

Arbeitskreis Gewässerschutz – 09.02.2022

Arbeitskreis Gewässerschutz Wasserrahmenrichtlinie KOOP

RWV 2022



Arbeitskreis Gewässerschutz – 09.02.2022

**Nachhaltiger Weinbau in Hessen: Gewässerschutz durch
Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie und Kooperation
Arbeitskreis EU-WRRL/KOOP 09.02.2022 14.00 – 16.30 Uhr
Tagesordnung**

- 1. Eröffnung und Begrüssung, Vertragsverlängerung WRRL 2022 –
2024, (Hr. Prof. Löhnertz)**
- 2. Protokollgenehmigung der Arbeitskreissitzung vom 25.02.2021 (Hr.
Kunz, Hr. Muskat)**
- 3. Ergebnisse der Nmin-WRRL_Proben, der Nmin-KOOP Proben, 2021**
 - 4. Diskussion der vorgestellten Ergebnisse**
 - 5. Vertragsanpassungen und Laufzeit KOOP, Zukunft
Gewässerschutzberatung (Gaubatz, Muskat, Löhnertz)**
- 6. Aktuelles zur Düngeverordnung und Düngepraxis (DÜV) (Fr. Ullrich)**
- 7. Verschiedenes, Termine 2022**

Arbeitskreis Gewässerschutz – 09.02.2022

Grundwasserschonender Weinbau in Hessen durch Kooperation (KOOP)

Ergebnisse der N_{min} – Beprobung 2021

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:

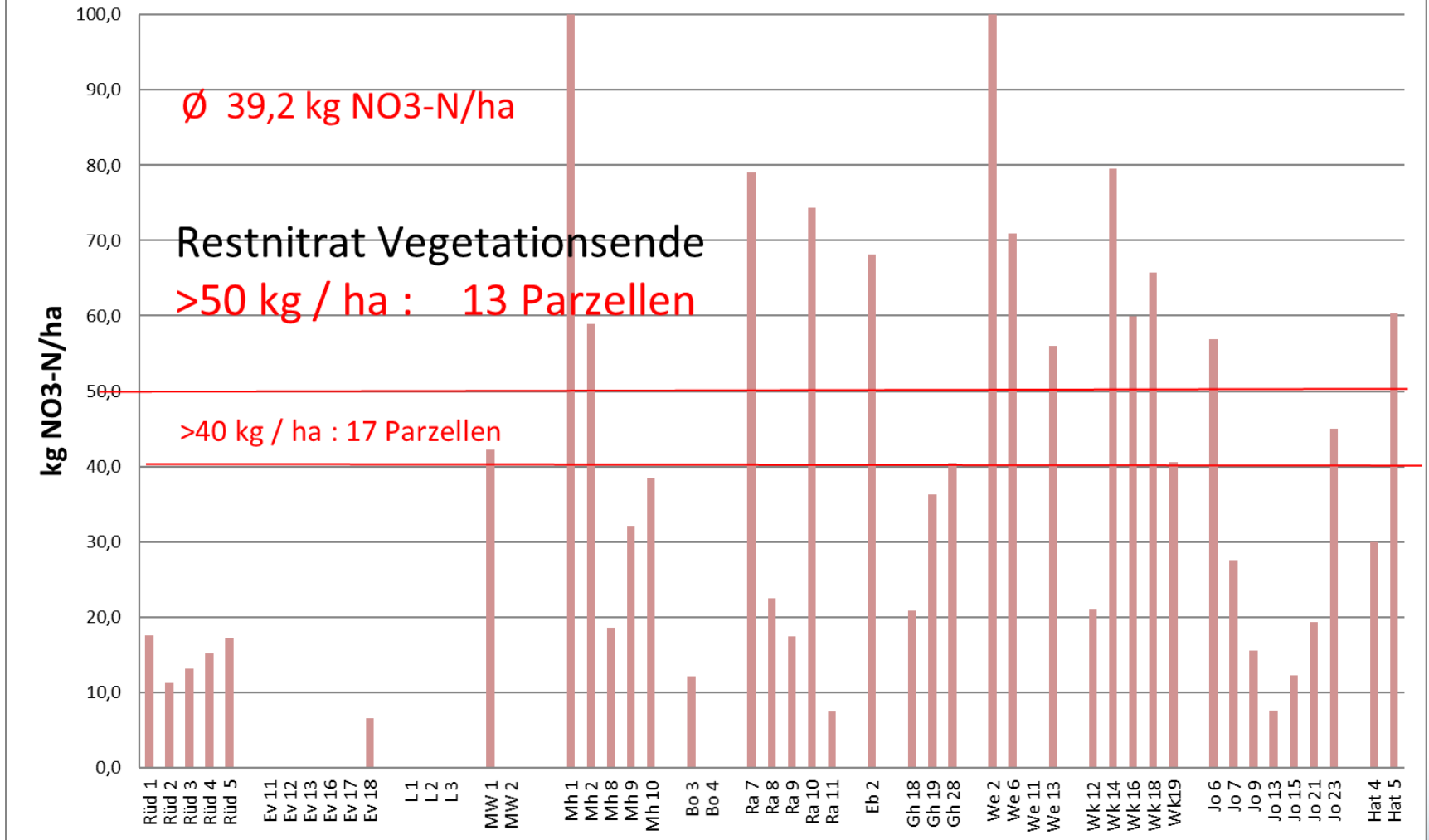
0 – 30 cm

30 – 60 cm

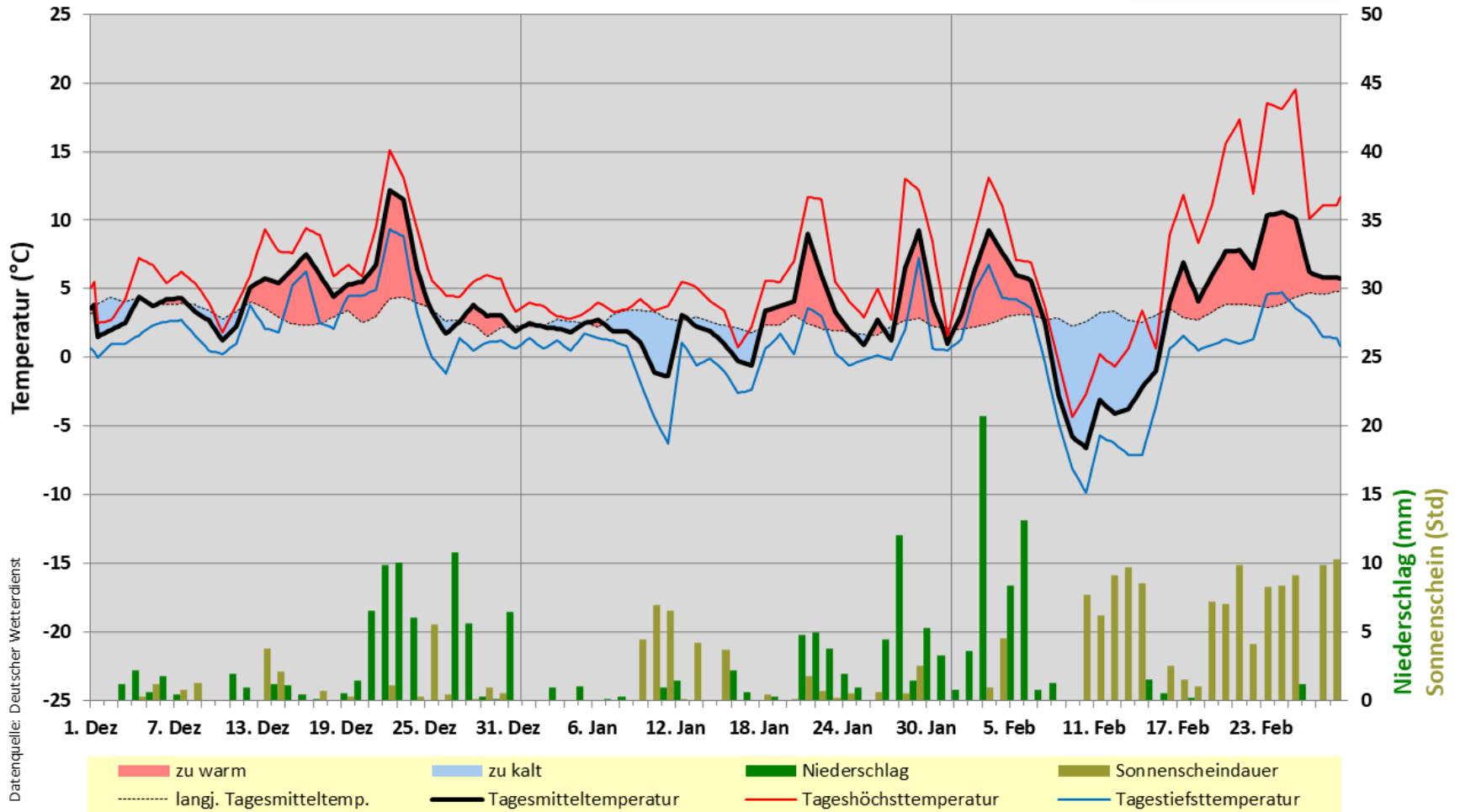
60 – 90 cm



Restnitrat Vegetationsende 2020



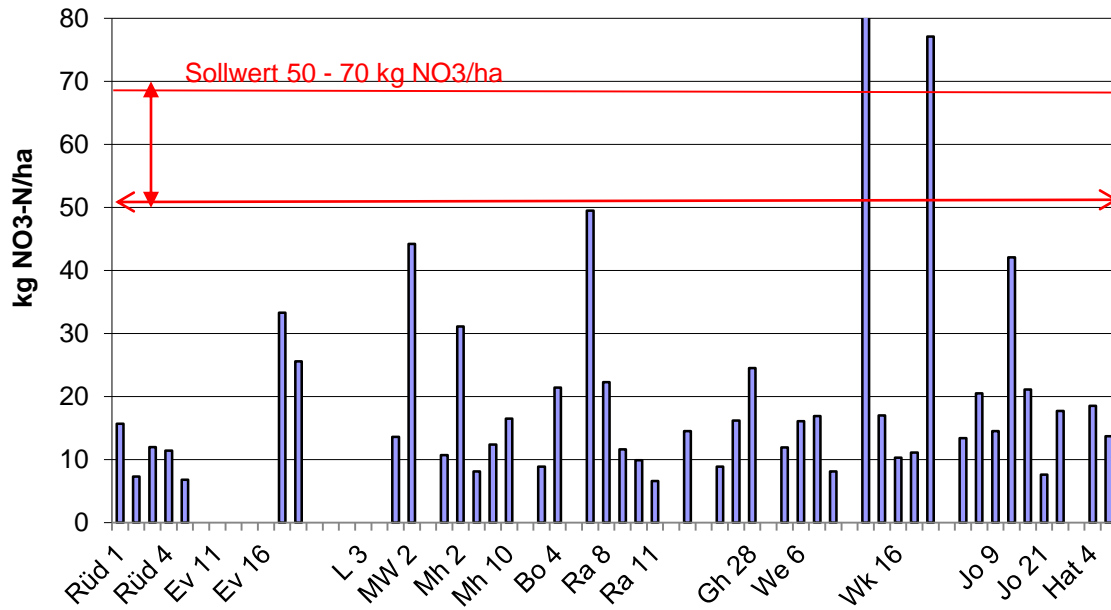
Witterung Geisenheim
 Winter 2020/2021



Datenquelle: Deutscher Wetterdienst

Startnitrat 2021

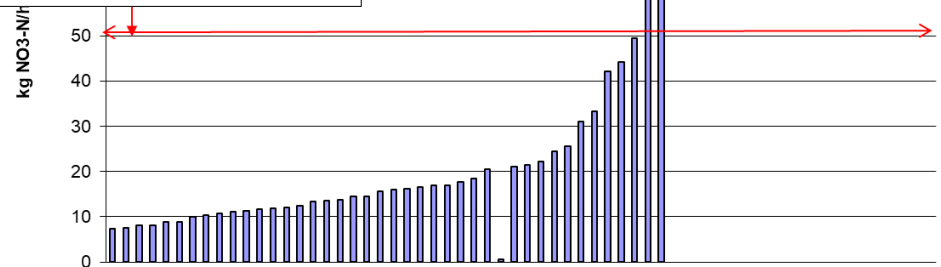
Ø 20,4 kg/ha



Startnitrat 2021

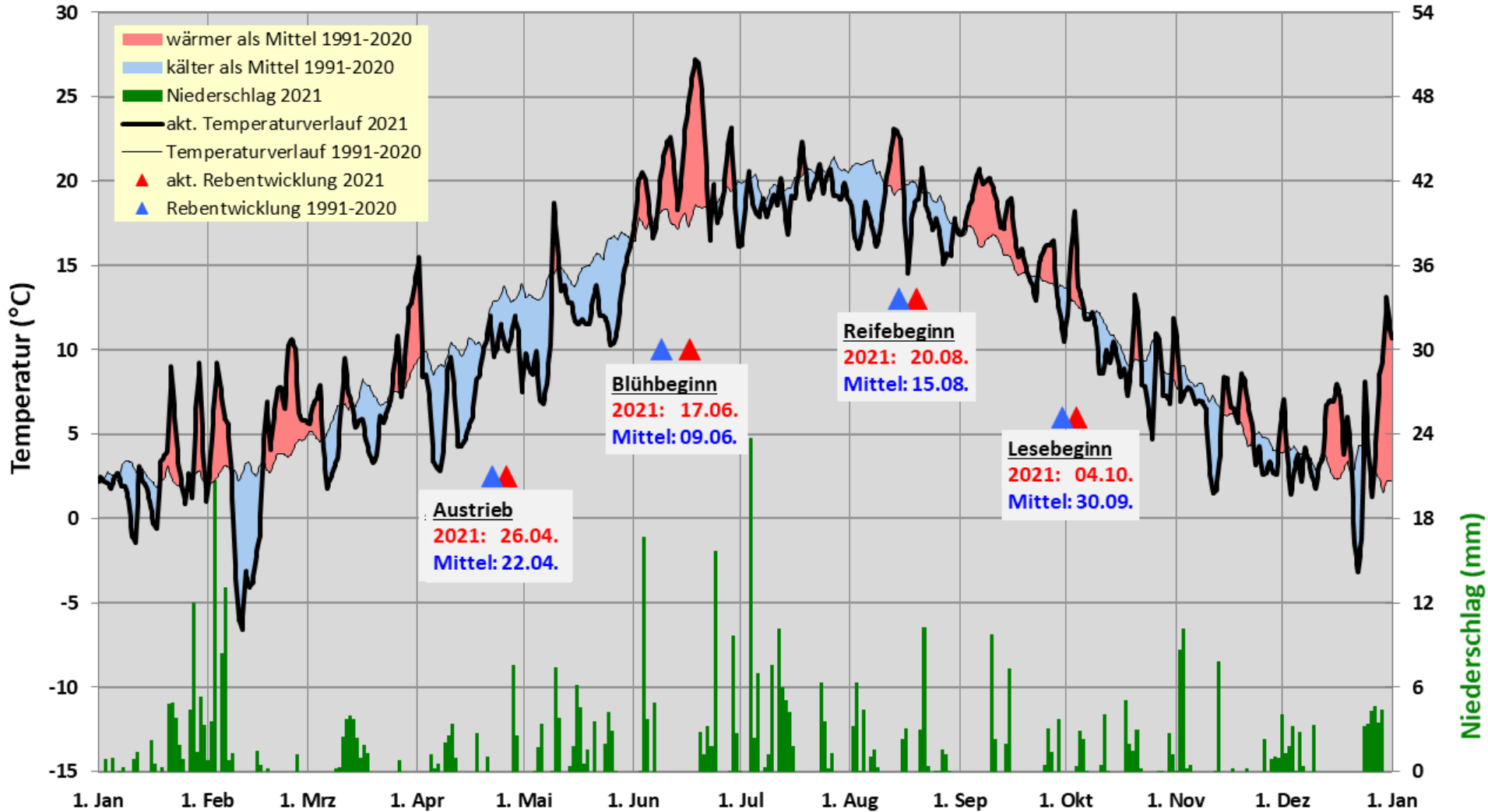
Ø 20,4 kg/ha

NO₃/ha



