

# UMSETZUNG DER WASSERRAHMENRICHTLINIE IM HESSISCHEN WEINBAU

AK-Sitzung EU-WRRL / KOOP  
23. März 2018

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

## **TOP 1: Eröffnung und Begrüßung** **Vertragsverlängerung WRRL 2018-2020**

TOP 2: Protokollgenehmigung der AK-Sitzung vom 22.02.2017

TOP 3: Ergebnisse der KOOP- und WRRL-Nmin-Proben 2017, 2018

TOP 4: Diskussion der vorgestellten Ergebnisse

TOP 5: Veränderungen der Düngepraxis durch die neue DüV

TOP 6: Verschiedenes / Termine 2018

TOP 1: Eröffnung und Begrüßung

Vertragsverlängerung WRRL 2018-2020

**TOP 2: Protokollgenehmigung der AK-Sitzung vom 22.02.2017**

TOP 3: Ergebnisse der KOOP- und WRRL-Nmin-Proben 2017, 2018

TOP 4: Diskussion der vorgestellten Ergebnisse

TOP 5: Veränderungen der Düngepraxis durch die neue DüV

TOP 6: Verschiedenes / Termine 2018

TOP 1: Eröffnung und Begrüßung

Vertragsverlängerung WRRL 2018-2020

TOP 2: Protokollgenehmigung der AK-Sitzung vom 22.02.2017

**TOP 3: Ergebnisse der KOOP- und WRRL-Nmin-Proben 2017, 2018**

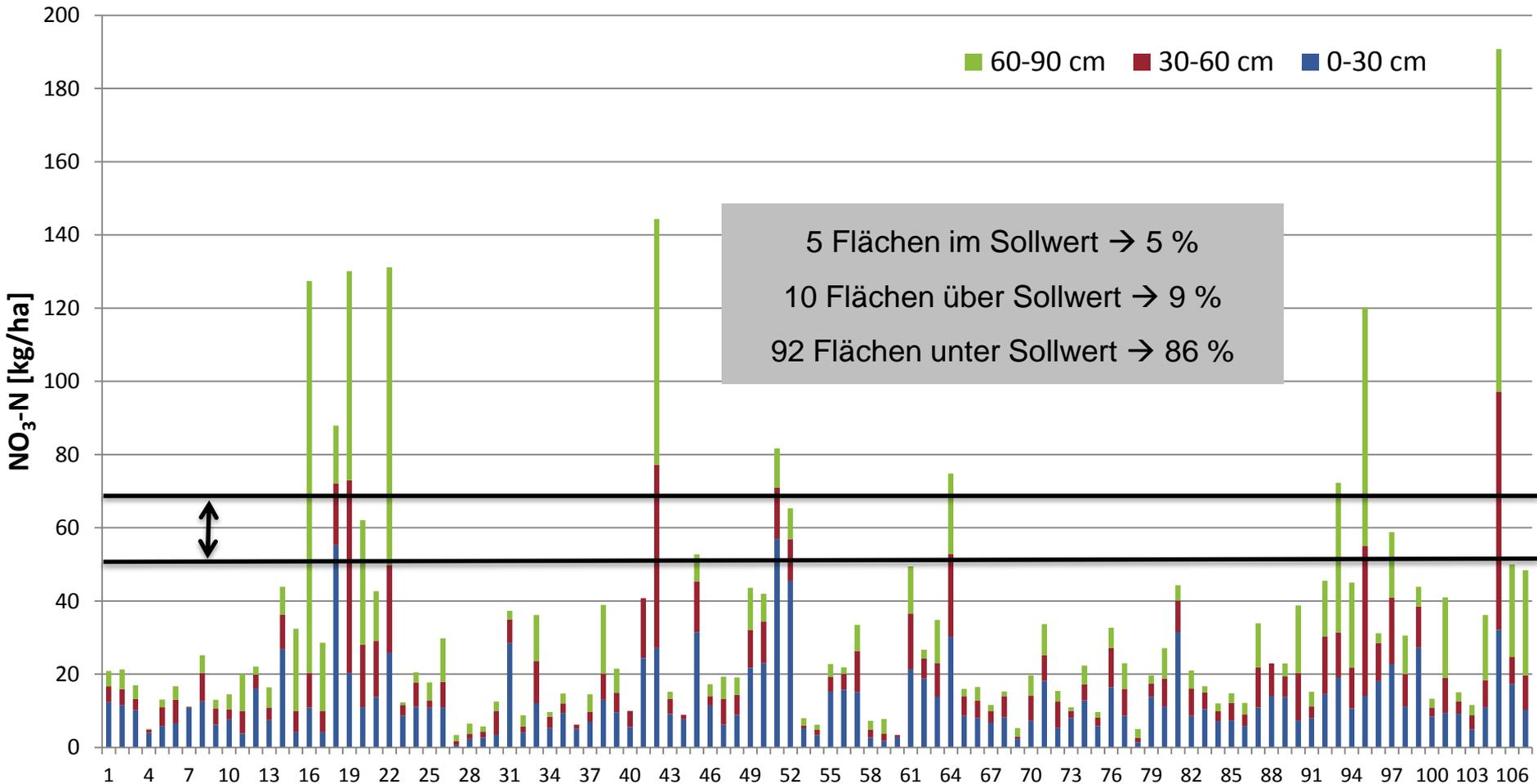
TOP 4: Diskussion der vorgestellten Ergebnisse

