

Arbeitskreis Gewässerschutz – 27.01.2015

Grundwasserschonender Weinbau in Hessen durch Kooperation (KOOP)

Ergebnisse der **N_{min}** – Beprobung 2014

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)

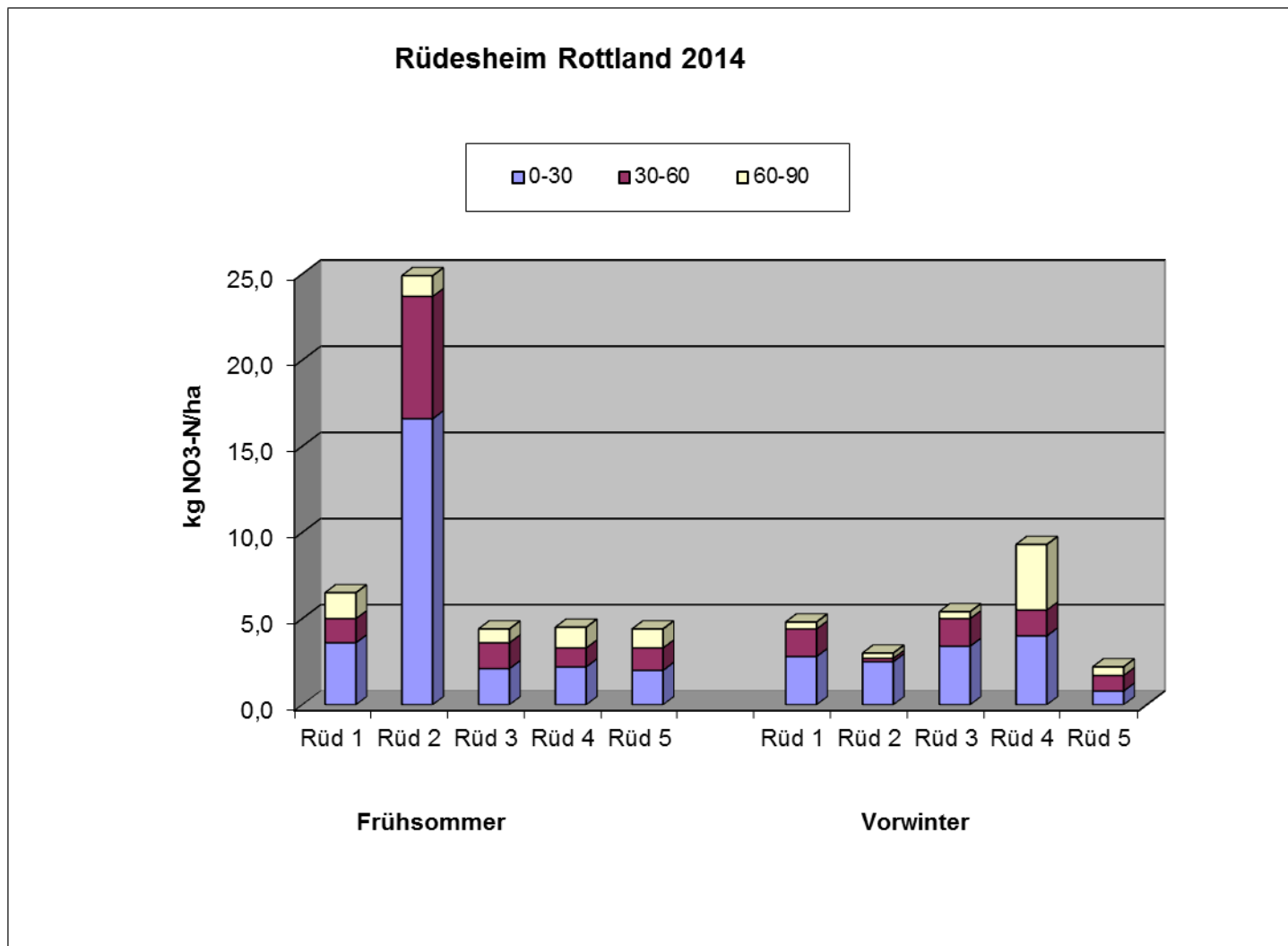
Schichttiefen:

0 – 30 cm

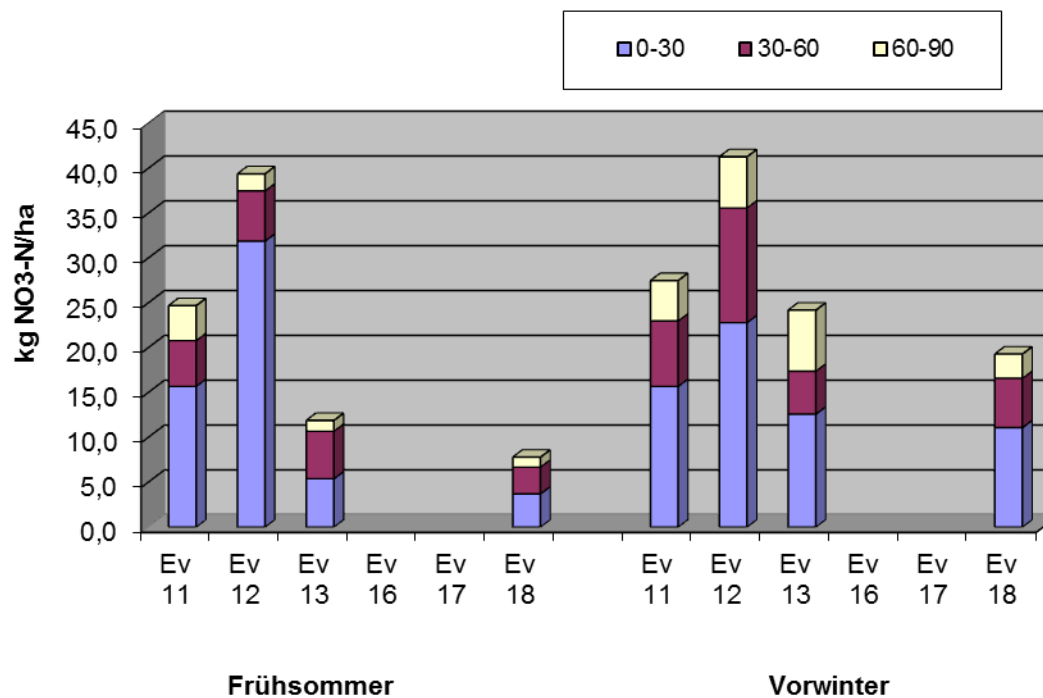
30 – 60 cm

60 – 90 cm

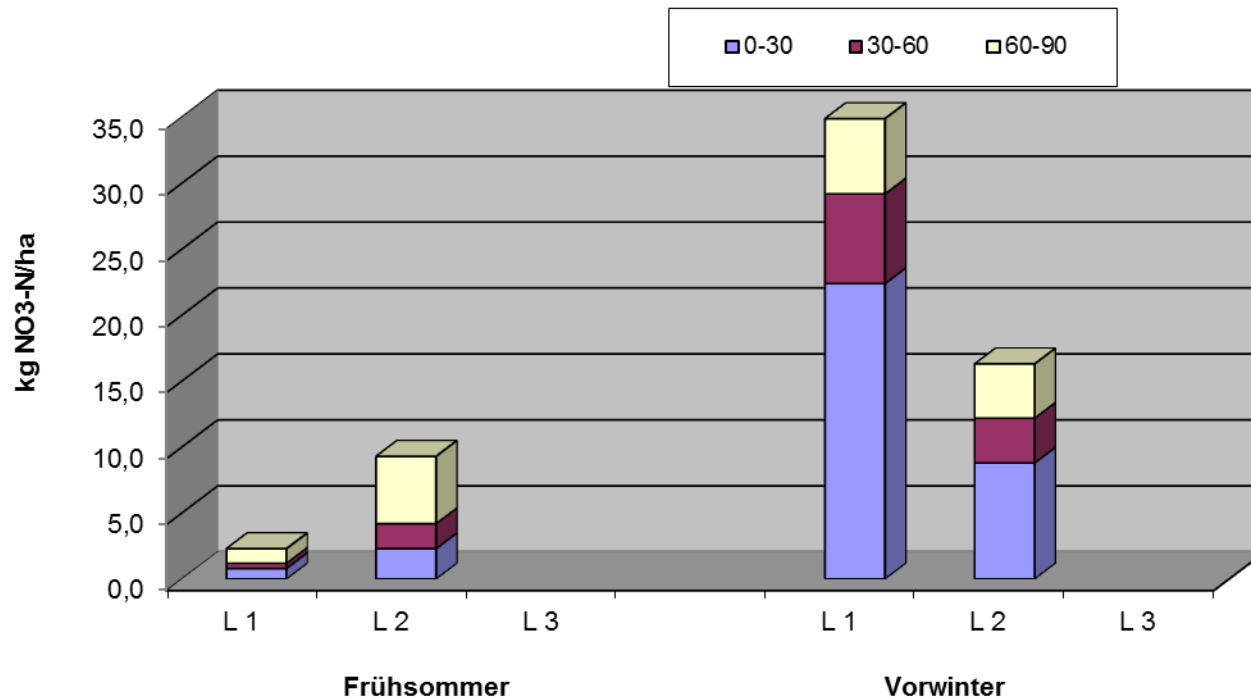




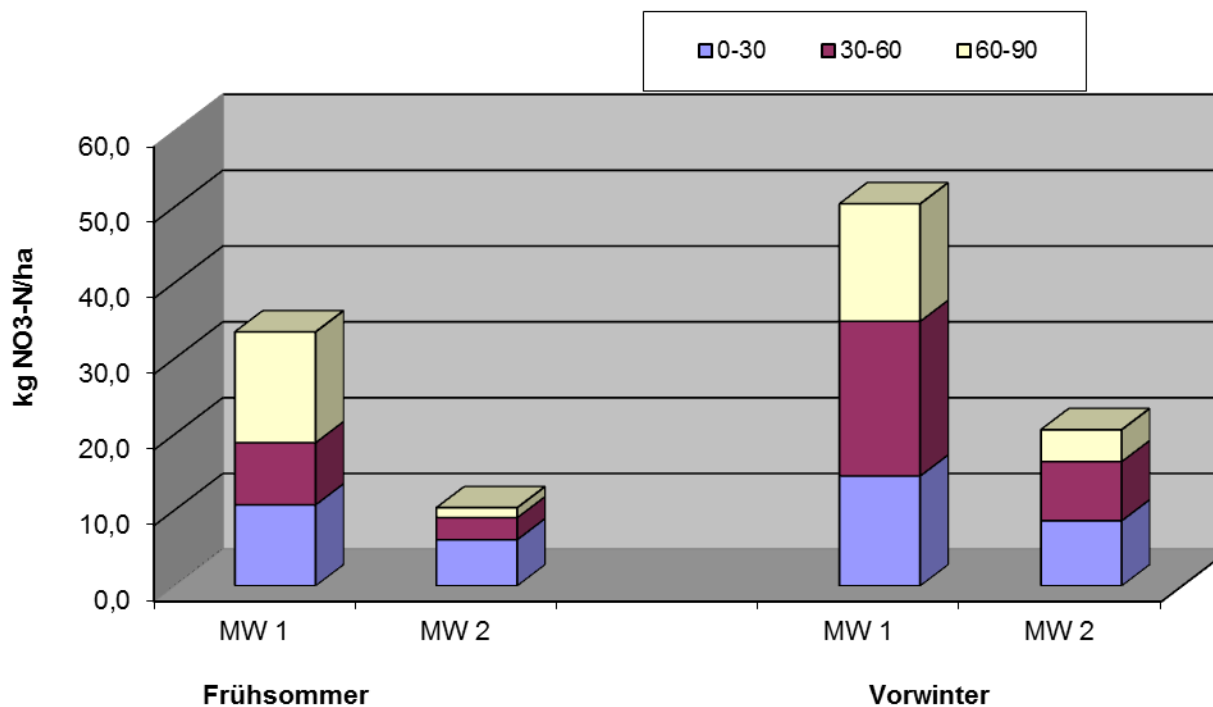
Eltviller Sonnenberg und Langenstück 2014