Wetter und Rebentwicklung des Riesling im Rheingau 2021

Wetterdaten (DWD) und Rebentwicklung (RP Darmstadt, Dez. Weinbau)

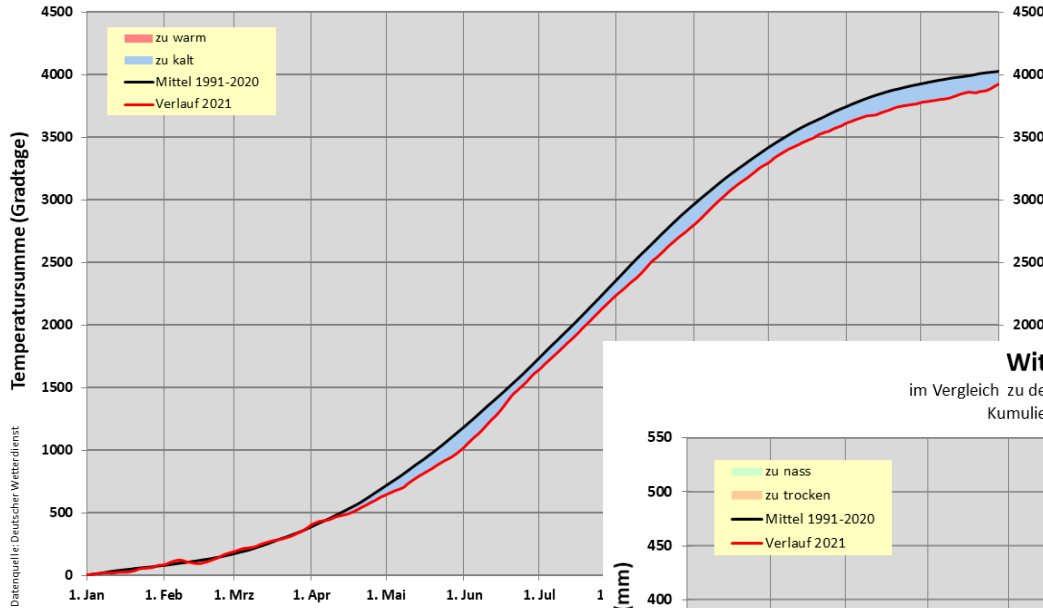


Arbeitskreis Gewässerschutz – 09.02.2022

Grundwasserschonender Weinbau durch KOOP

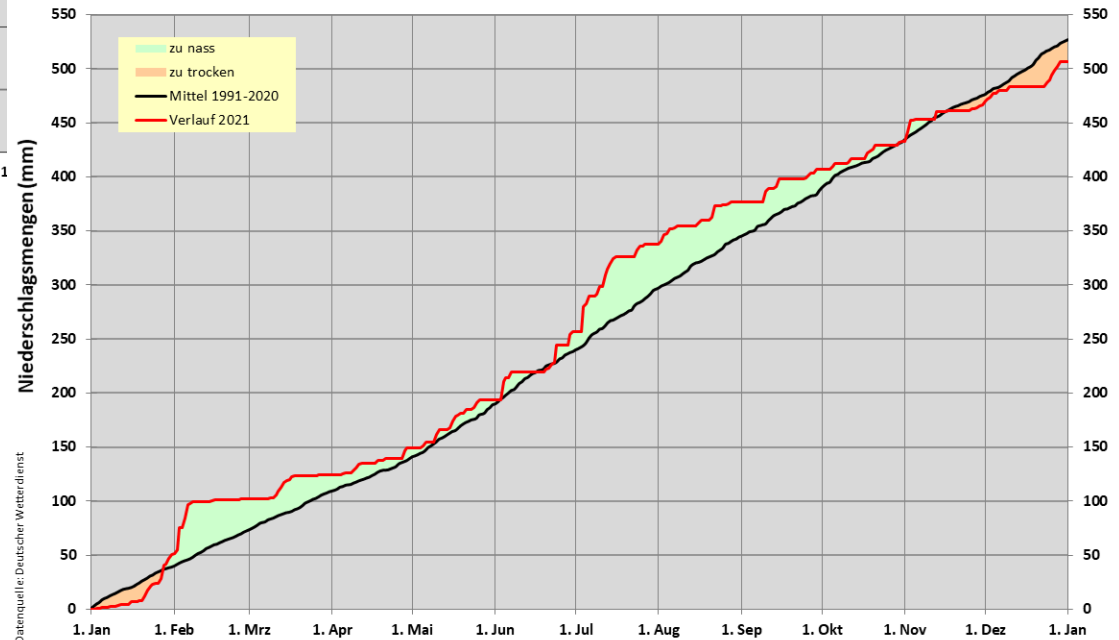
Witterung Geisenheim 2021

im Vergleich zu den langjährigen Mittelwerten (Zeitraum 1991-2020)
Kumulierende Summen aus Tagesmitteltemperaturen



