Zustand der Grundwasserkörper
- Bewertungsergebnisse -

Chemie und Menge
Landesweiter Überblick

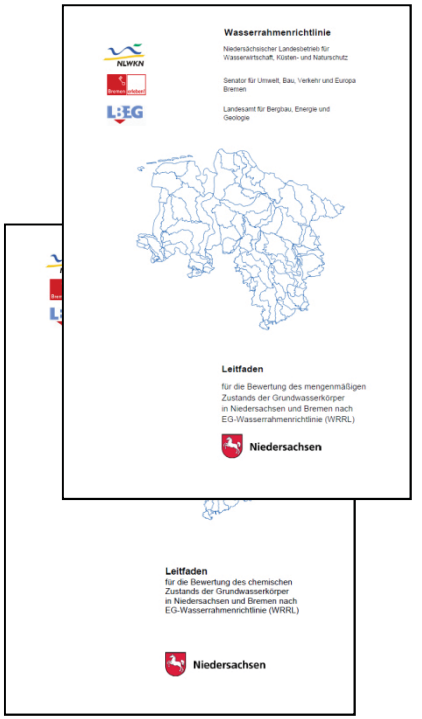
Allgemeine Grundlagen für die Bewertung des chemischen und mengenmäßigen Zustands des Grundwassers

