

Weidelandschaften Süddeutschlands e.V.
& Naturschutzzentrum Wengleinpark e.V.

23./24. Mai 2019
Deutsches Hirtenmuseum
Hersbruck



Der Klimakiller ist immer der Mensch Zur Bedeutung nachhaltiger Beweidung mit Rind & Co



Dr. med. vet. Anita Idel
Mediation &
Projektmanagement
Agrobiodiversität
und Tiergesundheit
Feldatal

Landwirtschaftliche

Nutzfläche weltweit

30 %

Ackerland

70 %

Grasland



So sehen Sieger aus... Qualzucht!

Masterrind Exclusive Auktion
08.11.2018 Kalb SHA Guave
für 100.000 Euro versteigert



Landwirtschaftliche

Nutzfläche weltweit

30 %

Ackerland

70 %

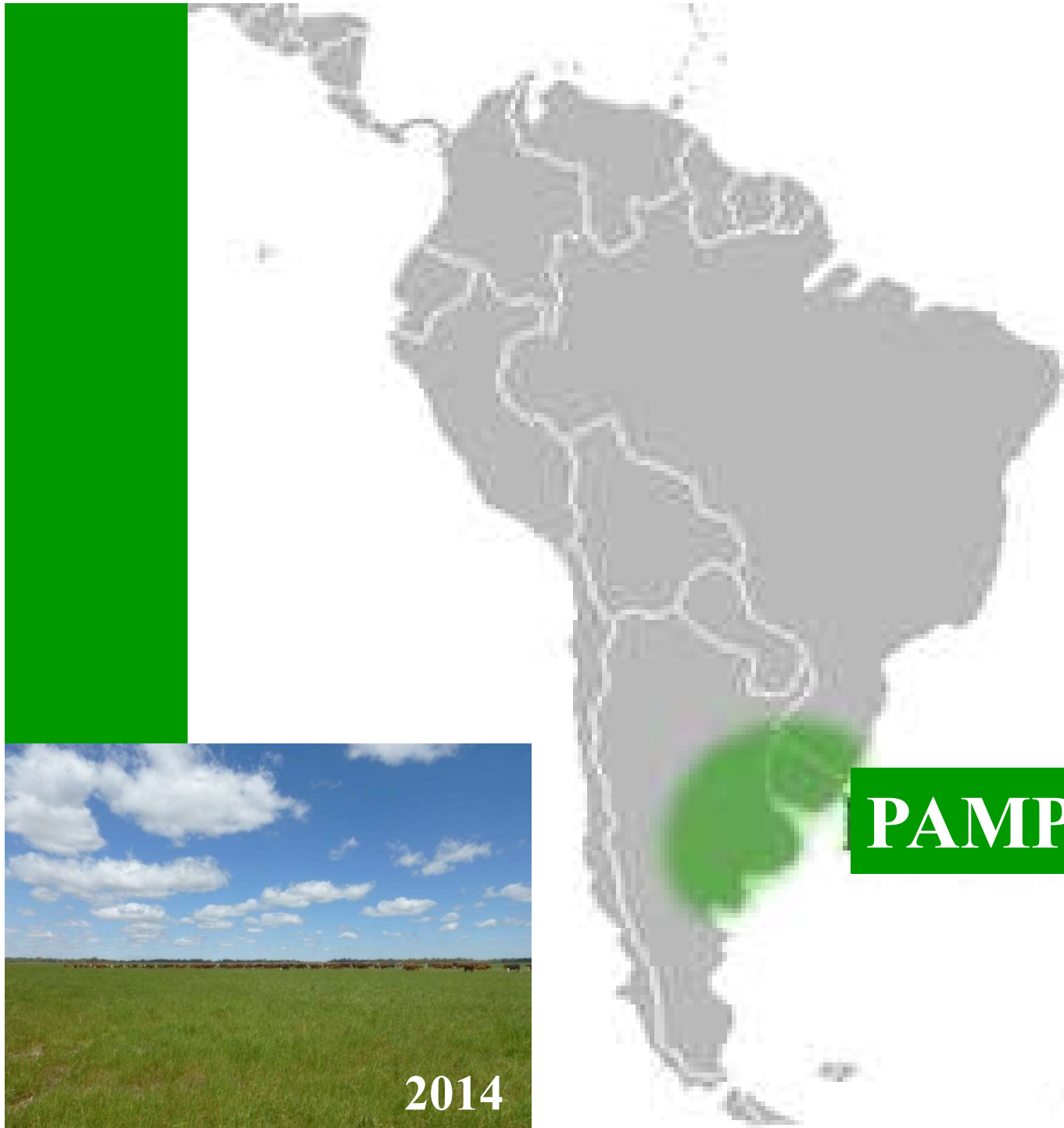
Grasland

Wie ist Bodenfruchtbarkeit entstanden
vor der Sesshaftigkeit?

Wo sind noch heute die weltweit
fruchtbarsten Ebenen?







