

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):



Bewertung flußgebietspezifische Schadstoffe

Der Wasserkörper überschreitet an der Meßstelle unterhalb Steinhagen die Umweltqualitätsnormen (UQN) für **Diflufenician** und **Flufenacet** (Pflanzenschutzmittel=PSM, Herbizide). Es handelt sich für beide Stoffe um extrem hohe Einzelbefunde, die im Dezember 2018 ermittelt wurden. Alle anderen Werte liegen unter der Bestimmungsgrenze des jeweiligen Stoffes. Diese Einzelwerte führen zu eine Überschreitung im Jahresmittel. Für Flufenacet wird darüber hinaus die zulässige Höchstkonzentration (ZHK) weit überschritten.

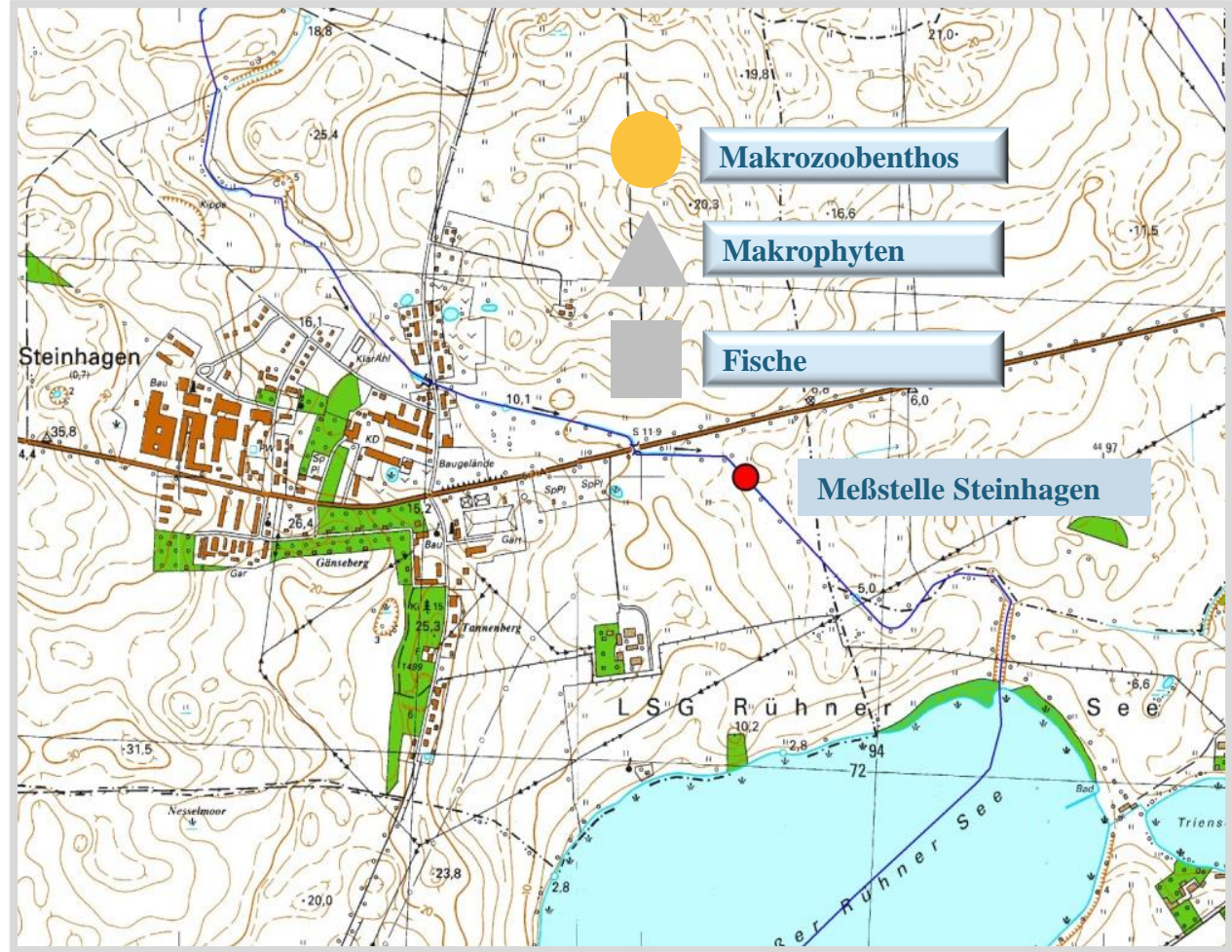
Datum	Diflufenician	Flufenacet
	PSM (Herbizid)	PSM (Herbizid)
06.03.2018	0,0050	0,0050
04.04.2018	0,0050	0,0050
05.06.2018	0,0050	0,0050
07.08.2018	0,0050	0,0050
06.11.2018	0,0050	0,0050
04.12.2018	0,1740	0,8890
Jahrdurchschnitt (JD)	0,0332	0,1523
UQN JD µg/l	0,0090	0,0400
ZHK µg/l	-	0,2000
UQN eingehalten?	nein	nein

