

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:

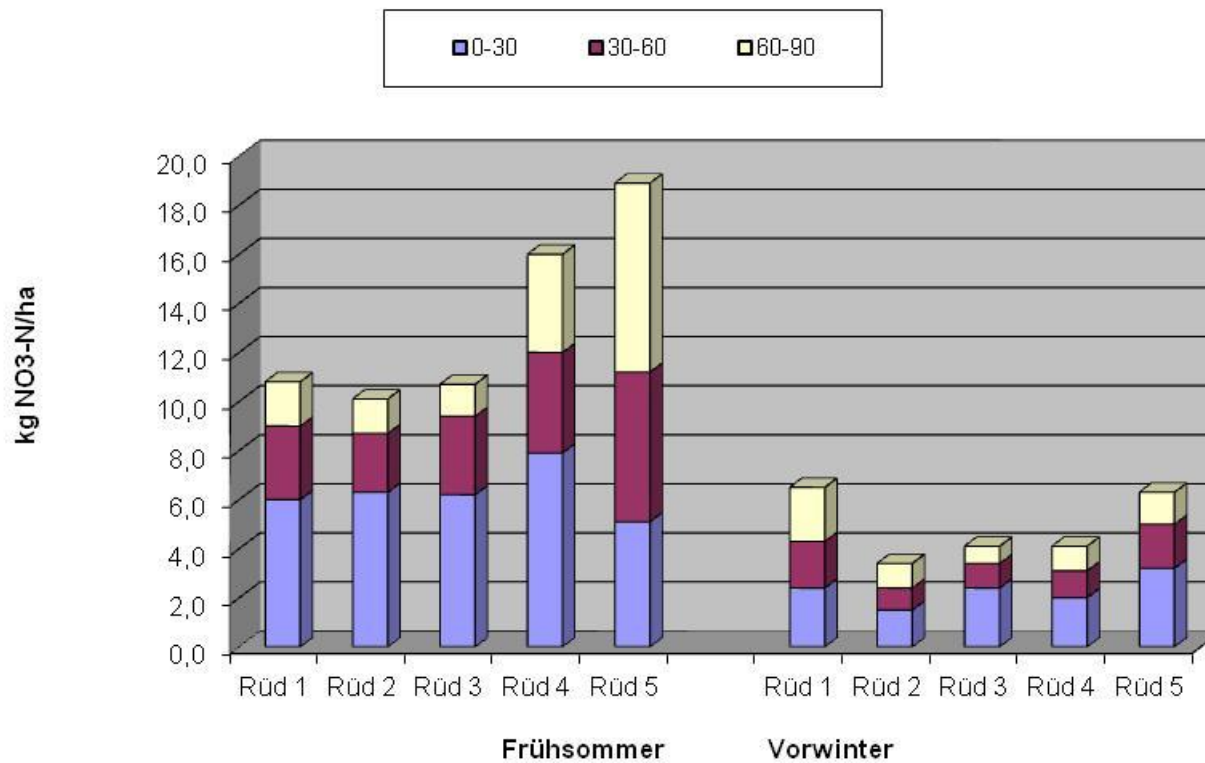
0 – 30 cm

30 – 60 cm

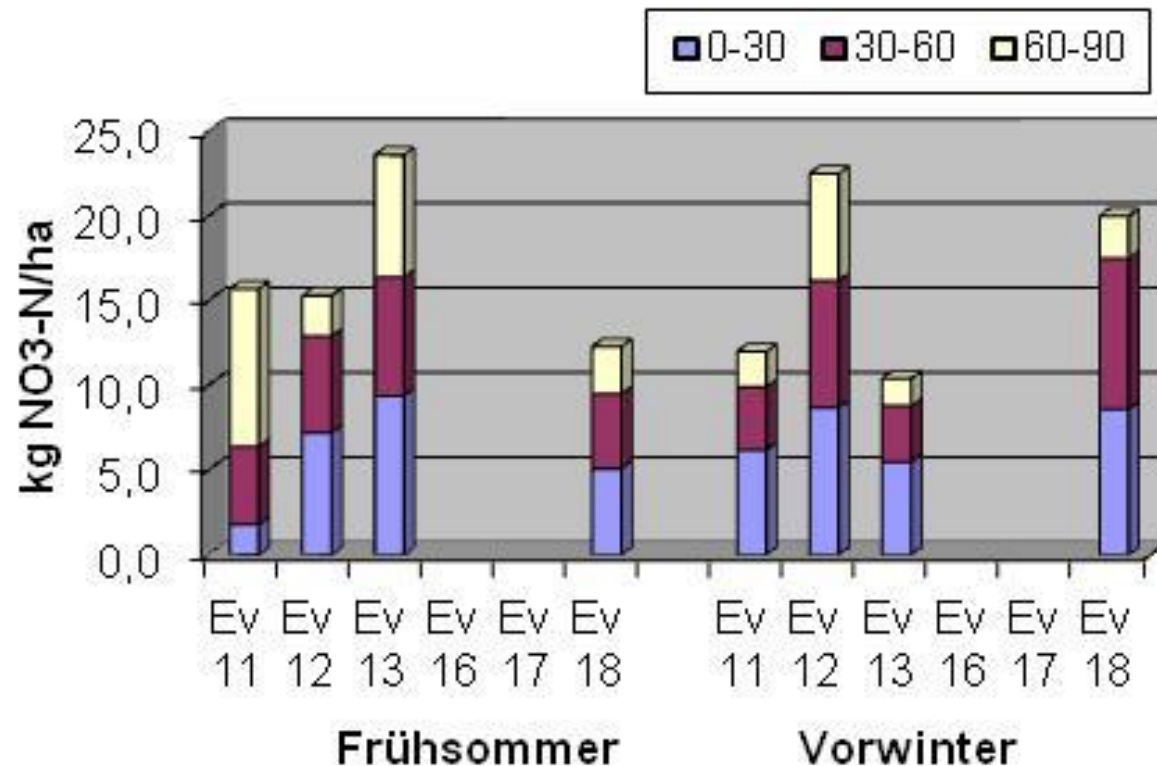