PAMPAS



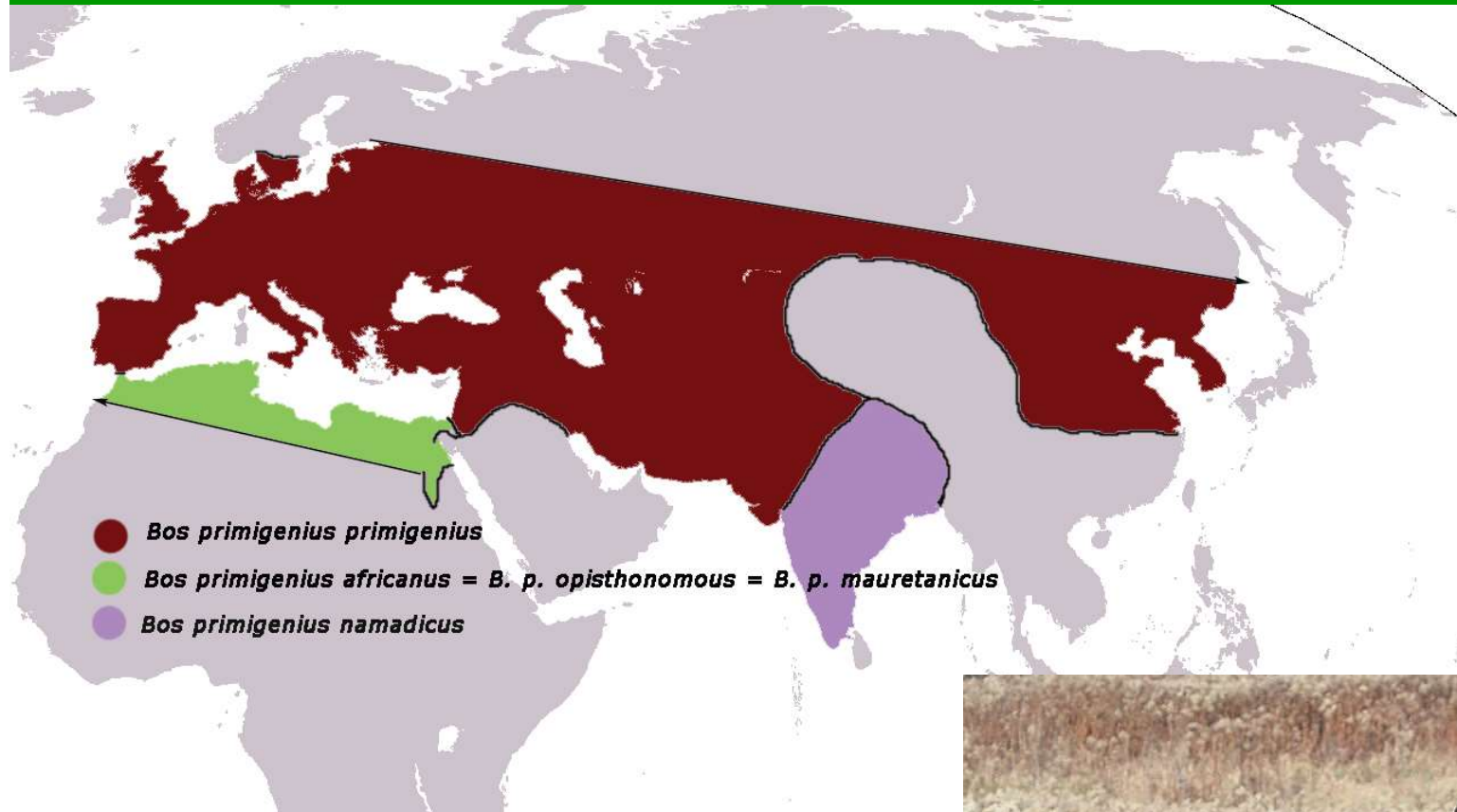
2014





La Grotte Chauvet Pont d'Arc

Auerochse - Verbreitung



- Europa / Asien
- Indien
- Afrika



Wahrnehmung / (Nicht-)Wahrnehmung

Warum denken wir bei Land(wirt)schaft und Klima

- an Bäume und den Wald?
- nicht aber an Gräser und Grasland?

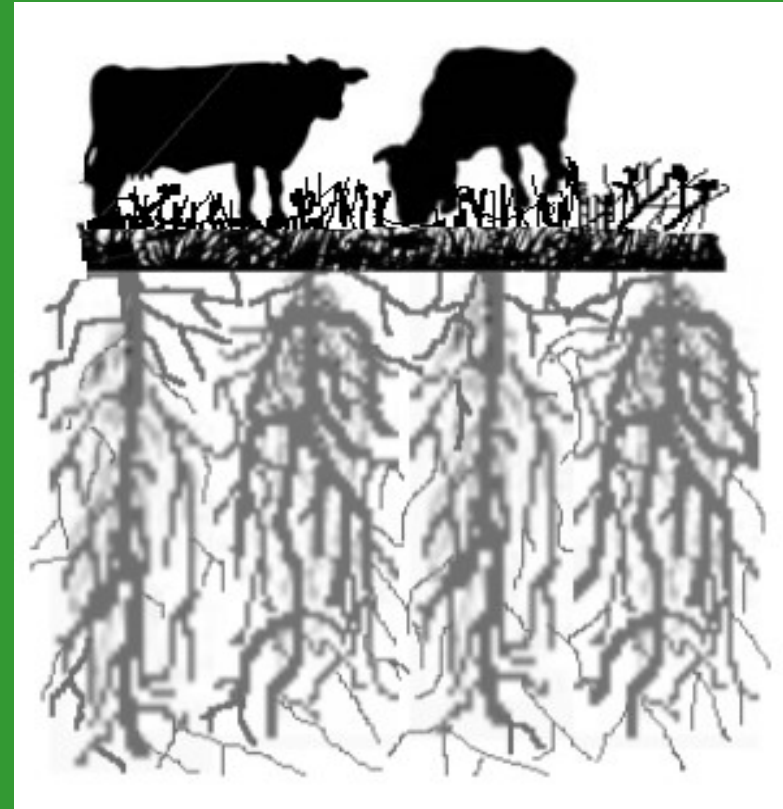
Warum erfahren

- Gräser durch Biss einen Wachstumsimpuls?
- Bäume durch Verbiss einen Wachstumsstopp?

Welches sind die zentralen Unterschiede?

