

Grundlegende Konzeptansätze zur Maßnahmenumsetzung in der Zielkulisse „Diffuse Belastung Nitratreduktion“ (WRRL)

– Sachstand & Ausblick –

Friedrich Rathing

- **Ankommen**

Herleitung der Aufgabe

- **Den Weg miteinander gehen**

Beratung

Agrarumweltmaßnahmen

Kooperationsformen

Erfolgsbewertung

- **Weiterlaufen**

Ausblick

- **Ankommen**

Herleitung der Aufgabe

Der Weg bis hier...

Ziel: Schutz der Ressource Grundwasser
Für Nitrat: weniger als 50 mg/l

Rechtliche Herleitung aus der EG-WRRL

Bewirtschaftungsplan



Maßnahmenprogramm
- grundlegende und
- ergänzende Maßnahmen



Maßnahmen ab 2010



Maßnahmenumsetzung in
der Zielkulisse „Nitrat“

Fachliche Entwicklung

Trinkwasserschutz
nach nds. Wassergesetz



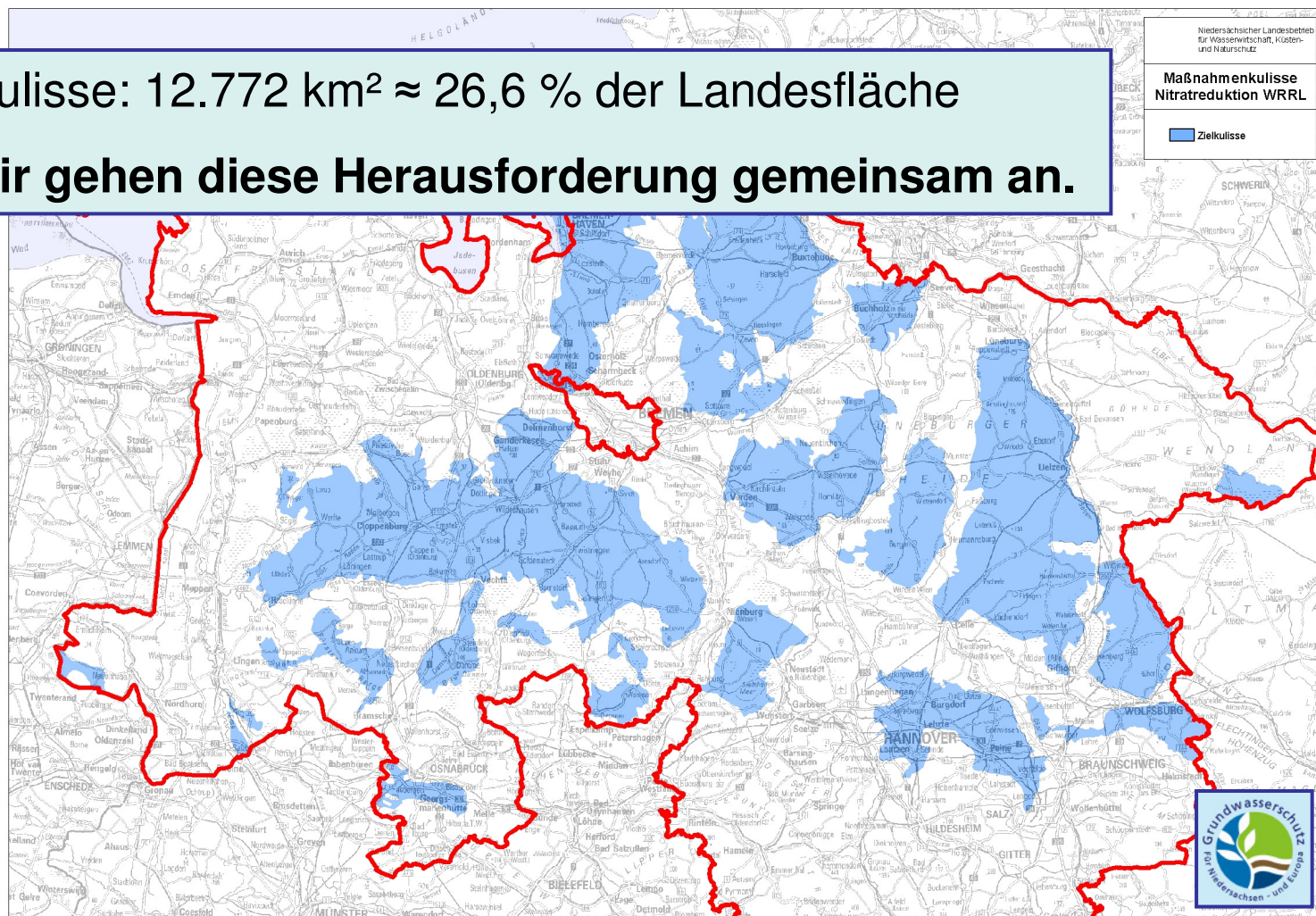
5 Modellprojekte
für die
WRRL-Umsetzung



WRRL-Zielkulisse „Nitratreduktion“ seit 2010

Zielkulisse: 12.772 km² ≈ 26,6 % der Landesfläche

→ Wir gehen diese Herausforderung gemeinsam an.