TOP 5: Veränderungen der Düngepraxis durch die neue DüV

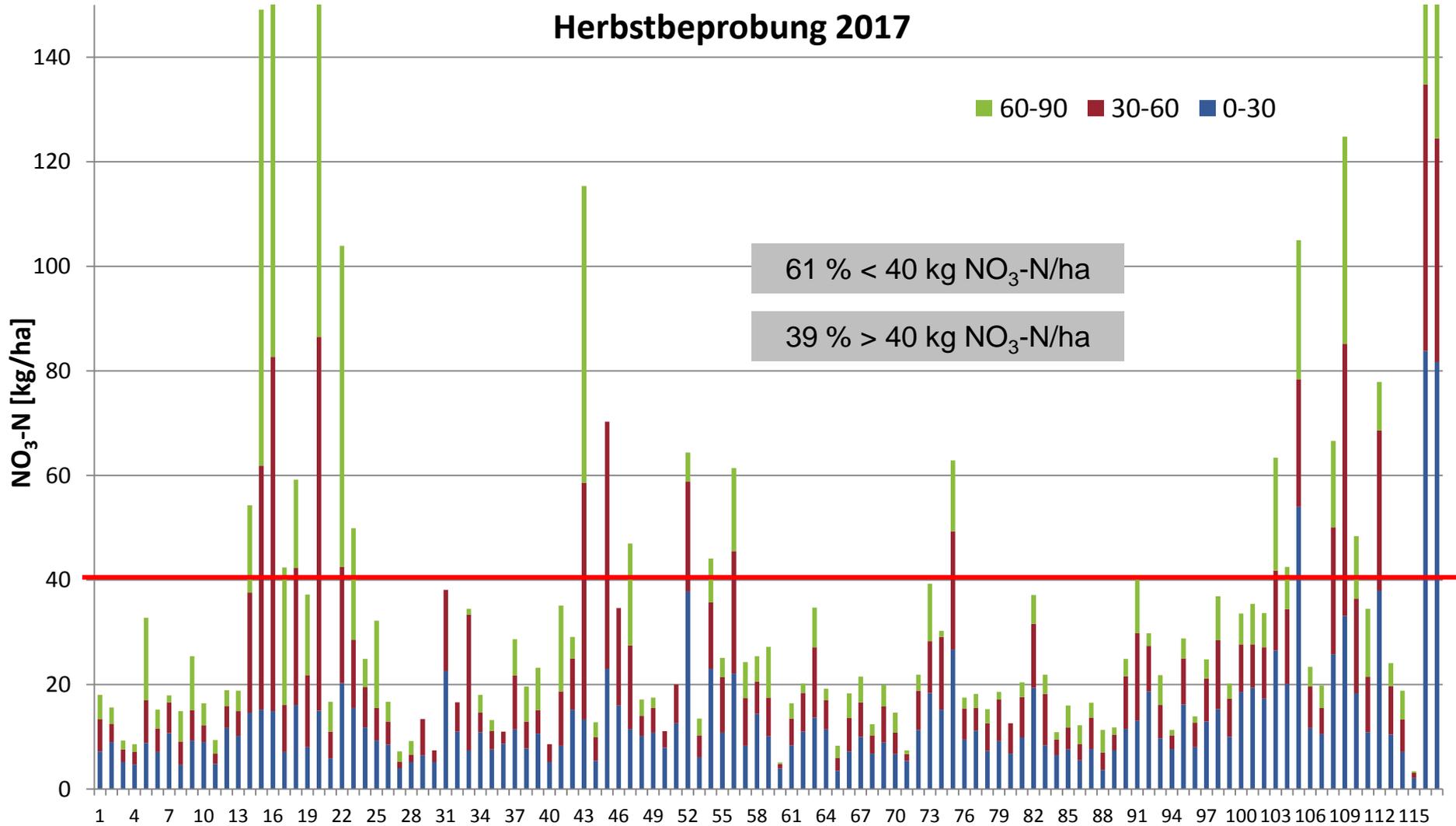
TOP 6: Verschiedenes / Termine 2018

# TOP 3: ERGEBNISSE DER WRRL-N<sub>MIN</sub>-PROBEN 