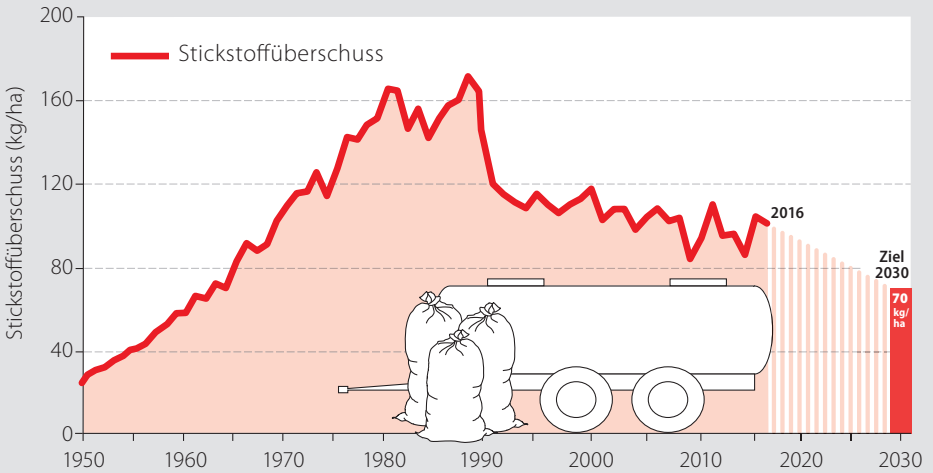


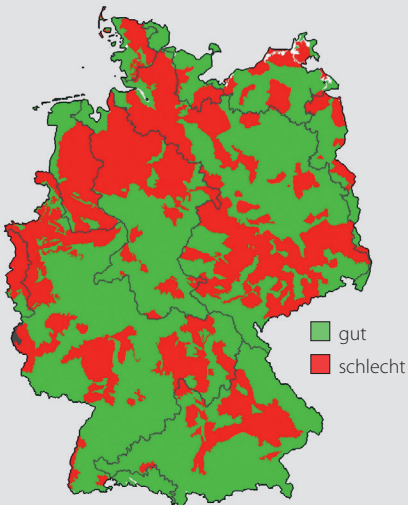
# 18. Zu intensive Düngung ist ein Problem für die Umwelt

## Stickstoffüberschuss in der deutschen Landwirtschaft



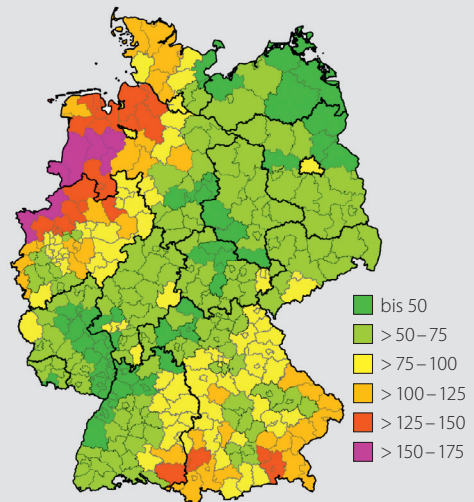
## Stickstoffüberschuss – in der Landwirtschaft und im Grundwasser

### Chemischer Zustand des Grundwassers in Deutschland



### Stickstoffüberschüsse in den Landkreisen

Überschuss in kg N je ha landwirtschaftliche Fläche, Durchschnitt der Jahre 2013 bis 2015



Quelle: BMUB/UBA 2016. Die Wasserrahmenrichtlinie – Deutschlands Gewässer 2015. Bonn, Dessau

Quelle: Bach, Martin (2017): Die neue Düngeverordnung und Stoffstrombilanz – was ist für den Grundwasserschutz zu erwarten. Vortrag 4. Wiesbadener Grundwassertag, 19.09.2017