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



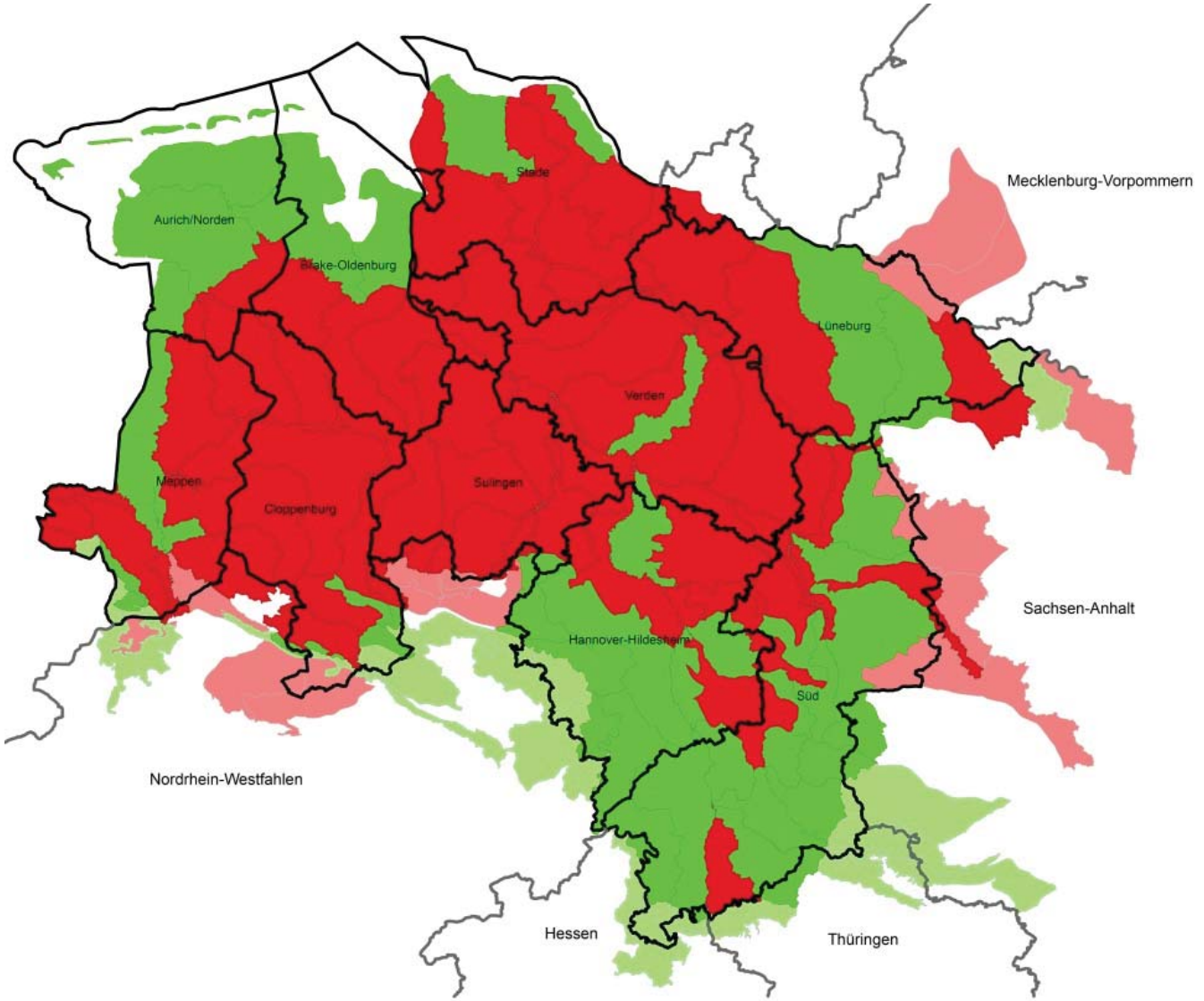
www.nlwkn.niedersachsen.de

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

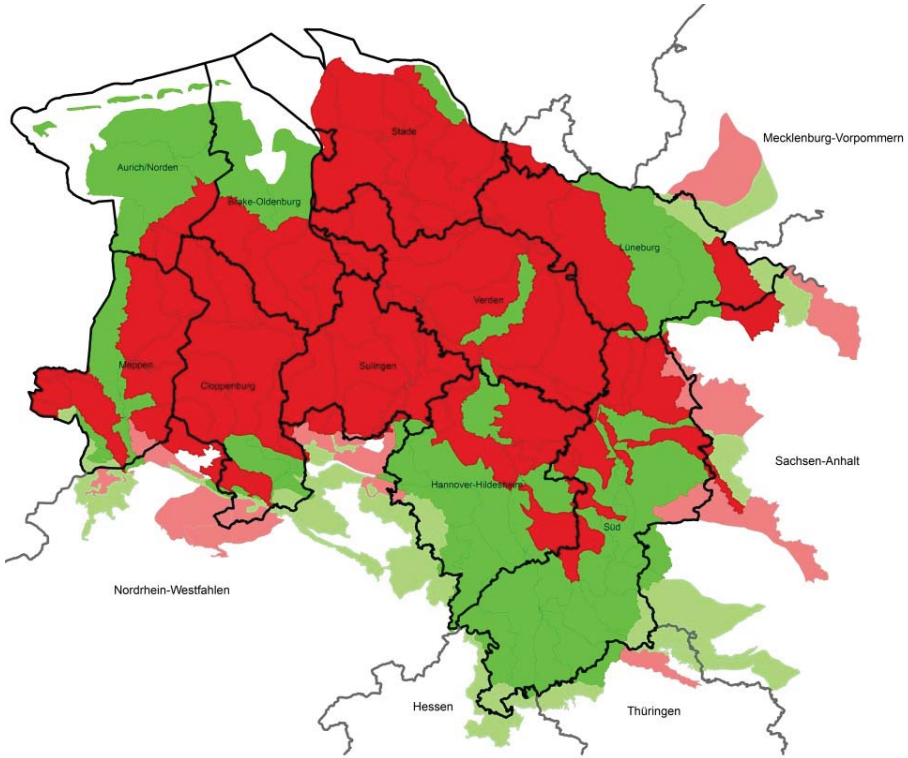
Alle Grundwasserkörper in Niedersachsen sind in einem „guten“ mengenmäßigen Zustand!

