

Anlage 1

Tagesordnung

Arbeitskreis EU-WRRL/KOOP 21.04.2016 14.00 – 16.30 Uhr

- TOP 1: Eröffnung und Begrüßung
Vertragsänderungen WRRL 2016
(Herr Prof. Dr. Löhnertz)
- TOP 2: Protokoll Arbeitskreis WRRL/KOOP vom 22.06.2015, des Workshops
„Junganlage“ vom 25.11.2015
(Hr. Muskat, Fr. Dettweiler)
- TOP 3: Ergebnisse der Nmin-WRRL-Proben 2015 – Herbstbeprobung
(Fr. Dettweiler)
- TOP 4: Ergebnisse der Nmin-Kooperationskontrollproben 2015 – Herbstbeprobung
(Hr. Muskat)
- TOP 5: Diskussion der vorgestellten Ergebnisse
- TOP 6: Inhaltliche Anpassungen der Kooperationsvereinbarung:
Termin erste Bodenbearbeitung, herbizidfreie Unterstockpflege,
N-Bilanzsumme organische Massedünger.
Diskussion der Beschlusslage vom 22.06.2015 (Protokoll), ggf. Verifizierung
(Hr. Gaubatz)

- TOP 7: Novellierung neue Düngeverordnung – Konsequenzen eines Ordnungsrahmens für die Beratung (WRRL, KOOP)
(Hr. Berthold)
- TOP 8: Bestimmung des Gesamtstickstoffgehaltes im Oberboden
Verbesserung der Nachlieferungsabschätzung aus der organischen Substanz?
- TOP 9: „Umweltschonender Weinbau – Das solidarische Ziel“
Vorstellung der neu aufgelegten Broschüre
(Fr. Steiner, Hr. Seyffardt)
- Top 10: Verschiedenes
Termine 2016

Lenkungsrunde WRRL/KOOP 16.45 – 17.30 Uhr

- TOP 11: Aufgaben des Rheingauer/Bergsträsser Weinbauverbandes in der Öffentlichkeitsarbeit – Informationstransfer 2016
- TOP 12: Fortführung der KOOP-Vereinbarung mit der Stadt Rüdesheim
- TOP 13: Vertragsveränderungen WRRL 2016

Arbeitskreis Gewässerschutz – 21.04.2016

Grundwasserschonender Weinbau in Hessen durch Kooperation (KOOP)

Ergebnisse der **N_{min} – Beprobung 2015 / 2016**

Ergebnisse der 3 – Schichtbeprobung nach Gemeinden

Angaben nach **Entnahmetiefen in cm** und Nitratstickstoff in kg / Hektar
(**kg NO₃ – N / ha**)

Entnahmetermine:

Frühsommer (Vegetationbeginn)

Vorwinter (Vegetationsende)

Schichttiefen:

