

Bestandsaufnahme 2013

Grundwasser

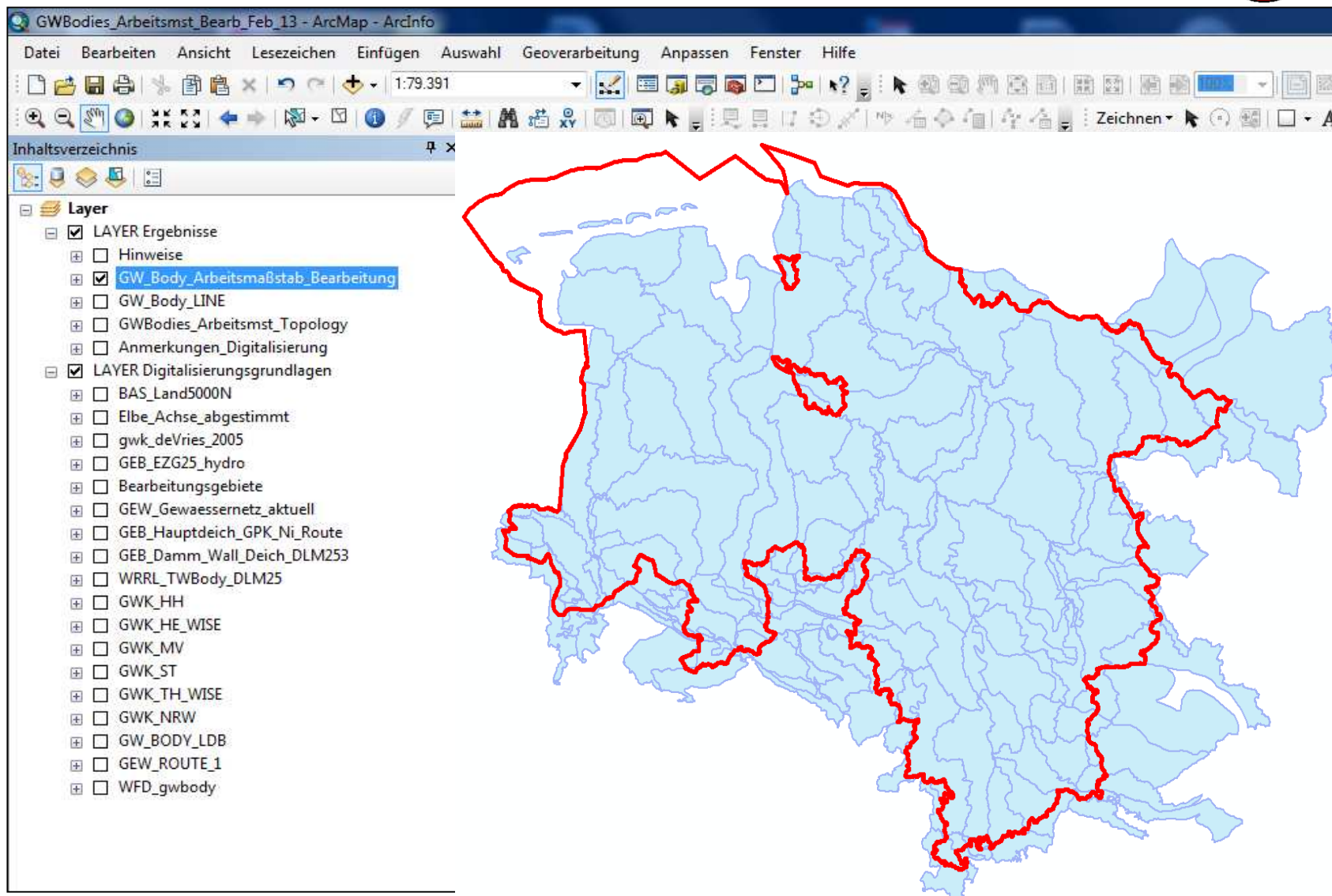
- Meldepflicht oder Öffentlichkeitsbeteiligung nach WRRL nicht vorgesehen.
- Grundlage für den Bewirtschaftungsplan, d. h. die Daten werden im Bewirtschaftungsplan veröffentlicht
- Zusätzlich Veröffentlichung der GW-Steckbriefe Anfang 2014

Anforderungen

§ 2 Grundwasser-Verordnung (GrwV): Beschreibung der Grundwasserkörper zum 22.12.2013 und danach alle 6 Jahre

- **Lage und Grenzen** der Grundwasserkörper (Hydrologie, Geologie, Landnutzung)
- **Beschreibung** der Grundwasserkörper
 - allgemeine Charakteristik, Belastungen, Abhängigkeiten zu den Oberflächengewässern.
- **Gefährdungsabschätzung**, wie hoch das Risiko ist, dass die Grundwasserkörper aufgrund der Nutzungen die Bewirtschaftungsziele 2021 nicht erreichen

Grundwasserkörper - Abgrenzung



Arbeiten im Bereich GW-Menge für die Bestandsaufnahme

- Aktualisierung des Überblicksmessnetzes „Menge“
- Aktualisierung der erfassten Wasserrechte und tatsächlichen Entnahmen (WBE)
- Aktualisierung der GW-neubildung (LBEG)
- Ganglinienauswertung
- Risikoanalyse Salzintrusion
- Risikoanalyse Fließgewässer
- Risikoanalyse grundwasserabhängige LÖS

