

Arbeitskreis Gewässerschutz – 22.01.2014

Grundwasserschonender Weinbau in Hessen durch Kooperation (KOOP)

Ergebnisse der N_{min} – Beprobung 2013

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:

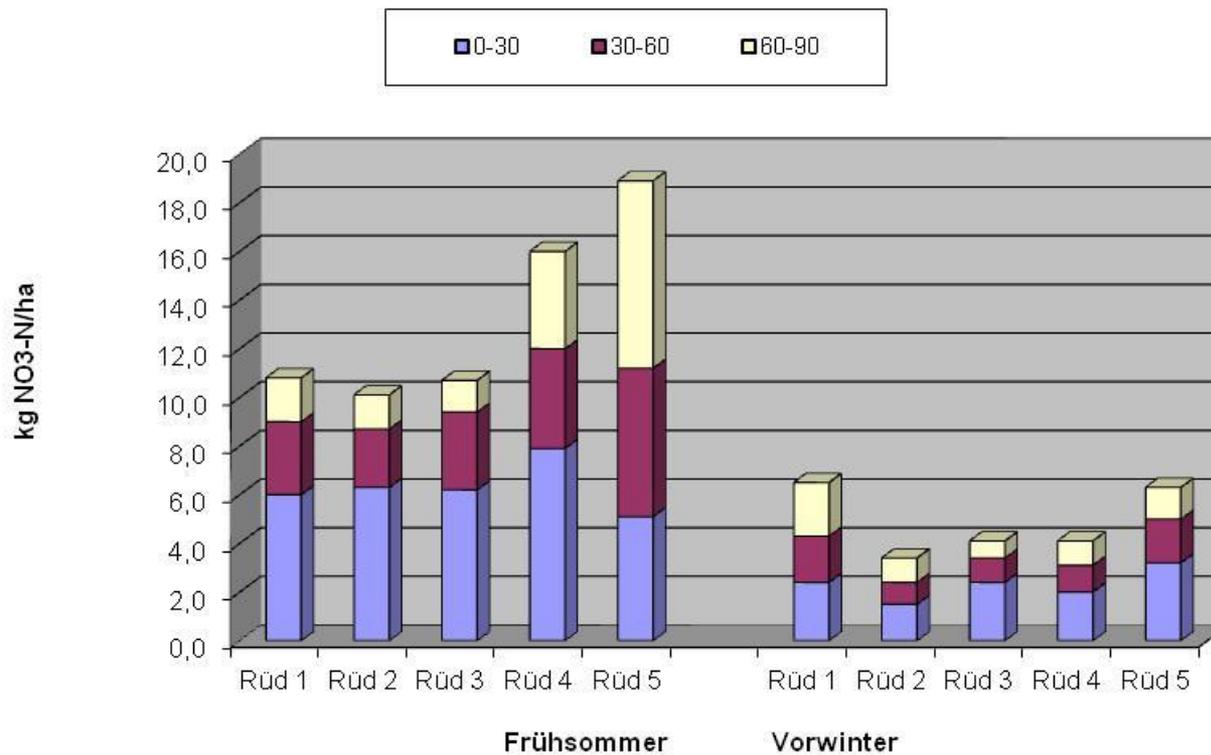
0 – 30 cm

30 – 60 cm

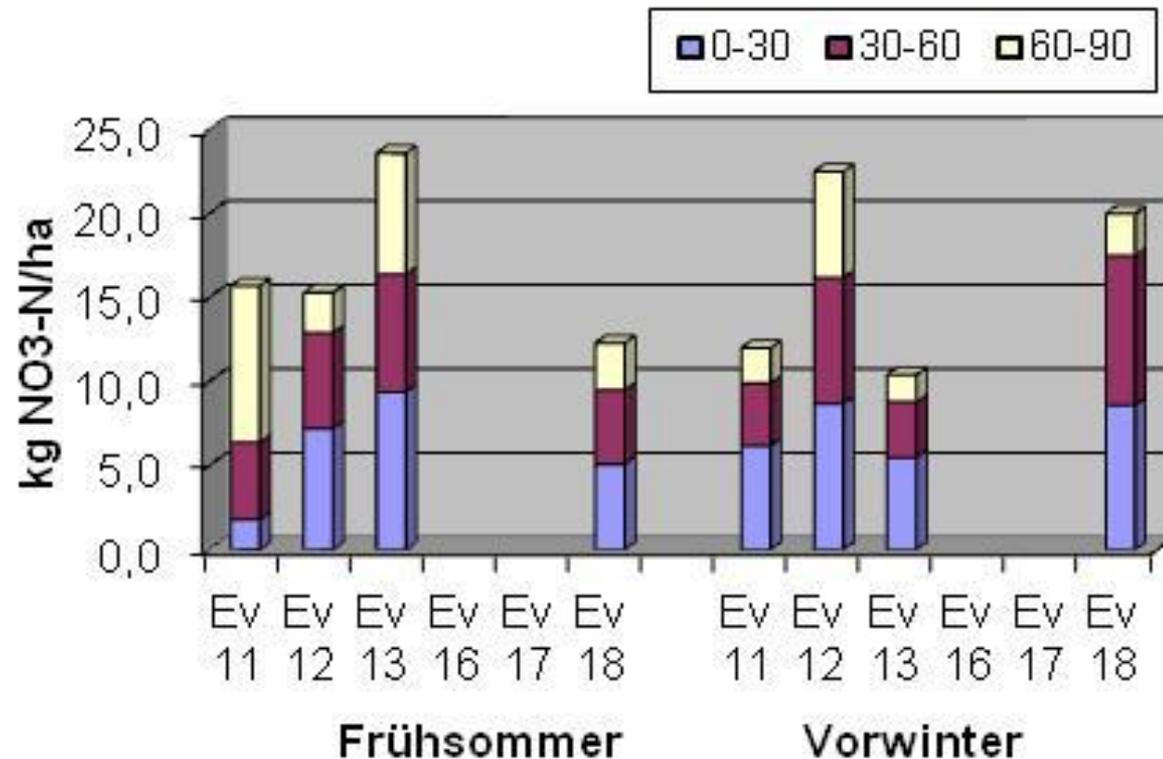
60 – 90 cm



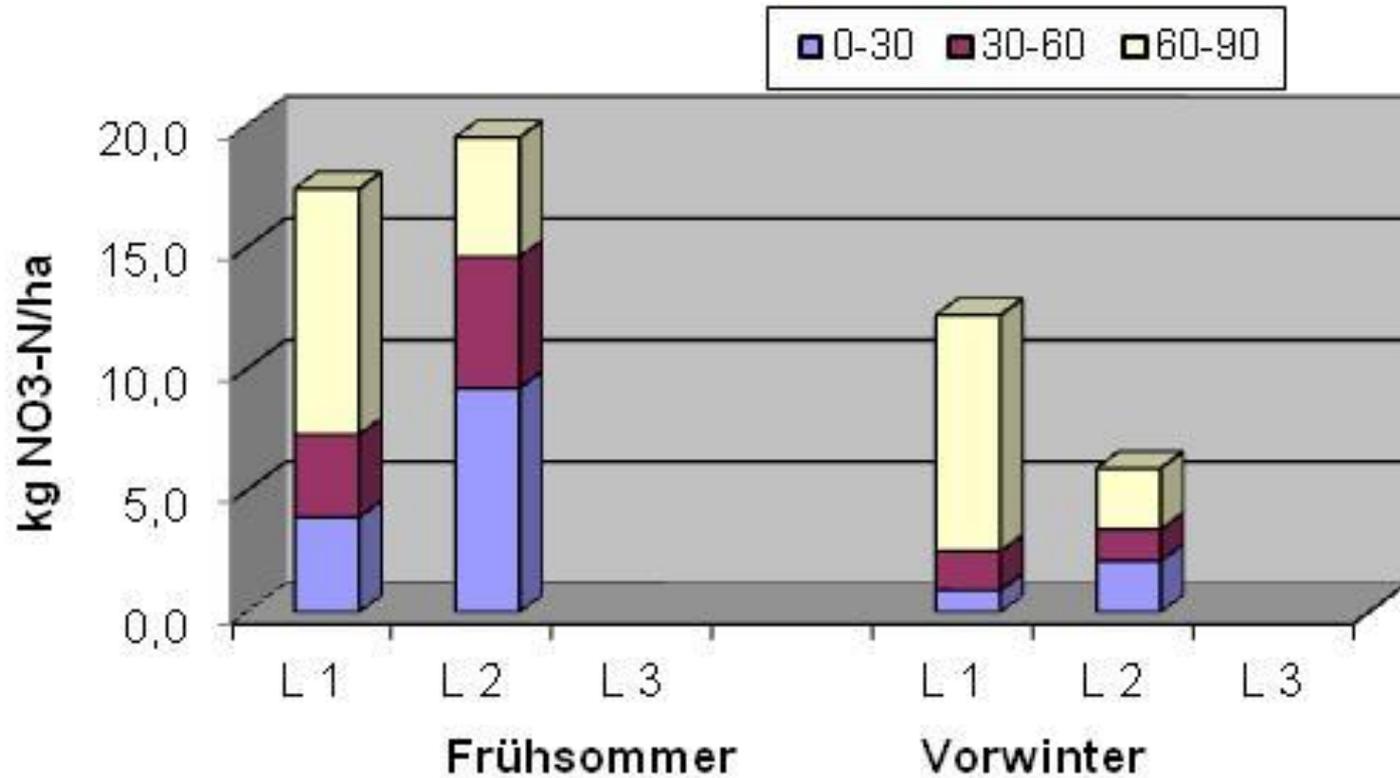
Rüdesheim Rottland 2013



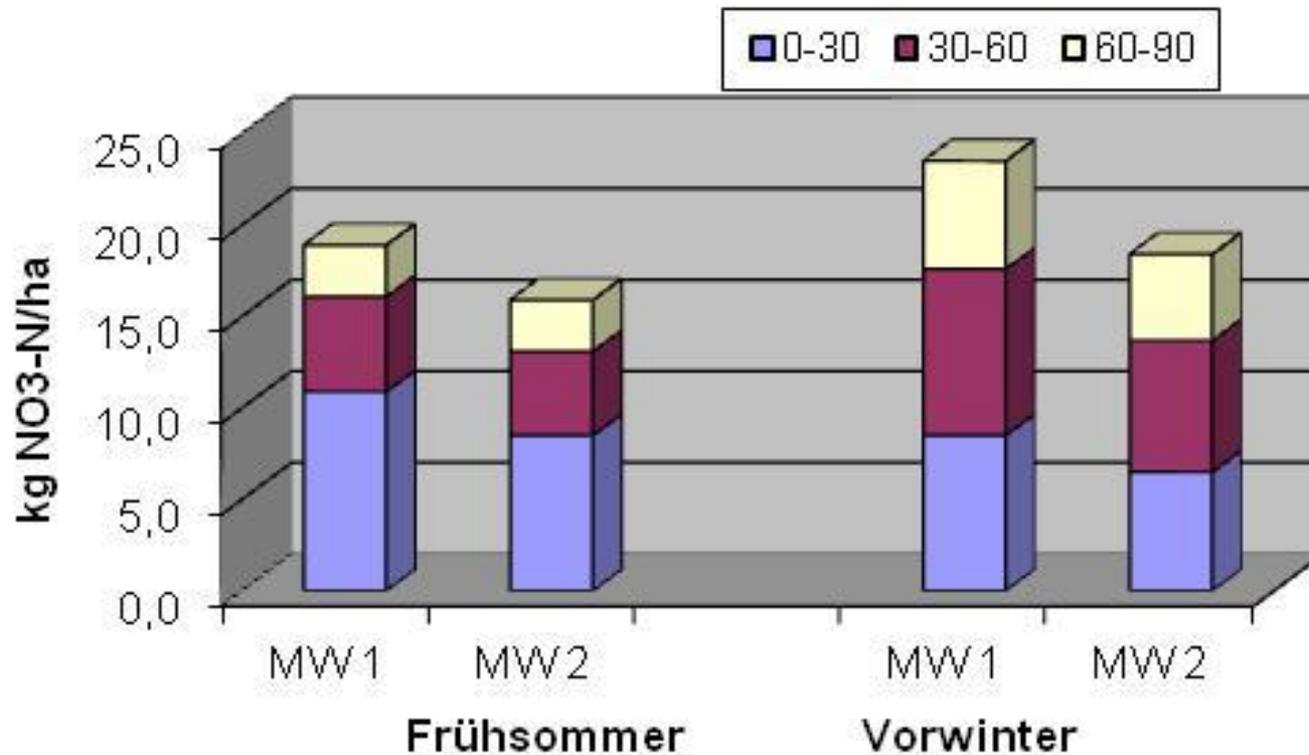
Eltviller Sonnenberg und Langenstück 2013