Zustand	
Gut	
Nicht gut	

Gesamtbewertung chemischer Zustand 2014

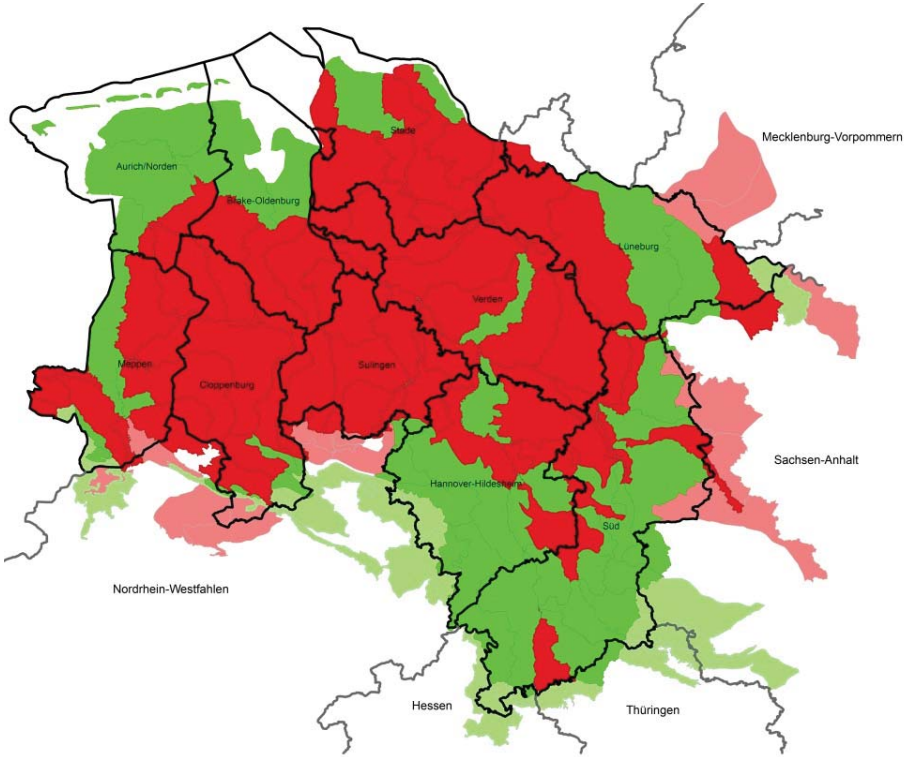


Gesamtbewertung chemischer Zustand 2009 und 2014



2009

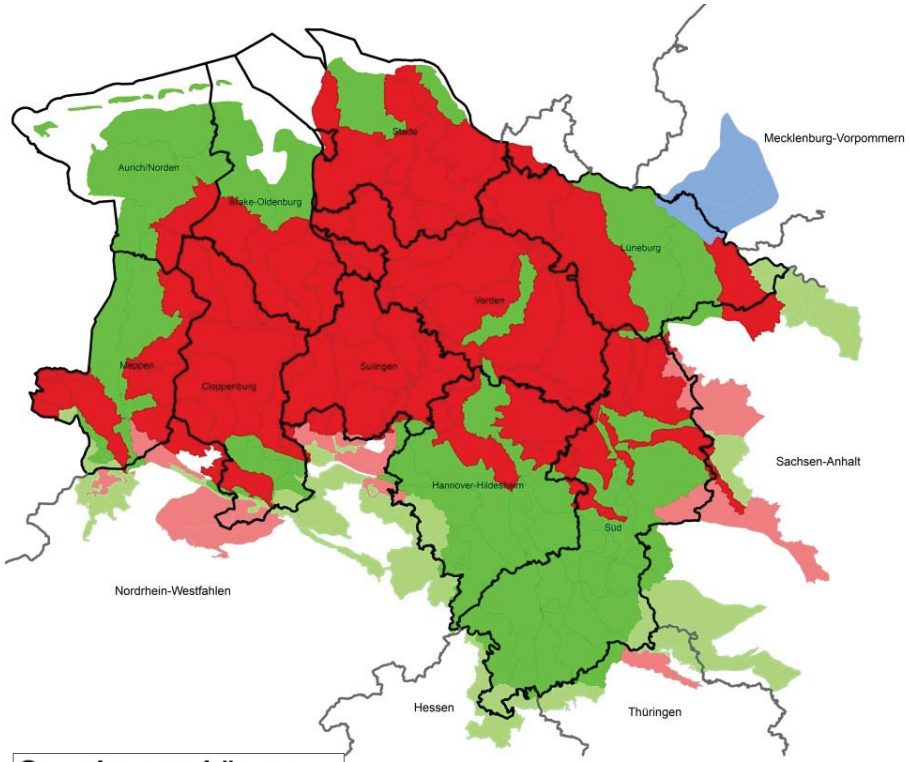
guter Zustand	68
schlechter Zustand	55
Keine Angabe	0