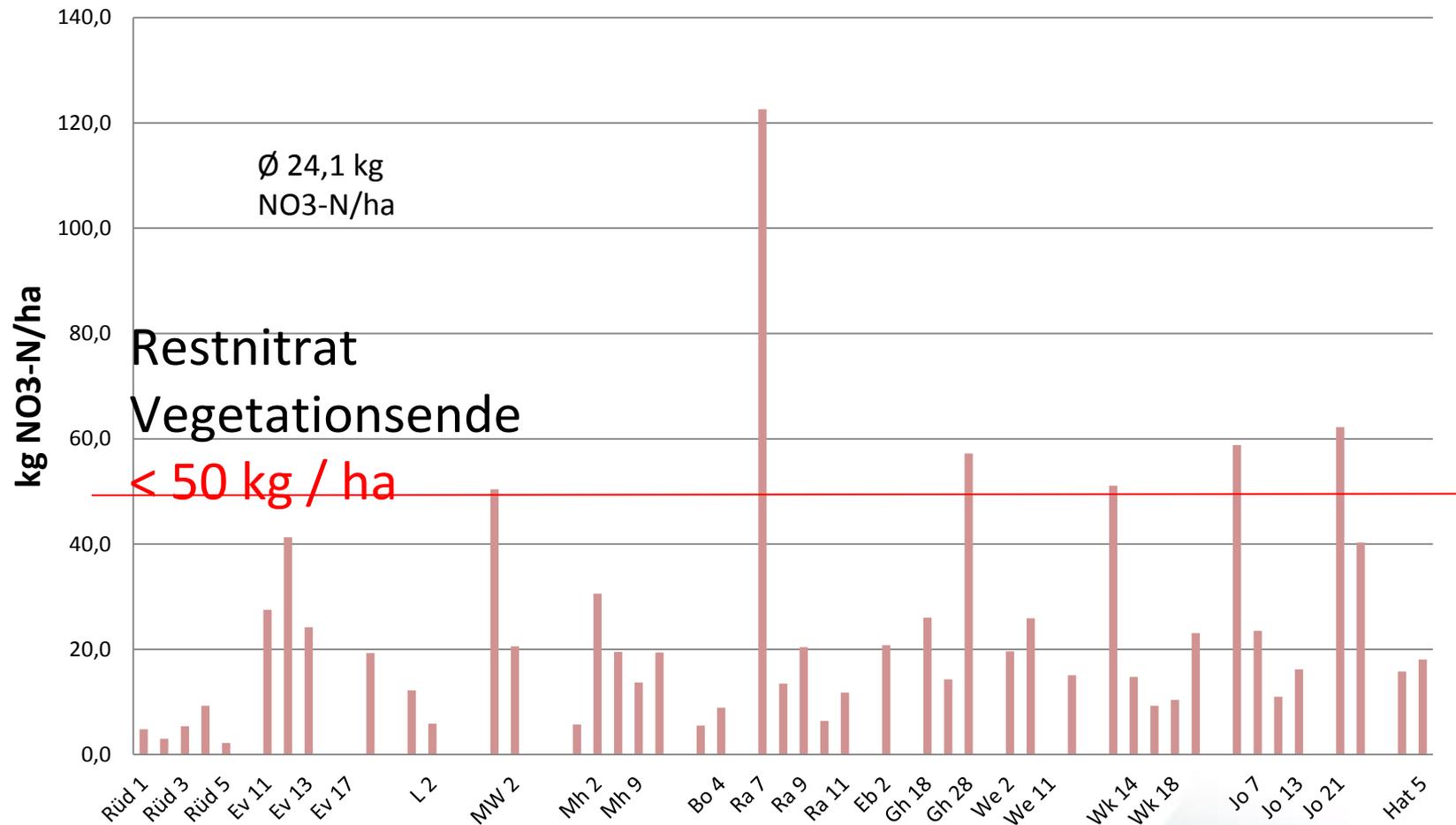
0 – 30 cm

30 – 60 cm

60 – 90 cm



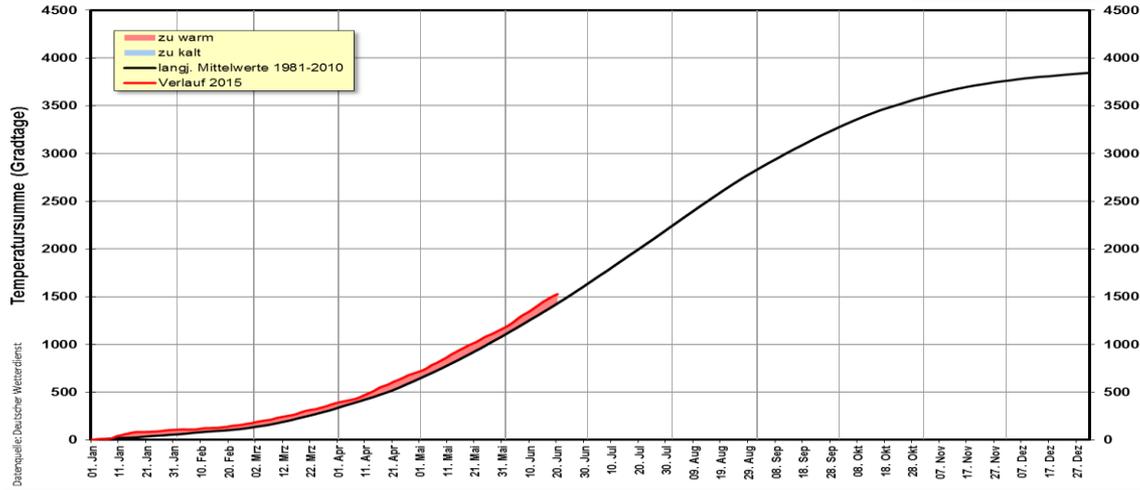
Restnitrat Vegetationsende 2014



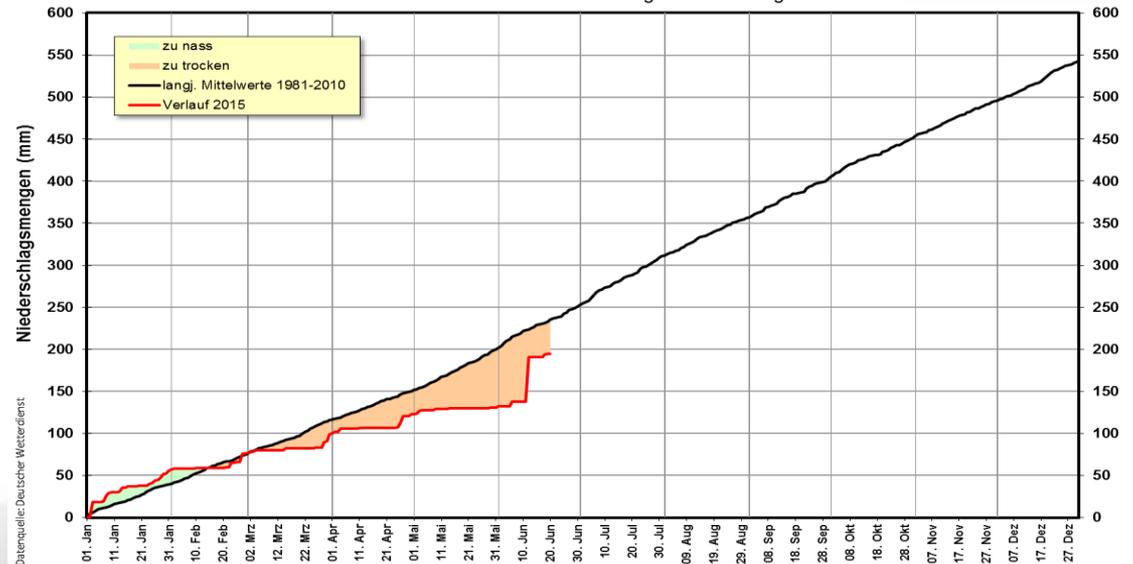
Arbeitskreis Gewässerschutz – 21.04.2016

Grundwasserschonender Weinbau durch KOOP

Klima Geisenheim 2015
im Vergleich zu den Normalwerten aus dem Zeitraum 1981-2010
Kumulierende Summen aus Tagesmitteltemperaturen



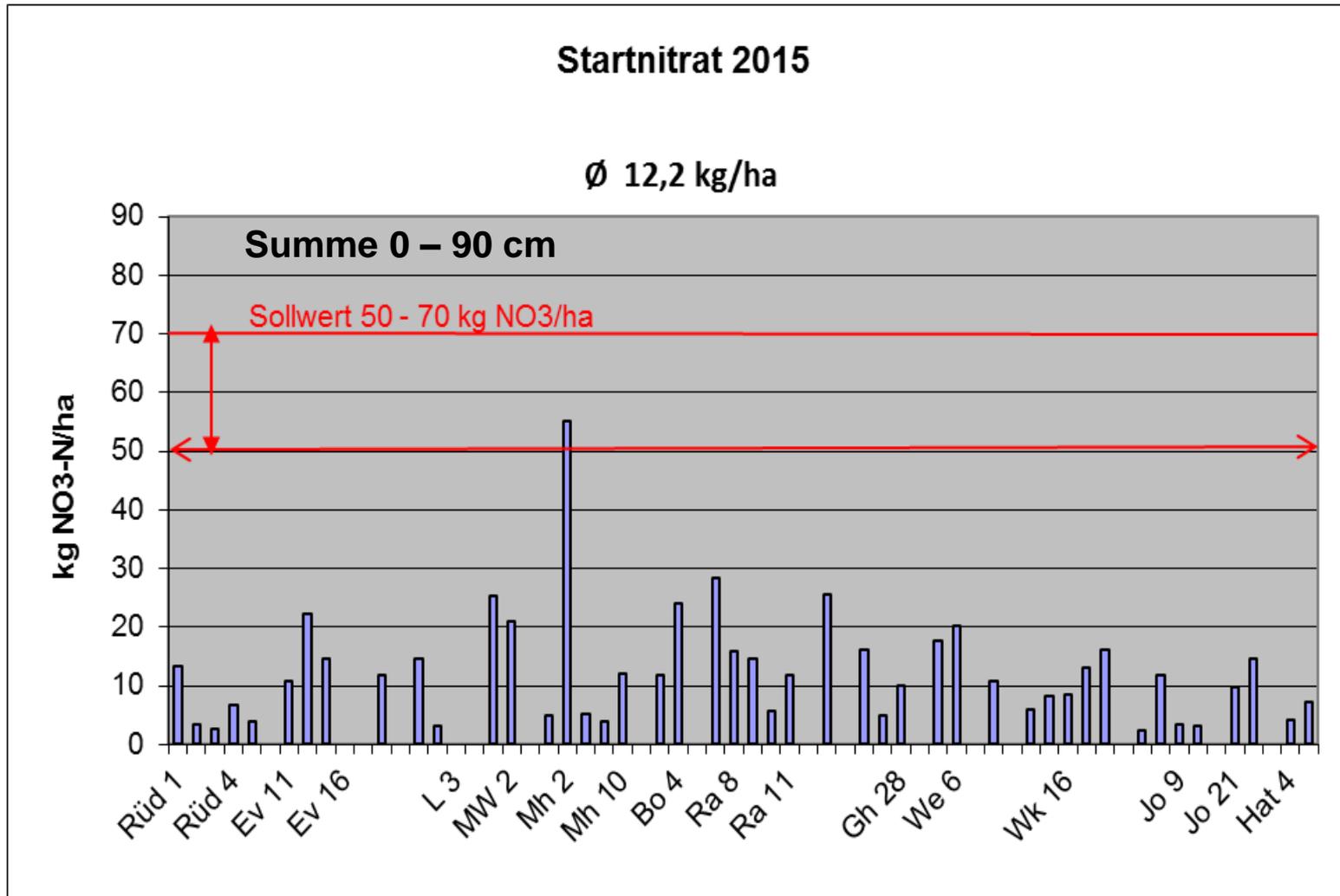
Klima Geisenheim 2015
im Vergleich zu den Normalwerten aus dem Zeitraum 1981-2010
Kumulierende Summen aus Tagesniederschlägen