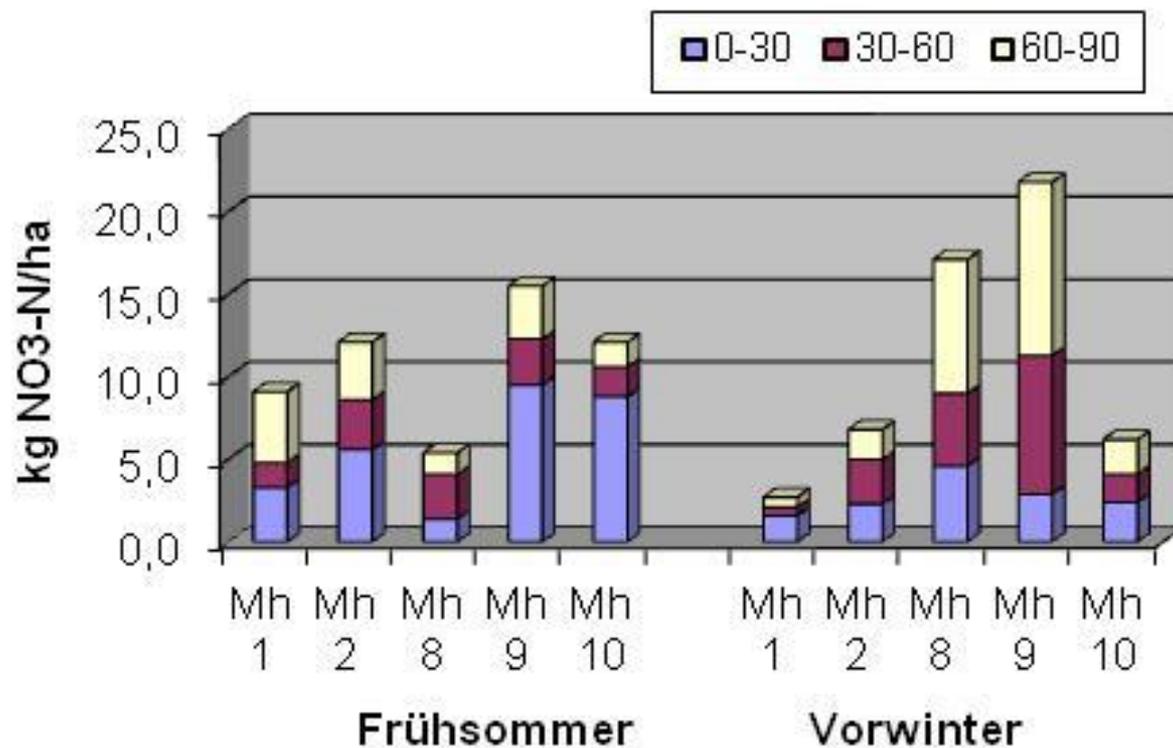
Lorch Schlossberg 2013



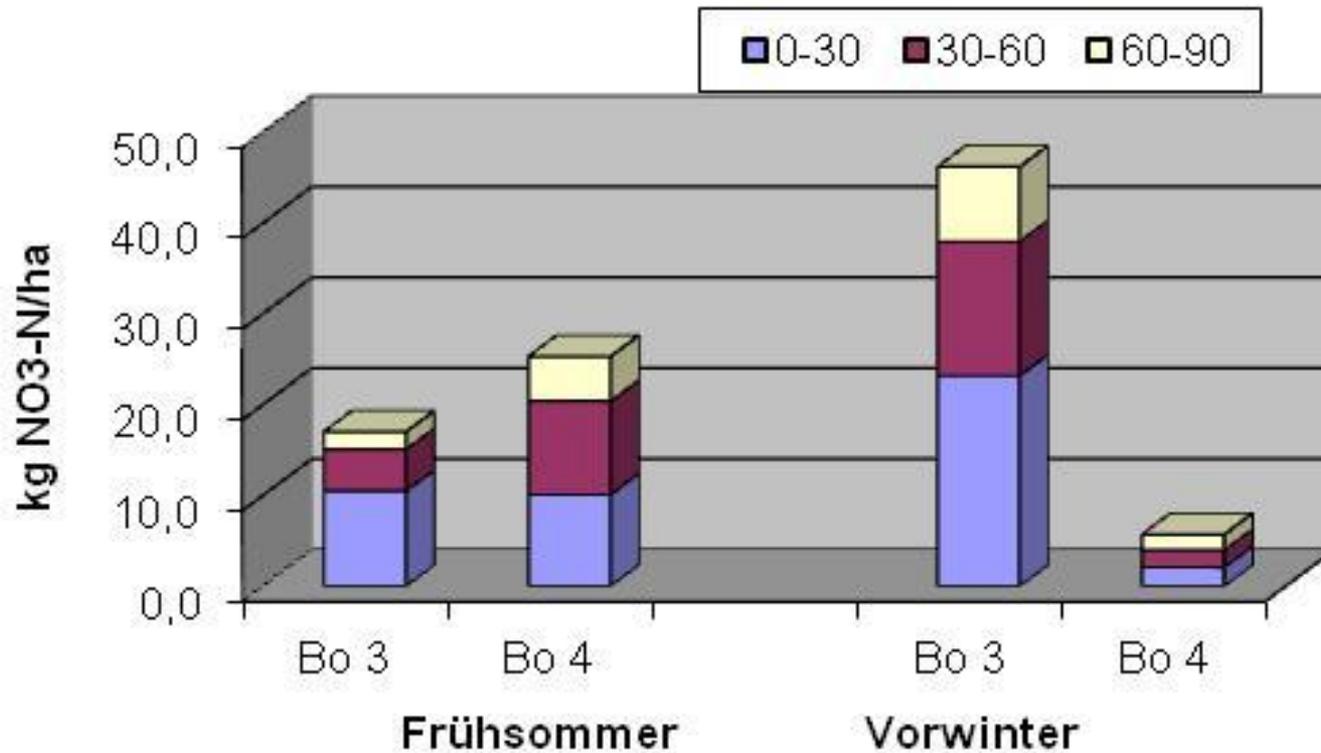
Wicker Mönchsgewann 2013



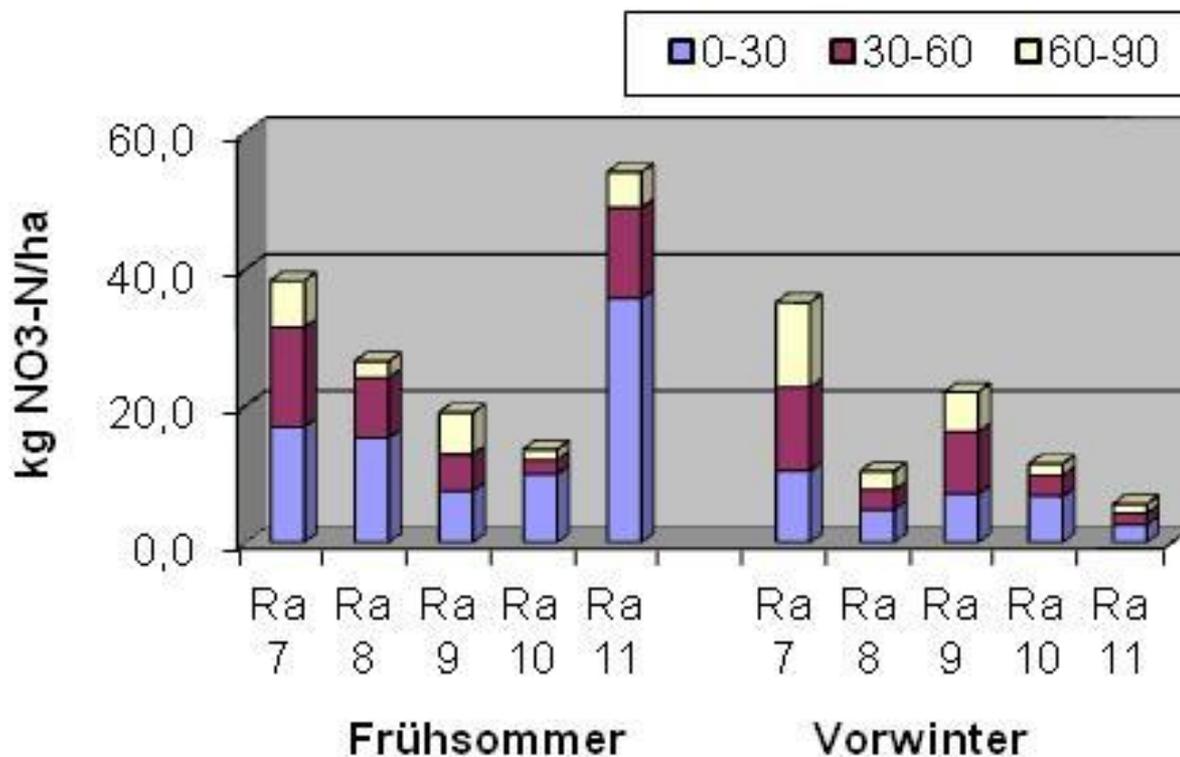
Mittelheimer Edelman 2013



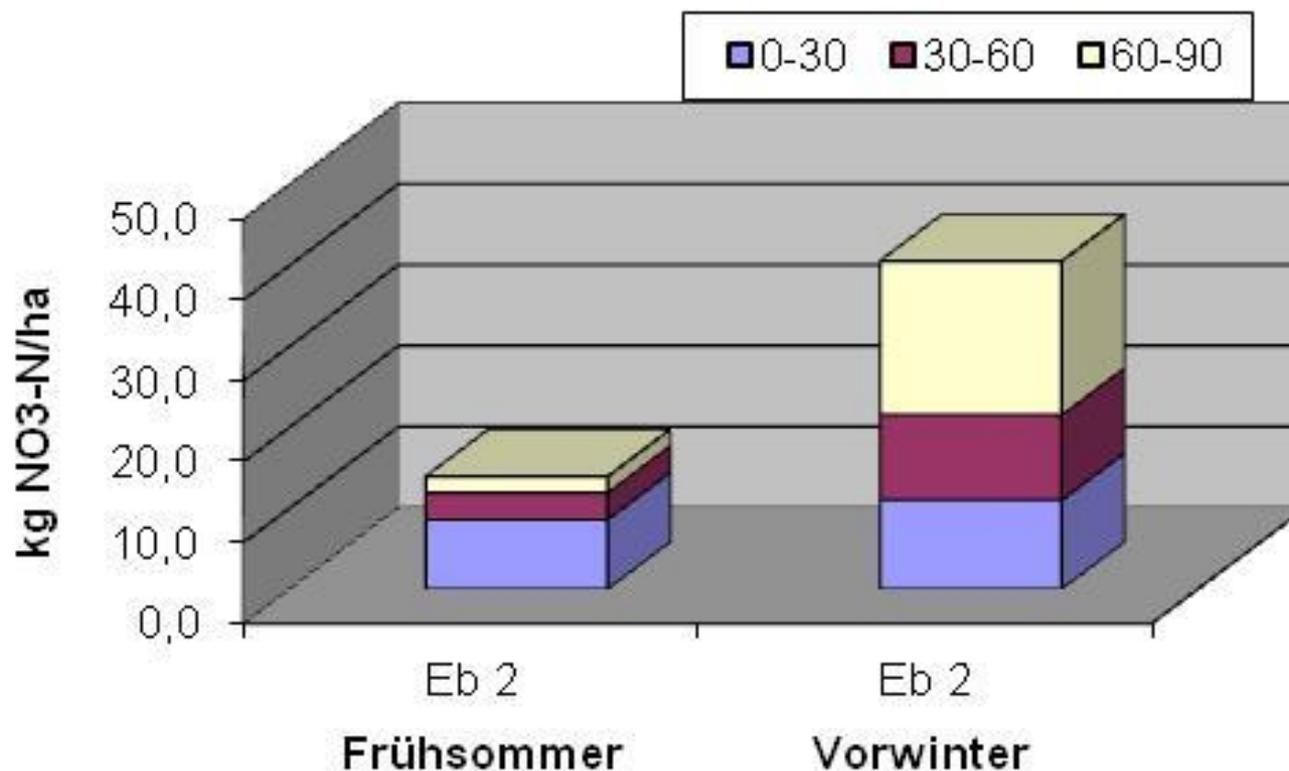
