Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Vorstellung Nährstoffbericht in Bezug auf Wirtschaftsdünger in Niedersachsen 2014/2015

Im Auftrag des Niedersächsischen Ministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

Hannover, 13.01.2016

Dung-, Gärrest- und Nährstoffanfall aus Tierhaltung und Biogasanlagen auf Landesebene

Landwirtschaftskammer Niedersachsen

2,6 Mio.
+ 0,6 %

10,7 Mio.
- 0,6 %

105 Mio.
- 0,2 %

1.520
+ 0,7 %

38,77 Mio. t Gülle

8,78 Mio. t Festmist u. HTK

47,55 Mio. t Dunganfall

abzüglich 7,50 Mio. t als Input in Biogasanlagen

19,56 Mio. t Gärreste
(einschl. pflanzlicher Substrate)

59,61 Mio. t Dung- und Gärrestanfall (+ 0,4 Mio. t)

Nährstoffanfall Niedersachsen

Gesamt-N
326.446 t N*
= 127 kg N / ha

N-anrechenbar
198.974 t N
= 78 kg N/ ha

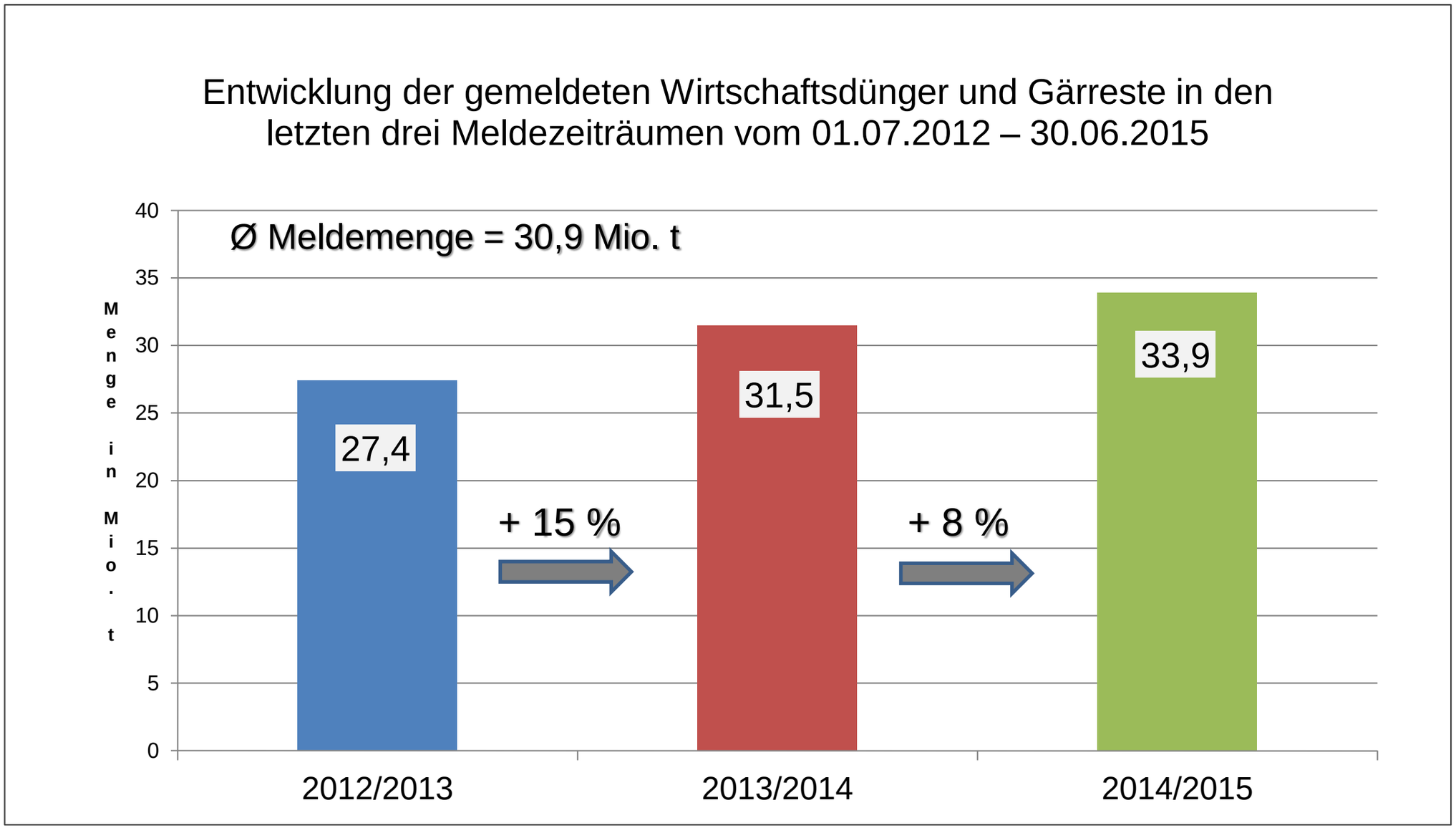
Phosphor P_2O_5
165.308 t P_2O_5
= 64 kg P_2O_5 / ha

