

## Zustand der Grundwasserkörper - Bewertungsergebnisse -

# Chemie und Menge Landesweiter Überblick

# Allgemeine Grundlagen für die Bewertung des chemischen und mengenmäßigen Zustands des Grundwassers

## Messstellen und Untersuchungsfrequenz

- 1.084 Messstellen zur Überwachung des chemischen Zustands
- 1.122 Messstellen für die Überwachung des mengenmäßigen Zustands

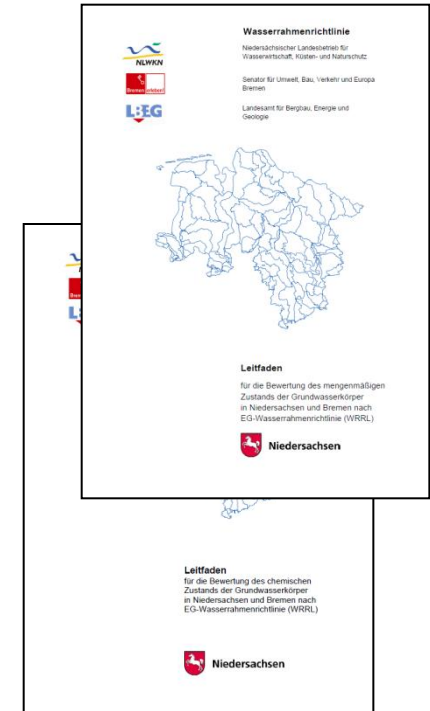
## Bewertungsverfahren

- Leitfaden für die Bewertung des chemischen Zustands der Grundwasserkörper in Niedersachsen und Bremen nach EG-Wasserrahmenrichtlinie (2009) & Leitfaden für die Bewertung des mengenmäßigen Zustands der Grundwasserkörper in Niedersachsen und Bremen nach EG-Wasserrahmenrichtlinie (2013)
- Bewertungsklassen: gut / nicht gut
- Ergebnisse aus der Bestandsaufnahme und dem Monitoring
- Grundlage: Grundwasserverordnung