Hattenheim Boxberg 2013



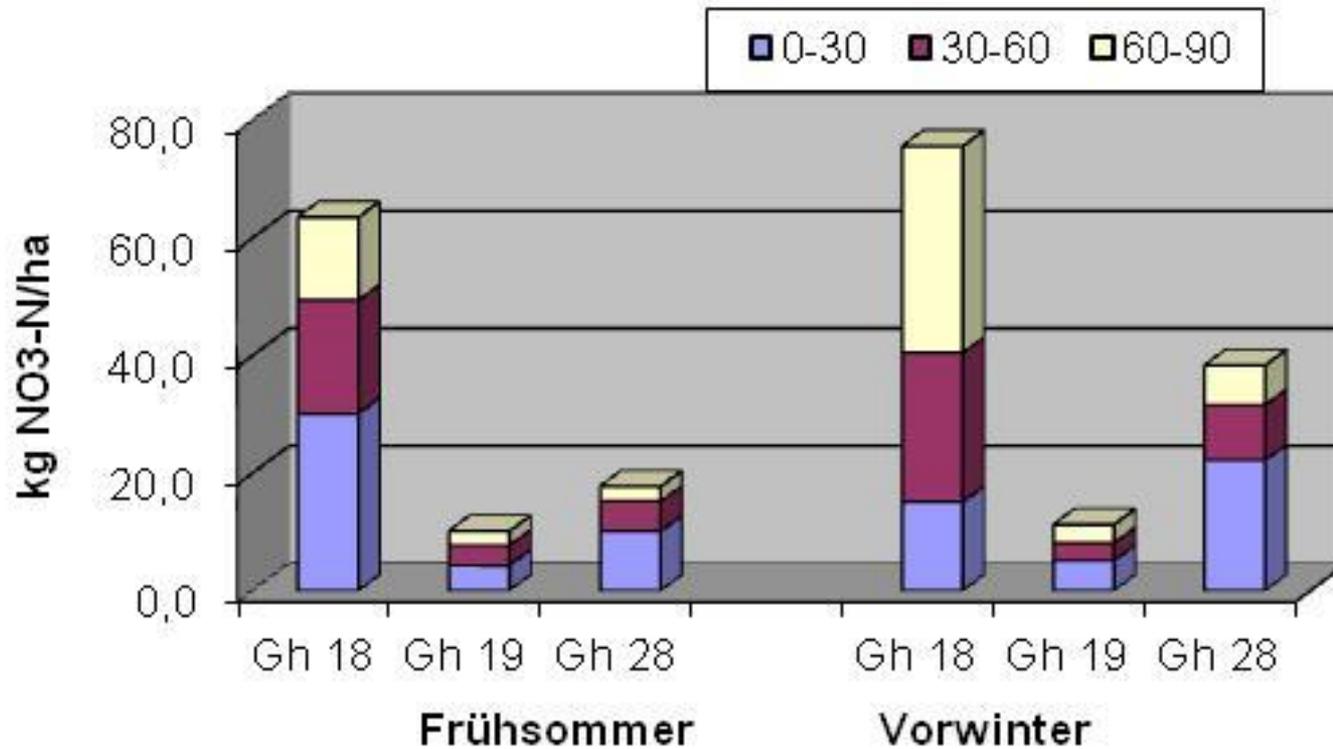
Rauenthal Bubenh. Höhe 2013



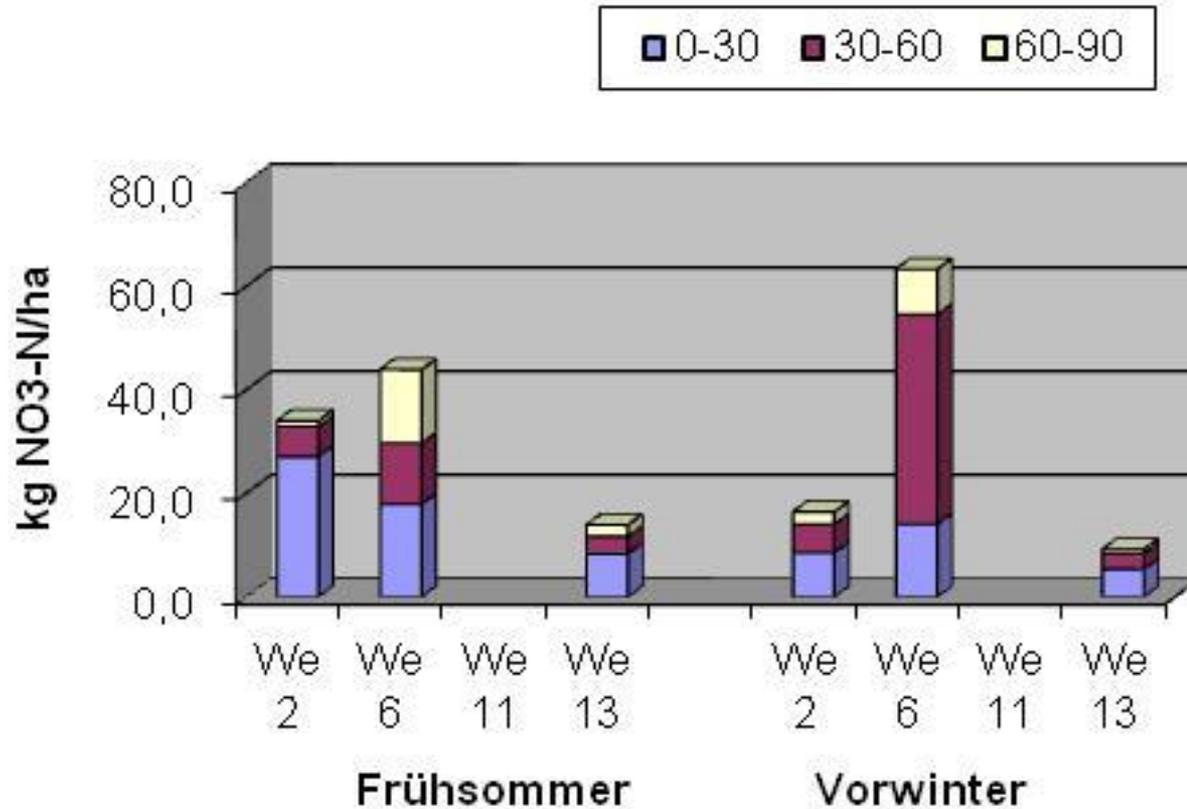
Erbach Marcobrunn 2013



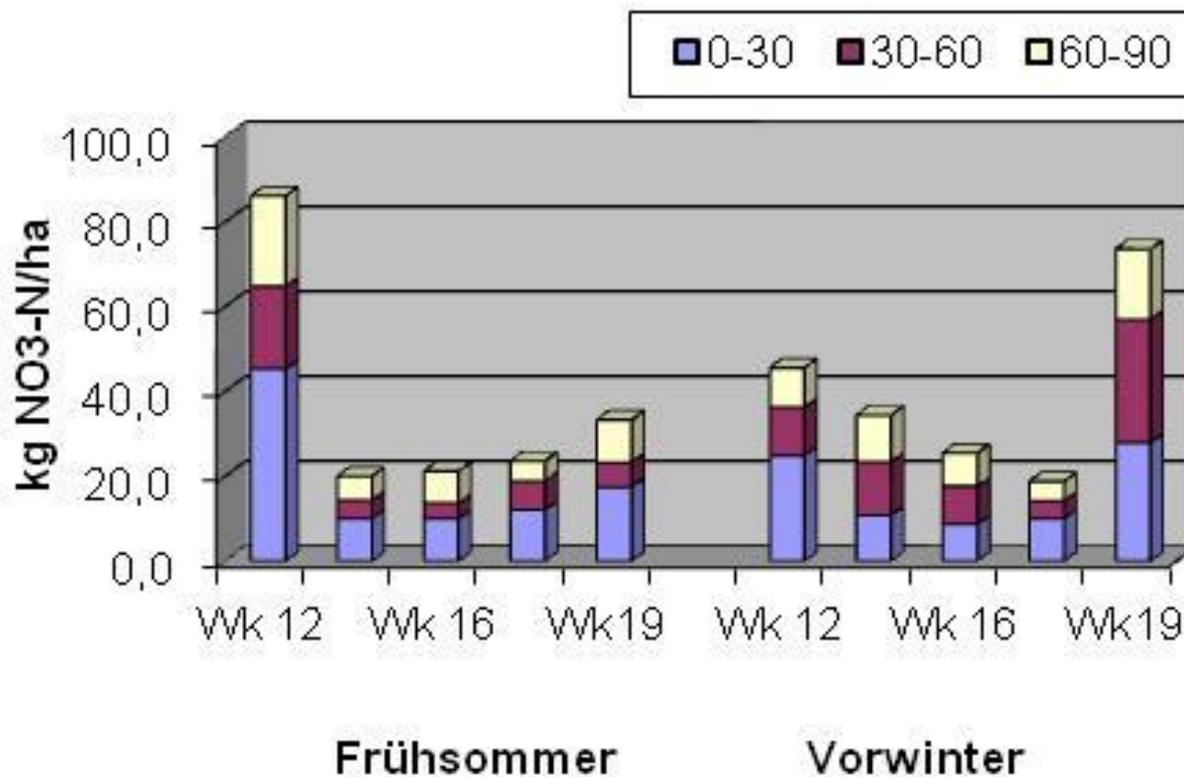
Geisenheim Mönchspfad und Rothenberg 2013