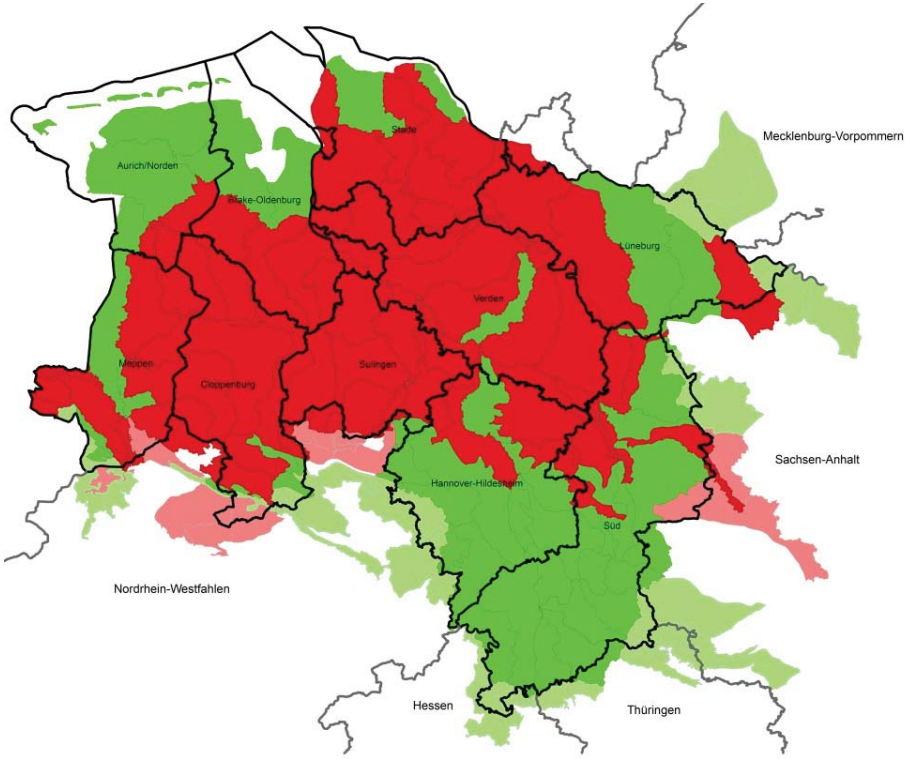


2014

guter Zustand	65
schlechter Zustand	58
Keine Angabe	0

Bewertung chemischer Zustand – Nitrat 2009 und 2014





Grundwasserkörper

- guter Zustand
- schlechter Zustand
- keine Angabe
- NLWKN_Dienstgebiete
- angrenzende Bundesländer