**58 von 123 Grundwasserkörper sind in einem „nicht gutem“ chemischen Zustand!**



**Alle Grundwasserkörper in Niedersachsen sind in einem „guten“ mengenmäßigen Zustand!**

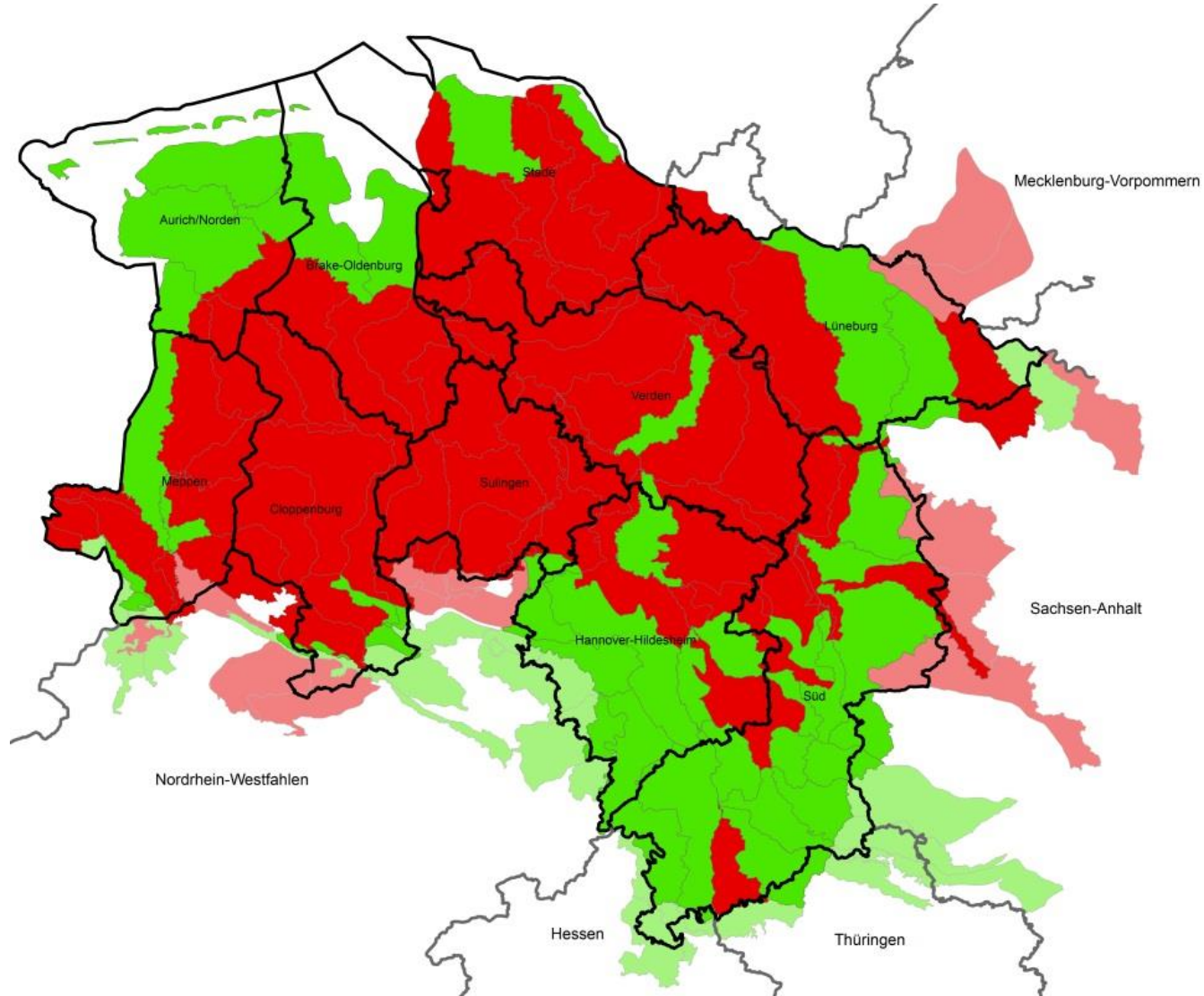


[www.nlwkn.niedersachsen.de](http://www.nlwkn.niedersachsen.de)

