

# UMSETZUNG DER WASSERRAHMENRICHTLINIE IM HESSISCHEN WEINBAU

AK-Sitzung EU-WRRL / KOOP  
27. Februar 2019

Prof. Dr. Otmar Löhnertz, Stefan Muskat, Isa Dettweiler, Robert Kunz  
Hochschule Geisenheim *University*  
Institut für Bodenkunde und Pflanzenernährung

## **TOP 1: Eröffnung und Begrüßung Vertragliches**

TOP 2: Protokollgenehmigung der AK-Sitzung vom 23.03.2018

TOP 3: Ergebnisse der KOOP- und WRRL-Nmin-Proben 2018

TOP 4: Aktueller Flächenstand und Entwicklung der Kooperation

TOP 5: Diskussion der vorgestellten Ergebnisse

TOP 6: Aktuelles zur neuen DüV

TOP 7: Verschiedenes / Termine 2019

TOP 1: Eröffnung und Begrüßung  
Vertragliches

**TOP 2: Protokollgenehmigung der AK-Sitzung vom 23.03.2018**

TOP 3: Ergebnisse der KOOP- und WRRL-Nmin-Proben 2018

TOP 4: Aktueller Flächenstand und Entwicklung der Kooperation

TOP 5: Diskussion der vorgestellten Ergebnisse

TOP 6: Aktuelles zur neuen DüV

TOP 7: Verschiedenes / Termine 2019

TOP 1: Eröffnung und Begrüßung  
Vertragliches

TOP 2: Protokollgenehmigung der AK-Sitzung vom 23.03.2018

**TOP 3: Ergebnisse der KOOP- und WRRL-Nmin-Proben 2018**

TOP 4: Aktueller Flächenstand und Entwicklung der Kooperation

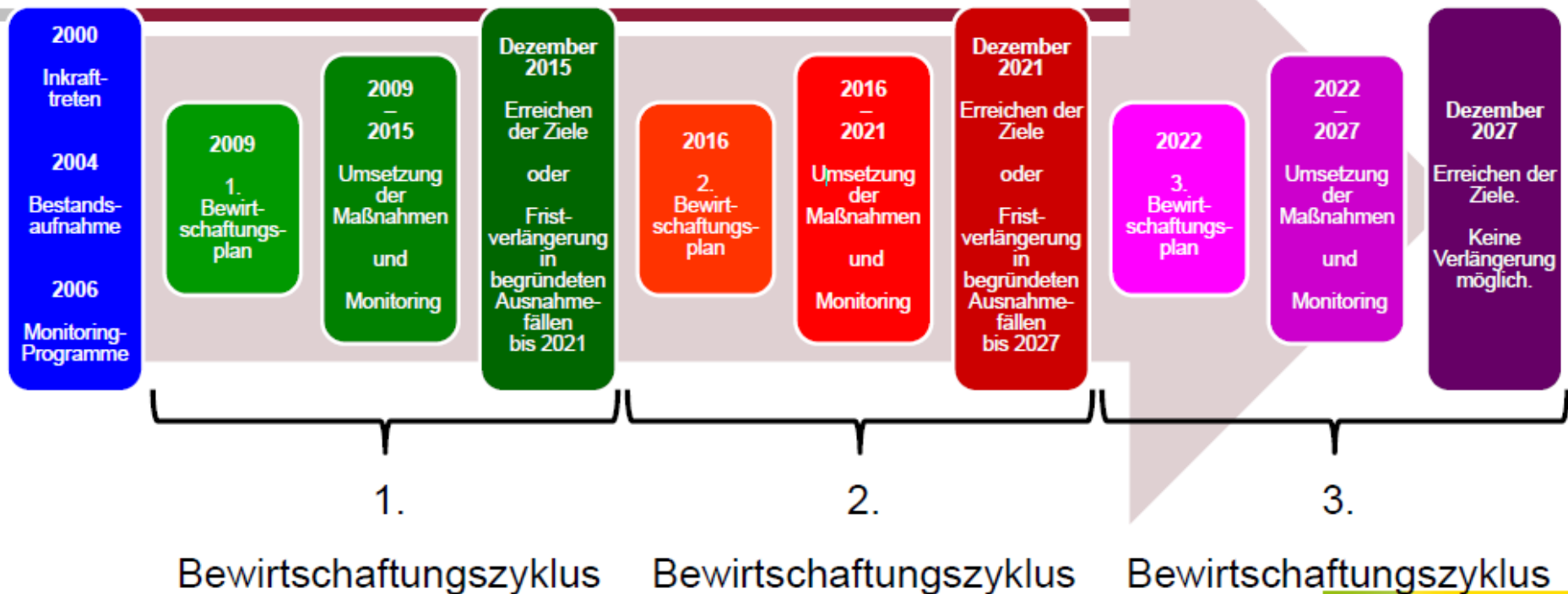
TOP 5: Diskussion der vorgestellten Ergebnisse