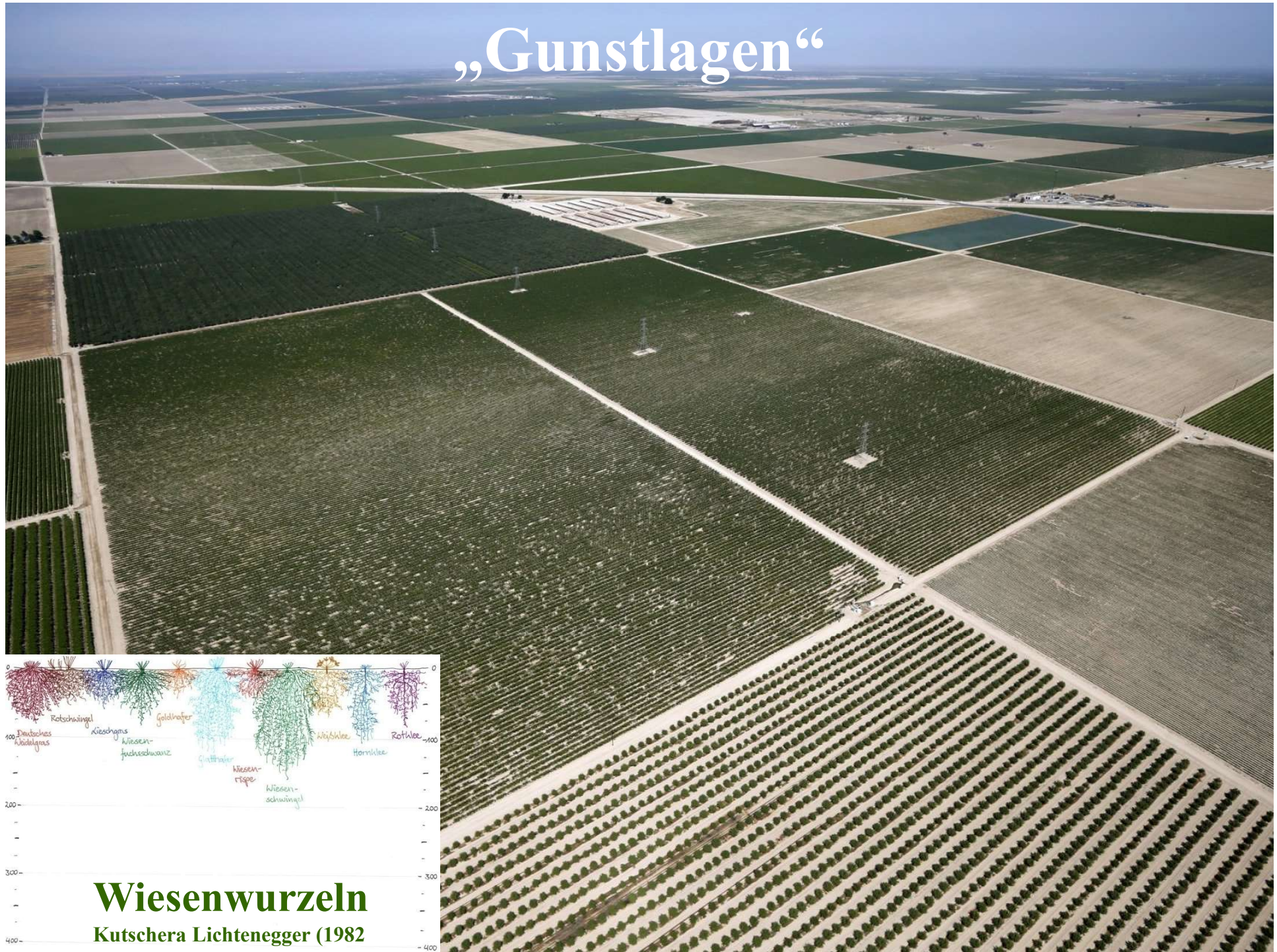
**Wurzeln
von heute:**

**>> Humus
von morgen**

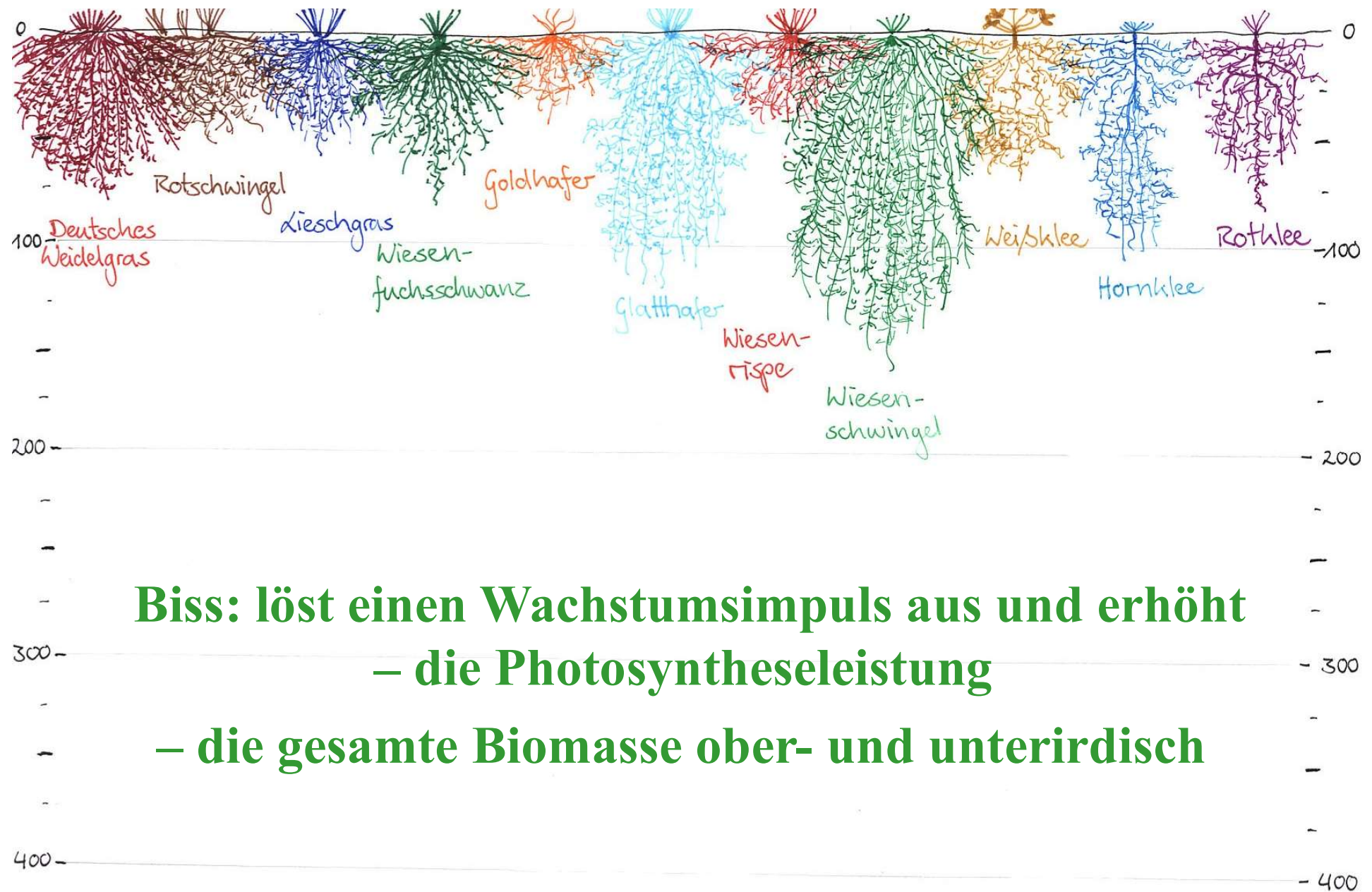


**Unterirdische Verrottung:
verlust- und emissionsarme Bodenbildung**

„Gunstlagen“



Wiesenwurzeln
Kutschera Lichtenegger (1982)

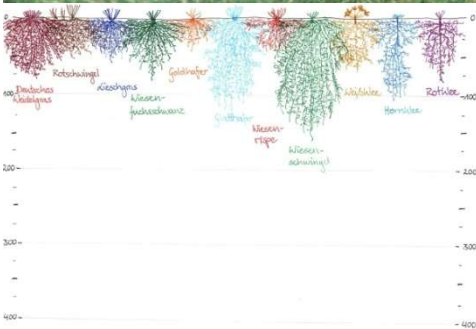


Biss: löst einen Wachstumsimpuls aus und erhöht
– die Photosyntheseleistung
– die gesamte Biomasse ober- und unterirdisch

Kutschera und Lichtenegger (1982), Wiesenwurzeln (modifiz. M. Braun)