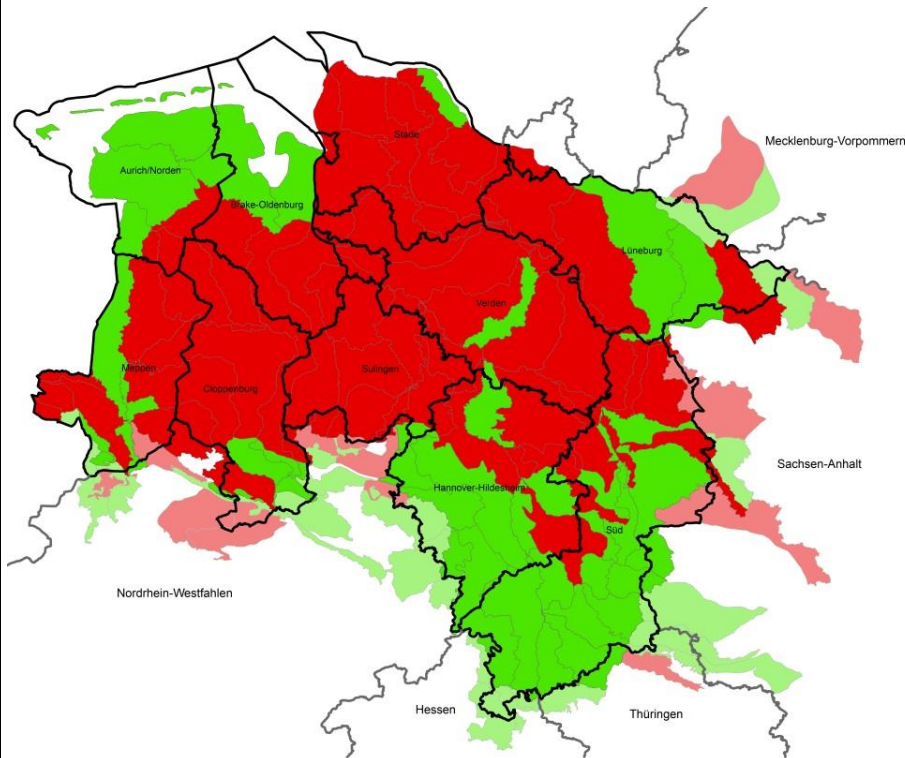
Zustand	
Gut	
Nicht gut	



# Gesamtbewertung chemischer Zustand 2014

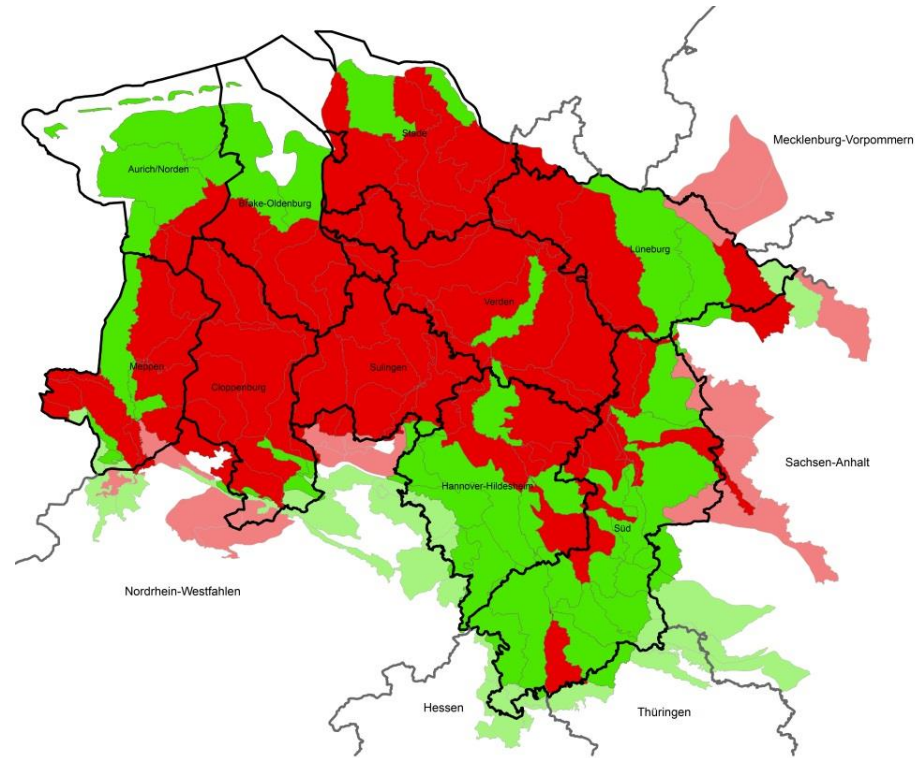