TOP 6: Aktuelles zur neuen DüV

TOP 7: Verschiedenes / Termine 2019



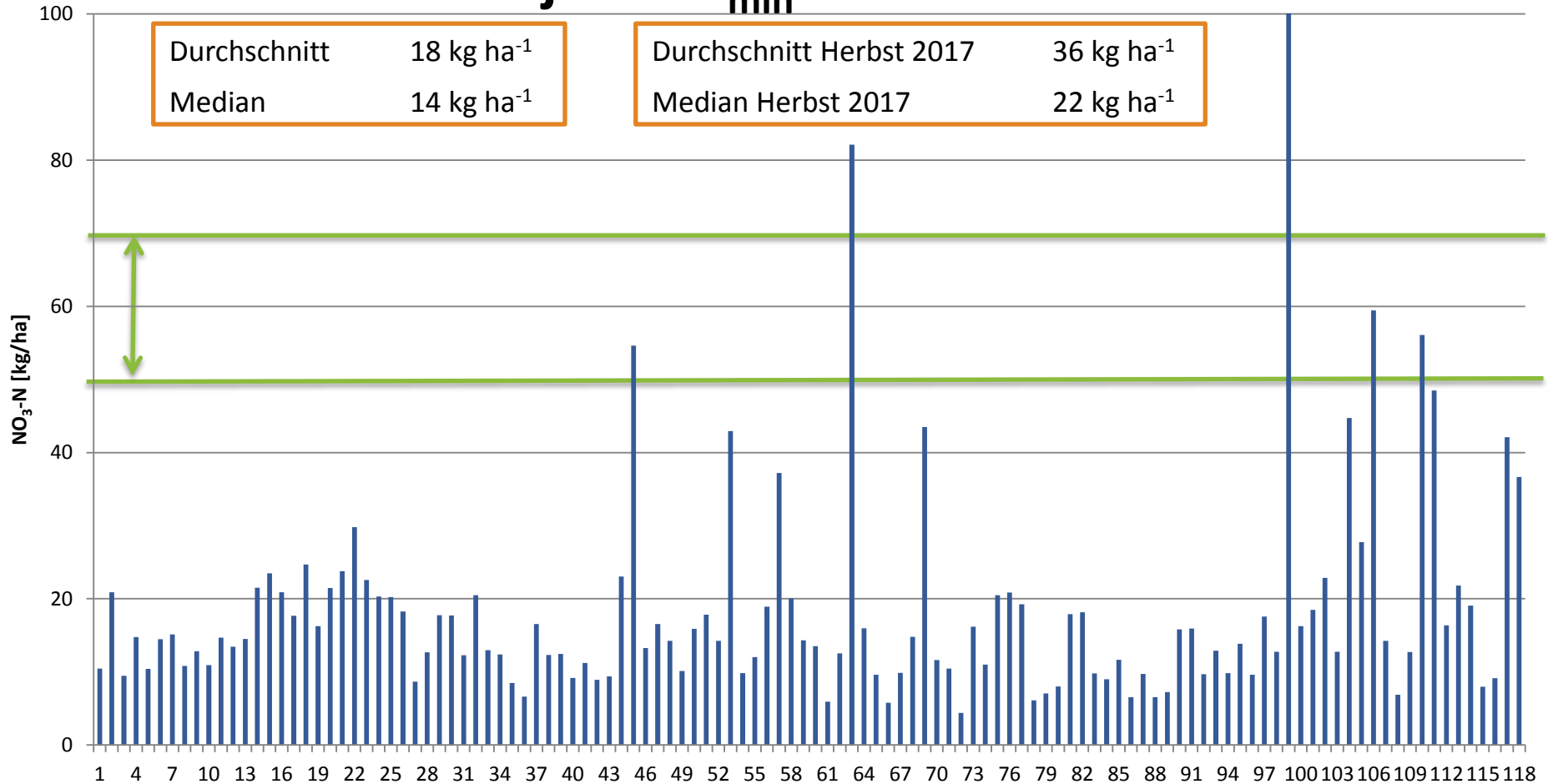
## Hintergrund: Die EU-Wasserrahmenrichtlinie Der Zeitplan



