

Gesamtbewertung Wasserkörper:

guter 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**

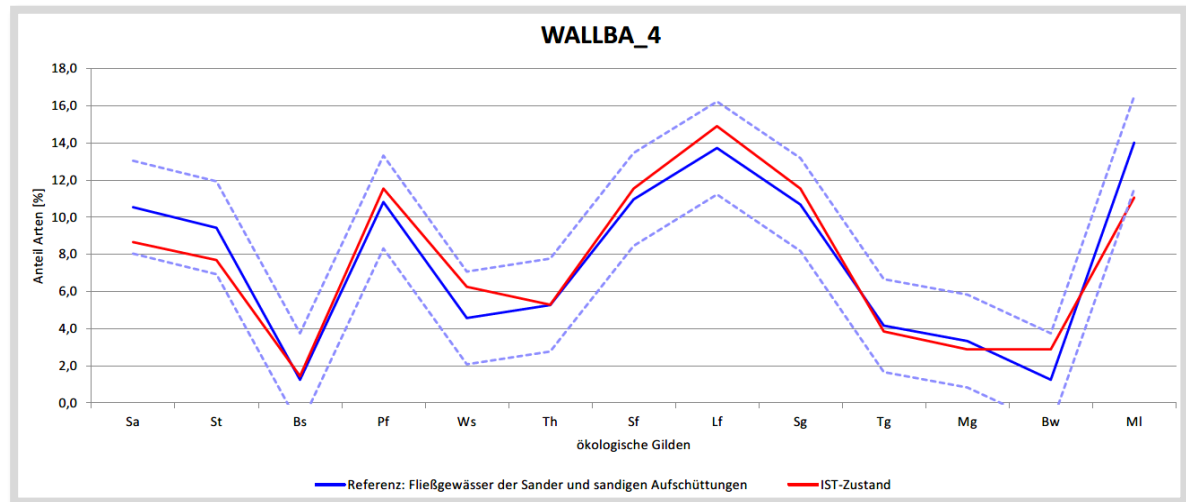
Ziel: Klasse 2

Bewertung: Klasse 2

**Defizite: keine
(Expertenurteil und
Übertragung der
Ergebnisse der
Hydromorphologie)**



Eine Bewertung des Wasserkörpers ist mit den vorhandenen biologischen Verfahren nicht möglich, da es sich um ein zeitweise trockenfallendes Gewässer handelt (temporäres Gewässer).



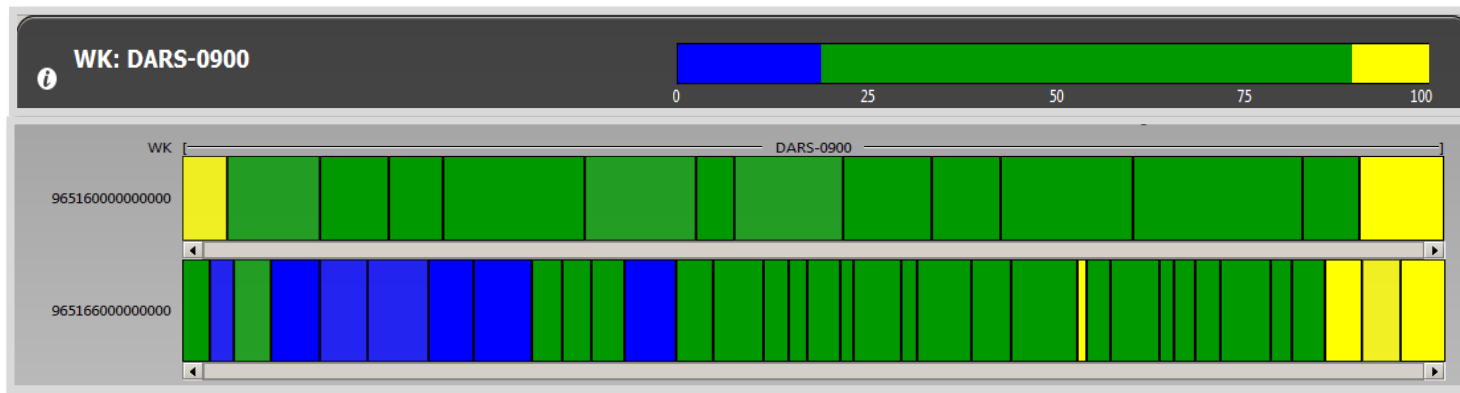
Ein Vergleich der biologischen Daten für die Organismen auf der Gewässersohle im Ist-Zustand (rote Kurve) mit der Referenz für den sehr gute Zustand (blaue Kurve) zeigt nur geringe Abweichungen und belegt den guten Zustand.