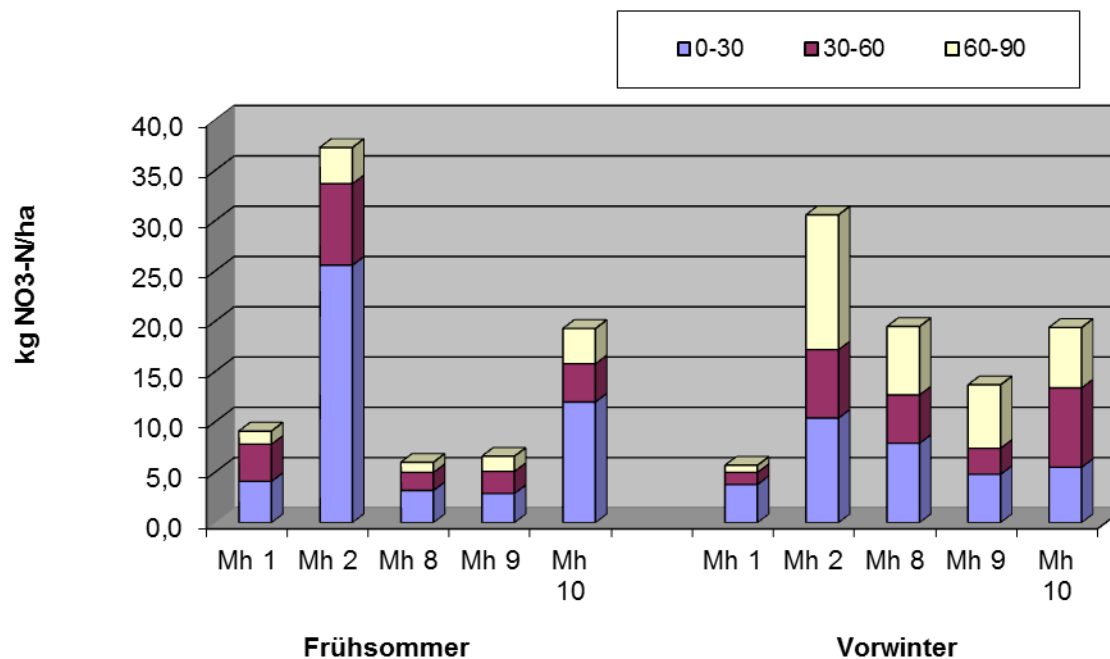
Lorch Schlossberg 2014



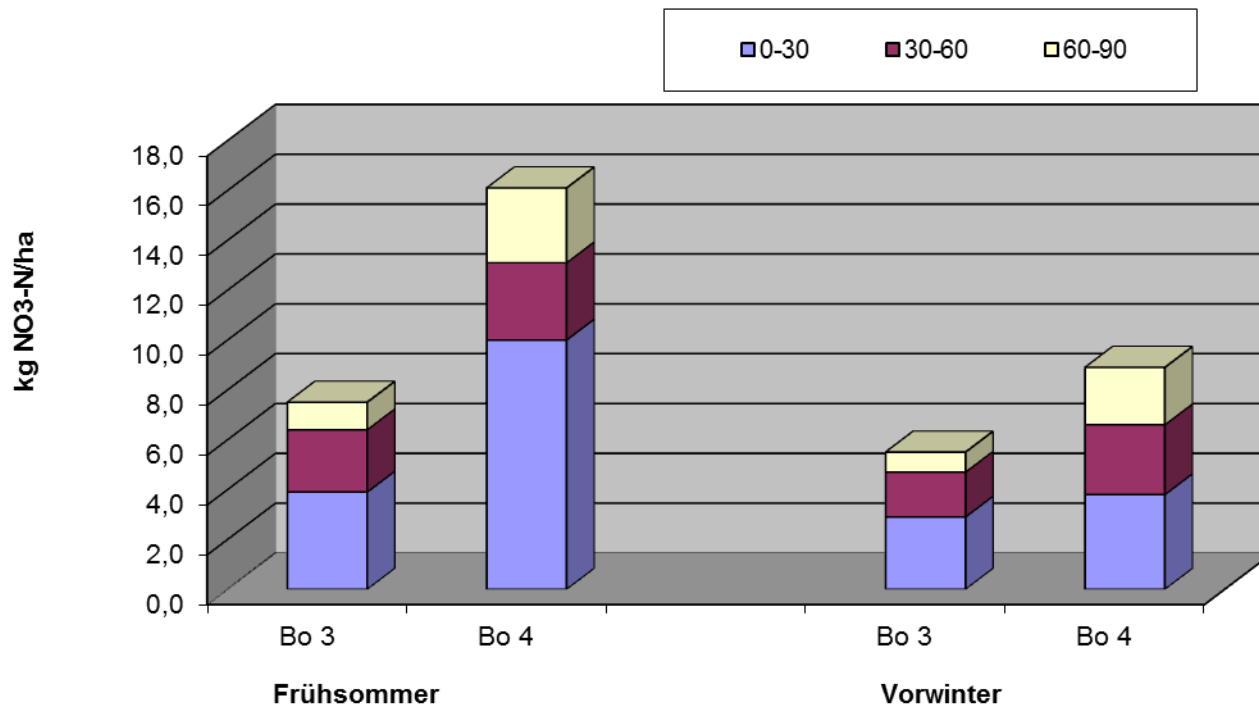
Wicker Mönchsgewann 2014



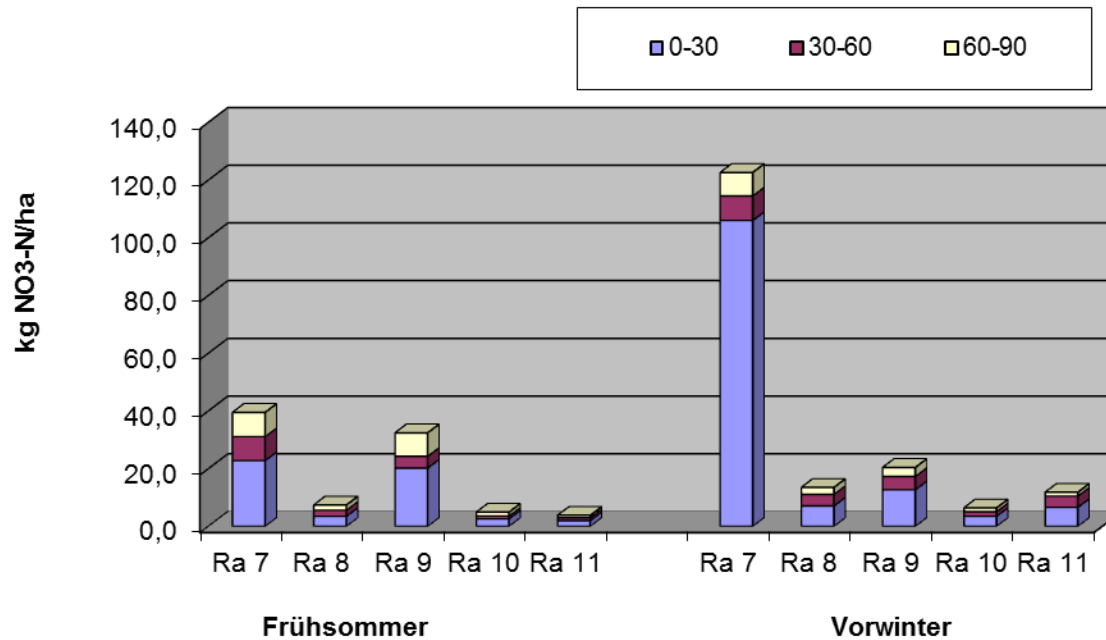
Mittelheimer Edelmann 2014



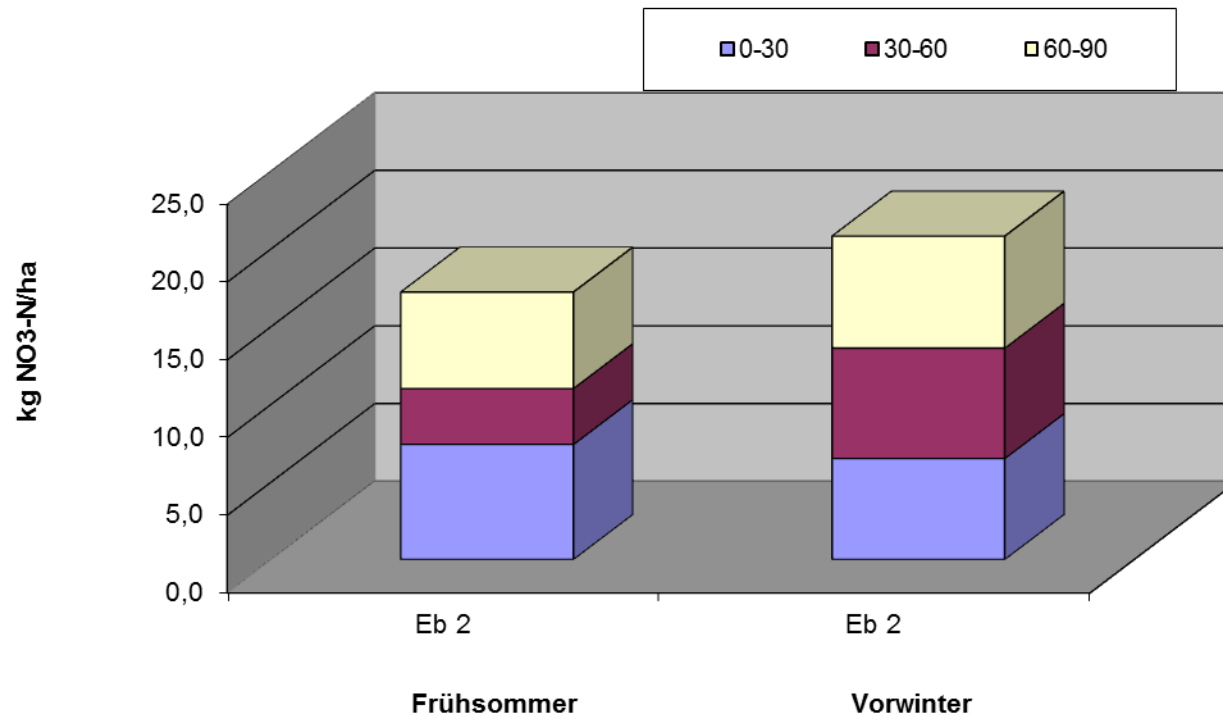
