

Zustand der Grundwasserkörper - Bewertungsergebnisse -

Chemie und Menge Landesweiter Überblick

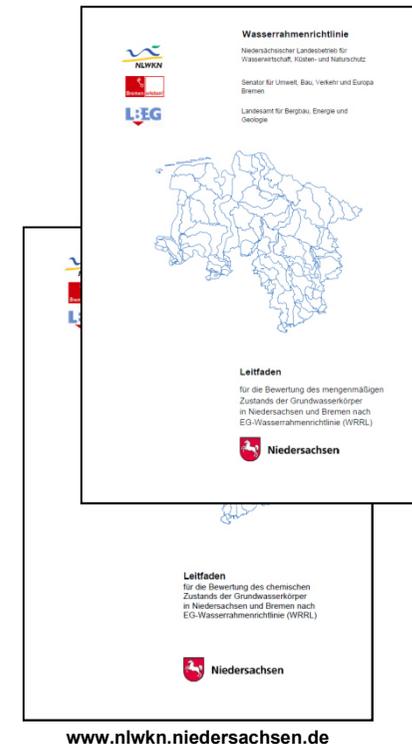
Allgemeine Grundlagen für die Bewertung des chemischen und mengenmäßigen Zustands des Grundwassers

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!

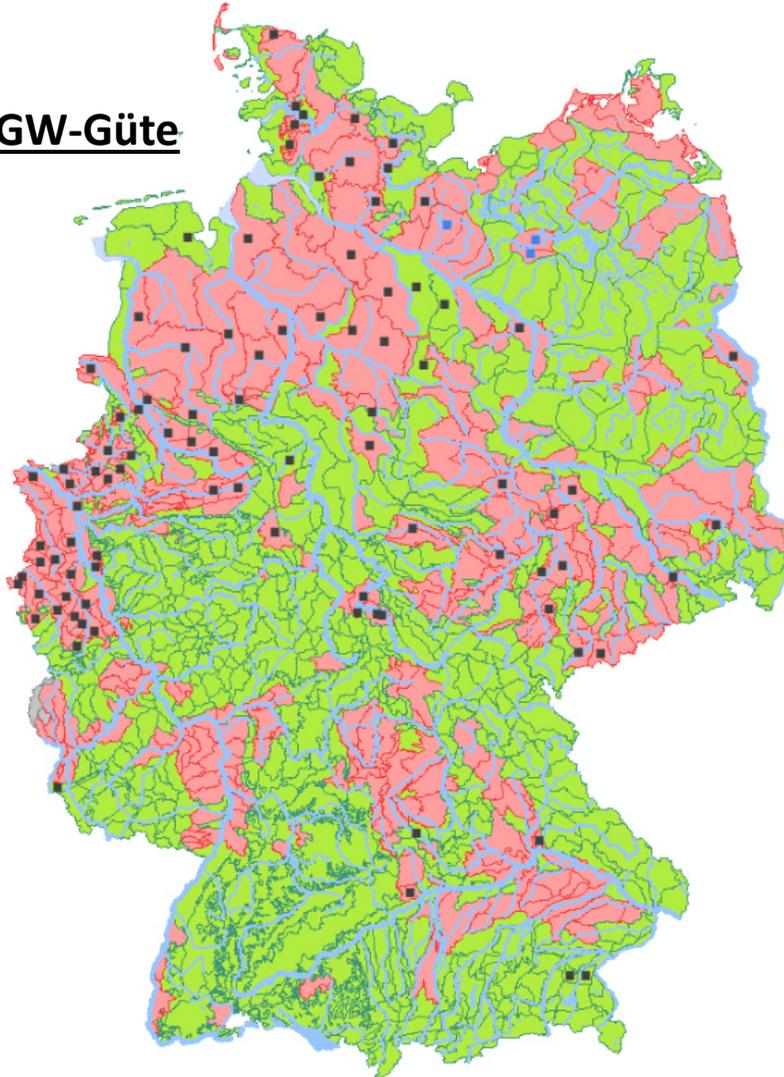


Alle Grundwasserkörper in Niedersachsen sind in einem „guten“ mengenmäßigen Zustand!