**(B-QK) Biologische
Qualitätskomponente**

Ziel: Klasse 2

Bewertung: Klasse 4

**Defizite:
Makrozoobenthos
(Fische und
Makrophyten nicht
untersucht)**

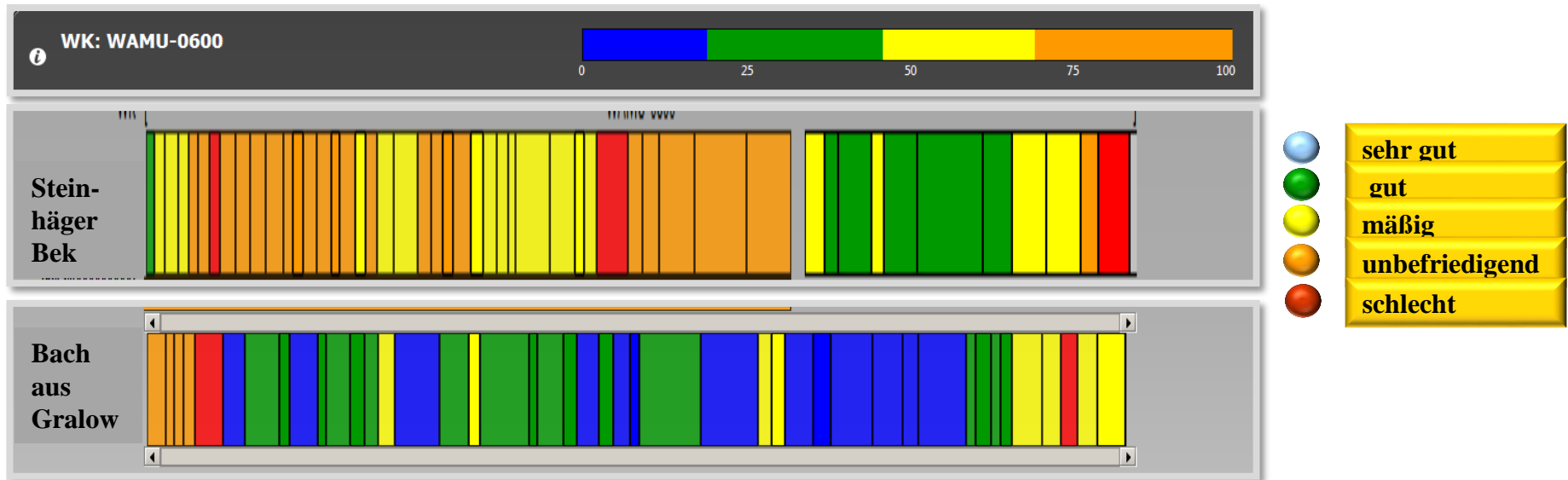


(HM-QK)
Hydromorphologische
Qualitätskomponente

Ziel: Klasse 2

Bewertung: Klasse 5

Defizite:
Strukturgröße
5 relevante Bauwerke
2 Rohrleitungen



Der Wasserkörper ist nicht durchwanderbar (5 Bauwerke und 2 Rohrleitungen).