Hattenheim Boxberg 2014



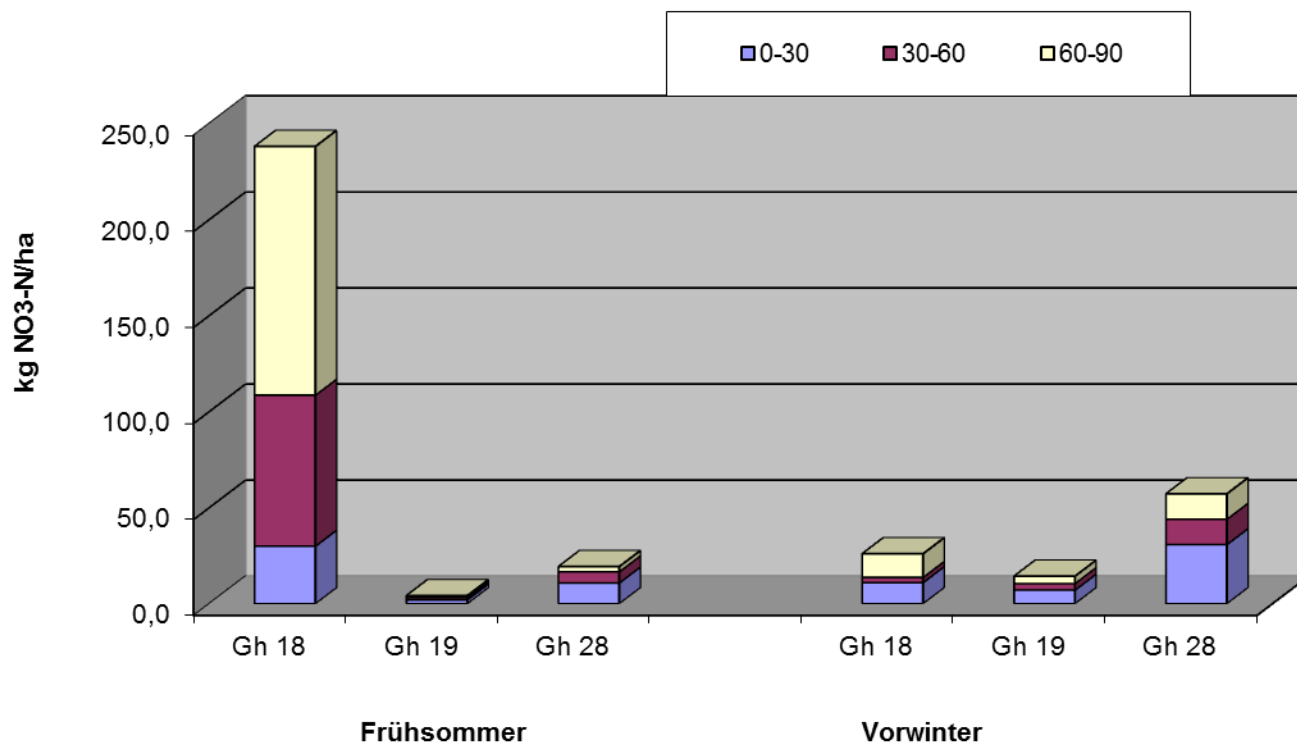
Rauenthal Bubenh. Höhe 2014



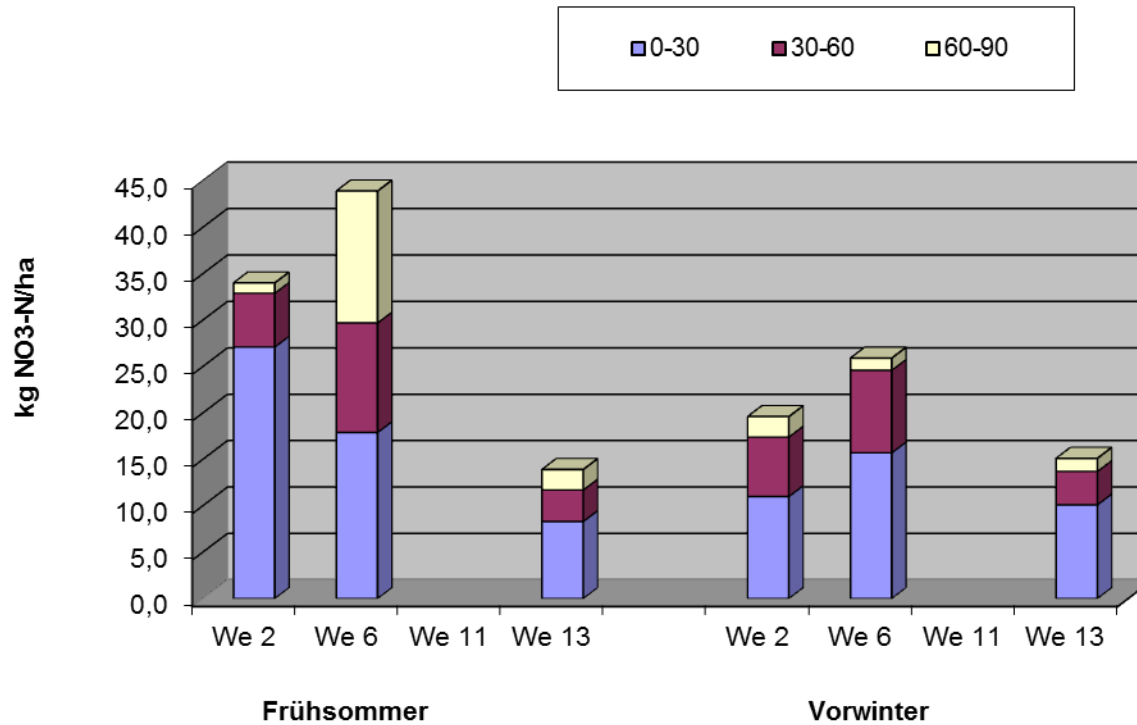
Erbach Marcobrunn 2014



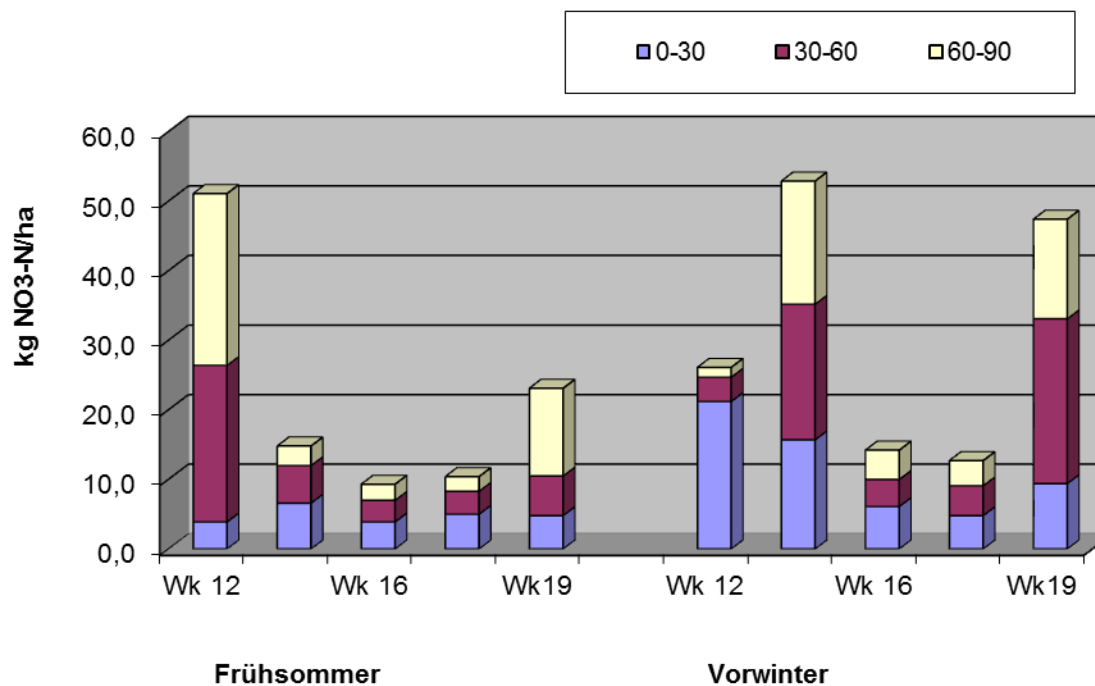
Geisenheim Mönchspfad und Rothenberg 2014