- **Den Weg miteinander gehen**

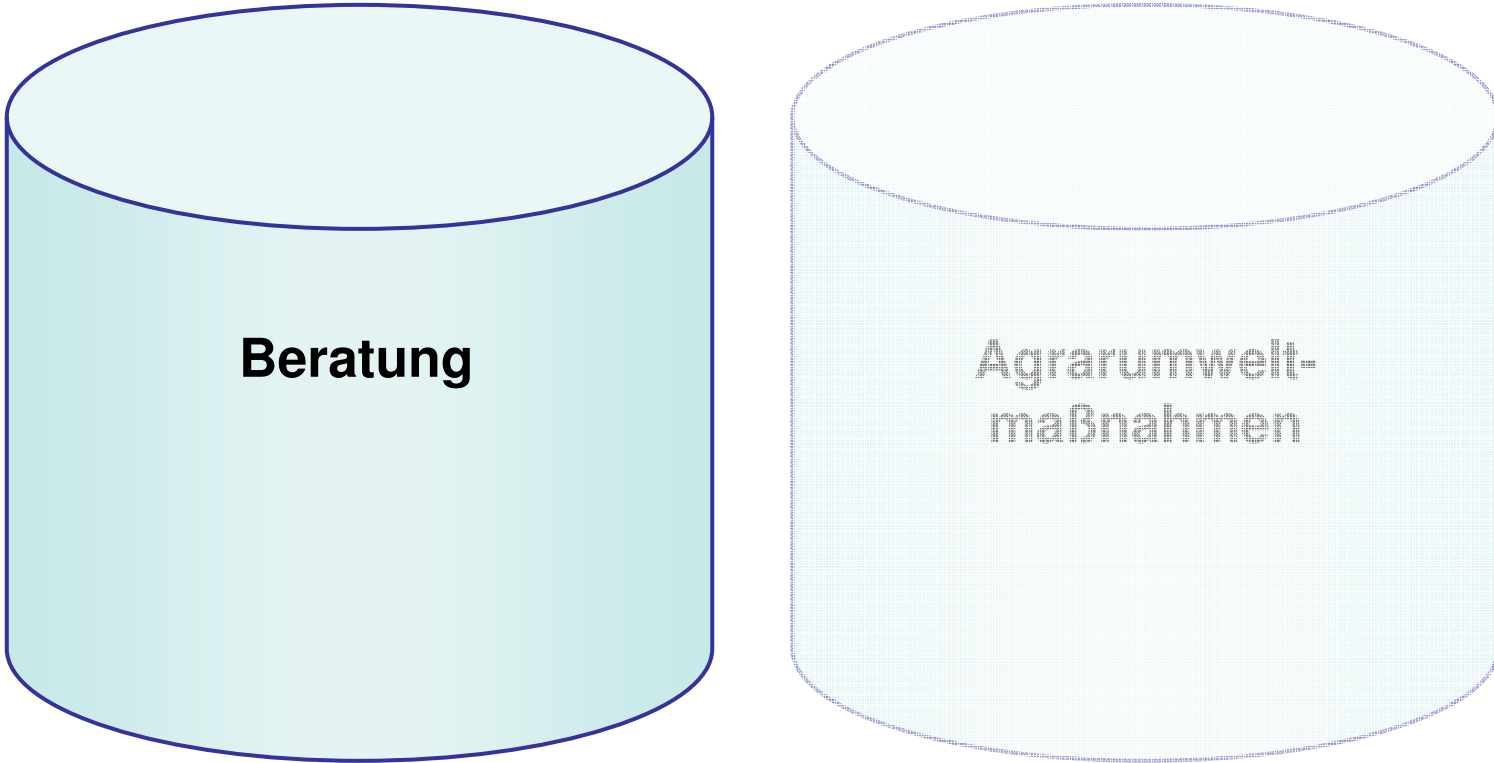
Beratung

Agrarumweltmaßnahmen

Kooperationsformen

Erfolgsbewertung

Ergänzende Maßnahmen zum Schutz des Grundwassers



Beratung