Arbeitskreis Gewässerschutz – 21.04.2016

Grundwasserschonender Weinbau durch KOOP







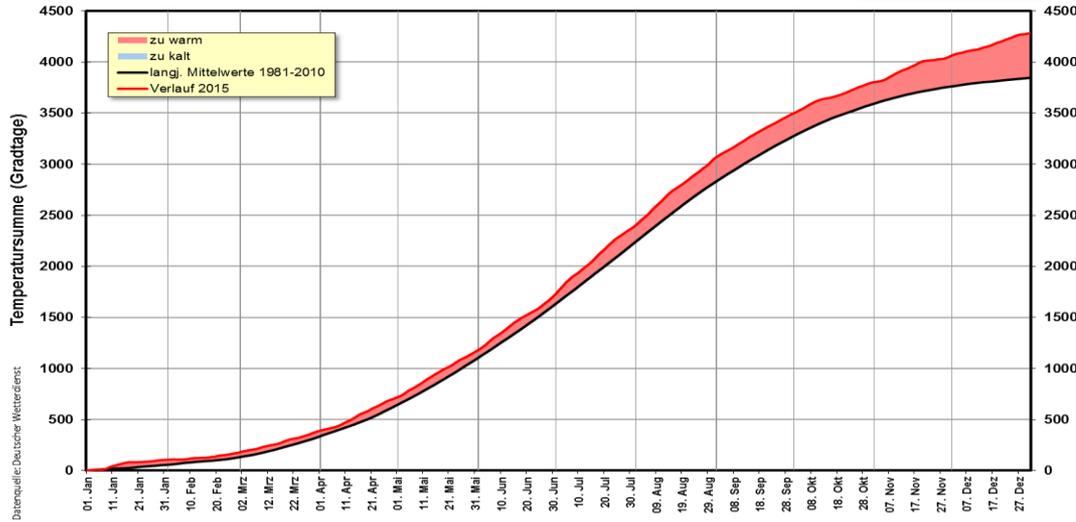
Wachstumsverlauf 2015:

Moderat, langsam, vielfach hellgrüne Laubwand durch angespannten Wasserhaushalt der Böden. Auf eine Stickstoffdüngung wurde aufgrund der der anhaltenden Trockenheit vielfach verzichtet.
Stickstoff – Mangel ?

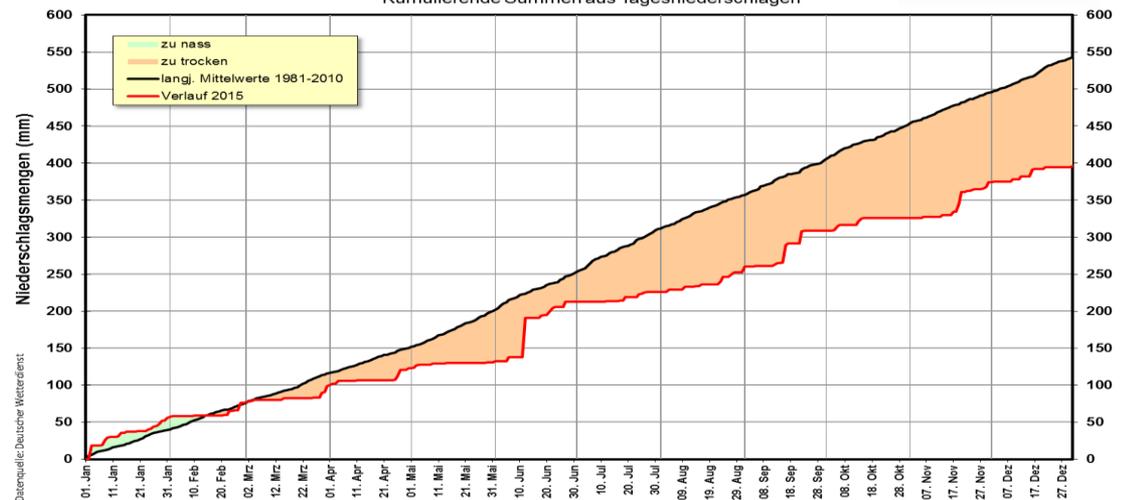
Arbeitskreis Gewässerschutz – 21.04.2016

Grundwasserschonender Weinbau durch KOOP

Klima Geisenheim 2015
im Vergleich zu den Normalwerten aus dem Zeitraum 1981-2010
Kumulierende Summen aus Tagesmitteltemperaturen