Witterung Geisenheim 2021

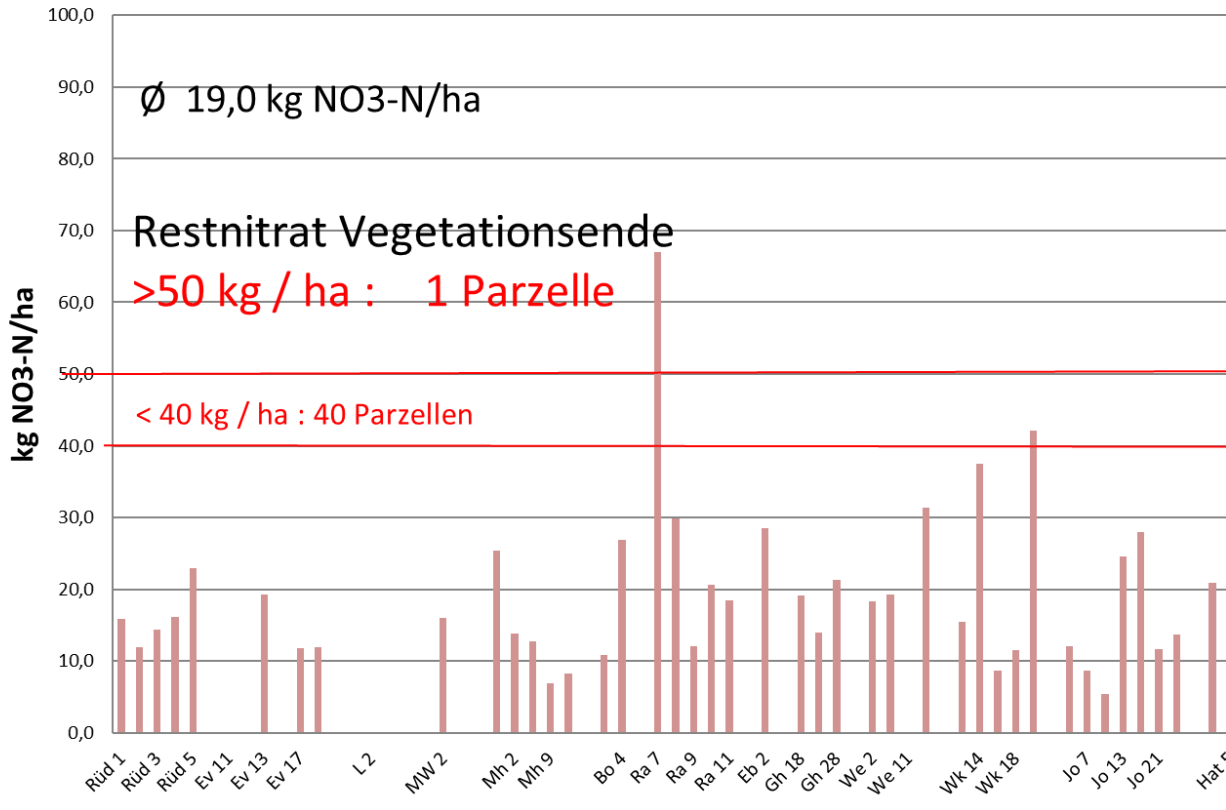
im Vergleich zu den langjährigen Mittelwerten (Zeitraum 1991-2020)
Kumulierende Summen aus Tagesniederschlägen



