



# Landwirtschaftlicher Gewässerschutz

## Düngestrategien an einem nachlieferungstarken Standort

Tab. 1: Düngestrategien im Winterweizenversuch in Methau 2026 (DBE = 194 kg N/ha)

Datum	„Diät“ Kontrolle	„Kantine“ Ertragsbetont, stab. Harnstoff	„Fast Food“ Gabenaufteilung nach BESyD (Ammoniumnitrat)	„Hausmannskost“ Gabenaufteilung nach BESyD (Harnstoff)	„Ernährungs- beratung“ Gabenverteilung nach Methodenkoffer
	PG 1	PG 2	PG 3	PG 4	PG 5
EC 25 10.03.	21 kg N/ha SSA	110 kg N/ha Raps-Power	65 kg N/ha LovoLAS <sup>1</sup>	65 kg N/ha Piamon	65 kg N/ha LovoLAS
EC 23 01.04.			60 kg N/ha LovoLAS	60 kg N/ha Piagran Pro	
EC 23 08.04					60 kg N/ha LovoLAS
EC 32 15.05.		75 kg N/ha Alzon Neo N			
EC 39 28.05.			60 kg N/ha KAS	60 kg N/ha Piagran Pro	60 kg N/ha KAS
<b>N-Gesamt</b>	<b>21 kg N/ha</b>	<b>185 kg N/ha</b>	<b>185 kg N/ha</b>	<b>185 kg N/ha</b>	<b>185 kg N/ha</b>

<sup>1</sup>LAS = Lovofert LAS 24+6S = Ammoniumnitrat mit Schwefel.

