

Gesamtbewertung Wasserkörper:

unbefriedigend

Bewertung Chemischer Zustand:



gut

nicht gut

Bewertung ökologisches Potential:



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**

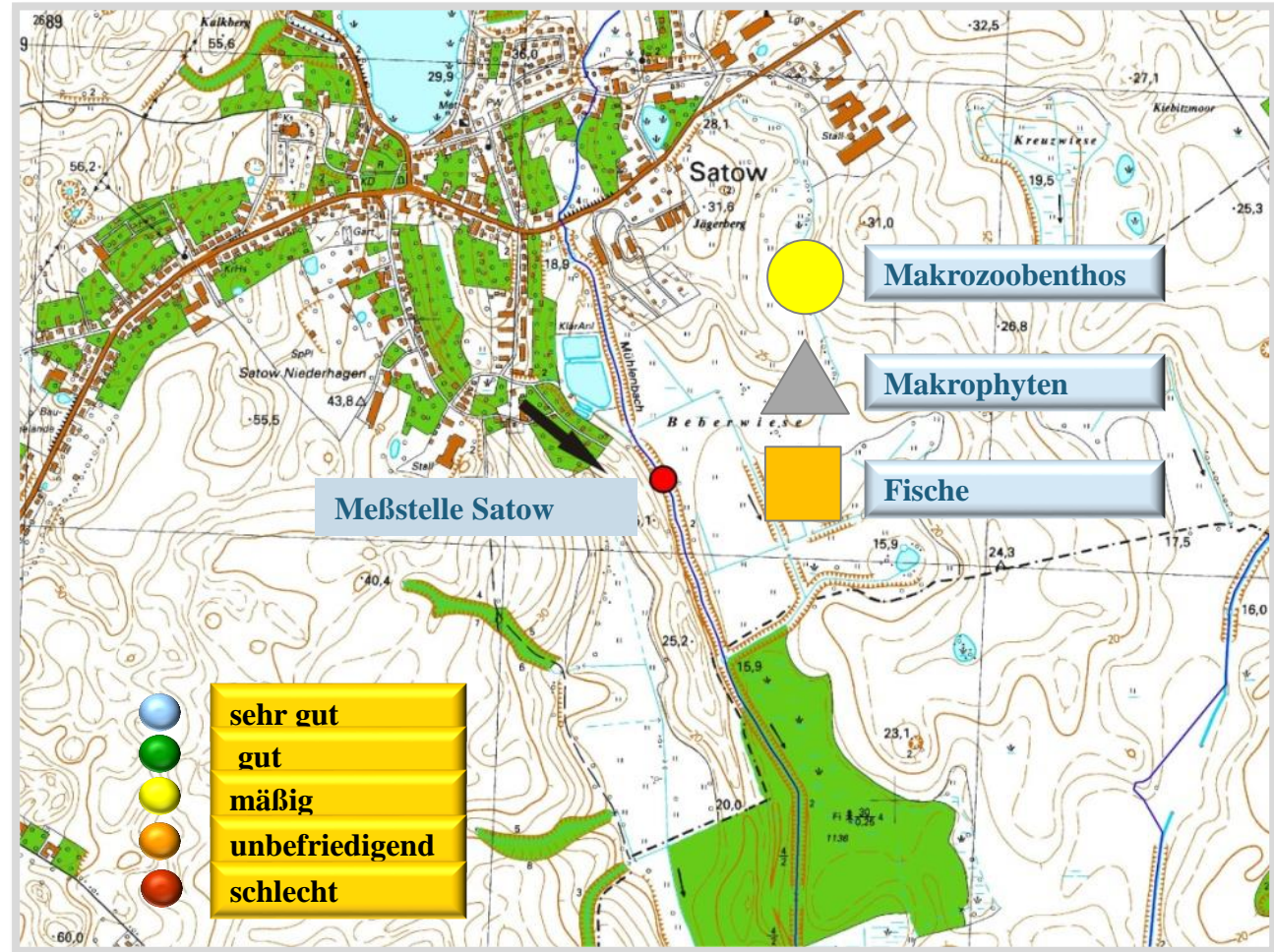
erheblich verändert

Ziel: Klasse 2

Bewertung: Klasse 4

**Defizite:**

Makrozoobenthos  
Fische (Expertenurteil  
entsprechend  
Bewertung der  
Durchwanderbarkeit)  
(Makrophyten nicht  
untersucht)