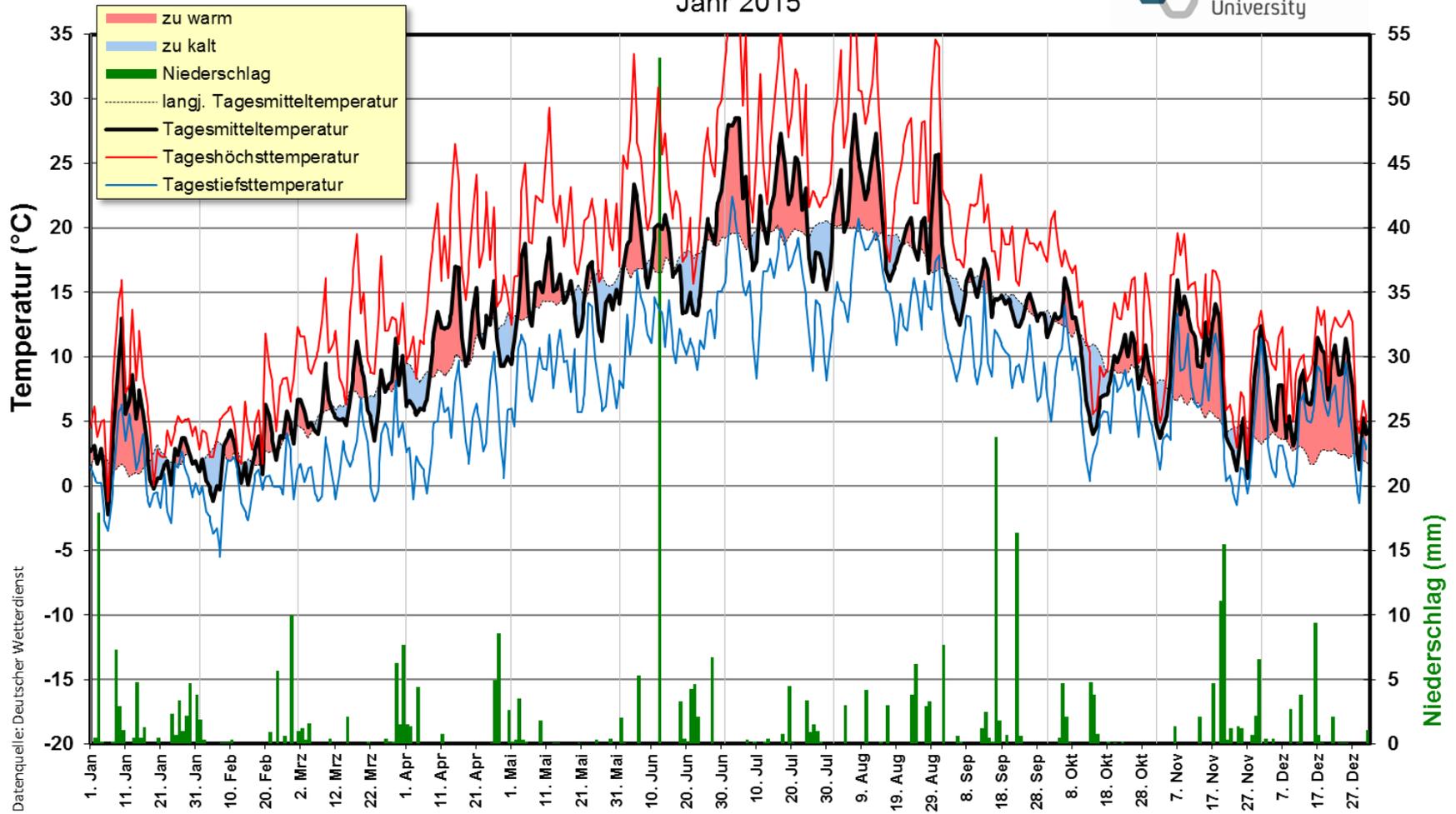
Klima Geisenheim 2015
im Vergleich zu den Normalwerten aus dem Zeitraum 1981-2010
Kumulierende Summen aus Tagesniederschlägen



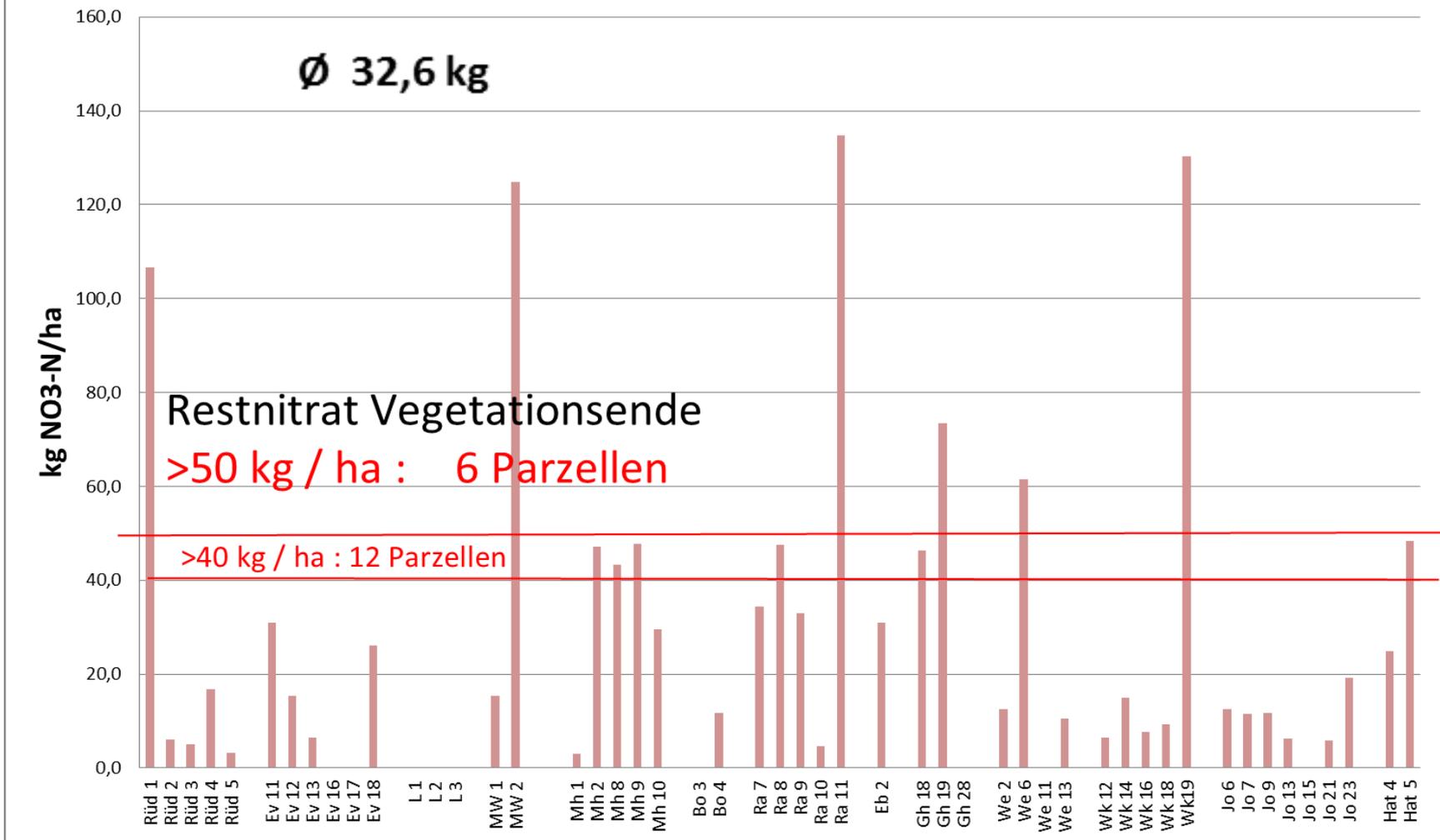
Arbeitskreis Gewässerschutz – 21.04.2016

