



Auswirkungen der menschlichen Ernährung auf Ökosysteme

Hanna Plöger – Helena Hegenbart

Beispiel: **Palmölanbau** in Indonesien

- 20% der Pflanzenöle in Deutschland
- Indonesien produziert 50%
- Seit 2014 Verwendung auf Etiketten
- Brandrodung der Torfmoorwälder für Monokulturen



<https://www.ernaehrungs-umschau.de/news/22-02-2018-darum-laesst-sich-palmoel-in-lebensmitteln-nicht-so-leicht-ersetzen/>



<https://www.wwf.de/themen-projekte/waelder/wald-und-klima/krombacher-klimaschutz/wiedervernaessung-der-torfmoore/>

Ökosystem Torfmoore in Indonesien:

- Bis zu 8.000 Jahre alt
- Bis zu 12 Meter dicke Torfschichten
- Absenken des Grundwasserspiegels:
Kohlenstoff wird frei



Sumatra-Orang-Utan
(*Pongo abelii*)

<https://www.wwf.de/bild-des-tages/mehr-orang-utans/>



Borneo-Orang-Utan
(*Pongo pygmaeus*)

<https://www.wwf.de/themen-projekte/artenlexikon/borneo-orang-utan/>



Borneo-Zwergelopard (*Elephas maximus borneensis*)

<https://www.wwf.de/bild-des-tages/zwergelopard/>



Sumatra-Tiger (*Panthera tigris sumatrae*)

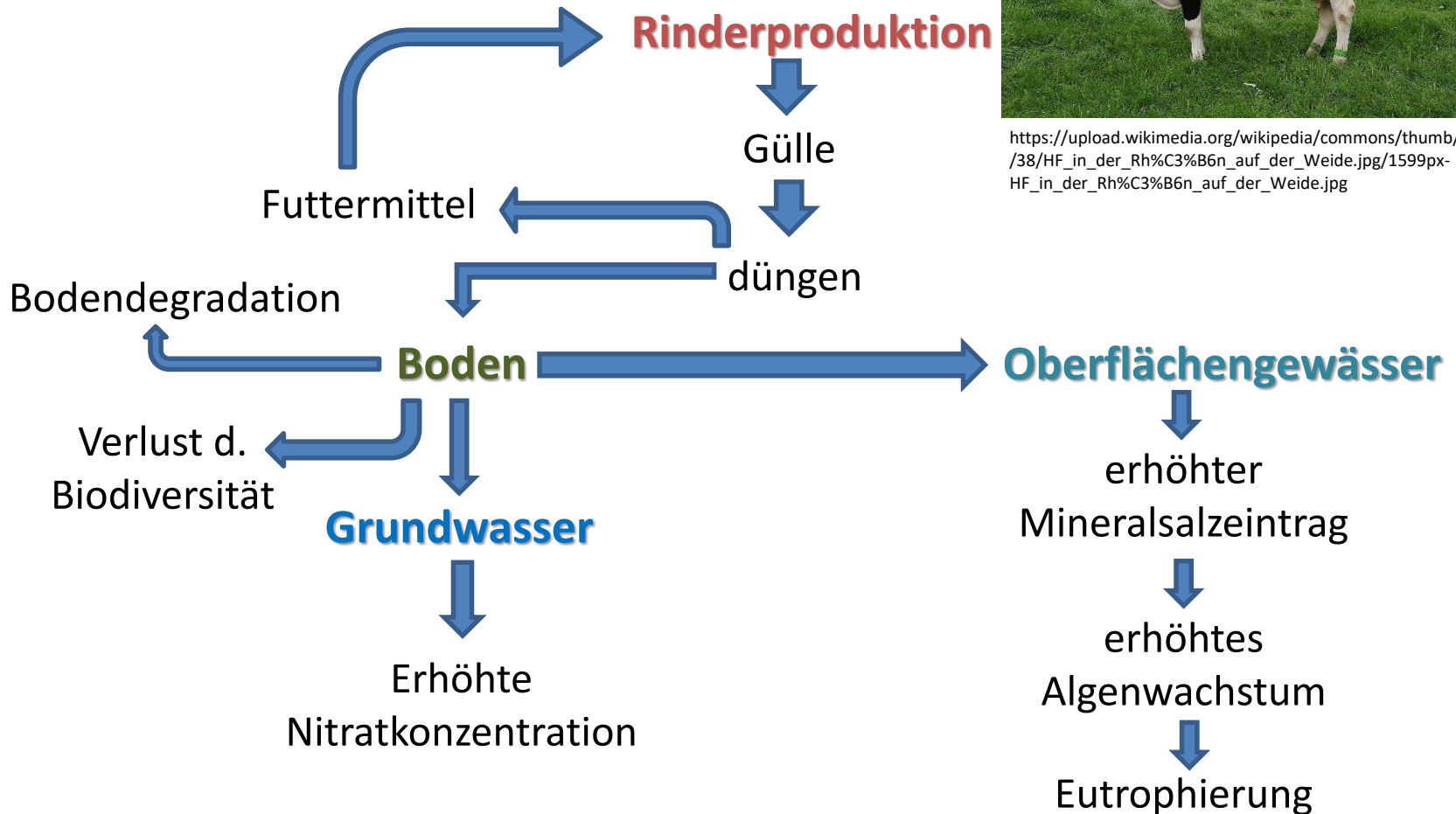
<http://www.wilhelma.de/nc/de/tiere-und-pflanzen/tiere/raubkatzen/sumatra-tiger.html>

Beispiel: Rinderproduktion

Nutztier: Holstein-Rind (*Bos taurus*)



https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/38/HF_in_der_Rh%C3%B6n_auf_der_Weide.jpg/1599px-HF_in_der_Rh%C3%B6n_auf_der_Weide.jpg



Weitere Informationsmöglichkeiten:

Massentierhaltung:

- <https://www.boell.de/de/2016/01/13/niedersachsen-im-heimatland-der-mastbetriebe>
- <https://albert-schweitzer-stiftung.de/massentierhaltung>

Palmölgewinnung:

- <https://www.regenwald.org/themen/palmoel>
- <https://vebu.de/tiere-umwelt/umweltbelastung-durch-fleischkonsum/wald-artensterben/anbau-von-palmoel-monokulturen-roden-regenwald/>