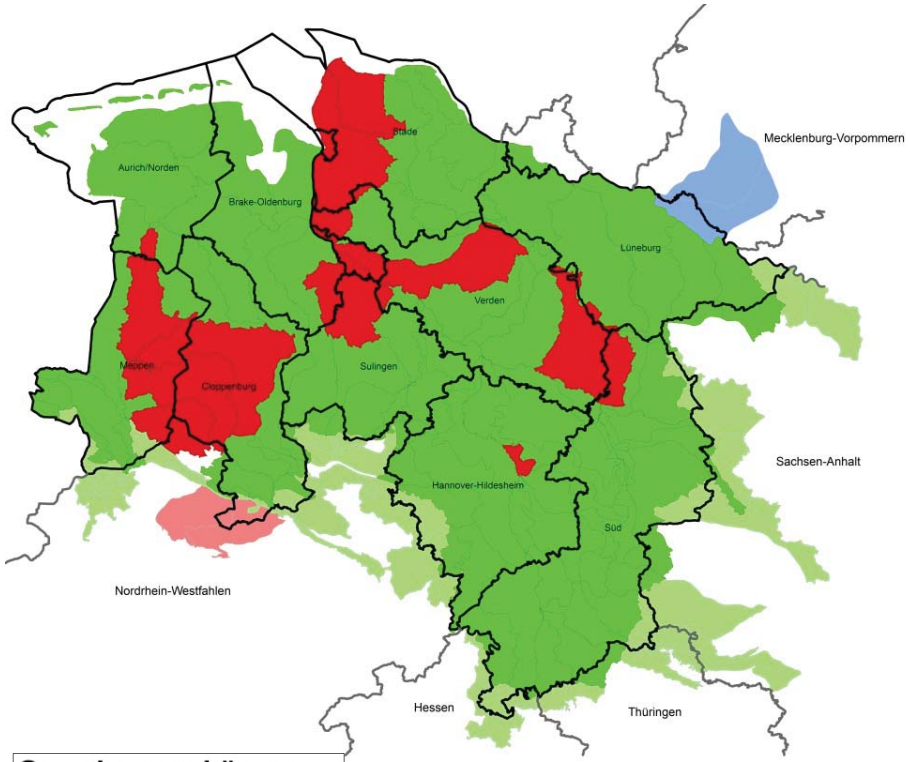
2009

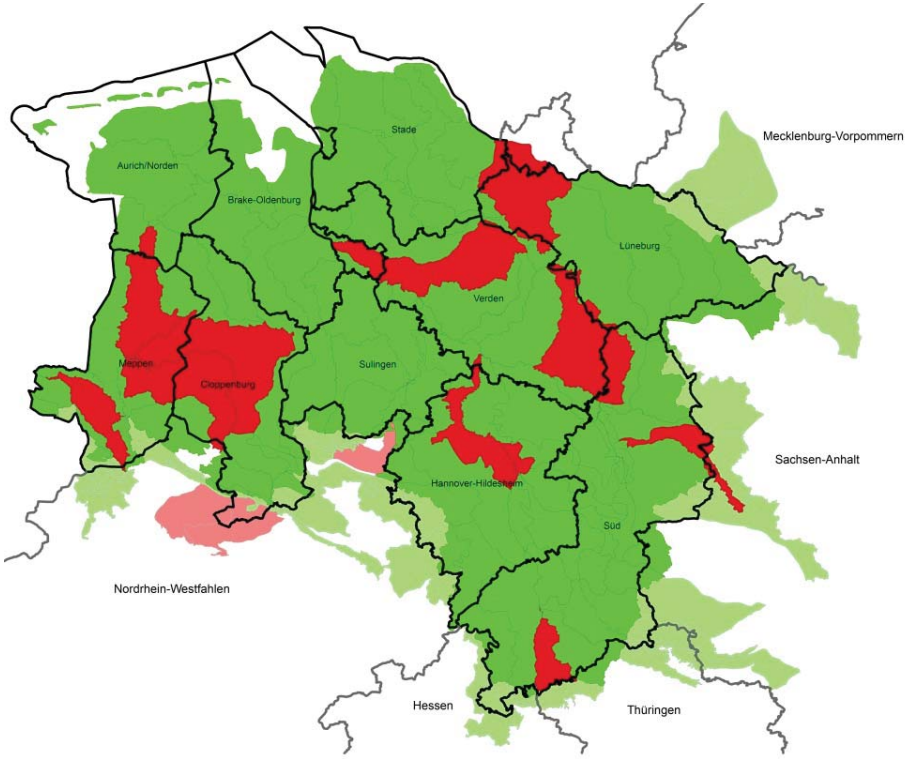
guter Zustand	72
schlechter Zustand	49
Keine Angabe	2

