

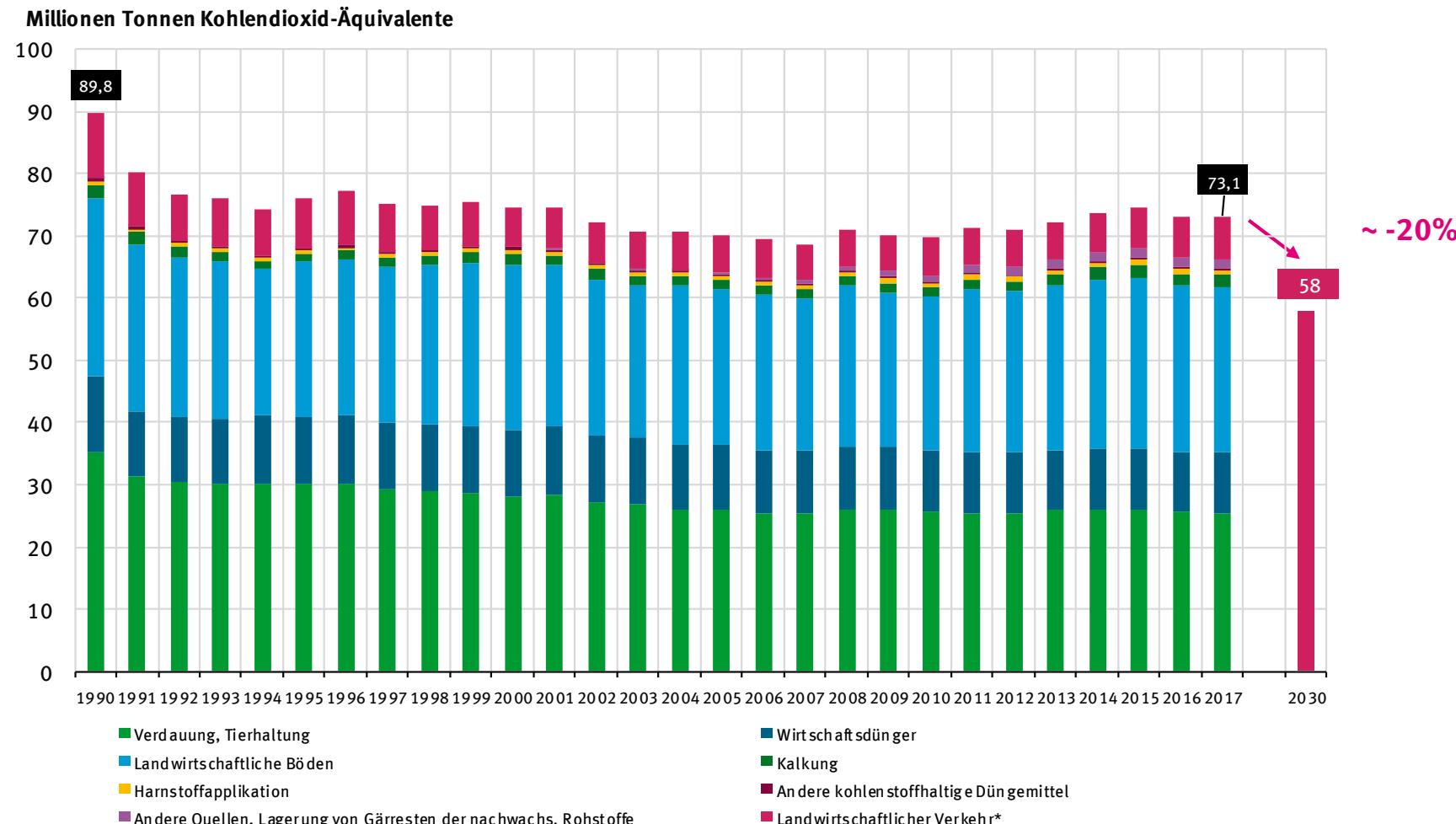
Für Mensch & Umwelt



# Landwirtschaft und Umwelt – Wo stehen wir? Wo wollen wir hin?

Dirk Messner  
Umweltbundesamt

# Treibhausgas-Emissionen der