(PH-QK) Physikalisch- chemische Qualitätskomponente

Orientierungswert eingehalten	ja	nein									
	O2	TOC	BSB5	Chlorid	pH	Pges	o-PO4	NH4-N	NH3-N	NO2-N	BWZ GN
	Min	MW	MW	MW	Min-Max	MW	MW	MW	MW	MW	MW
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
OT-Werte Typ16	>7	15	4	200	7,0-8,5	0,100	0,070	0,200	0,0020	0,050	2,60
2015	8,3	7,9	2,3	23	7,8-8,3	0,154	0,122	0,121	0,0029	0,042	4,09
2018	8,3	9,2	2,7	22	7,8-8,2	0,171	0,116	0,196	0,0037	0,058	4,05

Die Orientierungswerte (OT-Werte) für **Ortho (oPO4)-** und **Gesamtposphat (Pges)** sowie **Ammoniak (NH3-N)** werden überschritten.

Das Bewirtschaftungsziel (BWZ) für den **Gesamtstickstoff (GN)** wird nicht eingehalten. Ursache sind hohe Nitrateinträge (NO3-N).

Klassifizierung alt

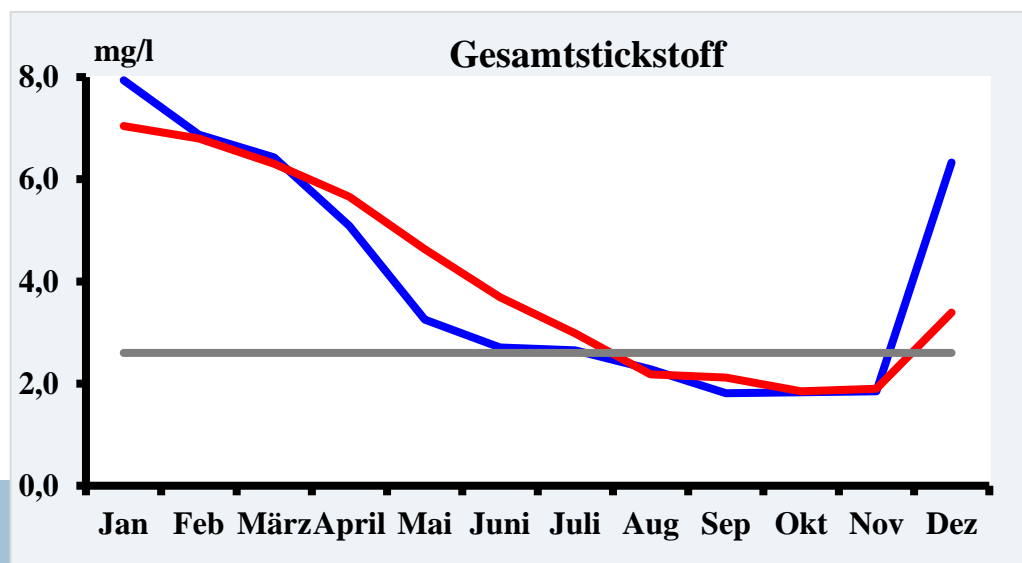
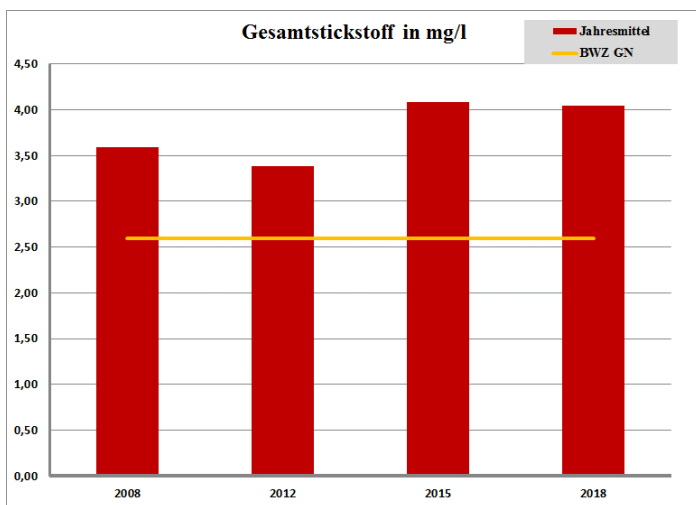