2014

guter Zustand	72
schlechter Zustand	51
Keine Angabe	0

Bewertung chemischer Zustand – PSM 2009 und 2014





Grundwasserkörper

- guter Zustand
- schlechter Zustand
- keine Angabe
- NLWKN_Dienstgebiete
- angrenzende Bundesländer

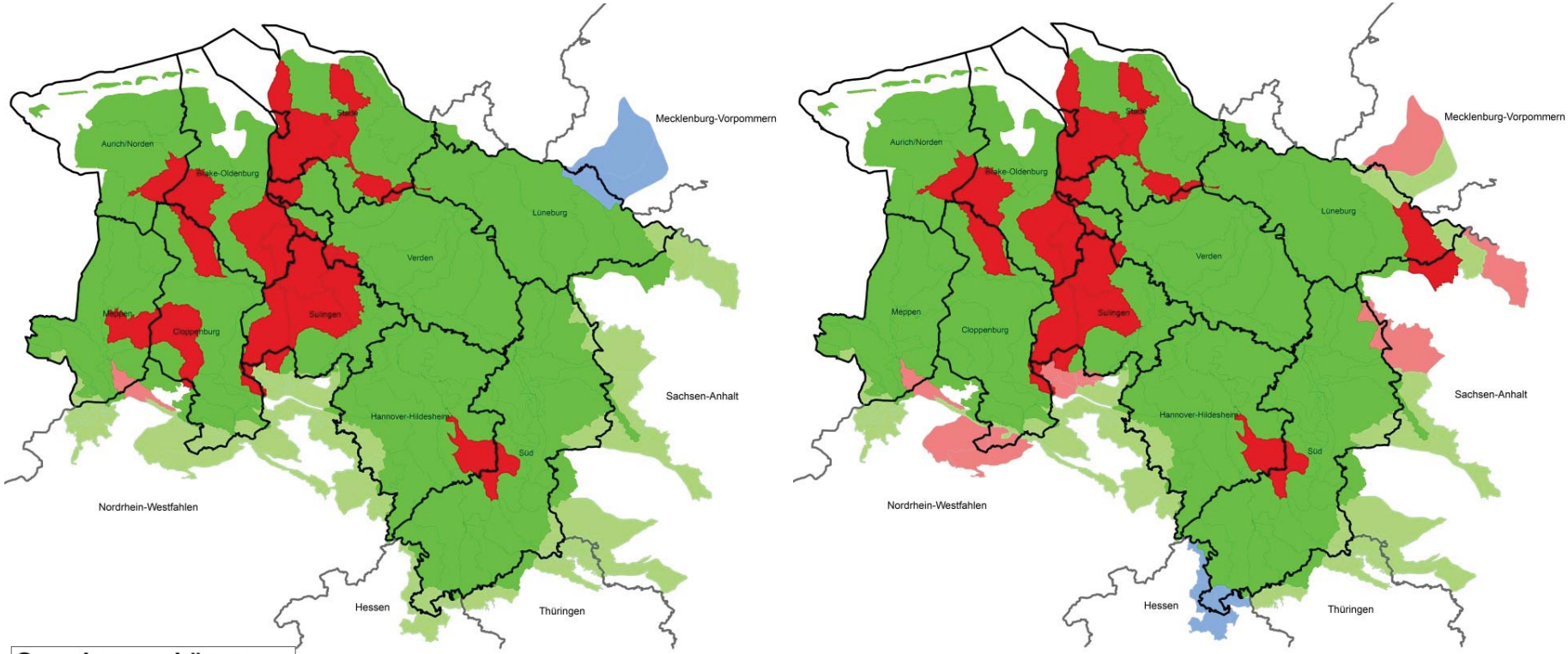
2009

guter Zustand	109
schlechter Zustand	12
Keine Angabe	2

2014

guter Zustand	109
schlechter Zustand	14
Keine Angabe	0