Landwirtschaft nach Sektoren des Klimaschutzplans 2050



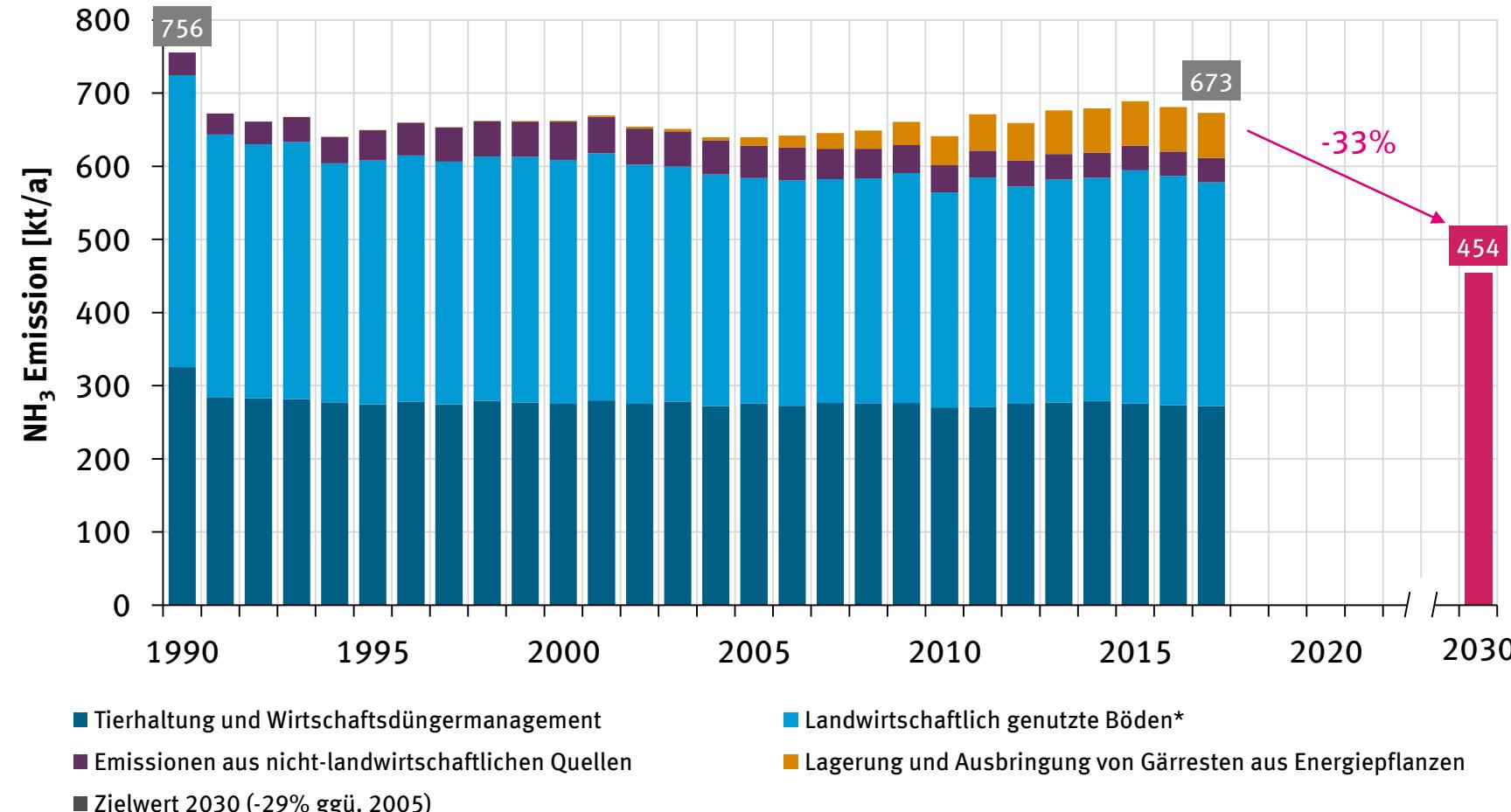
\* enthält die mobilen & stationären Feuerungen der Land- und Forstwirtschaft sowie der Fischerei