## Witterungsverlauf 2025 und 2026 im Vergleich

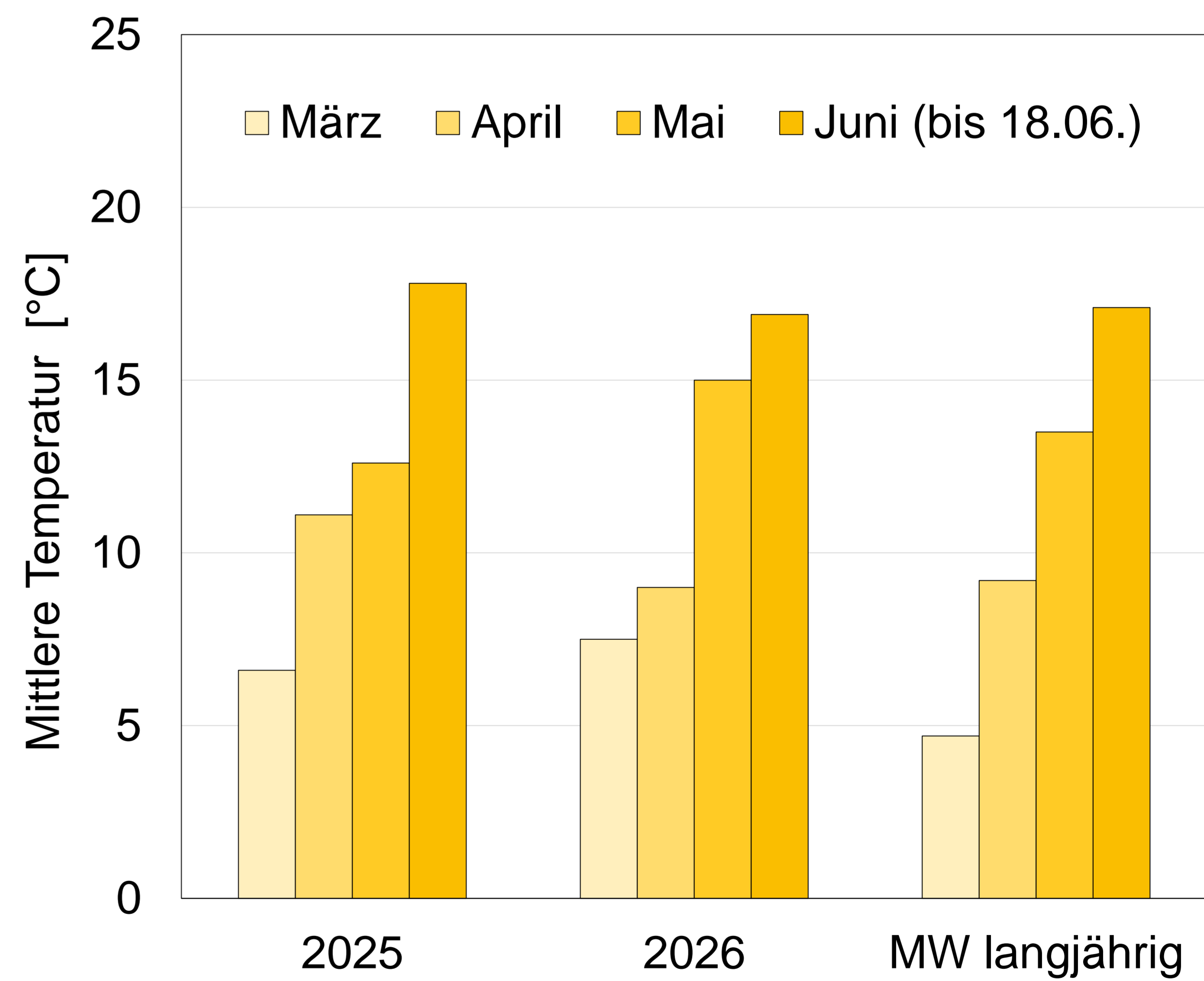
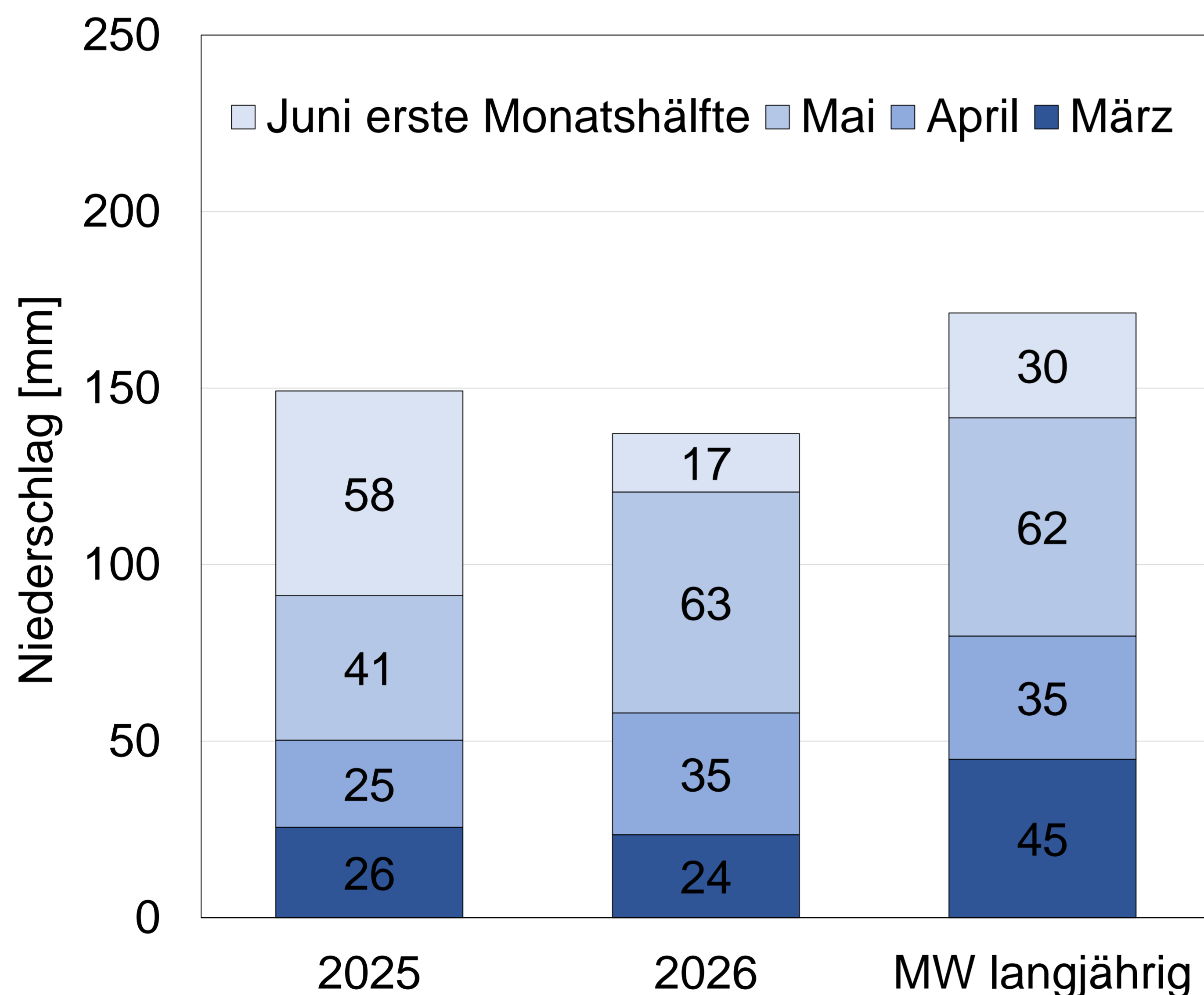