Arbeitskreis Gewässerschutz – 09.02.2022

Grundwasserschonender Weinbau durch KOOP

Restnitrat Vegetationsende 2021



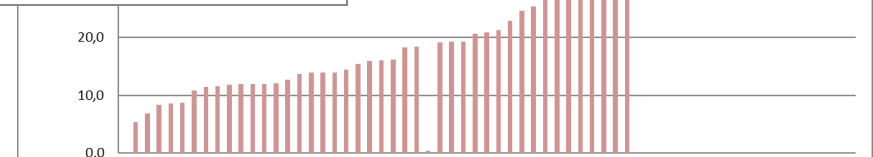
Restnitrat Vegetationsende 2021

kg NO₃-N/ha

Restnitrat Vegetationsende

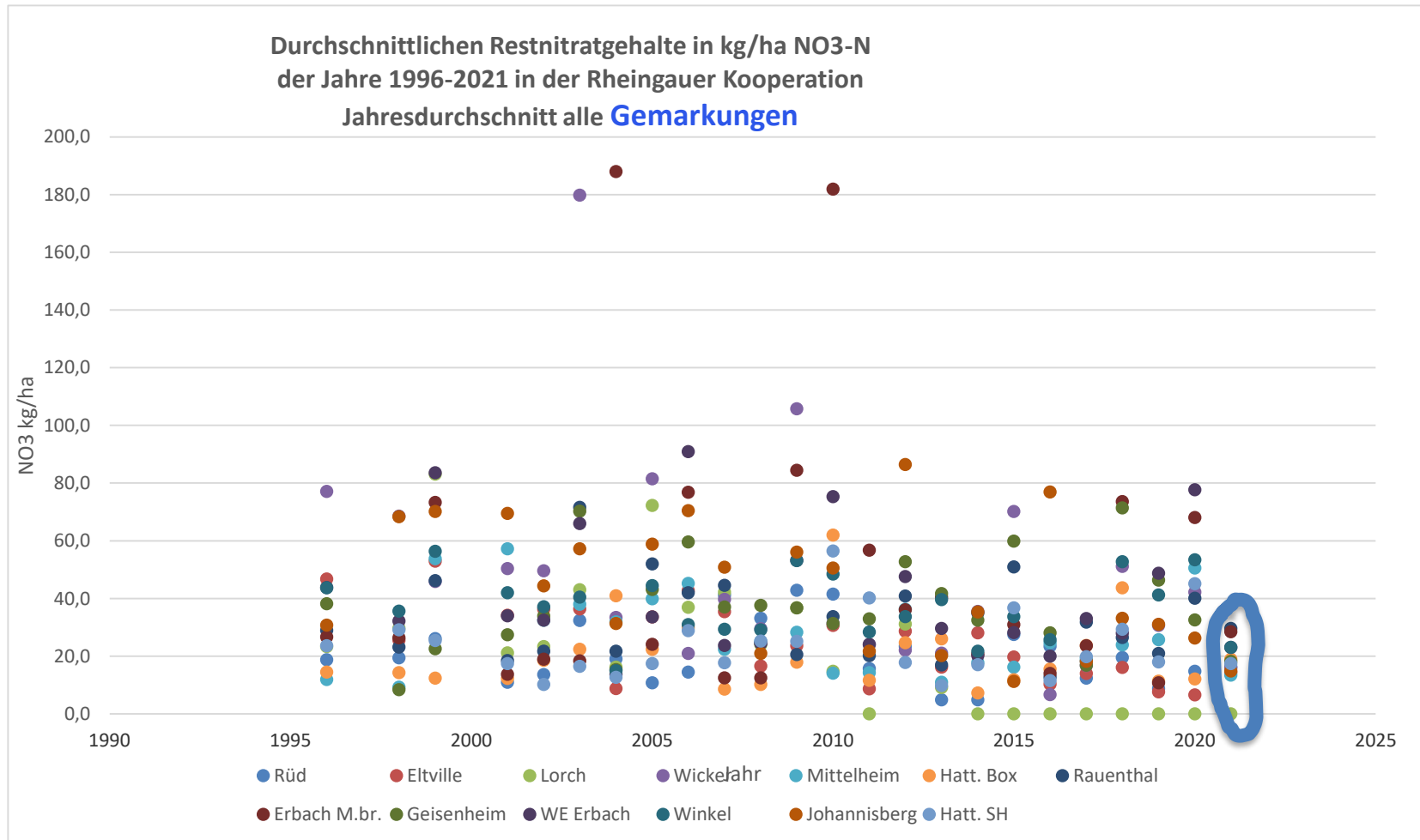
> 50 kg / ha : 1 Parzelle

< 40 kg / ha : 40 Parzellen



Arbeitskreis Gewässerschutz – 09.02.2022

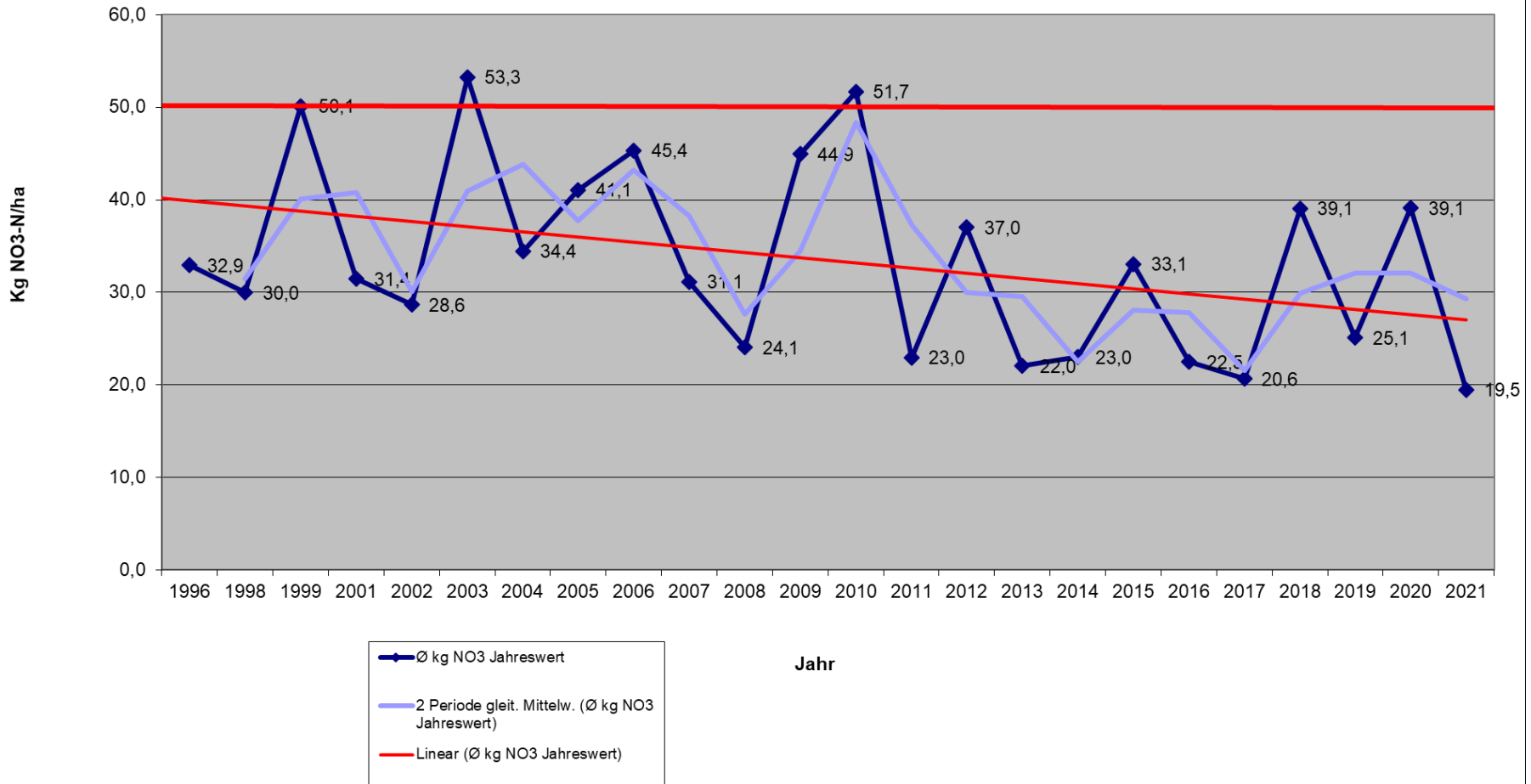
Grundwasserschonender Weinbau durch KOOP