Hinweis: Die Aufteilung der Emissionen entspricht den Sektoren des KSP 2050, nicht den Kategorien der UN-Berichterstattung

Quelle: Umweltbundesamt, Nationale Trendtabellen für die deutsche Berichterstattung atmosphärischer Emissionen seit 1990, Emissionsentwicklung 1990 bis 2017 (Stand 04/2019)

# Ammoniakemissionen in Deutschland

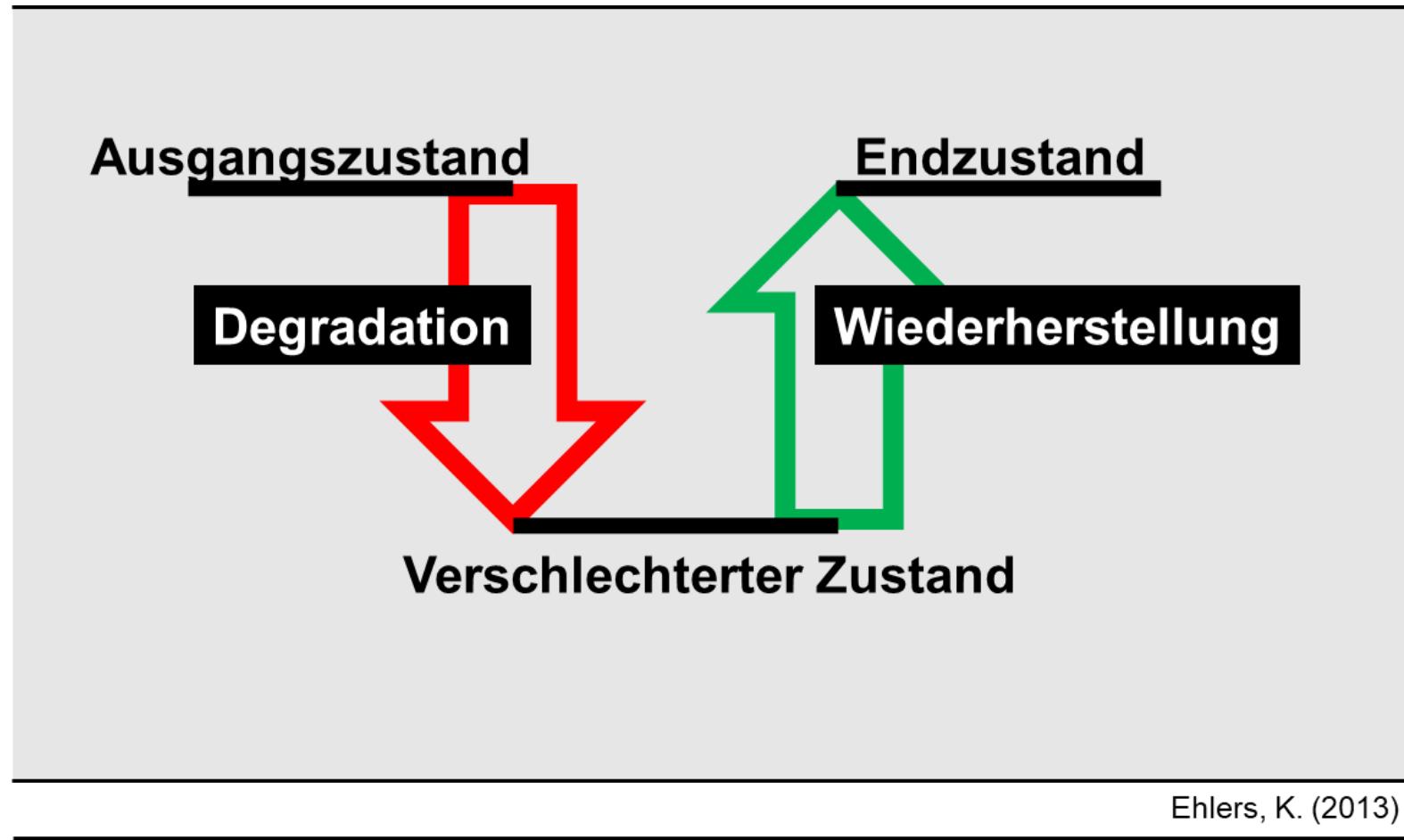
**Ammoniak-Emissionen in Deutschland**  
Schwerpunkt landwirtschaftliche Emissionen und Zielerreichung