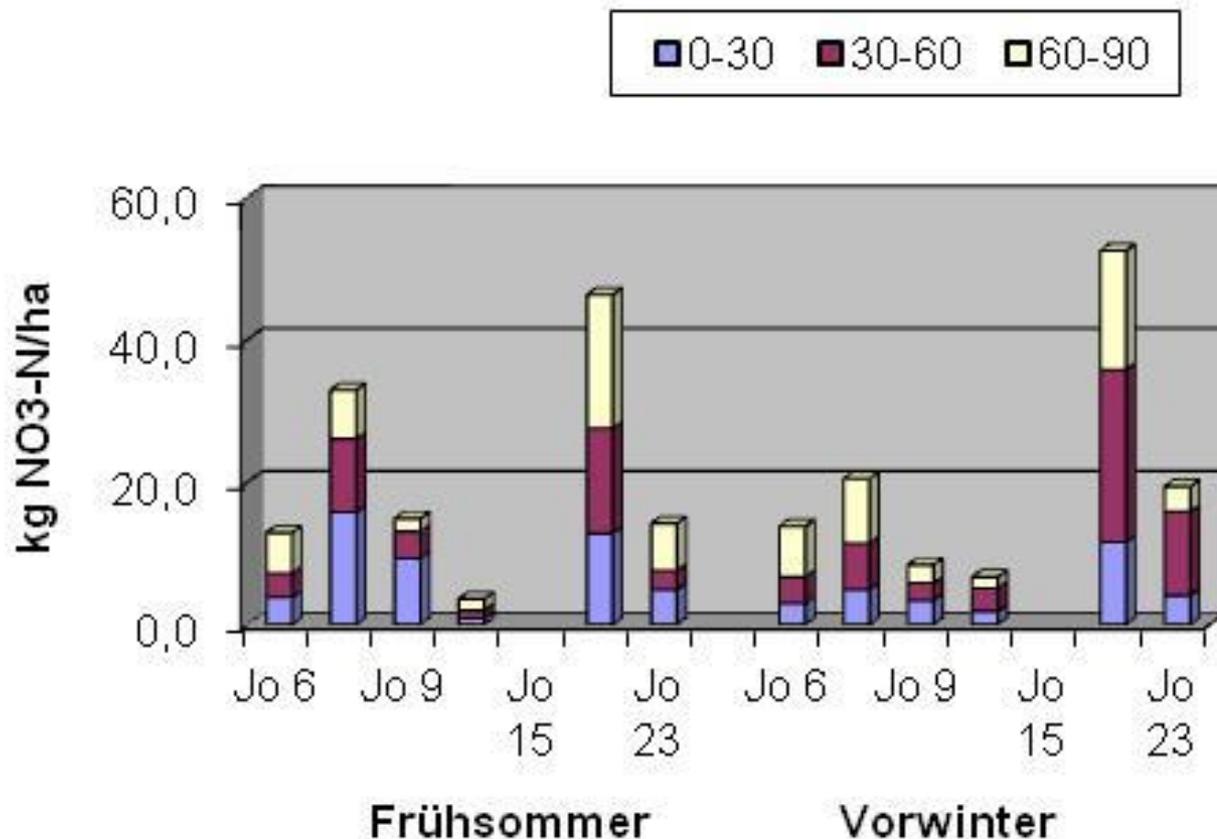
Erbach Wassereinzugsgebiet 2013



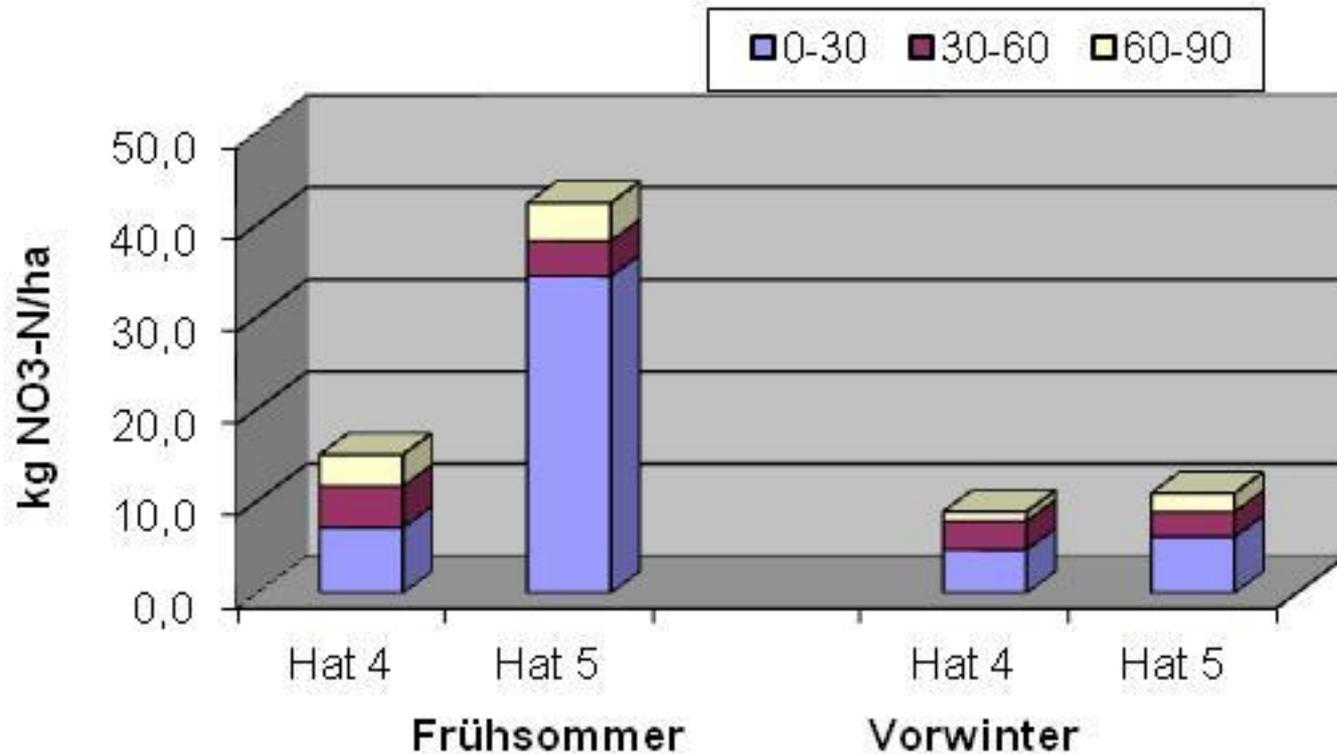
Winkel Klaus und Jesuitengarten 2013

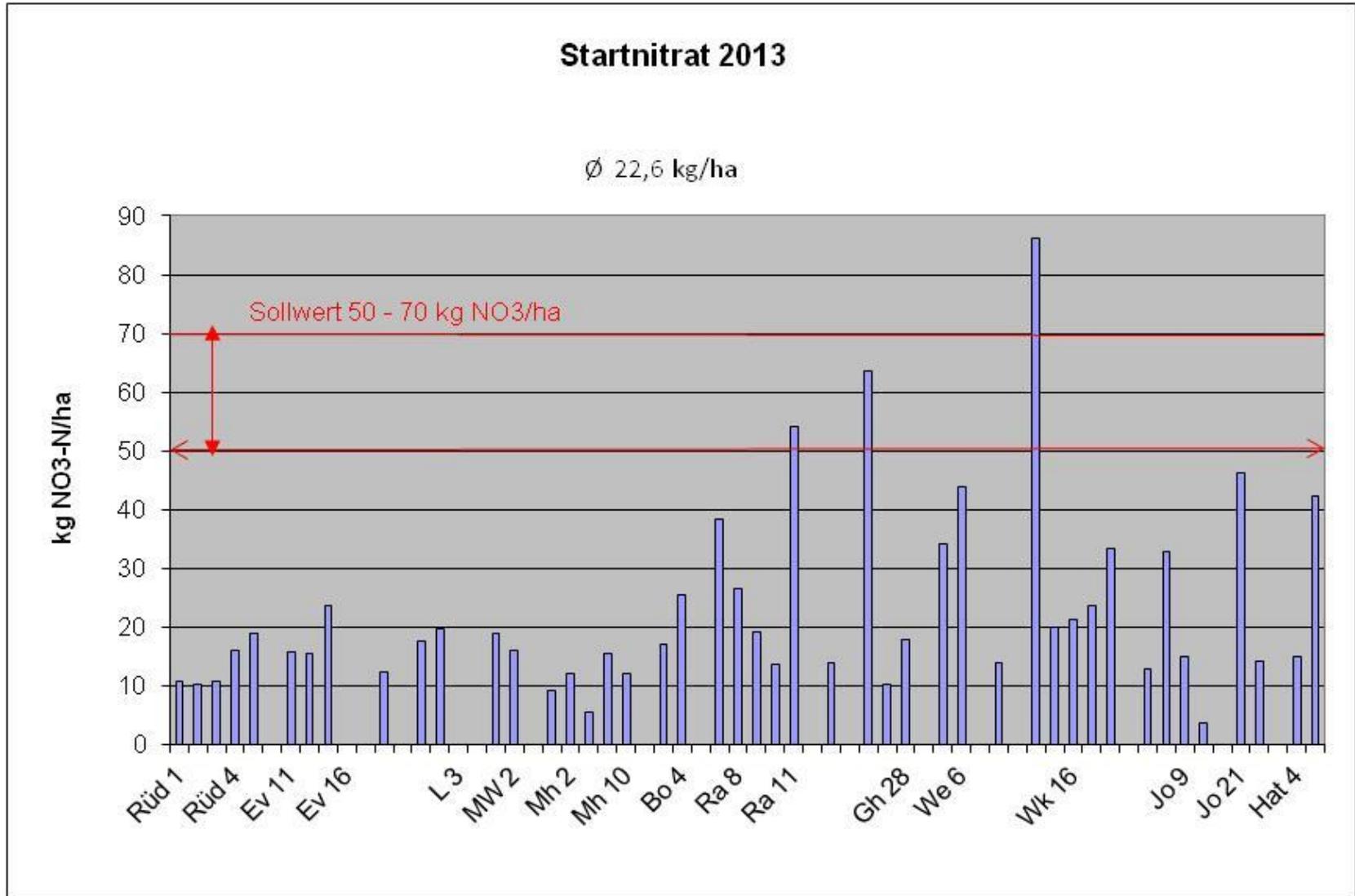


Johannisberg Kemmersberg & Klingelh. Feld 2013