(HM-QK)
Hydromorphologische
Qualitätskomponente

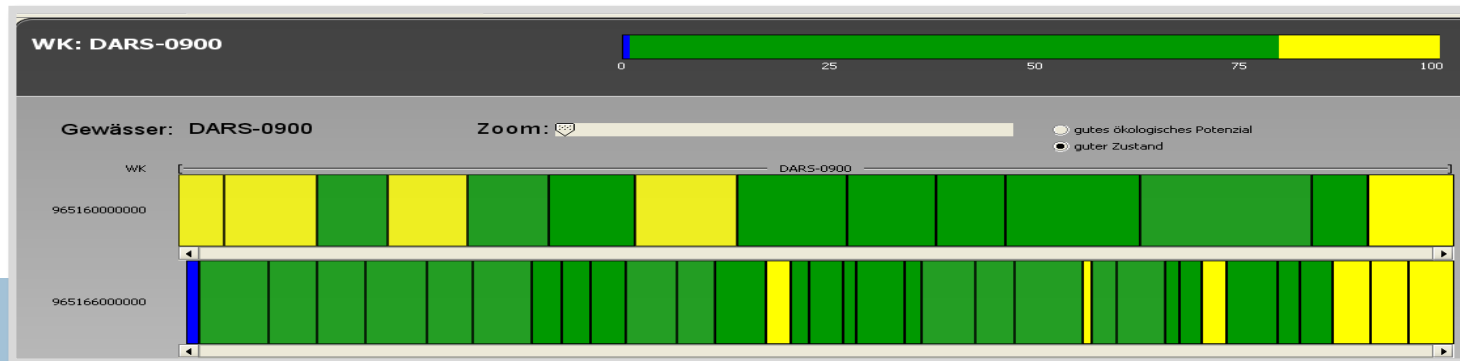
Ziel: Klasse 2

Bewertung: Klasse 2

Defizite: keine



Der Wasserkörper ist vollständig durchwanderbar. Im 1. Bewirtschaftungszeitraum wurde ein Renaturierungsprojekt (Durchgängigkeit und Neutrassierung) umgesetzt.



Bewertung
alt

(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	0,0020	0,050	2,6
2013	6,0	12,9	2,1	42	7,7-8,1	0,118	0,099	0,178		0,043	5,9
2016	4,5	12,5	3,1	49	7,6-8,2	0,219	0,146	1,060	0,0239	0,066	6,2
2019	4,2	13,9	2,2	50	7,6-8,2	0,168	0,142	1,468	0,0324	0,065	7,8

Die Orientierungswerte (OT-Werte) für **Ortho(o-PO4)-** und **Gesamtposphat (Pges)** sowie **Sauerstoff (O2)** und **Nitrit (NO2-N)** werden nicht eingehalten. Die OT-Werte für **Ammoniumstickstoff (NH4-N)** und **Ammoniak (NH3-N)** werden extrem überschritten. Damit lassen sich die niedrigen Sauerstoffgehalte begründen.