60 – 90 cm



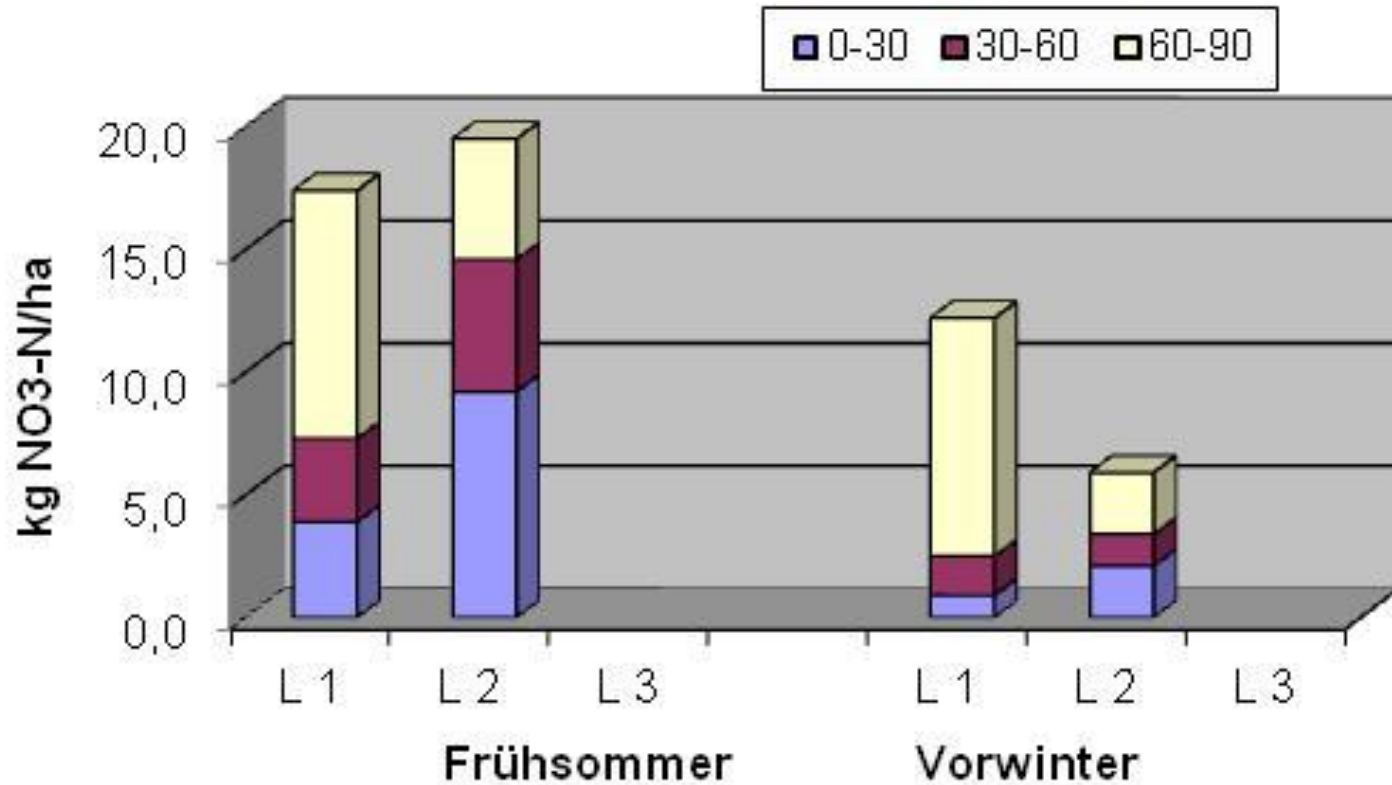
Rüdesheim Rottland 2013



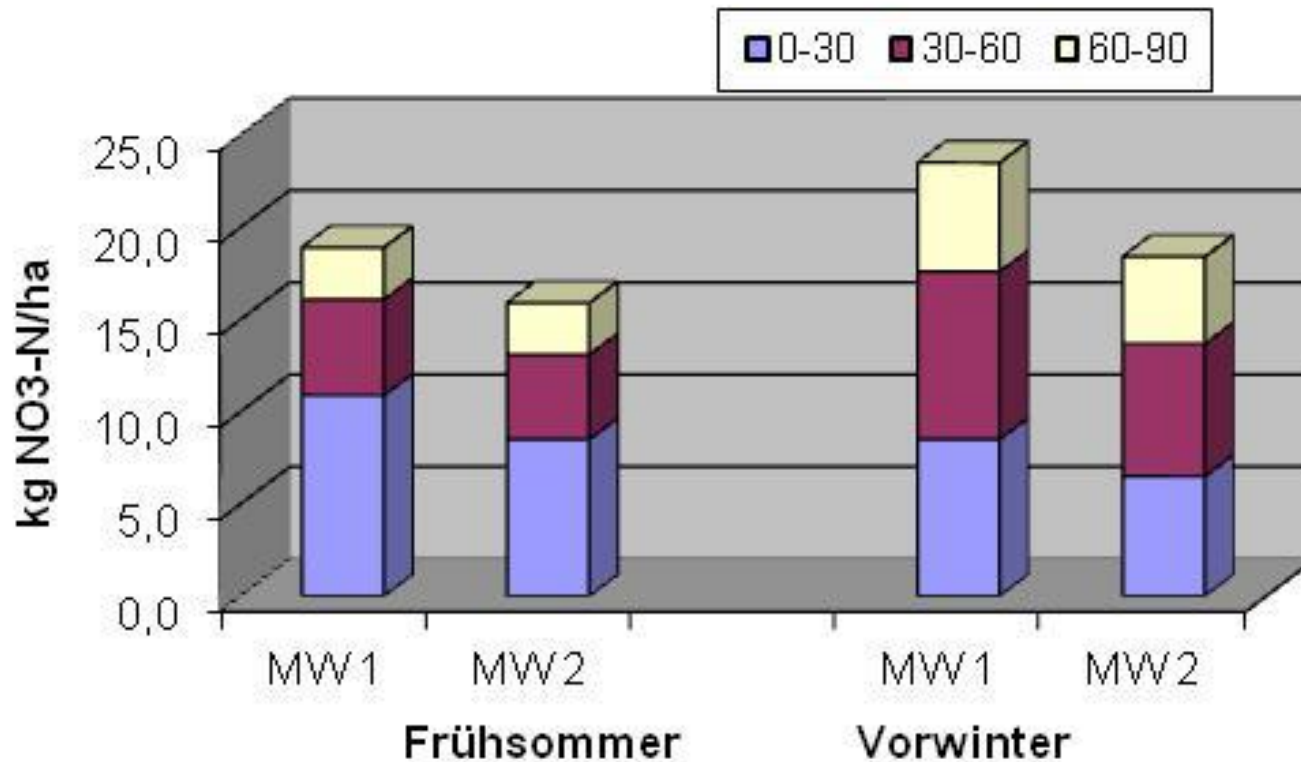
Eltviller Sonnenberg und Langenstück 2013