DAUER-Grasland und Wiederkäuer

- verborgene Potenziale





„Schlechter Futterverwerter“

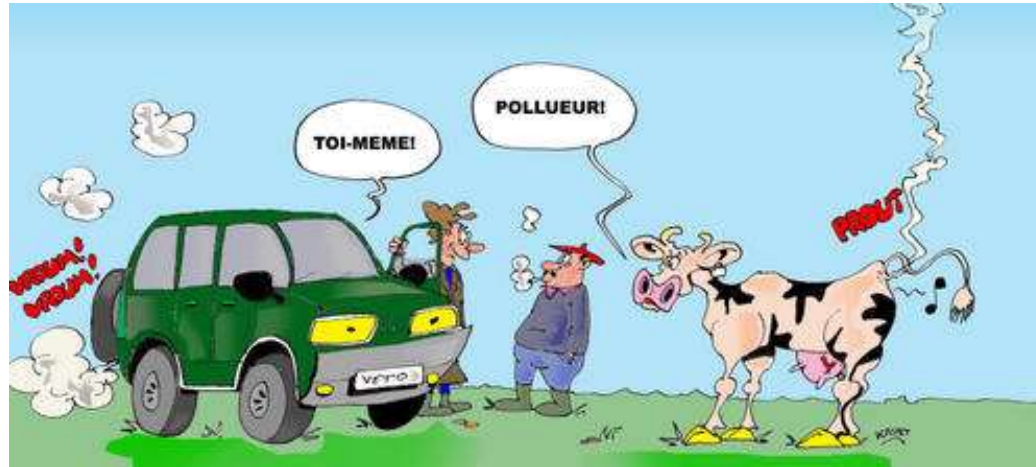
**“Mehr als 200 Pferde – und
weniger Emissionen als eine Kuh“ ...**



Mehr als 200 Pferde und weniger Emissionen als eine Kuh.