***nach Abzug von Stall- und Lagerverlusten**

Zunahme **Abnahme** **gleichbleibend (gegenüber 2013/2014)**

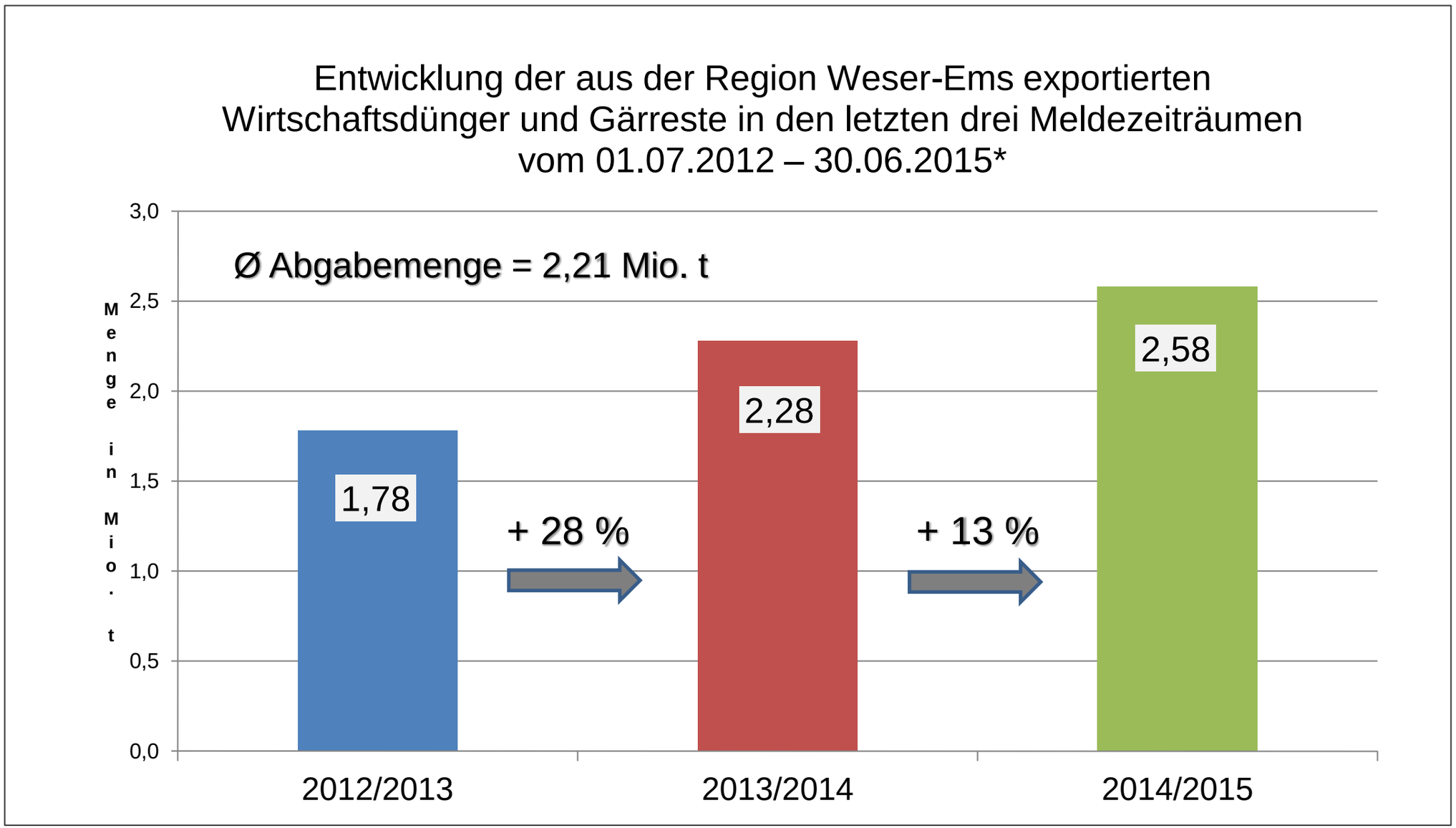
Entwicklung der Meldemenge (brutto) in den Berichtszeiträumen 2012/2013 bis 2014/2015

Landwirtschaftskammer Niedersachsen



Entwicklung der exportierten Mengen aus der Region Weser-Ems von 2012/2013 bis 2014/2015

Landwirtschaftskammer Niedersachsen



* Abgaben gefiltert nach Regionen und andere Bundesländer (Schl.-Nr. der Abgaberegion 4=Weser-Ems ≠ Schl.-Nr. der Aufnahmeregion Braunschweig =1, Hannover=2, Lüneburg=3 bzw. der Betr.-Nr. von Aufnehmern in anderen Bundesländern)