Bewertung chemischer Zustand – Annex II Parameter 2009 und 2014



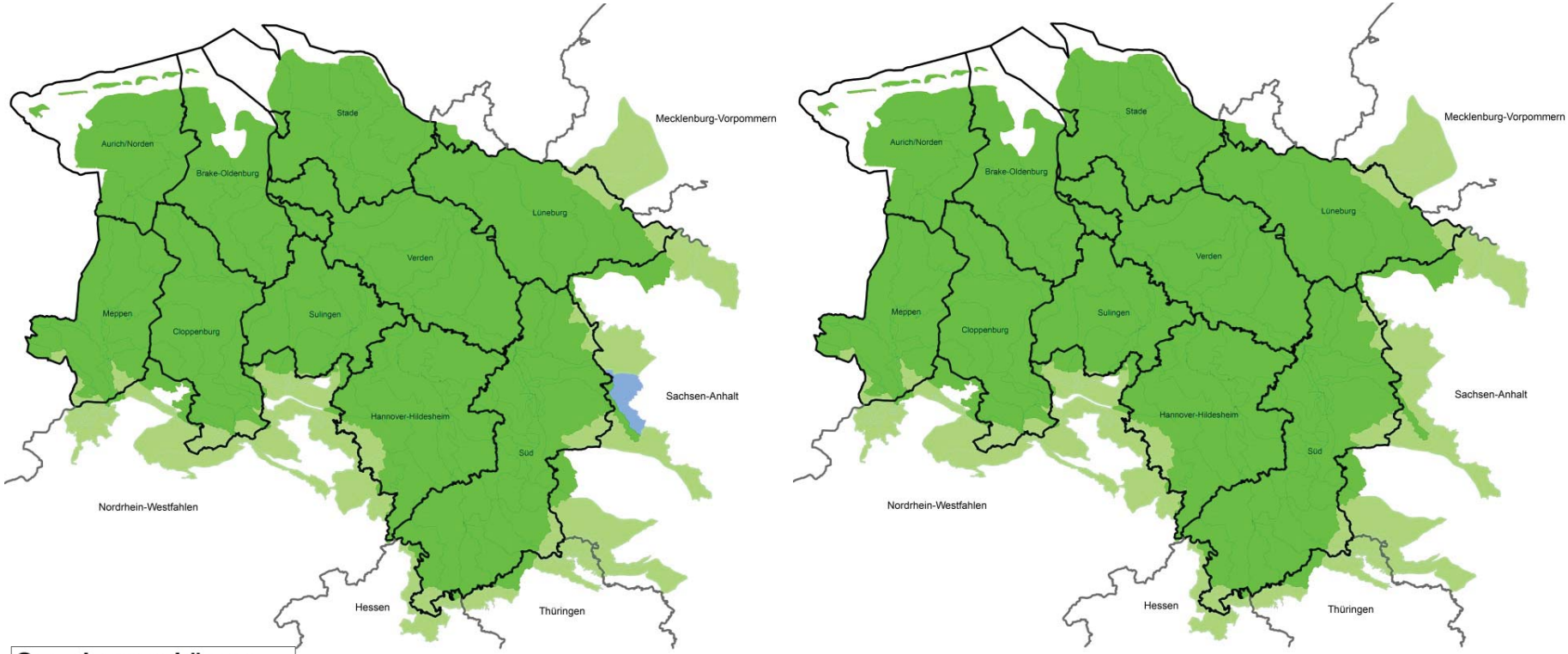
2009

guter Zustand	111
schlechter Zustand	10
Keine Angabe	2

2014

guter Zustand	103
schlechter Zustand	16
Keine Angabe	4

Gesamtbewertung mengenmäßiger Zustand 2009 und 2014



2009

guter Zustand	122
schlechter Zustand	0
Keine Angabe	1

2014

guter Zustand	123
schlechter Zustand	0
Keine Angabe	0

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“