

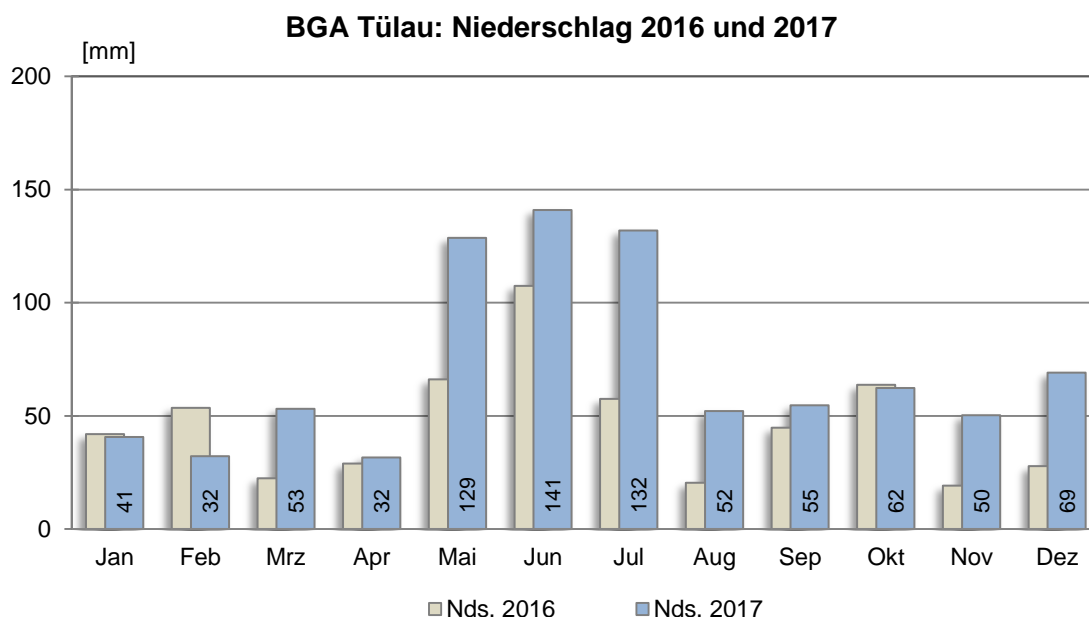
N (ab 2018 \varnothing 3 Jahre max. 50 kg/ha) und P (\varnothing 6 Jahre: max. 10 kg/ha)-Salden berücksichtigt. Überschreitungen der mehrjährigen N- und P-Salden sind ebenfalls ein CC-Verstoß.

Die Düngebedarfsermittlung muss vorliegen, die Düngeplanung ist – auch aus Sicht des Wasserschutzes – die eigentlich wichtige Arbeit, zumal eine bedarfsgerechte Düngebedarfsermittlung nach Vorgabe der neuen Düngeverordnung alleine kein Garant für die Einhaltung der 50 kg/ha N-Saldo-Obergrenze ist.

Wir unterstützen Sie bei der verpflichtenden Düngebedarfsermittlung und erstellen mit Ihnen eine schlagspezifische Düngeplanung.

NIEDERSCHLAGSMESSUNG IN TÜLAU 2017

Die Messung des Niederschlags an der Biogasanlage in Tülaue hat für 2016 und 2017 folgende Werte gebracht:



In Summe waren es an der BGA Tülaue 847 mm Niederschlag.

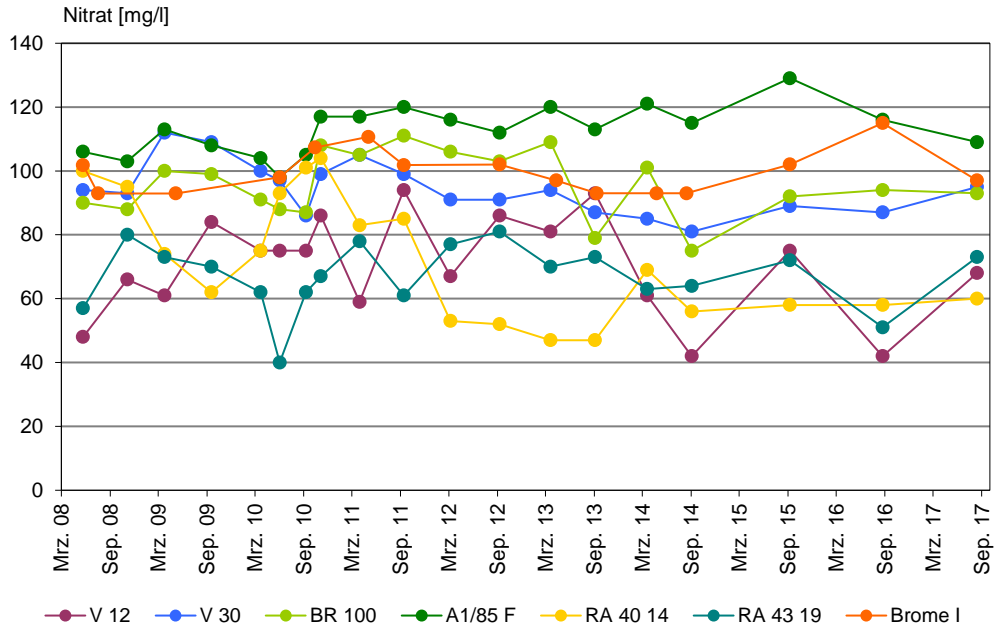
Im Vergleich zu Stationen des Deutschen Wetterdienstes DWD sehen die Messwerte wie folgt aus:

	Wittingen-Vorhop	Wolfsburg-Südwest	Hankensbüttel	Gifhorn Kästorf	BGA Tülaue
Jan	63,1	43,5	70,3	58,0	40,6
Feb	39,9	40,1	53,4	45,6	32,2
Mrz	58,6	49,3	69,2	54,9	53,1
Apr	31,6	31,7	30,7	36,5	31,6
Mai	71,6	93,3	99,6	85,8	128,6
Jun	108,4	61,5	175,1	121,5	140,9
Jul	126,9	135,6	138,6	143,1	131,8
Aug	64,5	76,5	53,5	80,5	52,1
Sep	81,3	54,7	81,0	78,6	54,7
Okt	58,9	56,9	76,1	70,4	62,3
Nov	64,2	73,0	73,2	78,5	50,3
Dez	64,3	57,4	72,5	79,2	69,0
Summe	833,3	773,5	993,2	932,6	847,2

NITRATKONZENTRATIONEN IN DEN GRUNDWASSERMESSTELLEN

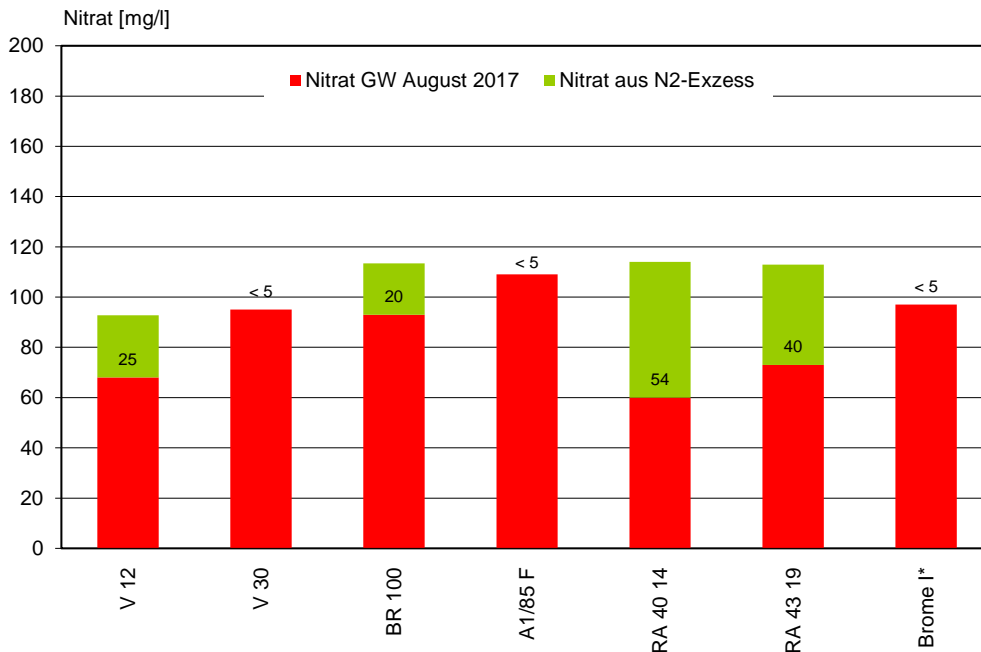
Die Nitratkonzentration sowie die Konzentration des durch Denitrifikation im Boden abgebauten Nitrats wird jedes Jahr an 22 Grundwassermessstellen (GWM) gemessen. 7 Messstellen davon werden seit 2008 jährlich untersucht. Diese GWM sind für die Erfolgskontrolle Gewässerschutz relevant und daher von besonderer Bedeutung.

Nitratkonzentration ausgewählter GWM, 2008-2017



In der zweiten Abbildung sind die Messergebnisse aus dem Jahr 2017 (Nitratwerte = rot und denitrifiziertes Nitrat = grün) dargestellt. Denitrifikation findet bei sauerstoffarmen Verhältnissen im Boden bzw. Grundwasser statt.

Nitrat-Konzentration und Nitratkonzentration aus N2-Überschuss ausgewählter GWM, 2017



An allen GWM liegen die Nitratwerte über 50 mg/l. Es wird deutlich, dass die Nitrateingangskonzentration (ergibt sich aus dem gemessenen Nitrat und dem im Boden abgebauten Nitrat) auf einem sehr (zu!) hohen Niveau liegen.

IHR ANSPRECHPARTNER

Markus Hanssler

Fon: 05833-955 604

Mobil: 0170-579 5990

hanssler@geries.de

