DWA Landesverband Nord

Erfahrungsaustausch der Moderatorinnen und Obleute
am 07. und 08. Oktober 2026 in Soltau

Bericht zur Nachbarschaftsarbeit des DWA LV Nord

- Leistungsnachweis für 2025 -

Dipl.-Ing. Georg Thielebein

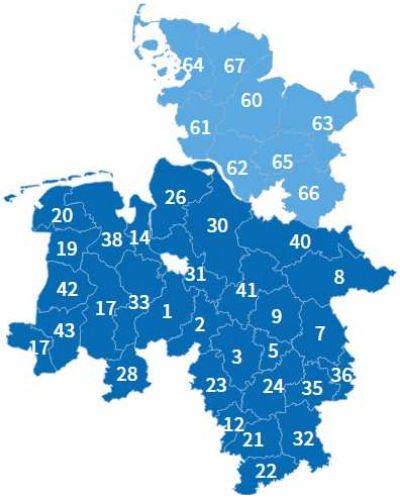
1

Landesverband Nord der DWA

Vier Bundesländer,
ein DWA-Landesverband:

37 Kläranlagen Nachbarschaften
8 Sondernachbarschaften (EA)
4 Kanal Nachbarschaften
43 Moderatorinnen (inkl. Sonder-NB/EA, ohne Kanal NB)
38 Obleute (inkl. Sonder-NB/EA, ohne Kanal NB)

77 Nachbarschaftstage im Jahr 2025 mit
insgesamt 1.578 Teilnehmer/innen (ohne Kanal NB)



Quelle: DWA LV Nord

2

Nachbarschaftsarbeit in der DWA

- Den Wissensstand des Personals entsprechend des technischen Fortschrittes zu erweitern.
- Die Befähigung des Personals zur Durchführung der erforderlichen Eigenüberwachung gewährleisten.
- Die Sicherstellung materieller und personeller Hilfe in Notfällen.
- Die bestmögliche Wirkung der Kläranlagen erreichen (→ Leistungsnachweis der betreuten Kläranlagen).

3

Beteiligung am Leistungsnachweis 2025

- 374 von 905 kommunalen Kläranlagen im Landesverband Nord
- 17,2 Mio. EW Ausbaugröße von rd. 25 Mio. EW Ausbaugröße
- 70% Beteiligung, bezogen auf die Ausbaugröße (schon besser als 2024!)
- Die Aussagekraft der Auswertungen ist aber weiterhin eingeschränkt!
- Kleinste teilnehmende KA ist Nieby (145 EW Ausbaugröße)
- Größte teilnehmende KA ist Köhlbrandhöft (3 Mio. EW Ausbaugröße)

4

Beteiligung am Leistungsnachweis 2025

26 Kläranlagen der Größenklasse 1

59 Kläranlagen der Größenklasse 2

68 Kläranlagen der Größenklasse 3

197 Kläranlagen der Größenklasse 4

24 Kläranlagen der Größenklasse 5

Kämpfen aber mit dem „Provisorium“:

Zeitweise technische Probleme, keine Kopie der Eingaben für die Betreiber, Datenfreigabe / Plausibilitätsprüfung durch Moderatorinnen bzw. Obleute ist sehr aufwändig und:

z.B. 1.000er – Trennzeichen (nicht verwenden!) sowie Nges. und GesN (besser TNb) etc.

Niederschläge

Nach regenreichem 2023 und 2024 ein trockenes Jahr 2025

2023 lag die Niederschlagsmenge im Bundesschnitt bei 958 Litern pro Quadratmeter (DWD).

