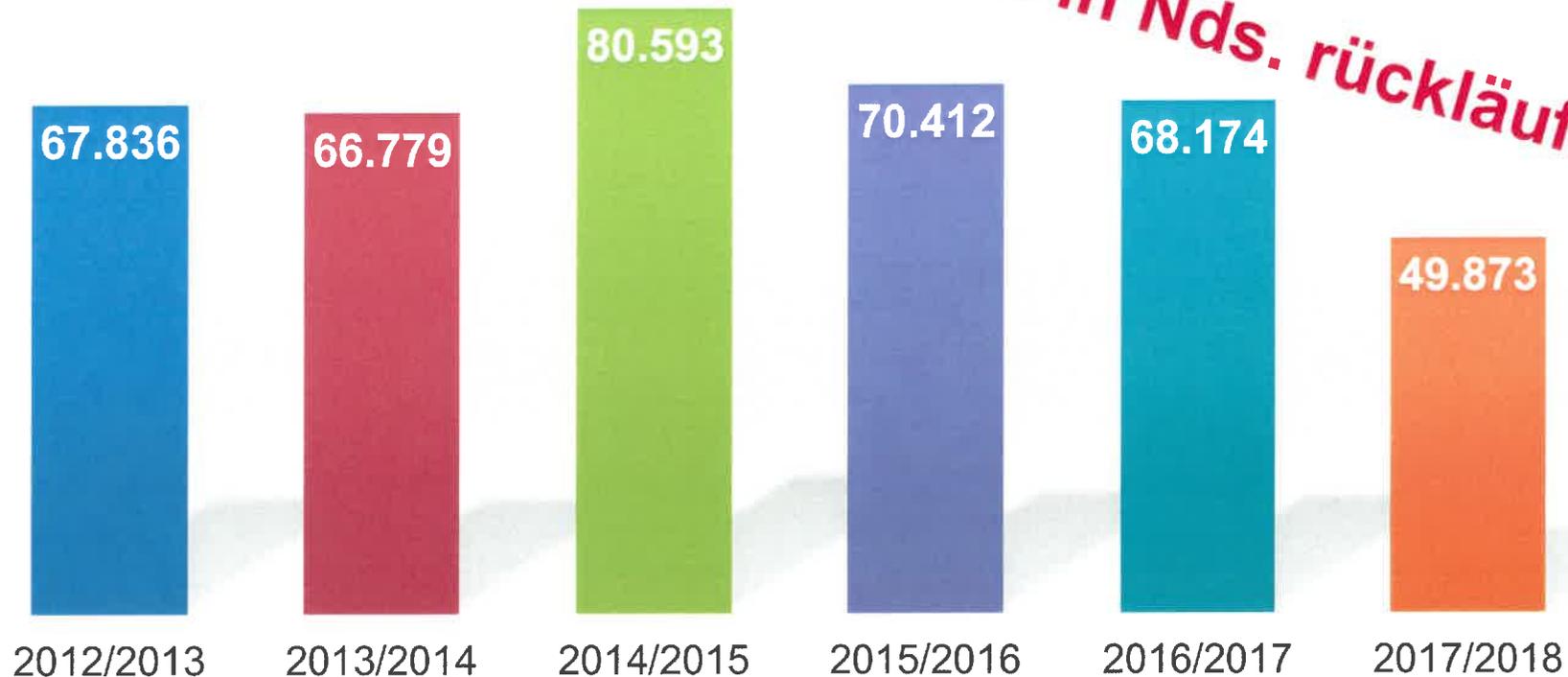


# Vorstellung Nährstoffbericht für Niedersachsen 2017/2018

Im Auftrag des Niedersächsischen Ministeriums für  
Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

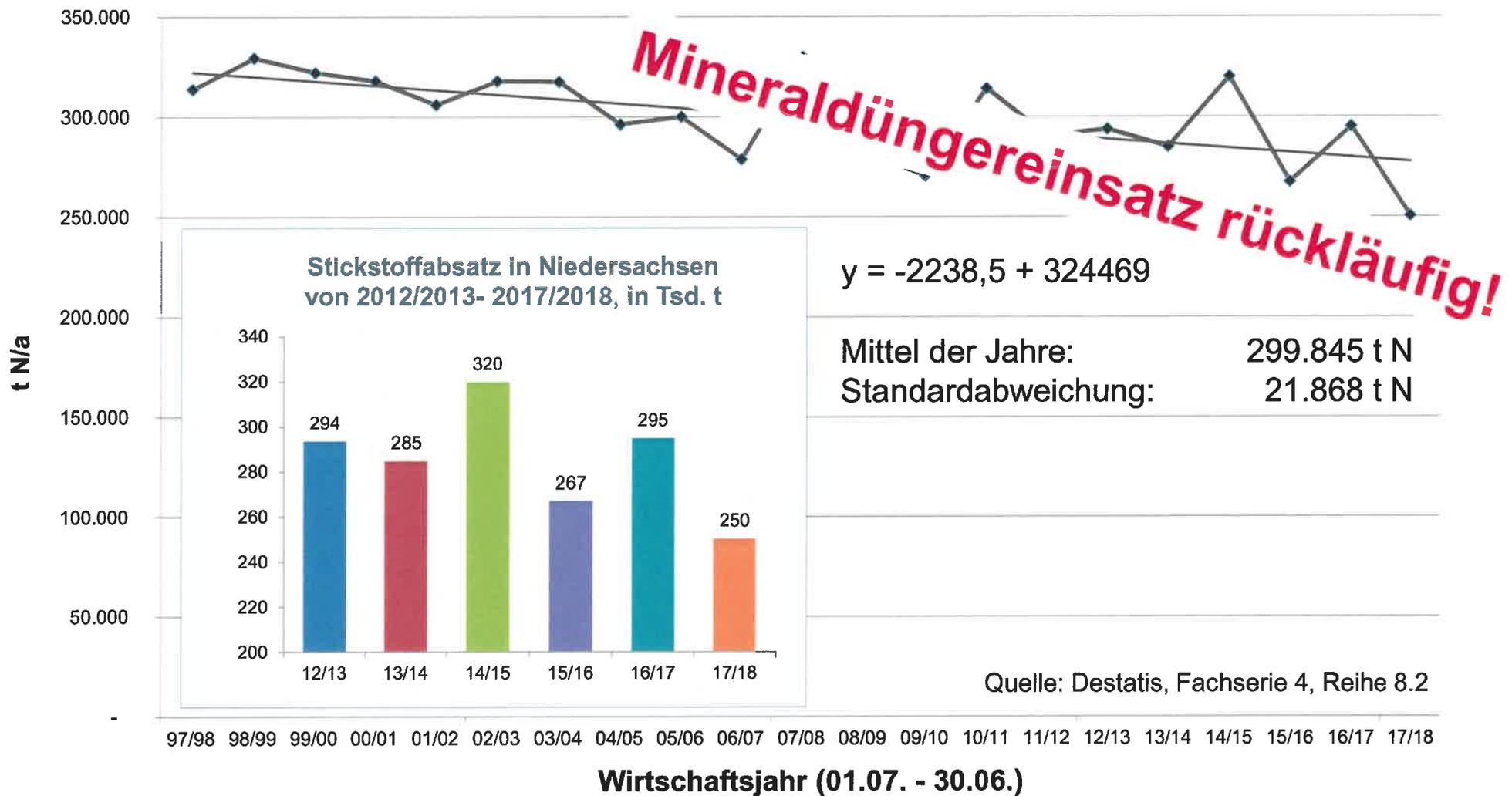
**Regionalbericht für den Landkreis Nienburg/Weser  
am 22. Mai 2019 im Rahmen der ALNU-Sitzung**