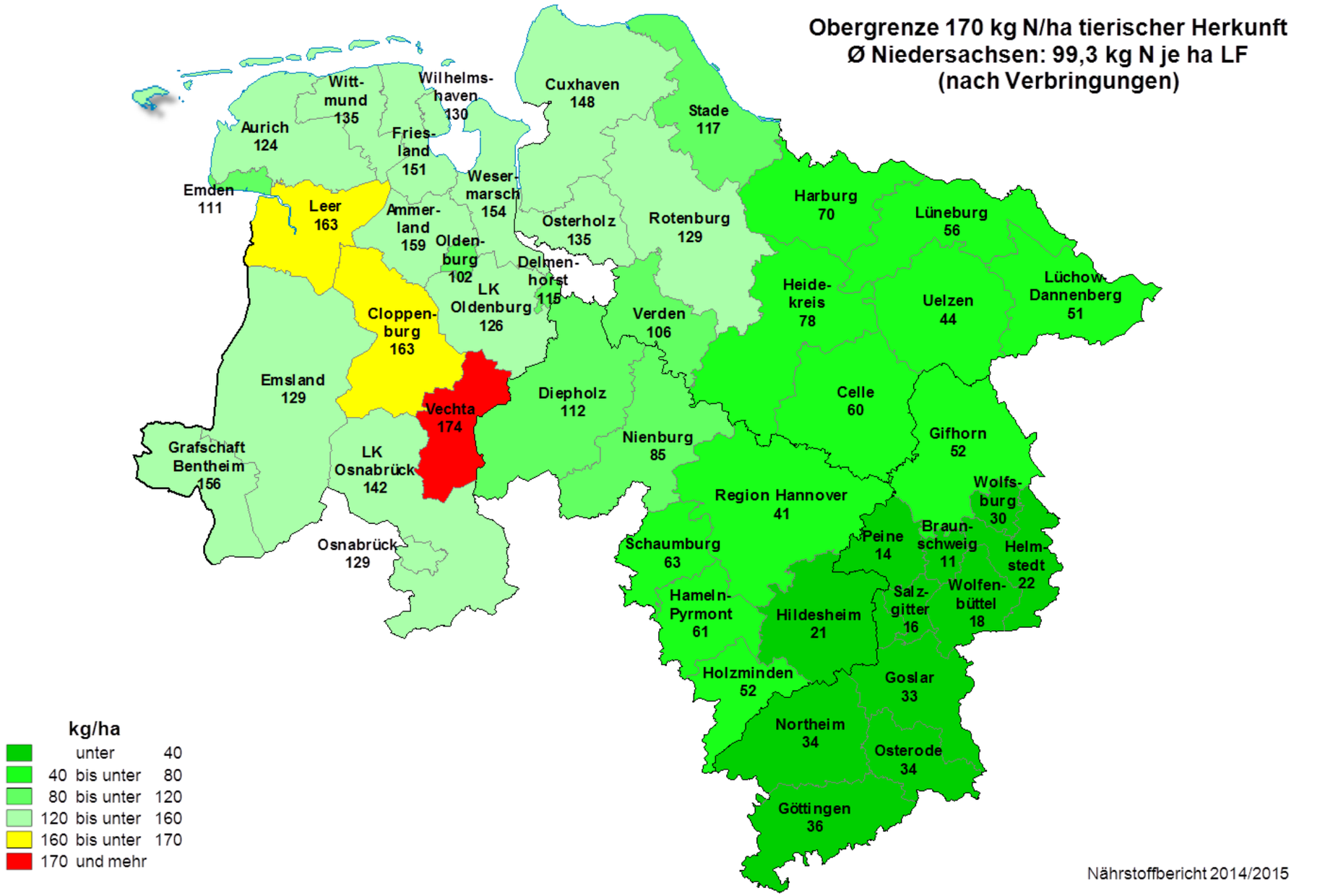
Abgabemenge nach Regionen 01.07.2014-30.06.2015 (in Klammern: Veränderung zum Vorjahr)

Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Abgaben aus der Region:	in die Region Braun-schweig in t	in die Region Hannover in t	in die Region Lüneburg in t	in die Region Weser-Ems in t	Exporte in andere BL / Ausland in t	Gesamt menge in t
Braunschweig	-	40.763 (+1.907)	9.257 (+1.413)	0 (-243)	68.937 (+26.886)	118.956 (+29.964)
Hannover	40.981 (10.710)	-	71.346 (+7.410)	49.303 (-5.380)	82.863 (+25.689)	244.493 (+38.429)