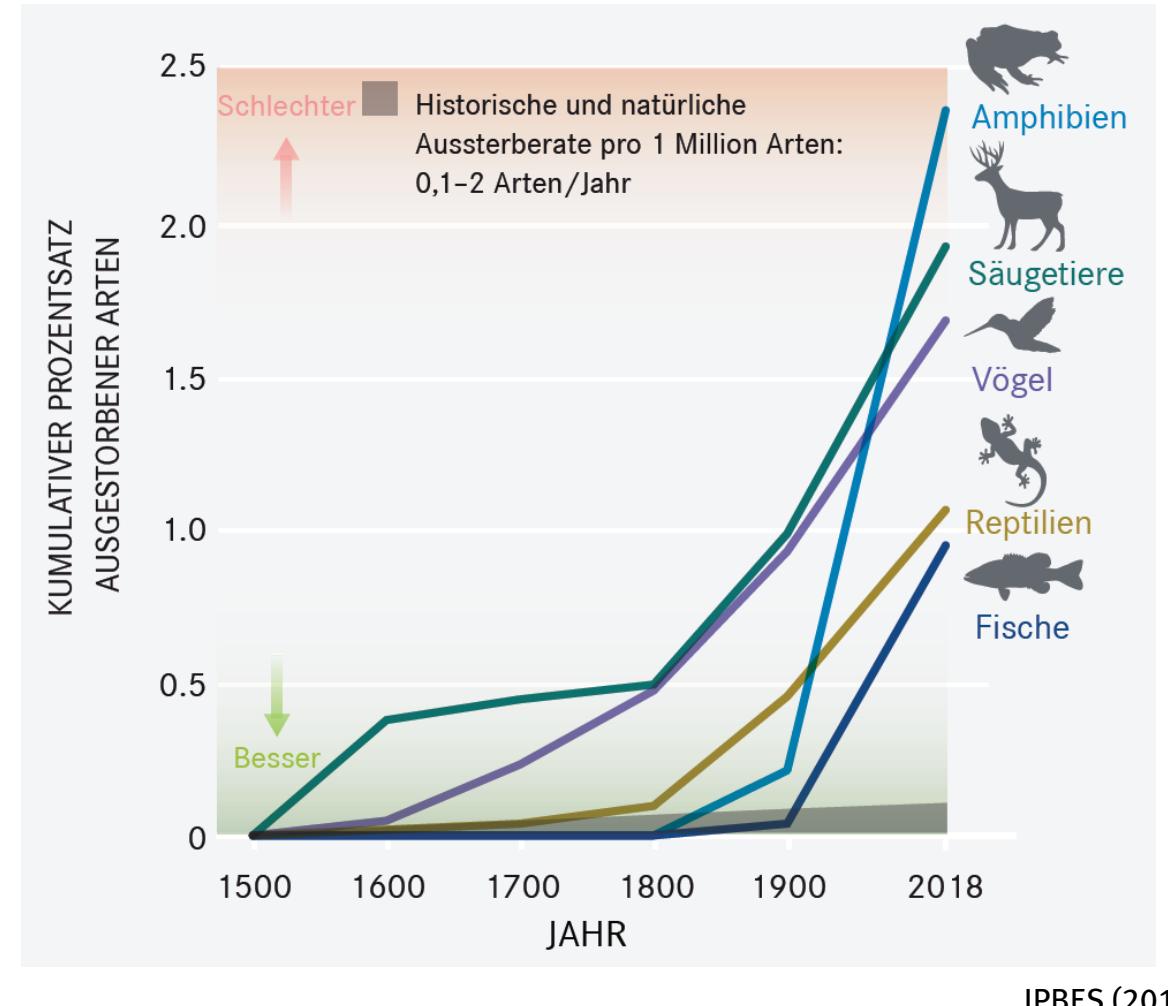
\* inkl. Ausbringung von Wirtschafts- und Mineraldüngern