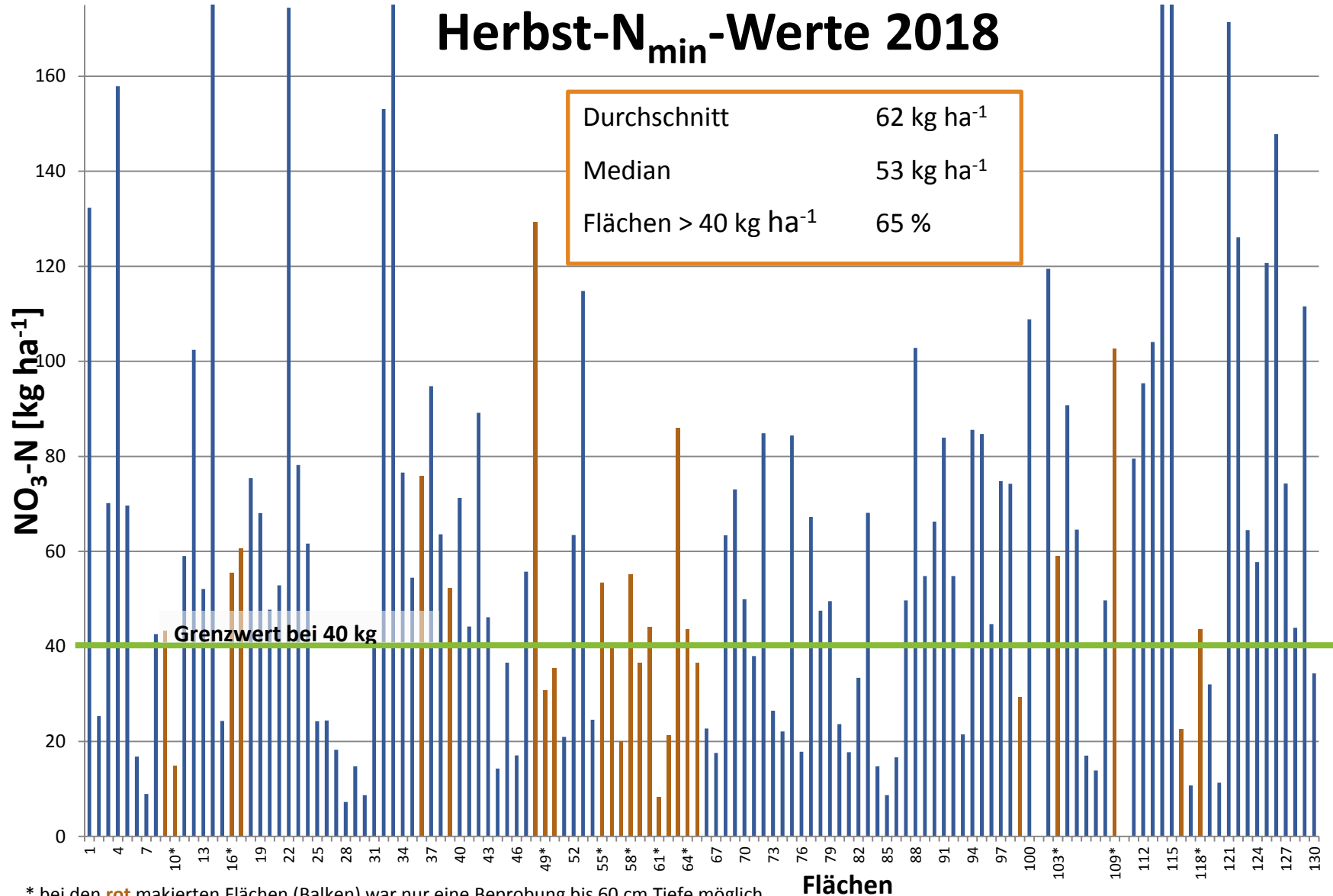
## Leistungen und Beratungsinhalte 2018-2020:

- Monitoring: Zweimalige Beprobung jeder Fläche (130) pro Jahr
- $N_{\min}$ -Analyse
- alle 6 Jahre komplette Nährstoffanalyse
- zusätzlich nach Bedarf Humus- und Wirtschaftsdüngeranalyse (Trester!)
- Intensivberatung der 37 Leitbetriebe (Düngung, Bodenbearbeitung, Begrünung, Erosionsschutz)
- Unterstützung bei der Erstellung der Nährstoffvergleiche und Düngebedarfsermittlungen
- Akquise von bis zu 10 neuen Leitbetrieben
- Runder Tisch der Leitbetriebe, 2x pro Jahr, aufgeteilt in: Unterer & Mittlerer Rheingau, Oberer Rheingau & Maingau und Bergstraße
- Informationsveranstaltungen (Workshops, Lenkungsrunde)
- Anlage von Demonstrationsflächen

## Frühjahrs-N<sub>min</sub>-Werte 2018



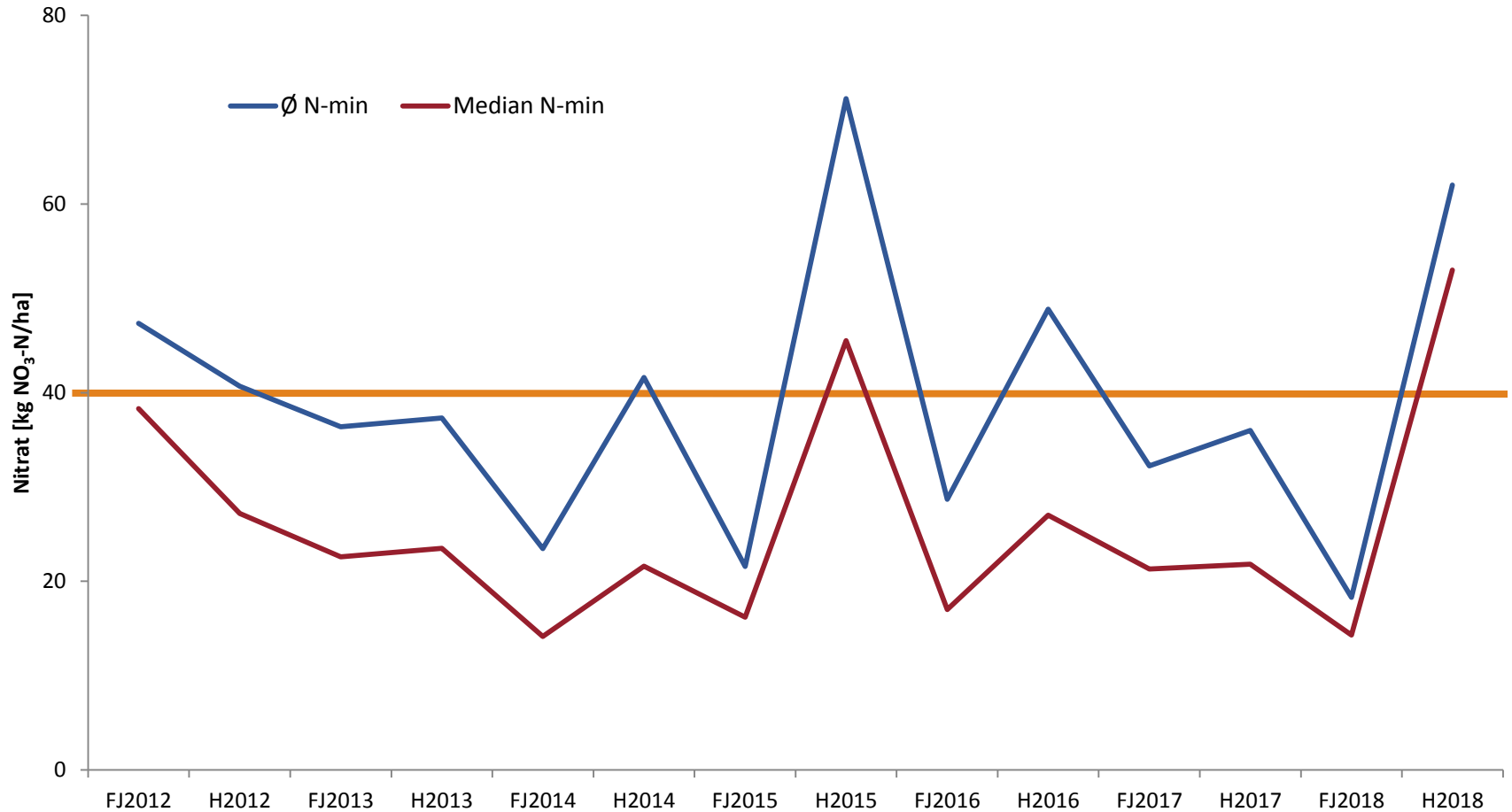
# Herbst-N<sub>min</sub>-Werte 2018



\* bei den rot markierten Flächen (Balken) war nur eine Beprobung bis 60 cm Tiefe möglich



# VERLAUF NITRAT-GEHALTE 2012-2018



Möglicher Themenschwerpunkt:

- Bodenpflege → Bodenbearbeitung, Begrünung

Ziele:

- Verminderte Nitratauswaschung
- Verminderte Erosion
- Auswirkungen auf den Humus darstellen
- Standortangepasstes Pflegesystem entwickeln
- Alternative Möglichkeiten den Winzern aufzeigen



TOP 1: Eröffnung und Begrüßung  
Vertragliches

TOP 2: Protokollgenehmigung der AK-Sitzung vom 23.03.2018

TOP 3: Ergebnisse der KOOP- und WRRL-Nmin-Proben 2018

**TOP 4: Aktueller Flächenstand und Entwicklung der Kooperation**

TOP 5: Diskussion der vorgestellten Ergebnisse

TOP 6: Aktuelles zur neuen DüV

TOP 7: Verschiedenes / Termine 2019

TOP 1: Eröffnung und Begrüßung  
Vertragliches