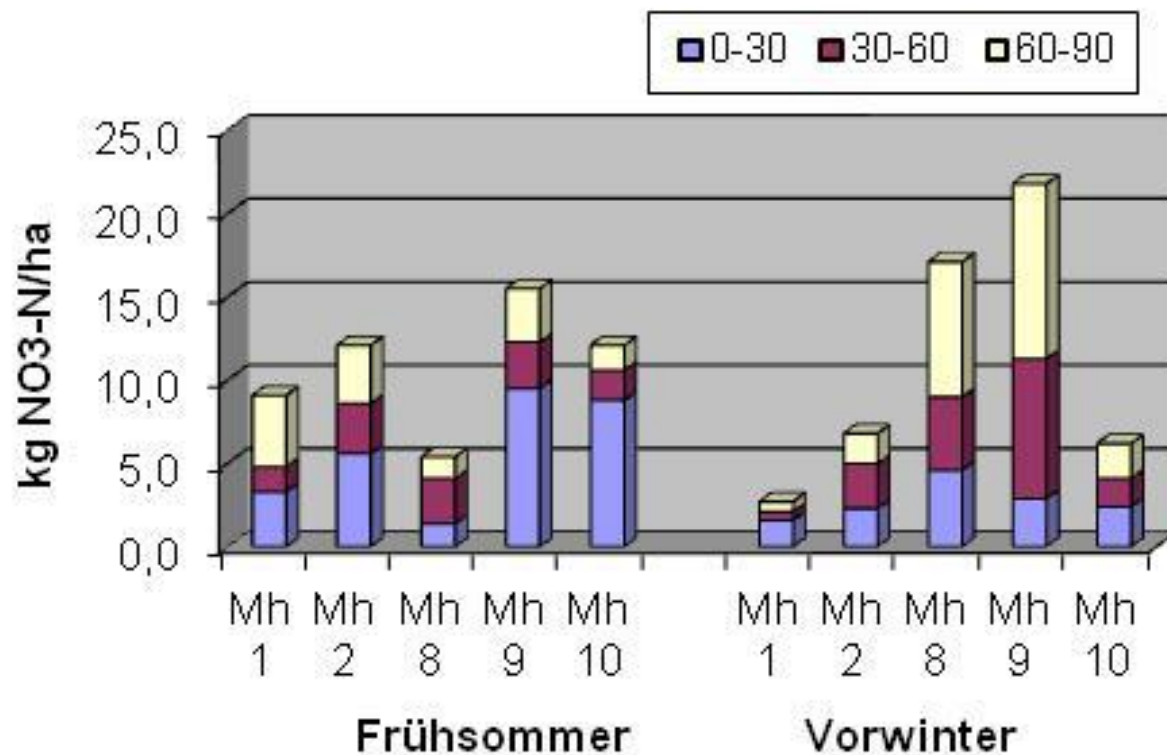
Lorch Schlossberg 2013



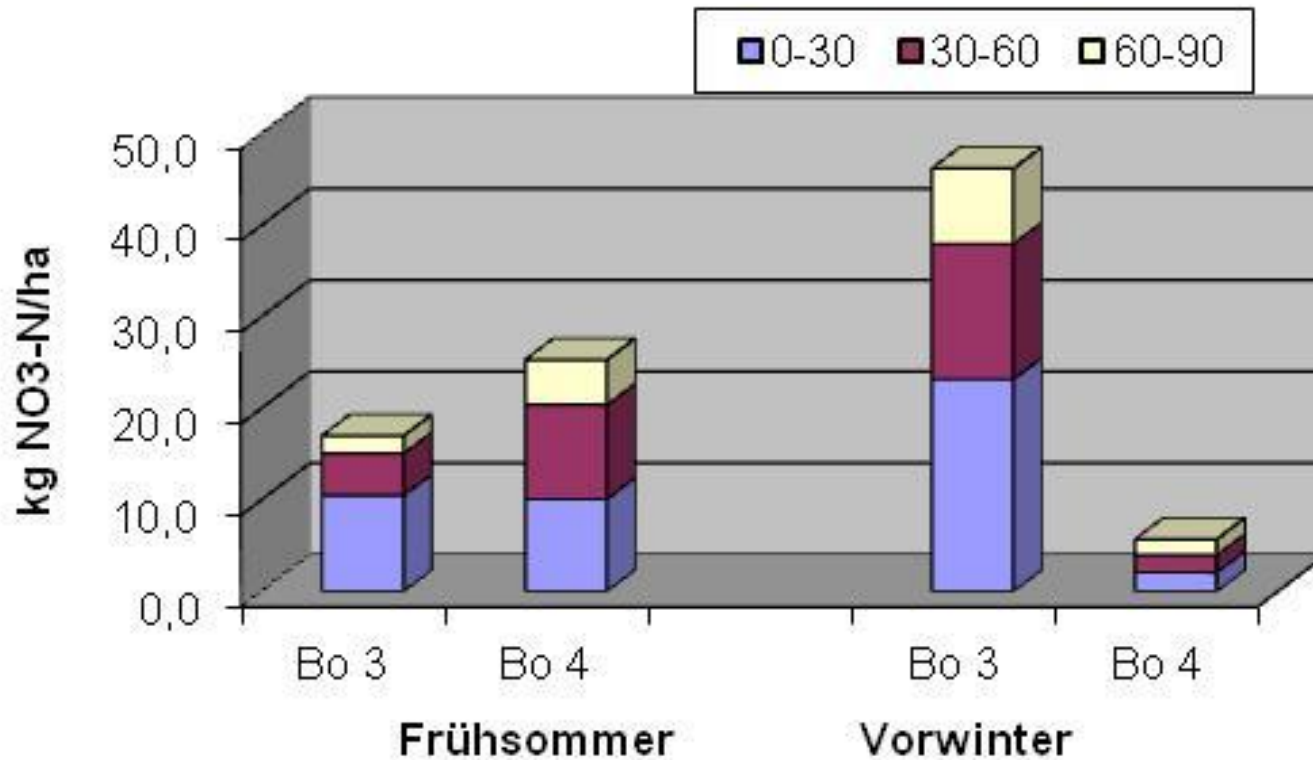
Wicker Mönchsgewann 2013



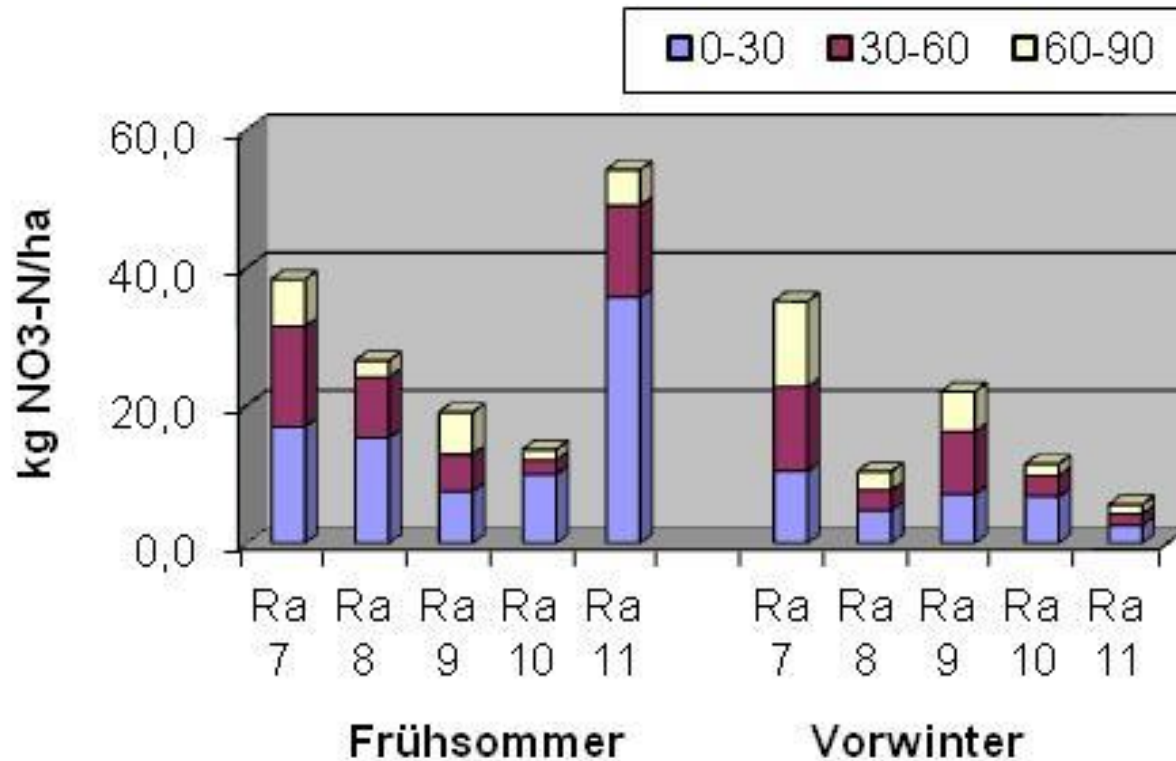
Mittelheimer Edelman 2013



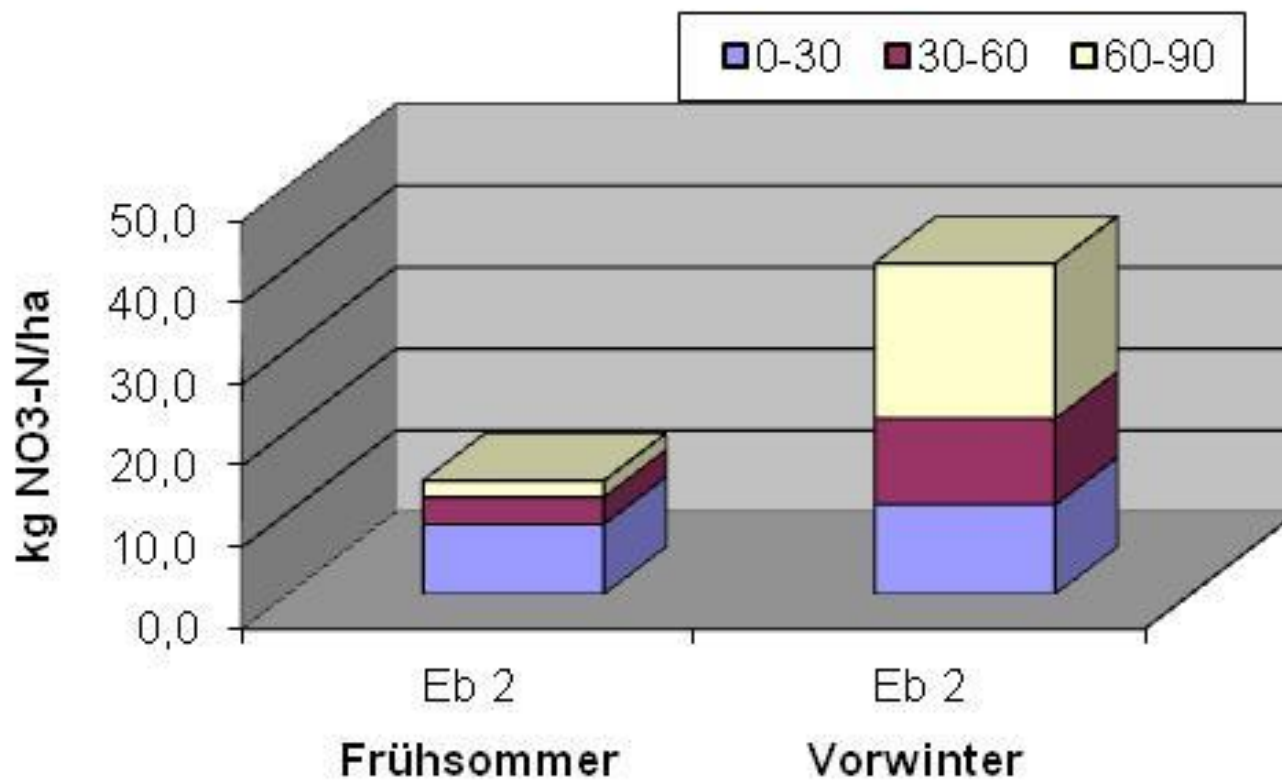
