LANUV
Kompetenz für ein lebenswertes Land

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen

Kooperationsprojekt

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen

JÜLICH Forschungszentrum

Geologischer Dienst NRW

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

GROWA+ NRW 2027

Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen

2. Begleit-AK am 13.12.2023

Tagesordnung

- Projektübersicht und Einführung (Bergmann, LANUV)
- Entwicklung der landwirtschaftlichen N-Bilanzüberschüsse in NRW (Gömann / Langen, LWK)
- „Gewässerschonender Betrieb“: Neues Beratungskonzept der Landwirtschaftskammer basierend auf GROWA+ NRW zur Minderung der Nitrateinträge ins Grundwasser (Gömann, LWK)

Pause 11:00 – 11:15 Uhr

- Entwicklung der atmosphärischen Stickstoffdeposition – Pineti4-Projekt des UBA (Moravek, UBA)
- Aktualisierte Drainpotenzialkarte (Tetzlaff, FZ Jülich)

Mittagspause 12:30 – 13:30 Uhr

Tagesordnung II

Mittagspause 12:30 – 13:30 Uhr

- Aktualisierung des Wasserhaushaltsmodelles mGROWA (Herrmann, FZ Jülich)
- Simulation der Verweil- und Fließzeiten (Kunkel, FZ Jülich)
- Neuableitung des Nitratabbauvermögens im Grundwasser (Scherer, FZ Jülich)
- Informationen zum (bundesweiten) RELAS-Projekt (Wendland, FZ Jülich) *=> nächster Termin!*
- Zusammenfassende Diskussion (Alle)
- Ausblick (Bergmann, LANUV)

Ende 15:45 Uhr

Ausblick, was steht an?

- **Berechnung Nitratkonzentration im Sickerwasser auf Basis aktualisierter Modelleingangsdaten**
- **Berechnung Stickstoff- und Phosphoreinträge in Oberflächengewässer** auf Basis aktualisierter Modelleingangsdaten (diffuse Quellen und Punktquellen)
- Abgleich der Ergebnisse mit Monitoringdaten, Modellvalidierung
- Abgleich mit Gewässerqualitätsanforderungen (WRRL, MSRL etc)
- Defizitanalyse, Ermittlung maximal tolerierbarer N-Saldo, Lokalisierung u. Quantifizierung des Minderungsbedarfs
- **Ermittlung des nachhaltig nutzbaren Grundwasserdargebots**
- **Wasserhaushalts- und Dürremonitor** (z.B. Ampelsystem für Nährstoffeinträge und Entnahmen)

Ausblick II

- 3. Begleit-AK **GROWA+ NRW 2027** im Jahr 2024 zu den verschiedenen Themen des Projekts
- Weitere Präsentationen zum Thema Grundwasserneubildung, Wasserhaushalt und Klimawandel / WHDM
- Abschlusspräsentation(en) zum Projekt im Jahr 2025
- Projekt-Abschlussbericht im Jahr 2025/2026

Besuchen Sie auch unsere Projekt-website (alle Präsentationen):

https://www.flussgebiete.nrw.de/weiterentwicklung-des-modellsystems-zur-regional-hoch-aufgeloesten-quantifizierung-der-diffusen-9412

Herzliches Dankeschön an alle Mitwirkenden &

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit !

Auf ein gesundes Wiedersehen

im Neuen Jahr 2024!