... meint Mercedes

**The cow's emissions are
„almost as detrimentally as a small car“...**



...according to



...Renault

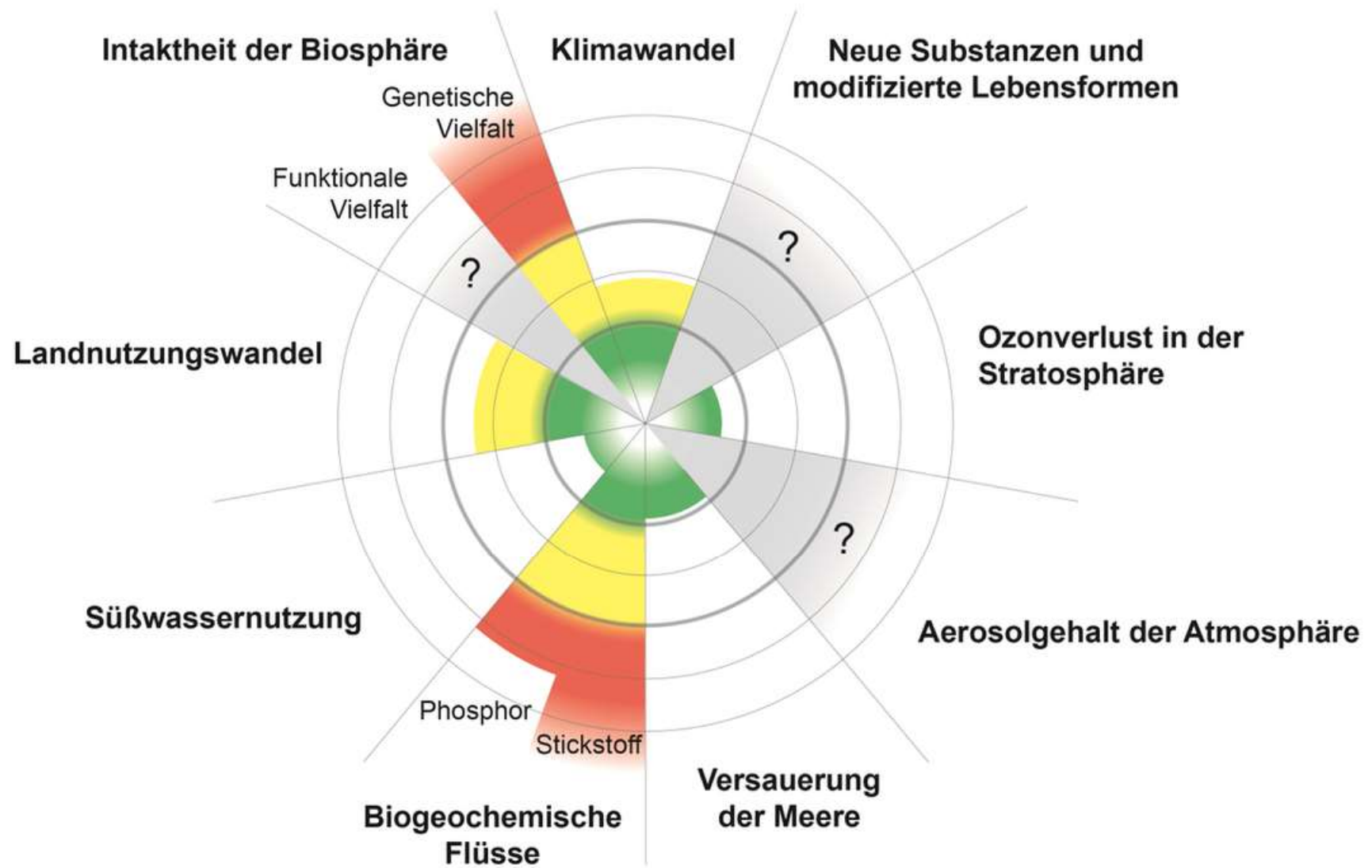


...Opel

Treibhausgase (THG)