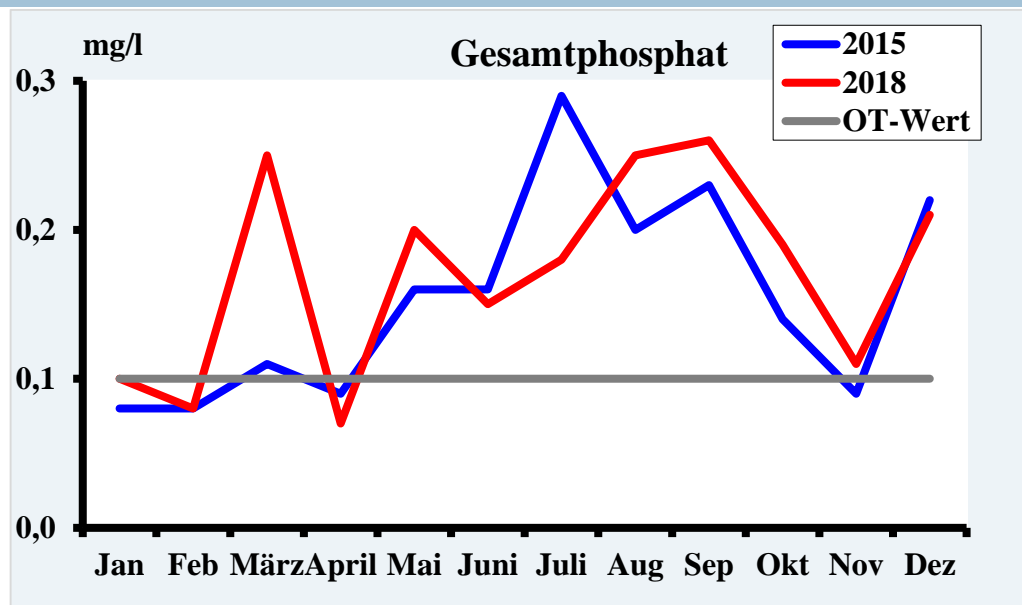
	CL	O2	oPO4_P	Pges	NO3_N	NO2_N	NH4_N	GN
2008	1	1	3	3	3	2	2	3
2012	1	1	3	3	3	3	3	3
2015	1	1	4	3	4	2	2	4
2018	1	1	3	3	4	2	3	4

(PH-QK)

Physikalisch- chemische
Qualitätskomponente

Defizite:

Gesamtstickstoff
Ortho- und Gesamtphosphat
Ammoniak



(PCH-QK) Physikalisch- chemische Qualitätskomponente

Ergebnisse Befundaufklärung STALU MM 2018

Das Seegutachten zum Rührer See fordert eine Reduzierung der Phosphoreinträge aus dem Einzugsgebiet der Steinhäger Bek in Höhe von 413-626 kg/a P. Die Haupteintragsquelle ist die KA Steinhagen. Auch die KA Kurzen Trechow belastet die Steinhäger Bek mit Phosphor. Die Überschreitung der OT-Werte an der Landesmeßstelle wird durch die kurz oberhalb gelegene KA Steinhagen verursacht. Im Mittellauf kommt zeitweise eine bisher nicht bekannte Quelle hinzu.

Gesamtphosphor in mg/l P

