

Gesamtbewertung Wasserkörper:

unbefriedigender Zustand

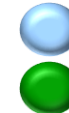
Bewertung Chemischer Zustand:



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**

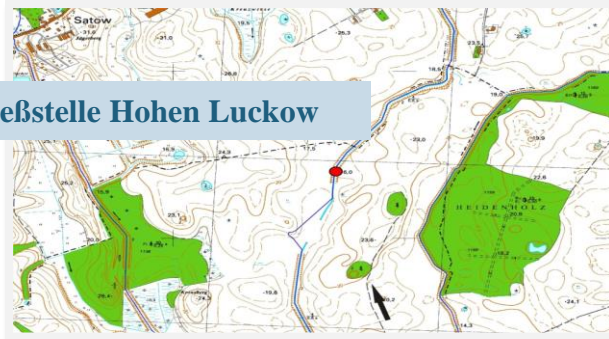
Ziel: Klasse 2

Bewertung: Klasse 4

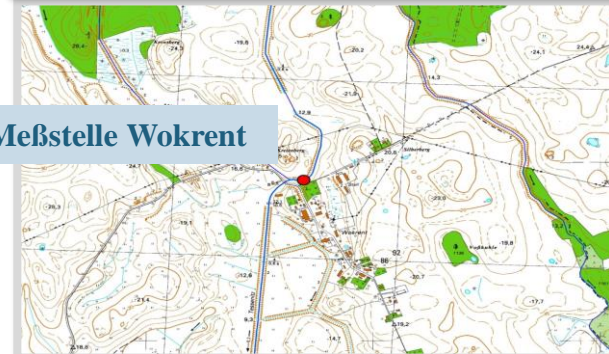
**Defizite:
Makrozoobenthos
Fische
Makrophyten**

-  sehr gut
-  gut
-  mäßig
-  unbefriedigend
-  schlecht

Meßstelle Hohen Luckow



Meßstelle Wokrent



Meßstelle Jürgenshagen



 Makrozoobenthos

 Makrophyten

 Fische

 Makrozoobenthos

 Makrophyten

 Fische

 Makrozoobenthos

 Makrophyten

 Fische

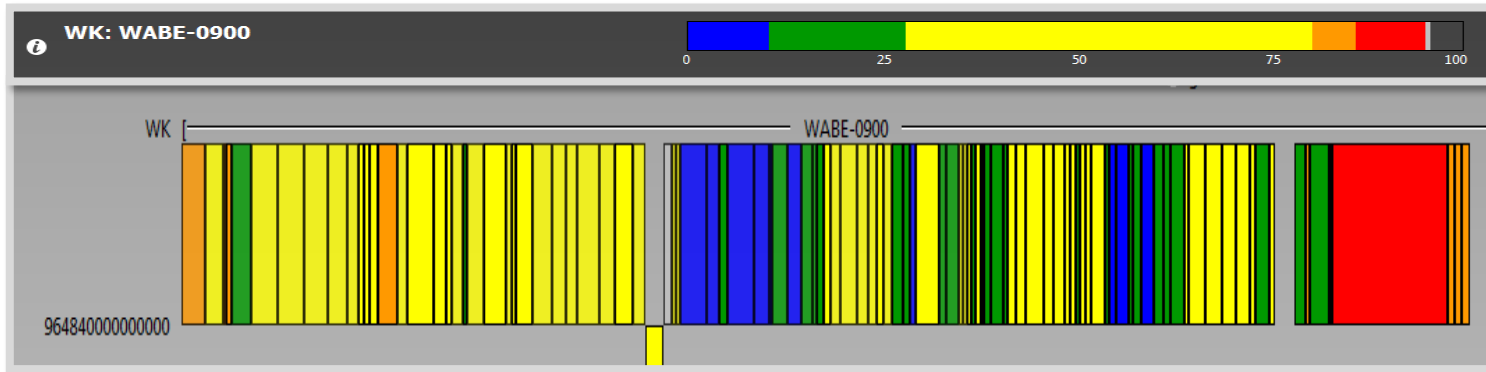
Bis 2015 wurde ein gefördertes Renaturierungsprojekt des WBV umgesetzt. Das Projekt benötigt Zeit zur Entwicklung.