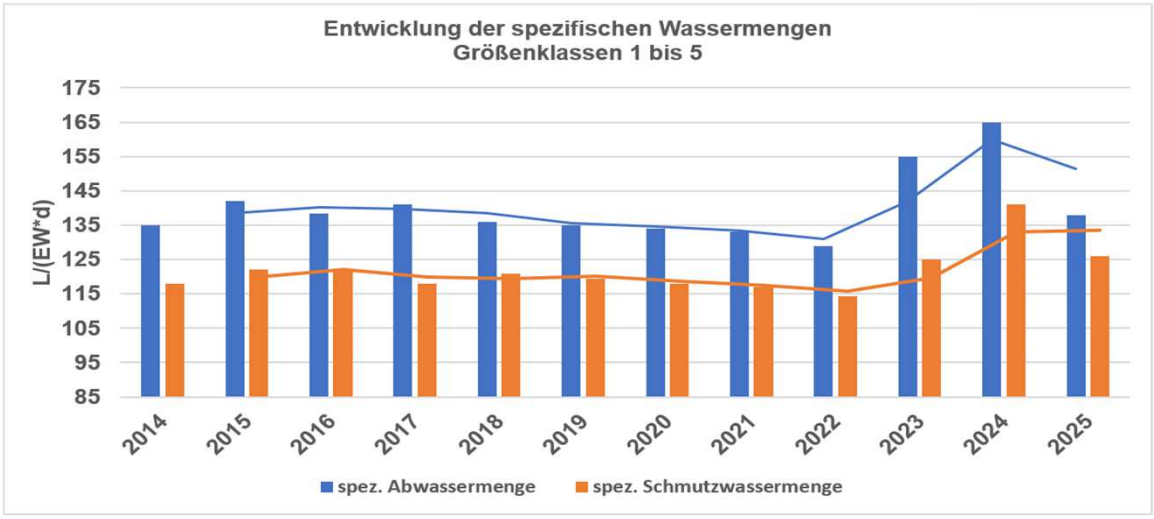
In der Summe fielen im Jahr 2024 über Deutschland rund 903 Liter pro Quadratmeter (DWD).

Im Jahr 2025 fielen im Bundesdurchschnitt 655 Liter pro m² (DWD)

Der vieljährige Mittelwert der Referenzperiode 1991 bis 2020 beträgt rund 791 Liter pro Quadratmeter im Jahr (DWD).

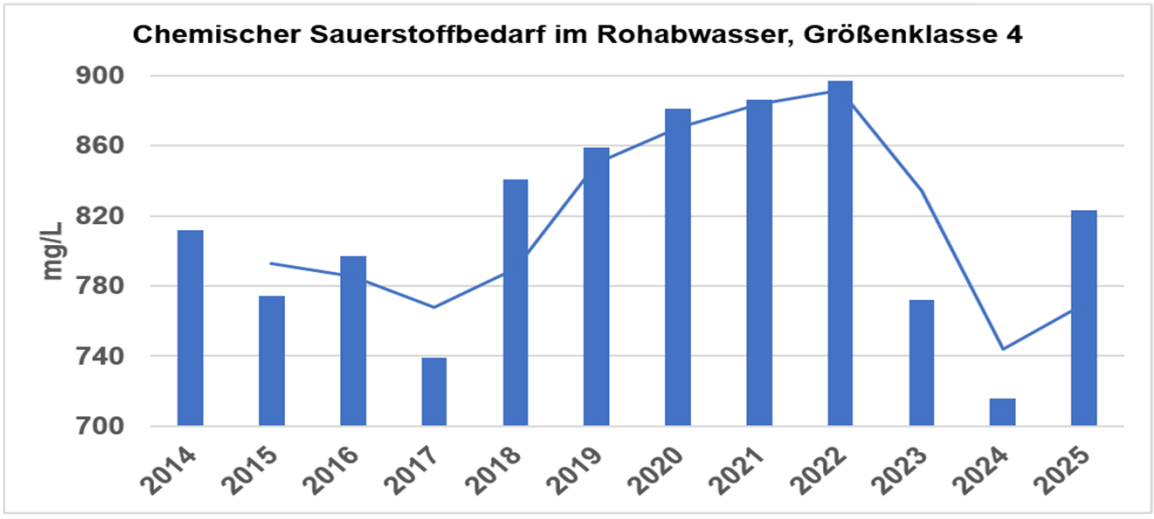
Quelle: zdfheute, Text gekürzt und angepasst