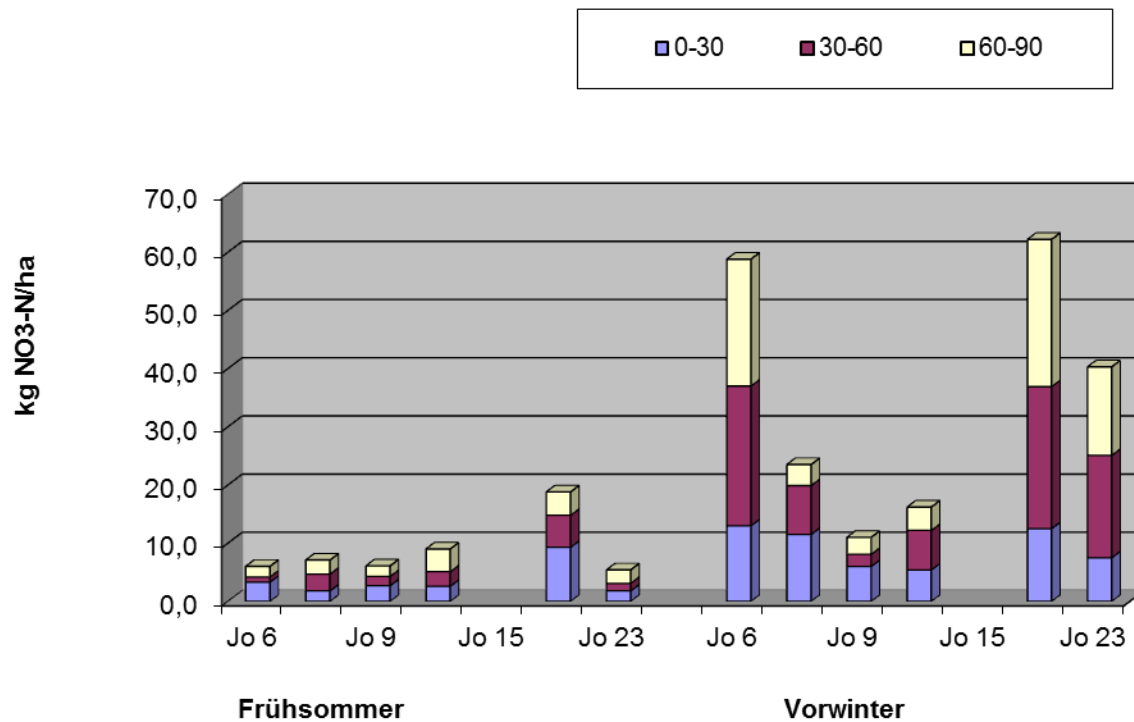
Erbach Wassereinzugsgebiet 2014



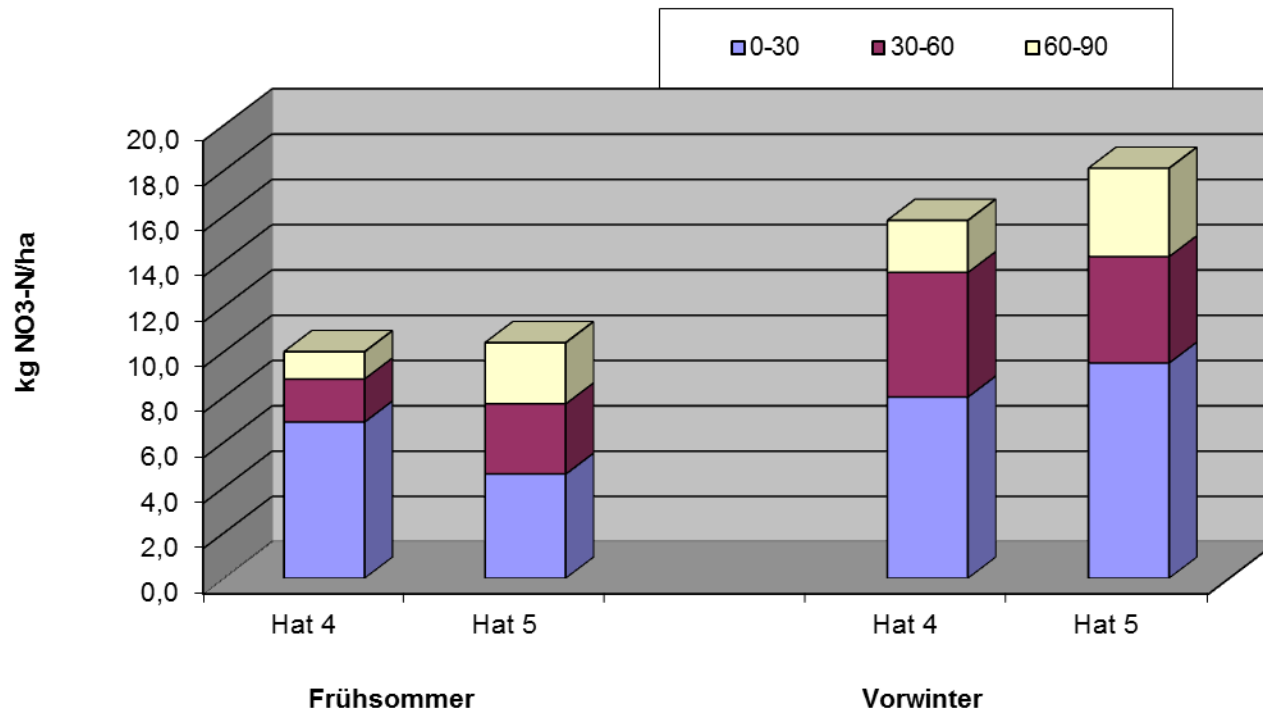
Winkel Klaus und Jesuitengarten 2014

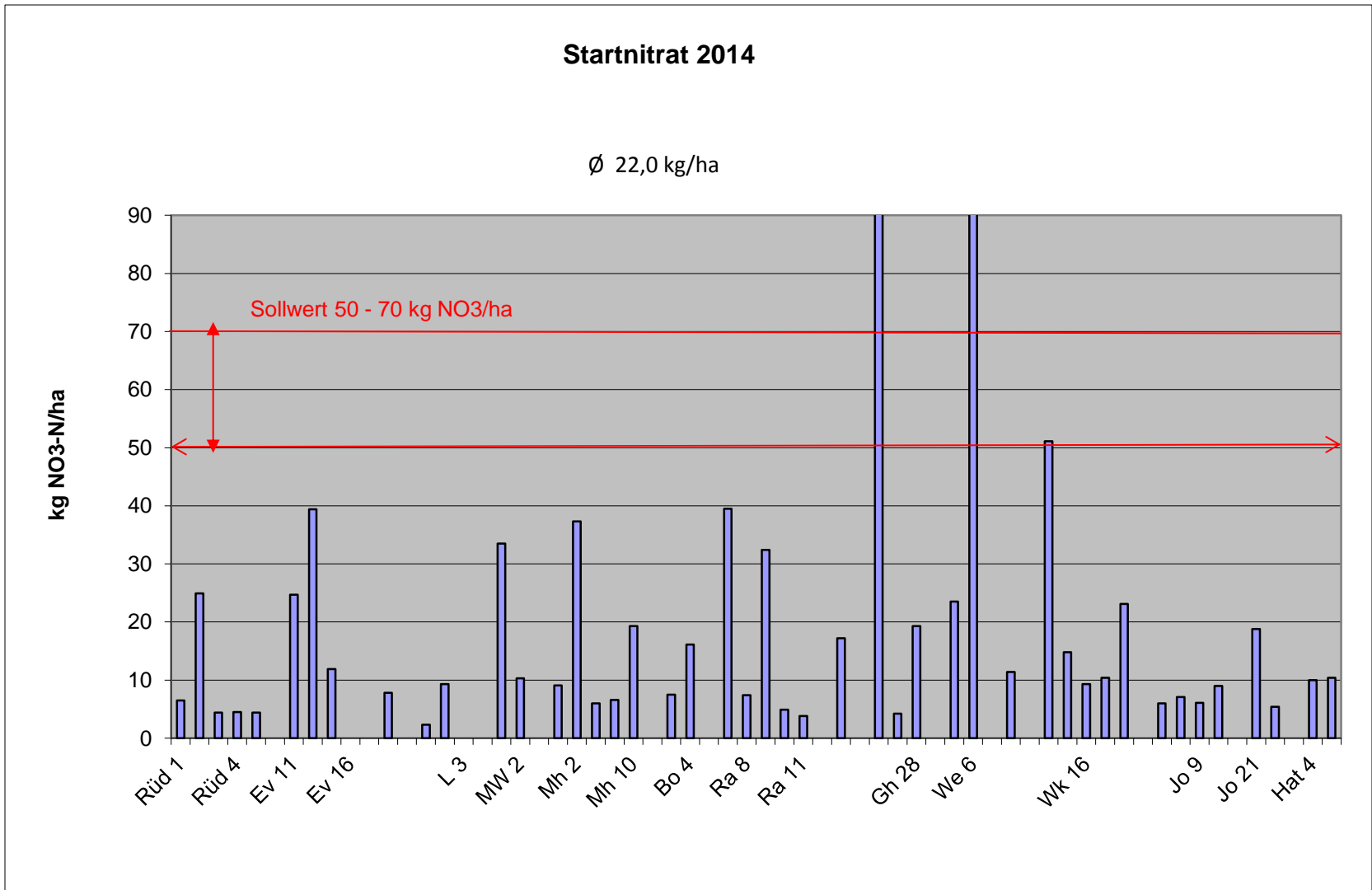


Johannisberg Kemmersberg & Klingelh. Feld 2014