# Gesamtbewertung chemischer Zustand 2009 und 2014



2009

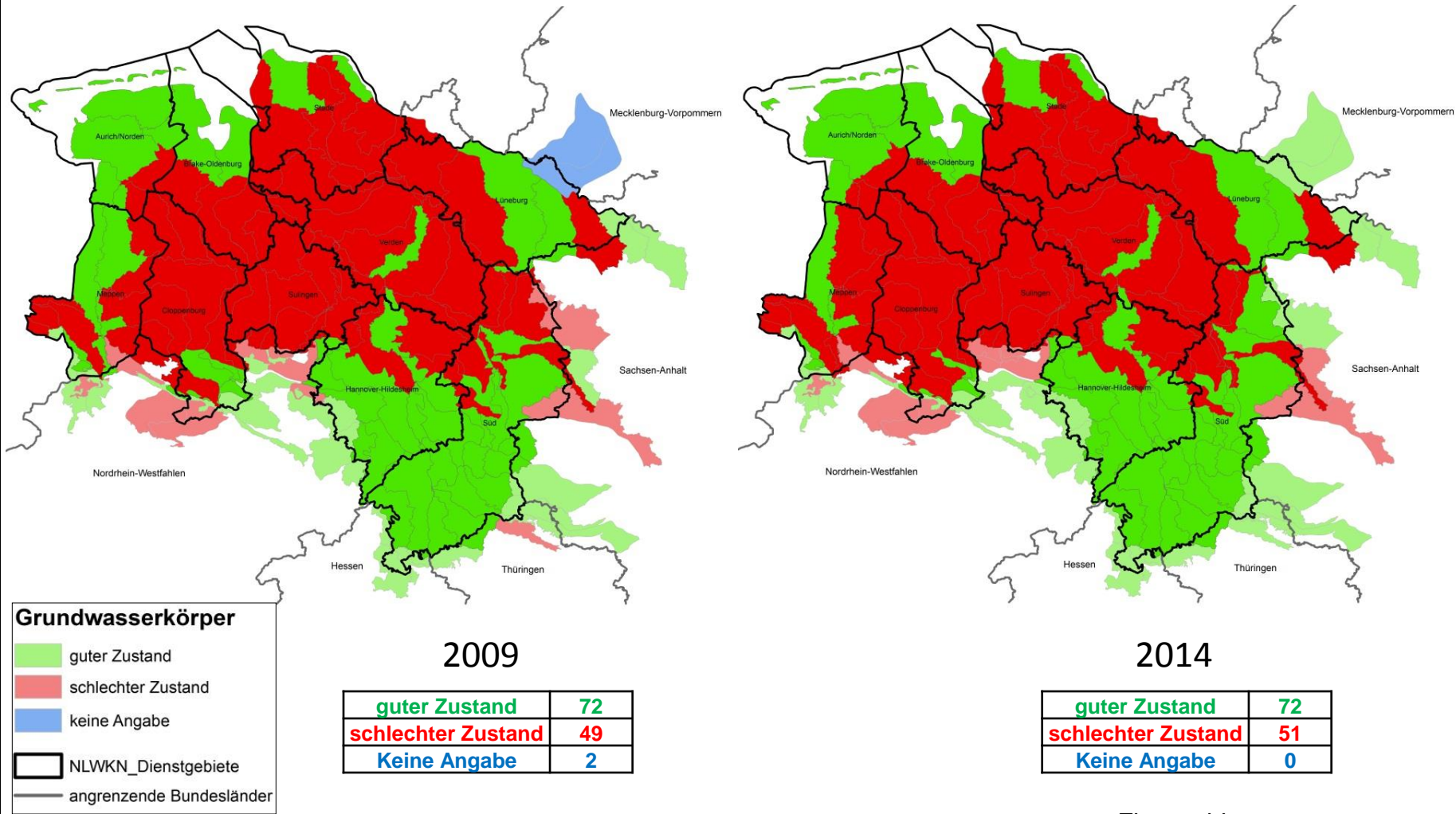
guter Zustand	68
schlechter Zustand	55
Keine Angabe	0