Saldo aus Stickstoffangebot\* und Düngebedarf im Nährstoffbericht für Niedersachsen der Jahre 2012/2013 bis 2017/2018, Angaben auf Landesebene



\*aus organischen Düngern sowie der über den Handel abgesetzten mineralischen N-Mengen nach Zahlen des statistischen Bundesamtes (Destatis) im Mittel über 3 Wirtschaftsjahre, veröffentlicht in Fachserie 4, Reihe 8.2

## Stickstoffabsatz in Niedersachsen in den Jahren 1997-2018





**N-Anfall aus Tierhaltung:  
Sehr große Unterschiede in Niedersachsen !  
Insgesamt leicht rückläufig !**

## Nährstoffbericht 2017/2018

\*vor Berücksichtigung der erfolgten Verbringungen über Grenzen der Gebietskörperschaften, jedoch einschl. Transfer von Wirtschaftsdüngern in NaWaRo-Biogasanlagen sowie Importe nach § 4 WDüngV in Biogasanlagen \*\*nach Abzug von Stall- und Lagerverlusten



# Stickstoffaufbringung aus organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln gemäß § 6 Abs. 4 DüV

Stickstoffüberschuss nach § 6 (4)  
DüV\* oberhalb von 170 kg N/ha  
absolut (rote Färbung):

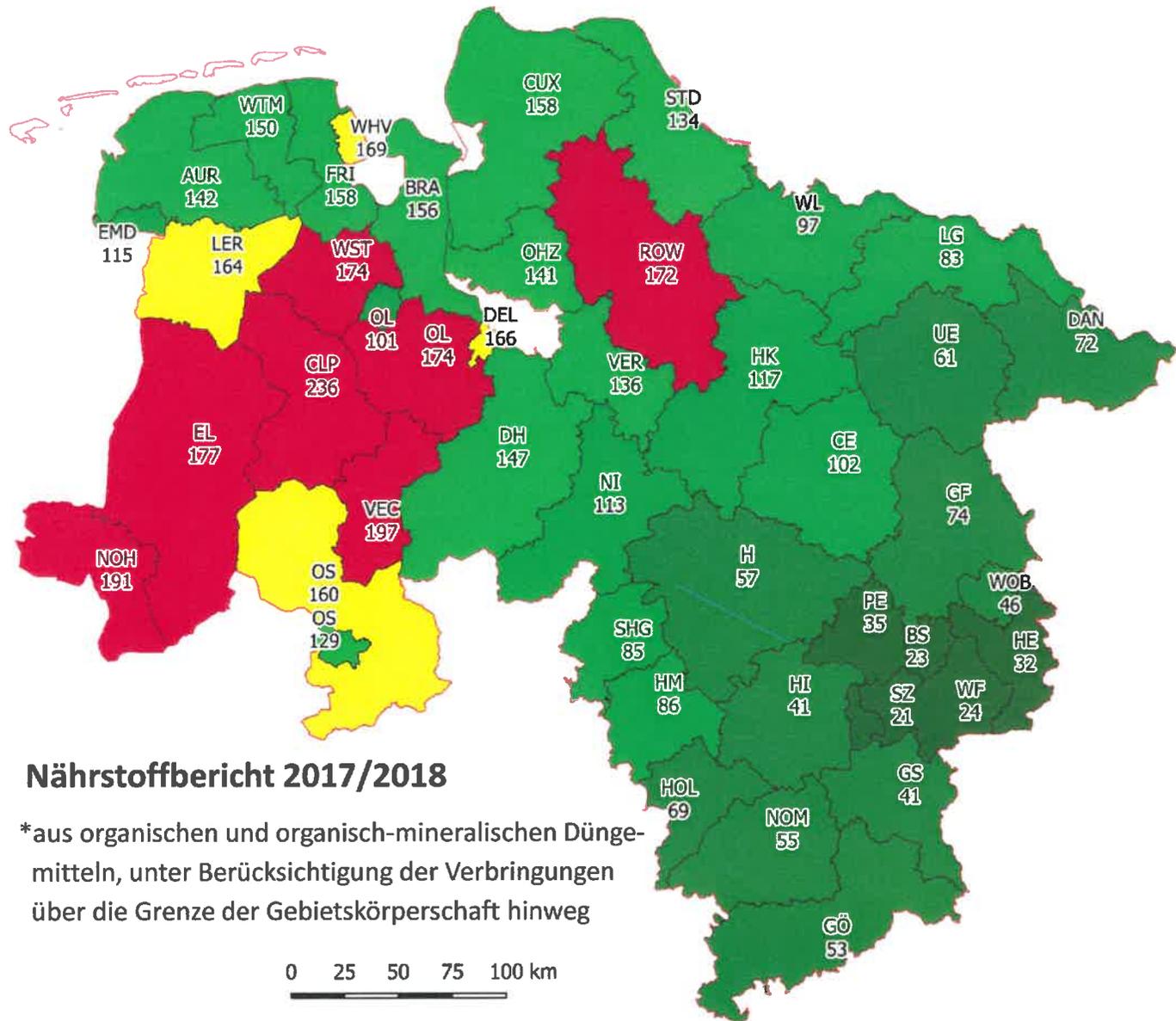
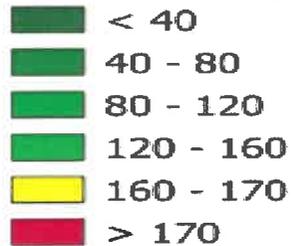
Fläche LF nach § 6 (4) DüV:  
= 621.795 ha (ohne Brache)  
zulässige Aufbringung:  
= 105.705 t N  
aufgebrachte N-Menge:  
= 117.111 t N  
N-Überschuss > 170 kg N/ha:  
= 11.406 t N

Durchschnittswerte auf  
Regionsebene:

Braunschweig: 48 kg N/ha  
Leine-Weser: 93 kg N/ha  
Lüneburg: 124 kg N/ha  
Weser-Ems: 175 kg N/ha