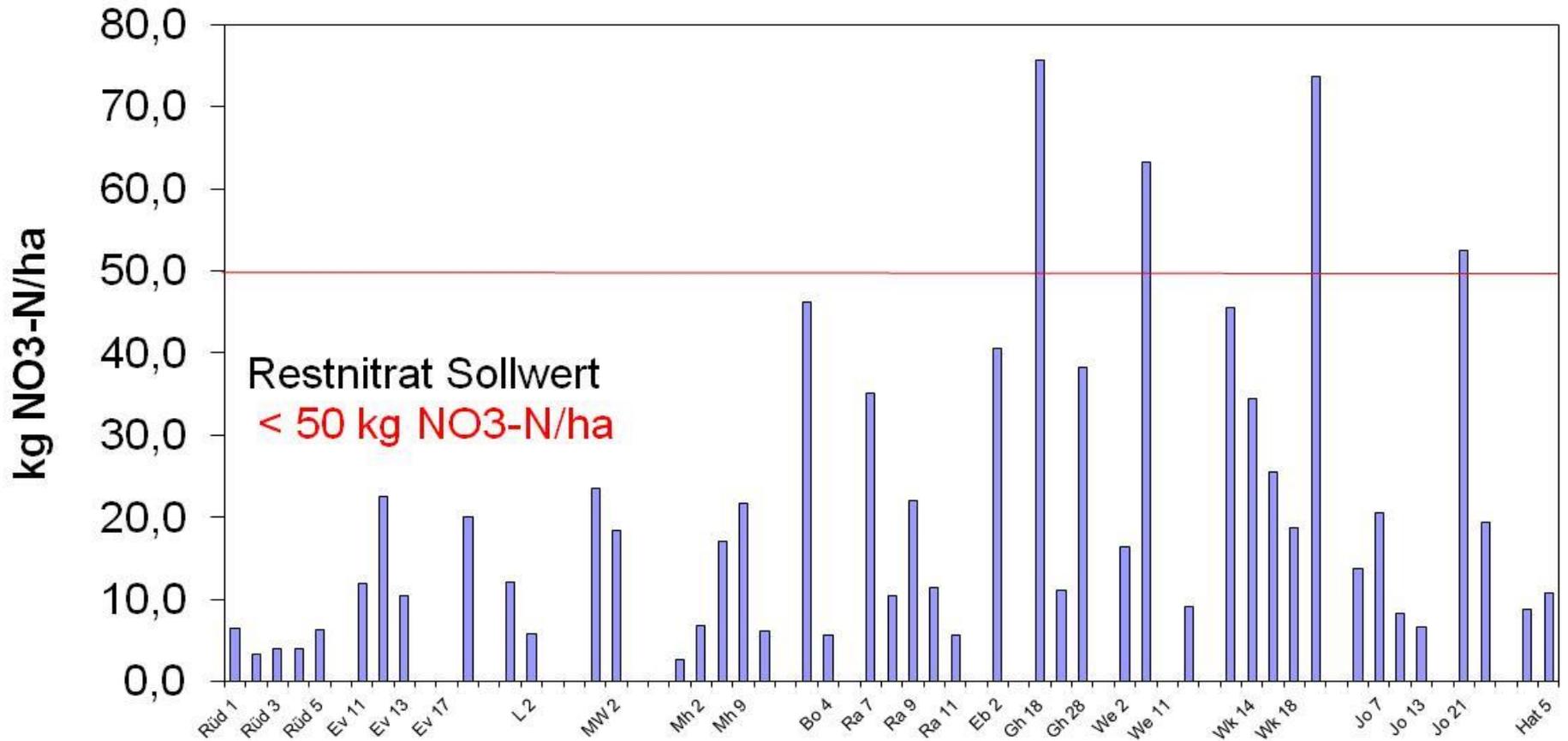


Hattenheim Schützenhaus 2013

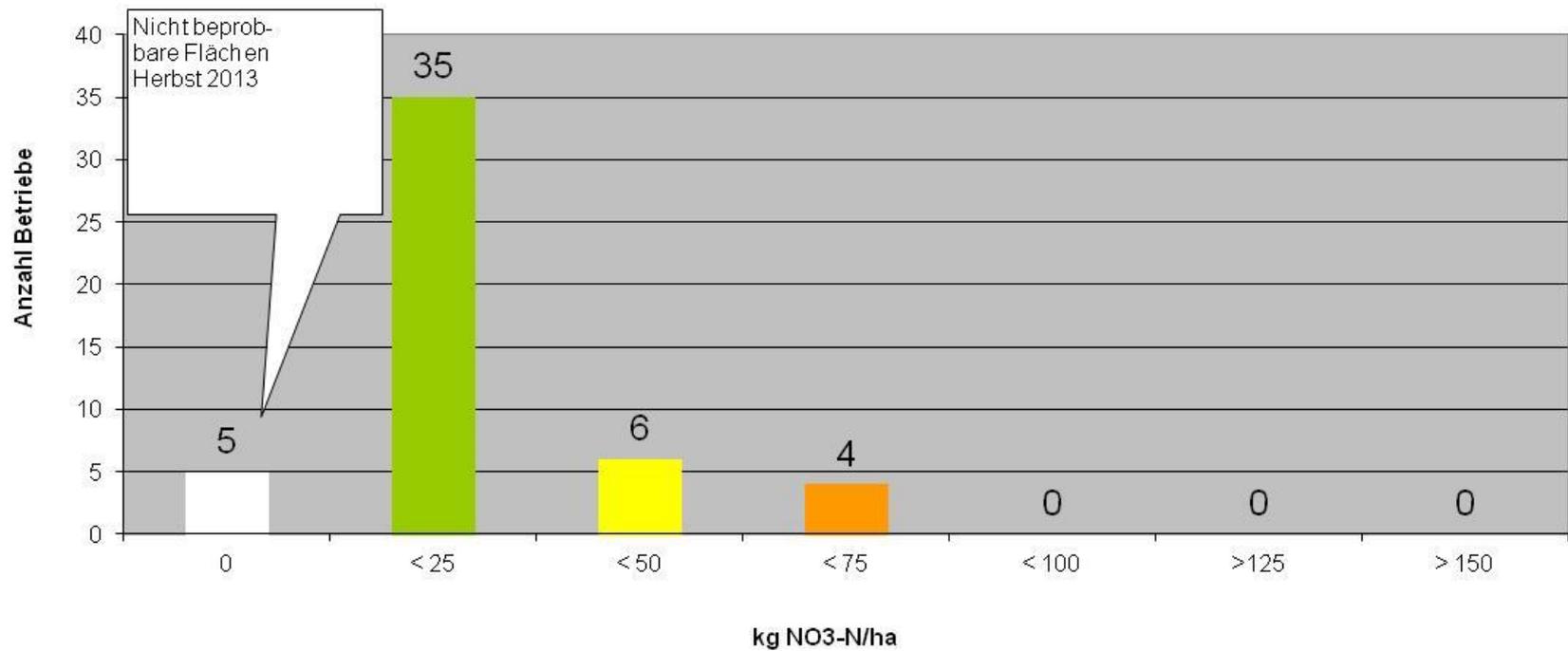




Restnitrat Vegetationsende 2013



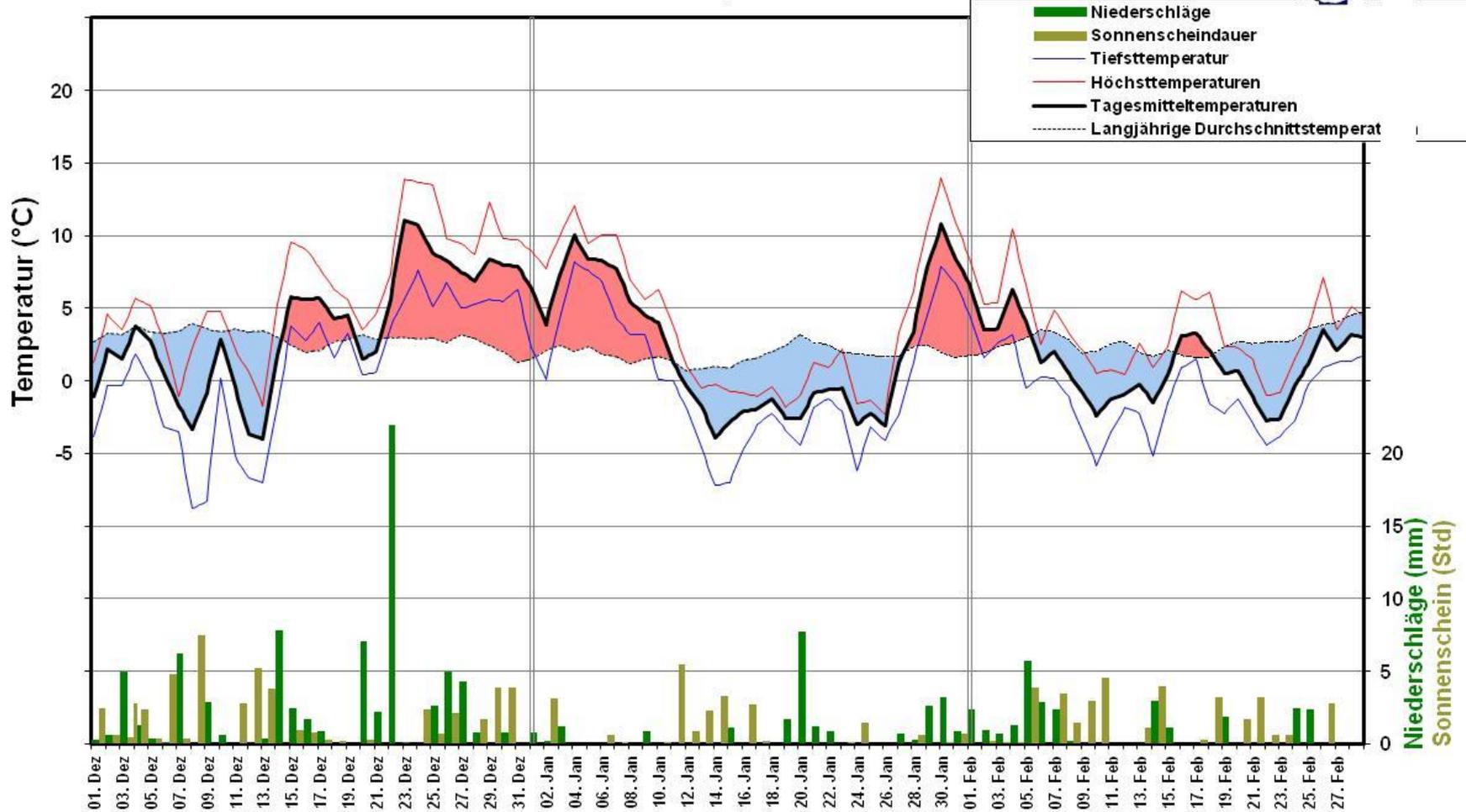