Abwasser und Schmutzwasser



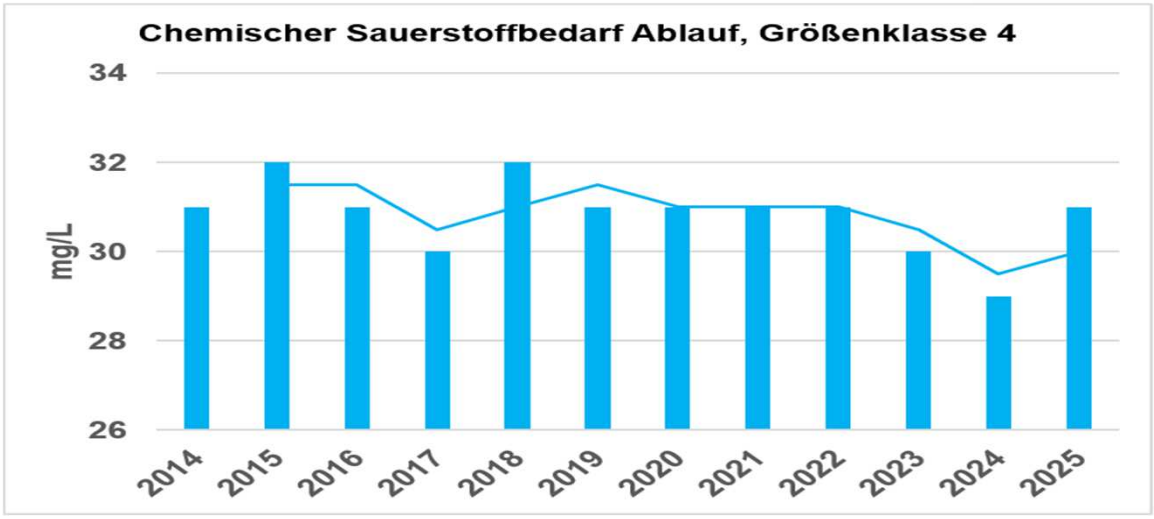
7

Rohabwasserkonzentration



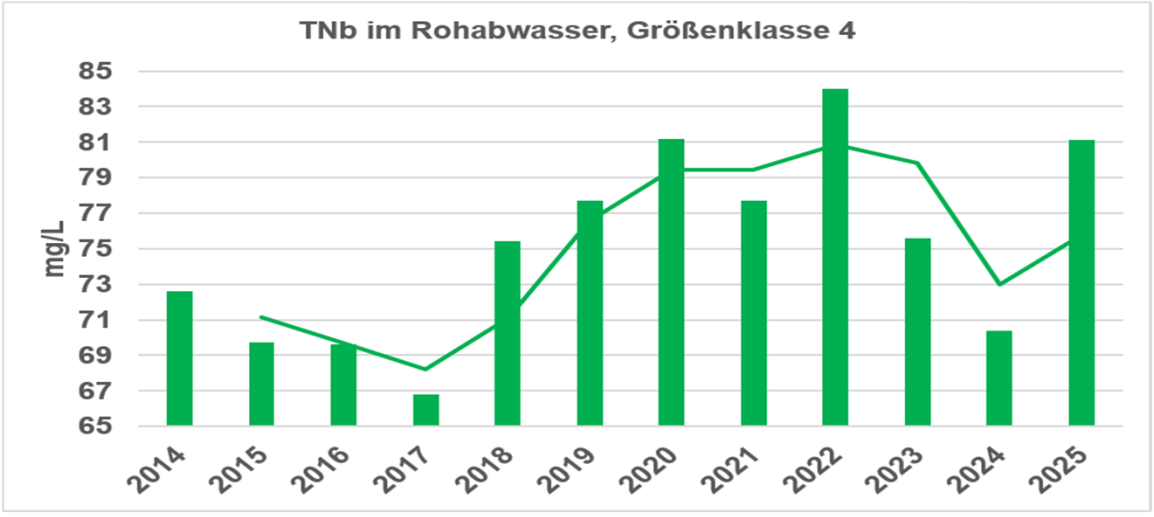
8

Gereinigtes Abwasser



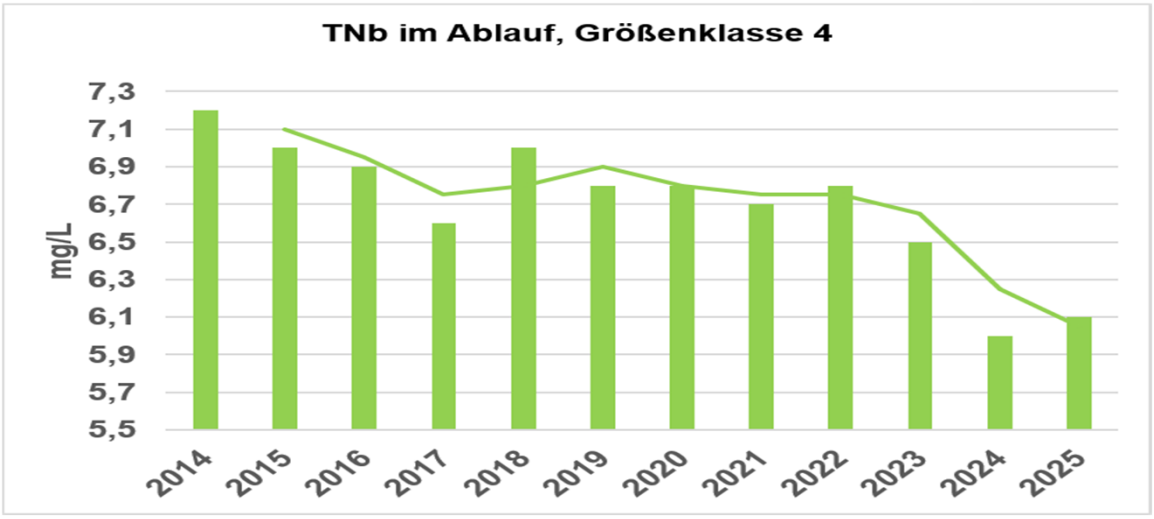
9

Rohabwasserkonzentration



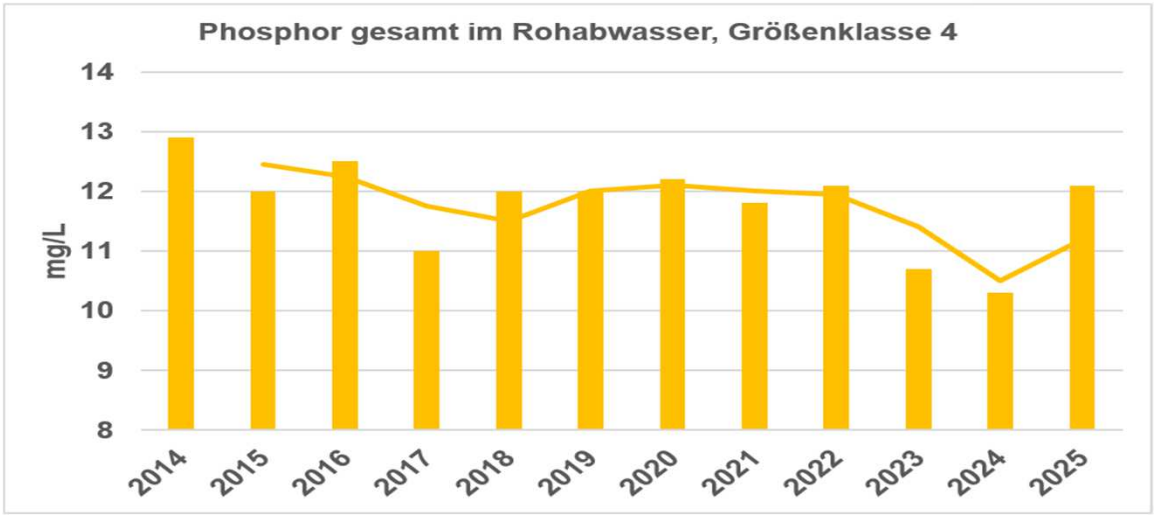