**Landesebene: 125 kg N/ha**

§6 (4) DüV kg N / ha



# Phosphatsalden gemäß den Vorgaben des § 9 Abs. 3 Düngungsverordnung aus organischer Düngung in kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha LF WD

5 Landkreise mit Überschreitung des aktuellen Kontrollwertes von **18 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha** (siehe rote Färbung >20 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha)

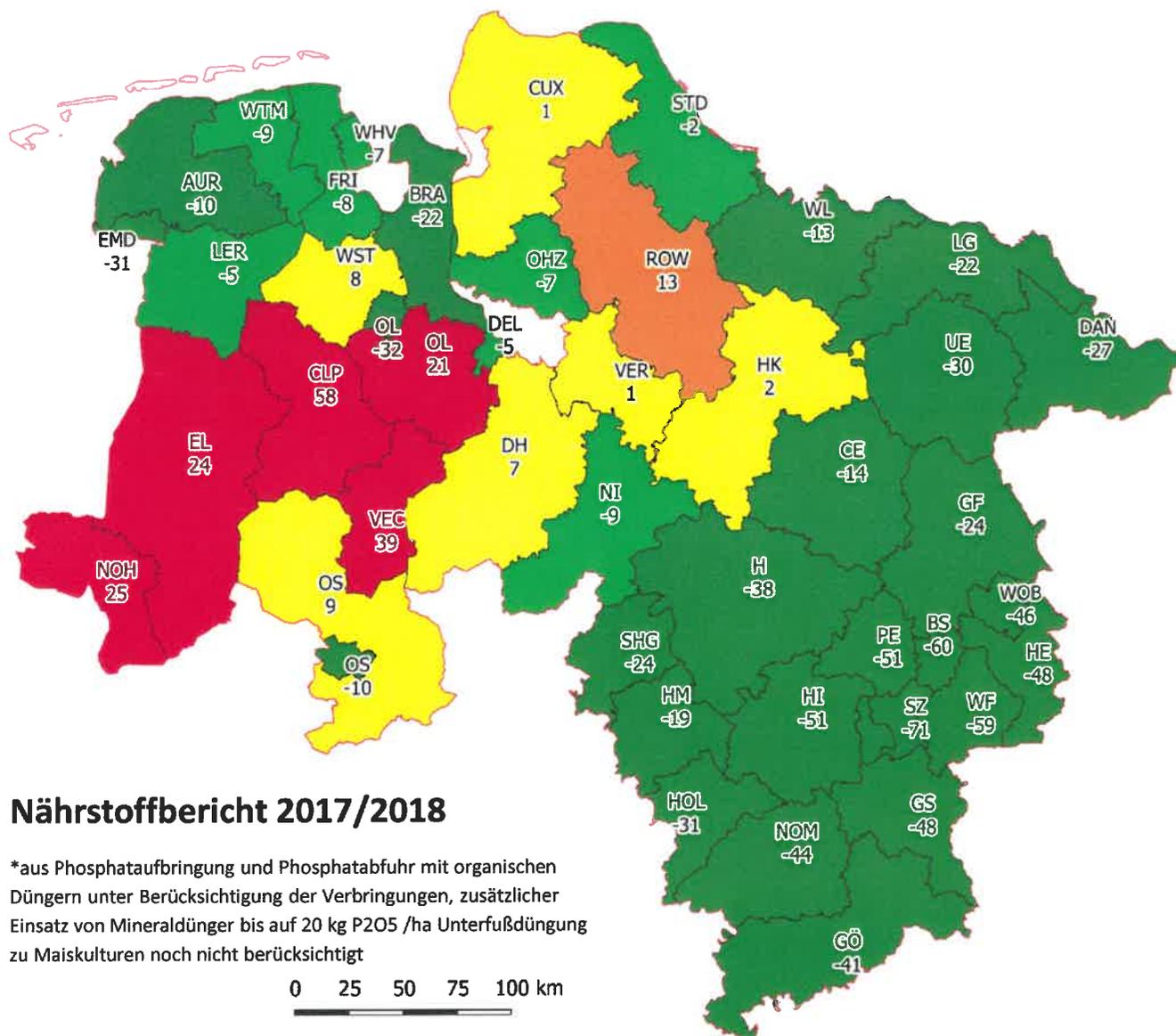
Phosphatüberschuss oberhalb des Kontrollwertes von 18 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha: **6.600 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>**

Phosphatsaldo landesweit auf Grundlage der P-Abfuhr insgesamt: **-18.463 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>**

ohne mineralische Unterfußdüngung zu Mais: **-30.589 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha**

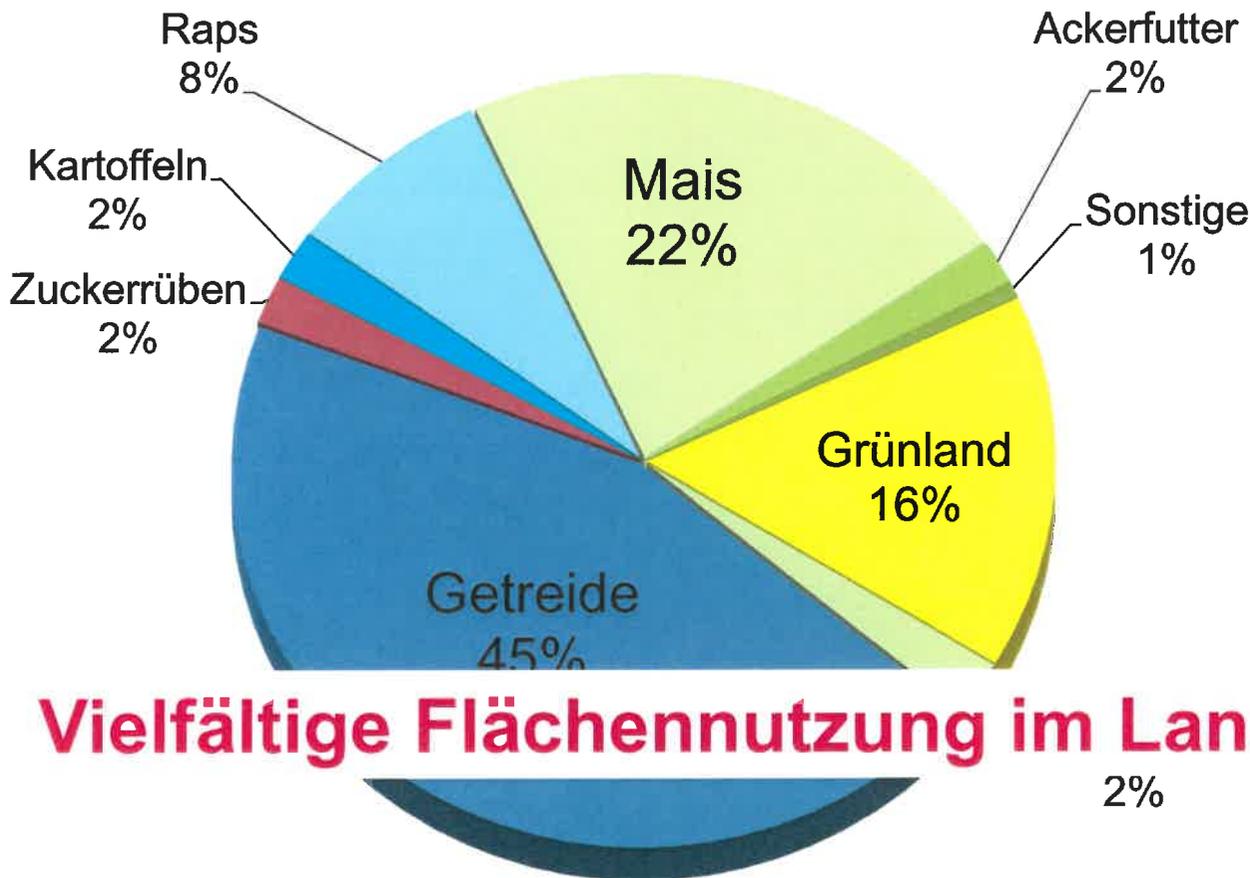
P-Reserve aus P-Überschüssen in den Landkreisen oberhalb der Abfuhr (> 0 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha) **11.873 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>**