Lüneburg	35.318 (+2.737)	50.389 (+13.211)	-	16.801 (+6.003)	99.605 (+6.042)	202.113 (+15.908)
Weser-Ems	213.517 (+34.112)	929.865 (+82.616)	575.198 (+88.827)	-	861.539 (+96.734)	2.580.119 (+302.290)
Gesamtmenge	**289.816 (+47.559)**	**1.021.017 (+97.734)**	**655.801 (+97.560)**	**66.104 (+380)**	**1.112.943 (+143.267)**	**3.145.682 (+386.590)**

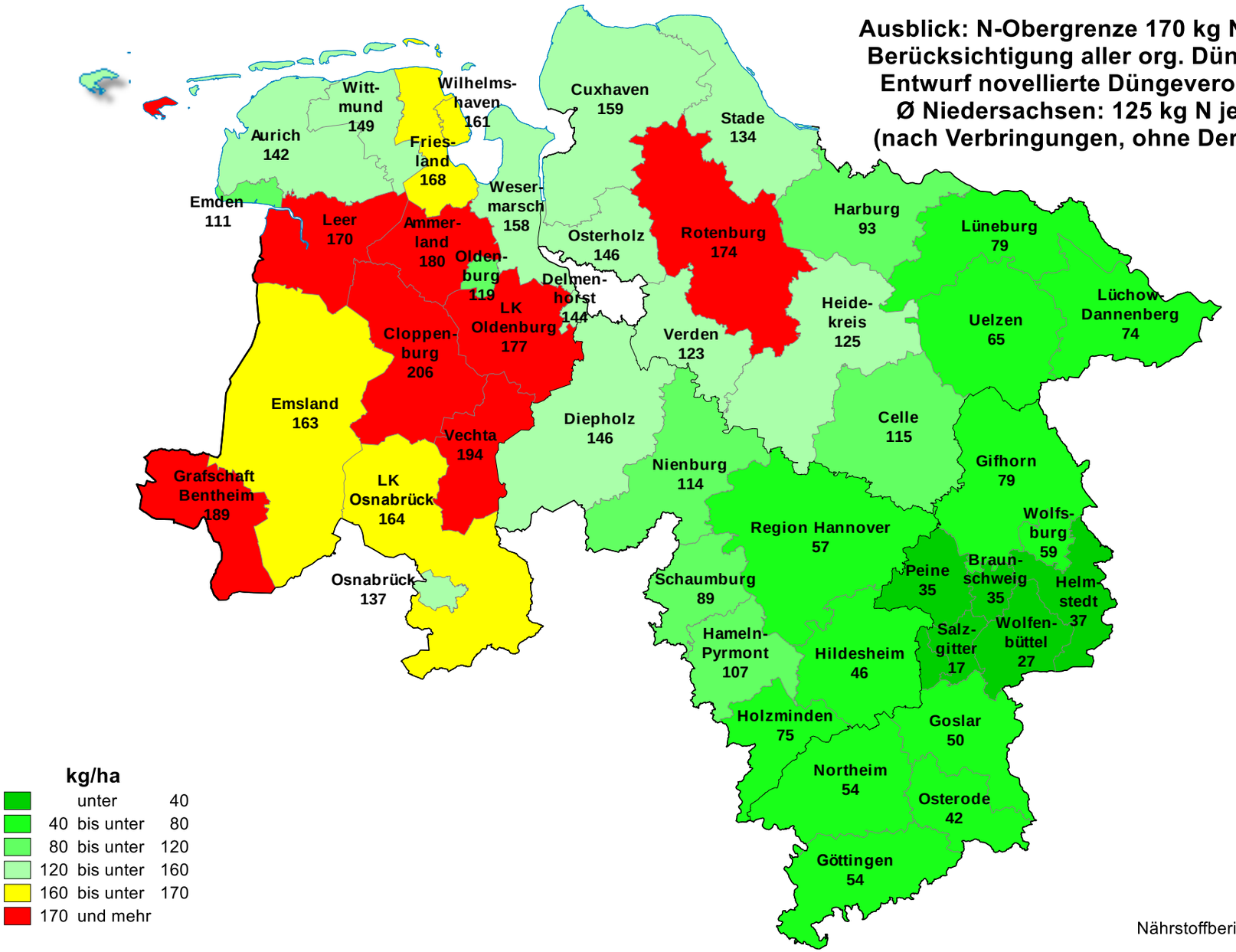
N-Obergrenze von 170 kg N/ha nach geltender Düngeverordnung (nur N aus tierischer Herkunft)