Abb. 1: Niederschlagsverteilung im Frühjahr in Methau  
Quelle: Wetterstation Methau, LfULG

Abb. 2: Mittlere Temperatur im Frühjahr in Methau  
(Junitemperaturen in 2025 u. 2026 nur bis zum 18.06. berücksichtigt)  
Quelle: Wetterstation Methau, LfULG

LfULG, Referat 72, Kerstin Jäkel, E-Mail: Kerstin.Jaekel@lfulg.sachsen.de, <https://lfulg.sachsen.de>  
AgUmenda GmbH, Naumburger Straße 48, 04229 Leipzig, E-Mail: [info@agumenda.de](mailto:info@agumenda.de), <https://agumenda.de>





# Landwirtschaftlicher Gewässerschutz

## Düngestrategien an einem nachlieferungsstarken Standort

### Ergebnisse der Grundnährstoffbeprobung am Standort

Probenahme 01.04.2026: 0-30 cm, Bodenart Ut2, schwach toniger Schluff,

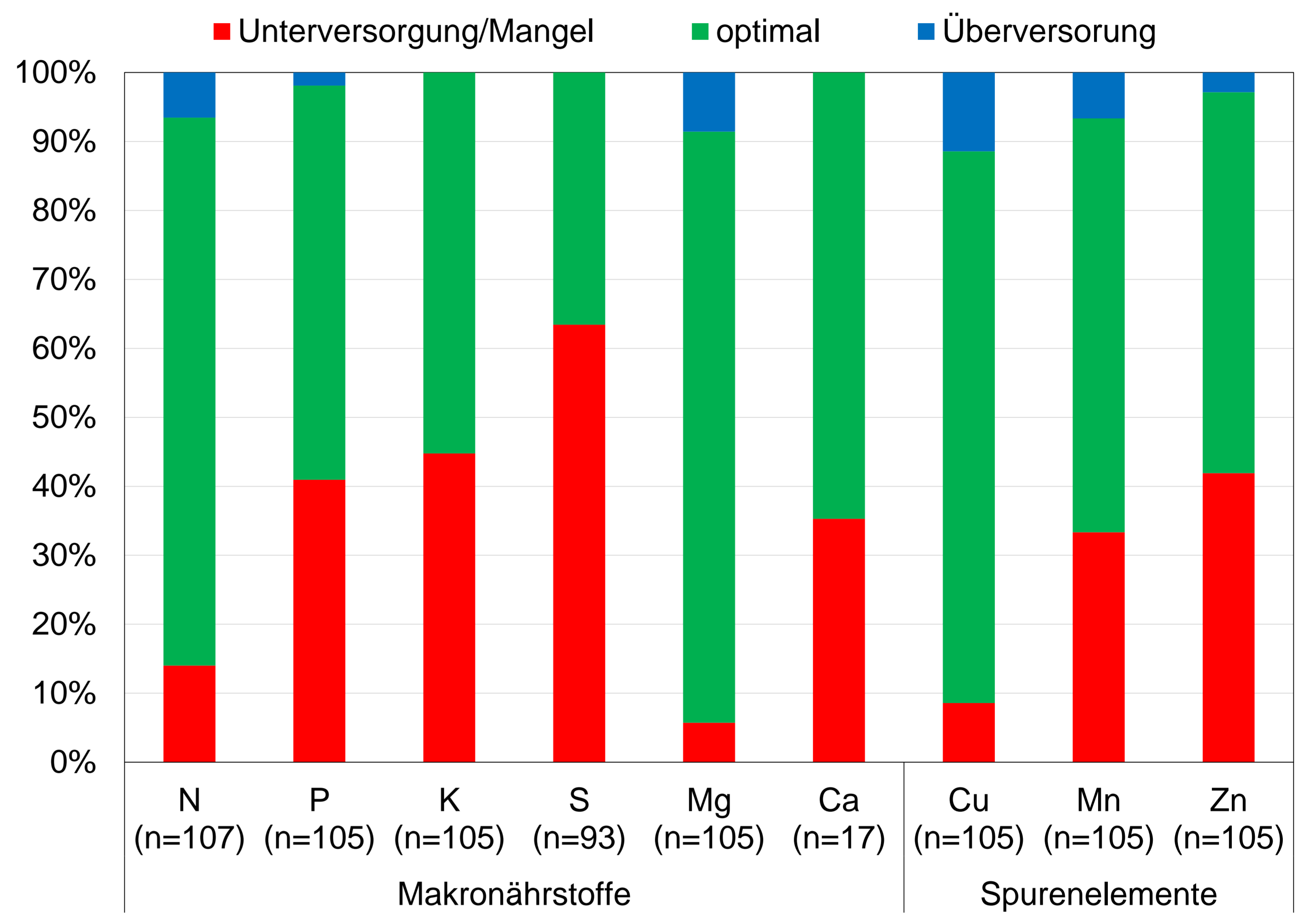
pH-Wert	P CAL	K CAL	Mg CaCl <sub>2</sub>	
mg/100g				
6,7	2,8	4,9	16,5	
Bor	Kupfer	Mangan	Natrium	Zink
mg/kg				
0,73	2,9	190	11	4,5