**§9 (3) DüV kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> / ha**



**Eckdaten zum  
Nährstoffbericht  
2017/2018  
Landkreis Nienburg**

## Flächennutzung im Landkreis Nienburg nach GAP-Anträgen 2018\*



Frucht	ha	Veränd.
Getreide	36.252	-773
Zuckerrüben	1.626	+222
Kartoffeln	1.695	+2
Raps	6.599	-1.170
Mais	18.179	+1.455
Ackerfutter	1.489	+110
Sonstige	562	-43
Gemüseanbau	1.856	-40
<b>Summe</b>	<b>81.027</b>	<b>-455</b>

**Vielfältige Flächennutzung im Landkreis Nienburg !**

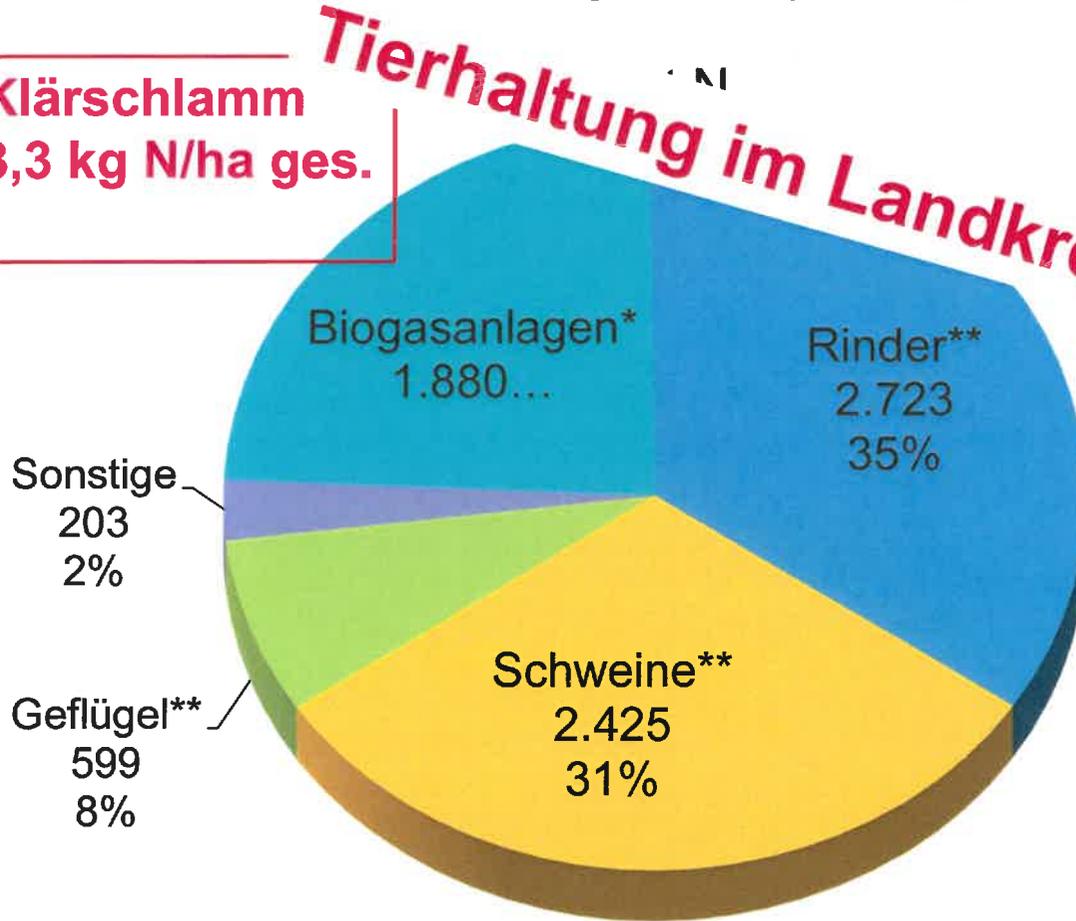
Acker: 68.258 ha (84 %)  
 Grünland: 12.769 ha (16 %)

\*nach Betriebssitz des Antragstellers, nicht mit Gemarkungsfläche nach LSN vergleichbar

# Stickstoffanfall im Landkreis Nienburg 2017/2018

N-Anfall aus Tierhaltung und Biogasanlagen im Landkreis Nienburg, vor Verbringung