Hattenheim Boxberg 2013



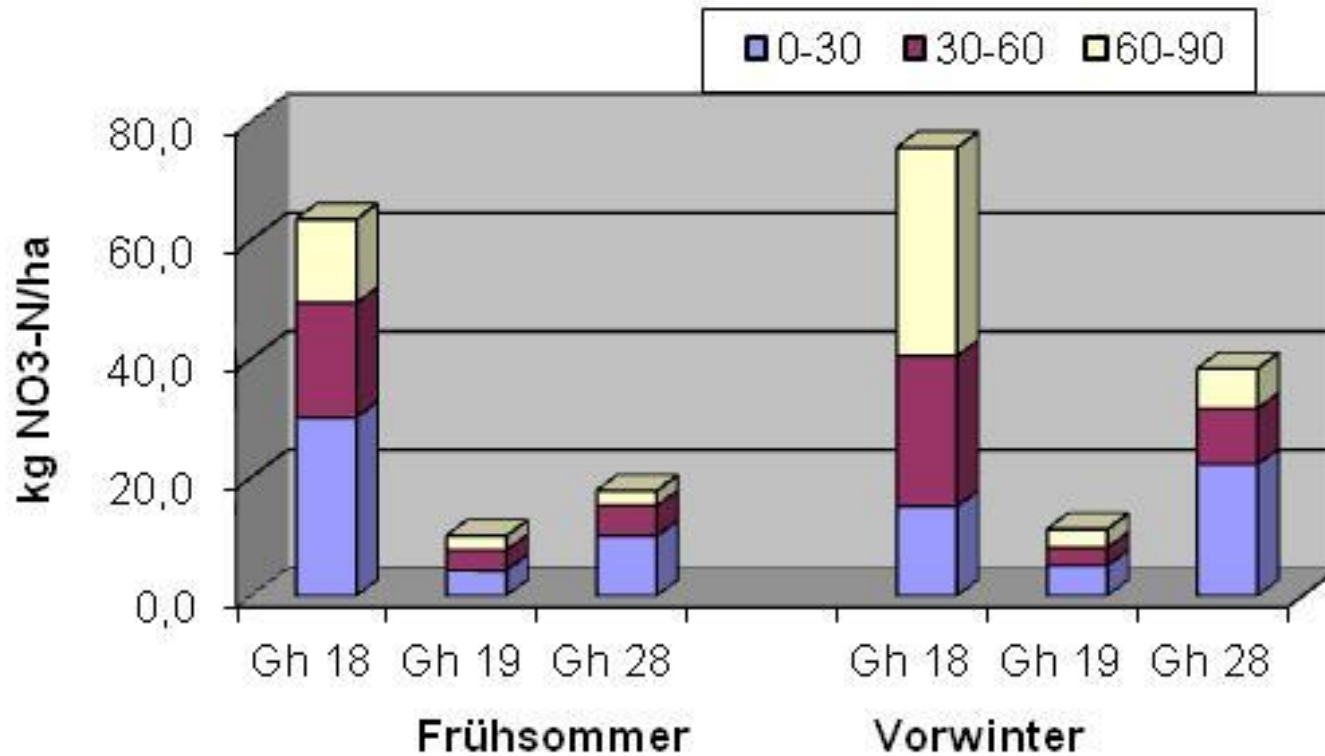
Rauenthal Bubenh. Höhe 2013



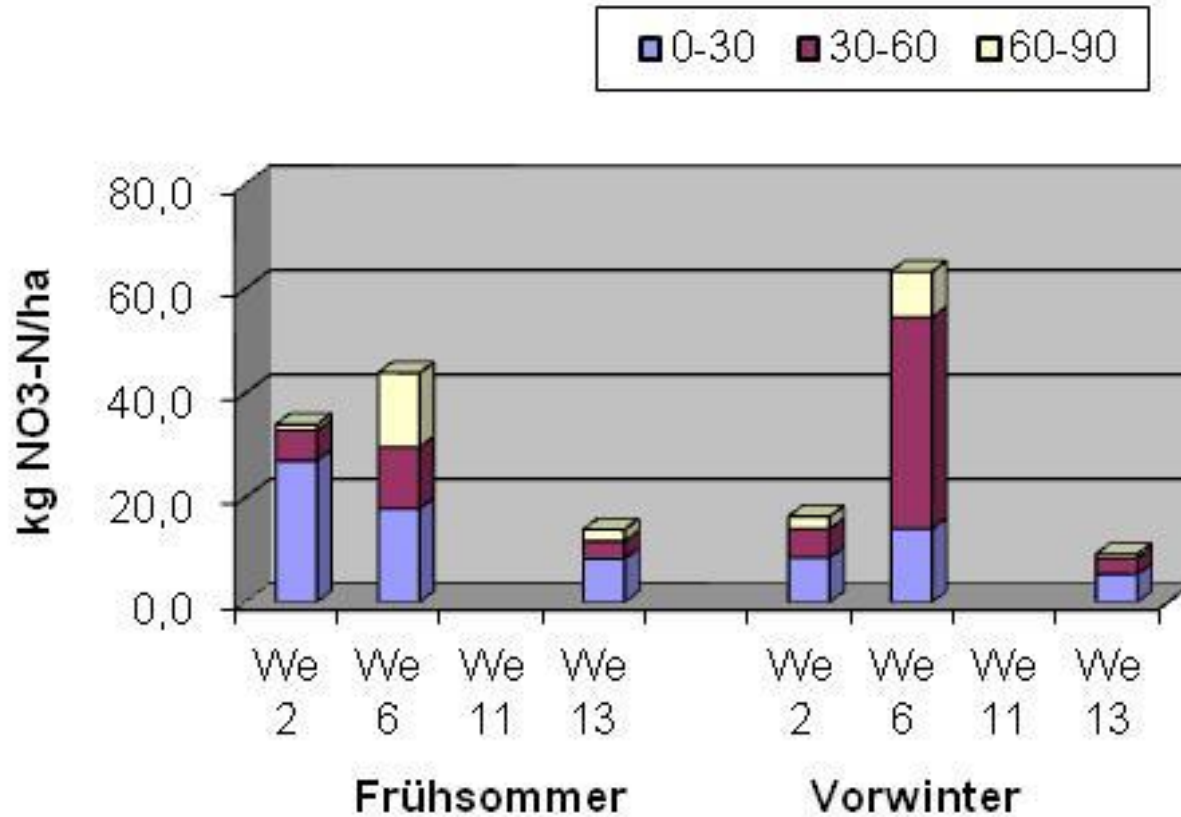
Erbach Marcobrunn 2013



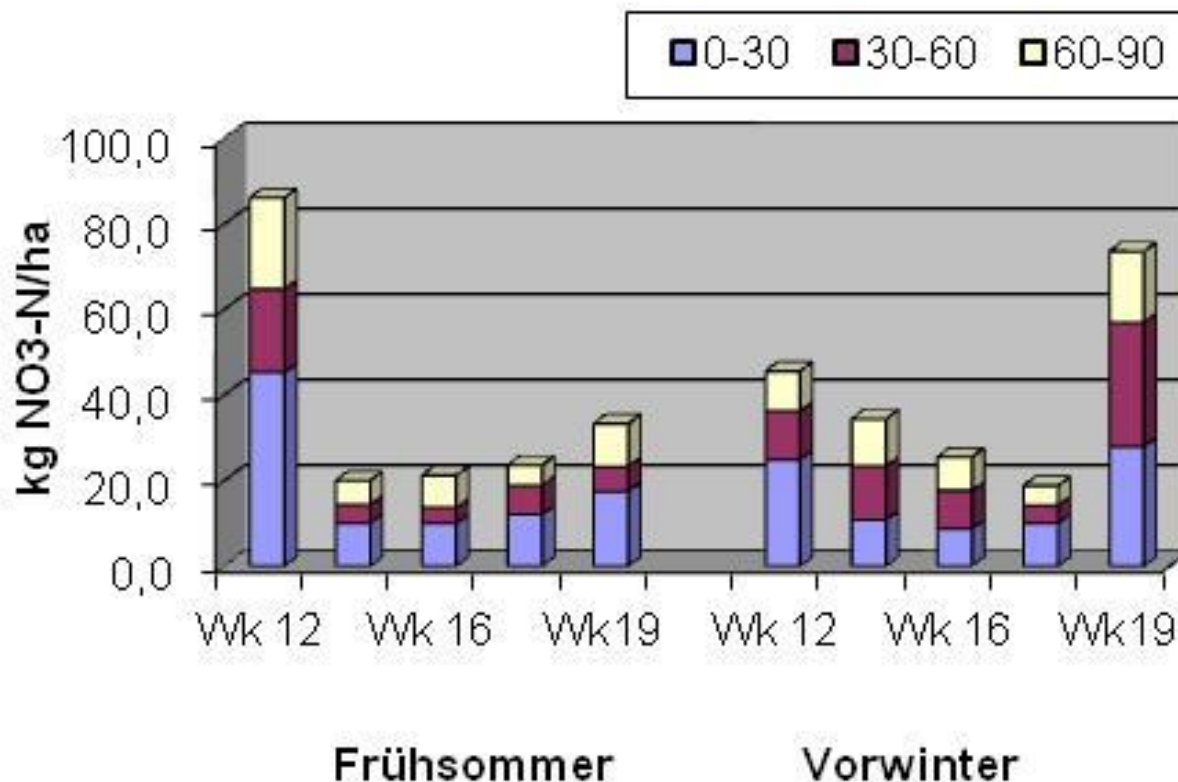
Geisenheim Mönchspfad und Rothenberg 2013