**Treibhausgase „an sich“ sind k e i n Problem!
THG haben Leben erst möglich gemacht.**

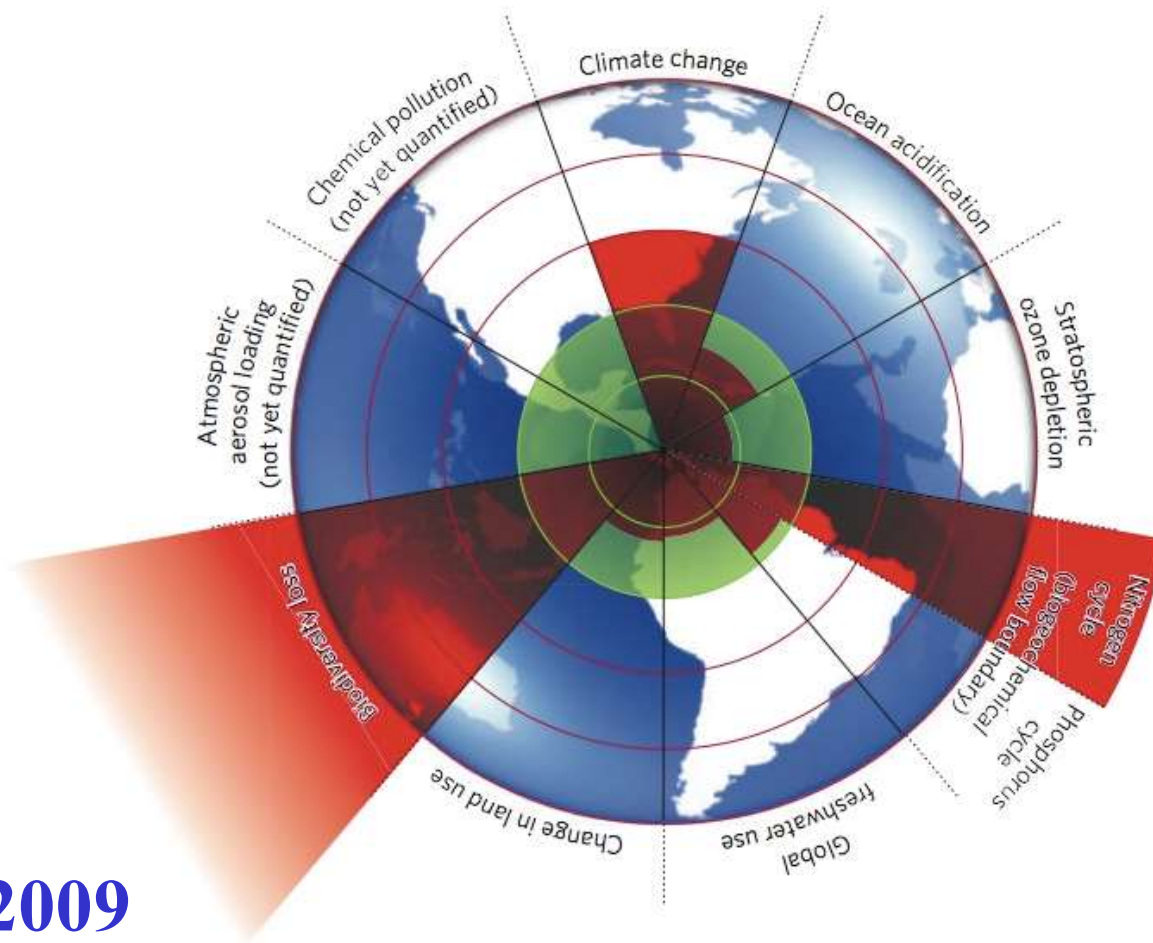
THG		Jahre Verbleib	CO2 Äquivalenz
Kohlendioxid	(CO2)	110 - 120	1
Methan	(CH4)	9 - 15	25
Lachgas	(N2O)	110 - 120	300