**Klärschlamm**  
**3,3 kg N/ha ges.**

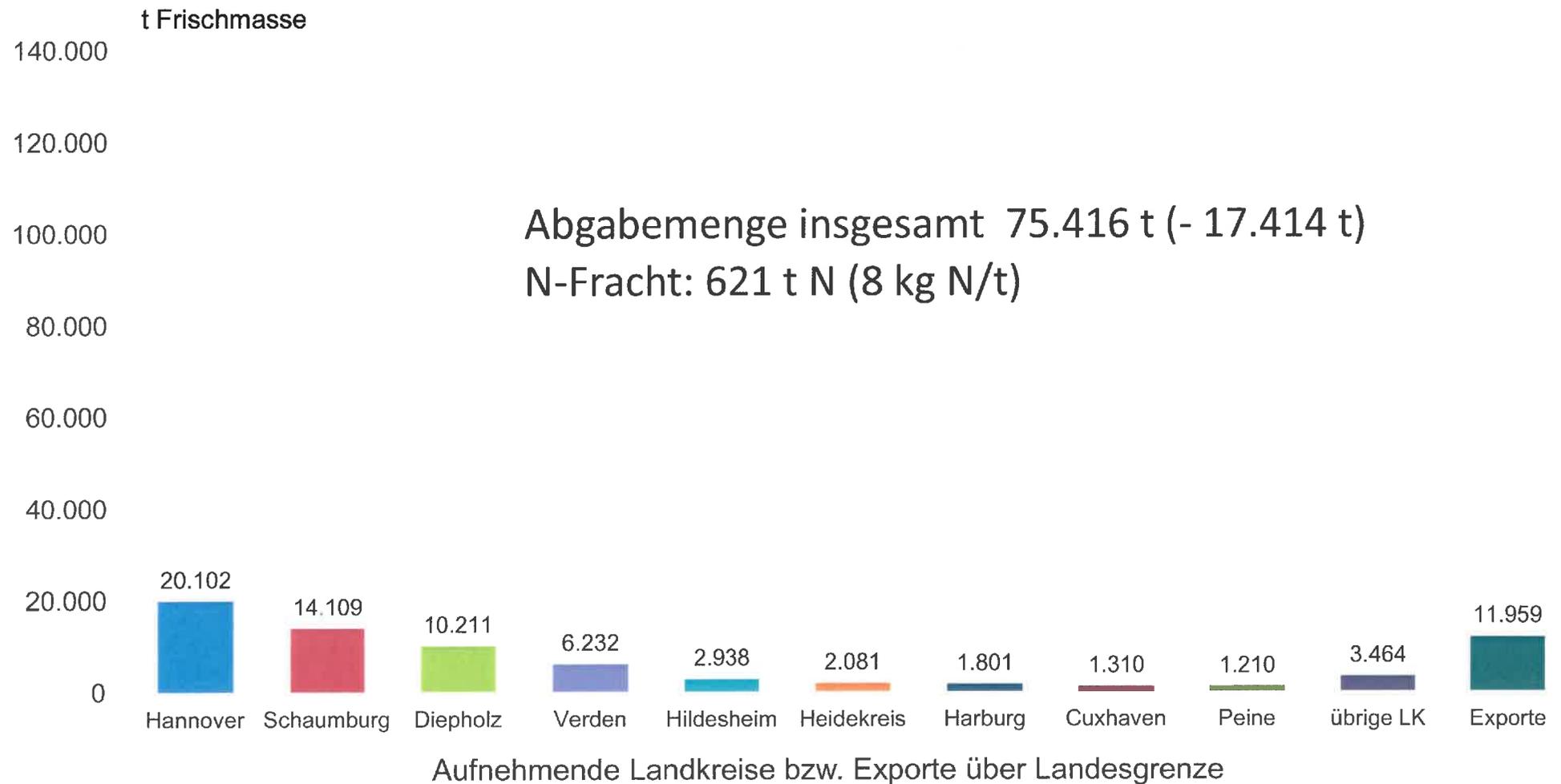


N-Anfall insgesamt: 7.830 t N (-139 t N)  
**je ha LF WD: 99 kg N/ha**

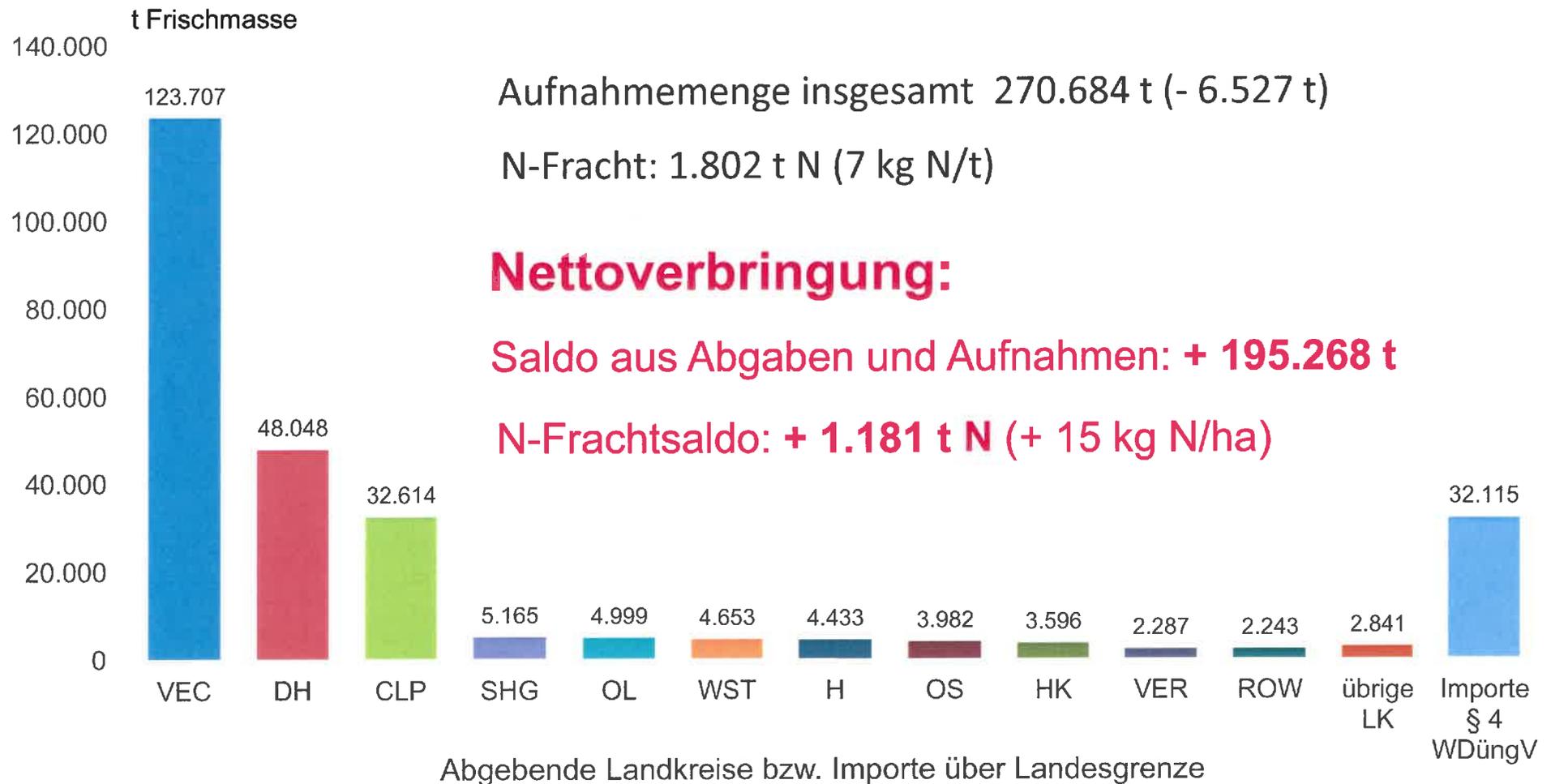
Tierhaltung und Biogas		
Tierhaltung	Veränderung +/-	
Rinder (HI-Tier 2017)	44.601	-1.921
Schweine	315.764	-17.328
Geflügel (TSK 2017)		+90.029
Schafe, Ziegen, Einhufer (TSK 2017)	11.138	
<b>Dunganfall in t</b>	<b>1.033.951</b>	<b>-39.161</b>
Anzahl Biogasanlagen	46	0
Substratinput pflanzl. t	411.936	-7.680
Input Wirtschaftsdünger, t	226.482	-1.251
<b>Gärrestanfall, insges. t</b>	<b>578.978</b>	<b>-5.653</b>