#### Gehaltsklassen

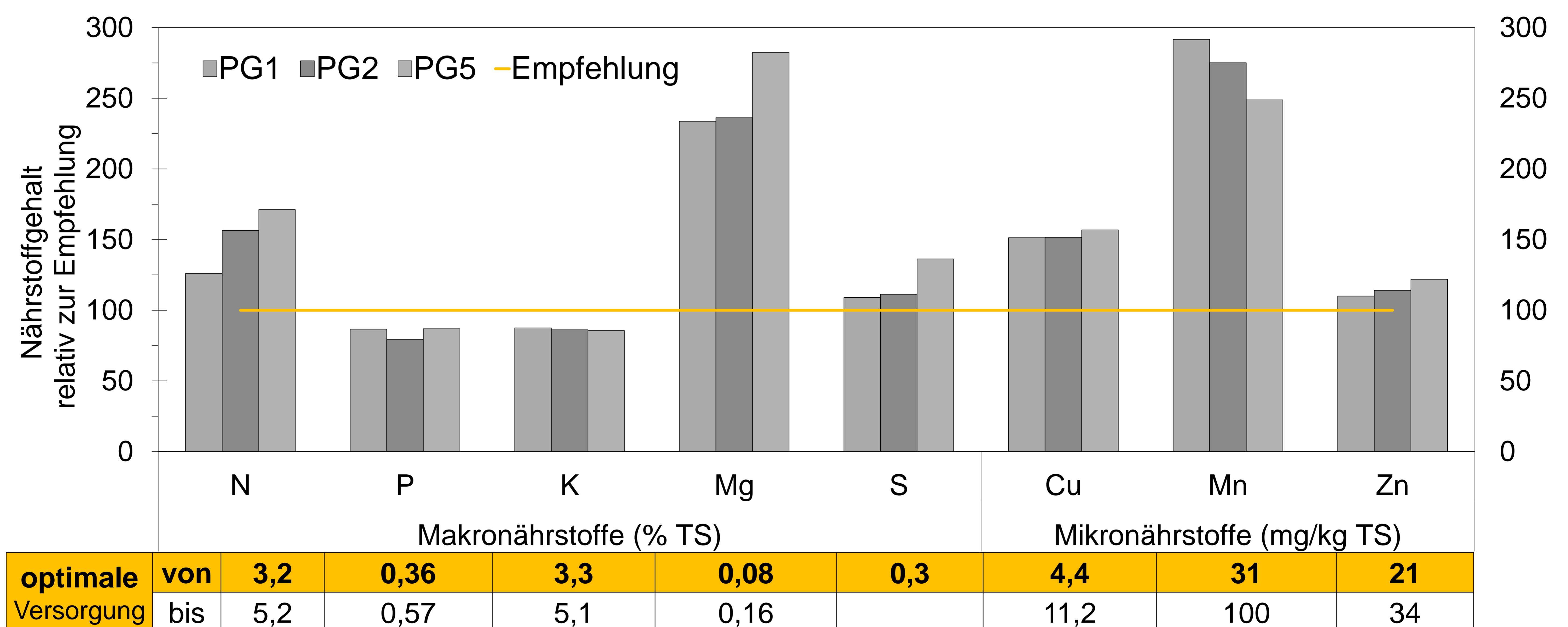
■ - A  
 ■ - B  
 ■ - C  
 ■ - D  
 ■ - E

(P: Trockengebiet Sachsen)