Landwirtschaftskammer Niedersachsen



Ausblick: N-Obergrenze von 170 kg N/ha unter Einbeziehung aller organischen Dünger nach Entwurf zur Novelle der DüV

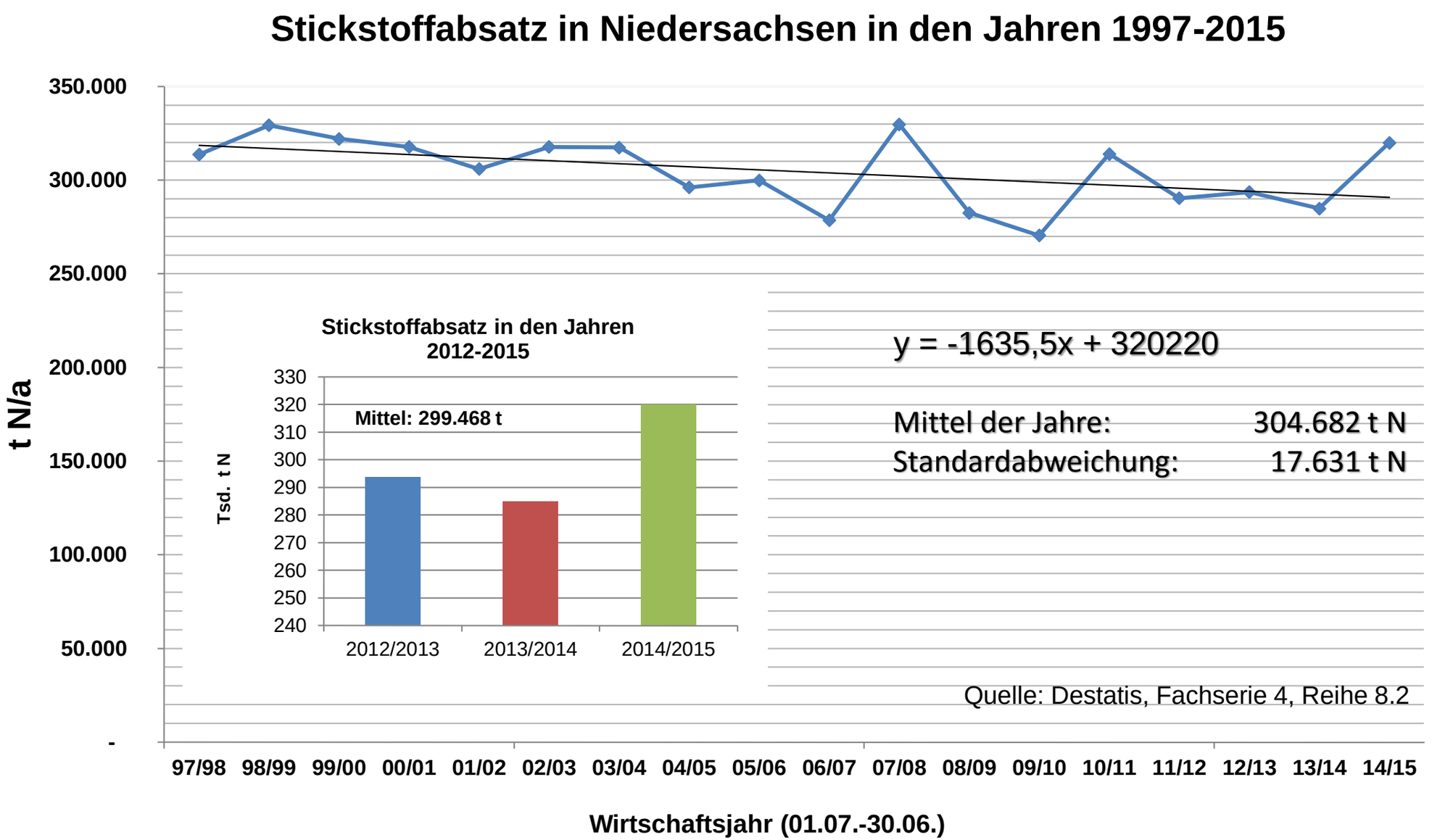
Landwirtschaftskammer Niedersachsen



Nährstoffbericht 2014/2015

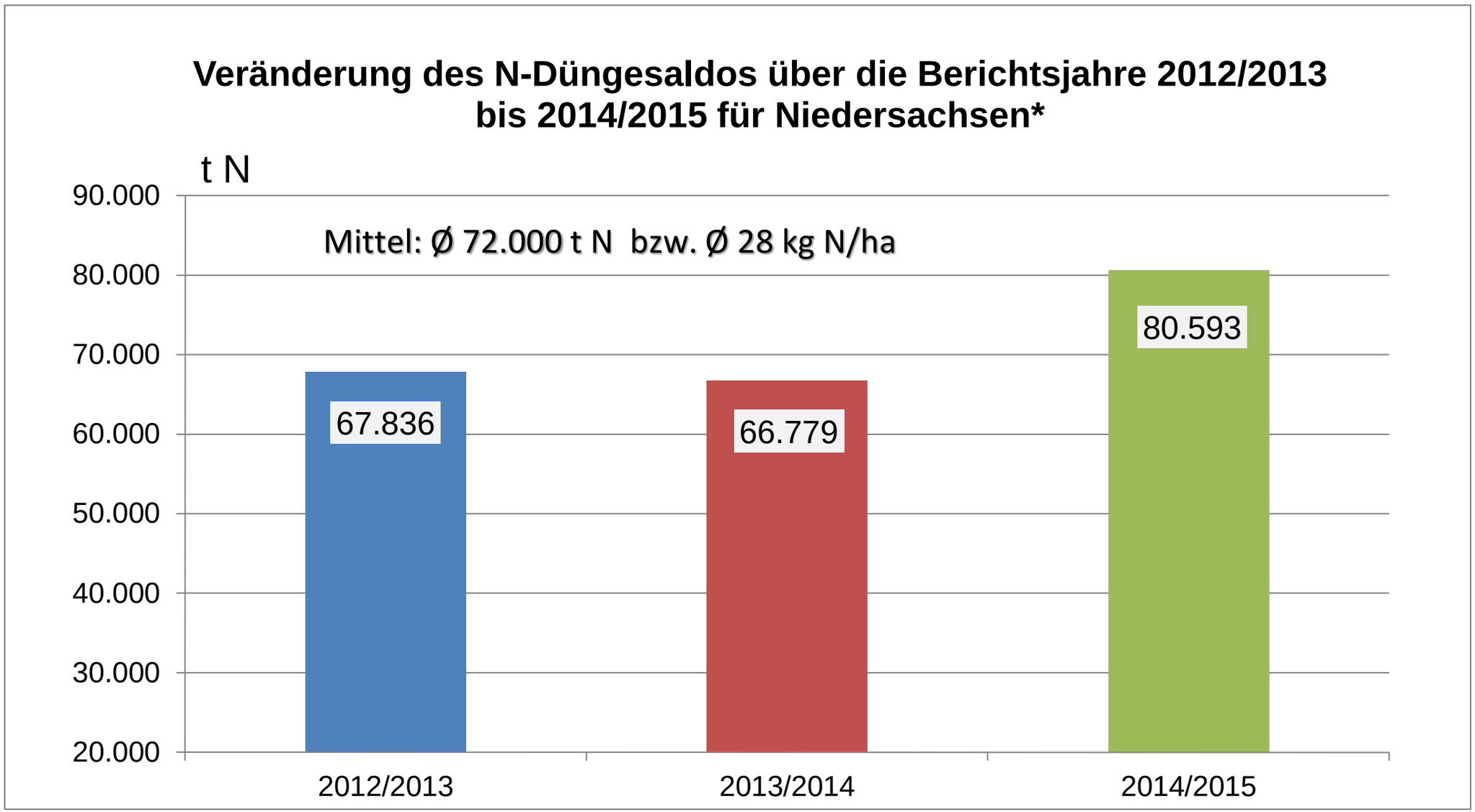
Stickstoffabsatz in Niedersachsen 1997-2015 und in den letzten 3 Wirtschaftsjahren