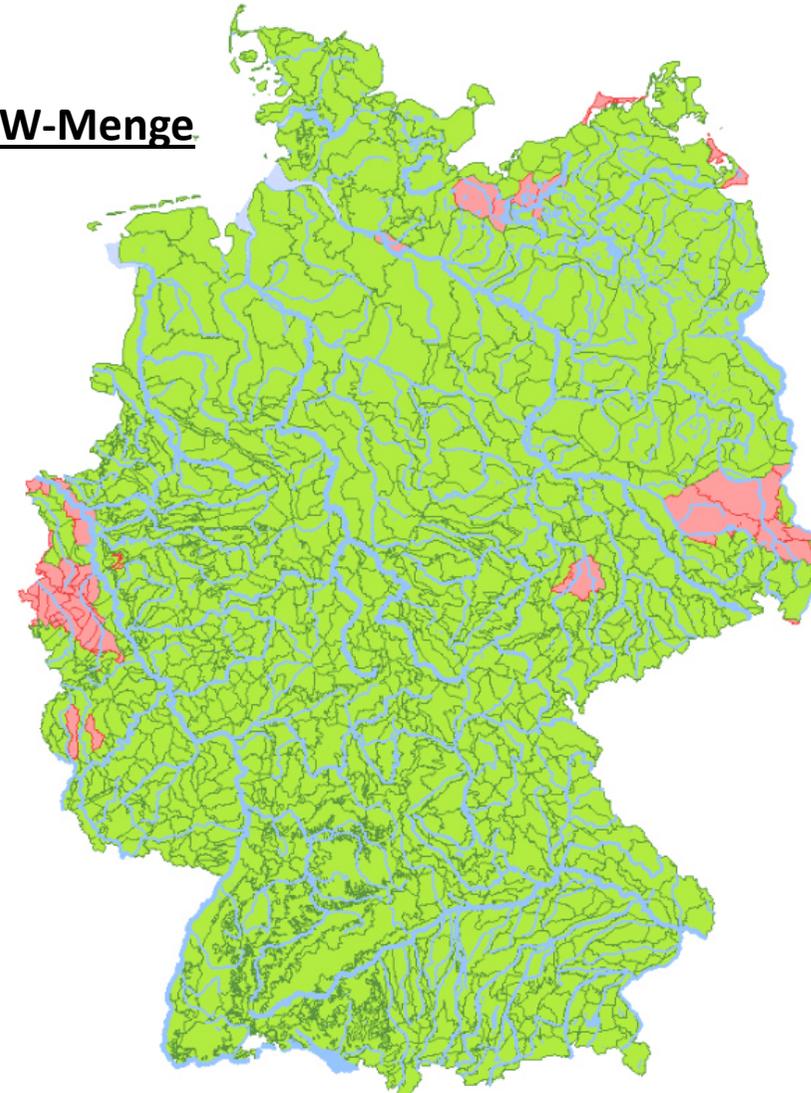
Zustand	
Gut	
Nicht gut	

Zustandsbewertung 2014 – Überblick DE

GW-Güte