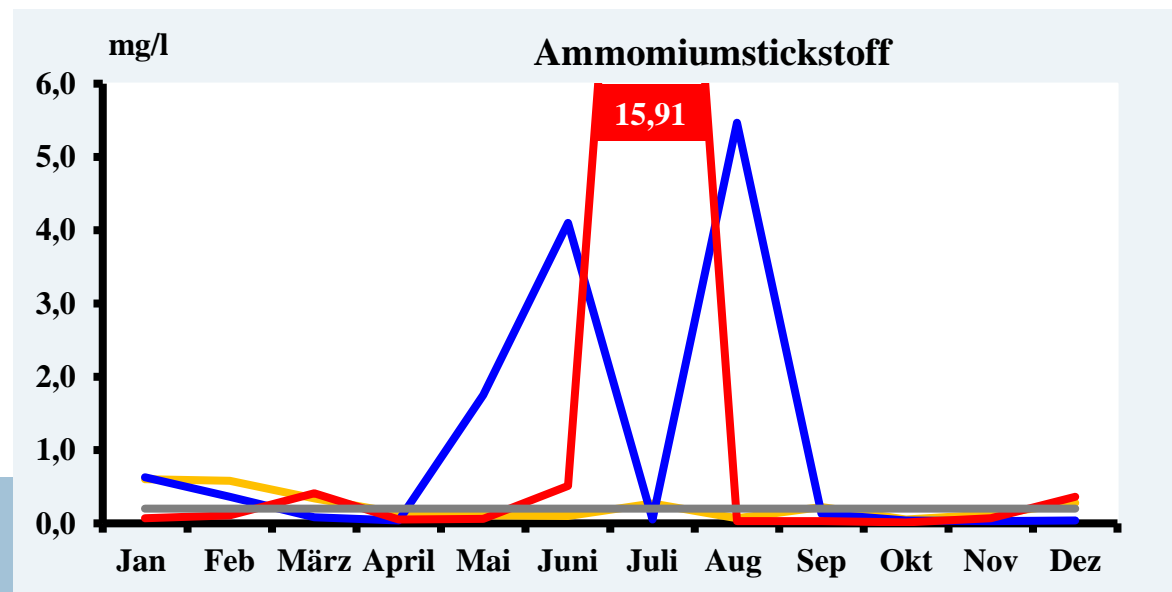
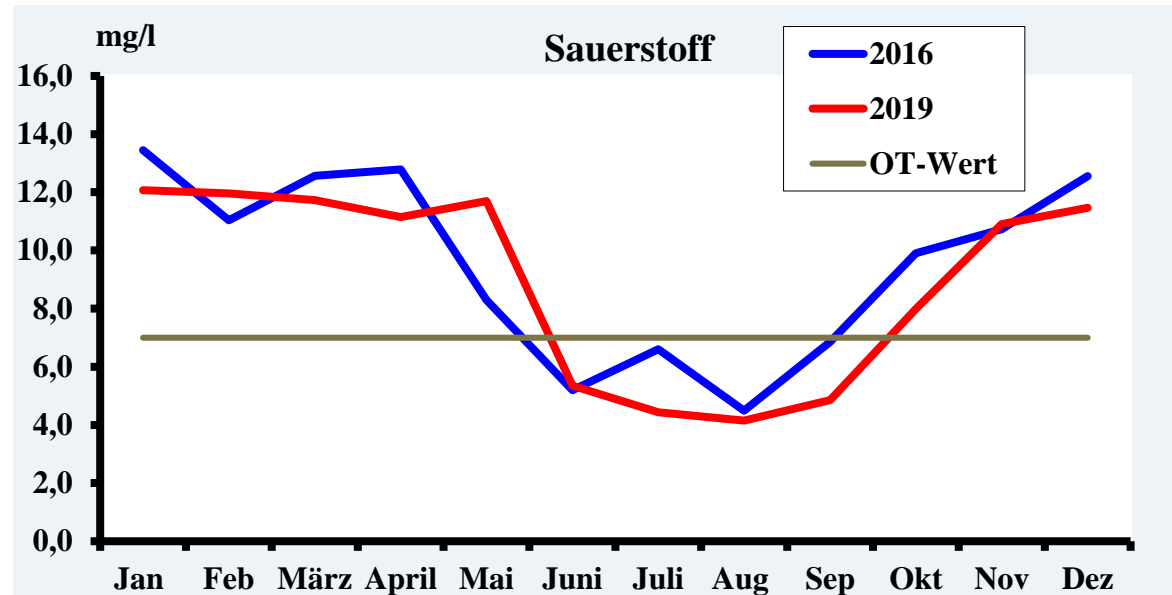
Das Bewirtschaftungsziel (BWZ) für den **Gesamtstickstoff (GN)** wird immer erheblich überschritten. Ursache sind hohe Nitrateinträge (NO3-N) und Ammoniumspitzen.