2017

## Frühjahrsbeprobung 2017

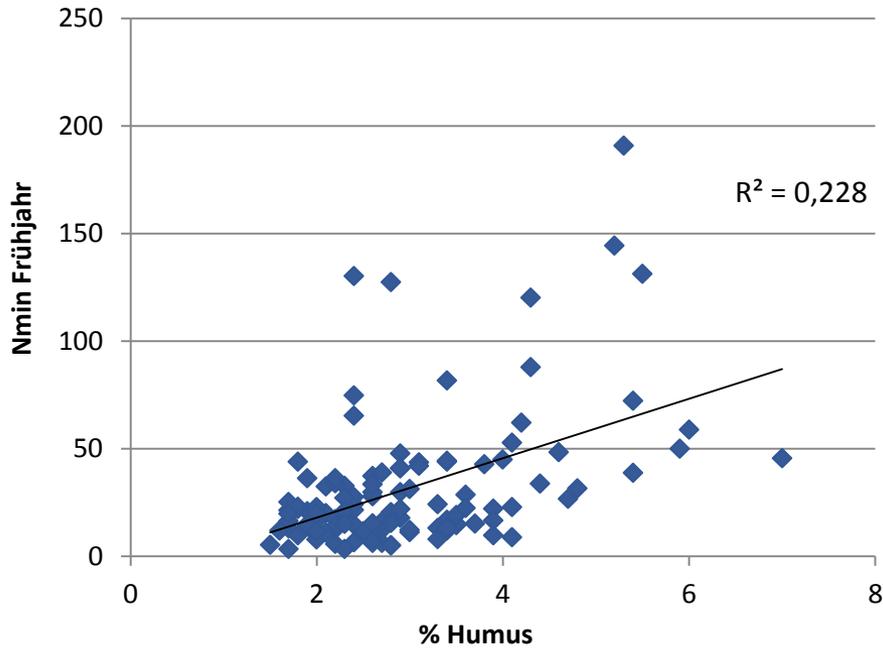


# TOP 3: ERGEBNISSE DER WRRL-N<sub>MIN</sub>-PROBEN 2017

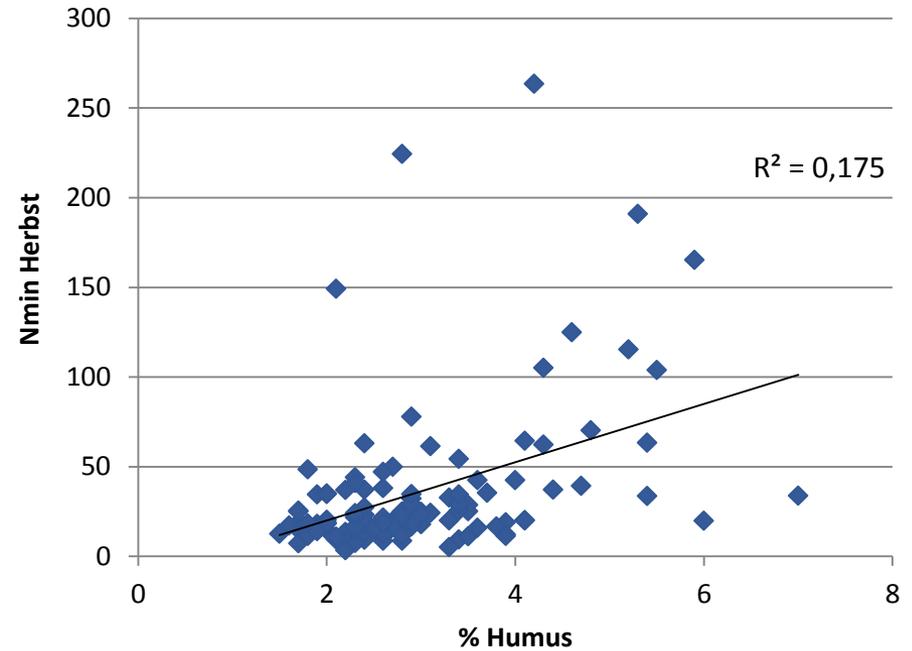