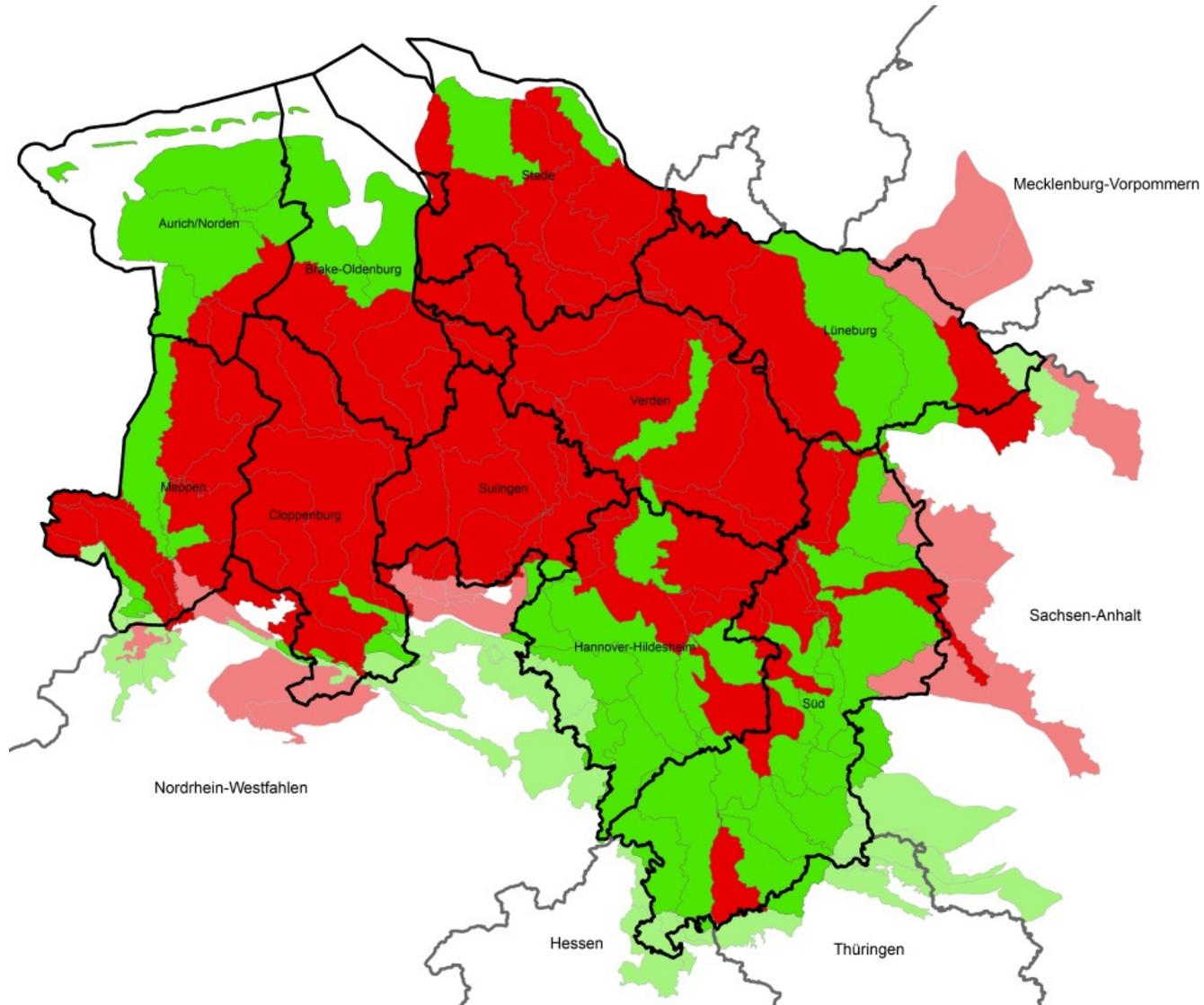


GW-Menge

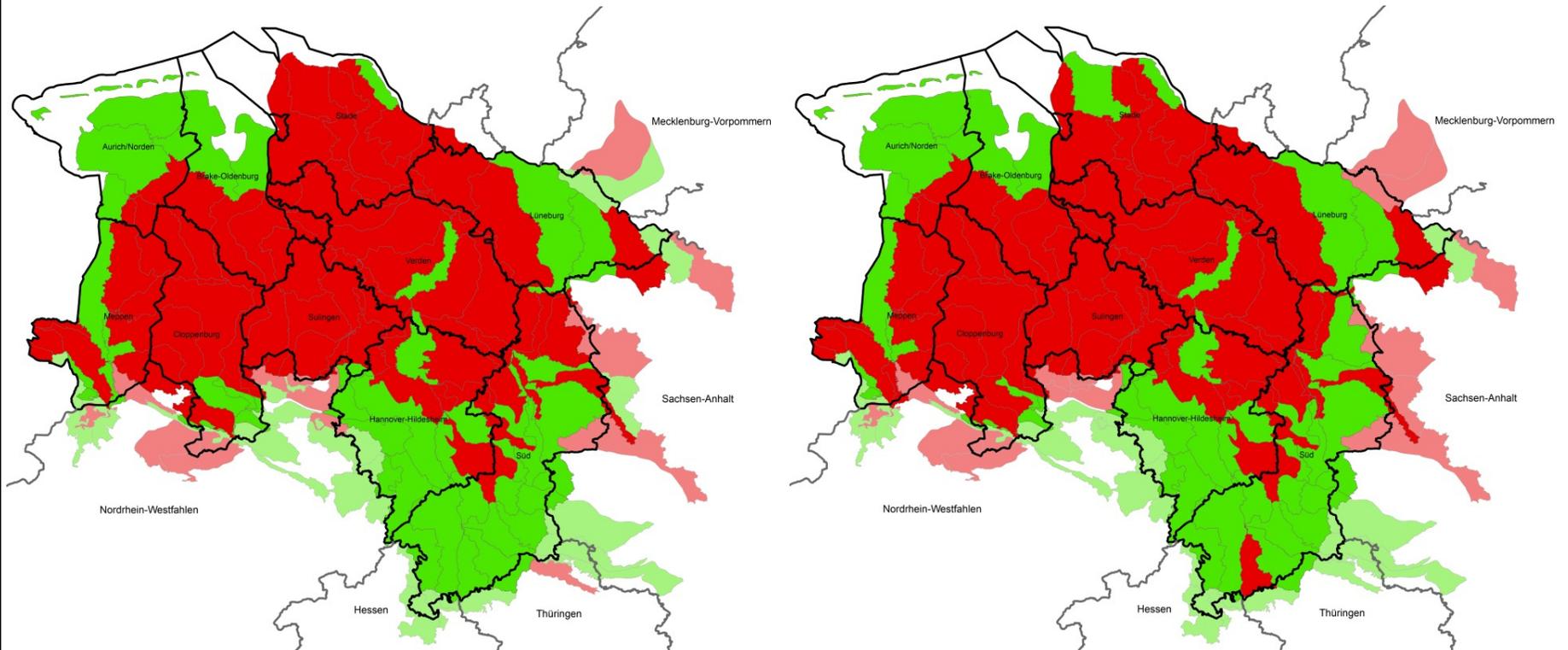




Gesamtbewertung chemischer Zustand 2014