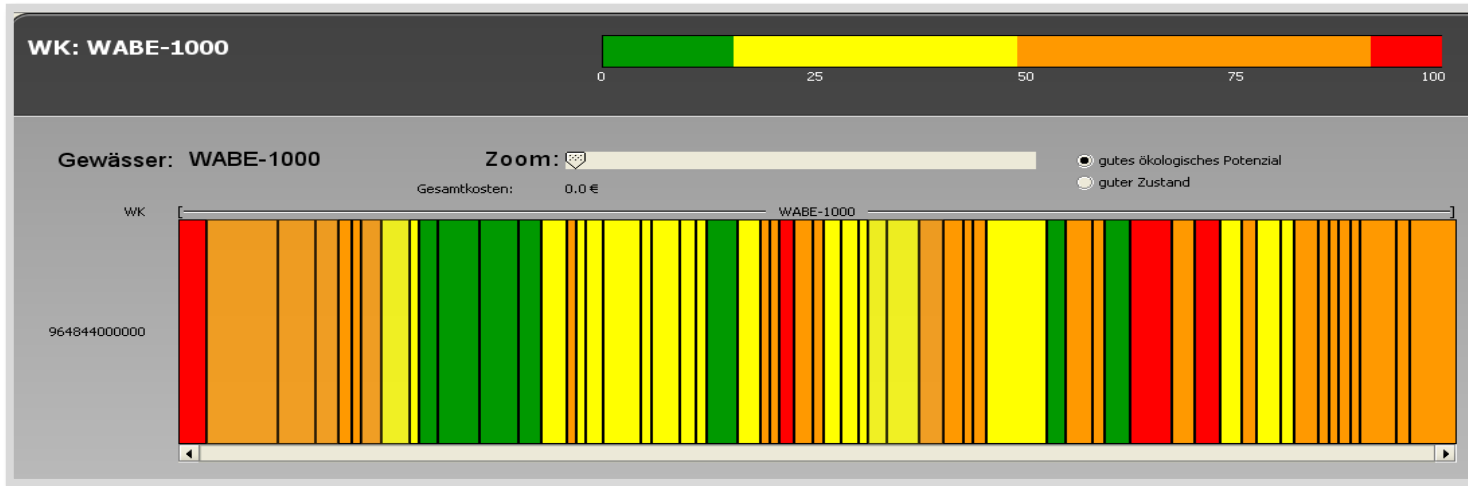
(HM-QK)  
Hydromorphologische  
Qualitätskomponente

Ziel: Klasse 3

Bewertung: Klasse 5

Defizite:  
1 Rohrleitung und 6 Bauwerke

erheblich verändert



Der Wasserkörper ist bereits an der Mündung nicht durchwanderbar (Rohrleitung).

## (PH-QK) Physikalisch- chemische Qualitätskomponente

Orientierungswert nach RAKON eingehalten:

|                    |      |      |      |         | ja      | nein  |       |       |       |        |  |
|--------------------|------|------|------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|--|
|                    | O2   | TOC  | BSB5 | Chlorid | pH-Wert | 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<br>Typ 14 | >7   | 15   | <4   | 200     | 7,0-8,5 | 0,100 | 0,070 | 0,200 | 0,050 | 2,6    |  |
| 2013               | 6,0  | 11,5 | 3,5  | 41      | 7,7-8,2 | 0,268 | 0,124 | 0,440 | 0,056 | 3,9    |  |
| 2016               | 7,0  | 11,3 | 2,2  | 42      | 7,8-8,0 | 0,469 | 0,248 | 0,172 | 0,034 | 3,1    |  |
| 2019               | 4,8  | 12,3 | 4,7  | 44      | 7,7-8,2 | 0,506 | 0,292 | 1,119 | 0,061 | 3,5    |  |

Die Orientierungswerte (OT-Werte) für **Ortho (o-PO4)-** und **Gesamtposphat (GP)** sowie **Ammonium (NH4-N)-** und **Nitritstickstoff (NO2-N)** werden nicht eingehalten. 2019 (Niedrigwasser) wurde eine erhebliche Unterschreitung des OT-Wertes für **Sauerstoff (O2)** festgestellt. 2016 wurde der OT-Wert (0,0020 mg/l N) für Ammoniak (0,0032 mg/l N) überschritten.

Das Bewirtschaftungsziel (BWZ) für den **Gesamtstickstoff (GN)** wird immer überschritten. Ursache sind hohe Nitrateinträge und Ammoniumspitzen.