# TOP 3: ROLLE VON HUMUS AUF N<sub>MIN</sub>

## Frühjahr 2017

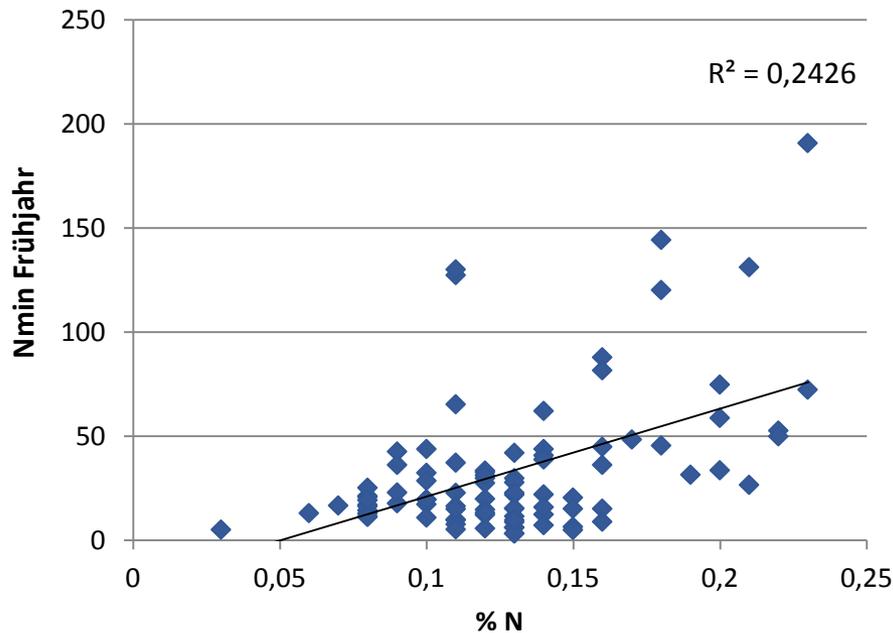


## Herbst 2017

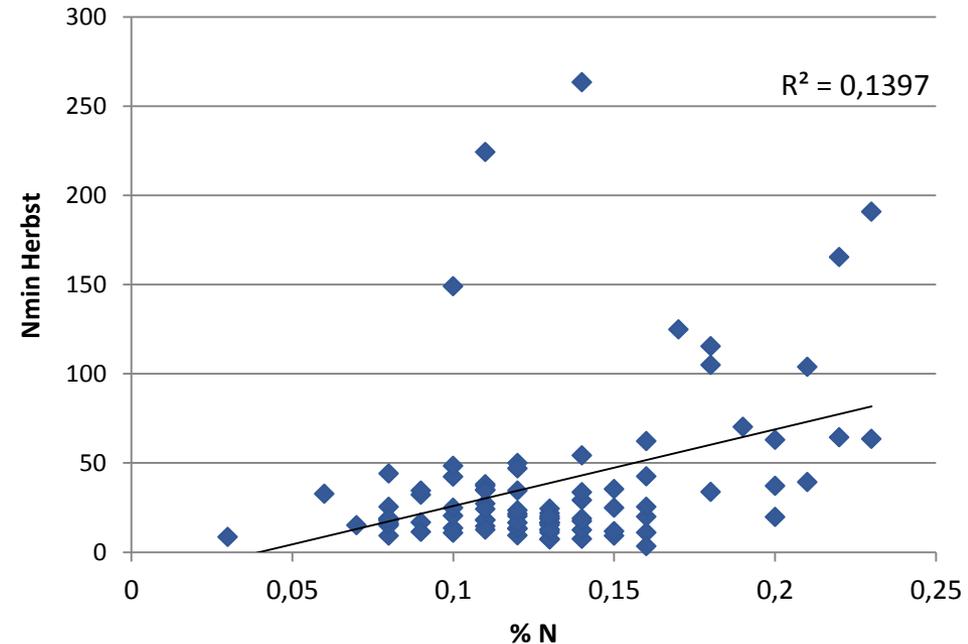