Gesamtbewertung chemischer Zustand 2009 und 2014



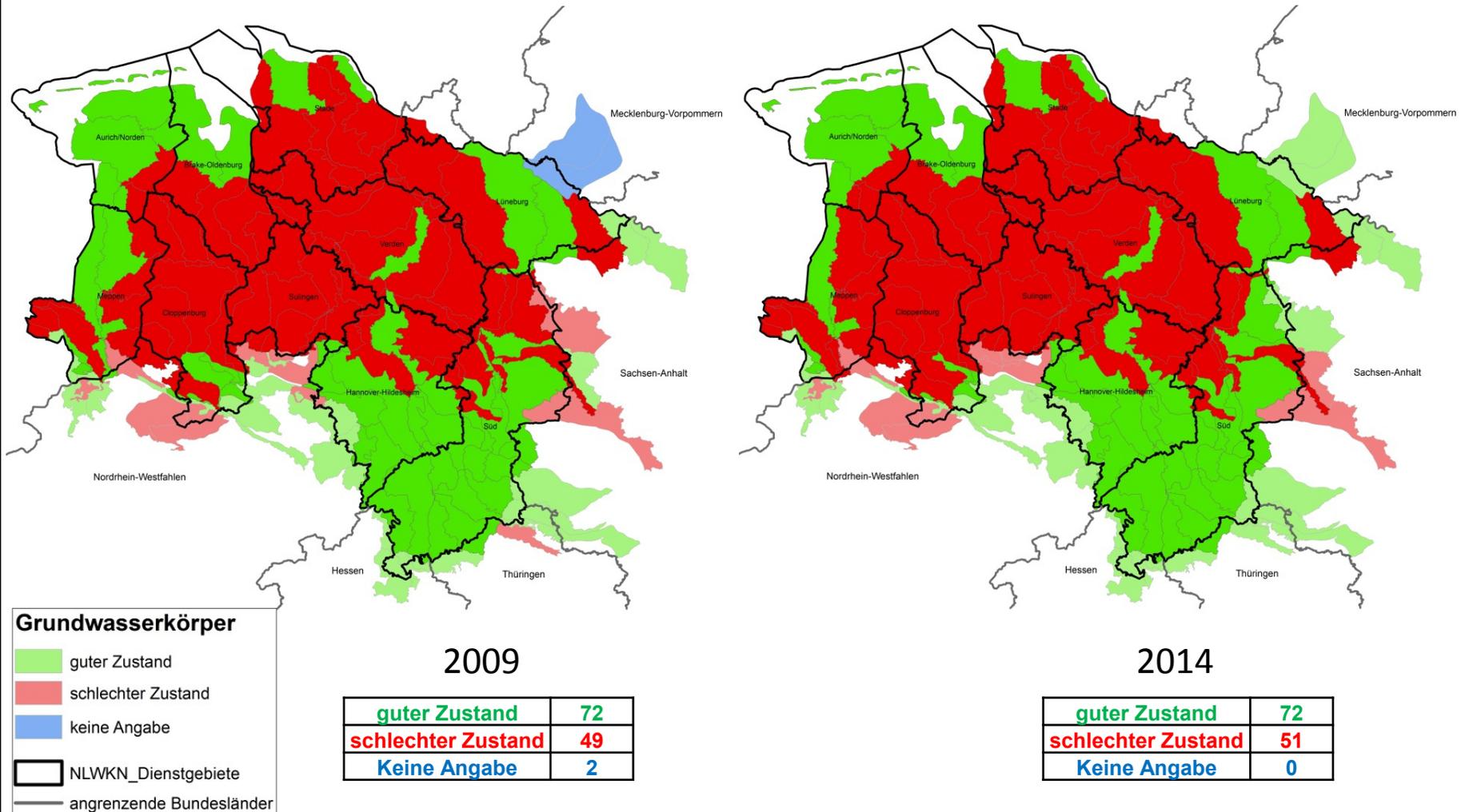
2009

guter Zustand	68