(HM-QK)
Hydromorphologische
Qualitätskomponente

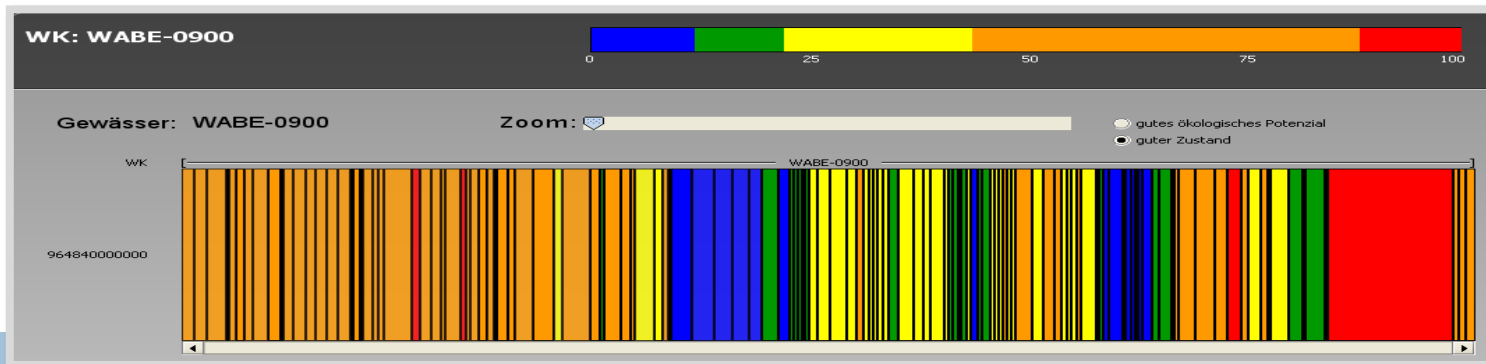
Ziel: Klasse 2

Bewertung: Klasse 3

Defizite:
Strukturwerte



Der Wasserkörper ist ausreichend durchwanderbar.



Bewertung
alt

(PH-QK) Physikalisch- chemische Qualitätskomponente

Orientierungswert eingehalten			ja	nein						
	O2	TOC	BSB5	Chlorid	pH	Pges	o-PO4	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	<4	200	7,0-8,5	0,100	0,070	0,200	0,050	2,6
2013	5,8	10,1	3,1	39	7,6-8,2	0,155	0,087	0,224	0,047	5,3
2016	4,2	10,1	1,7	39	7,5-8,2	0,136	0,093	0,081	0,026	3,5
2019	5,0	12,5	2,7	43	7,7-8,1	0,212	0,144	0,143	0,038	3,2

Die Orientierungswerte (OT-Werte) für **Ortho (o-PO4)-** und **Gesamtposphat (Pges)** sowie für **Sauerstoff (O2)** werden nicht eingehalten.