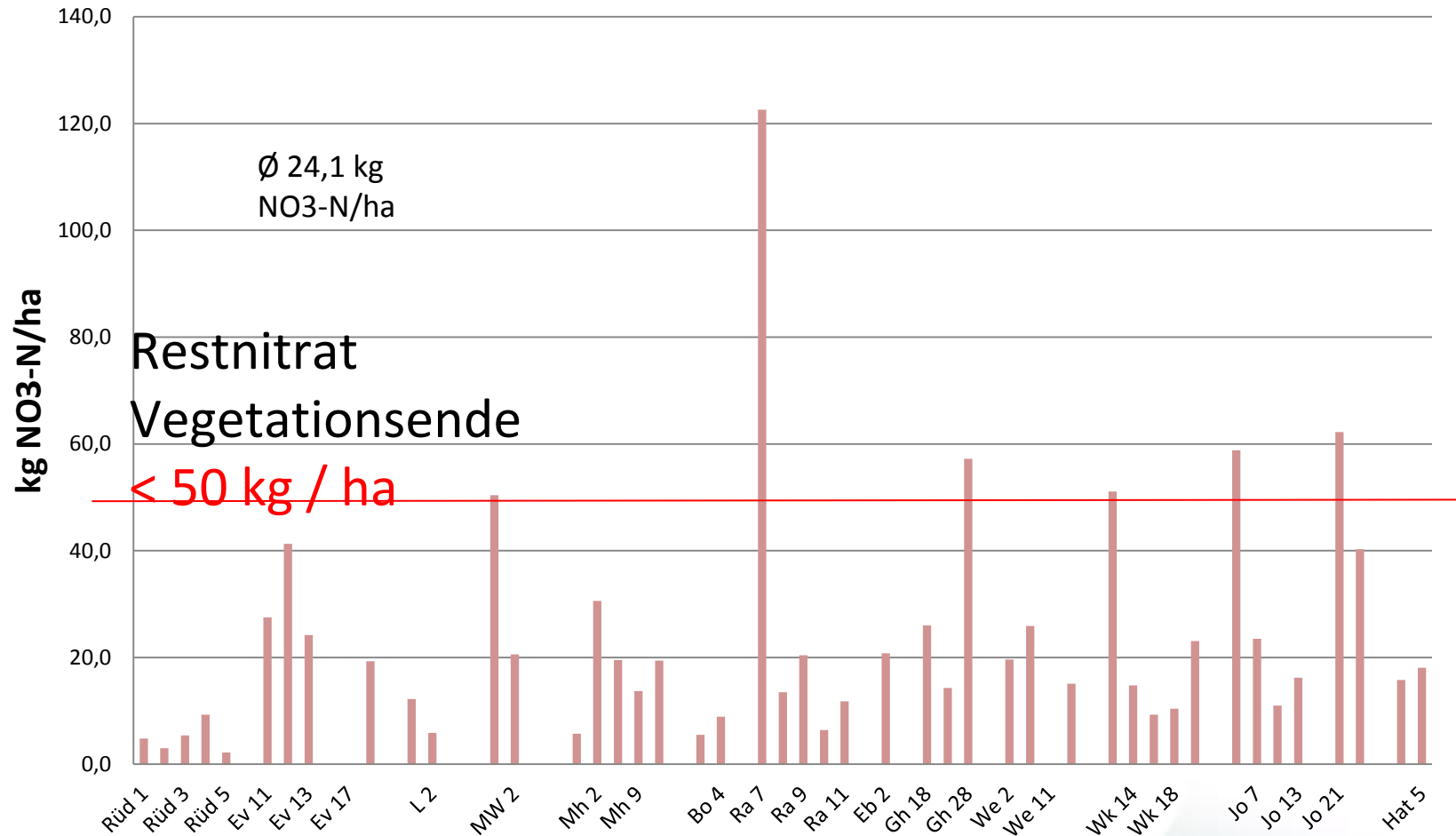


Hattenheim Schützenhaus 2014

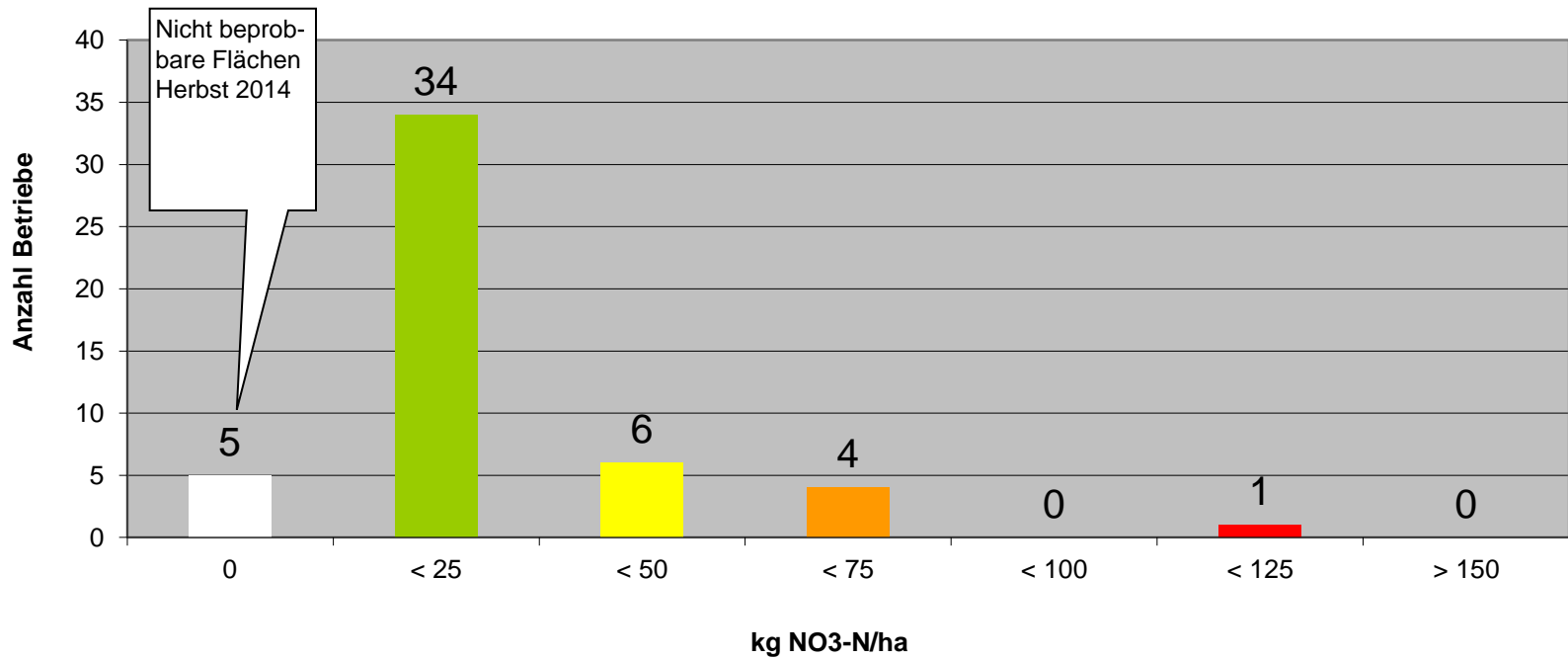




Restnitrat Vegetationsende 2014

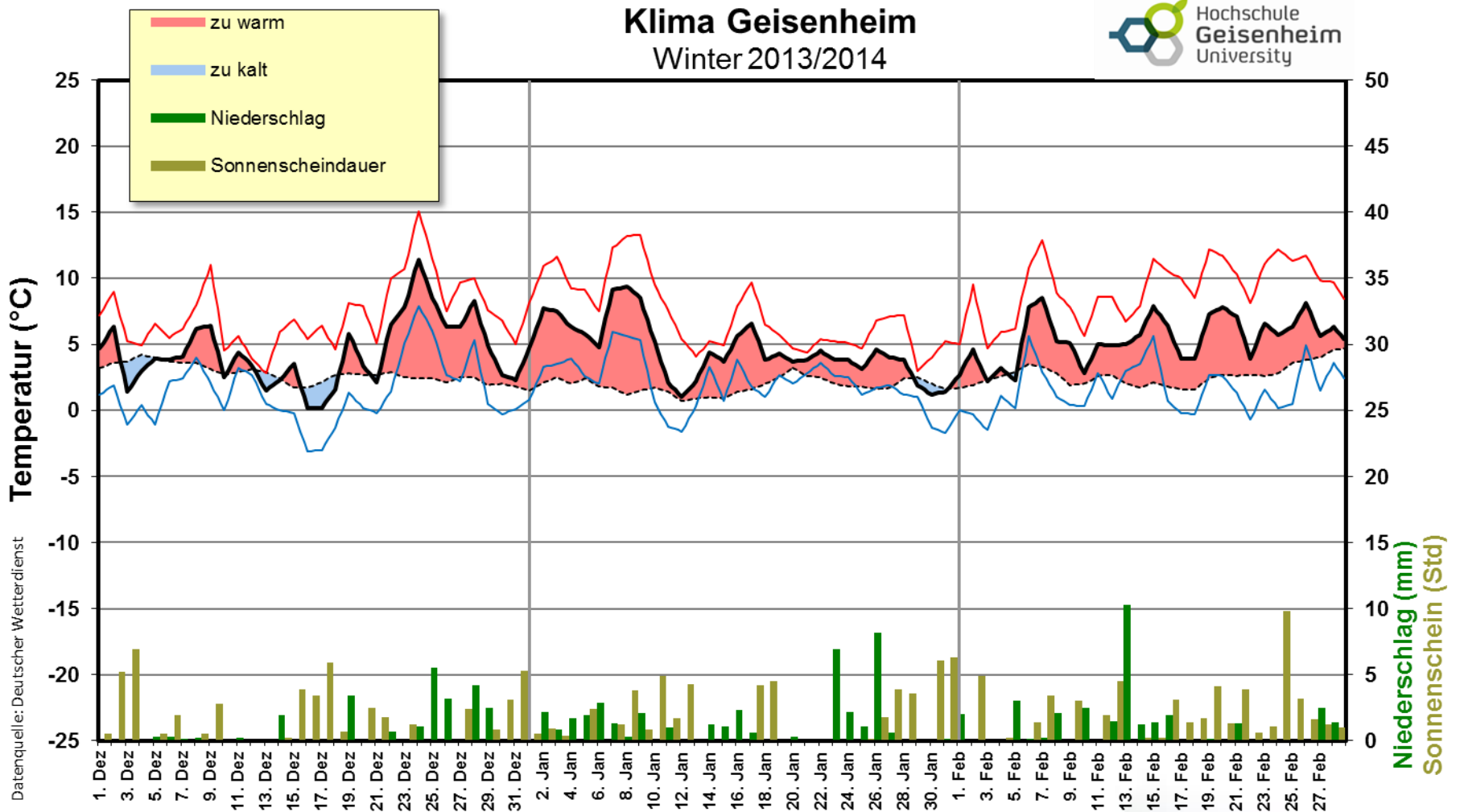


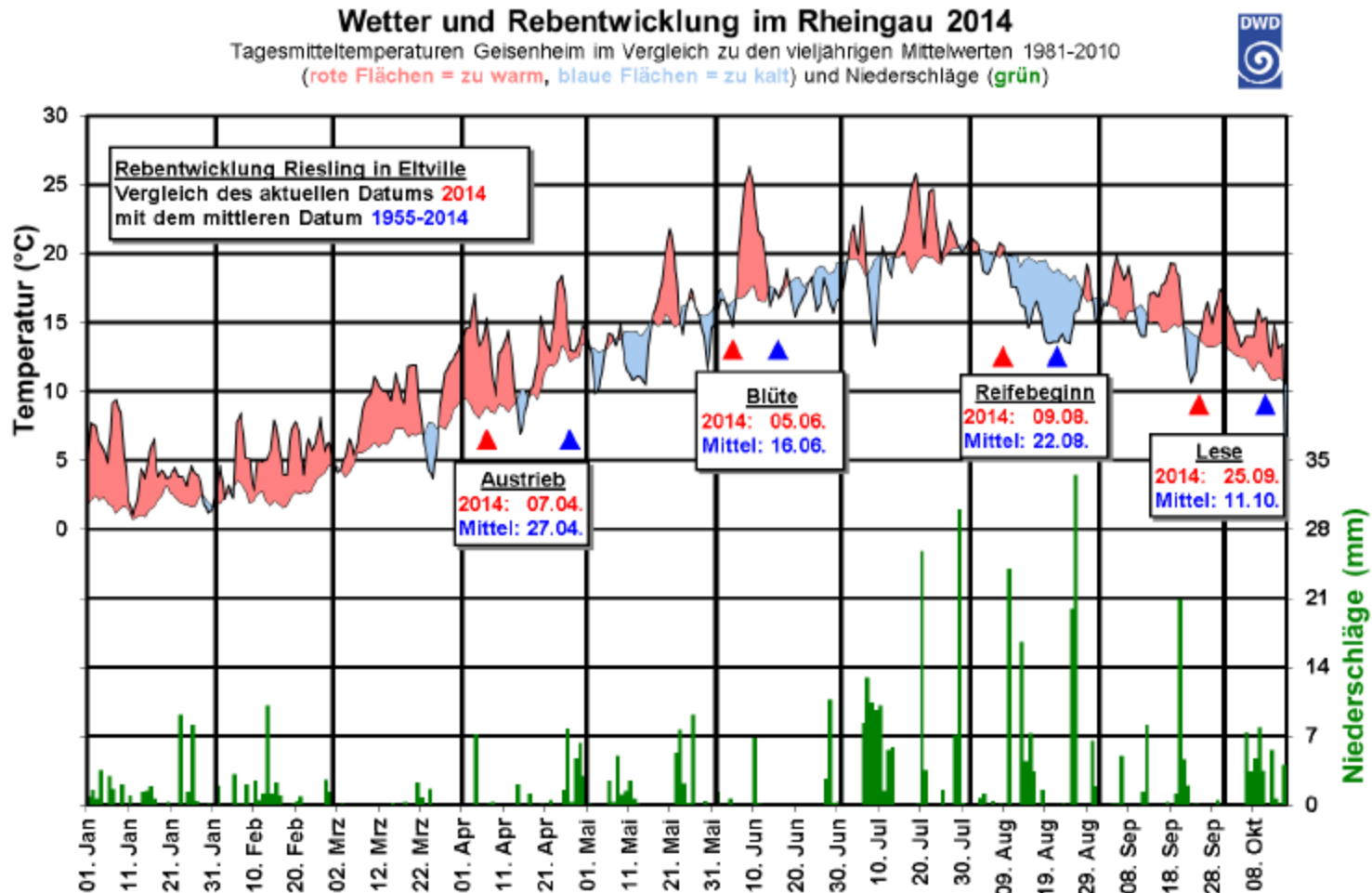