# TOP 3: ROLLE VON %-N AUF $N_{\text{MIN}}$

## Frühjahr 2017



## Herbst 2017

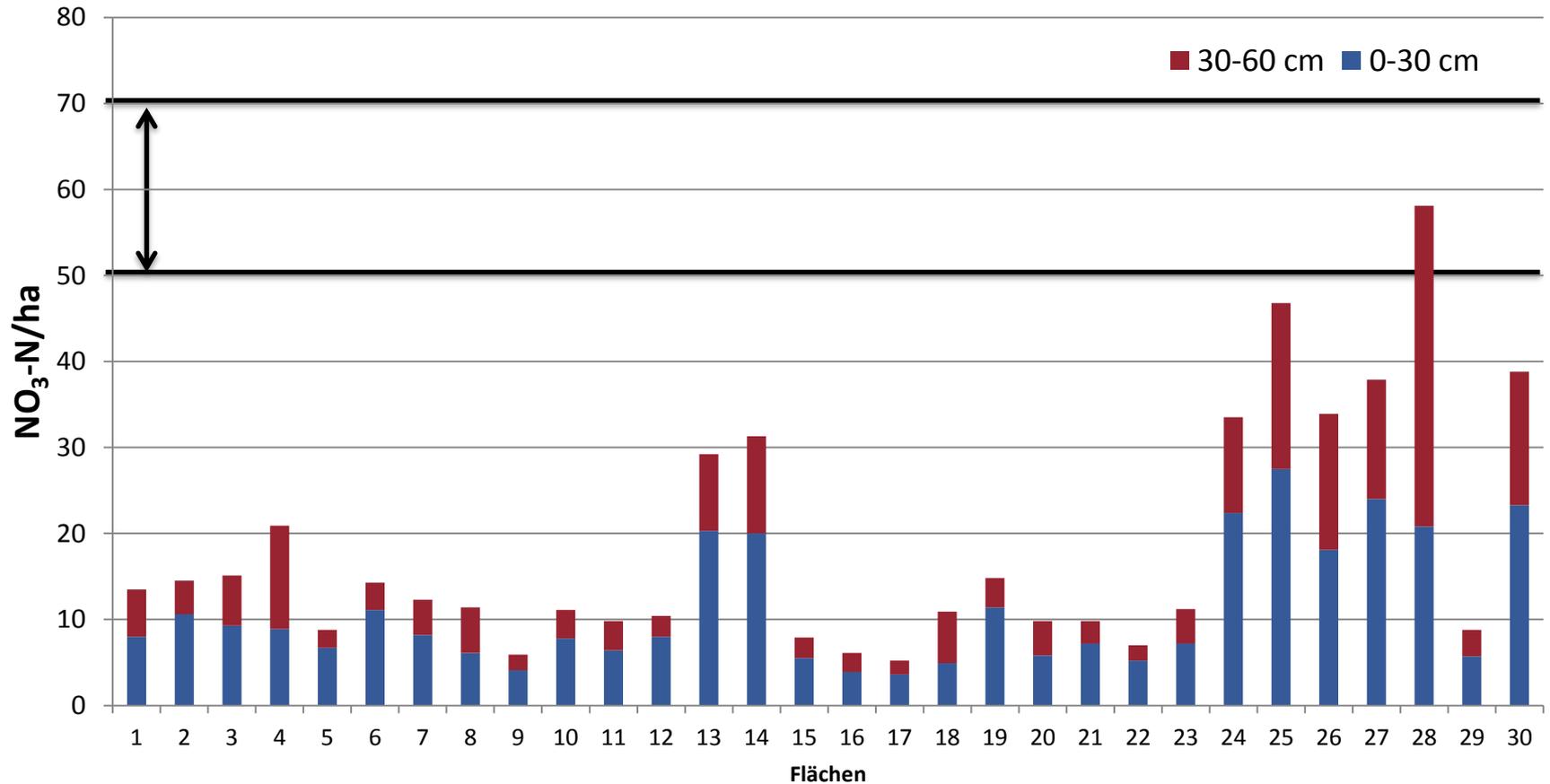


→ Humus bzw. %N bestimmen das Potential der Größe der  $N_{\text{min}}$ -Werte

