

Gesamtbewertung Wasserkörper:

Unbefriedigender Zustand

Bewertung Chemischer Zustand:



gut



nicht gut

Bewertung ökologischer Zustand:



sehr gut



gut

Gesamtbewertung Biologie (B-QK):



mäßig



unbefriedigend



schlecht

Zur Information

Wassergüte (PC-QK):

Vorgaben **nicht** eingehalten

Strukturgüte (HM-QK):



Durchgängigkeit (HM-QK):

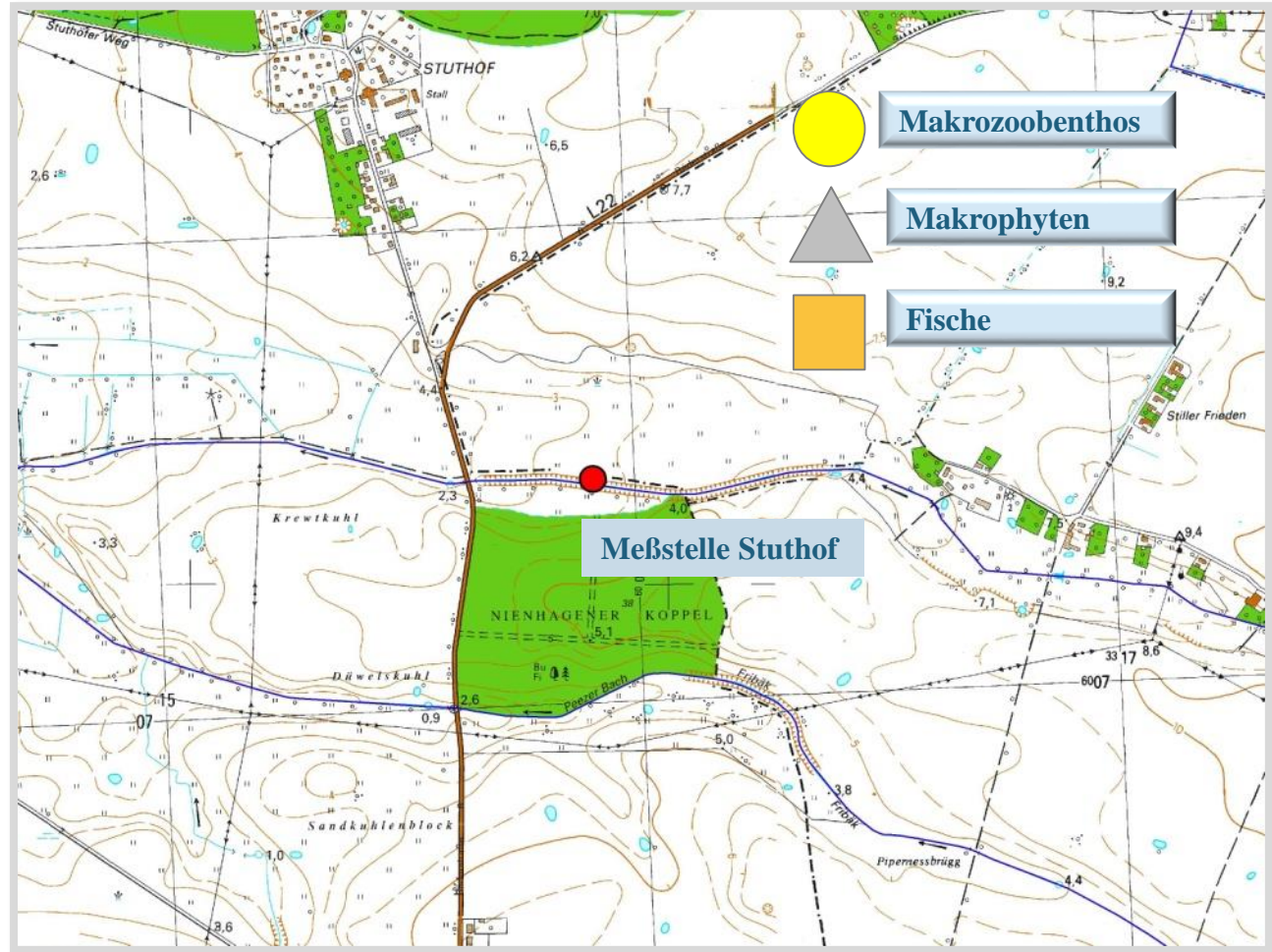


**(B-QK) Biologische
Qualitätskomponente**

Ziel: Klasse 2

Bewertung: Klasse 4

**Defizite:
Fische
Makrozoobenthos
(Makrophyten
wurden nicht unter-
sucht)**

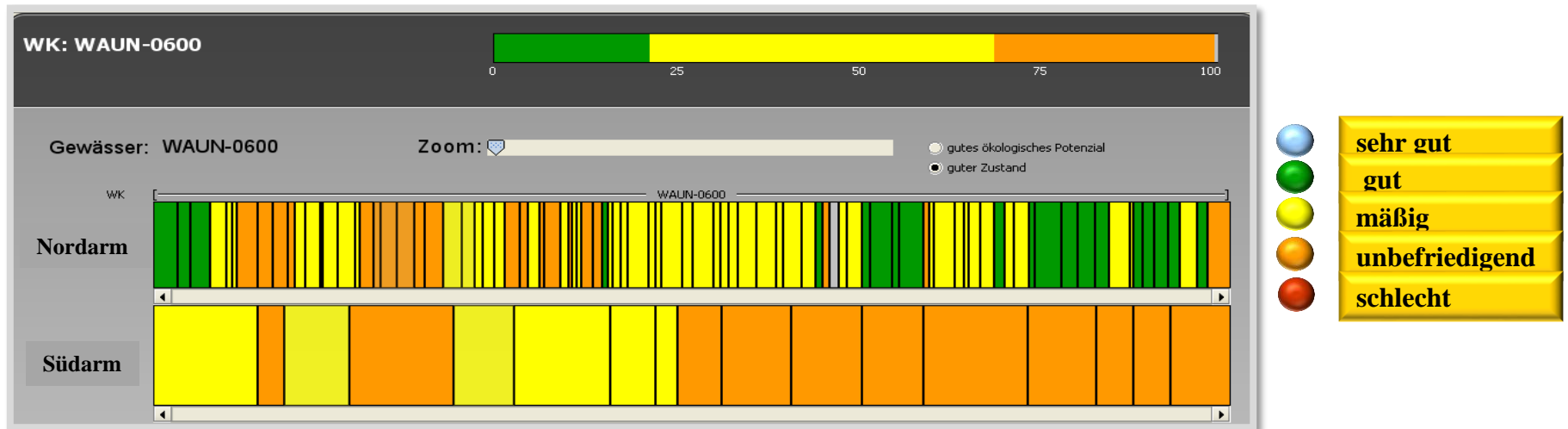


(HM-QK)
Hydromorphologische
Qualitätskomponente

Ziel: Klasse 2

Bewertung: Klasse 4

Defizite:
Strukturgüte
3 relevante Bauwerke



Der Wasserkörper ist nicht ausreichend durchwanderbar (3 relevante Bauwerke).

Renaturierungsmaßnahmen (Verbesserung von Struktur und Durchgängigkeit) wurden 2010 bis Mönchhagen umgesetzt.