Nmin.konz. in kg NO₃-N/ha im Rheingauer Weinbau
Herbstbeprobung 2014
Anzahl Betriebe nach Restnitratklassen
n = 50



Arbeitskreis Gewässerschutz – 27.01.2015

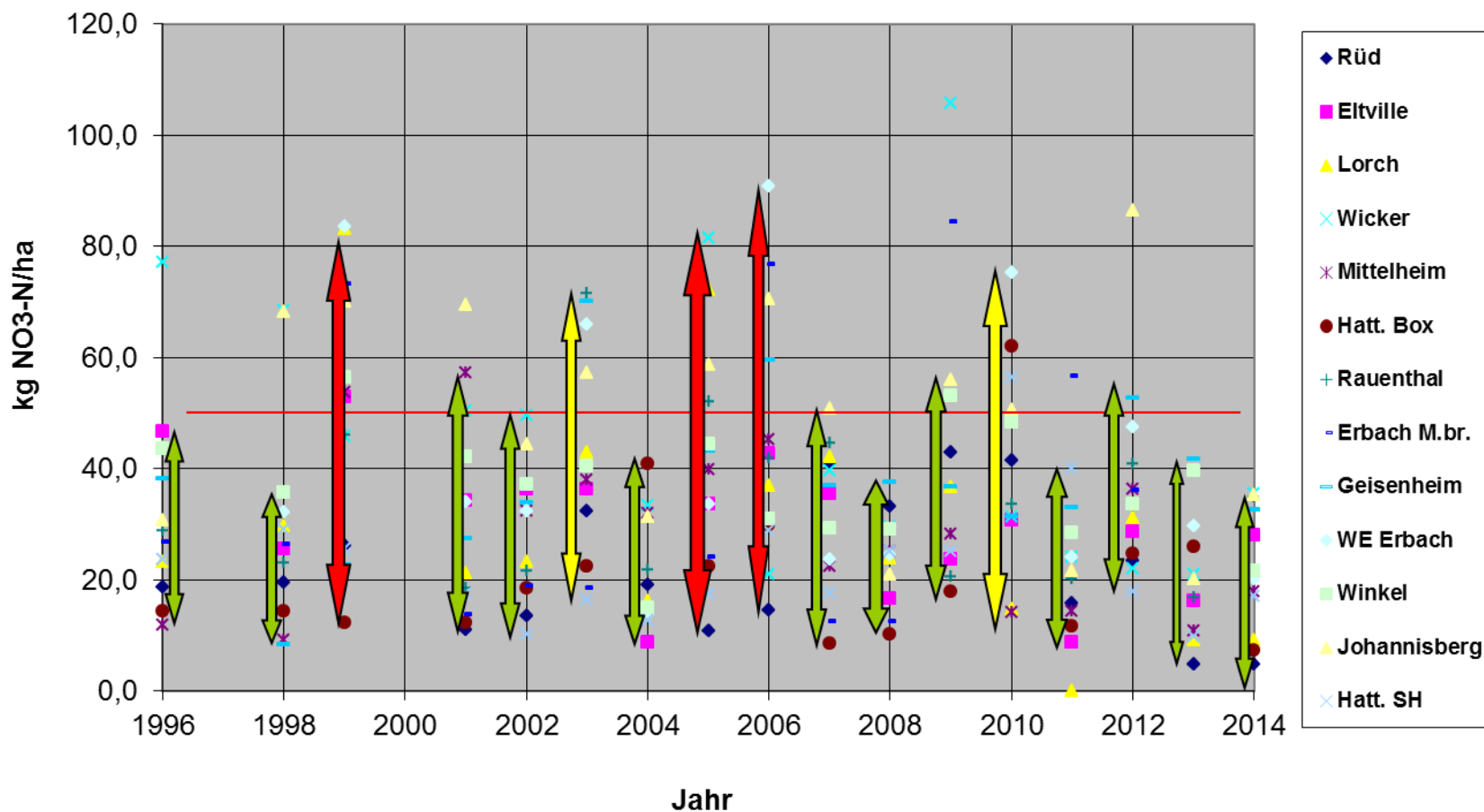
Grundwasserschonender Weinbau durch KOOP