Agrarumwelt-
maßnahmen

Beratungsgebiete

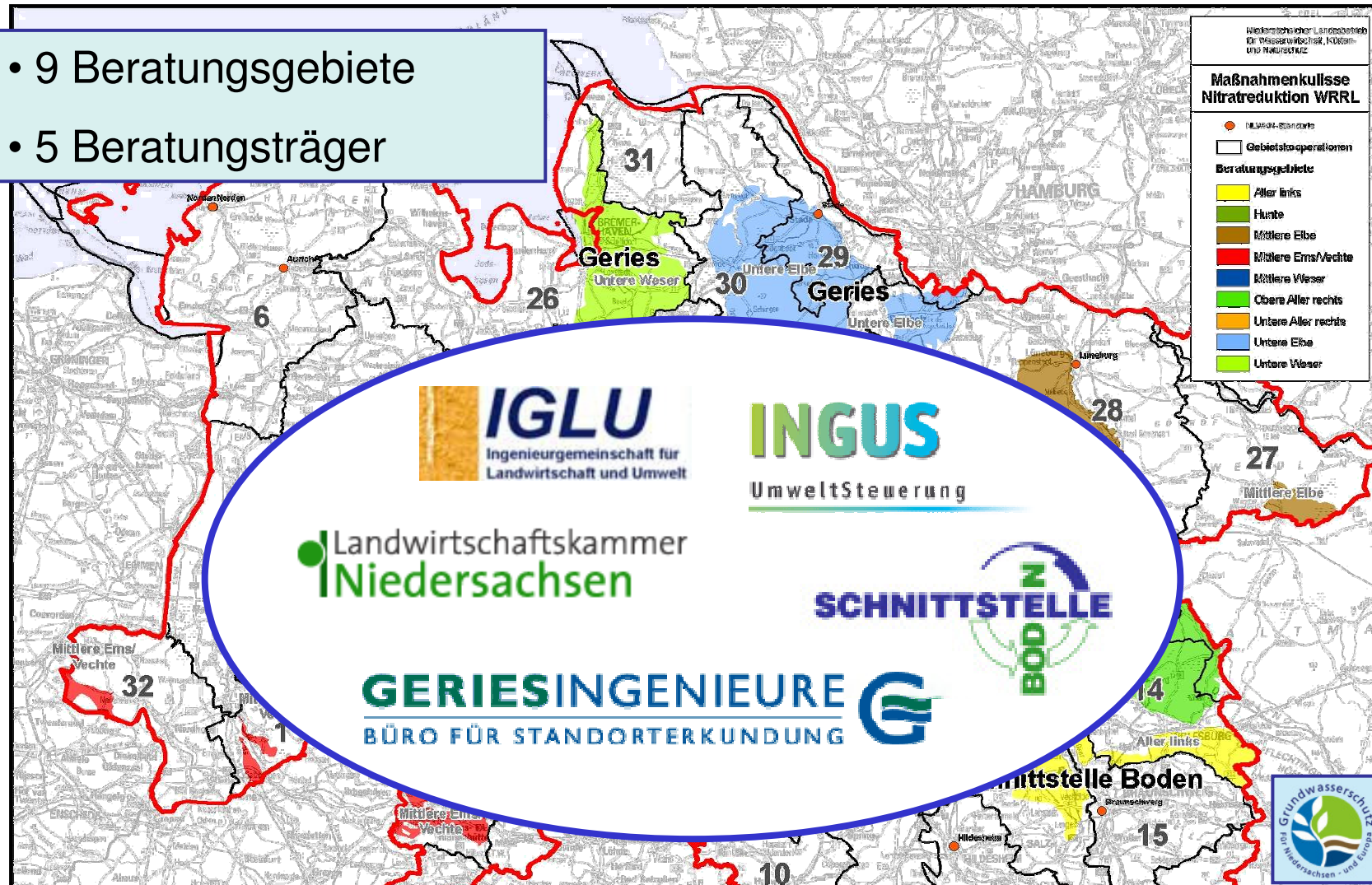
**Ergänzende Maßnahmen nach EG-WRRL:
9 Beratungsgebiete der Zielkulisse
mit 627 000 ha landwirtschaftlicher Fläche**