Grundwassergüte – Datenzusammenstellung für Bestandsaufnahme

Emission

- Lokal: Modellbetriebe:
 - Hoftorbilanz, Schlagbilanz, Nmin, N-Tiefenprofile, Dränausläufe
- Regional WSG-Daten: Hoftorbilanz, Schlagbilanz, Nmin, N-Tiefenprofile
- Landesweit:
 - Agrarstatistik, Bodendauerbeobachtungsflächen: N-Überschuss (kg/ha), potenzielle Sickerwasserkonzentrationen (mg NO₃/l)
 - InVeKos: Nutzungsentwicklung, Maßnahmenumsetzung

Grundwassergüte Datenzusammenstellung

Immission

- Lokal:
 - Problembezogene Sonderuntersuchungen
- Regional:
 - Sachdienliche Zusatzinformationen – Gutachten und Messstelleninformationen z.B. aus Trinkwasserschutzgebieten
- Landesweit:
 - GÜN-Messnetz – Überblicksmessstellen, operative Messstellen (mg NO₃/l)
 - Abgleich mit Informationen des Landesgesundheitsamtes (mg NO₃/l)



Niedersächsischer Landesbetrieb für
Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

Nitrat Entwicklung WRRL Stand: Februar 2012

- Nitrat < 50 mg/l
- Nitrat > 50 mg/l

Nitrat-ÜB-Messnetz 2009

- < 25
- 25 - 50
- > 50

 WRRL.MKUL Nitratreduktion

 Grundwasserkörper



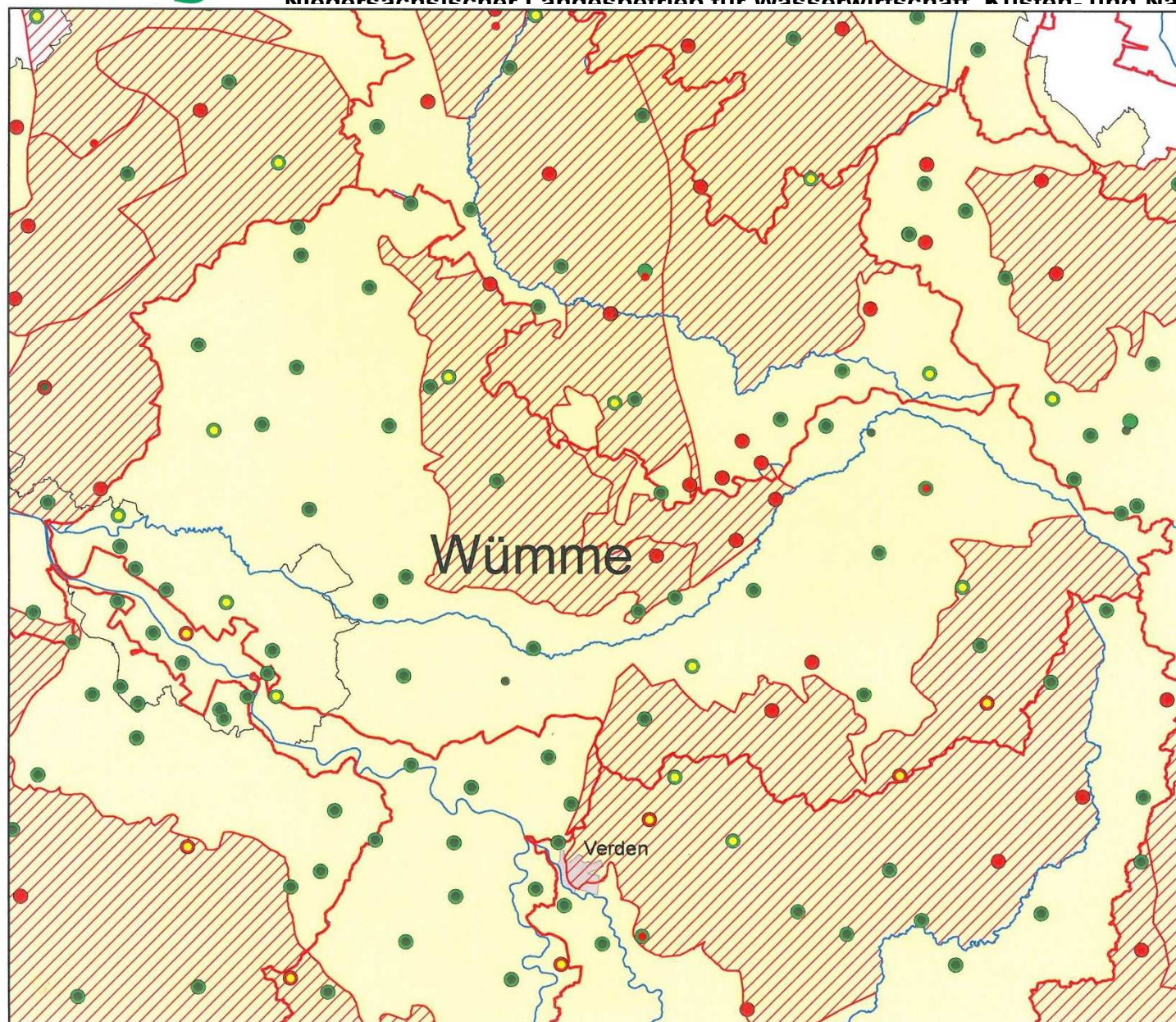
1:417.720

Aufgestellt:
NLWKN Geschäftsbereich III
Abt. 3.1 Grundwasser
Maarfeld, Jankowski, de Vries
Aurich, 11.02.2013

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten der
Niedersächsischen Vermessungs-
und Katasterverwaltung © 2011



Niedersachsen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