schlechter Zustand	55
Keine Angabe	0

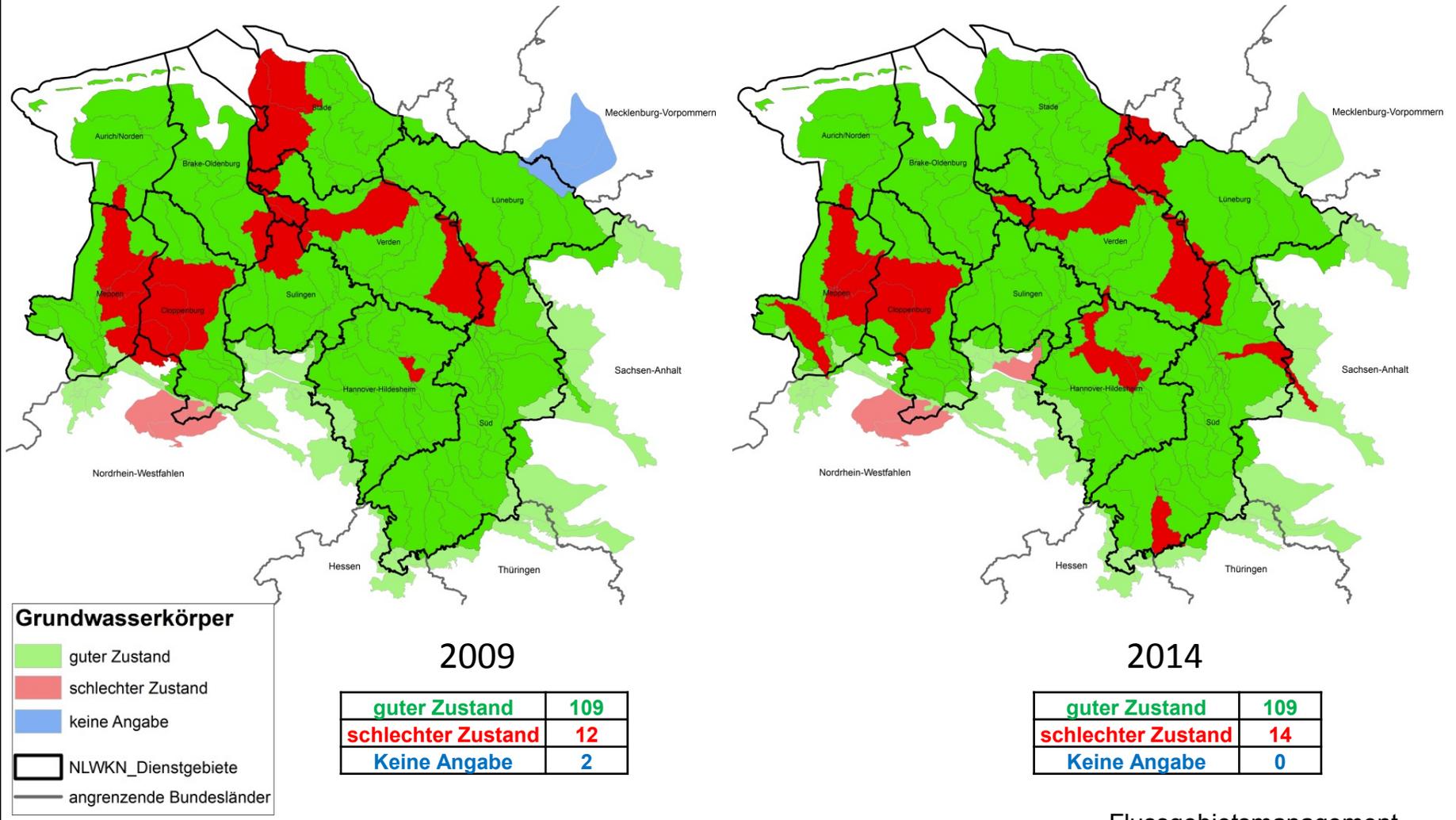
2014

guter Zustand	65
schlechter Zustand	58