TOP 2: Protokollgenehmigung der AK-Sitzung vom 23.03.2018

TOP 3: Ergebnisse der KOOP- und WRRL-Nmin-Proben 2018

TOP 4: Aktueller Flächenstand und Entwicklung der Kooperation

**TOP 5: Diskussion der vorgestellten Ergebnisse**

TOP 6: Aktuelles zur neuen DüV

TOP 7: Verschiedenes / Termine 2019

TOP 1: Eröffnung und Begrüßung  
Vertragliches

TOP 2: Protokollgenehmigung der AK-Sitzung vom 23.03.2018

TOP 3: Ergebnisse der KOOP- und WRRL-Nmin-Proben 2018

TOP 4: Aktueller Flächenstand und Entwicklung der Kooperation

TOP 5: Diskussion der vorgestellten Ergebnisse

**TOP 6: Aktuelles zur neuen DüV**

TOP 7: Verschiedenes / Termine 2019

TOP 1: Eröffnung und Begrüßung  
Vertragliches

TOP 2: Protokollgenehmigung der AK-Sitzung vom 23.03.2018

TOP 3: Ergebnisse der KOOP- und WRRL-Nmin-Proben 2018

TOP 4: Aktueller Flächenstand und Entwicklung der Kooperation

TOP 5: Diskussion der vorgestellten Ergebnisse

TOP 6: Aktuelles zur neuen DüV

**TOP 7: Verschiedenes / Termine 2019**

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt **WRRL**:

Isa Dettweiler und Robert Kunz

Tel.: 06722 - 502 446

Mail: [Isa.Dettweiler@hs-gm.de](mailto:Isa.Dettweiler@hs-gm.de) / [Robert.Kunz@hs-gm.de](mailto:Robert.Kunz@hs-gm.de)

Kontakt **KOOP**:

Stefan Muskat

Tel.: 06722 - 502 434

Mail: [Stefan.Muskat@hs-gm.de](mailto:Stefan.Muskat@hs-gm.de)

Hochschule Geisenheim *University*

Institut für Bodenkunde und Pflanzenernährung

Umsetzung europäische Wasserrahmenrichtlinie im hessischen Weinbau und Kooperationsvereinbarungen

**[www.weinbau-wasserschutzberatung.de](http://www.weinbau-wasserschutzberatung.de)**