Nmin.konz. in kg NO₃-N/ha im Rheingauer Weinbau
Herbstbeprobung 2013
Anzahl Betriebe nach Restnitratklassen
n = 50



Arbeitskreis Gewässerschutz – 22.01.2014

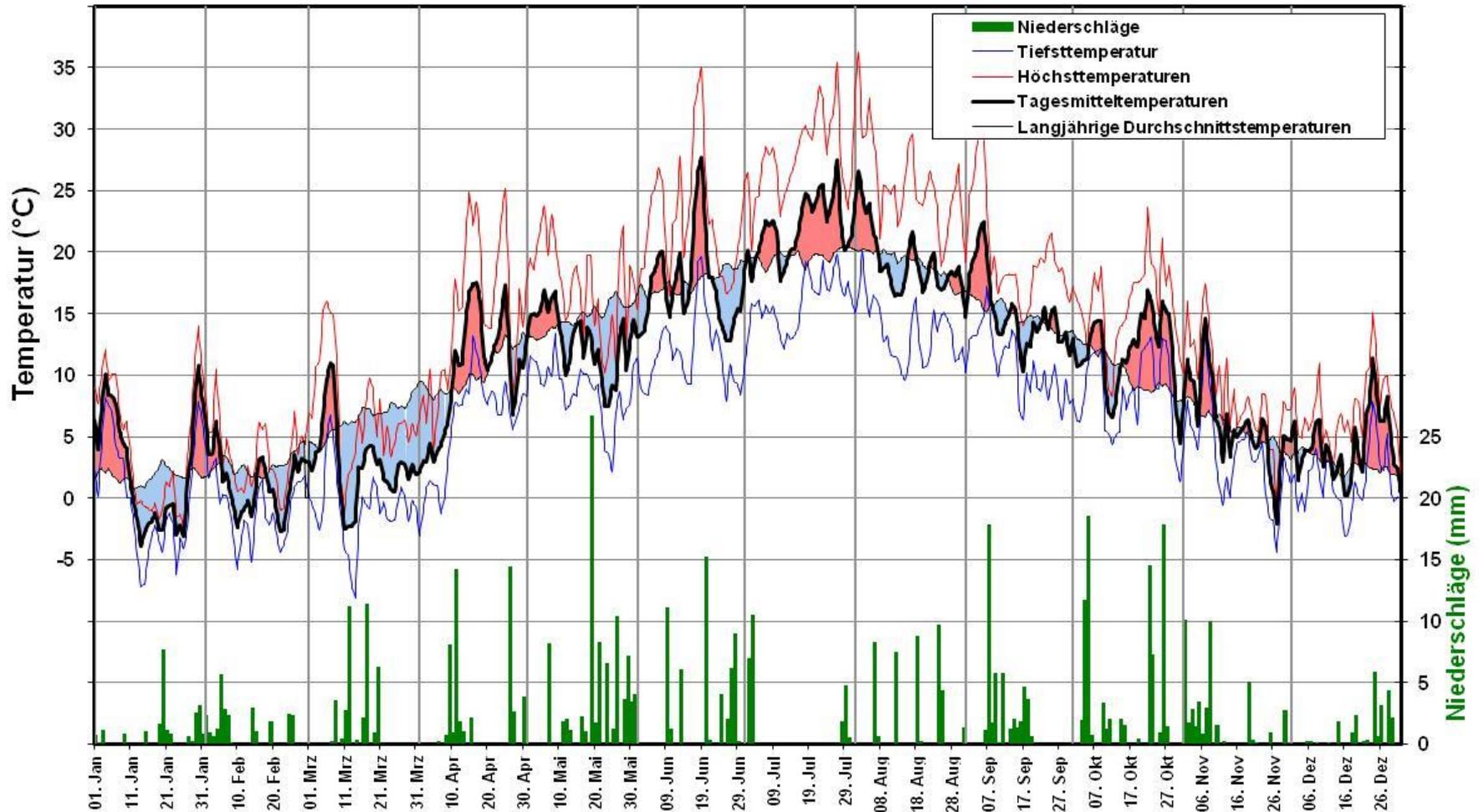
Grundwasserschonender Weinbau durch KOOP