Keine Angabe	0

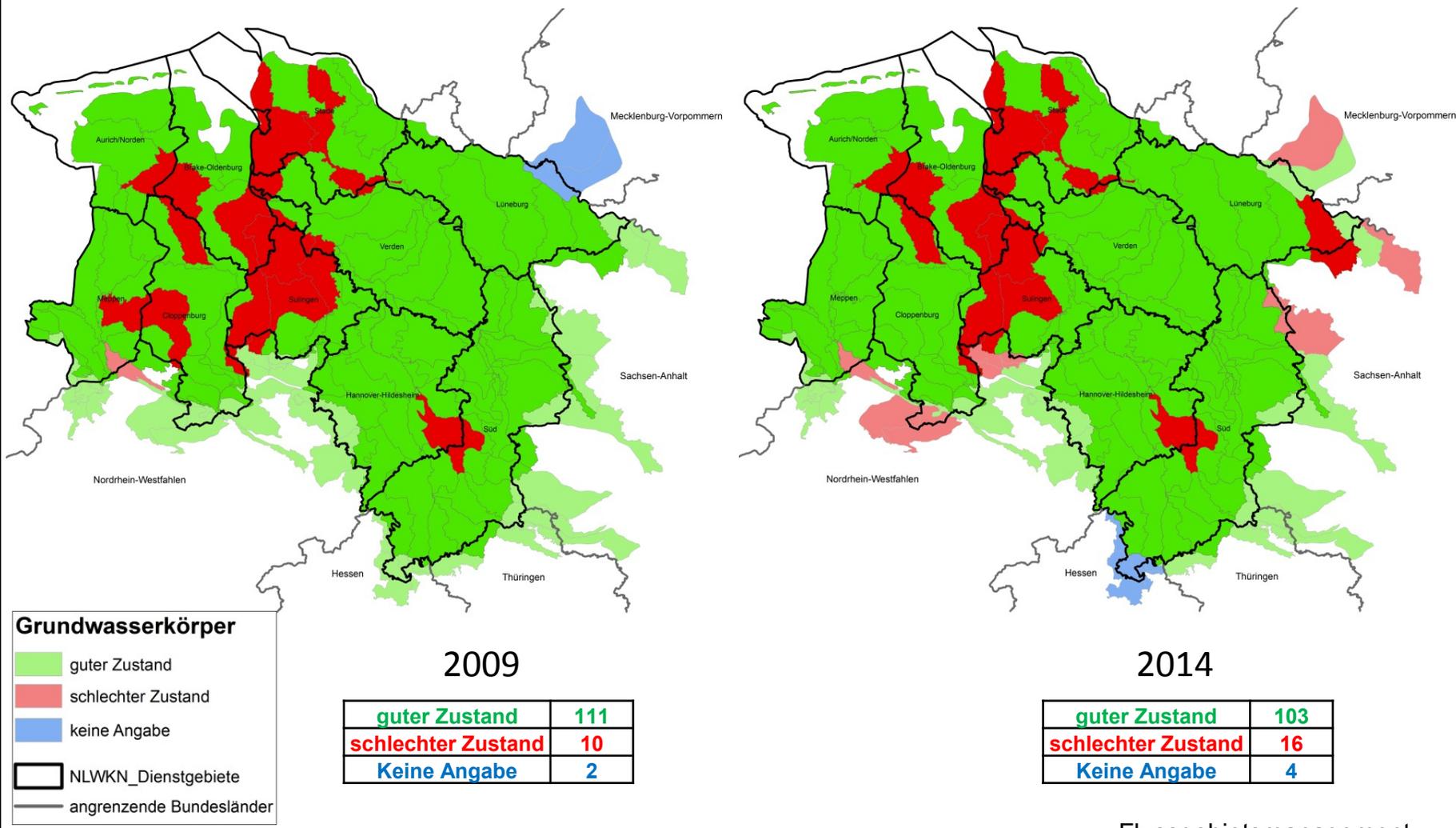
Bewertung chemischer Zustand – Nitrat 2009 und 2014