### Klassifizierung alt

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

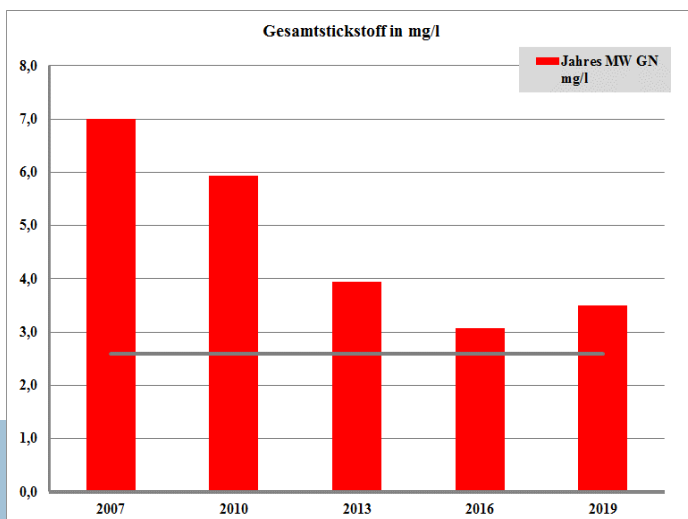
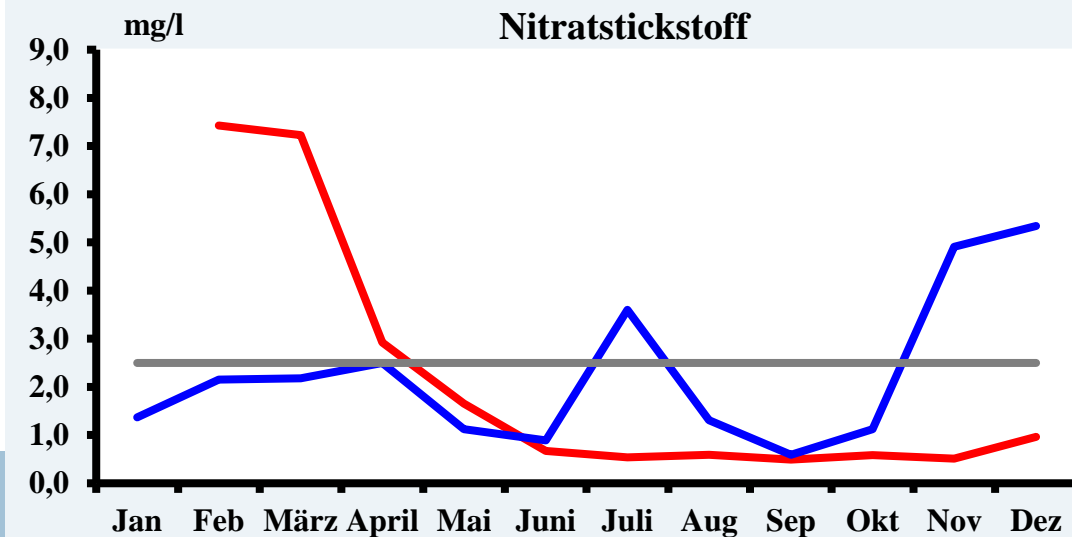
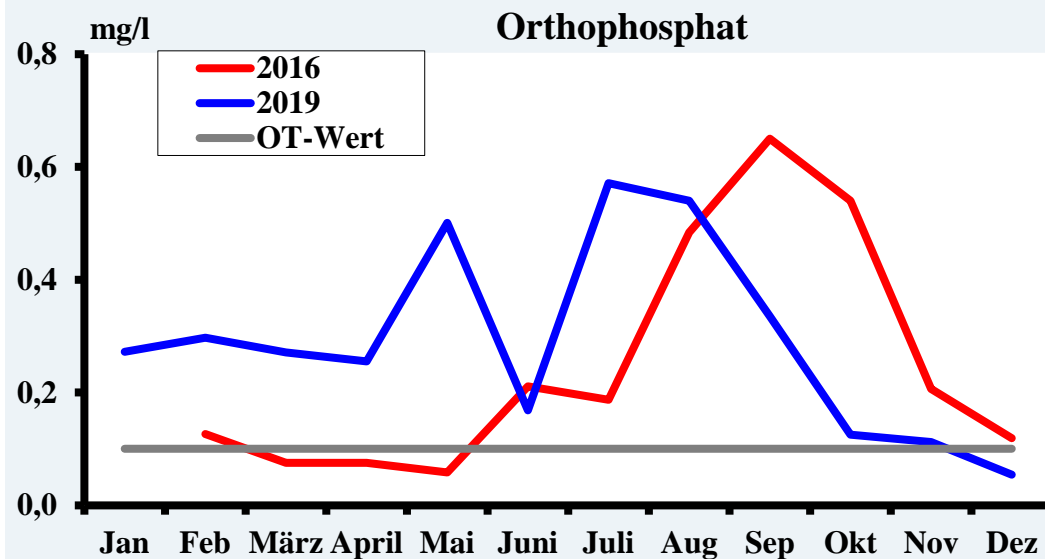


**(PH-QK)**

**Physikalisch- chemische  
Qualitätskomponente**

**Defizite:**

**Gesamt-, Nirit- und  
Ammoniumstickstoff  
Gesamtphopshat  
Orthophosphat  
Sauerstoff 2019  
Ammoniak 2016**



## **(PH-QK) Physikalisch- chemische Qualitätskomponente**

### **Ergebnisse Befundaufklärung 2019 - Phosphorbelastungen**

**Die Ursache aller Überschreitungen von OT-Werten an der Landesmeßstelle Wokrent ist die Einleitung von gereinigtem Abwasser aus der KA Satow. Hinzu kommt zeitweise (Mai, Juni) die Geländeentwässerung des landwirtschaftlichen Betriebes in Satow. Die Quelle für den hohen Phosphorgehalt im Juli an der Meßstelle SMB5 ist nicht bekannt**

(PH-QK) Physikalisch- chemische Qualitätskomponente

Ergebnisse Befundaufklärung 2019 - Phosphorbelastungen

Gesamtphosphor mg/l