Quelle: Umweltbundesamt, Nationale Trendtabellen für die deutsche Berichterstattung atmosphärischer Emissionen seit 1990, Emissionsentwicklung 1990 bis 2017 (Endstand 02/2019)

## Boden: Land Degradation Neutrality in den SDGs

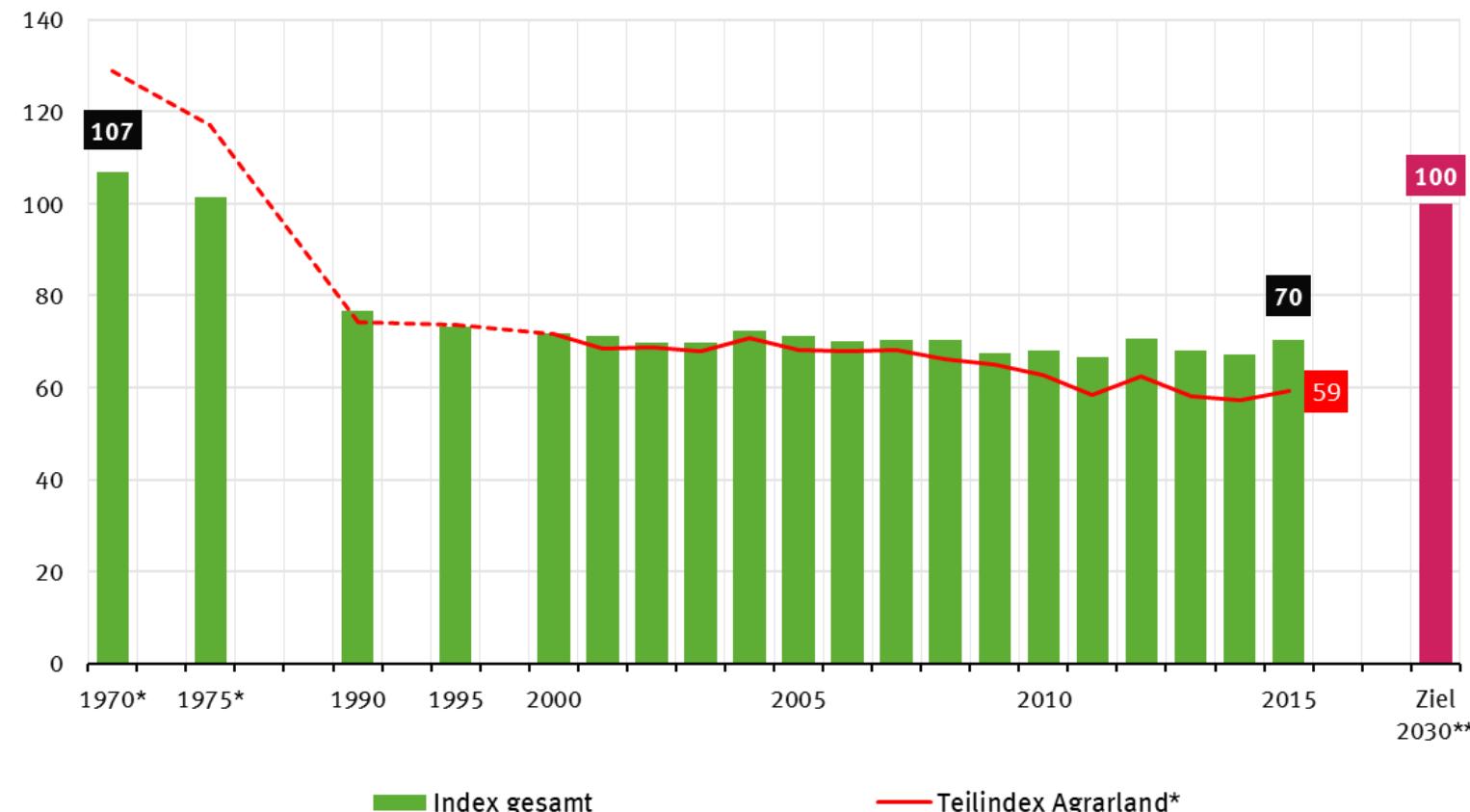


## Artenvielfalt: Aussterberaten der 5 Wirbeltierklassen