2014

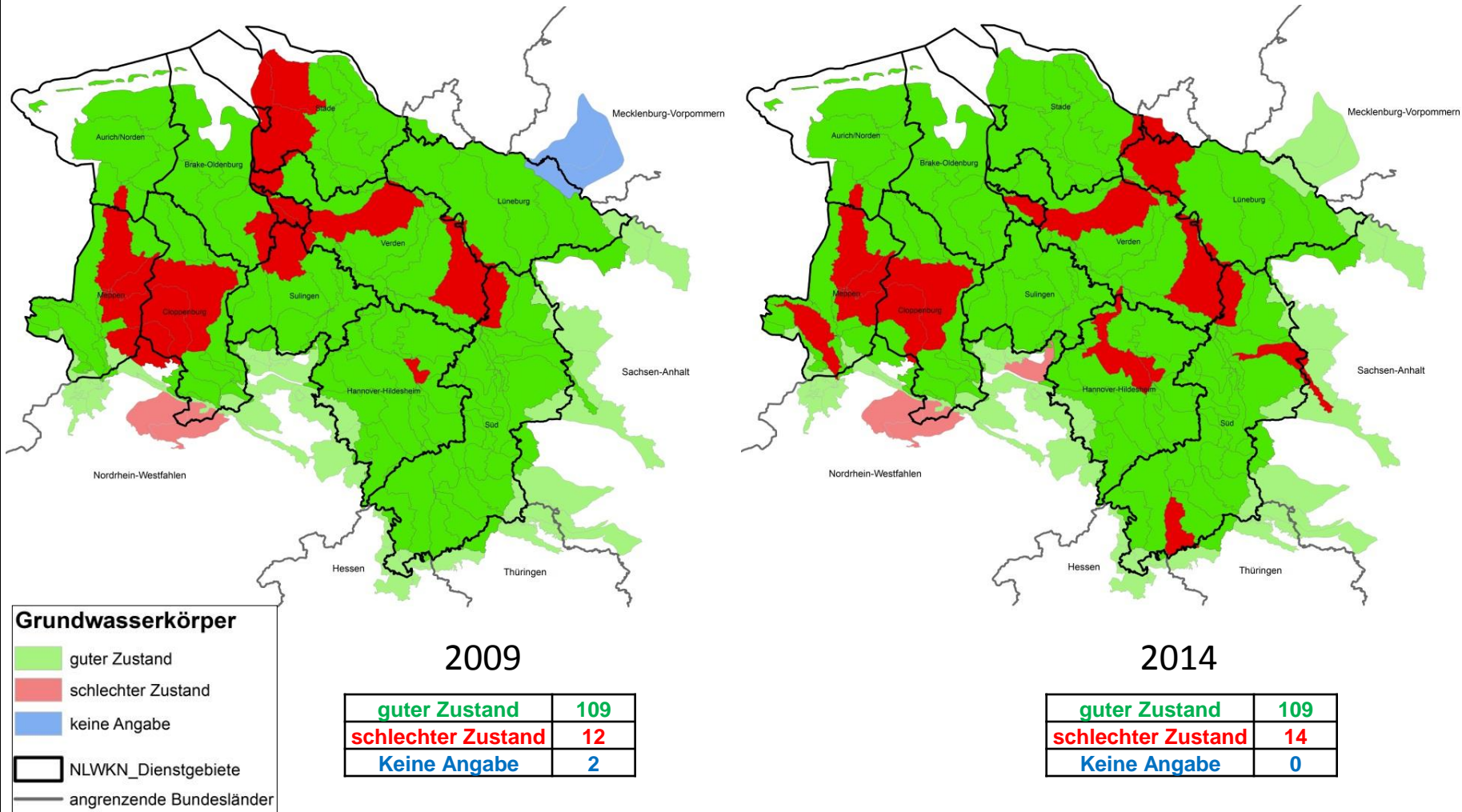
guter Zustand	65
schlechter Zustand	58
Keine Angabe	0