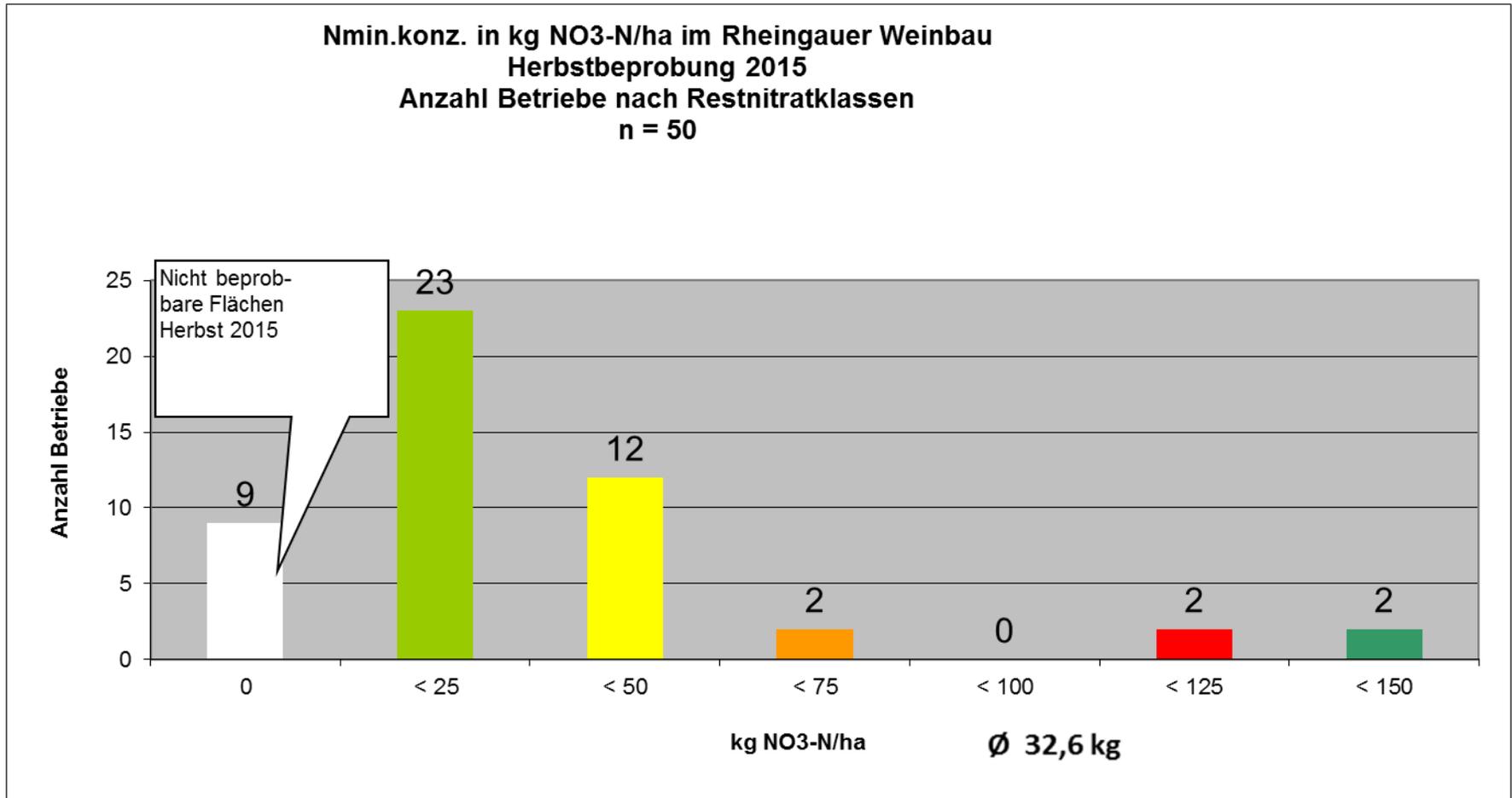
Grundwasserschonender Weinbau durch KOOP