\*aus pflanzlichen Substraten und WD-Input aus anderen Landkreisen und Importen, ohne Input aus Tierhaltung des Landkreises (204.964 t FM bzw. 1.368 N) \*\*abzüglich der Verbringungen in Biogasanlagen anderer Landkreise sowie an Abfallanlagen des Landkreises

## Abgaben von Wirtschaftsdüngern und Gärresten aus dem Landkreis Nienburg an andere Landkreise in Niedersachsen und Exporte nach § 1 MeldPflV



Aufnahmen von Wirtschaftsdüngern und Gärresten aus anderen Landkreisen in Niedersachsen sowie Importe nach § 4 WDüngV aus anderen Bundesländern und Niederlande



Eckdaten des Nährstoffberichts 2017/2018 für den Landkreis Nienburg, nach Verbringung				
Summe	1,59	Mio. t	org. Dünger insgesamt	
Stickstoff- und Phosphatdüngermenge	9.182	t N	4.783	t P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
davon anrechenbarer Stickstoff (= wirtsch. N-Düngung nach § 3 Abs. 3 DüV)				kg N/ha
aufgebrachte Stickstoffmenge gemäß § 6 (4) DüV (N-Obergrenze aus org. Düngern)	9.182			
N-Düngebedarf nach § 4 DüV	12.274	t N	152	kg N/ha
N-Düngesaldo nach § 3 Abs. 3 DüV mit org. N-Düngung (Düngebedarf vs. N-Düngung)	-7.544	t N	restlicher N-Düngebedarf vorhanden	
Phosphatsaldo nach § 3 Abs. 3 DüV auf Basis der org. P-Düngung (P-Abfuhr vs. P-Düngung)	-724	t P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	P-Düngung (org.) unterhalb der P-Abfuhr, zulässige P-Düngung	
Phosphatsaldo nach § 3 Abs. 3 DüV auf Basis der org. P-Düngung (P-Abfuhr vs. P-Düngung)	-1.516	t P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	zulässige P-Düngung gemäß § 9 Abs. 3 DüV	

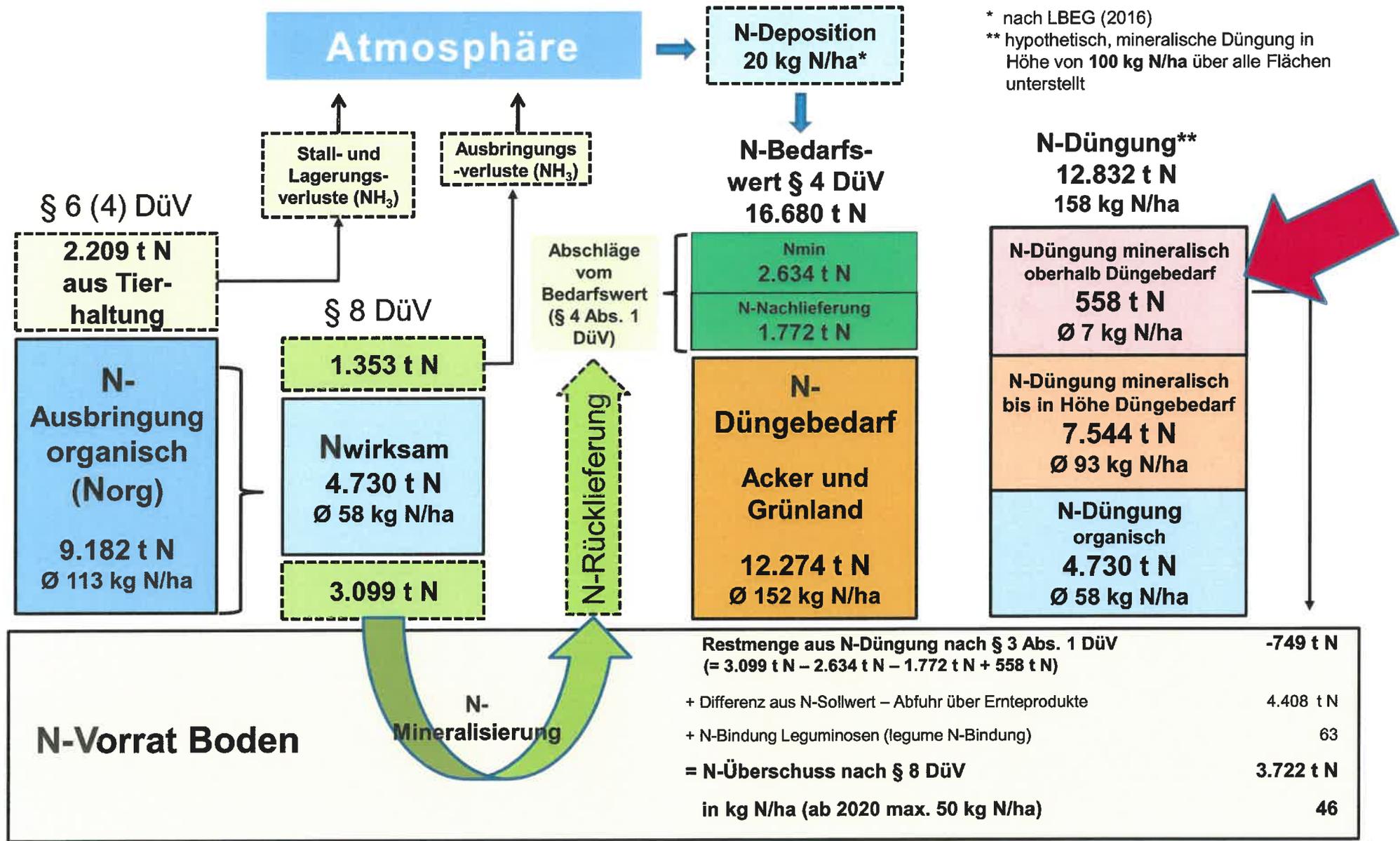
**Restlicher Stickstoff- und Phosphat-Düngebedarf im Landkreis Nienburg vorhanden !**