Klassifizierung alt

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

(PH-QK)
Physikalisch- chemische
Qualitätskomponente

Defizite:
Gesamtstickstoff
Ammoniumstickstoff
Ortho- und
Gesamtphosphat
Sauerstoff
Ammoniak
Nitrit

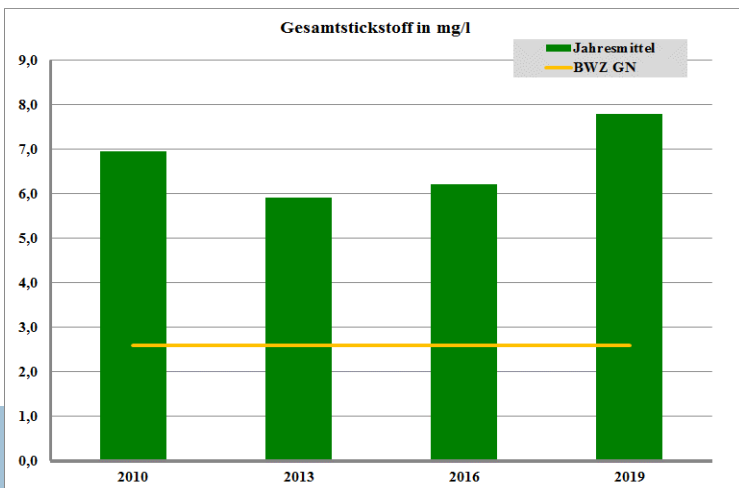
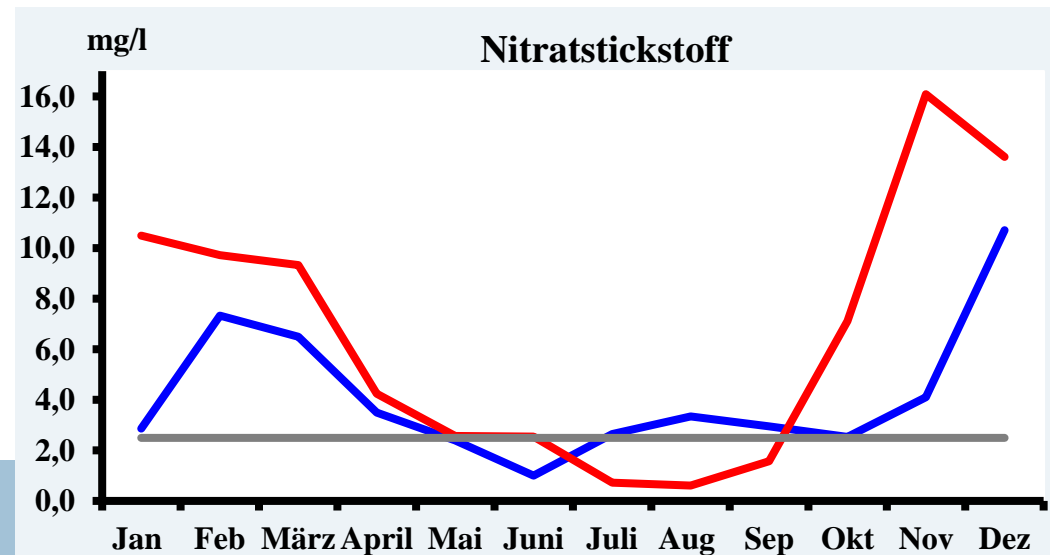
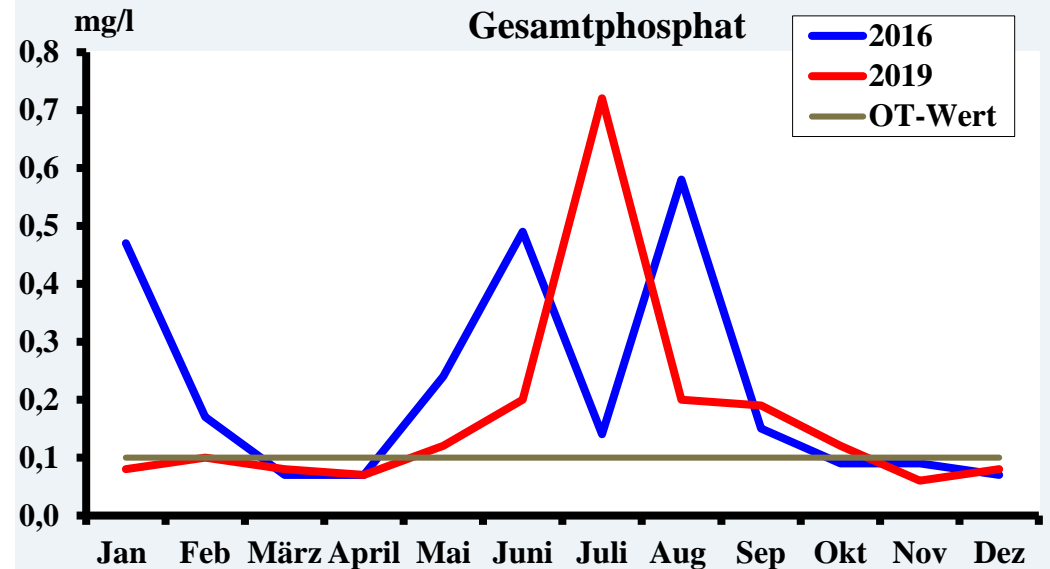