Klima Geisenheim Jahr 2015



Restnitrat Vegetationsende 2015

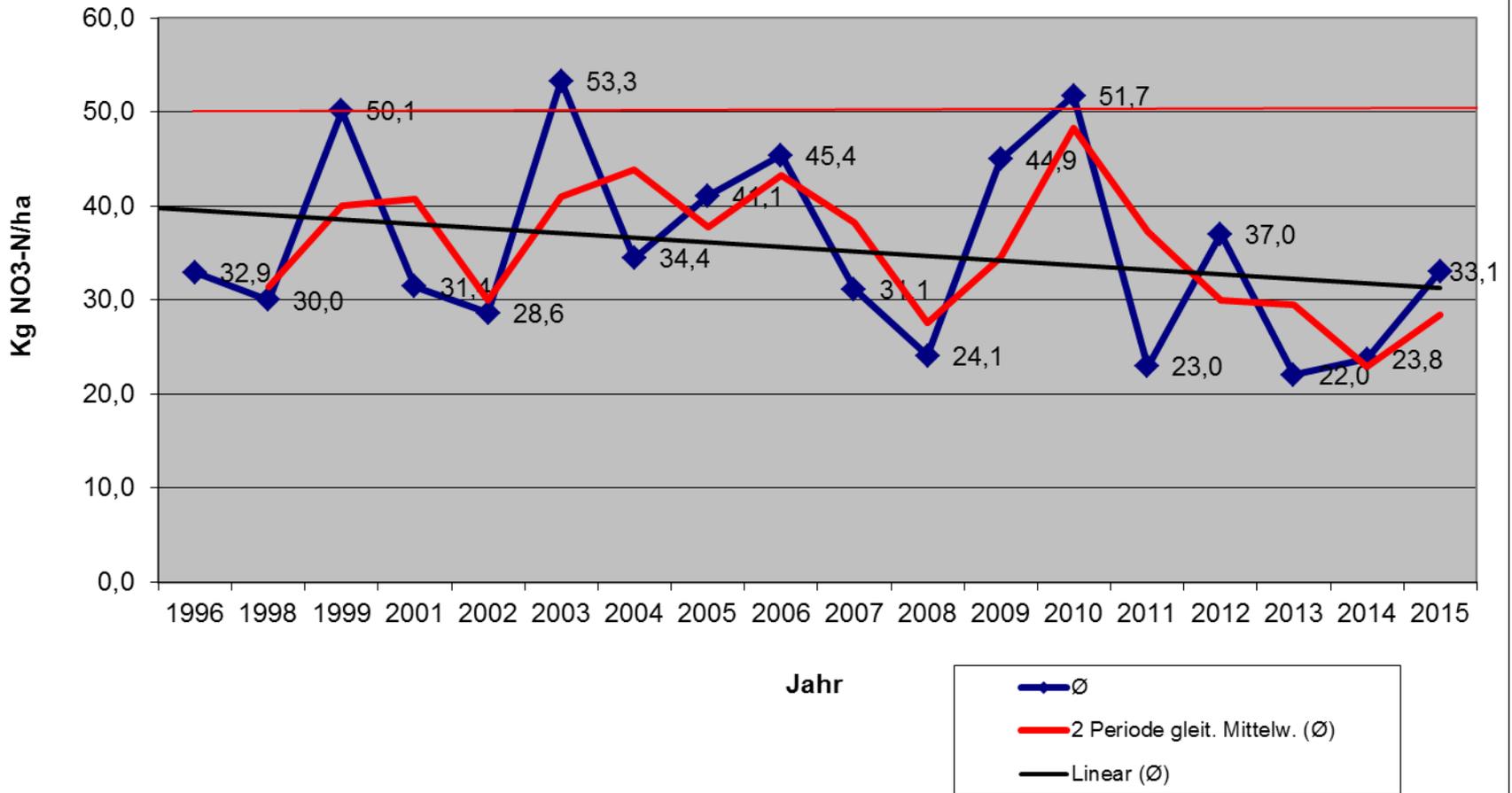




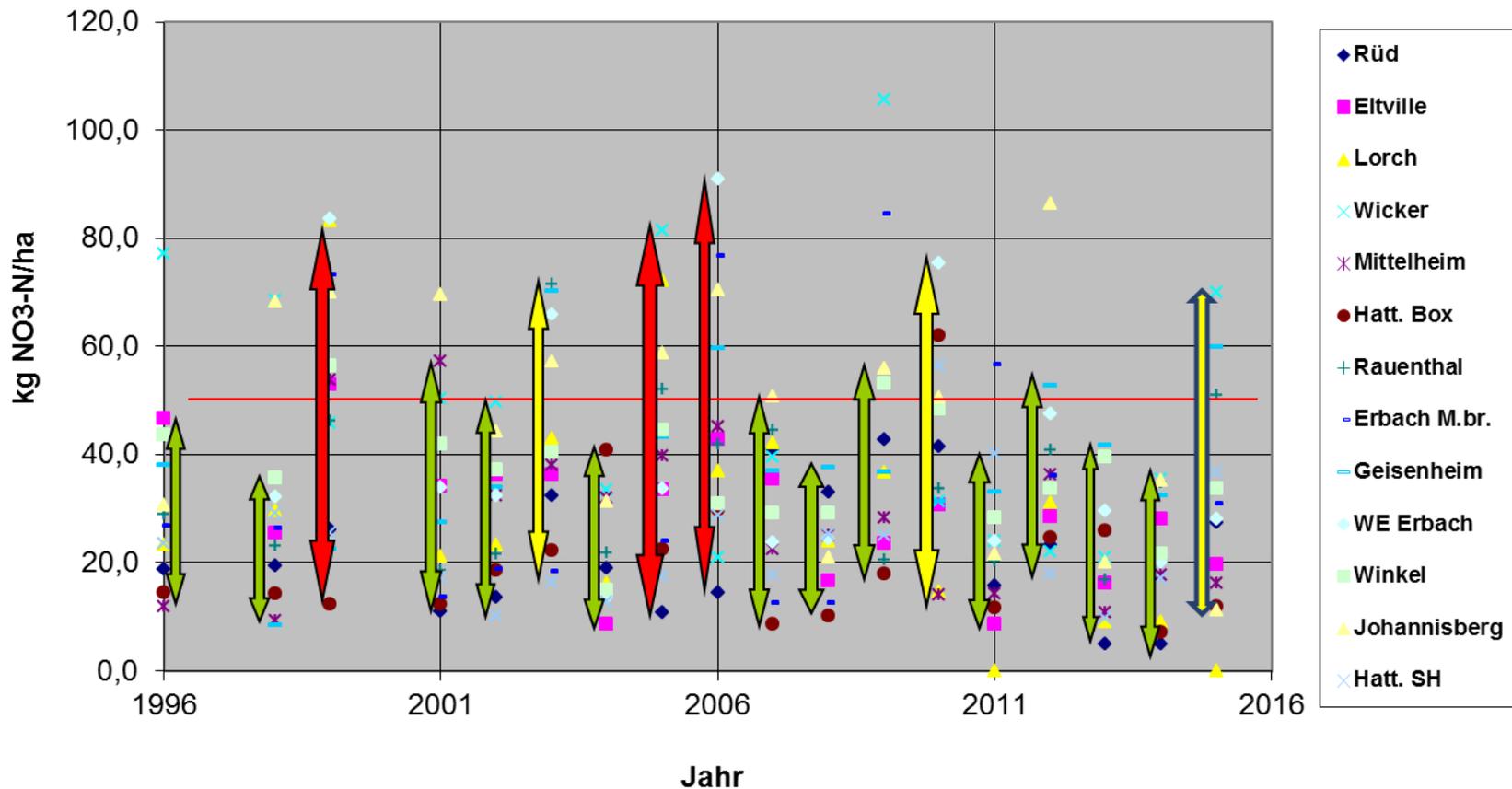
Arbeitskreis Gewässerschutz – 21.04.2016