# Artenvielfalt und Landschaftsqualität

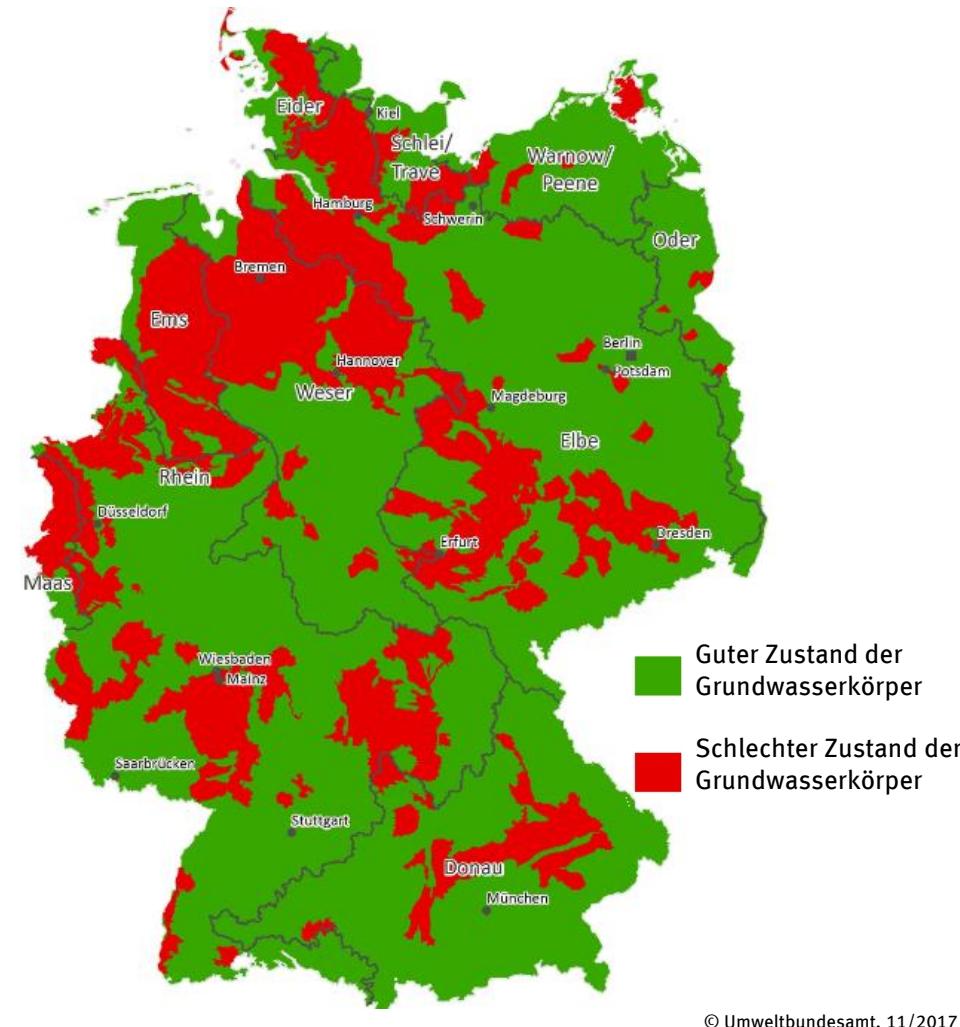
## Bestand repräsentativer Vogelarten in verschiedenen Landschafts- und Lebensraumtypen



\* Die Werte für 1970 und 1975 basieren auf einer Rekonstruktion; Wert Agrarland 1970: 128,8  
\*\* Ziel der Nachhaltigkeitsstrategie der Bundesregierung