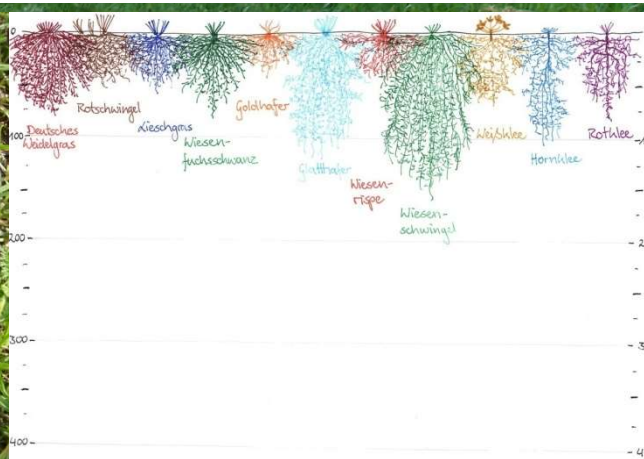
- sicherer Handlungsraum verlassen; hohes Risiko gravierender Folgen
- sicherer Handlungsraum verlassen; erhöhtes Risiko gravierender Folgen

- Menschheit agiert im sicheren Handlungsraum
- Belastbarkeitsgrenze nicht definiert

2009

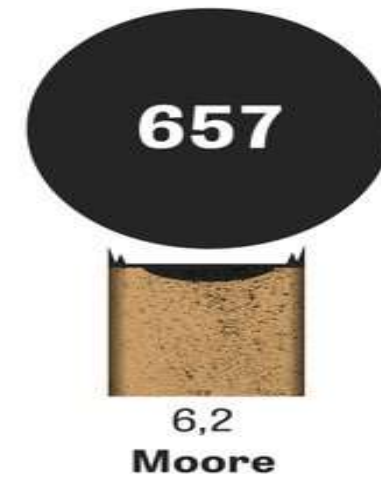
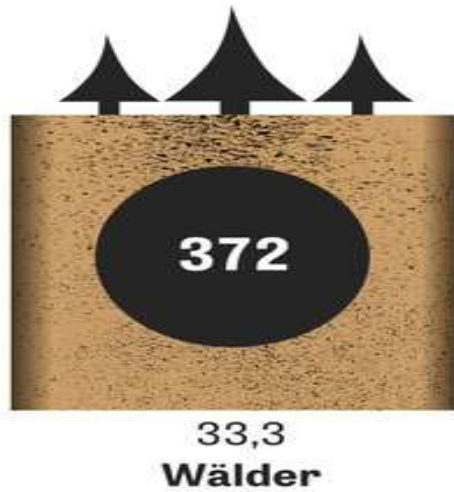


>> Denken
und
Handeln
in fruchtbaren
Landschaften



Fläche Ökosystem in Mio. km²

Kohlenstoff in Mrd. t





SCHWEISFURTH
STIFTUNG

Agrarkultur im 21. Jahrhundert



Anita Idel

Die Kuh ist kein Klima-Killer!

Wie die Agrarindustrie die Erde verwüstet
und was wir dagegen tun können

7. Auflage 2019

metropolis

Ausgezeichnet mit dem SALUS-Medienpreis 2013

Wir können nicht
so weitermachen
wie bisher!

Wir können auch
anders!

DANKE

Sie kaufen Ihre Milch
jetzt auch hier?

Klar! Das ist so billig,
dafür kann ich's nicht
selber machen!