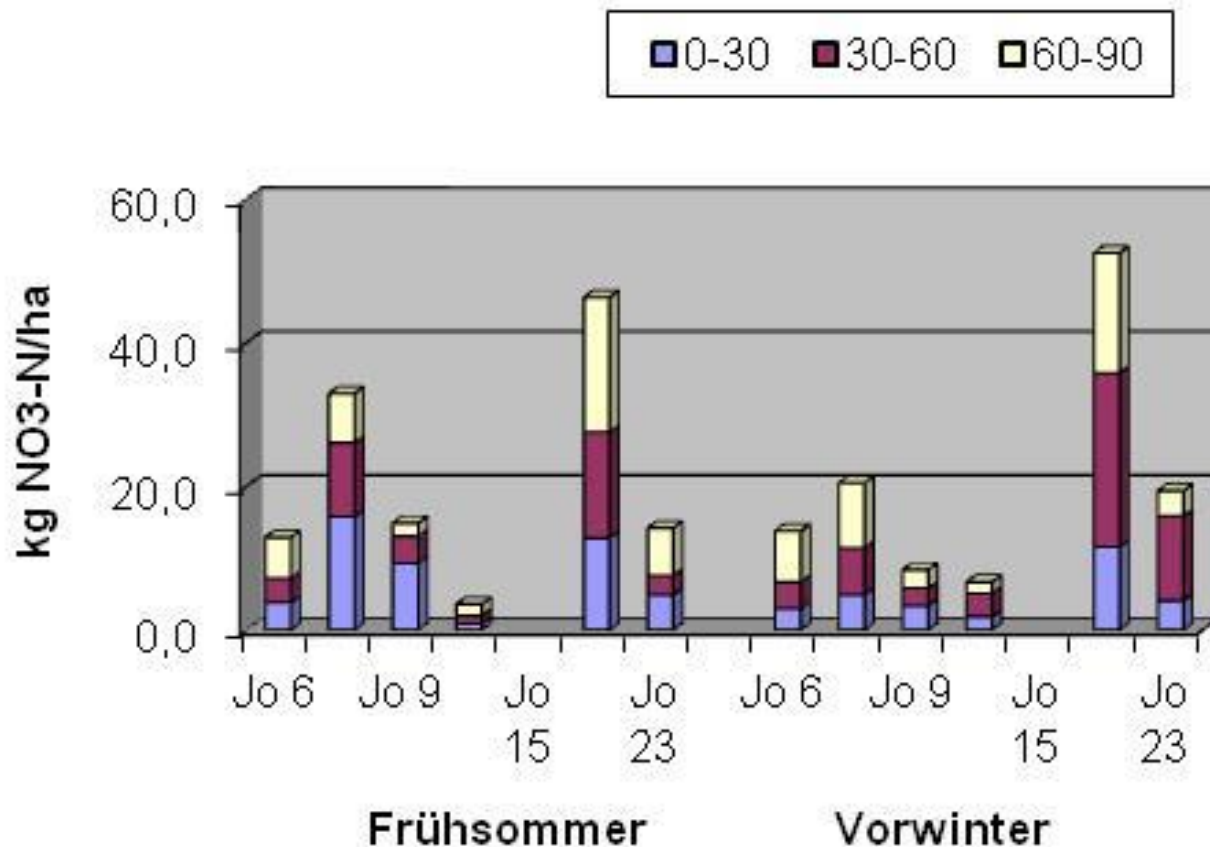
Erbach Wassereinzugsgebiet 2013



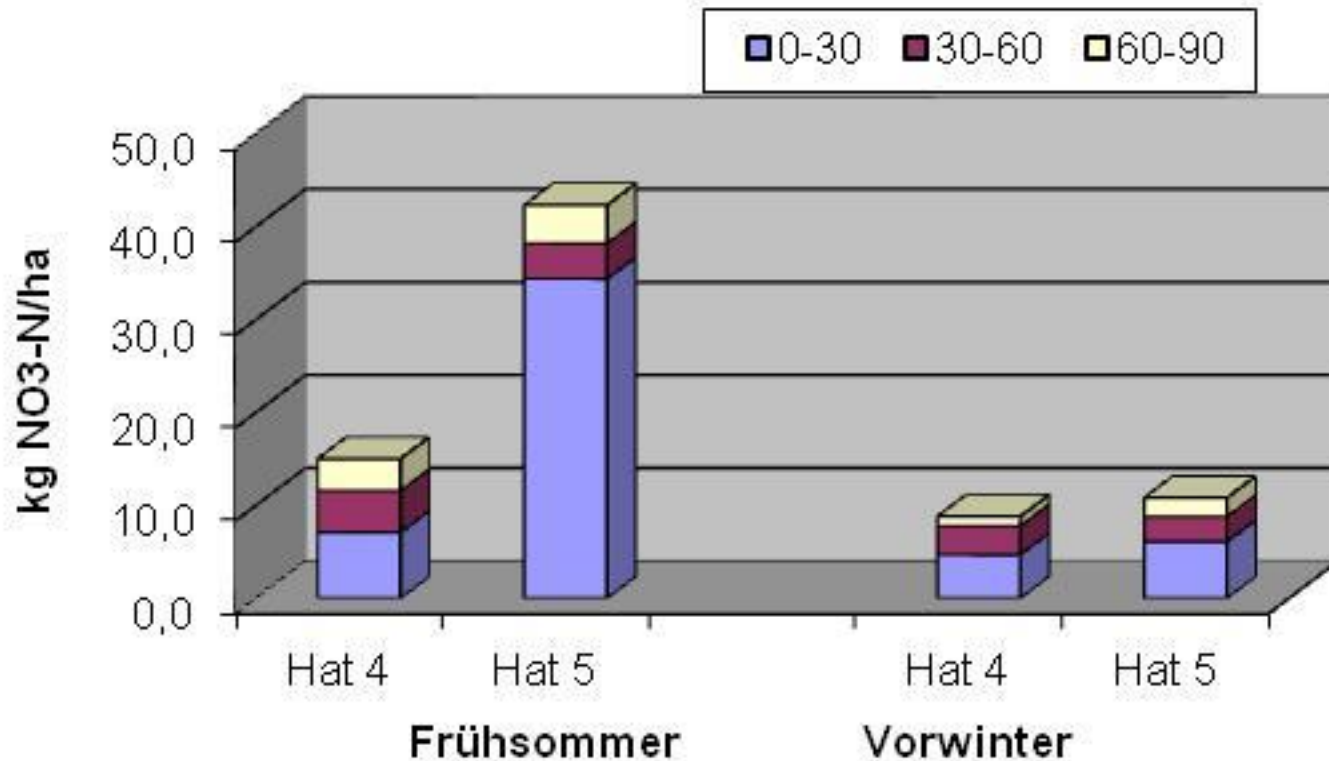
Winkel Klaus und Jesuitengarten 2013

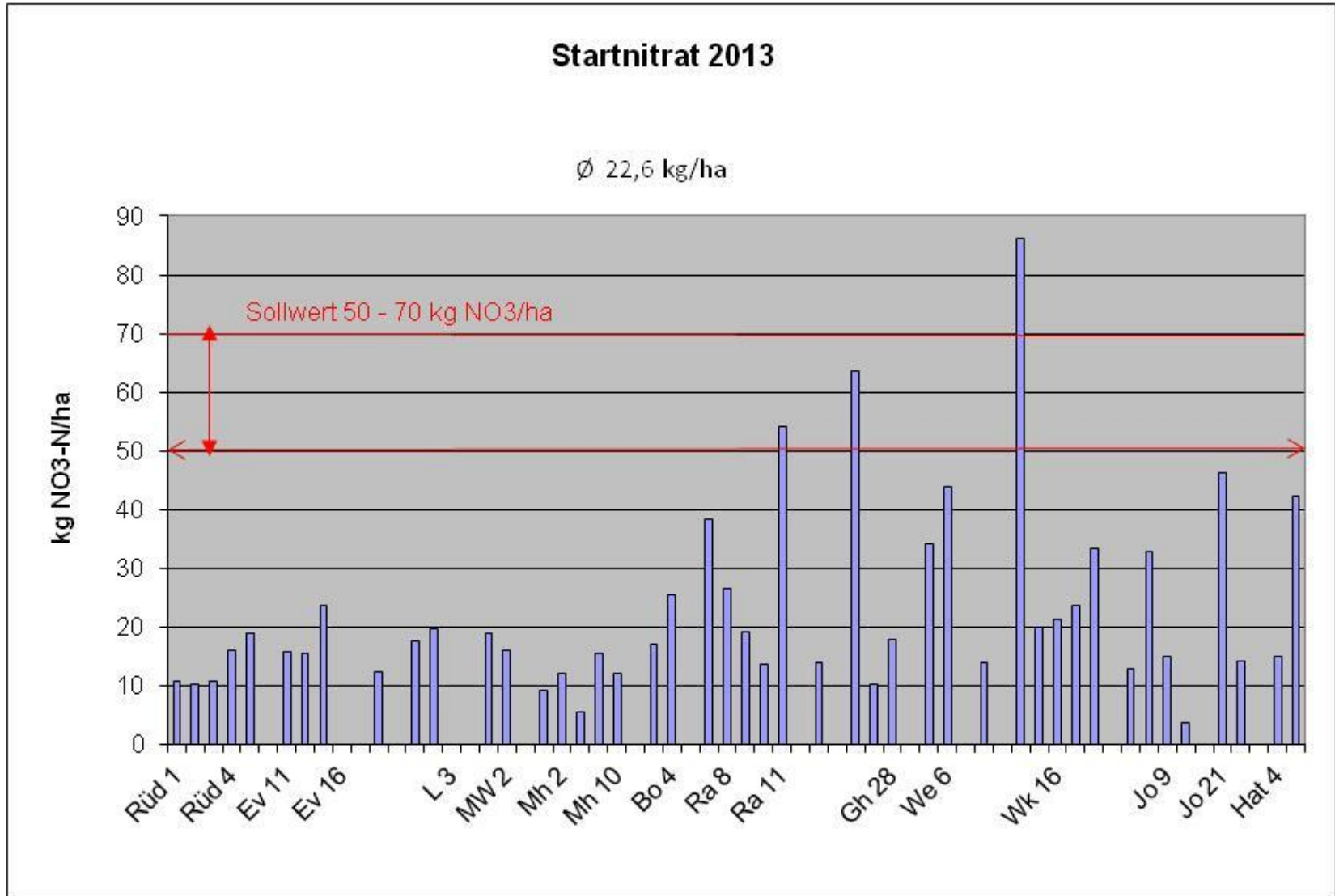


Johannisberg Kemmersberg & Klingelh. Feld 2013

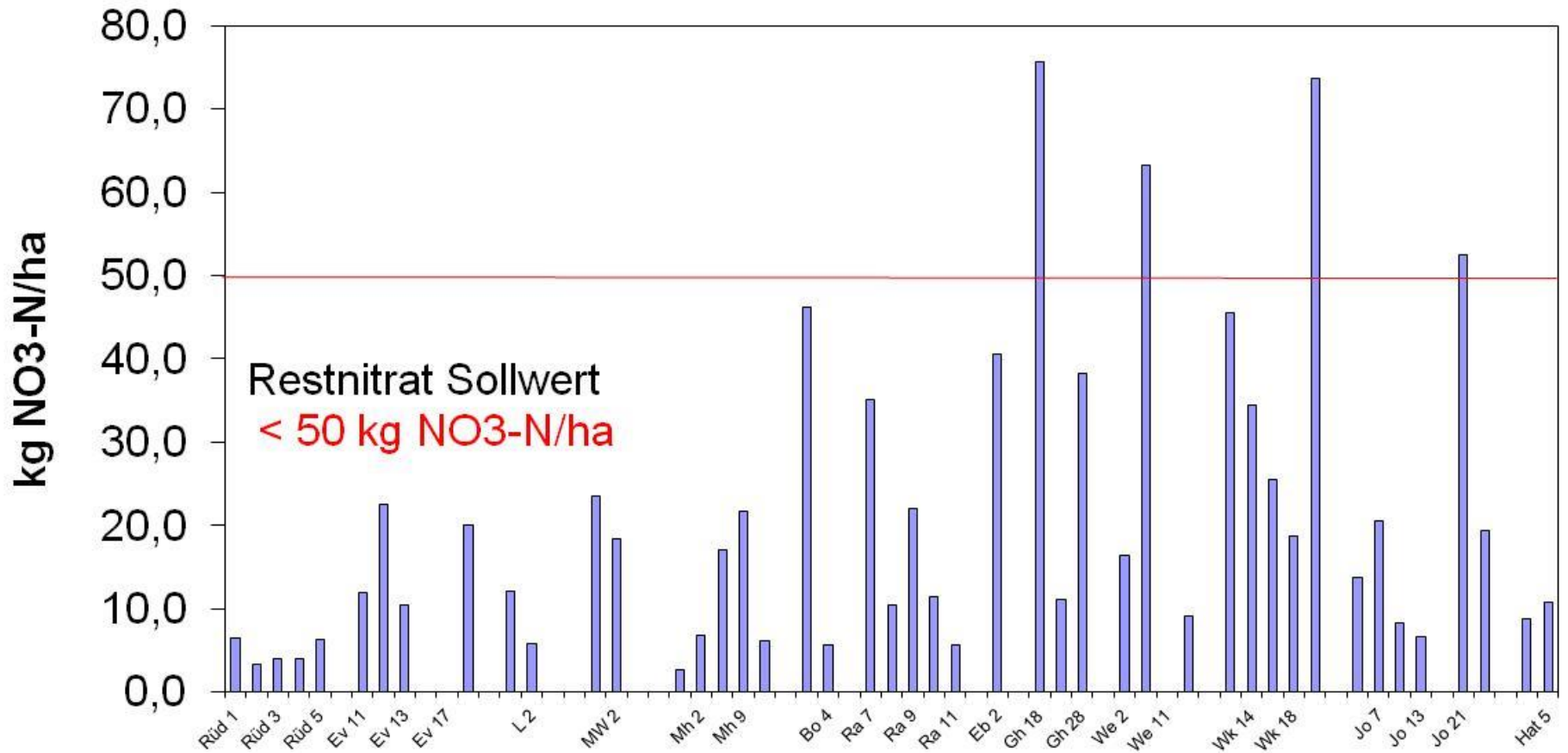