# Bewertung chemischer Zustand – Nitrat 2009 und 2014

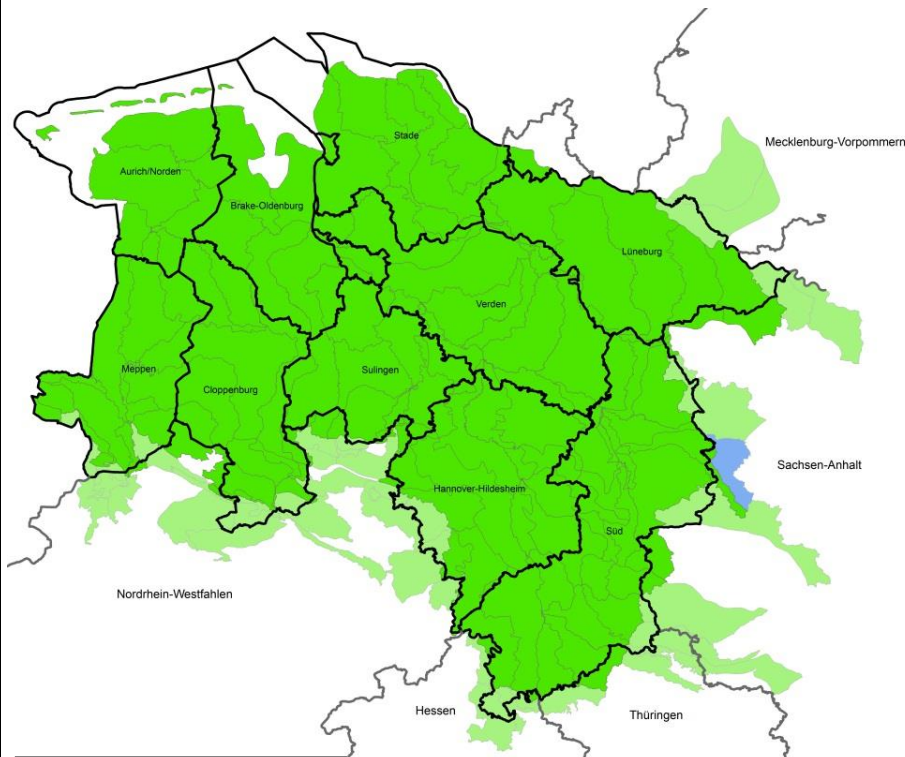




# Bewertung chemischer Zustand – PSM 2009 und 2014

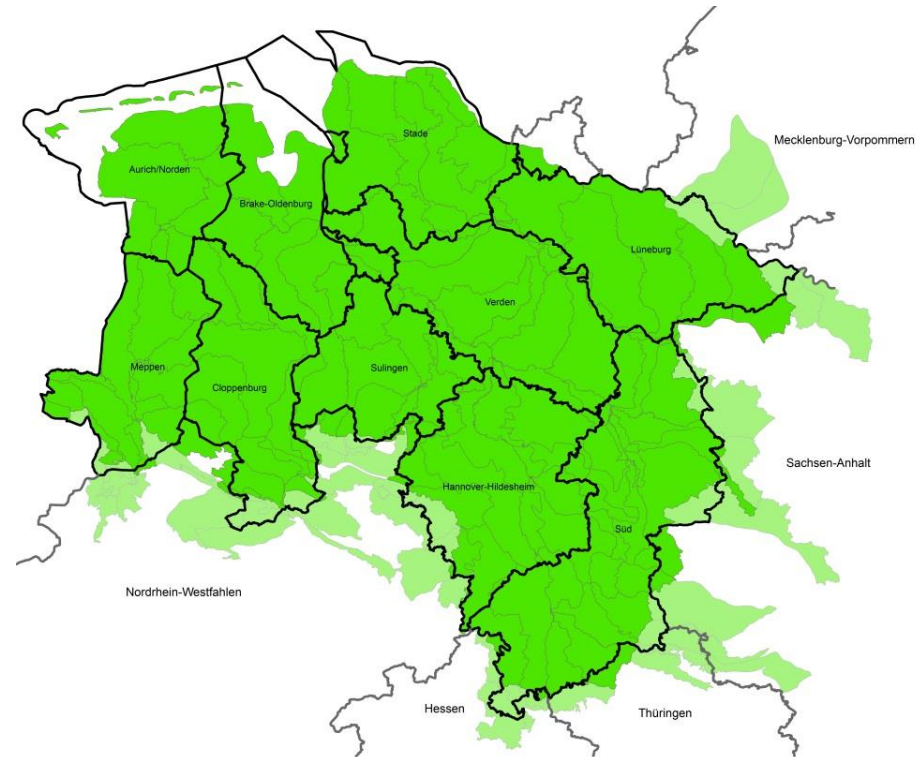


# Gesamtbewertung mengenmäßiger Zustand 2009 und 2014



2009

<b>guter Zustand</b>	<b>122</b>
<b>schlechter Zustand</b>	<b>0</b>
<b>Keine Angabe</b>	<b>1</b>



2014

<b>guter Zustand</b>	<b>123</b>
<b>schlechter Zustand</b>	<b>0</b>
<b>Keine Angabe</b>	<b>0</b>

**Grundwasserkörper**

- guter Zustand
- schlechter Zustand
- keine Angabe
- NLWKN\_Dienstgebiete
- angrenzende Bundesländer

## Chemischer Zustand des Grundwassers in Niedersachsen

### Ausblick

- Großflächiges Nitratproblem erfordert neben kooperativen Maßnahmen ordnungsrechtliche Schritte (Novellierung der Dünge-VO ?)
- Tierarzneimittelrückstände im Grundwasser (UBA-Projekt)
- Projekt „4-Grundwasserkörper“