10

Gereinigtes Abwasser



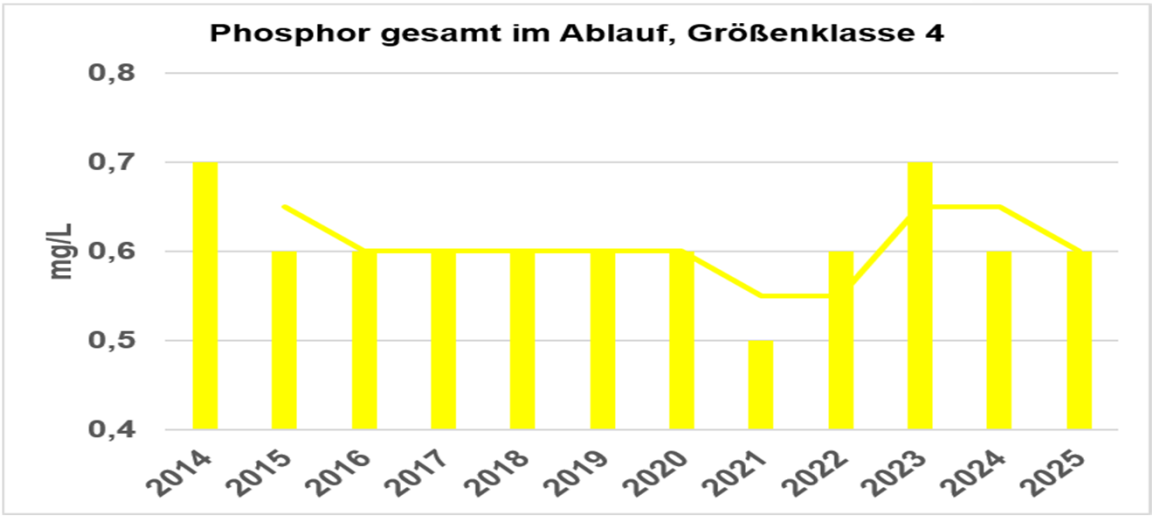
11

Rohabwasserkonzentration



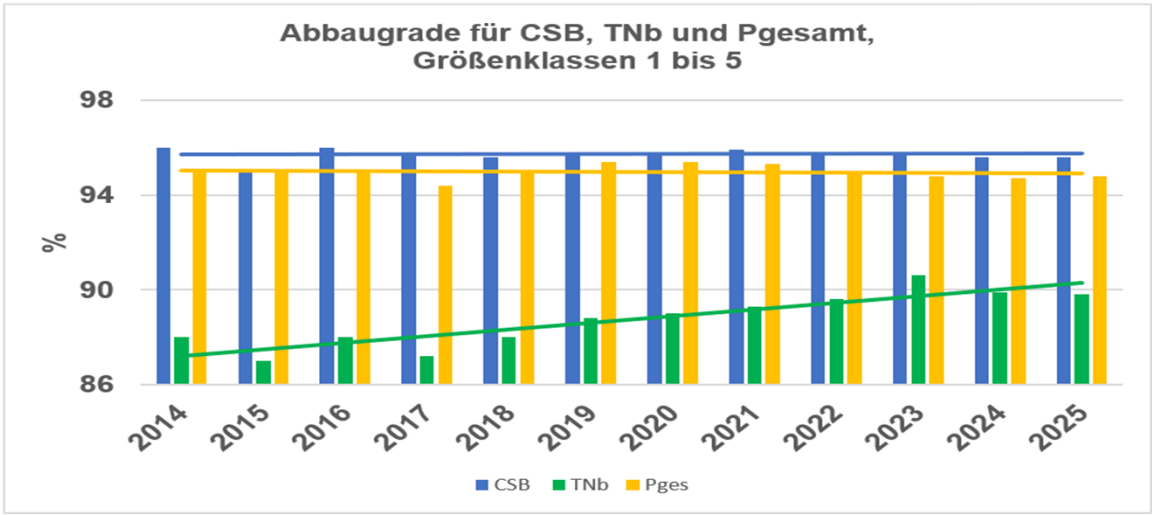
12

Gereinigtes Abwasser



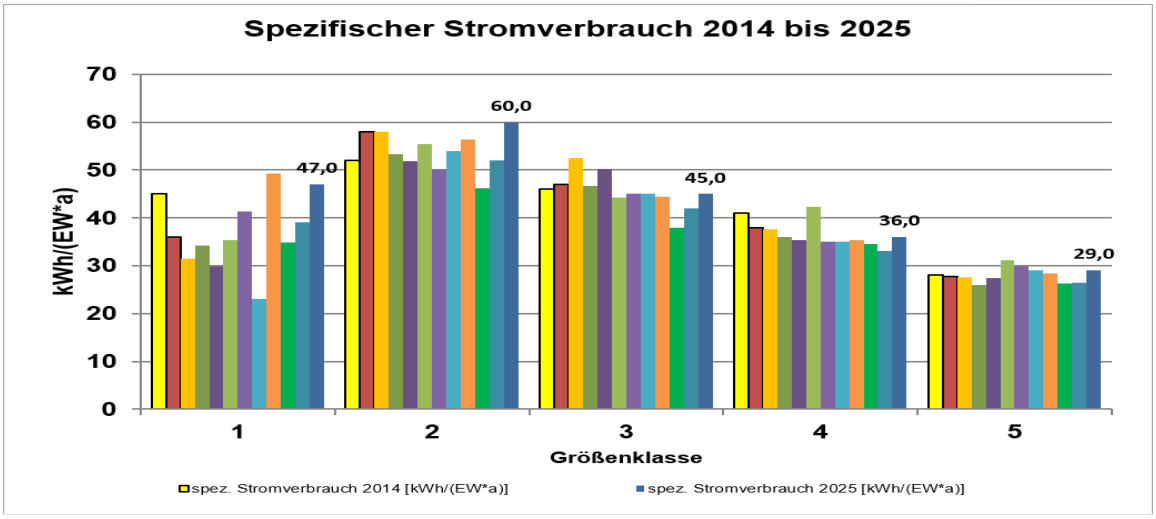
13

Abbaugrade der Abwasserreinigung



14

Spezifischer Stromverbrauch



15

Energie

Energieneutralität 2025?

340 Betreiber im LV Nord gaben Stromverbrauch an, 153 auch Eigenerzeugung.

Die teilnehmenden Kläranlagen im Landesverband benötigten in Summe

407 Mio. kWh/a für die Abwasserreinigung und Schlammbehandlung.

273 Mio. kWh/a wurden eigenproduziert.

134 Mio. kWh/a elektrischer Fremdbezug im Jahr 2025.

16

ENERGIE.Netzwerk
Nord und Nord-Ost

Ein Projekt DWA-Landesverbände Nord und Nord-Ost

17

Fristen: Klärschlamm und P-Recycling

Ab dem 01. Januar 2029 für Kläranlagen GK 5 (> 100.000 EW-Ausbaugröße):