Nds. Kooperationsmodell Trinkwasserschutz:
370 Wasserschutz- / Wassergewinnungsgebiete
mit 304 000 ha landwirtschaftlicher Fläche

**→ Verdopplung der Fläche bei deutlich
weniger Beratungsgebieten**

Beratungsträger

- 9 Beratungsgebiete
- 5 Beratungsträger



NLWKN - Betriebsstelle Sulingen
Am Bahnhof 1, 27232 Sulingen

Angebotsberatung...

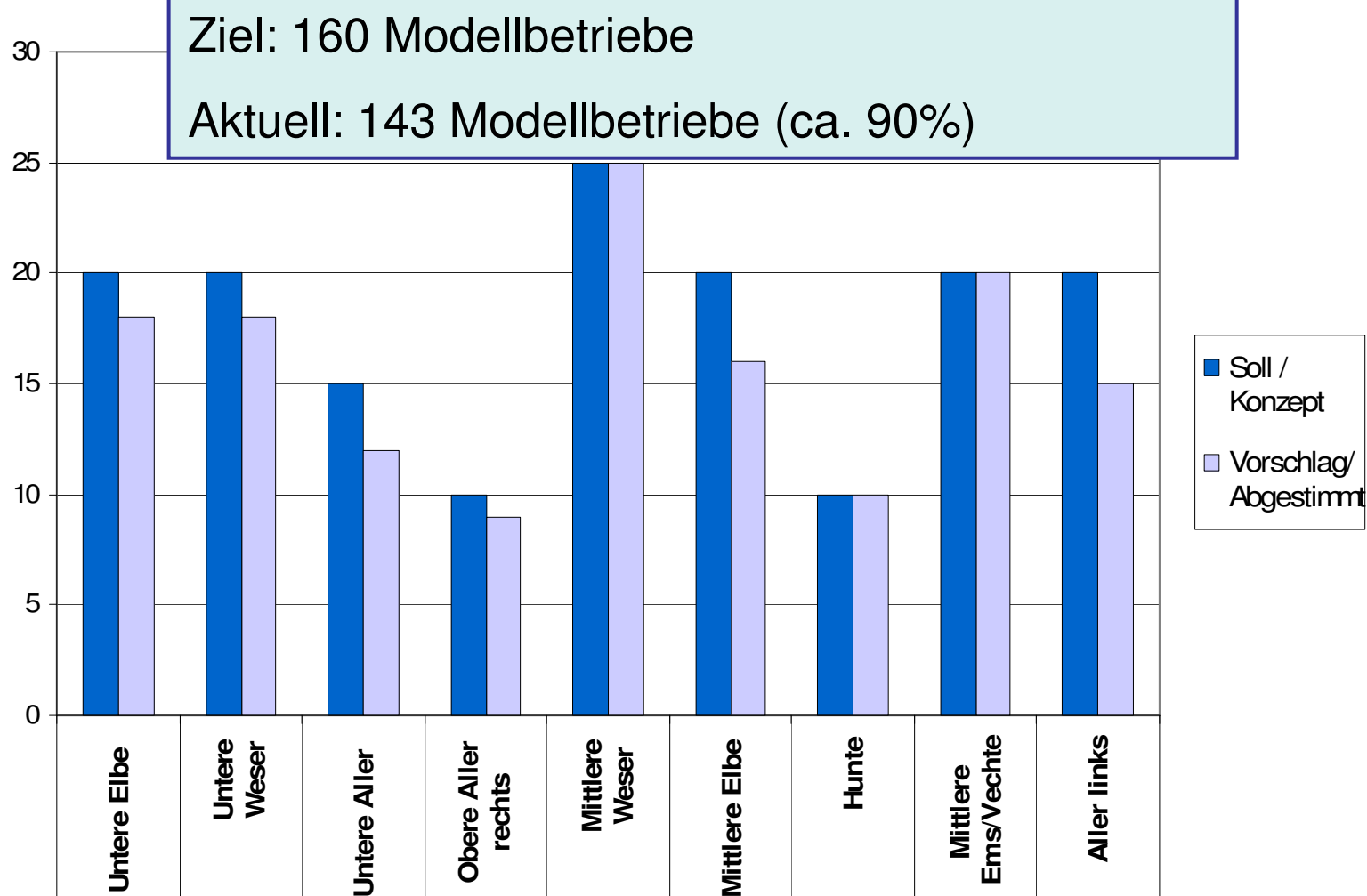
- Breit gestreute Beratung für jeden interessierten Landwirt in der Zielkulisse
- Information über die Grundwasserbelastung, Akzeptanzaufbau für die Maßnahmenumsetzung