(PH-QK) Physikalisch- chemische Qualitätskomponente

Orientierungswerte eingehalten						ja	nein			
	O2	TOC	CL	BSB5	pH-Wert	OPO4_P	GPO4_P	NH4_N	NO2-N	BWZ GN
	Min	MW	MW	MW	Min-Max	MW	MW	MW	MW	MW
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
OT-Werte Typ 14	>7	15,0	200	4,0	7,0_8,5	0,070	0,100	0,200	0,050	2,6
2014	6,3	10,6	73	1,6	7,4-8,3	0,284	0,300	0,046	0,046	8,3
2015	8,7	12,2	68	1,9	7,9-8,2	0,264	0,298	0,046	0,037	8,7
2016	8,2	15,1	87	3,2	7,6-8,2	0,301	0,367	0,080	0,032	7,6
2017	8,7	15,6	73	2,2	7,8-8,1	0,220	0,251	0,043	0,045	11,9
2018	8,1	16,2	115	1,9	7,7-8,2	0,715	0,686	0,067	0,035	7,6
2019	8,1	13,9	98	1,7	7,5-8,4	0,341	0,356	0,071	0,055	7,5

Die Orientierungswerte (OT-Werte) für **Ortho (o-PO4)-** und **Gesamtposphat (Pges)** werden immer überschritten, für Nitrit (NO2-N) und TOC zeitweise.