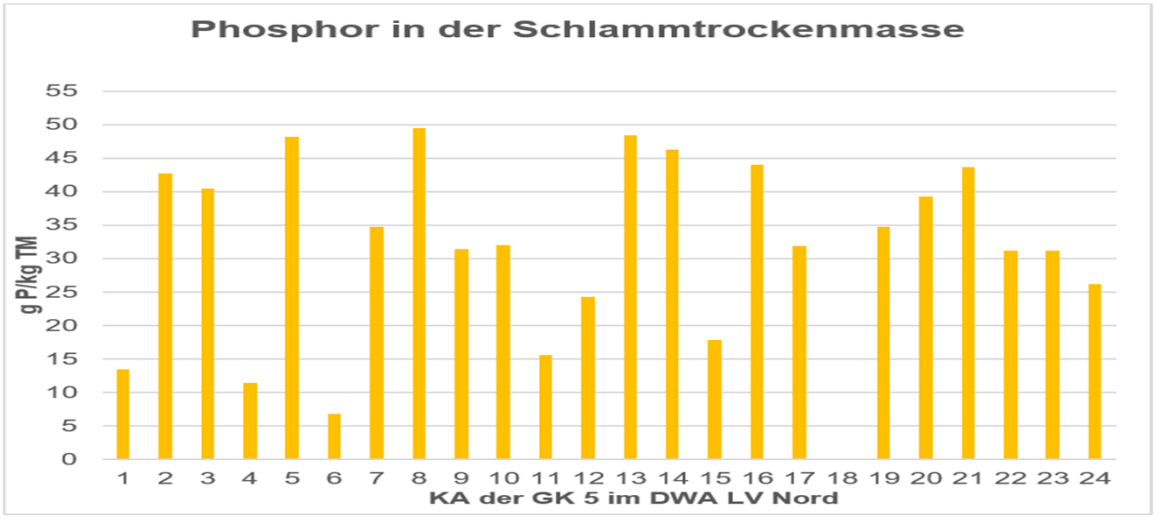
Keine bodenbezogene Verwertung mehr und Verpflichtung zum P-Recycling, wenn der Klärschlamm 20 Gramm oder mehr Phosphor je Kilogramm TS enthält.

Da Phosphor keinen Weg in die Atmosphäre hat findet sich Phosphor entweder im gereinigten Abwasser oder im Schlamm der Kläranlage wieder.

Die Bilanzen und damit die Phosphor Gehalte im Klärschlamm sind rechnerisch relativ einfach zu ermitteln.

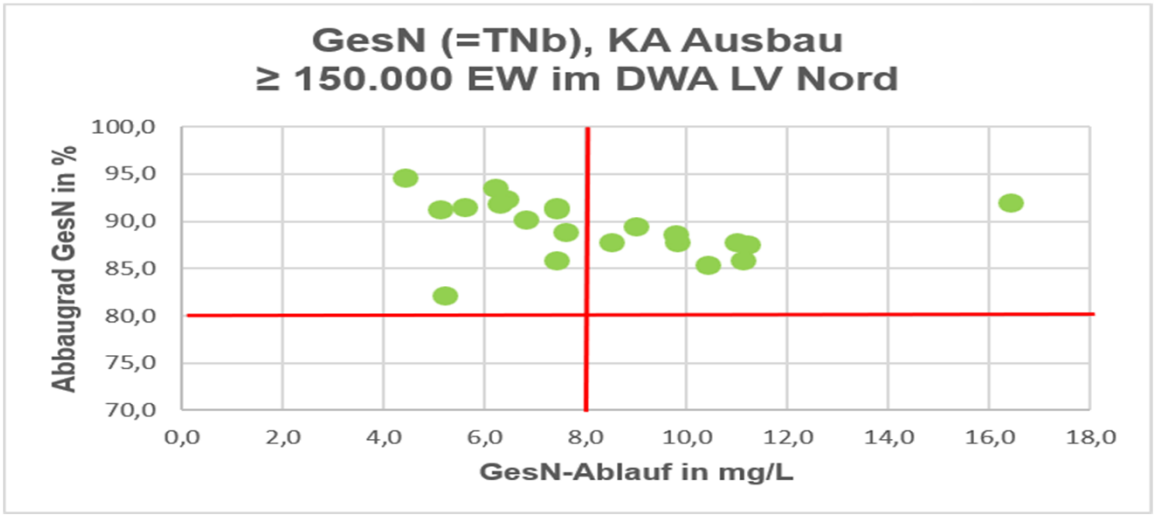
18

Klärschlamm und Phosphorgehalte



19

KARL und Stickstoff, DWA LV Nord



20