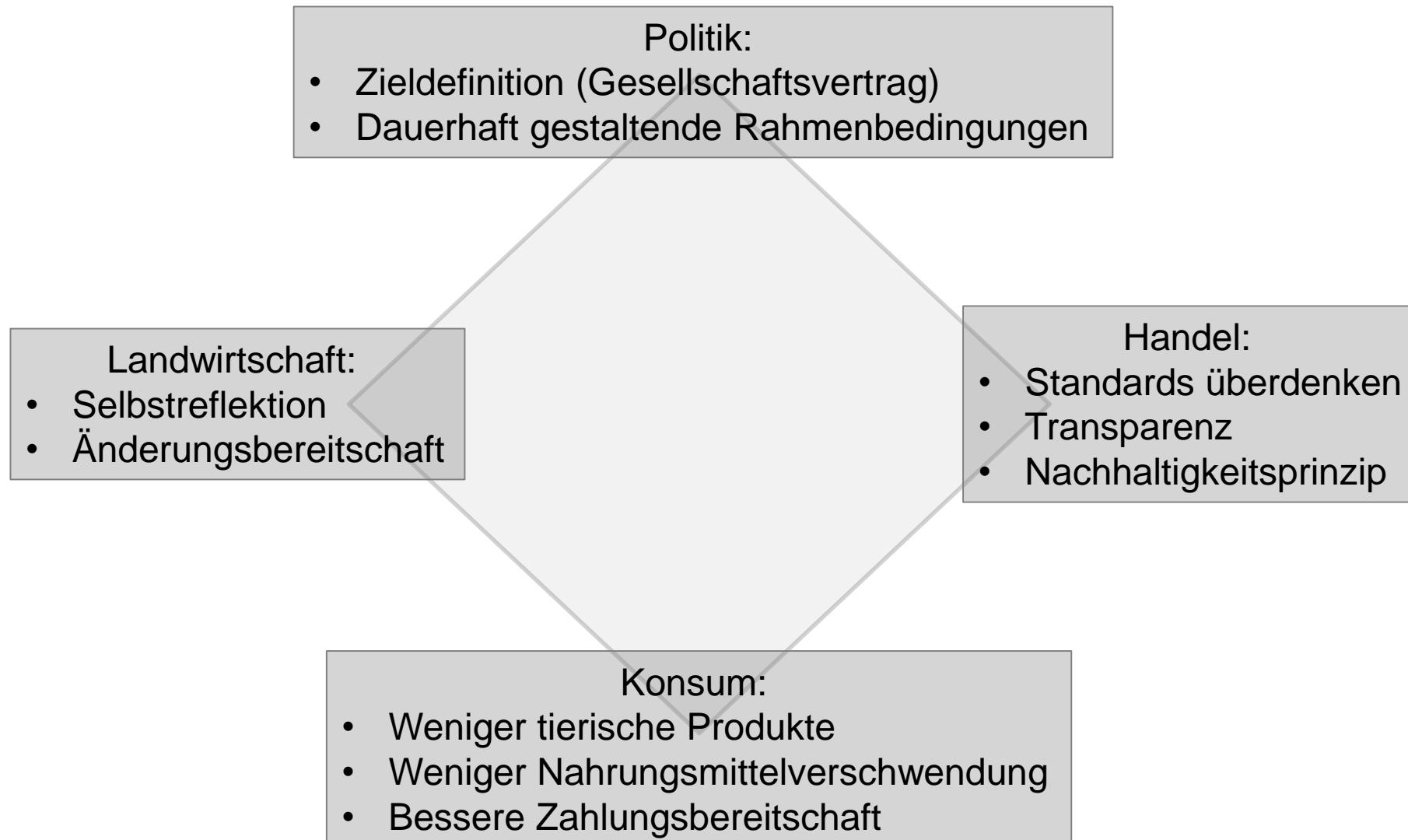
Quelle: Bundesamt für Naturschutz 2018, Stand 08/2018;  
Daten: Dachverband Deutscher Avifaunisten 2017, verändert

## Nitrat im Grundwasser



Geobasisdaten: GeoBasis-DE / BKG 2015  
Fachdaten: Berichtsportal WasserBLICK / BfG, Stand 23.03.2016  
Bearbeitung: Umweltbundesamt, Bund/Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA)

## Eine dauerhaft umweltverträgliche Landwirtschaft braucht:



**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit**