(PH-QK)

**Physikalisch- chemische
Qualitätskomponente**

Defizite:

- Gesamtstickstoff**
- Ammoniumstickstoff**
- Ortho- und Gesamtphosphat**
- Sauerstoff**
- Ammoniak**
- Nitrit**



(PH-QK) Physikalisch- chemische Qualitätskomponente

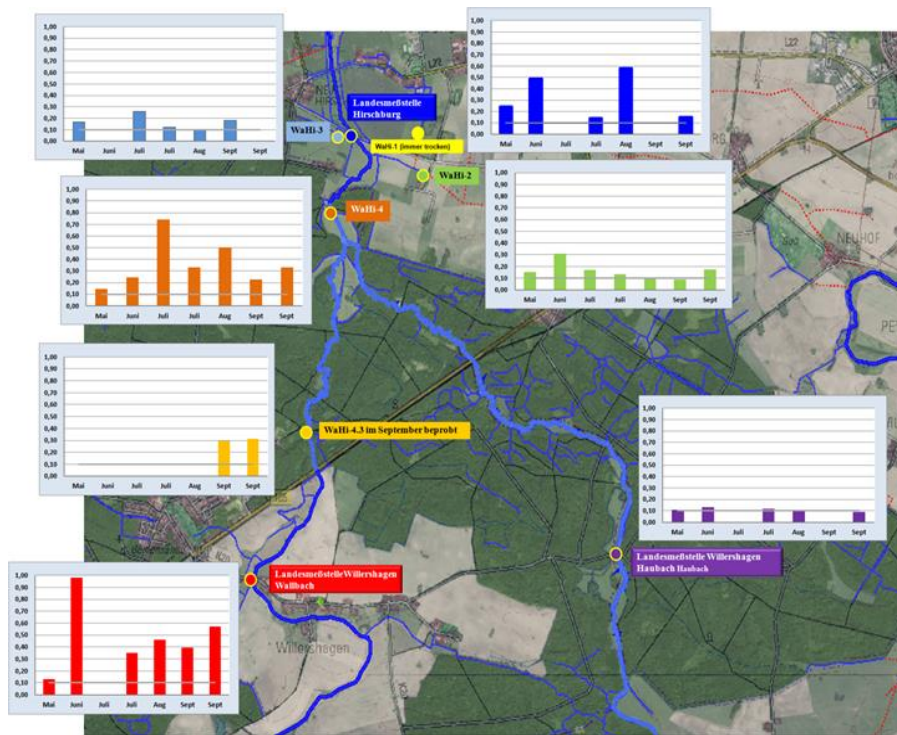
Ergebnisse Befundaufklärung 2017 - Abwasserbelastungen