Landwirtschaftskammer Niedersachsen



Veränderung des N-Düngesaldos über drei Berichtszeiträume 2012/2013 – 2014/2015

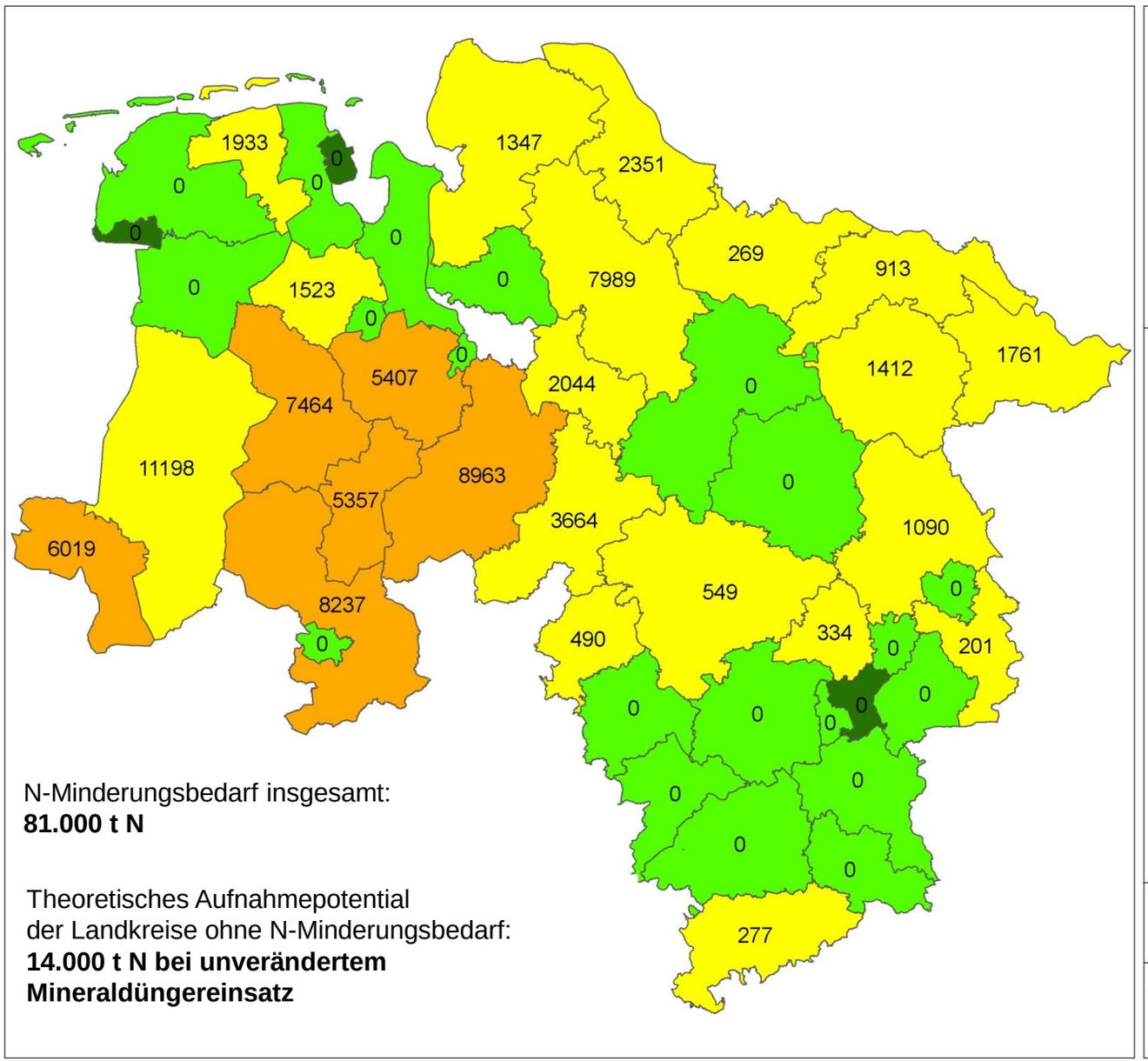
Landwirtschaftskammer Niedersachsen



* auf Grundlage der über den Handel abgesetzten N-Mengen nach Zahlen des statistischen Bundesamtes

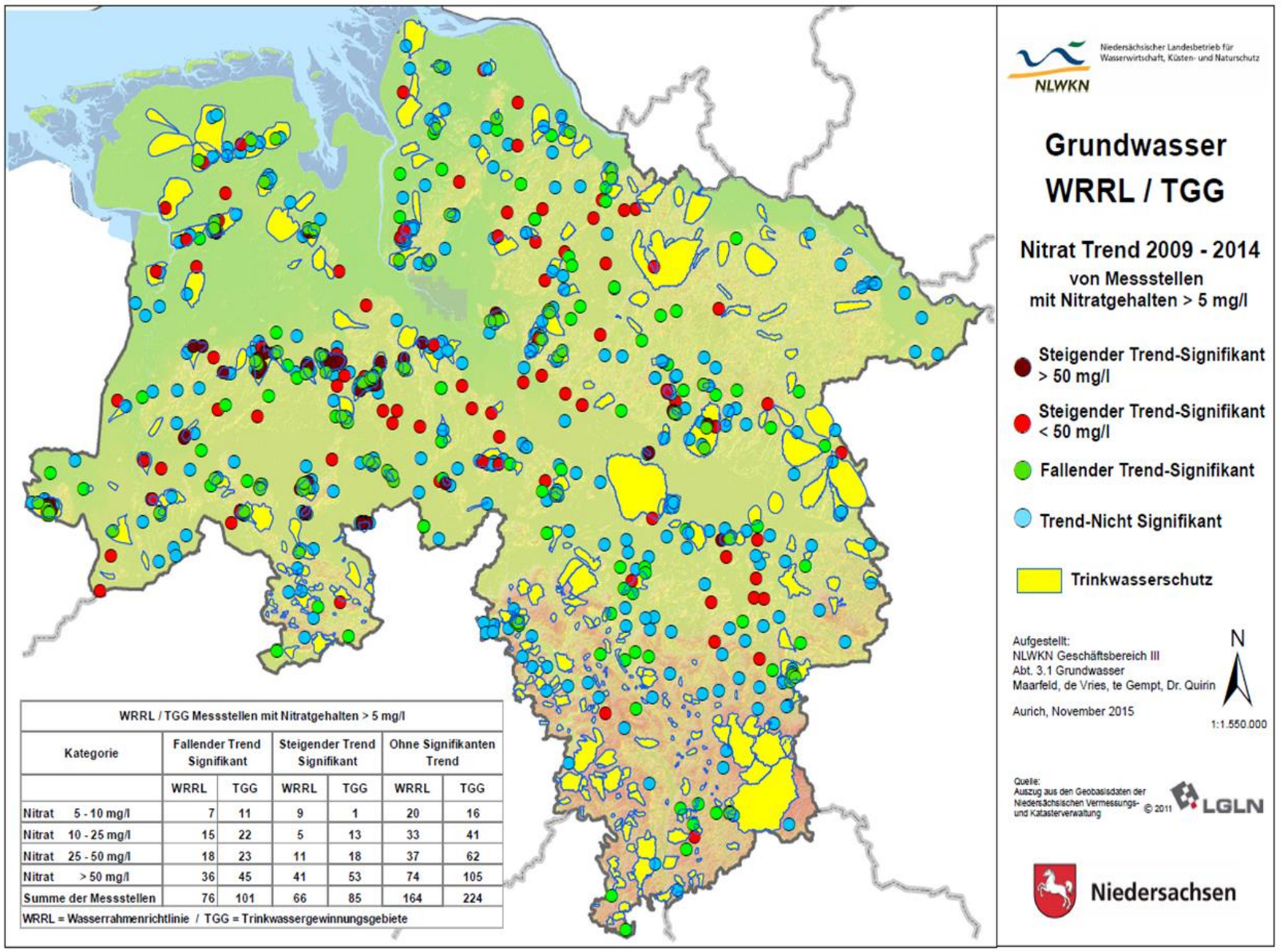
N-Minderungsbedarf (in Gesamttonnen) auf Landkreisebene nach Berechnungen des LBEG