Hattenheim Schützenhaus 2013

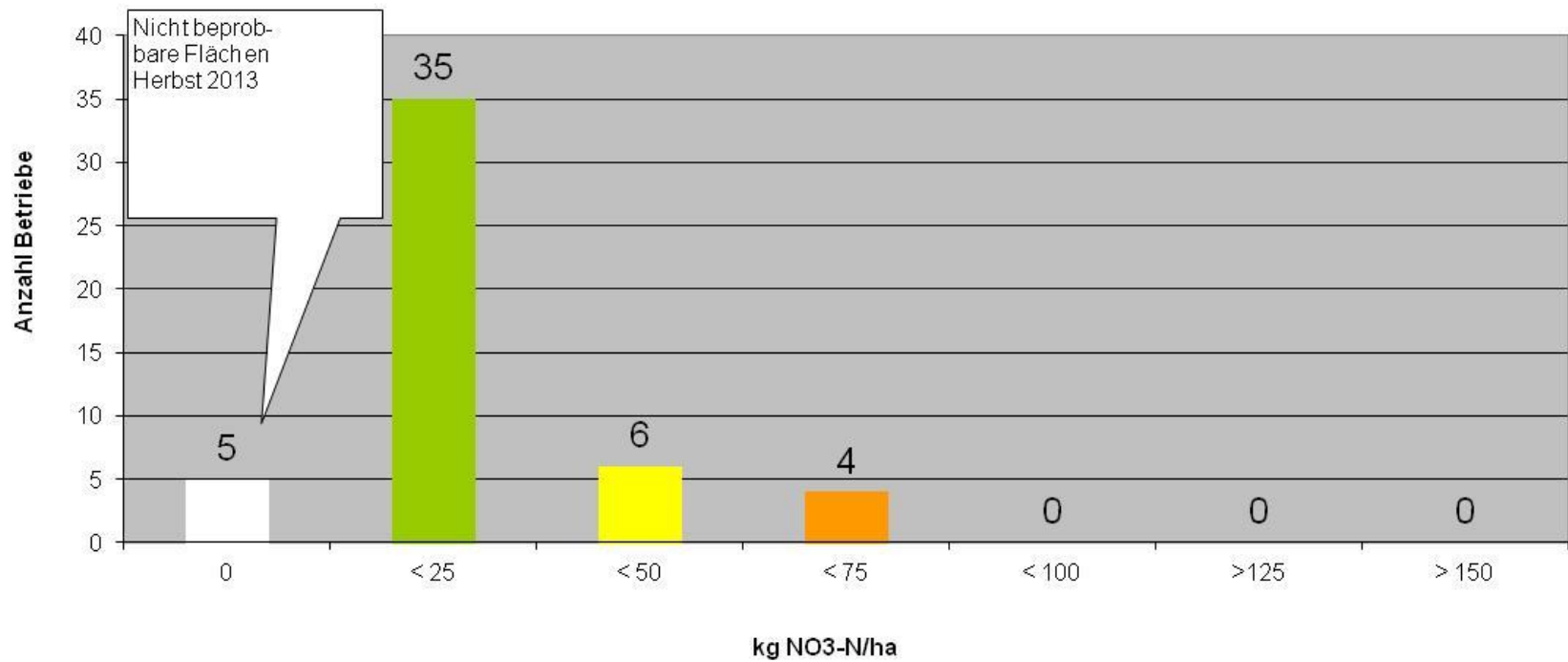




Restnitrat Vegetationsende 2013



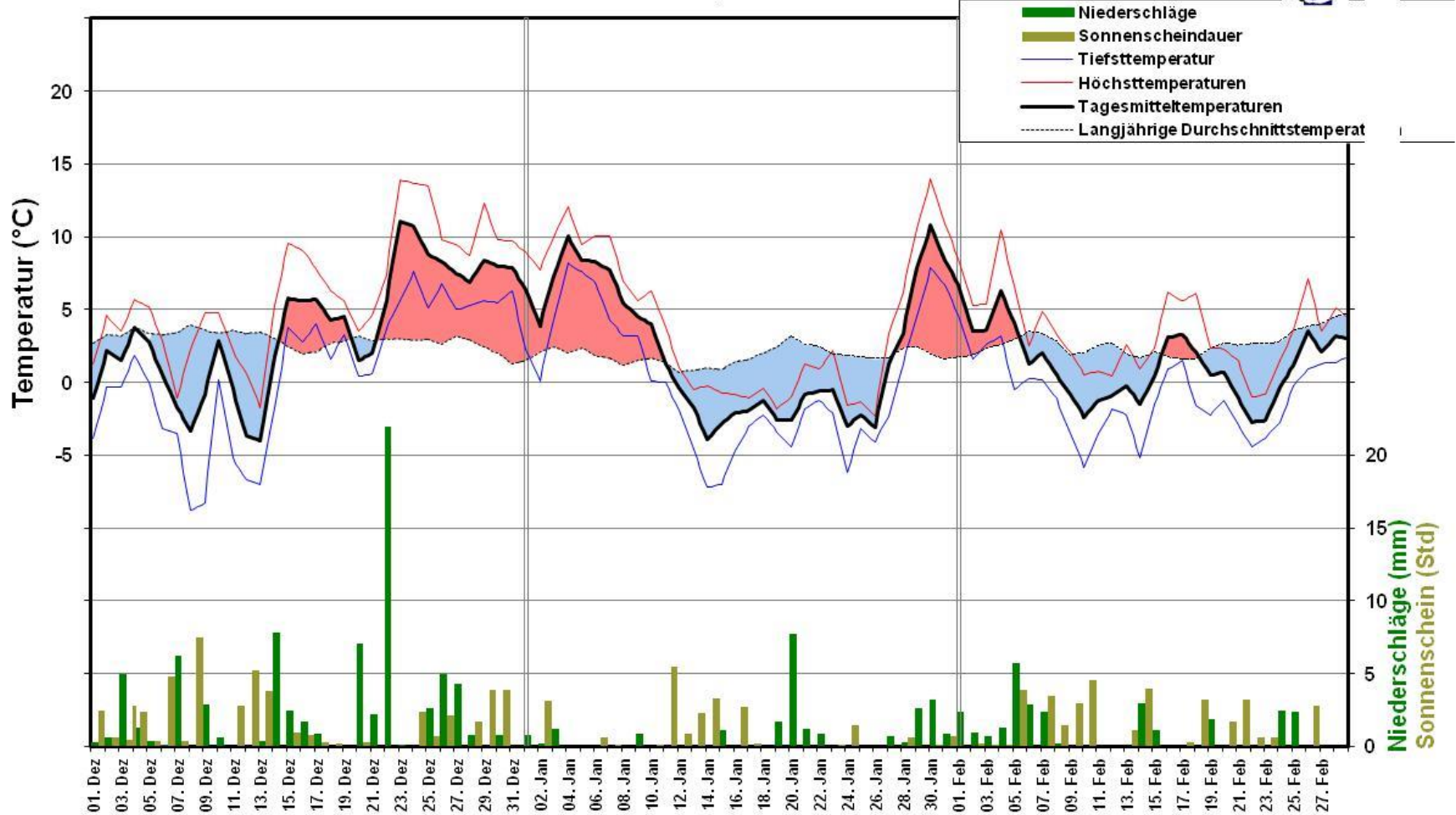
Nmin.konz. in kg NO₃-N/ha im Rheingauer Weinbau
Herbstbeprobung 2013
Anzahl Betriebe nach Restnitratklassen
n = 50