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

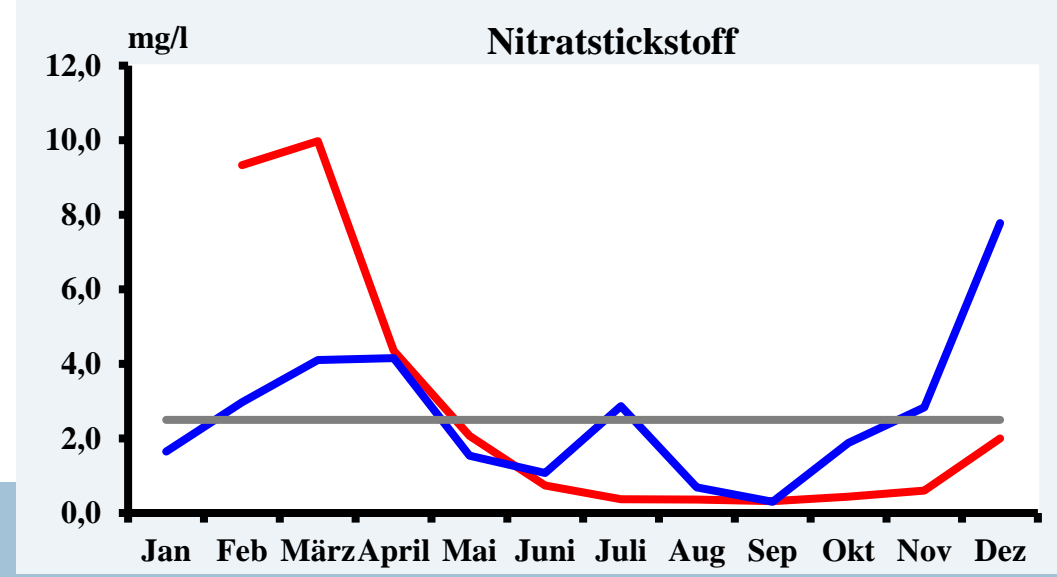
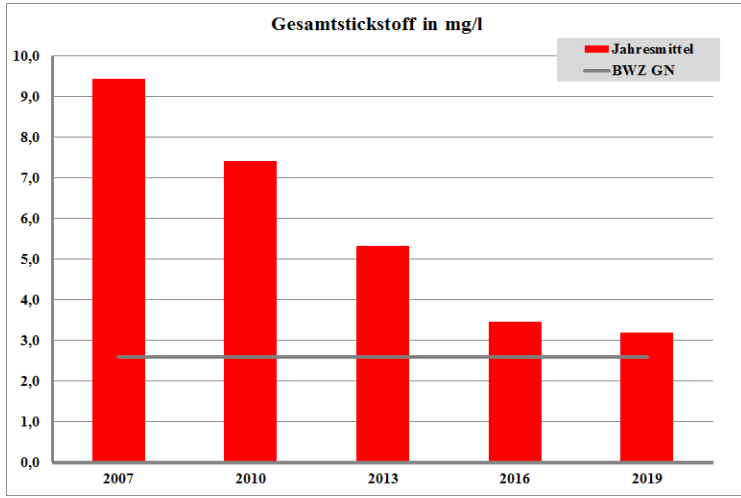
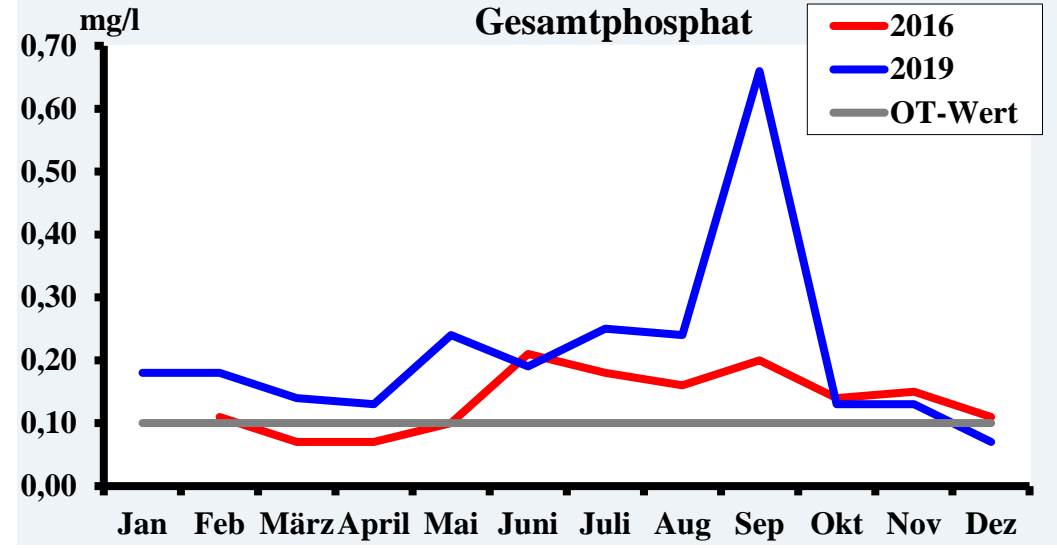
Zur Ermittlung der Belastungsquellen findet 2020 ein Befundaufklärung durch das StALU MM statt.

Klassifizierung alt

Jahr	CL	O2	OPO4_P	GPO4_P	NO3_N	NO2_N	NH4_N	GN_N
2007	1	2	2	4	5	3	3	5
2010	2	3	3	4	5	3	4	5
2013	1	2	3	3	4	2	3	4
2016	1	4	3	3	4	1	2	4
2019	1	3	4	3	3	2	3	3