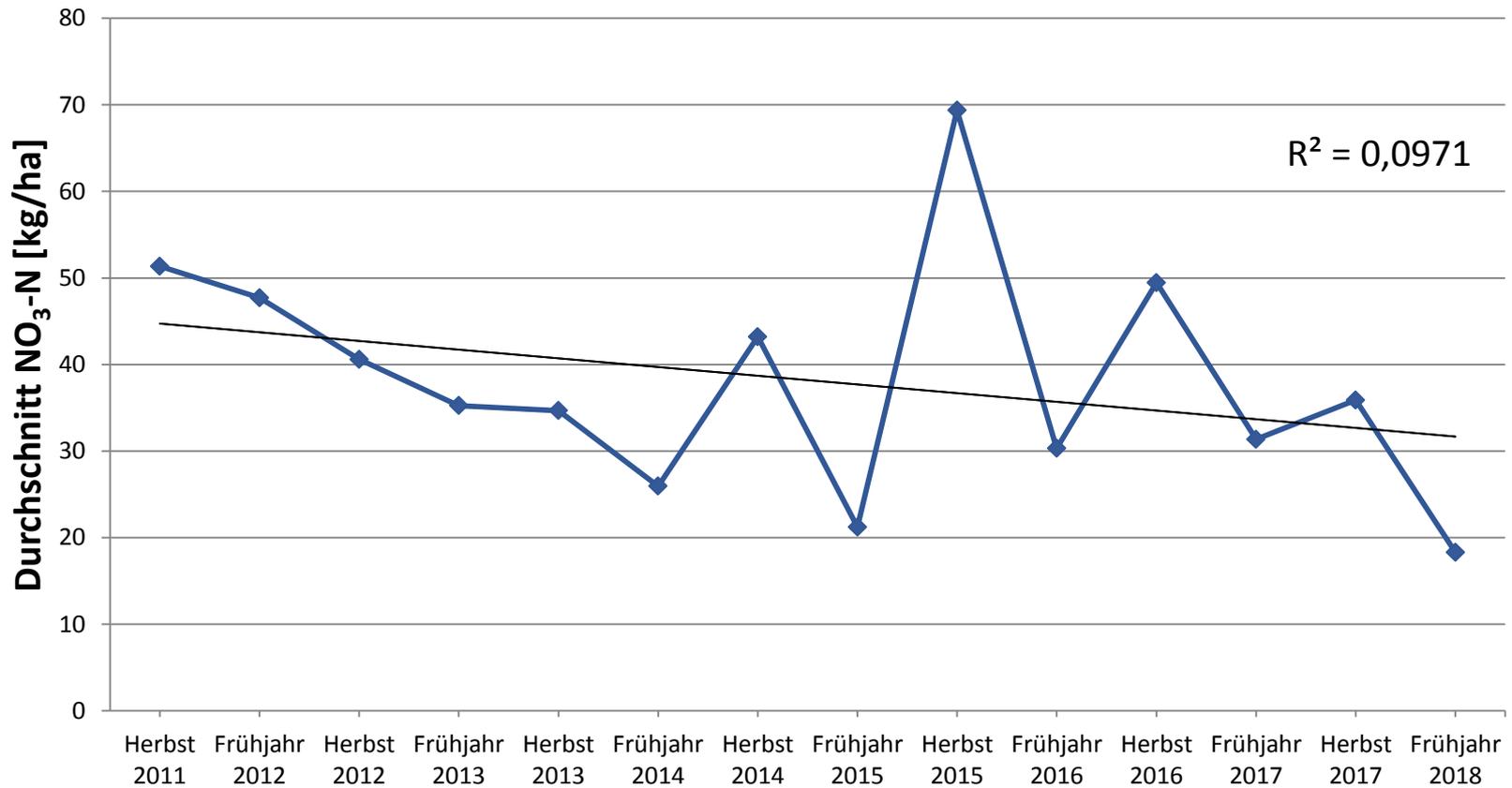
→ Eigentliche Steuerung aber über andere Faktoren: Witterung, Bodenart, Humuszusammensetzung und Bodenmanagement