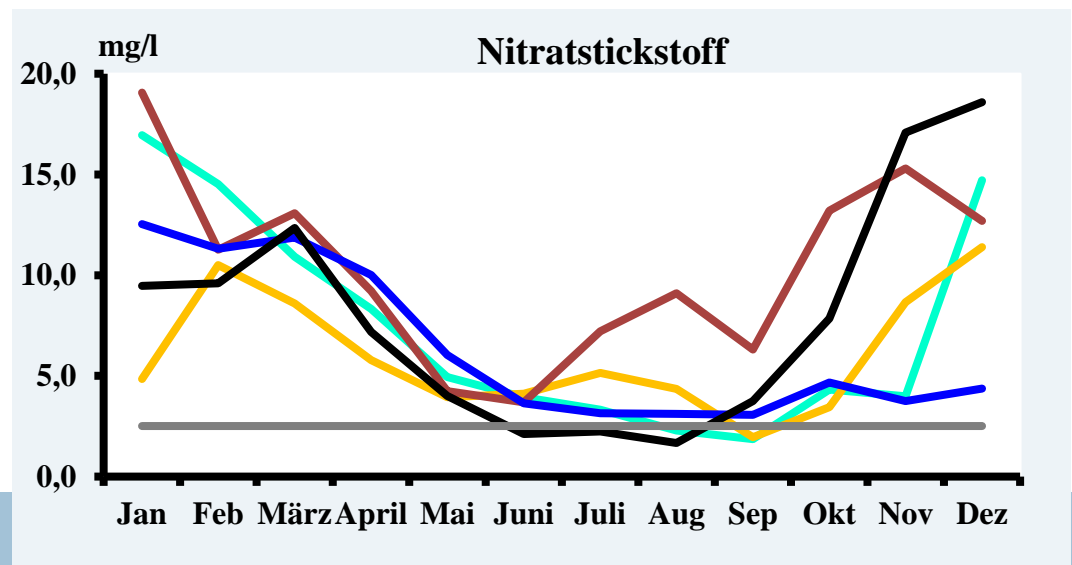
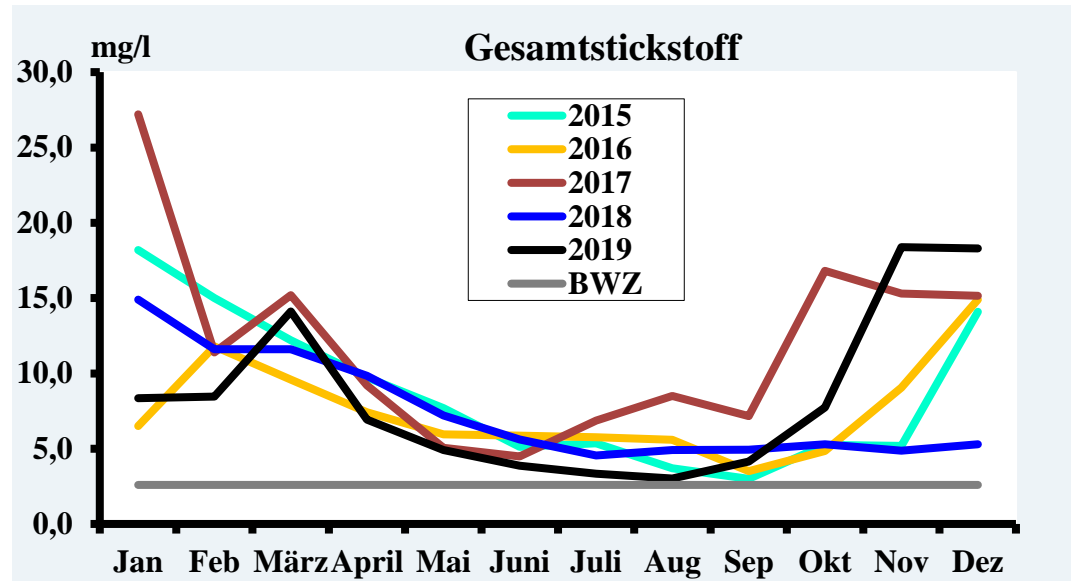
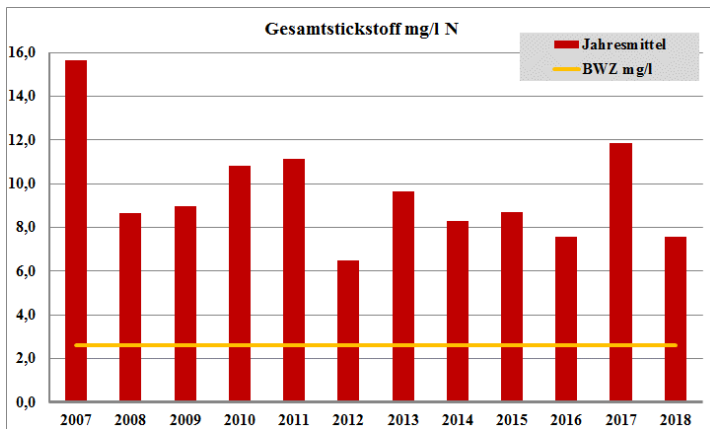
Das Bewirtschaftungsziel (BWZ) für den **Gesamtstickstoff (GN)** wird erheblich überschritten. Ursache sind sehr hohe Nitrateinträge (NO3-N).