Grundwasserschonender Weinbau durch KOOP

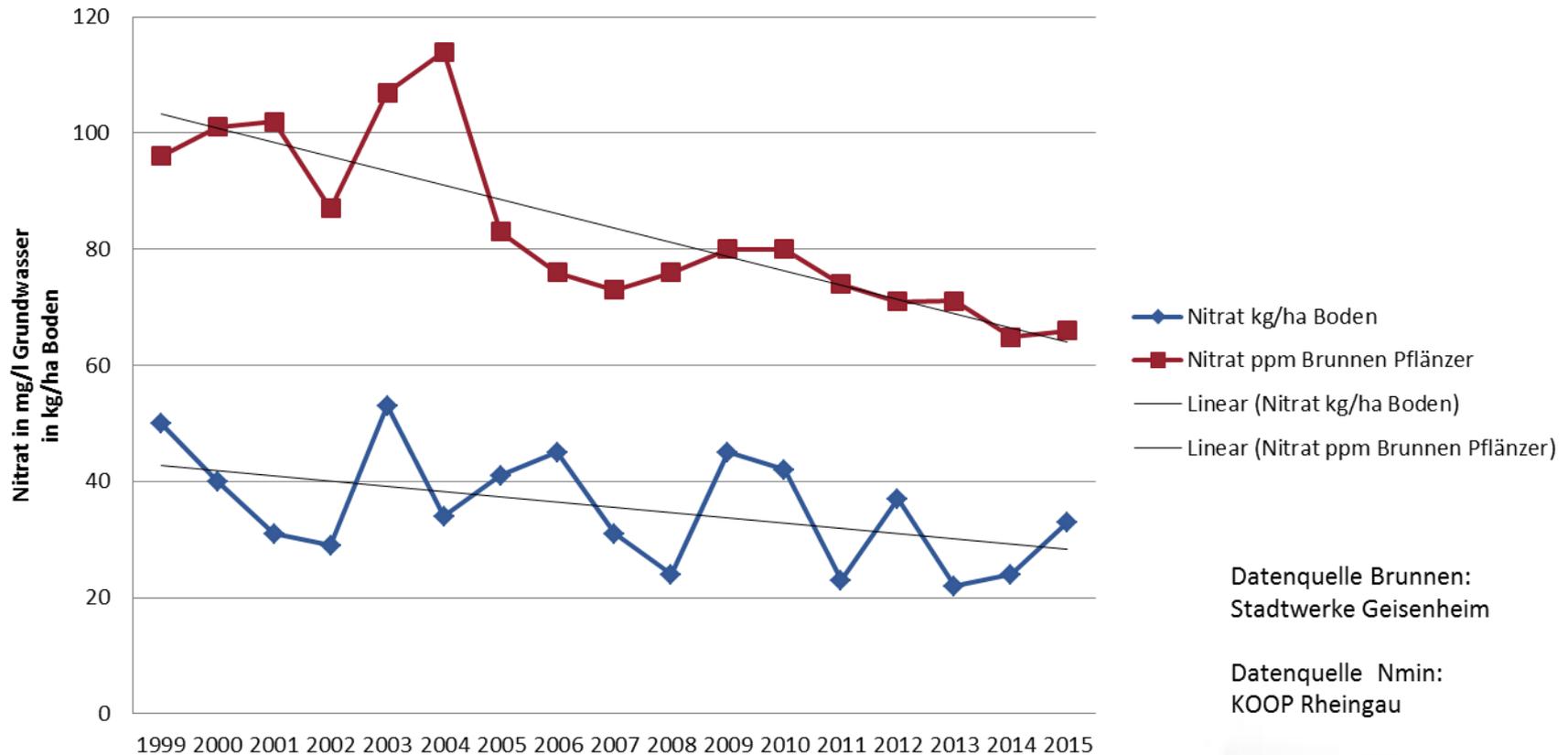
Trendlinie durchschnittliche Restnitratgehalte Rhg. KOOP
1996 - 2015: Jahresdurchschnitt alle Standorte



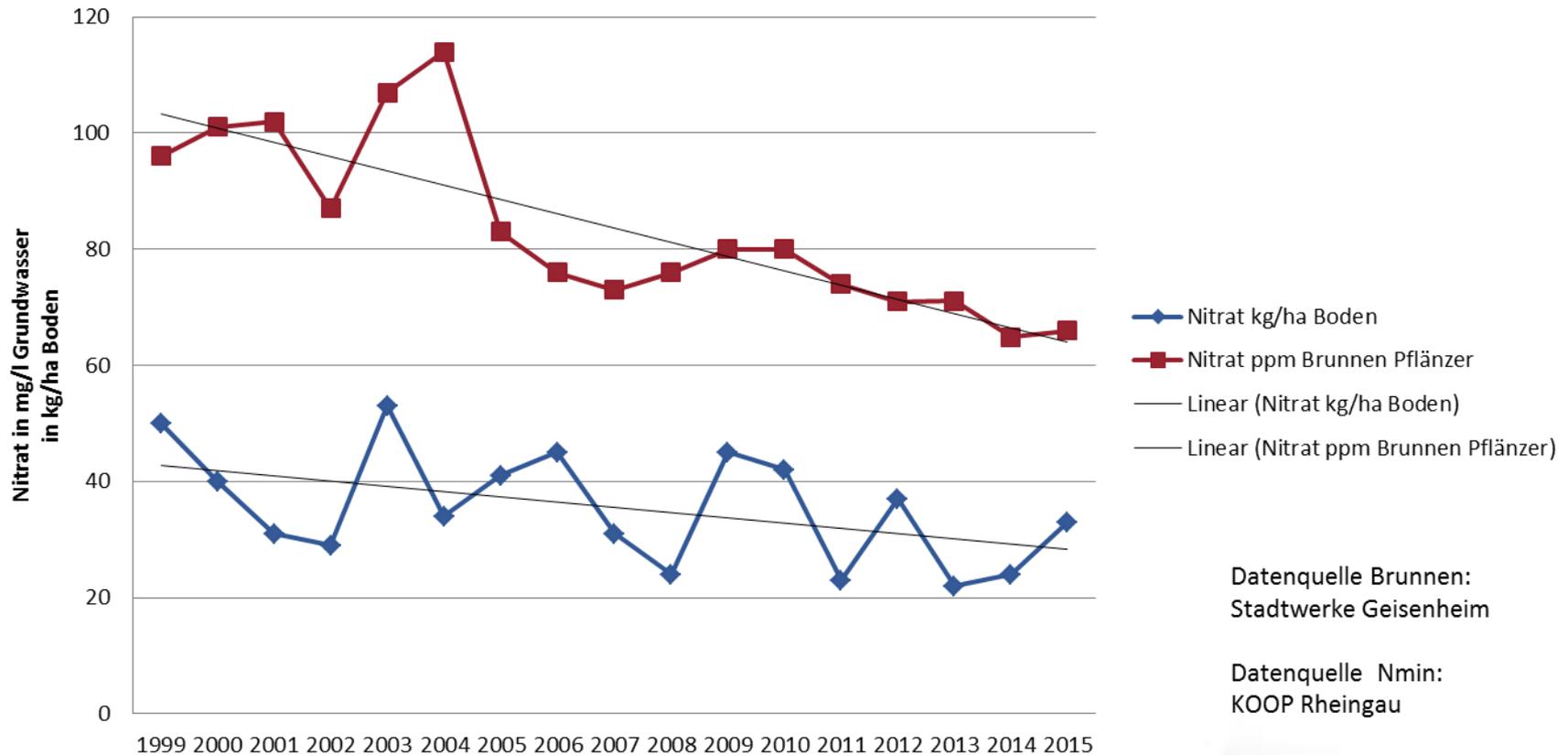
**Streuung der durchschnittlichen Restnitratgehalte in kg/ha NO₃-N
der Jahre 1996-2015 in der Rheingauer Kooperation:
Jahresdurchschnitt Einzelstandorte**



