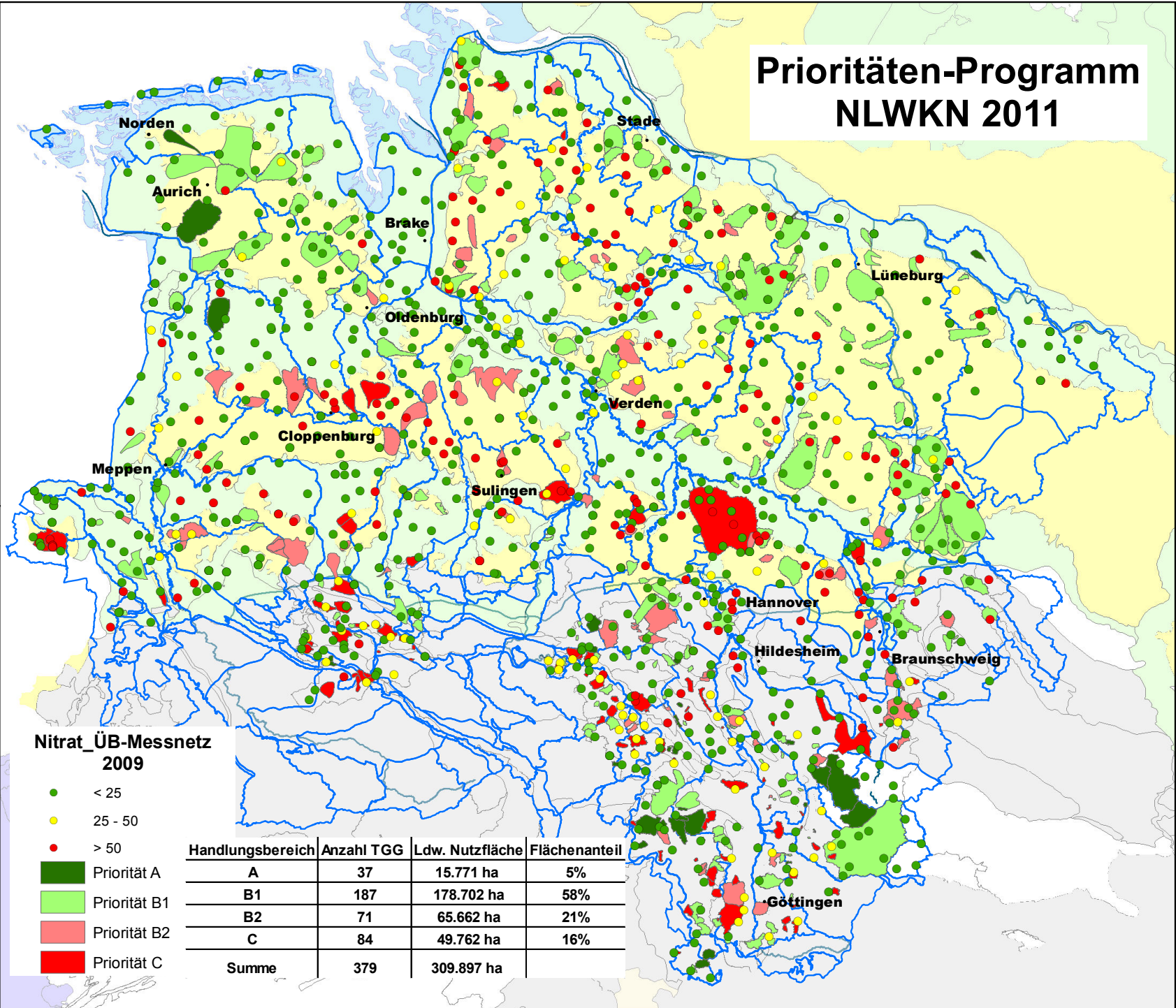


Prioritäten-Programm NLWKN 2011



Nitrat_ÜB-Messnetz 2009

- < 25
- 25 - 50
- > 50

- Priorität A
- Priorität B1
- Priorität B2
- Priorität C

Handlungsbereich	Anzahl TGG	Ldw. Nutzfläche	Flächenanteil
A	37	15.771 ha	5%
B1	187	178.702 ha	58%
B2	71	65.662 ha	21%
C	84	49.762 ha	16%
Summe	379	309.897 ha	

Denitrifikation

- Nitratreduktion - Einhaltung der Grenz- und Richtwerte
- Aber auch:
- Grundwasserbelastungen durch Reaktionsprodukte der Denitrifikation (Sulfat, Eisen, Nitrit etc.)
 - Erhöhte Anforderungen an das Systemverständnis (Kommunikation, Analytik, Modellierung etc.)
 - Schwierige Zuordnung der Gewässerverunreinigung Ursache/Wirkung – Verursacher
 - Schwierige Ermittlung und Bewertung des Erfolges von Maßnahmen zum Grundwasserschutz (Monitoring)

Ausblick

- Fortschreibung des Prioritätenprogramms unter Berücksichtigung des Erkenntnisfortschritts
- Projekte z.B. N₂/Argon zur Bestimmung der im System Boden/Grundwasser stattfindenden Nitratabbauprozesse
- Aktuelle Agrarstrukturentwicklungen bedeuten Intensivierung der Landwirtschaft
- Weitere gesellschaftliche Beanspruchung des Grundwassers und des Denitrifikationspotentials durch Energieerzeugung (Nachwachsende Rohstoffe)
- Verschärfung der Grundwassersituation im Hinblick Bewertung WRRL 2015 und Trinkwassergewinnung (Schutzkonzepte ab 2013)