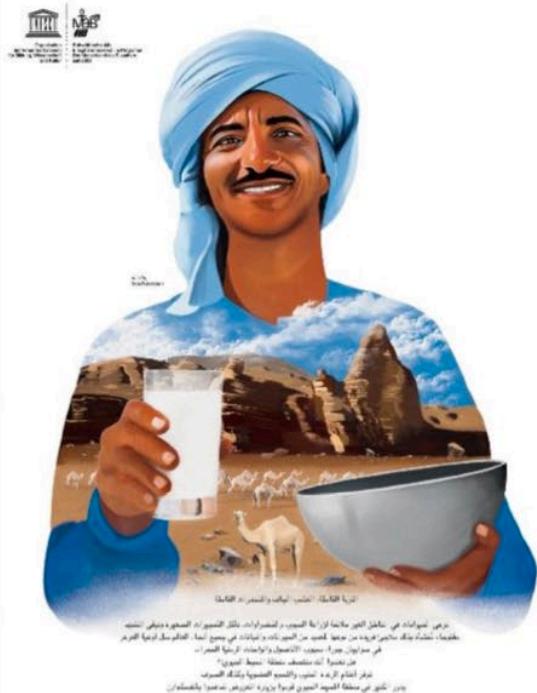
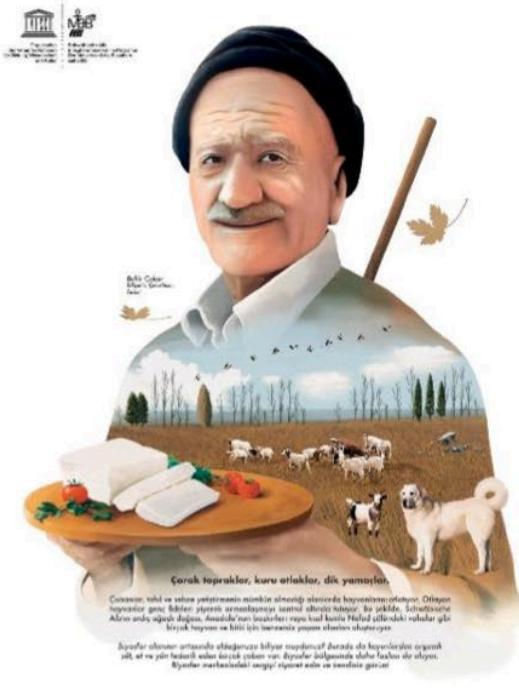


LA BERGERIE
— URBaine —



[ACCUEIL](#) / [ACTUALITÉS](#) / [NOS ACTIVITÉS](#) / [QUI SOMMES NOUS?](#) / [LA PETITE TRANSHUMANCE DU GRAND LYON 2022](#) /
[PRESTATIONS D'ANIMATIONS](#) / [AGENDA-ADHÉSIONS](#) / [BOUTIQUE](#) / [REFERENCES](#) / [NOUS CONTACTER](#)





Dr. Philipp Unterweger



Geschützte Grünanlage

Das perfekte Mahl.



5-P der Nachhaltigkeit

People

Planet

Prosperity

Peace

Partnership

Multicodierte Landschaft











Dr. Unterweger
Biodiversitätsplanung



Dr. Unterweger
Biodiversitätsplanung





Wolf-Dietmar Unterweger
Philipp Unterweger

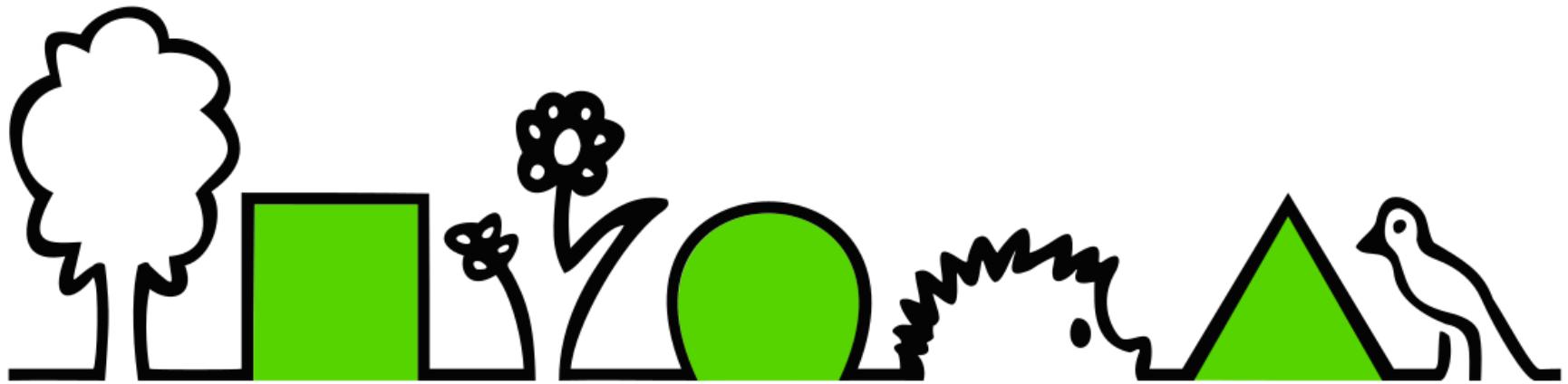


ECHTE BAUERN
retten die Welt!

stv



Herzliche Einladung zum Biodiversitätsdialog:



Dr. Unterweger
Biodiversitätsplanung