# TOP 3: ERGEBNISSE DER WRRL-N<sub>MIN</sub>-PROBEN 2018

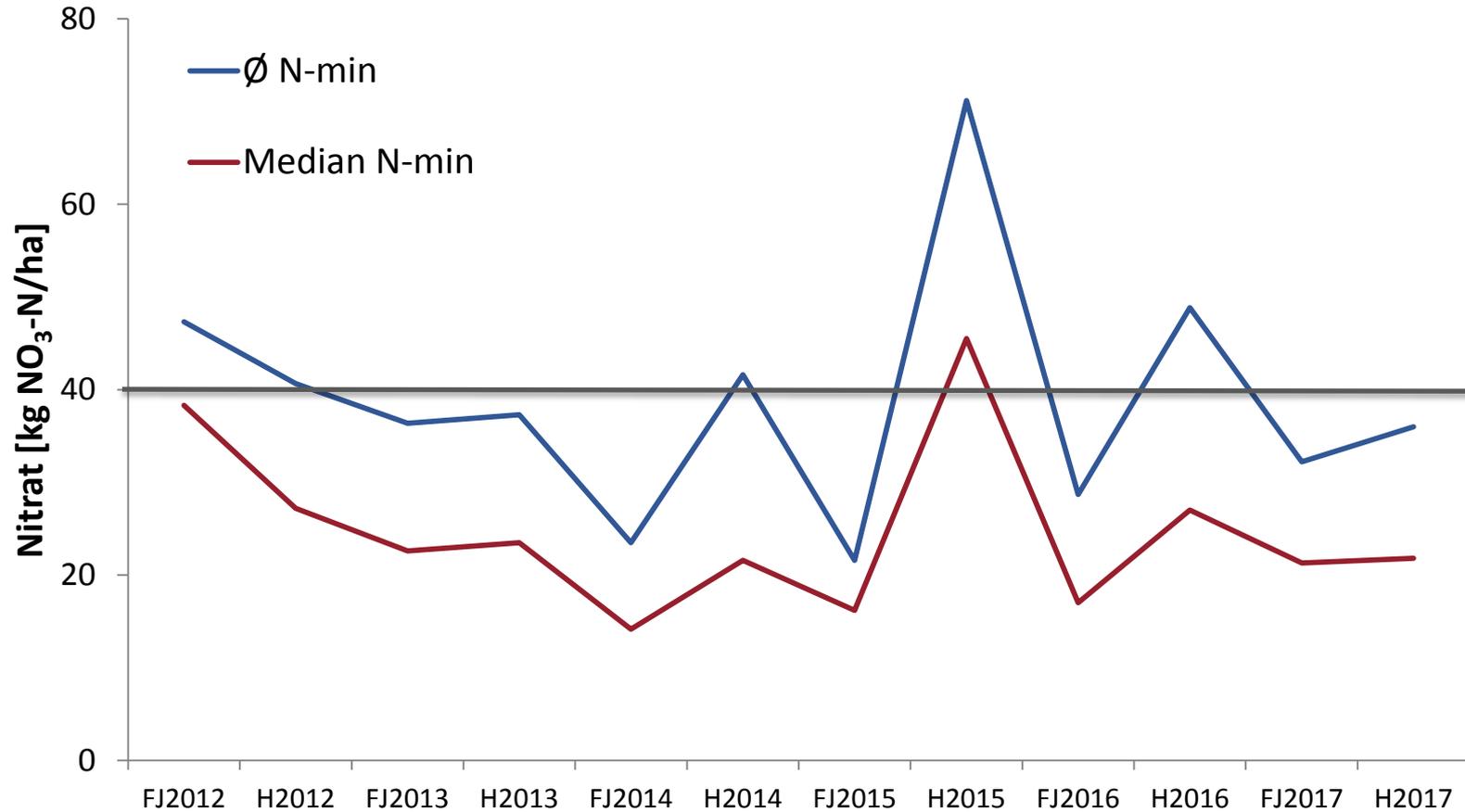
## Frühjahrsbeprobung 2018



## Mittelwerte aller NO<sub>3</sub>-N-Werte 2011-2018



# VERLAUF N<sub>MIN</sub>-GEHALTE 2012-2017 DURCHSCHNITT, MEDIAN



## TOP 6: BERATUNGSGEHÄLTEN 2018

- Intensivberatung der 31 Leitbetriebe
- Unterstützung bei der Erstellung der Nährstoffvergleiche und Düngebedarfsermittlungen aller Leitbetriebe
- Runder Tisch der Leitbetriebe, 2x pro Jahr, aufgeteilt in: Unterer & Mittlerer Rheingau, Oberer Rheingau & Maingau und Bergstraße
- Akquise von bis zu 10 Leitbetrieben
- Beratung, Untersuchung und Infoveranstaltung zu N und P
- Anlage von 2 Demonstrationsflächen
- Nmin-Beprobungen
- Untersuchungen organischer Düngemittel (Trester!)

TOP 1: Eröffnung und Begrüßung

Vertragsverlängerung WRRL 2018-2020

TOP 2: Protokollgenehmigung der AK-Sitzung vom 22.02.2017

TOP 3: Ergebnisse der KOOP- und WRRL-Nmin-Proben 2017, 2018

**TOP 4: Diskussion der vorgestellten Ergebnisse**

TOP 5: Veränderungen der Düngepraxis durch die neue DüV

