

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

Strukturgröße (HM-QK):



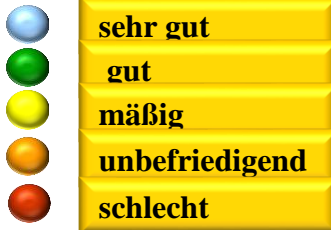
Durchgängigkeit (HM-QK):



## (B-QK) Biologische Qualitätskomponente

künstlich

Defizite:  
Strukturgüte  
Rohrleitung



### Ziel: Klasse 2 (Potentialbewertung)

Da nicht ausreichend Bewertungsverfahren bzw. biologische Daten für künstliche Gewässer vorliegen, wird eine Bewertung an Hand der Hydromorphologie und durch Expertenwissen vorgenommen.

#### Potentialbewertung:

Der Wasserkörper befindet sich entsprechend der Bewertung der Strukturgüte im unbefriedigenden ökologischen Potential.

### Bewertung: Klasse 4 (Potentialbewertung)

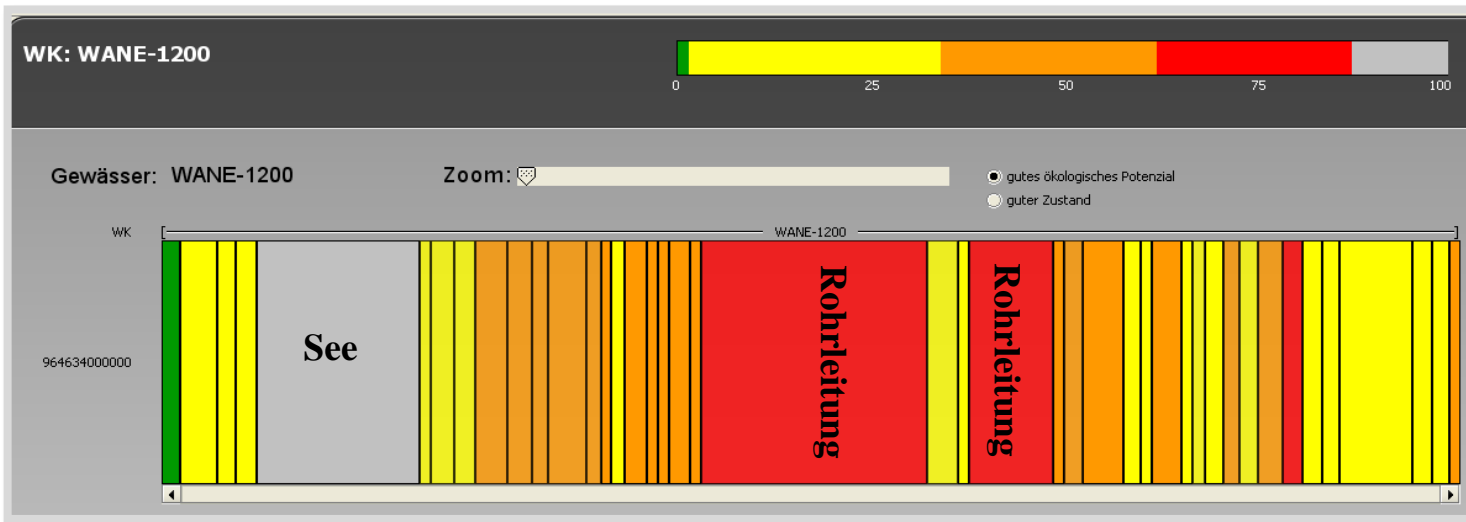
(HM-QK)  
Hydromorphologische  
Qualitätskomponente

Ziel: Klasse 3

Bewertung: Klasse 4

Defizite:  
Strukturgröße  
2 Rohrleitungen

künstlich



Der Wasserkörper ist bis zu ersten Rohrleitung ( 41 % der Fließstrecke) durchwanderbar.

(PH-QK) Physikalisch- chemische Qualitätskomponente

Keine Meßstelle im Landesmeßnetz vorhanden - Gruppierung erforderlich.

Vergleichsmeßstelle: Grenzgraben B104

Orientierungswert eingehalten	ja		nein		pH	Pges	o-PO4	NH4-N	NH3-N	NO2-N	BWZ GN
	O2	TOC	BSB5	Chlorid							
	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-Wert Typ14	>7	15	4	200	7,0-8,5	0,100	0,070	0,200	0,0020	0,050	2,6
2015	4,5	13,4	1,7	51	7,7-8,2	0,052	0,036	0,043	0,0070	0,033	6,0
2018	2,8	13,5	1,7	49	7,6-8,1	0,062	0,050	0,059	0,0070	0,027	5,0

Der Orientierungswert (OT-Wert) für **Sauerstoff (O2)** wird nicht eingehalten.

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

## (PH-QK) Physikalisch- chemische Qualitätskomponente

### Ergebnisse der Seeuntersuchungen Kuchelmißer See 2015 (Zulauf)

DATUM	Temperatur °C	Sauerstoff mg/l	SSI %	Leitfähigkeit µS/cm	pH Wert	TOC mg/l C	NH4_N mg/l	NO2_N mg/l	NO3_N mg/l	GN_N mg/l	OPO4_P mg/l	GP mg/l	CL mg/l
23.03.2015	3,9	11,7	89	927	7,9	16,0	0,047	0,012	4,457	8,369	0,015	0,035	46
16.04.2015	8,9	13,0	113	1126	8,0	11,0	0,137	0,029	3,749	6,122	0,012	0,014	150
18.06.2015	15,5	6,0	61	1020	7,9	26,0	0,079	0,046	0,312	3,140	0,035	0,069	54
21.07.2015	16,3	5,5	57	1019	7,3	14,0	0,159	0,023	0,194	4,517	0,031	0,211	75
10.08.2015	12,9	4,3	40	1369	7,4	10,0	0,757	0,048	0,257	8,381	0,024	0,090	200
09.09.2015	9,4	6,2	54	1066	7,3	9,4	0,084	0,013	0,190	3,874	0,018	0,231	100
10.11.2015	11,2	6,6	61	1061	7,9	18,0	0,021	0,022	1,895	7,090	0,028	0,034	165
		4,3			7,3-7,9	14,9	0,183	0,028	1,579	5,928	0,023	0,098	113
OT-Werte Typ14		7			7,0-8,5	15,0	0,200	0,050		2,600	0,070	0,100	200
eingehalten ?		nein			ja	ja	ja	ja		nein	ja	ja	ja

Der Orientierungswert (OT-Wert) für **Sauerstoff (O2)** wird nicht eingehalten.

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

Die Ergebnisse der Seeuntersuchungen Kuchelmißer See 2015 (Zulauf) bestätigen die Belastungen wie sie auch an der Vergleichsmeßstelle festgestellt wurden. Hinzu kommen zeitweise Belastungen mit Phosphor (GP) und durch Ammonium (NH4-N). Die Chloridwerte sind durch die Autobahntwässerung deutlich erhöht.