### Ergebnisse aus der KPA-Kampagne in Sachsen 2026 (n=107)



### Ergebnisse der komplexen Pflanzenanalyse am Standort Methau, 22.04.2026





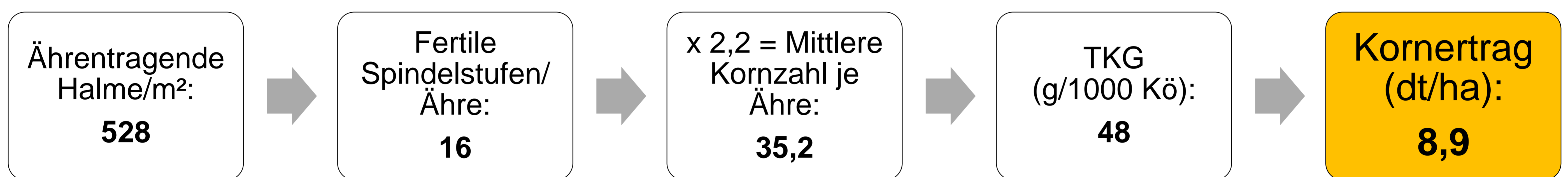
# Landwirtschaftlicher Gewässerschutz

## Düngestrategien an einem nachlieferungsstarken Standort

Tab. 1: Ertragskomponenten Versuchsvarianten (Ährenzählung mittels App „Count my Crop“), 16.06.26

	Kontrolle	Ertragsbetont, stab. Harnstoff	Gabenaufteilung nach BESyD (Ammoniumnitrat)	Gabenauf- teilung nach BESyD (Harnstoff)	Gabenaufteilung nach Methodenkoffer
	PG 1	PG 2	PG 3	PG 4	PG 5
Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>	379	525	479	515	528
Spindelstufen/ Ähre	16	17	16	17	16
N-Aufnahme (kg)	125	218	223	277	244
<b>Ertrags- Potential (dt/ha)</b>	<b>6,4</b>	<b>9,4</b>	<b>8,1</b>	<b>9,2</b>	<b>8,9</b>

### Ertragspotentialabschätzung – Prüfglied 5 (Methodenkoffer)



### Nutzung des Nitratschnelltests zur Kontrolle des N-Ernährungszustandes im Winterweizen

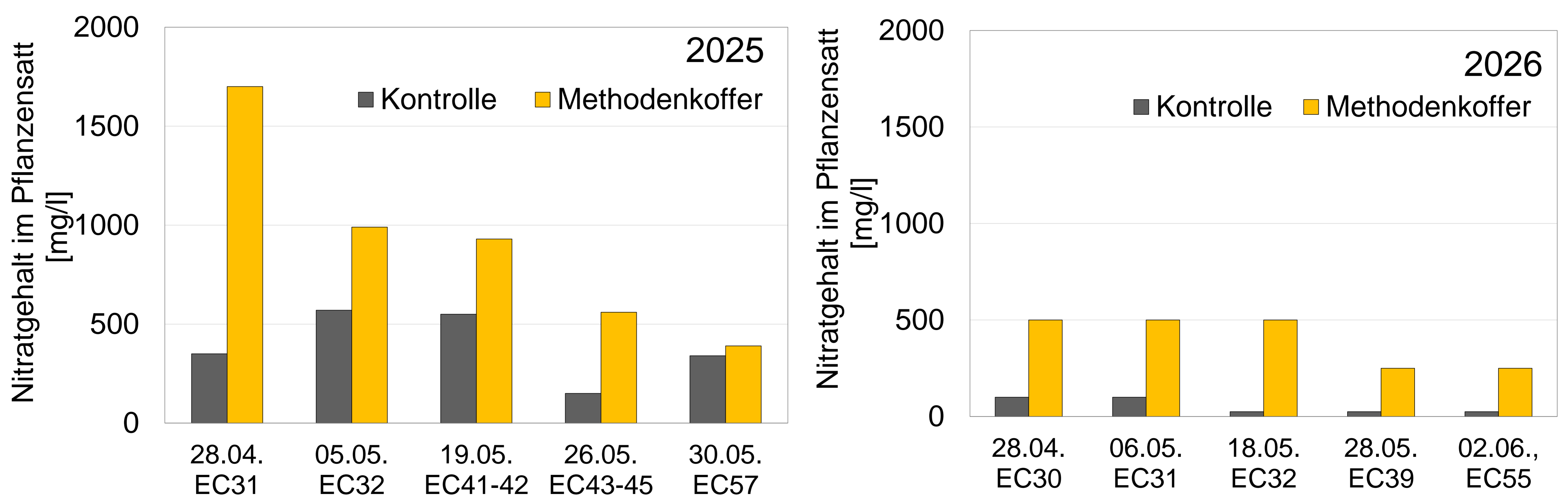


Abb. 2: Nitratschnelltestergebnisse mittels LAQUAtwin am Standort Methau für die Prüfglieder „Kontrolle“ und „Methodenkoffer“