# N-Düngebedarf nach § 4 Düngeverordnung im Landkreis Nienburg



**N-Düngesaldo (§ 3 Abs. 1 DüV) und N-Flächenbilanz (§ 8 DüV)  
Im Landkreis Nienburg**

\* nach LBEG (2016)  
\*\* hypothetisch, mineralische Düngung in Höhe von 100 kg N/ha über alle Flächen unterstellt



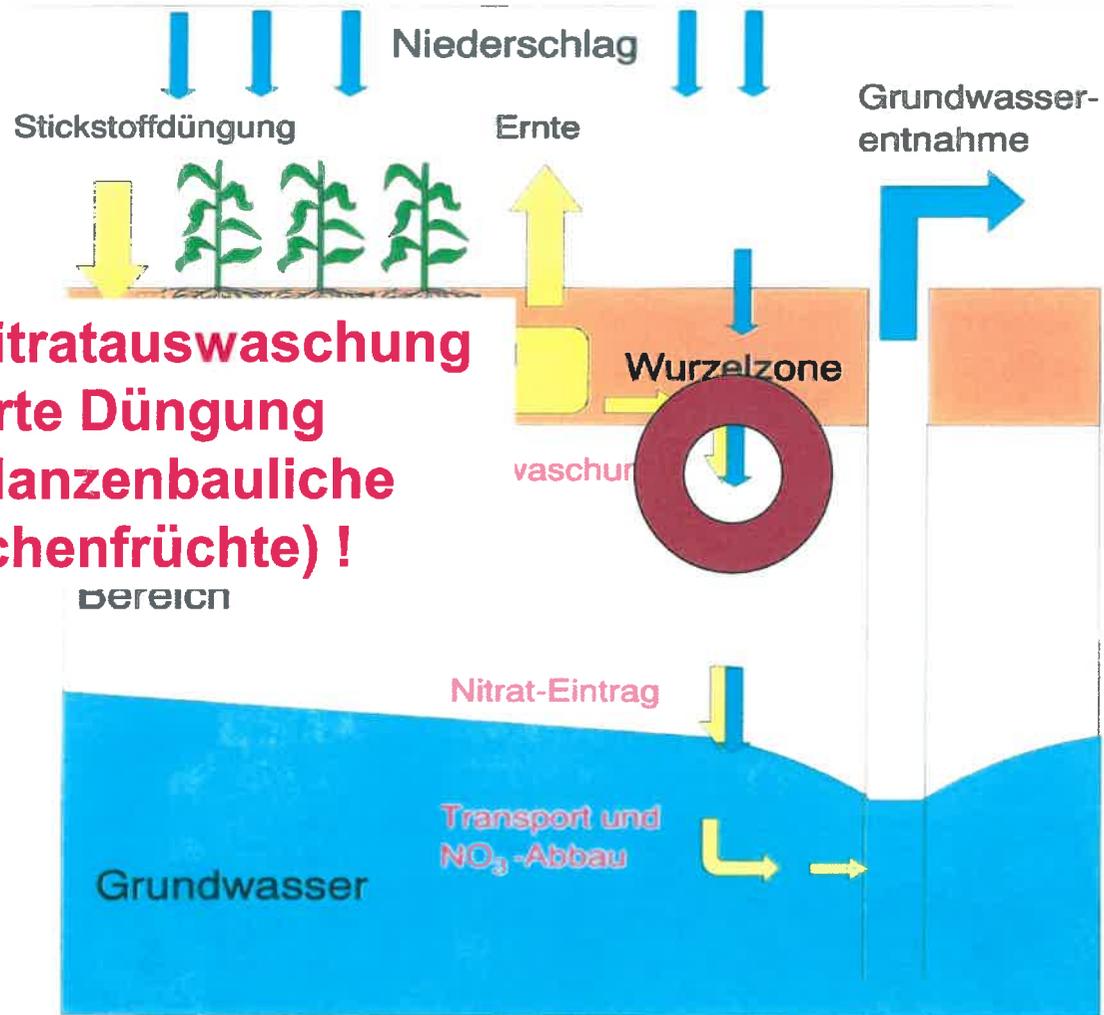
## Indikatoren des Nährstoffmanagements zur Erfolgsbewertung Landkreis Nienburg, Nährstoffberichtsahre 2013/2014 - 2017/2018

Indikator / Berichtsjahr Nährstoffbericht	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	2016/ 2017**	2017/ 2018**
N-Anfangsbestand t N*	5.813	5.752	5.807	6.149	5.950
N-Obstand kg N/ha	83	85	87	119	113
Saldo Nettoverbringung, t FM			198.039	221.460	195.268
Phosphatsaldo, t P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> in kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha	-735 -9			-735 -8	-724 -9
N-Düngungssaldo, kg N/ha	23	26	28	25	7
Stickstoff-Feld-/Stallbilanz kg N/ha	51	54	53	54	46

**N-Düngesaldo im LK Nienburg rückläufig!  
Ziel gemäß § 4 DüVO fast erreicht!**

\*nach Abzug von Stall- und Lagerverlusten \*\*nach den Vorgaben der Düngeverordnung vom 26. Mai 2017

