

Grundwasserschutzorientierte landwirtschaftliche Beratung in Groß-Umstadt

Bürgerversammlung Groß-Umstadt

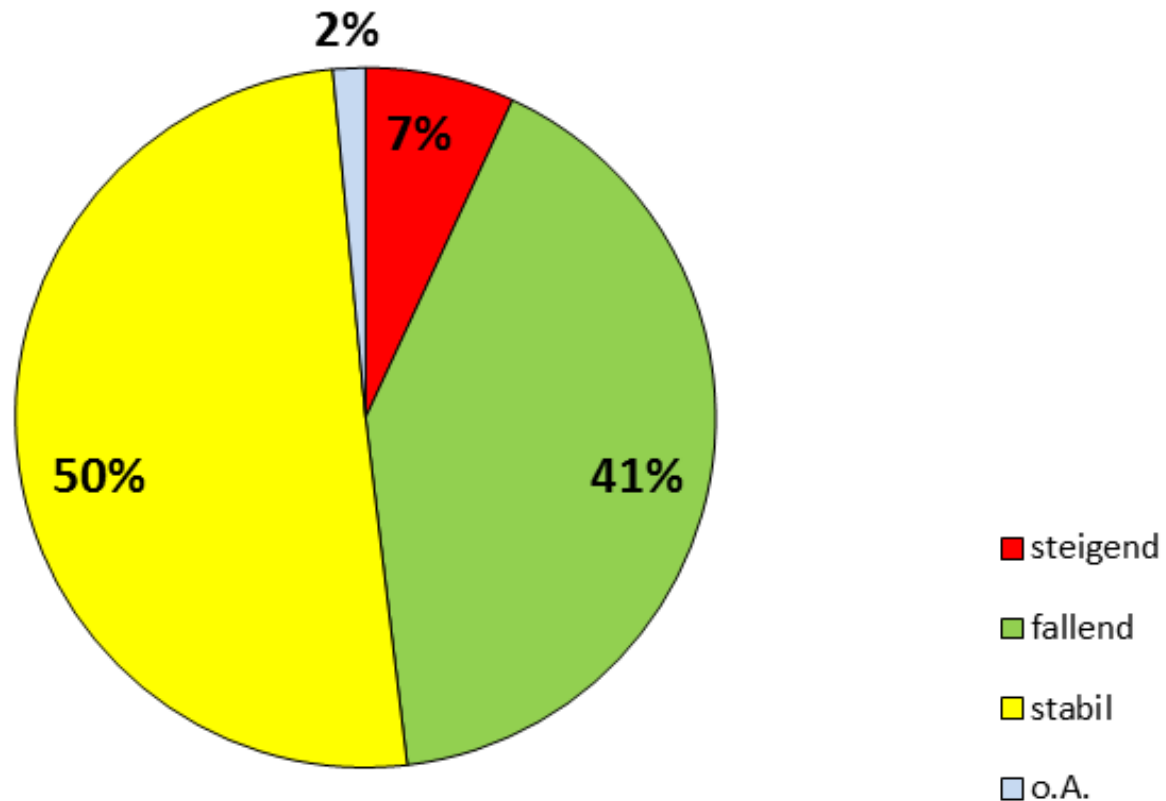
24. April 2017

Dr. Angela Homm-Belzer

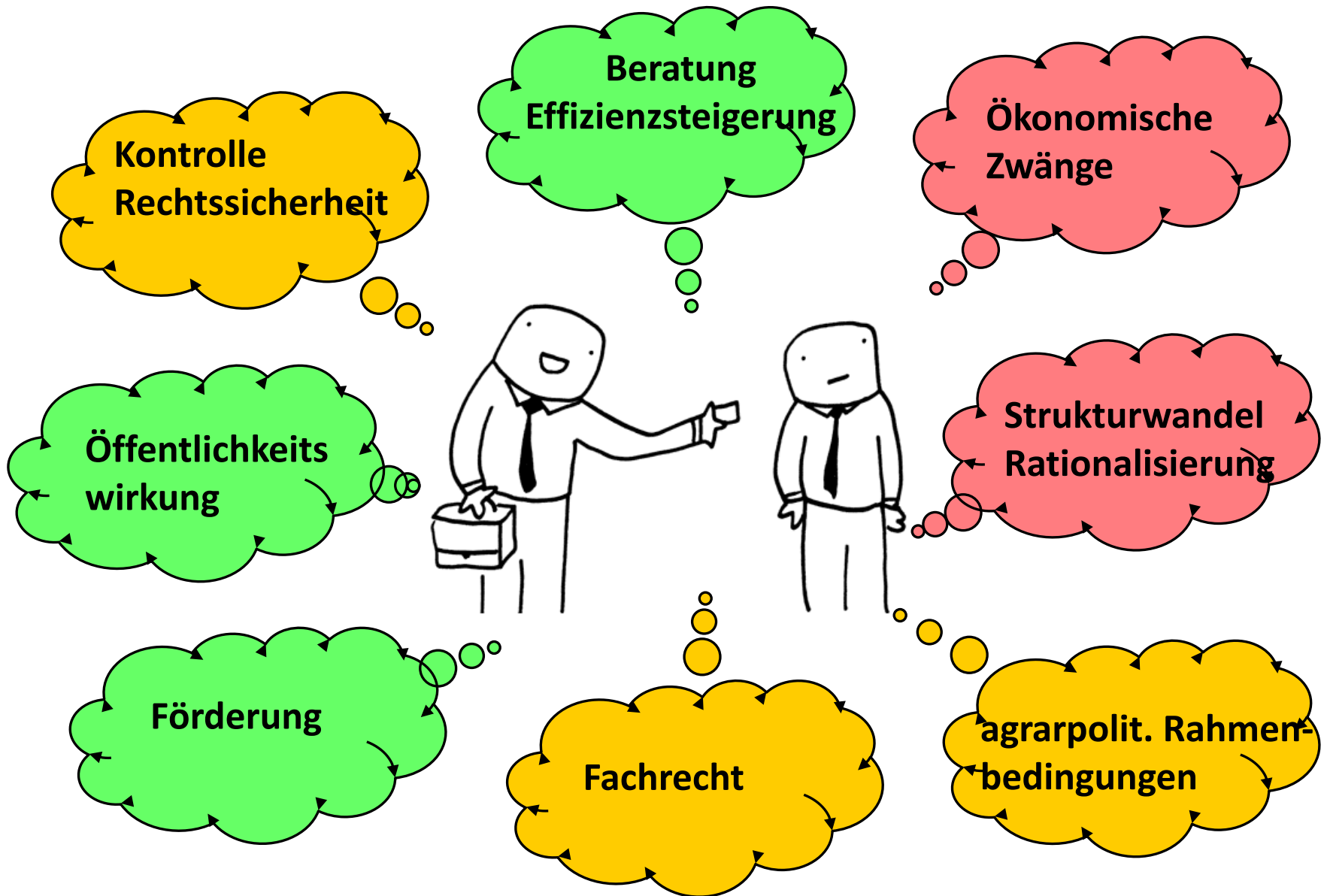


- Vorstellung AGGL
- Was kann Beratung leisten?
- Landwirtschaft in Groß-Umstadt

Entwicklung der Nitratkonzentration in **131** Brunnen und
Quellen seit Beratungsbeginn der AGGL
(Stand 10/2016)



Standardabweichung 4 mg N03 /l



HLNUG

**Bodenproben
(Nmin)**

**N-Bilanzen
(Schlag,
Betrieb)**

Regierungspräsidium

**Einhaltung
der
Kooperation**

**Kontrolle
Rechtssicherheit**

**„Landwirt-
schaftsamt“
Gute fachliche
Praxis**

**Untere
Wasserbehörde
WSG-VO**



Zw.-Fazit: Probleme durch Geologie und Boden

- Größe und Lage des Einzugsgebiets
- einzelne (Punkt-)Quellen
- geringe Sickerwassermenge