...und Modellbetriebe

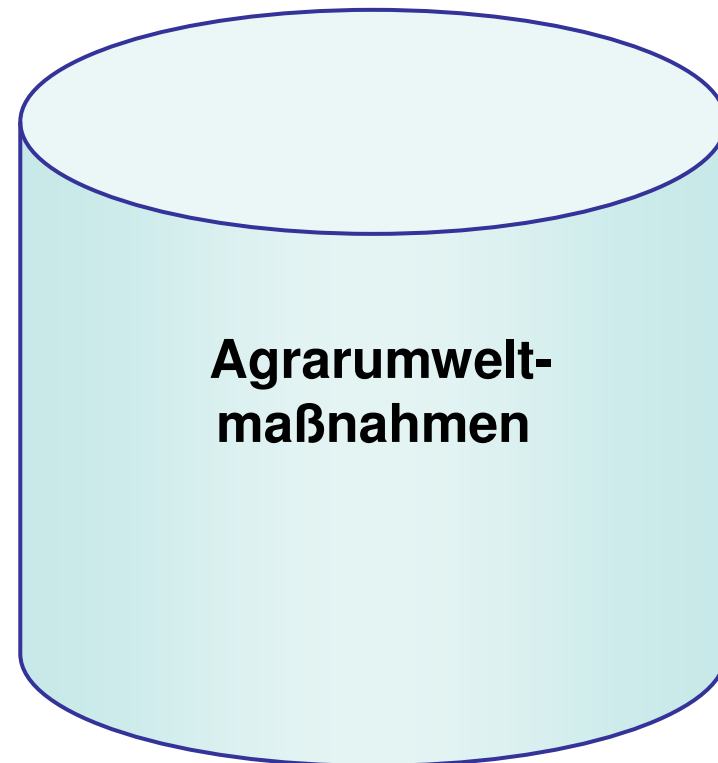
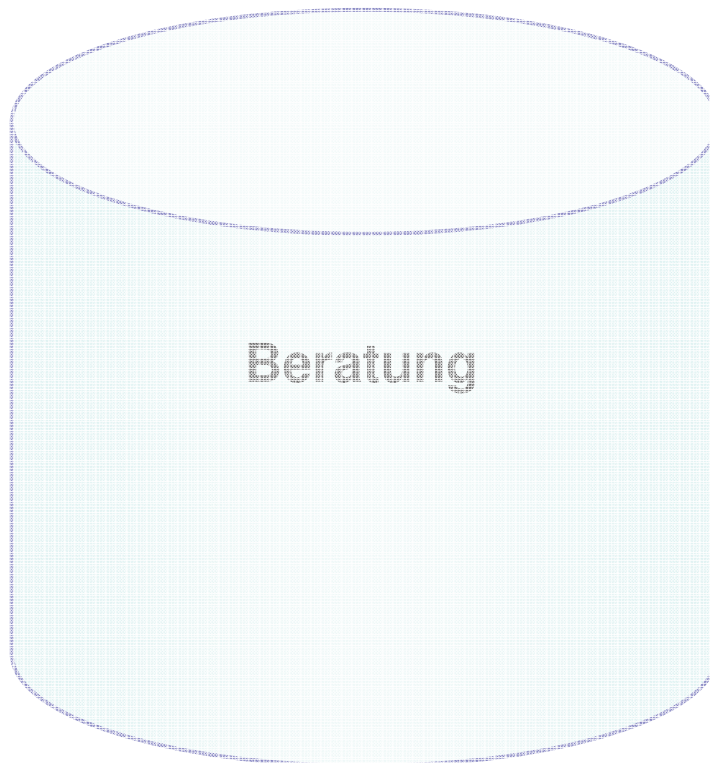
- erhalten eine intensive Beratung und nehmen eine Vorbildfunktion ein („Leuchttürme“)
- stellen ausgewählte betriebliche Daten für die Wirkungsanalyse zur Verfügung (Datenschutz ist sichergestellt)

→ Ziel: viele Landwirte erreichen

Anzahl der Modellbetriebe (Stand 06/2011)



Ergänzende Maßnahmen zum Schutz des Grundwassers



Agrarumweltmaßnahmen (1)

Ergänzende Maßnahmen nach EG-WRRL:

Agrarumweltmaßnahmen (NAU/BAU) werden von der EU kofinanziert.