Arbeitskreis Gewässerschutz – 22.01.2014

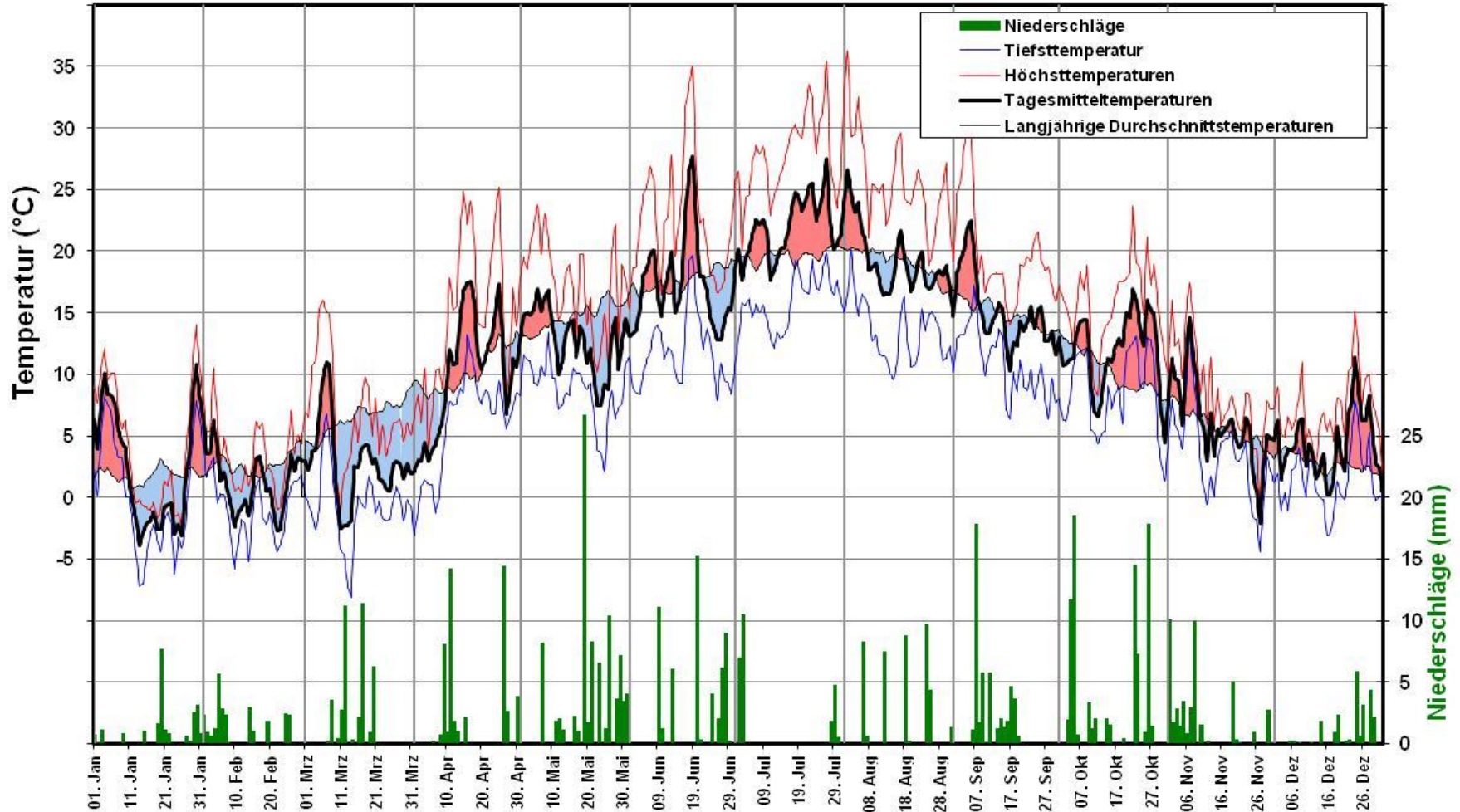
Grundwasserschonender Weinbau durch KOOP

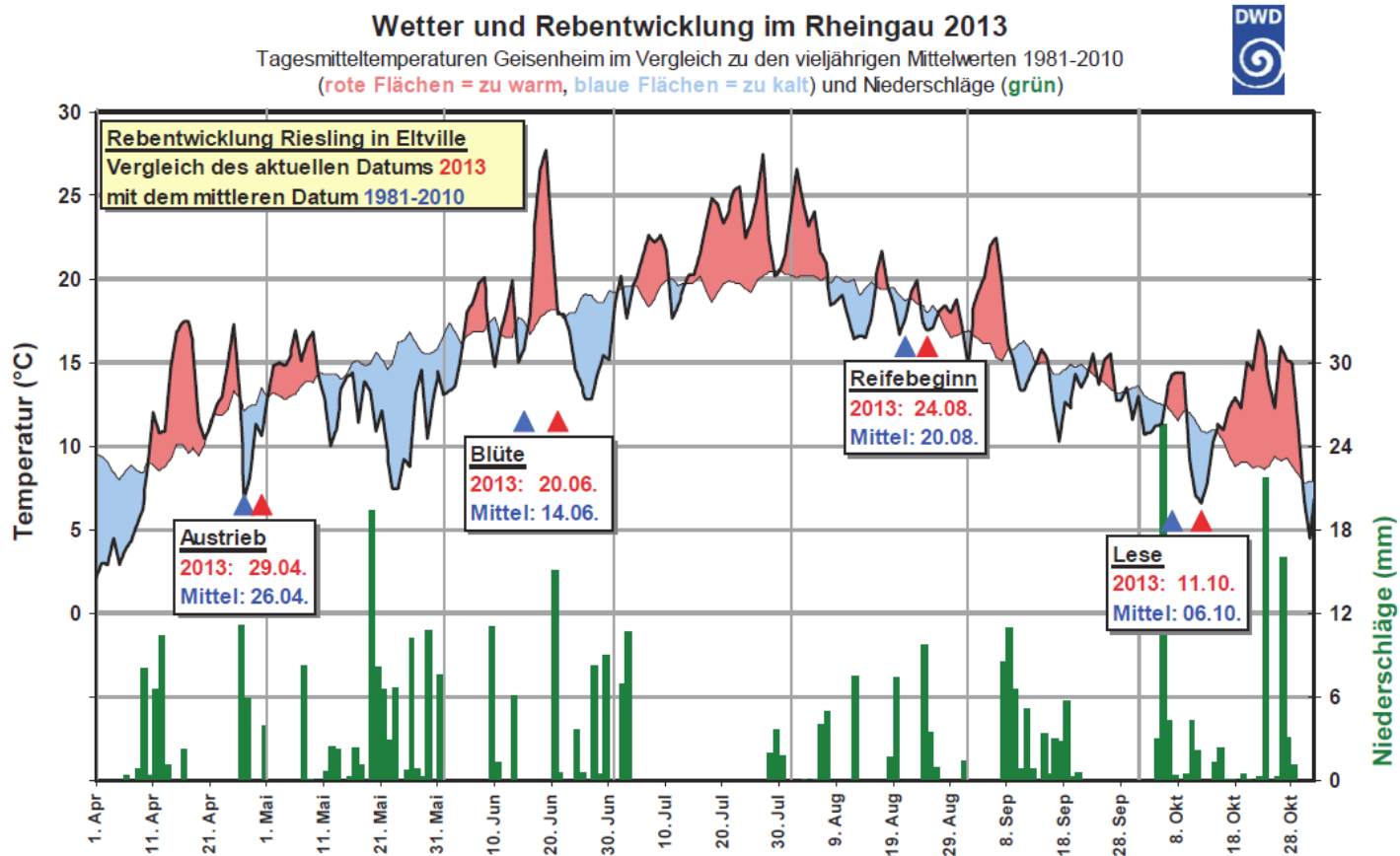
Winter 2012/2013 - Messwerte 1. Dezember - 28. Februar
Daten der Klimahauptstation Geisenheim