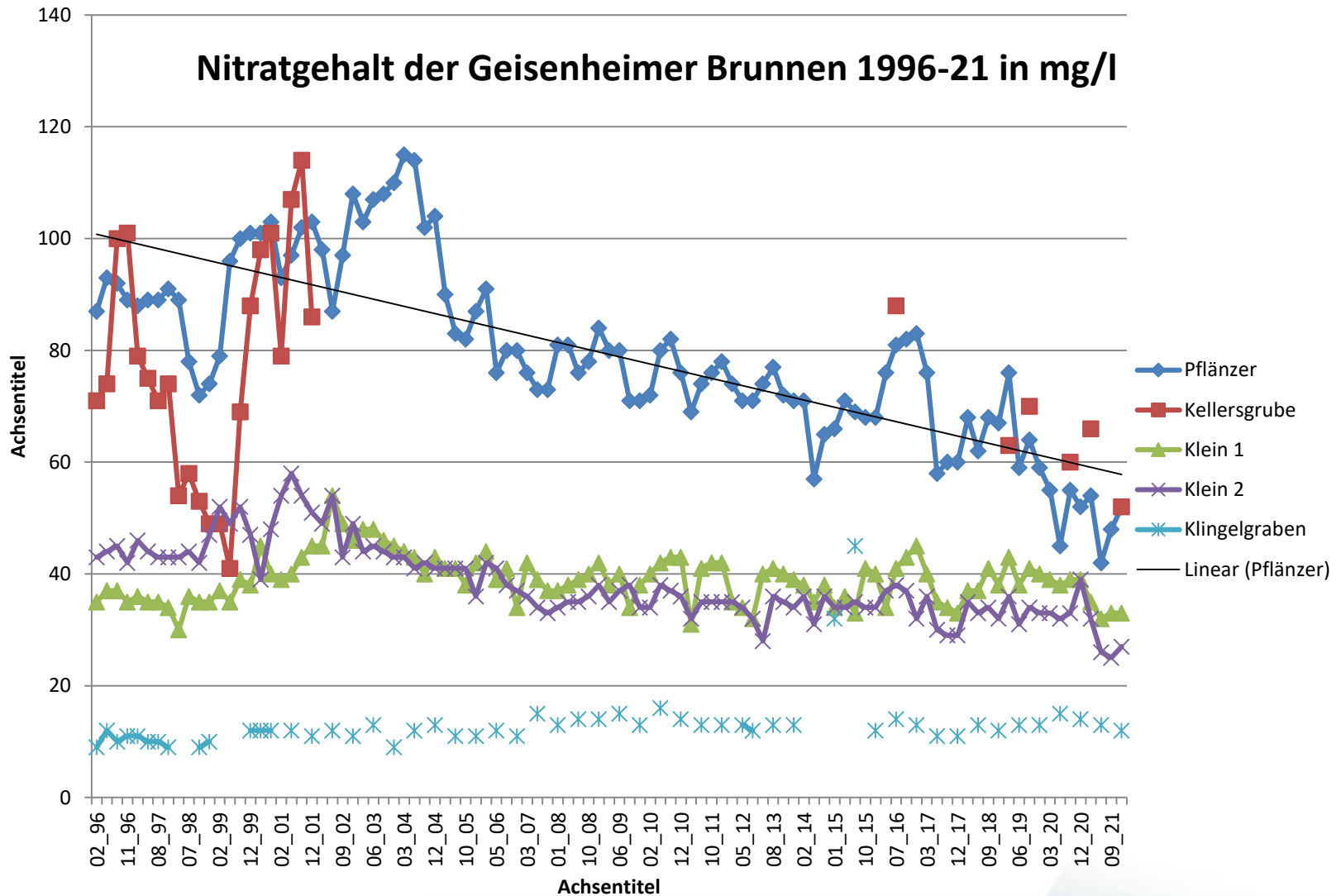


Arbeitskreis Gewässerschutz – 09.02.2022

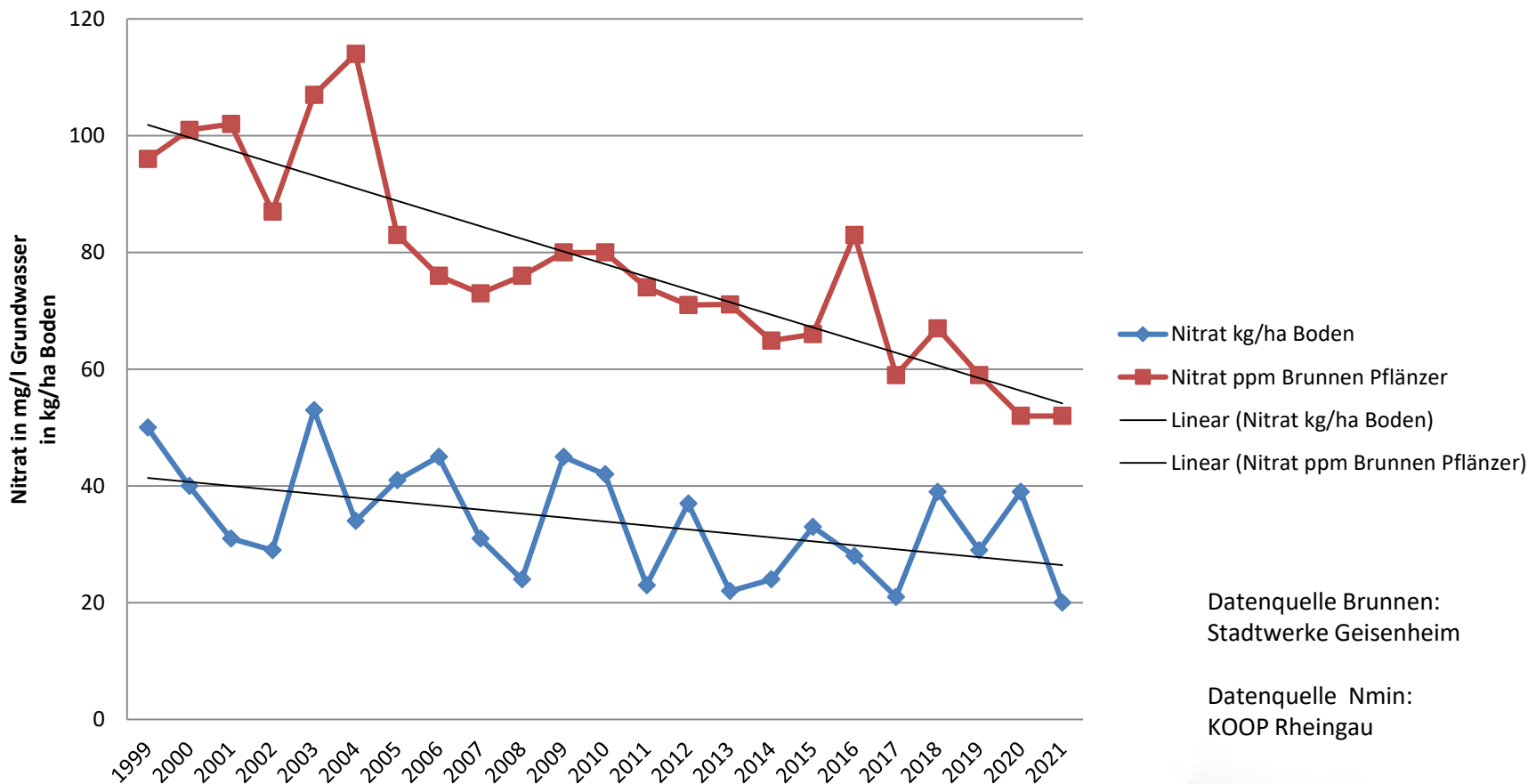
Grundwasserschonender Weinbau durch KOOP