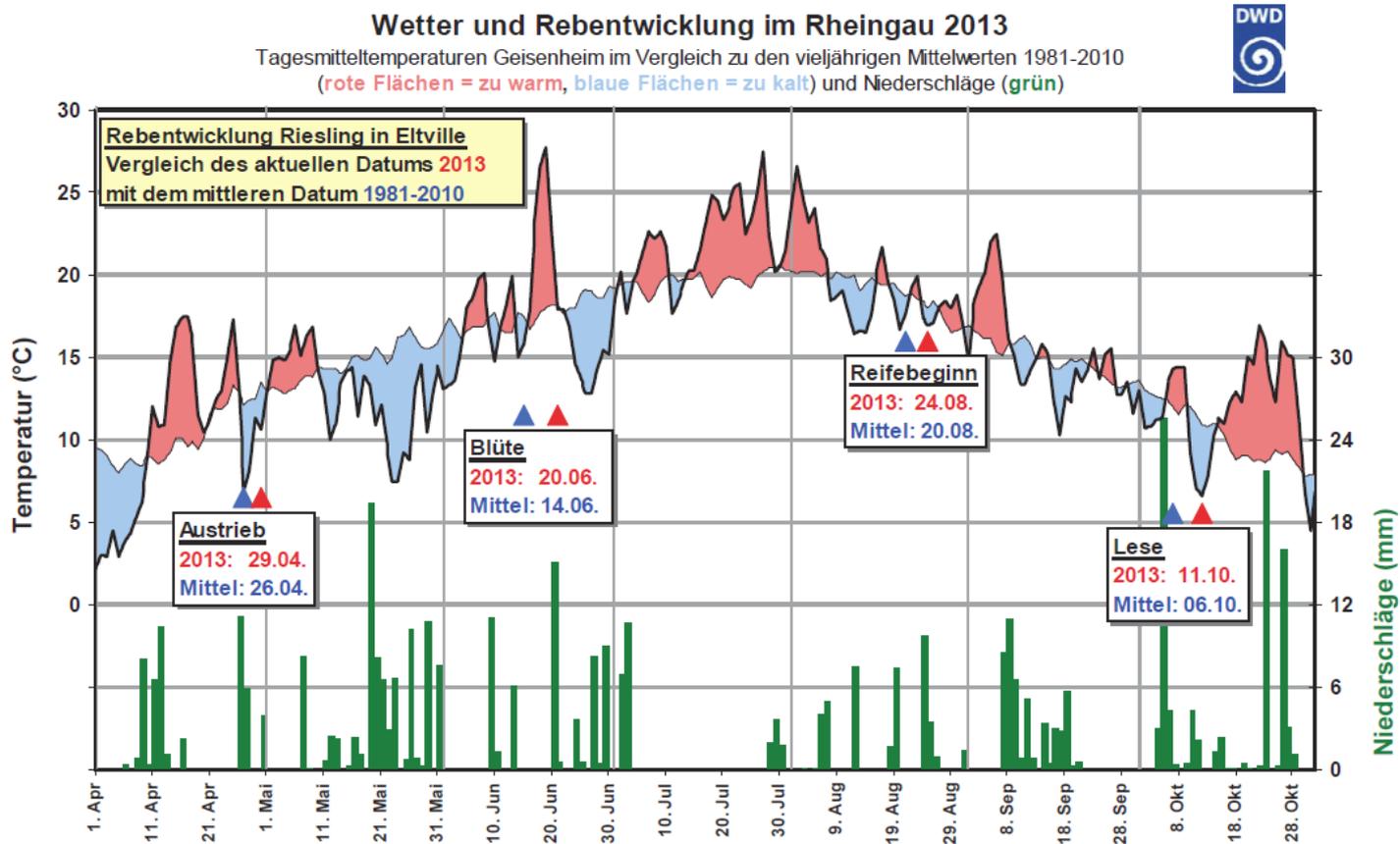
Winter 2012/2013 - Messwerte 1. Dezember - 28. Februar
Daten der Klimahauptstation Geisenheim



Klima Geisenheim 2013

Temperaturen (mit Vergleich der Tagesmittelwerte 1981 bis 2010 zu 2013) und Niederschläge