TOP 6: Verschiedenes / Termine 2018

TOP 1: Eröffnung und Begrüßung

Vertragsverlängerung WRRL 2018-2020

TOP 2: Protokollgenehmigung der AK-Sitzung vom 22.02.2017

TOP 3: Ergebnisse der KOOP- und WRRL-Nmin-Proben 2017, 2018

TOP 4: Diskussion der vorgestellten Ergebnisse

**TOP 5: Veränderungen der Düngepraxis durch die neue DüV**

TOP 6: Verschiedenes / Termine 2018

TOP 1: Eröffnung und Begrüßung

Vertragsverlängerung WRRL 2018-2020

TOP 2: Protokollgenehmigung der AK-Sitzung vom 22.02.2017

TOP 3: Ergebnisse der KOOP- und WRRL-Nmin-Proben 2017, 2018

TOP 4: Diskussion der vorgestellten Ergebnisse

TOP 5: Veränderungen der Düngepraxis durch die neue DüV

**TOP 6: Verschiedenes / Termine 2018**

## TOP 6: TERMINE 2018

- März / April Bodenprobenahme
- 10.-11- April FDW-Tagung, Weinsberg
- April Runder Tisch der Leitbetriebe
- 25. Mai Bergsträßer Weinfrühling, WRRL-Präsentation mit Weinprobe
- 7. November Fachvortrag DüV 2018, Dezernat Weinbau Eltville

# 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)**