**Trendlinie durchschnittliche Restnitratgehalte Rhg. KOOP
1996 - 2021: Jahresdurchschnitt alle Standorte**



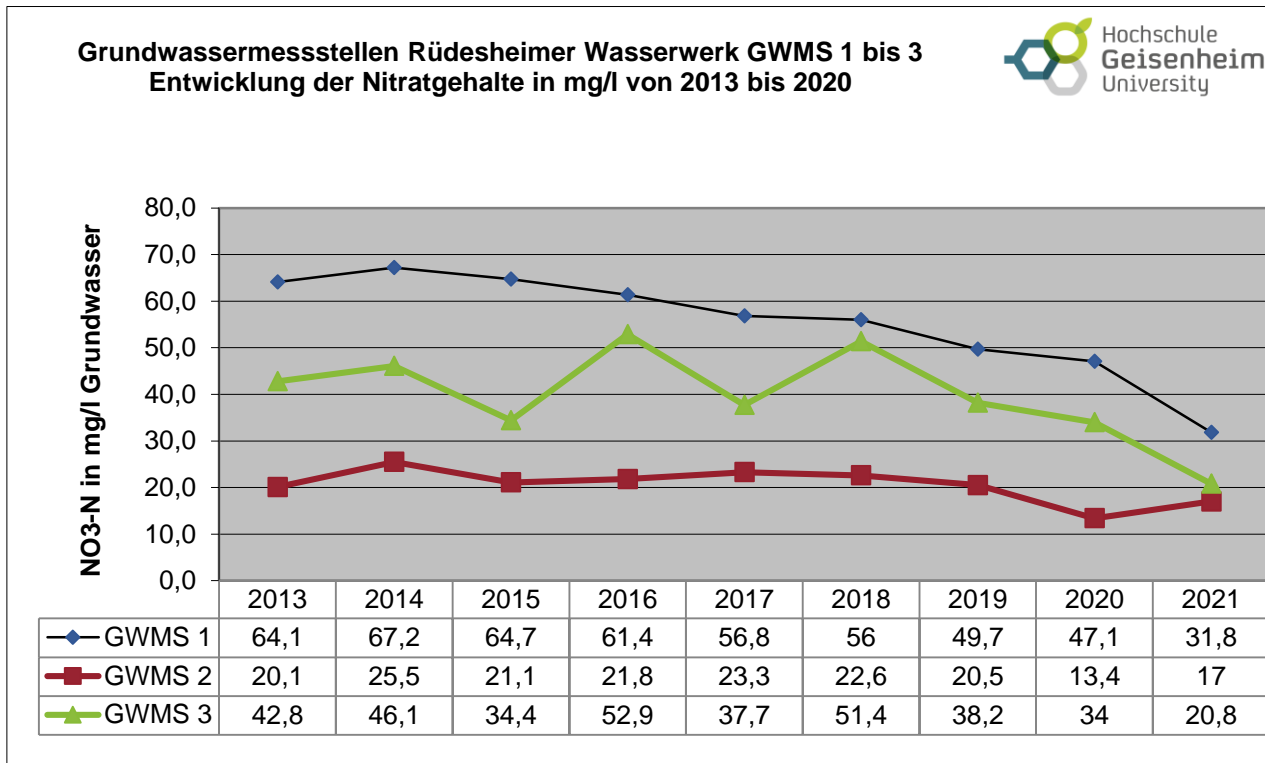


Nitratgehalt in mg/l im Geisenheimer Brunnen Pflänzer und vorwintertlicher Nitratgehalt der Weinbergsböden in kg/ha von 1999 - 2021



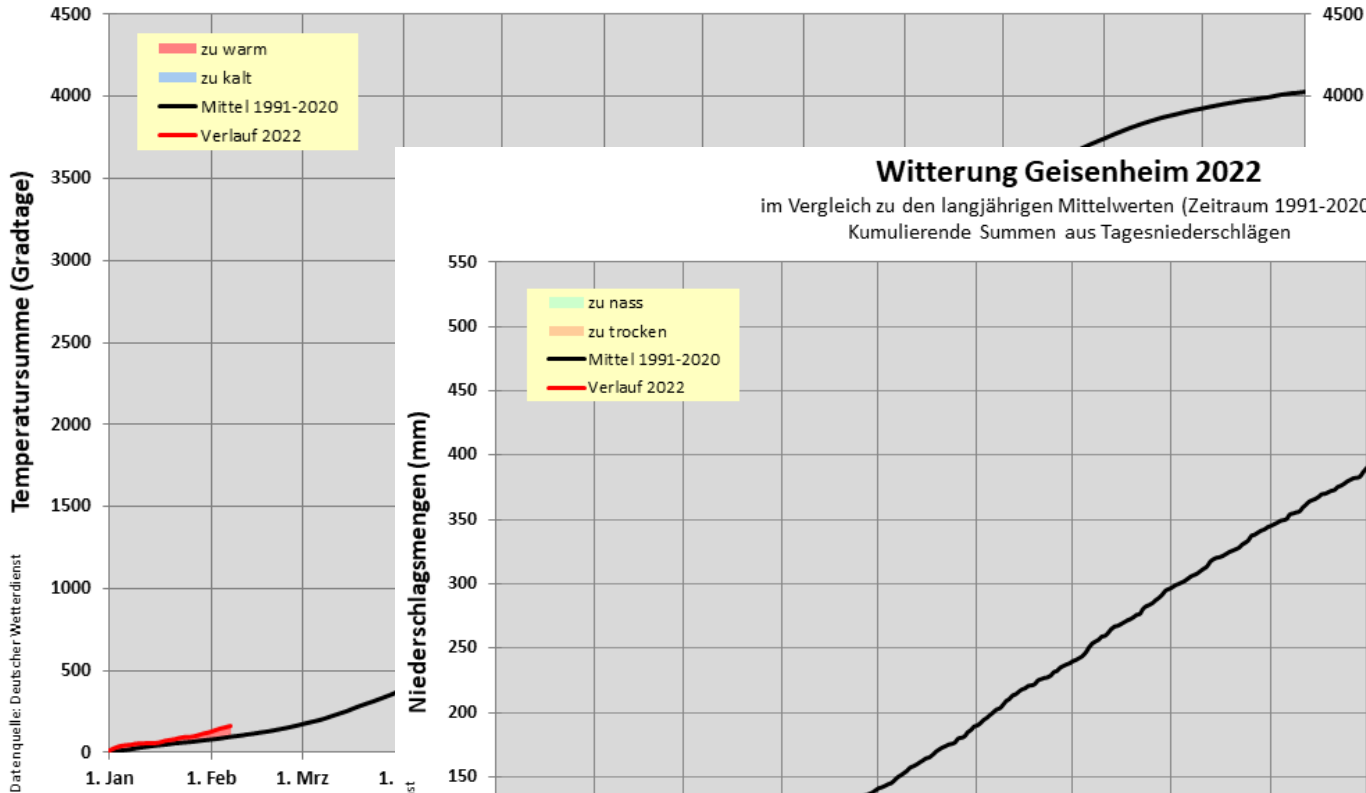
Arbeitskreis Gewässerschutz – 09.02.2022