Nds. Kooperationsmodell Trinkwasserschutz:

Freiwillige Vereinbarungen sind von der EU notifiziert und werden vom Land finanziert.

- Bindung an EU-Vorgaben (z.B. strikte Umsetzung 5-jähriger Abschlüsse)**
- Ziel: flächendeckende Maßnahmenabschlüsse**

Agrarumweltmaßnahmen (2)

Maßnahmen NAU/BAU (Auswahl)	Zielsetzung
A2 Mulchsaat, reduzierte Bodenbearbeitung	Erosionsschutz
A3 Umweltfreundliche Gülleausbringung	Gewässer- u. Atmosphärensenschutz
A7 Zwischenfruchtanbau/Untersaat Standard	WRRL
W2 Zwischenfrucht winterhart	WRRL
W3 Verzicht auf Bodenbearbeitung nach Mais	WRRL
W4 Verzicht auf Bodenbearbeitung nach Raps (Ausfallraps)	WRRL
W5 Winterrüben vor Wintergetreide	WRRL
B1 Ext. Grünlandbewirtschaftung, handlungsorientiert	Biodiversität, Gewässerschutz
B2 Ext. Grünlandbewirtschaftung, ergebnisorientiert	Biodiversität, Gewässerschutz
C Ökologischer Landbau	Ressourcenschutz allgemein

Kooperationsformen

Ergänzende Maßnahmen nach EG-WRRL:

- GrundWasserKreise: GW-Berater, Landwirte, NLWKN andere Berater und Landvolkvertreter
- Gebietskooperationen: Erörterung mit Vertretern aller Interessensgruppen

Nds. Kooperationsmodell Trinkwasserschutz:

Trinkwasserschutzkooperationen
Wasserversorger, Landwirte und Gäste (NLWKN, Berater, UWB)

- **Großer Radius (räumlich und personell) über Gemeinde-/ Kreisgrenzen hinaus**
- **Multiplikatorwirkung**