Weinjahr 2014 – später Regen lies viele Hoffnungen platzen

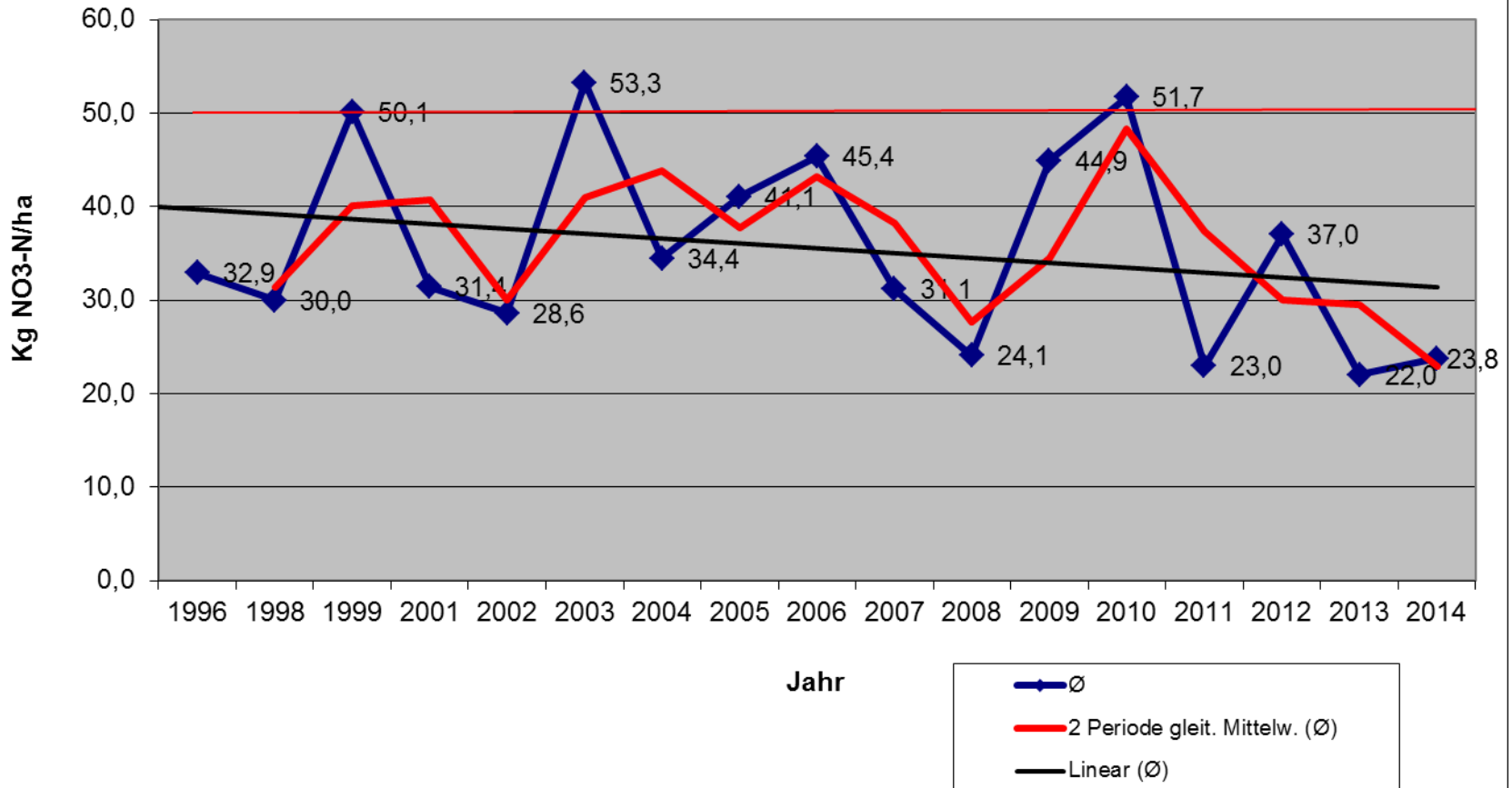
**Streuung der durchschnittlichen Restnitratgehalte in kg/ha NO₃-N
der Jahre 1996-2014 in der Rheingauer Kooperation:
Jahresdurchschnitt Einzelstandorte**



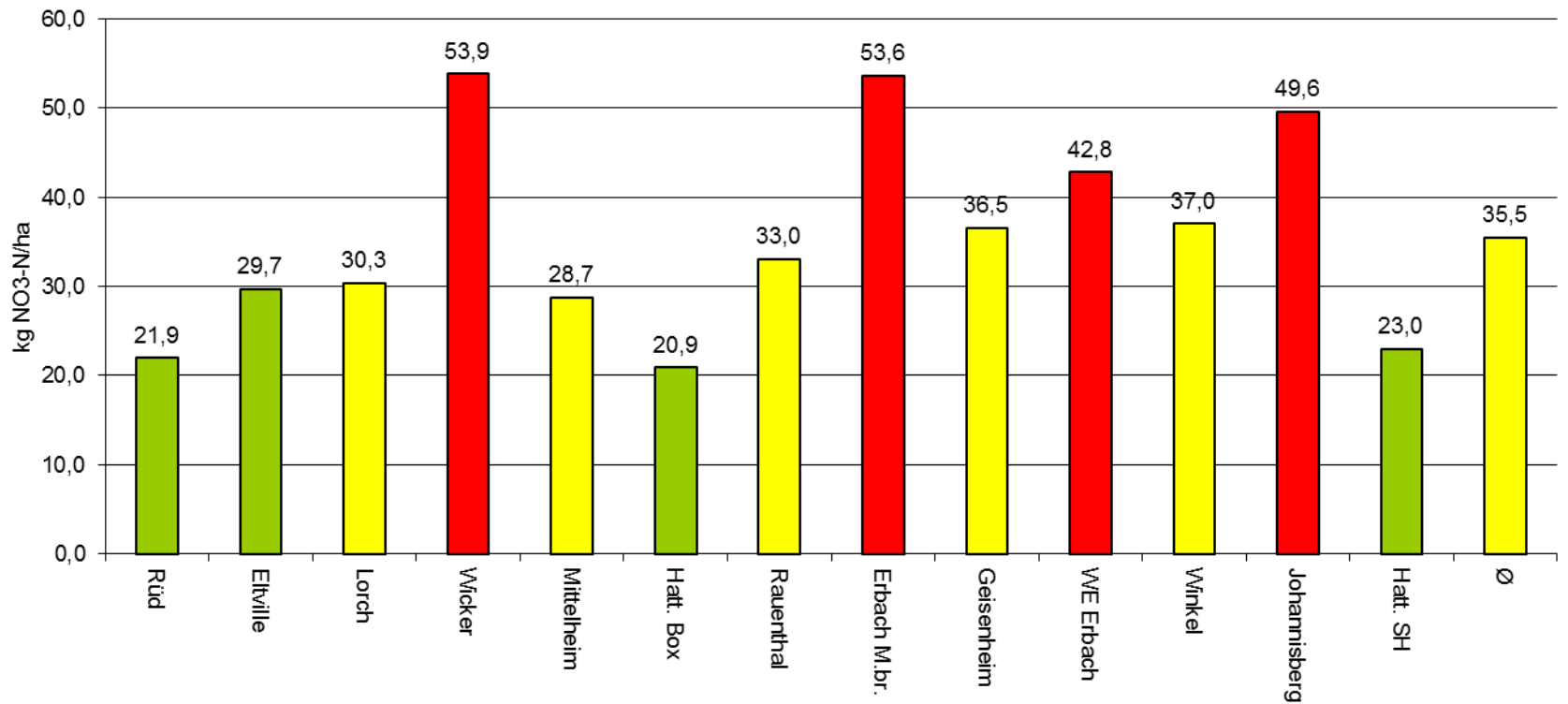
Arbeitskreis Gewässerschutz – 27.01.2015

Grundwasserschonender Weinbau durch KOOP

Trendlinie durchschnittliche Restnitratgehalte Rhg. KOOP
1996 - 2014: Jahresdurchschnitt alle Standorte



Ø Restnitrat der Einzelstandorte über die Beprobungsjahre (17)



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

Arbeitskreis Gewässerschutz – 22.01.2014

Grundwasserschonender Weinbau durch KOOP

| Gemarkung | Wasserschutzzone | | | | | Summe | gesamt | nicht | % Anteil |
|-----------------------|------------------|---------------|----------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|
| | 0 | 2 | 3 | 30 | 33 | | | in KOOP | in KOOP |
| 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

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