

Gesamtbewertung Wasserkörper:

schlechter Zustand

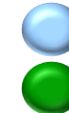
Bewertung Chemischer Zustand:



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):

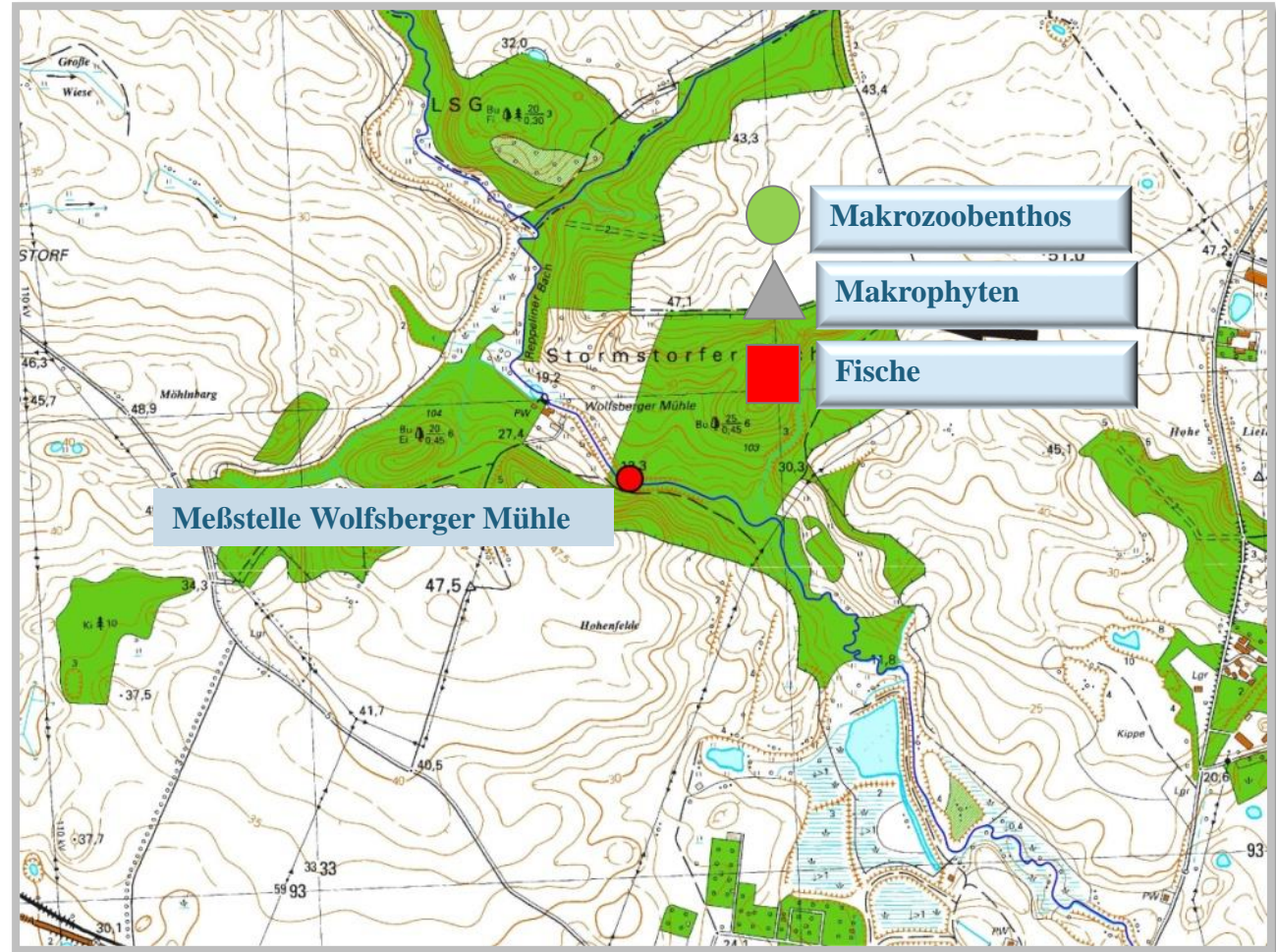
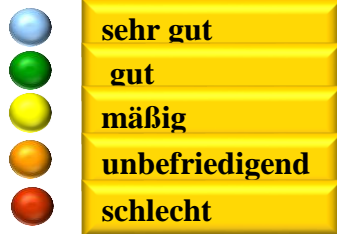