Klassifizierung alt

Jahr	CL	O2	OPO4_P	GPO4_P	NO3_N	NO2_N	NH4_N	GN_N
2007	2	1	4	4	5	2	2	5
2008	3	1	5	5	5	2	2	5
2009	3	1	5	5	5	2	2	5
2010	3	1	4	4	5	2	2	5
2011	2	1	4	4	5	2	2	5
2012	3	2	5	5	4	2	2	4
2013	2	1	4	4	5	2	1	5
2014	2	2	5	4	4	2	1	5
2015	2	1	5	5	5	2	2	5
2016	3	1	5	4	5	1	2	4
2017	3	1	4	4	5	2	1	5
2018	3	1	5	5	5	2	2	4
2019	3	1	5	4	5	2	1	5

(PCH-QK)
Physikalisch- chemische
Qualitätskomponente

Defizite:
Gesamtstickstoff
Ortho- und Gesamtphosphat



(PCH-QK) Physikalisch- chemische Qualitätskomponente

Ergebnisse Befundaufklärung 2015 in Bezug auf Belastungen mit Phosphor, Stickstoff und Pflanzenschutzmittel (MCPA)

Die **Phosphat**belastung des Wasserkörpers überschreitet für beide Parameter die nach WRRL zulässigen Orientierungswerte deutlich im gesamten Wasserkörper. Die Untersuchungen aus dem Jahr 2014 und die Befundaufklärung 2015 bestätigen dies. Hauptquelle ist die Einleitung des DMW in Poppendorf. Zeitweise erhöhen sich die Phosphorgehalte durch eine nicht identifizierte Quelle im Raum Poppendorf. Die Zuläufe spielen bei der sehr hohen Grundbelastung aus dem Oberlauf gegenwärtig keine Rolle.

Zusammenfassend lassen sich die hohen **Stickstoff**gehalte an der Landesmeßstelle Stuthof mit dem insgesamt stark ackerbaulich genutzten Einzugsgebiet verbunden mit sehr hohen diffusen Nitrateinträgen und einer ganzjährigen hohen Grundlast durch die Einleitung des DMW erklären.

Zusammenfassend lässt sich einschätzen, dass **MCPA** regelmäßig im Peezer Bach nachgewiesen wird. 2015 lagen die Quellen im Einzugsgebiet der Messstellen PeBa1 und Zu23RL12 und damit auf Flächen, die mit Wintergetreide bestellt wurden. Die Befunde an der Landesmessstelle in Stuthof fielen 2015 deutlich geringer als in den Vorjahren aus. Es wurde keine Überschreitung der UQN festgestellt. Dabei ist zu berücksichtigen, dass die im Landesmessnetz auffälligen Monate April und Mai 2015 nicht untersucht wurden. Es zeigt sich, dass die Höhe von Einzelwerten darüber entscheidet, ob die UQN eingehalten (2008, 2009, 2011, 2015) werden kann oder nicht (2010). Die Einhaltung der UQN hängt daher sehr stark von der Sorgfalt bei der Anwendung und Handhabung des Pflanzenschutzmittels ab. 2015 besteht keine Gefährdung des Wasserkörpers WAUN-0600 durch MCPA.

(PCH-QK) Physikalisch- chemische Qualitätskomponente

Ergebnisse Befundaufklärung 2015 Phosphor und Stickstoff