Landwirtschaftskammer Niedersachsen



Trend der Nitratkonzentration 2009-2014 in niedersächsischen Messstellen nach NLWKN

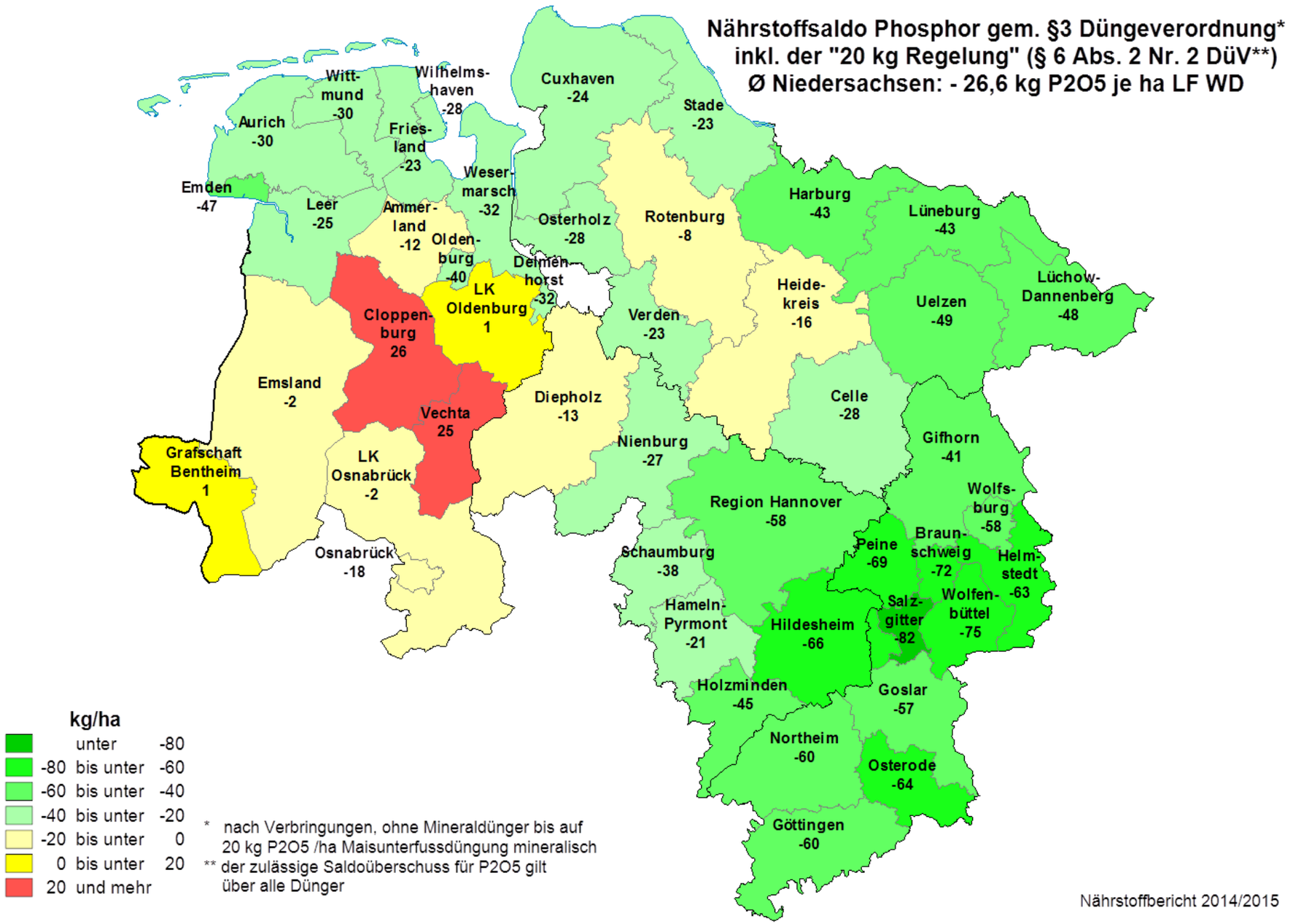
Landwirtschaftskammer Niedersachsen



WRRL / TGG Messstellen mit Nitratgehalten > 5 mg/l						
Kategorie	Fallender Trend Signifikant		Steigender Trend Signifikant		Ohne Signifikanten Trend	
	WRRL	TGG	WRRL	TGG	WRRL	TGG
Nitrat 5 - 10 mg/l	7	11	9	1	20	16
Nitrat 10 - 25 mg/l	15	22	5	13	33	41
Nitrat 25 - 50 mg/l	18	23	11	18	37	62
Nitrat > 50 mg/l	36	45	41	53	74	105
Summe der Messstellen	76	101	66	85	164	224
WRRL = Wasserrahmenrichtlinie / TGG = Trinkwassergewinnungsgebiete						