**(B-QK) Biologische
Qualitätskomponente**

Ziel: Klasse 2

Bewertung: Klasse 5

**Defizite:
Fische (Expertenurteil
auf Grund fehlender
Durchwanderbarkeit
bereits im
Mündungsbereich)**

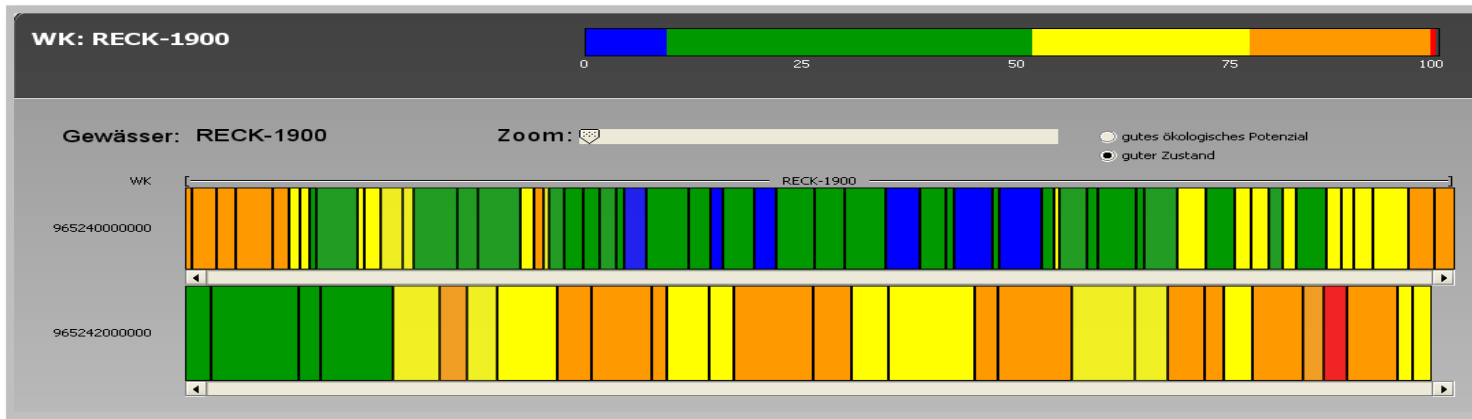


(HM-QK)
Hydromorphologische
Qualitätskomponente

Ziel: Klasse 2

Bewertung: Klasse 5

Defizite:
7 relevante Bauwerke



Der Wasserkörper ist bereits im Mündungsbereich nicht durchwanderbar (7 relevante Bauwerke).

Der Mündungsbereich wird mit der Renitzrenaturierung saniert (StALU MM). Für die Wolfsberger Mühlen bis Tessin liegt eine Förderprojekt des WBV zur Herstellung der Durchwanderbarkeit vor (u.a. Fischaufstiegsanlage Wolfsberger Mühle).

(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 Typ 14	>7	15	<4	200	7,0-8,5	0,100	0,070	0,200	0,002	0,050	2,6
2014	8,0	9,2	2,1	34	7,9-8,3	0,403	0,292	0,244	0,0054	0,037	5,0
2017	8,7	18,6	3,5	31	7,7-8,2	0,375	0,187	0,423	0,0053	0,041	6,1

Die Orientierungswerte (OT-Werte) für **Ortho (oPO4)-** und **Gesamtphosphat (Pges)**, **Ammoniumstickstoff (NH4-N)** und **Ammoniak (NH3-N)** werden deutlich überschritten. Der Richtwert für den TOC wird in nassen Jahren (2017) nicht eingehalten.

Das Bewirtschaftungsziel (BWZ) für den **Gesamtstickstoff (GN)** wird deutlich überschritten. Ursache sind hohe Stickstoffeinträge (vor allem NO3_N) aus diffusen und Punktquellen.

Klassifizierung alt

Jahr	CL	O2	oPO4	_Pges	NO3_N	NO2_N	NH4_N	GN
2007	1	1	3	4	4	2	2	4
2011	1	1	3	3	4	2	4	4
2014	1	1	4	4	3	2	4	4
2017	1	1	4	4	4	2	4	4

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

Defizite:

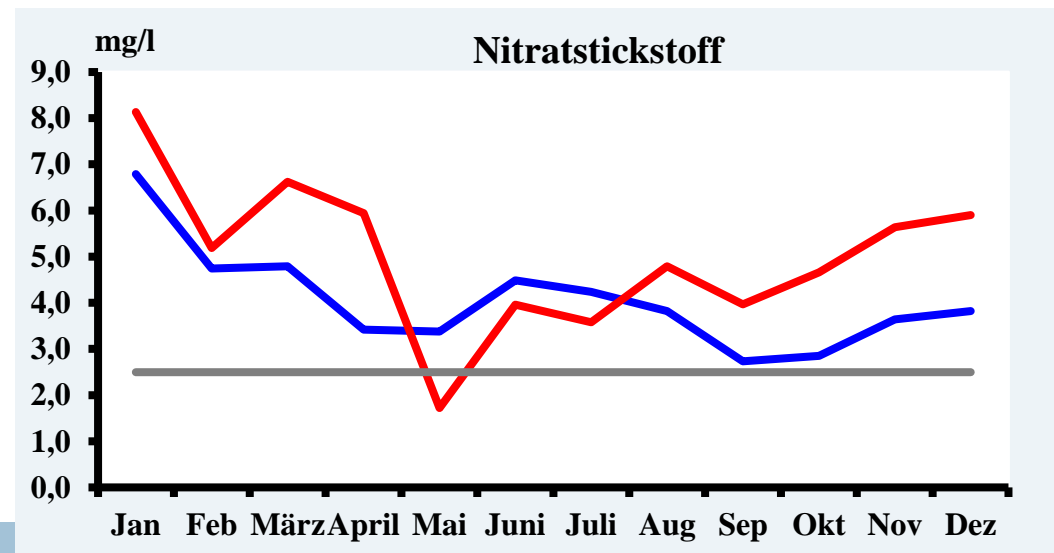
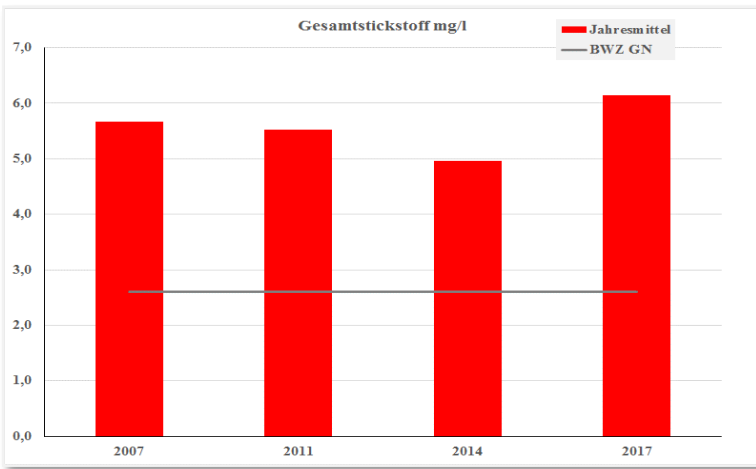
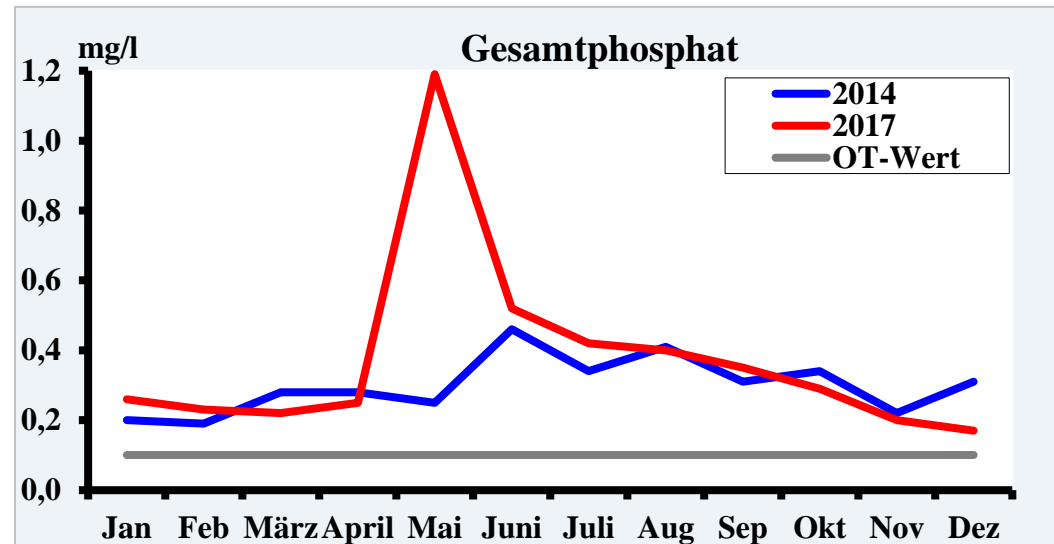
Gesamtphosphat

Orthophosphat

Gesamtstickstoff

Ammonium

Ammoniak



(PH-QK) Physikalisch- chemische Qualitätskomponente

Ergebnisse der Befundaufklärung 2017 - Abwassereinträge

Der Reppeliner Bach wird bereits im Oberlauf durch das KA Sanitz mit Phosphor belastet. Hinzu kommen die Einleitung in Reppelin durch die Ortskläranlage und zahlreiche Kleinkläranlagen sowie Abwassereinleitungen im Raum Stormstorf. Die Quelle der erheblichen Stickstoffeinträge über den Zulauf Kleinhof ist unklar.

Gesamtphosphor in mg/l P