## Darstellung der Nitratauswaschung

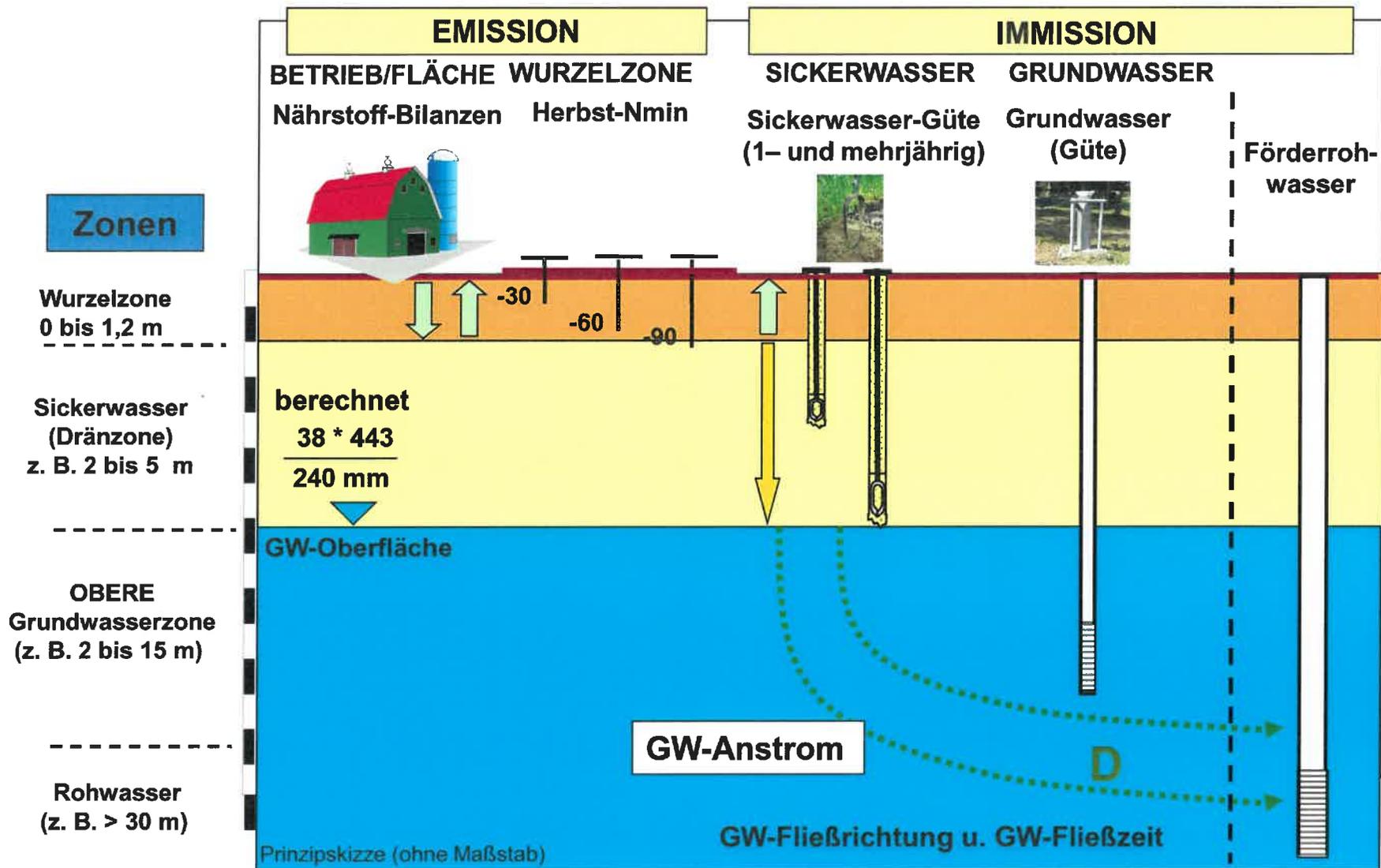


**Reduzierung der Nitratauswaschung durch eine optimierte Düngung und ergänzende pflanzenbauliche Maßnahmen (Zwischenfrüchte) !**

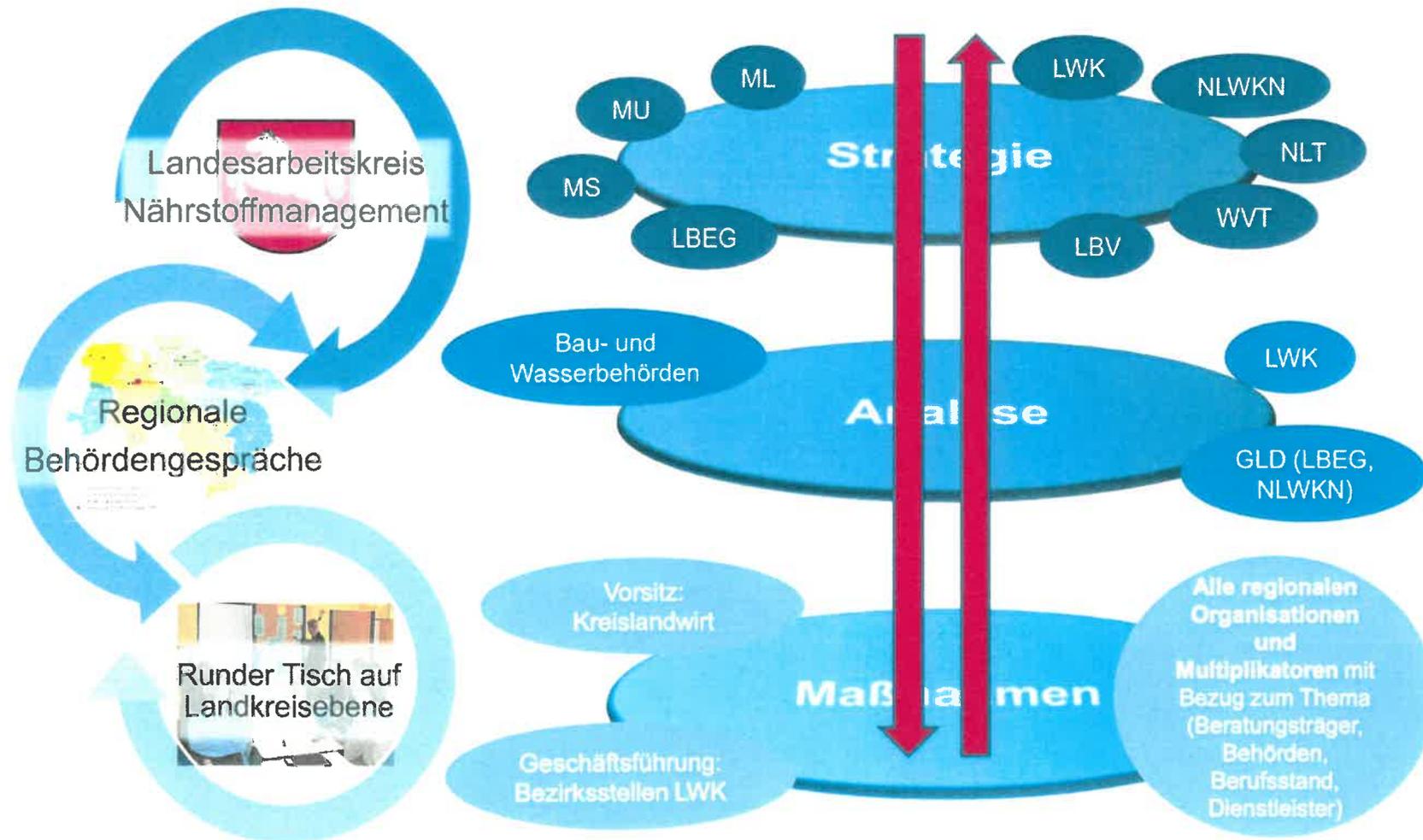
Bereich

Grundwasser

# Aus der Wasserschutzgebietsberatung: Das Erfolgsmonitoring im Überblick...



# Die Einrichtung der „Runden Tische“



**Zeitplan im LK Nienburg**

**Beratergespräch am 11.06.2019**

**Konstituierende Sitzung voraus. 17.06.2019**