Klima Geisenheim 2013

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

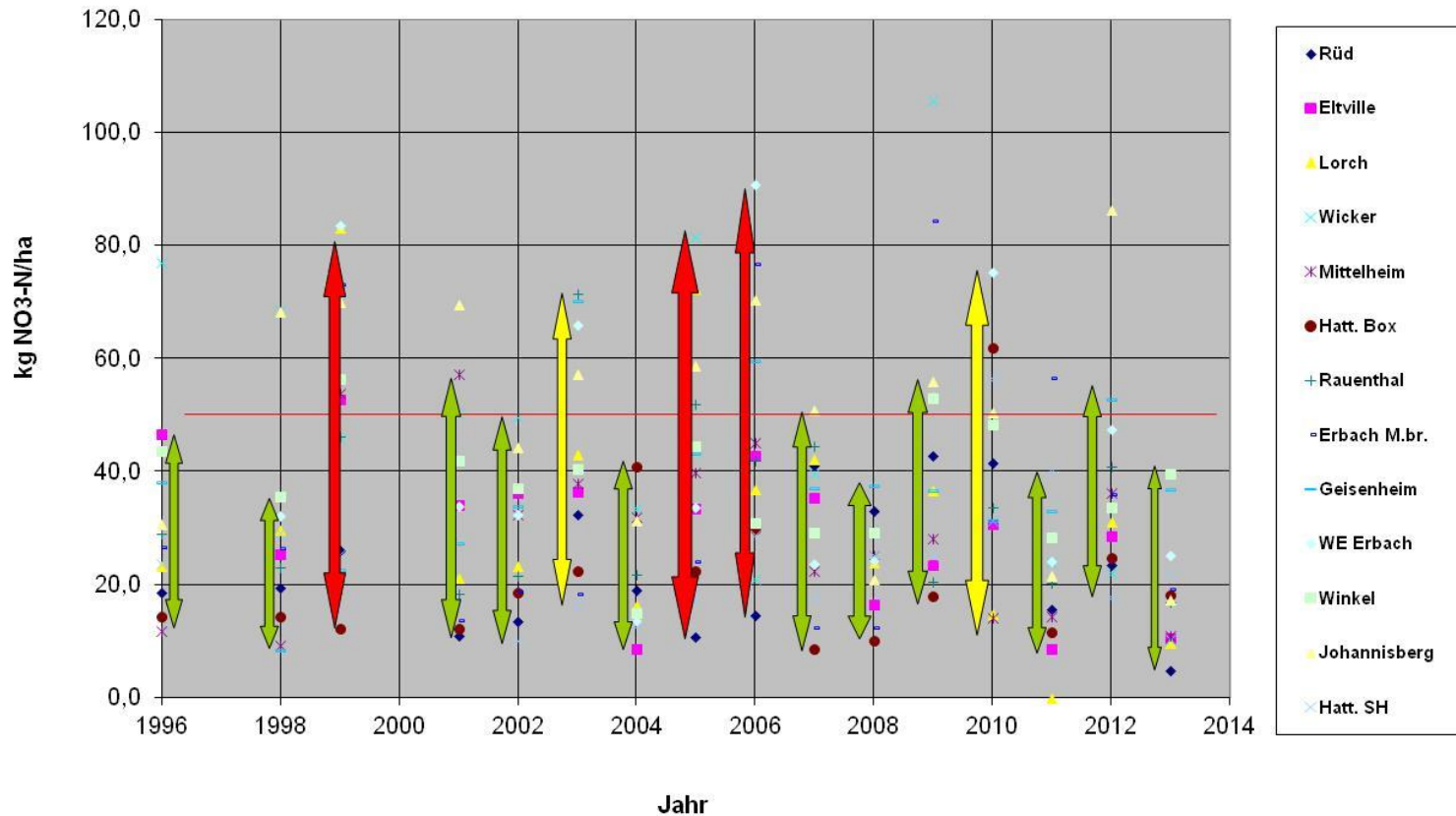




Arbeitskreis Gewässerschutz – 22.01.2014

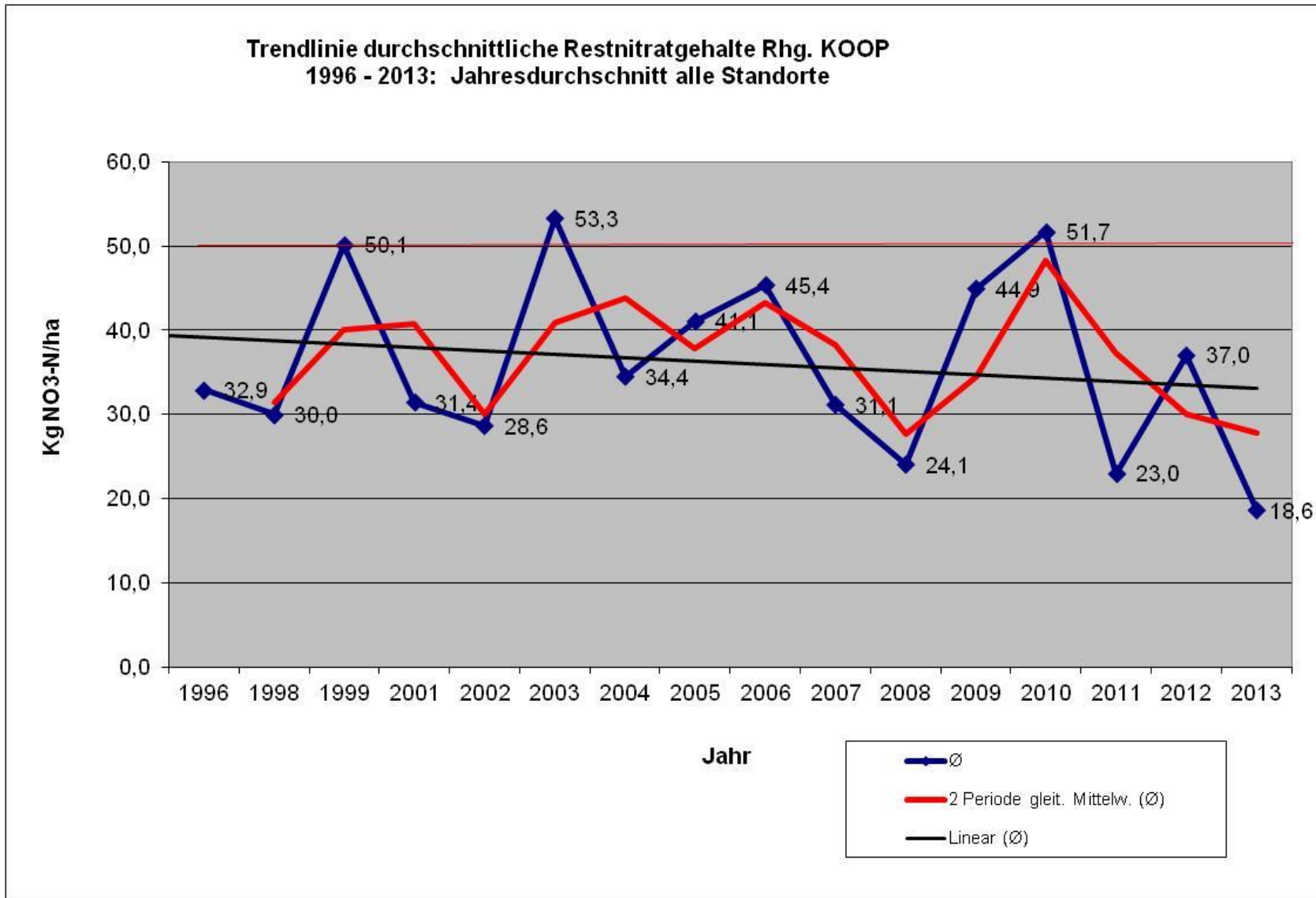
Grundwasserschonender Weinbau durch KOOP

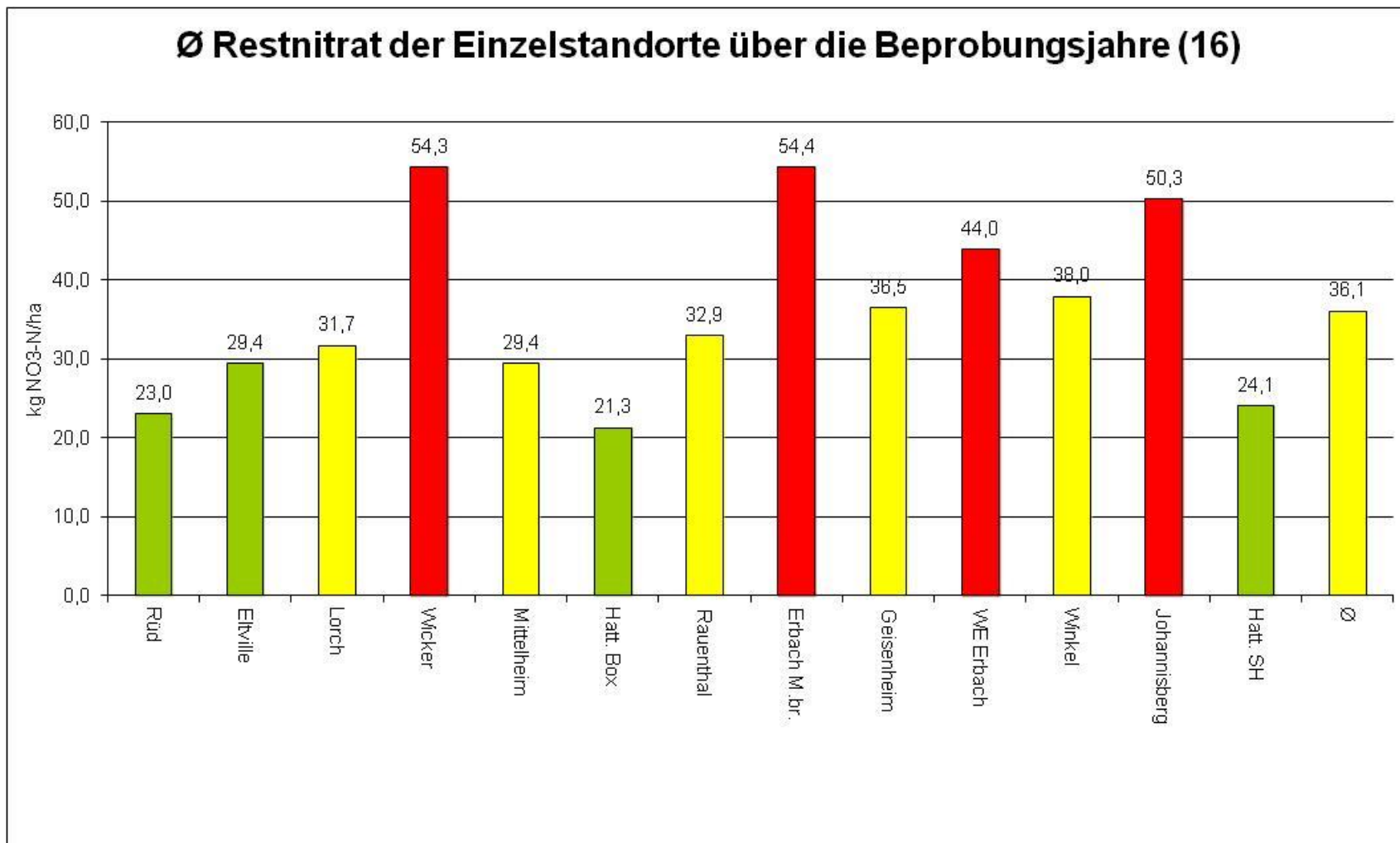
Streuung der durchschnittlichen Restnitratgehalte in kg/ha NO₃-N
der Jahre 1996-2013 in der Rheingauer Kooperation:
Jahresdurchschnitt Einzelstandorte



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