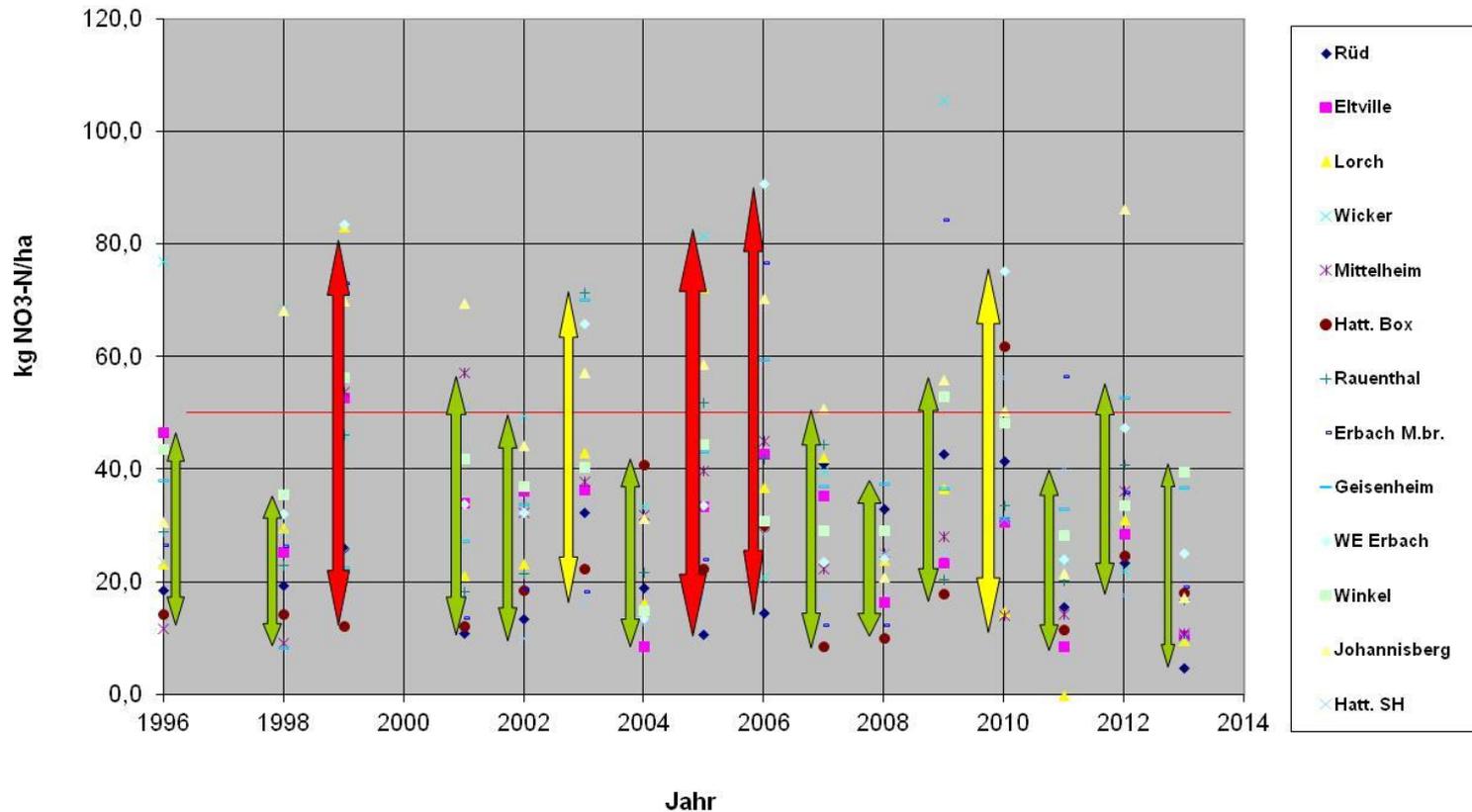




Arbeitskreis Gewässerschutz – 22.01.2014

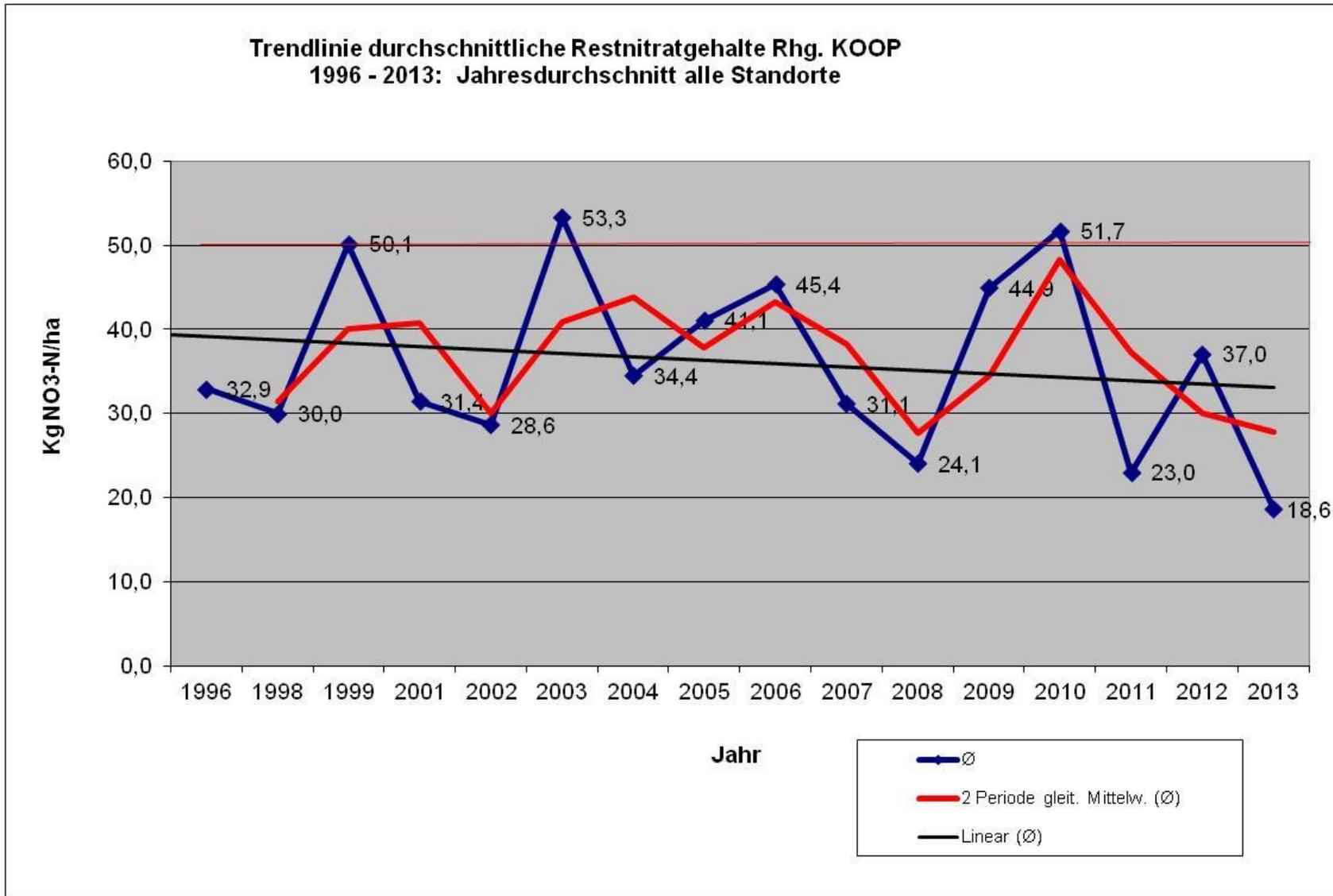
Grundwasserschonender Weinbau durch KOOP

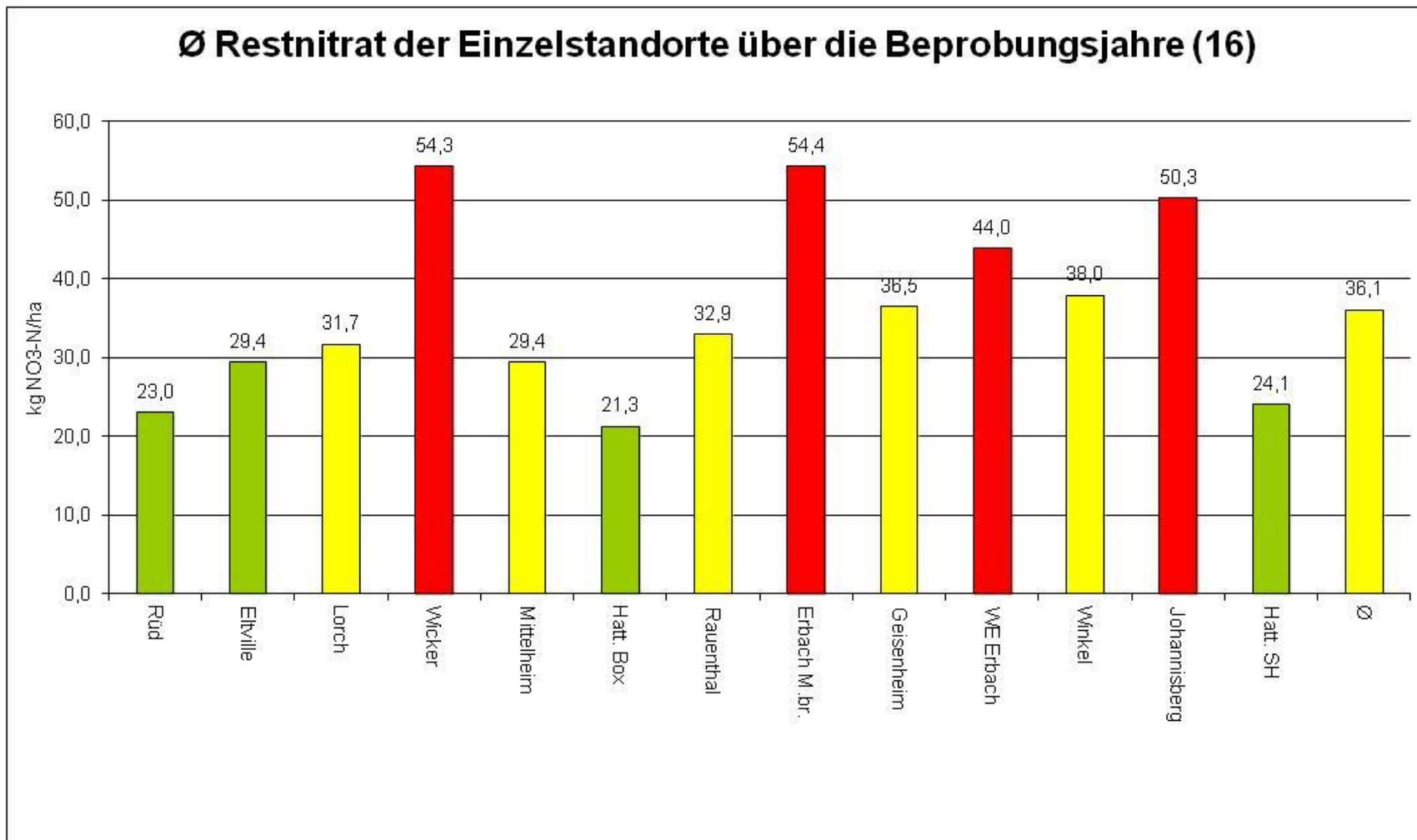
Streuung der durchschnittlichen Restnitratgehalte in kg/ha NO₃-N
der Jahre 1996-2013 in der Rheingauer Kooperation:
Jahresdurchschnitt Einzelstandorte



Arbeitskreis Gewässerschutz – 22.01.2014

Grundwasserschonender Weinbau durch KOOP





Flächenstand KOOP Rheingau – Entwicklung

Stand 2010: 2.139.8848 qm

Quelle: RP Da, Dez. Weinbau, C. Presser

Stand 01.02.2012: 2.261.0771 qm

Quelle: Mitgliederliste Rheingauer Weinbauverband

Stand 01.03.2013: 2.218.9943 qm

Quelle: RP Da, Dez. Weinbau, C. Presser

Weinbau Arbeitskreis Gewässerschutz – 07.03.2013

Grundwasserschonender durch KOOP

Gemarkung	Wasserschutzzone					Summe	gesamt	nicht in KOOP	% Anteil in KOOP
	0	2	3	30	33				
ASSMANNSHAUSEN	373837					373837	645017	271180	58,0
EIBINGEN	385834	35019	49806			470659	781303	310644	60,2
ELTVILLE	1355633	26479	95285			1477397	2157733	680336	68,5
ERBACH (Rheingau)	1317905		386109			1704014	1946960	242946	87,5
GEISENHEIM	1404657	29790	515085			1949532	2599539	650007	75,0
HALLGARTEN	1454852					1454852	1837954	383102	79,2
HATTENHEIM	1900288					1900288	2106848	206560	90,2
JOHANNISBERG	675167	15035	93517			783719	863189	79470	90,8
KIEDRICH	632816		369444	86188	3357	1091805	1354611	262806	80,6
LORCH	408704					408704	925805	517101	44,1
LORCHHAUSEN	13440					13440	85381	71941	15,7
MARTINSTHAL	566824					566824	703958	137134	80,5
MITTELHEIM	1310857		5870			1316727	1452569	135842	90,6
NIEDERWALLUF	415667		34519			450186	520425	70239	86,5
OBERWALLUF	170277					170277	216603	46326	78,6
OESTRICH	2777754		4966			2782720	3039154	256434	91,6
RAUENTHAL	792677					792677	947704	155027	83,6
RÜDESHEIM	1187269					1187269	1802305	615036	65,9
WINKEL	1918815	11871	850694			2781380	3012839	231459	92,3
RGT Kreis	19063273	118196	2405298	86218	3390	21676307	26999897	5323590	80,3
FRAUENSTEIN	90261					90261	510747	420486	17,7
HOCHHEIM	295232					295232	2030546	1735314	14,5
KOSTHEIM	43682					43682	896374	852692	4,9
MASSENHEIM	6378					6378	33381	27003	19,1
SCHIERSTEIN	41418					41418	375721	334303	11,0
WIESBADEN	36665					36665	36665	0	100,0
Zwischensumme	513636	0	0	0	0	513636	3883434	3369798	13,2
Gesamtergebnis	19576909	118196	2405298	86218	3390	22189943	30883331	8693388	71,9

nicht berücksichtigte Gemarkungen im Rheingau

56,6694