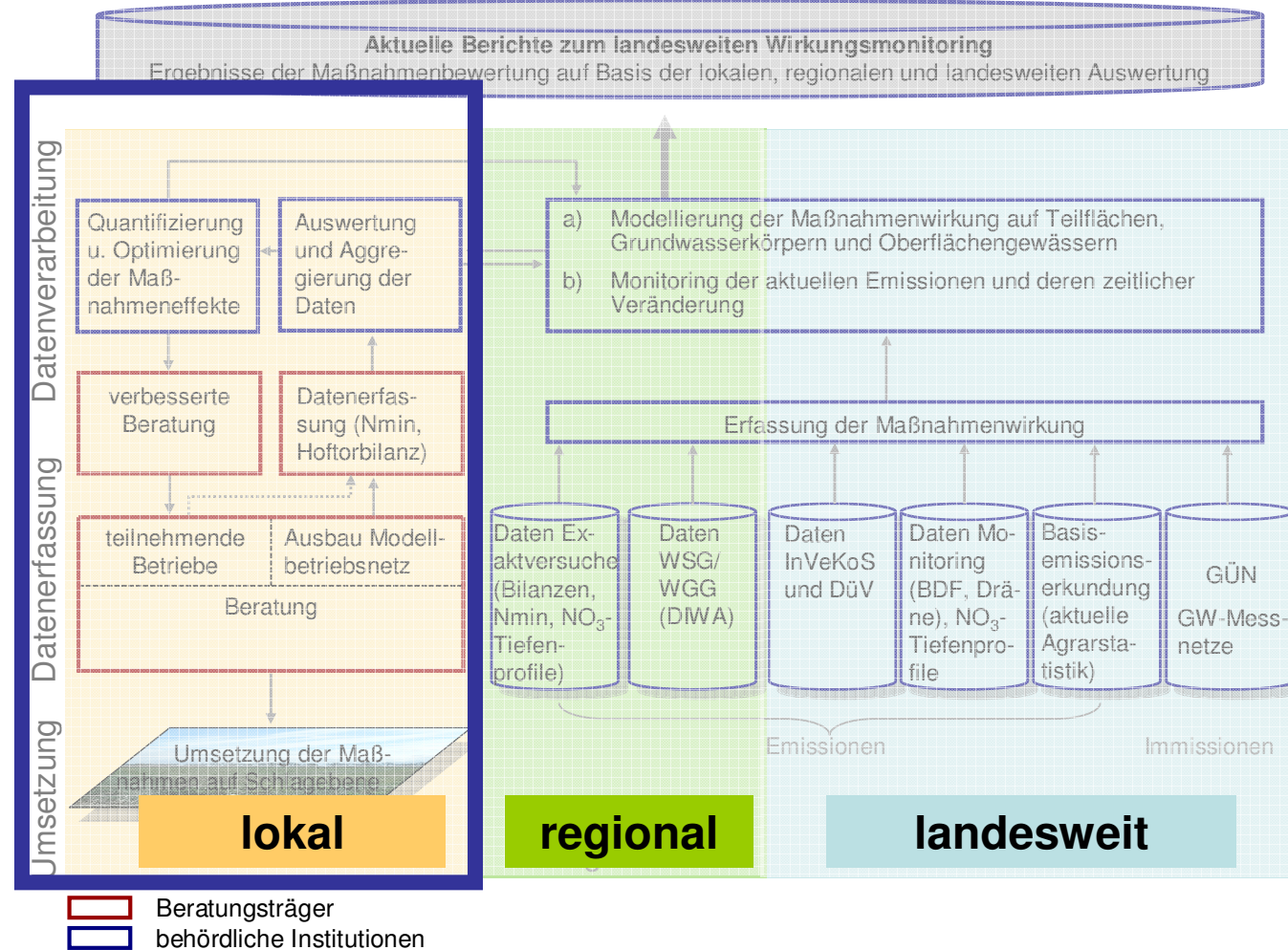
Erfolgsbewertung (1)

**Ergänzende Maßnahmen nach EG-WRRL:
Landesweite Zielerreichung /
Berichte über den Maßnahmenenerfolg an die EU**

Nds. Kooperationsmodell Trinkwasserschutz:
Zielerreichung in den WSG/WGG,
Berichte an Land & EU

→ Neue Herausforderungen beim Wirkungsmonitoring

Erfolgsbewertung (2)



Erfassung der Daten mittels DIWA-Shuttle-WRRL

Befragung der Landwirte

Betonung der lokalen Ebene

- Weiterlaufen

Ausblick

Wir leisten

- mit den Ergänzenden Maßnahmen
- mit Freiwilligkeit
- in Kooperation

einen Beitrag zur WRRL-Zielerreichung.

Sie können uns unterstützen:

- **Bewusstsein schaffen**
- **Bekanntmachen der Angebotsberatung**
- **Werben für AUM**

Weitere Informationen

Internetseite des NLWKN

Wasserwirtschaft → EG-WRRL → Grundwasser → Ergänzende Maßnahmen

...mit Links zu Seiten der Beratungsträger:



The screenshot shows the website of the Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN). The main navigation bar includes links for 'Aktuelles', 'Wasserwirtschaft', 'Naturschutz', 'Hochwasser- & Küstenschutz', 'Andere Themen', 'Wir über uns', and 'Service'. The 'Grundwasser' section is highlighted, with sub-links for 'Monitoring', 'Ergänzende Maßnahmen', and 'Vorprojekt'. A map of the region is displayed, showing the 'Gebietskarte Beratungen'. The text on the page discusses the 'Ergänzende Maßnahmen zum Grundwasserschutz' and mentions the 'Artikel 11 Absatz 4 der EG-WRRL'. The blue oval highlights the logos of the consulting agencies: IGLU (Ingenieurgesellschaft für Landwirtschaft und Umwelt), INGUS (UmweltSteuerung), Landwirtschaftskammer Niedersachsen, SCHNITTSTELLE, and GERIESINGENIEURE (BÜRO FÜR STANDORTERKUNDUNG).

NLWKN - Betriebsstelle Sulingen
Am Bahnhof 1, 27232 Sulingen