(PH-QK)
Physikalisch- chemische
Qualitätskomponente

- Defizite:**
Gesamtstickstoff
Gesamtphosphat
Orthophosphat
Sauerstoff



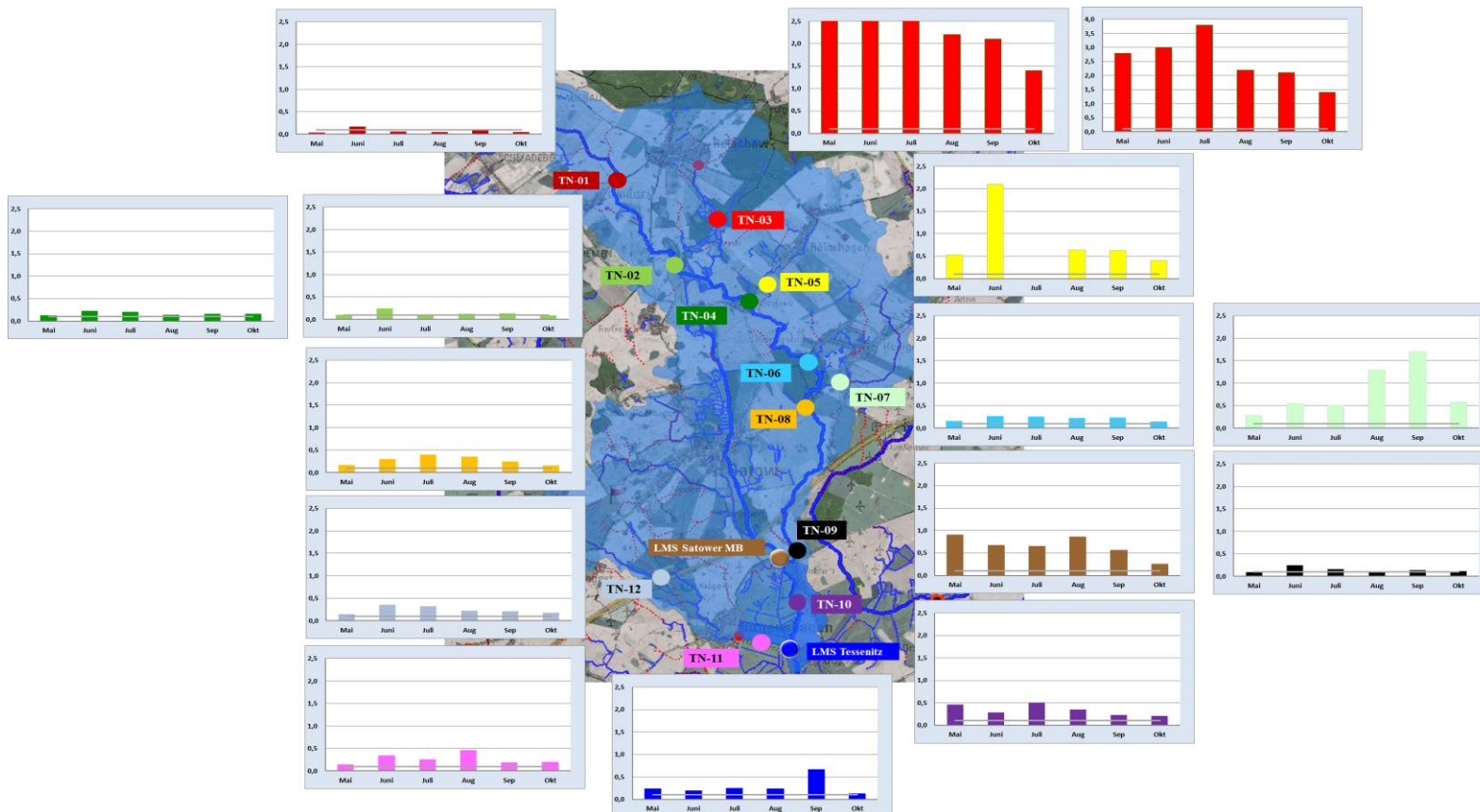
(PC-QK) Physikalisch- chemische Qualitätskomponente

Ergebnisse der Befundaufklärung 2019 - Phosphorbelastungen

Die Ursachen für die teils erheblichen Phosphor- und Ammoniumbelastungen der Tessenitz sind die Einträge der Kläranlagen Satow, Retschow-Fulgengrund, Reins- hagen und zeitweise Jürgenshagen, hinzukommen Austräge aus den dezentralen Ortsentwässerungen und der Geländeentwässerung landwirtschaftlicher Betriebe. Die Belastungen führen in der Tessenitz zu Sauerstoffdefiziten, die den Erfolg der Renaturierung gefährden. Die Überschreitungen des OT-Wertes für den Gesamt- phosphor an der Landesmeßstelle sind überwiegend auf den Satower Mühlbach und die KA Satow zurückzuführen.