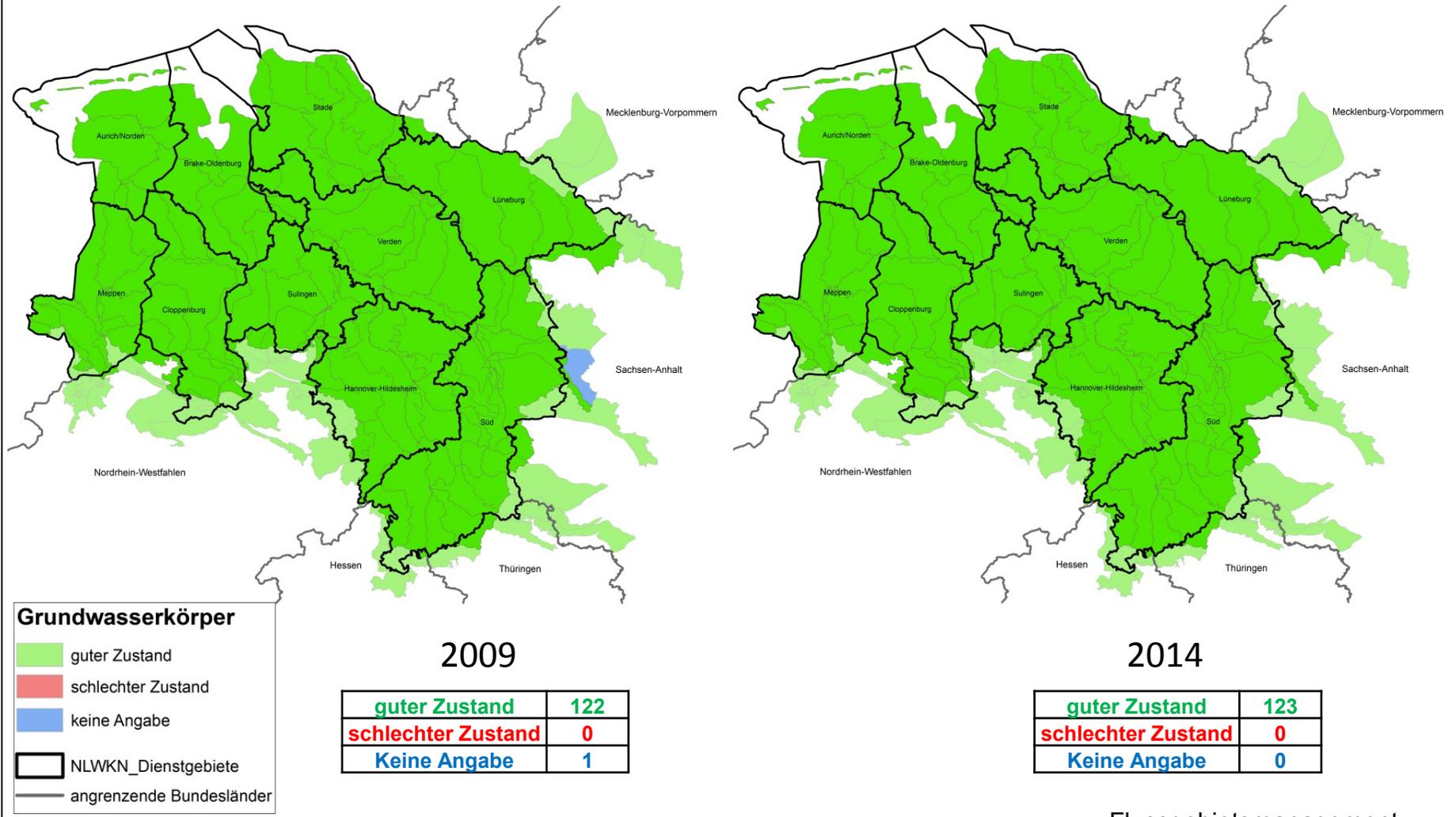
Bewertung chemischer Zustand – PSM 2009 und 2014



Bewertung chemischer Zustand – Annex II Parameter 2009 und 2014



Gesamtbewertung mengenmäßiger Zustand 2009 und 2014



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“