Entsprechend den vorliegenden Ergebnissen der Befundaufklärung für die Landesmeßstelle Wallbach **Hirschburg** sind die Ursachen für die Überschreitung der OT-Werte für die Phosphorparameter die gleichen wie an der Landesmeßstelle Willershagen (siehe unten). Hinzu kommen weitere Einträge im Raum Gelbensande und in unmittelbarer Nähe der Landesmeßstelle Hirschburg. Hier sind weitere Untersuchungen erforderlich.

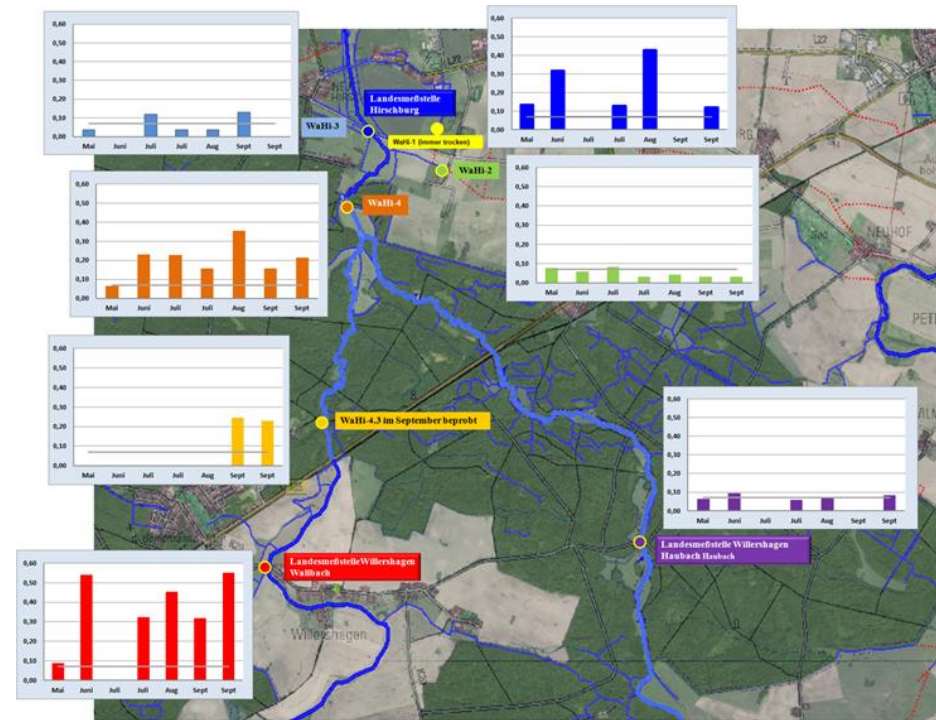
Ursache der Überschreitung der OT-Werte im Jahresmittel für die Phosphorparameter im Wallbach an der Landesmeßstelle **Willershagen** ist die Einleitung der KA Blankenhagen. Hinzu kommen Einleitungen über KKA in Willershagen. Weitere bedeutsame Quellen für Phosphor, die ereignisabhängig auftreten können, sind die Hofentwässerung der SMA Rövershagen, die bei Regenereignissen stark verschmutztes Wasser einleiten würde und die Entwässerung der Hähnchenmastanlage Heidehof.

(PH-QK) Physikalisch- chemische Qualitätskomponente

Ergebnisse Befundaufklärung 2017 - Abwasserbelastungen



Gesamtphosphor mg/l



Orthophosphat mg/l P