(PC-QK) Physikalisch- chemische Qualitätskomponente

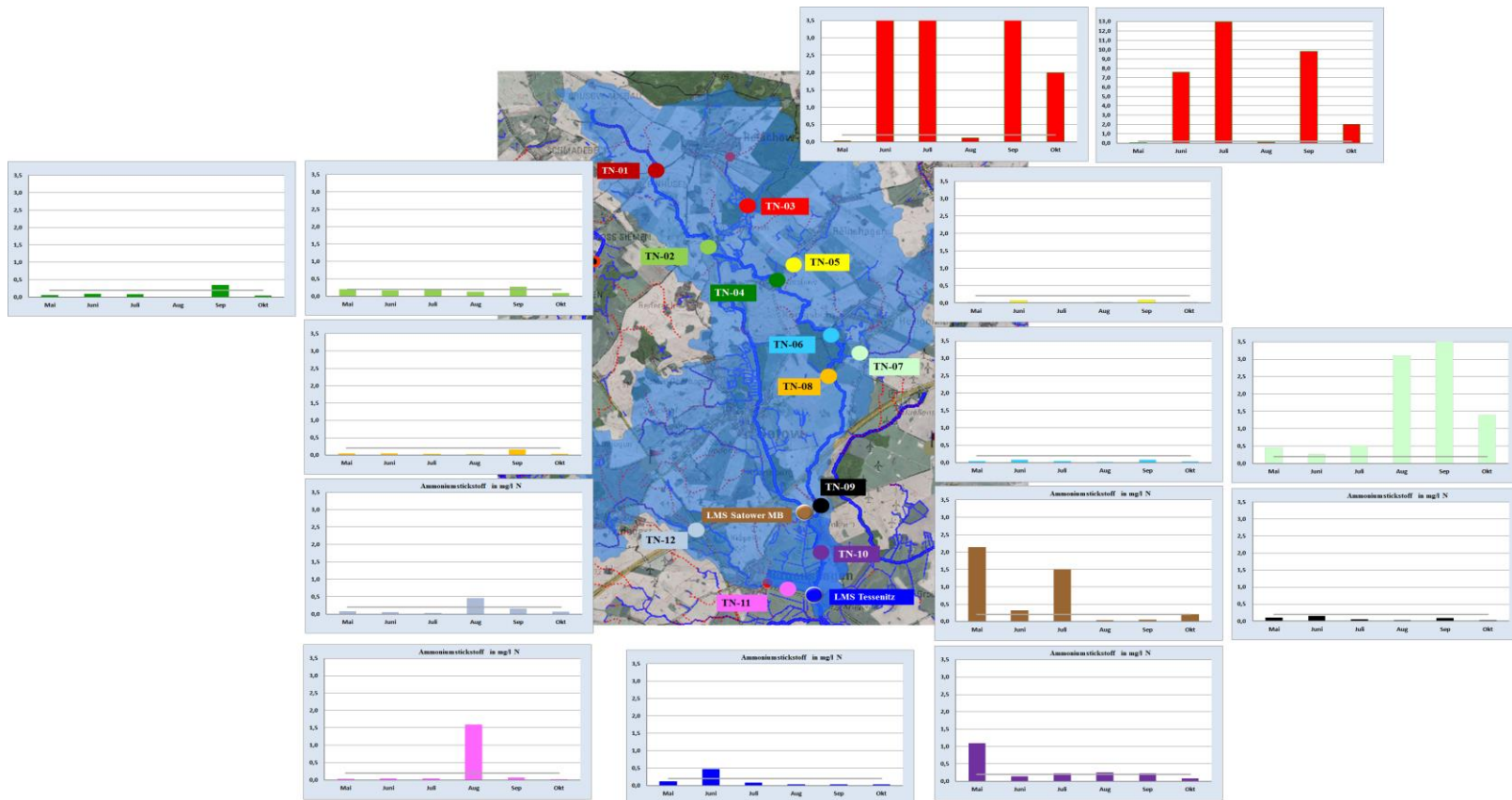
Ergebnisse der Befundaufklärung 2019 - Phosphorbelastungen



Gesamtphosphor in mg/l

(PC-QK) Physikalisch- chemische Qualitätskomponente

Ergebnisse der Befundaufklärung 2019



Ammoniumstickstoff mg/l N