Grundwasserschonender Weinbau durch KOOP



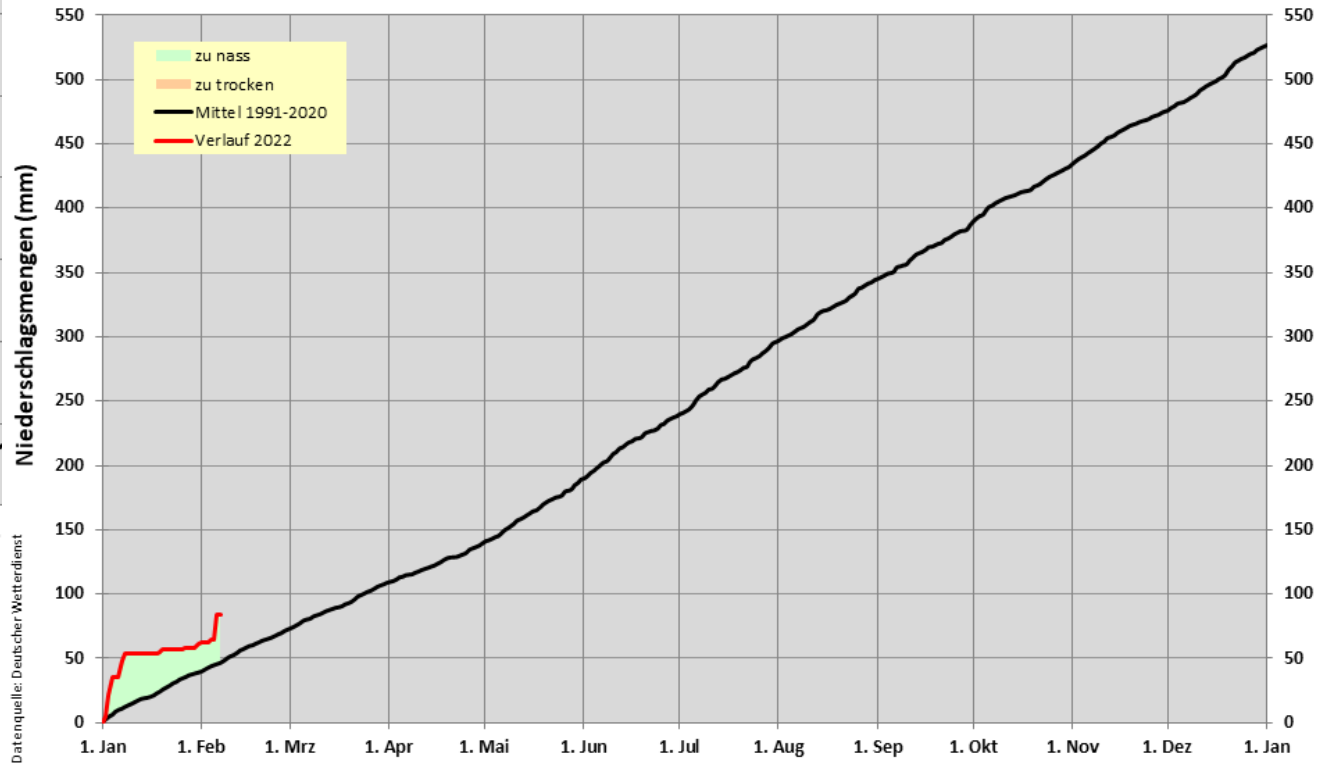
Witterung Geisenheim 2022

im Vergleich zu den langjährigen Mittelwerten (Zeitraum 1991-2020)
 Kumulierende Summen aus Tagesmitteltemperaturen



Witterung Geisenheim 2022

im Vergleich zu den langjährigen Mittelwerten (Zeitraum 1991-2020)
 Kumulierende Summen aus Tagesniederschlägen



Arbeitskreis Gewässerschutz – 09.02.2022
Grundwasserschonender Weinbau durch KOOP

Stand 11/2018	KOOP	Rheingau	nicht	% Anteil		Stand 11/2021	
Gemarkung	Summe	gesamt	KOOP	in KOOP		Summe von Flächengröße	Ergebnis
ASSMANNSHAUSEN	329126	662267	333141	49,70		Gemarkung	Ergebnis
EIBINGEN	494578	787475	292897	62,81		ASSMANNSHAUSEN	328336
ELTVILLE	23495	100999	672514	67,99		DOTZHEIM	2345
ERBACH (Rheingau)	1736877	2120473	383596	81,91		EIBINGEN	513028
GEISENHEIM	1937122	2593642	656520	74,69		ELTVILLE	1483262
HALLGARTEN	1464960	1908313	443353	76,77		ERBACH (Rheingau)	1750255
HATTENHEIM	1917375	2129584	212209	90,04		FRAUENSTEIN	94496
JOHANNISBERG	774198	861849	87651	89,83		GEISENHEIM	1869440
KIEDRICH	1118716	1455973	337257	76,84		HALLGARTEN	1453195
LORCH	412058	1025195	613137	40,19		HATTENHEIM	1952828
LORCHHAUSEN	25804	90654	64850	28,46		HOCHHEIM	213373
MARTINSTHAL	563805	701221	137416	80,40		JOHANNISBERG	682616
MITTELHEIM	1286552	1447421	160869	88,89		KIEDRICH	1229018
NIEDERWALLUF	385214	539663	154449	71,38		KOSTHEIM	10368
OBERWALLUF	156941	232968	76027	67,37		LORCH	405962
OESTRICH	2776072	3086003	309931	89,96		LORCHHAUSEN	26583
RAUENTHAL	735268	867832	132564	84,72		MARTINSTHAL	600364
RÜDESHEIM	1259349	1803333	543984	69,83		MITTELHEIM	1190976
WINKEL	2831600	3056078	224478	92,65		NIEDERWALLUF	386986
RGT Kreis	21634100	27470943	5836843	78,75		OBERWALLUF	180168
nur bestockte Fläche. Gesamte Fläche sind 2291 Hektar somit 69 Hektar unbestockte Flächen in KOOP							
DELKENHEIM	0	16418	16418	0,00		OESTRICH	2726119
DOTZHEIM	2345	34902	32557	6,72		RAUENTHAL	808859
FLÖRSHEIM	0	166954	166954	0,00		RÜDESHEIM	1187570
FRAUENSTEIN	107513	528433	420920	20,35		SCHIERSTEIN	54119
HOCHHEIM	319522	2073370	1753848	15,41		WIESBADEN	37113
KOSTHEIM	56555	974281	917726	5,80		WINKEL	2804337
MASSENHEIM	0	40161	40161	0,00		Gesamtergebnis 2021	21991716
SCHIERSTEIN	56122	420427	364305	13,35		Gesamtergebnis 2018	22212933
WICKER	0	344499	344499	0,00		Saldo 2018 zu 2021	minus 22 ha minus 1%
WIESBADEN	36776	36776	0	100,00			
außerhalb RGT Kreis	578833	4636221	4057388	12,49			
Gesamtergebnis	22212933	32107164	9894231				
Nicht berücksichtigt Seckbach und Böddiger							
Quelle: RP Darmstadt, Dezernat Weinbau, Eltville Chr. Presser (TOAR) Stand 31.07.2018							

Arbeitskreis Gewässerschutz – 09.02.2022
Grundwasserschonender Weinbau durch KOOP



Vielen Dank für
Ihre
Aufmerksamkeit !