⇒ Aufkonzentrierung des Nitrats auch bei gut geführter Landwirtschaft
- Alter des Grundwassers
⇒ lange Reaktionszeit

Zw.-Fazit: Probleme in der Landnutzung

- trockene Jahre
- Zunahme kritischer Kulturen (Raps, Kartoffeln, Kö.-Leguminosen, Mais)
- steigende organische Düngung durch Nährstoffimporte
- Grünlandumbrüche
- fehlender Lagerraum für organische Dünger



Neue Wege in der Wasserschutzberatung

Alternative Kulturen



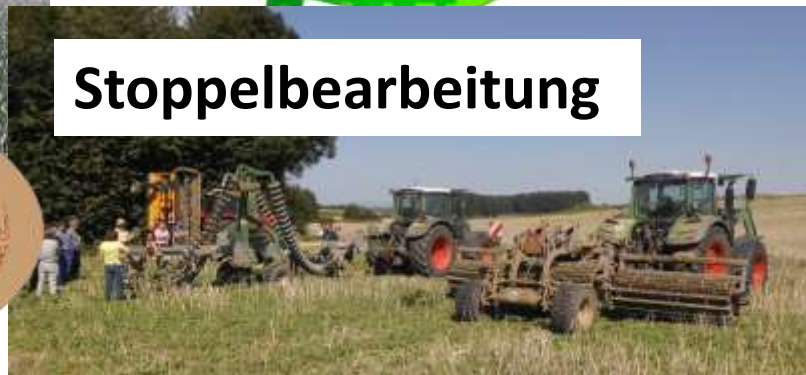
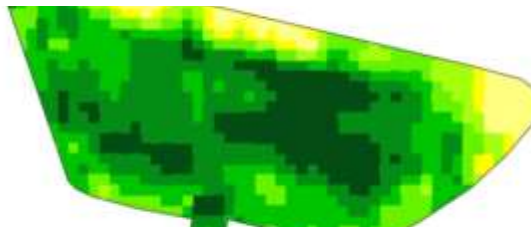
Soja



Innovative Techniken



teilflächenspezifische
Bewirtschaftung



Stoppelbearbeitung

AUBI – Biodiversität

HALM



Farbe ins Feld

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Silke Reimund, Mathias Bahr, Pia Mahr
für die vielen konstruktiven Gespräche, Hilfe,
Anregungen und zahlreichen Überstunden