Nitratgehalt in mg/l im Geisenheimer Brunnen Pflänzer und vorwinterlicher Nitratgehalt der Weinbergsböden in kg/ha von 1999 - 2015



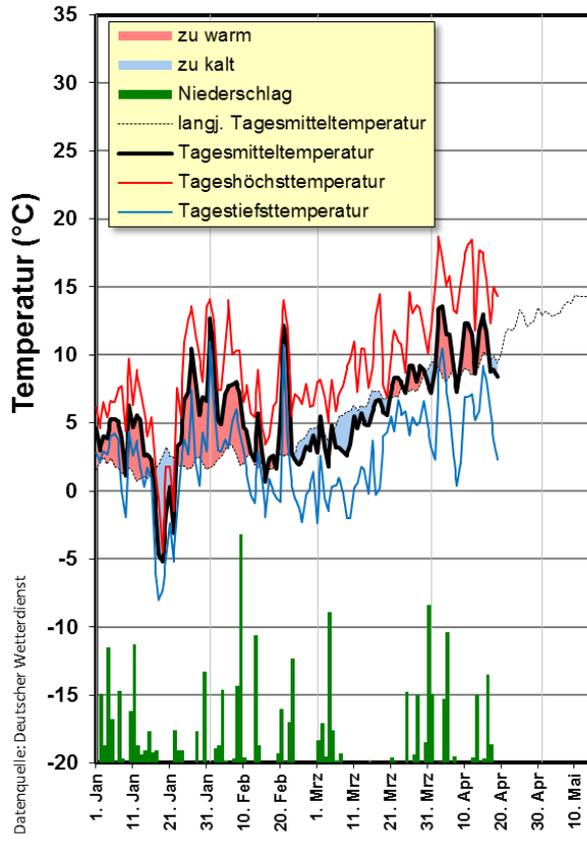
Nitratgehalt in mg/l im Geisenheimer Brunnen Pflänzer und vorwinterlicher Nitratgehalt der Weinbergsböden in kg/ha von 1999 - 2015



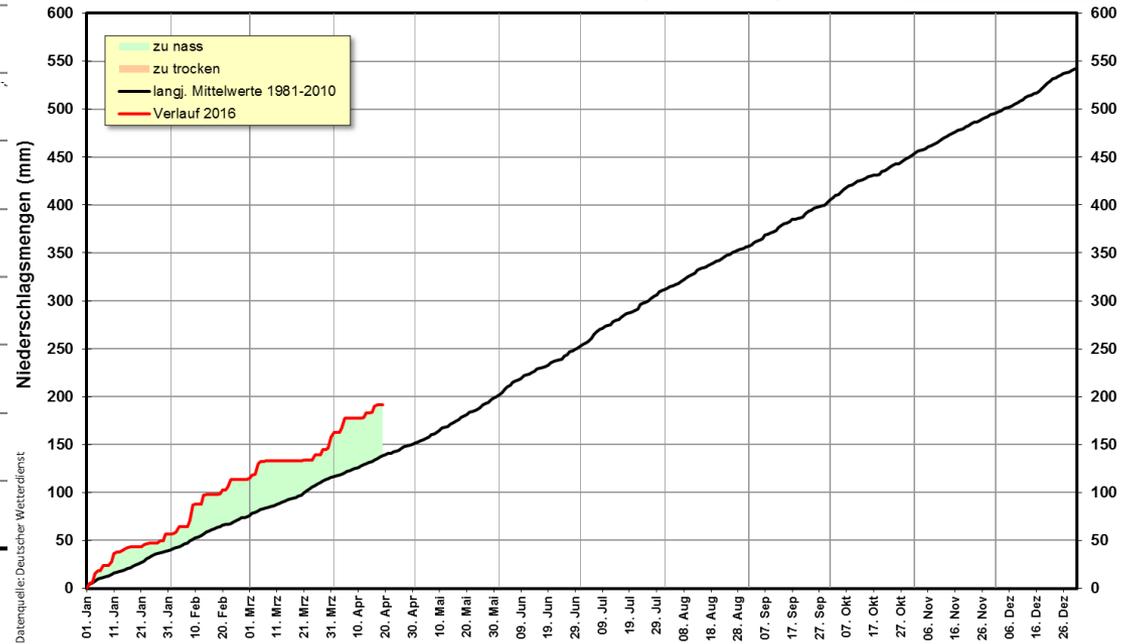
Arbeitskreis Gewässerschutz – 21.04.2016

Grundwasserschonender Weinbau durch KOOP

Klima Geisenheim Jahr 2016



Klima Geisenheim 2016 im Vergleich zu den Normalwerten aus dem Zeitraum 1981-2010 Kumulierende Summen aus Tagesniederschlägen



ARBEITSKREIS GEWÄSSERSCHUTZ – 21.04.2016
GRUNDWASSERSCHONENDER WEINBAU DURCH KOOP

Nachhaltige Probleme 2015: Chlorose !



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!