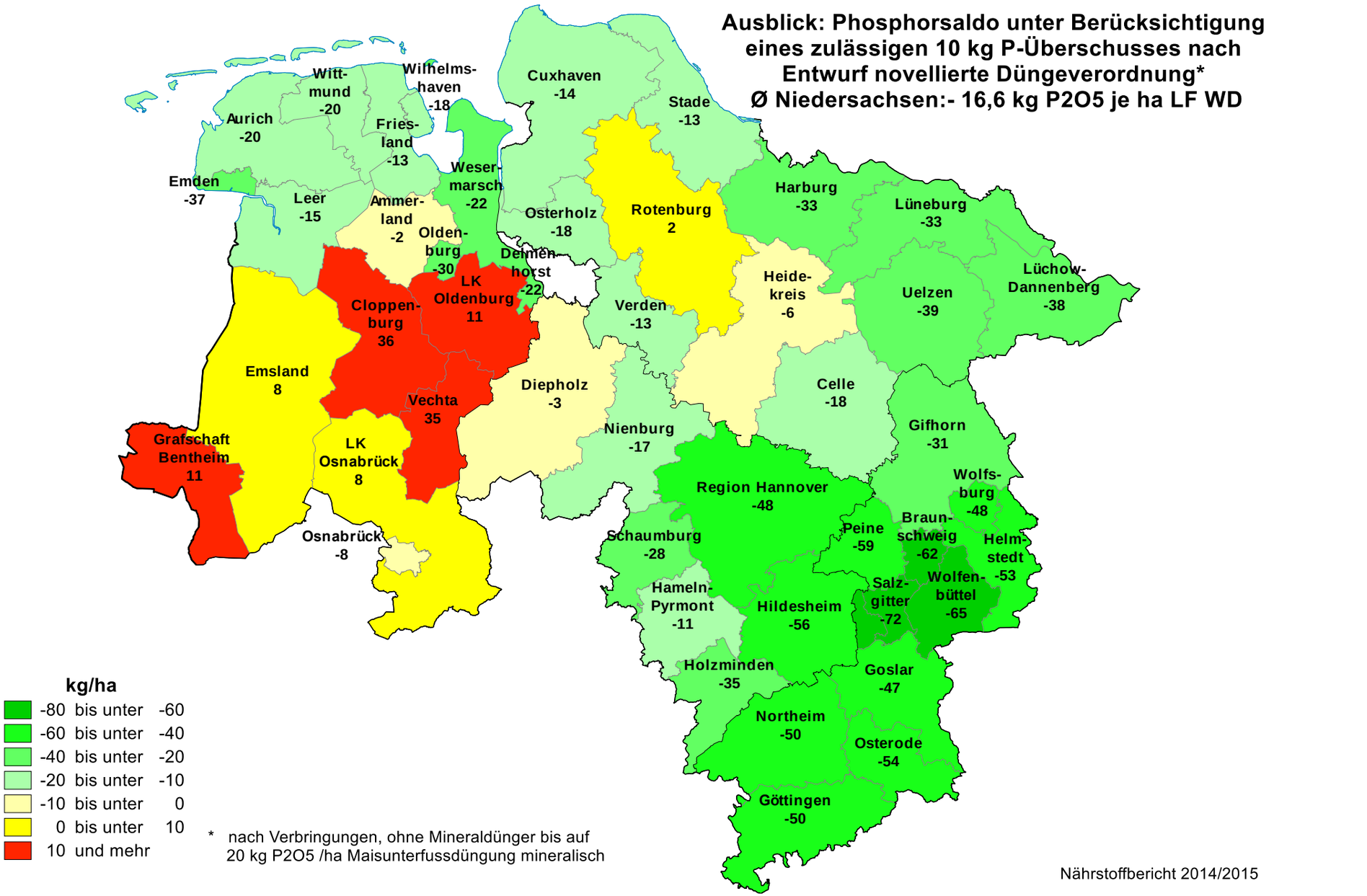
Phosphorsalden gem. § 6 Abs. 2 Nr. 2 der geltenden Düngeverordnung (einschl. 20 kg P_2O_5/ha)

Landwirtschaftskammer Niedersachsen



Ausblick: Phosphorsalden nach Entwurf zur Novelle der Düngeverordnung (neuer Kontrollwert von 10 kg P_2O_5 /ha)

Landwirtschaftskammer Niedersachsen



Phosphor: Flächendefizit der Überschusslandkreise

Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Verfügbare Fläche bzw. Flächendefizit ausgewählter Landkreise unter Berücksichtigung des § 6 Abs. 2 Nr. 2 der Düngeverordnung (geltende Regelung) und nach dem Entwurf der Novelle zur Düngeverordnung (geplante Regelung)*

Landkreis	geltende Regelung Phosphorsaldo auf Basis des P-Entzuges einschl. 20 kg P_2O_5/ha sowie in Bezug auf die verfügbare Fläche (-) bzw. das Flächendefizit (+)		Veränderung in Bezug auf die Fläche gegenüber 2013/2014	geplante Regelung Phosphorsaldo auf Basis des P-Entzuges einschl. 10 kg P_2O_5/ha sowie in Bezug auf die verfügbare Fläche (-) bzw. das Flächendefizit (+)	
	P-Saldo in t P_2O_5	Fläche in ha	Fläche in ha	P-Saldo in t P_2O_5	Fläche in ha
Cloppenburg	2.478.734	27.437	-5.355	3.420.870	42.579
Emsland	-376.904	-4.218	-12.356	1.292.865	16.294
Gr. Bentheim	76.152	828	-1.036	681.792	8.313
Oldenburg	83.808	916	-2.586	716.892	8.800
Osnabrück	-204.730	-2.253	-1.512	957.967	11.848
Vechta	1.621.558	18.056	-1.241	2.259.663	28.314
Summen	**3.678.618**	**40.766**	**-24.086**	**9.330.049**	**116.148**

* jeweils unter Berücksichtigung der Verbringungen