

Badegewässerprofil nach Art. 6 der EG-Badegewässerrichtlinie 2006/7/EWG

1 Allgemeines

1.1 Allgemeine Angaben, Stammdaten zum Badegewässer

Name des Gewässers:	Aggertalsperre
Name des Badegewässers:	Aggertalsperre/Freibad Bruch
ID Nummer:	DENW_PR_0001
Verantwortlich für das Profil:	Oberbergischer Kreis, Der Landrat, Frau Weber / Herr Mittler, Am Wiedenhof 1-3, 51643 Gummersbach
Betreiberin oder Betreiber des Badegewässers:	Stadtwerke Gummersbach GmbH, Fröbelstrasse 1, 51643 Gummersbach
Zuständige Behörde:	Oberbergischer Kreis, Der Landrat, Frau Weber, Am Wiedenhof 1-3, 51643 Gummersbach, 02261/88-5326
EG-Badegewässer seit:	1980
Gewässerkategorie:	Talsperre
Weitere Beschreibung des Badegewässers:	erheblich verändert
Lage der Probenahmestelle (UTM-Koordinaten):	E: 405464 N: 5656778
Länge des Strandes bzw. des Uferabschnitts	200 m
Sonstiges	

2 Einstufung und Bewertung der Badegewässerqualität

2.1 Bewertung des Badegewässers

Bewertung des Badegewässers in den vergangenen 4 Jahren:

Jahr	2019	2020	2021	2022
Textliche Beschreibung	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet
Farbliches Symbol				

2.2 Überprüfung des Badegewässerprofils

Dieses Badegewässerprofil wurde im Jahr **2023** erstellt und ist in Abhängigkeit von der Bewertung zu überprüfen. Eine Überprüfung ist erforderlich, wenn sich die Einstufung verschlechtert.

3 Beschreibung, Verschmutzungsursachen und Gefahrenbewertung

3.1 Beschreibung der relevanten physikalischen, hydrologischen und geografischen Eigenschaften des Badegewässers

Angaben zu Nummer 3.1 müssen nur dann Bestandteil des Badegewässerprofils sein, wenn nach der Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) erstellte Beschreibungen der Gewässer vorliegen.

3.1.1 Allgemeine Beschreibung der relevanten physikalischen, hydrologischen und geografischen Eigenschaften

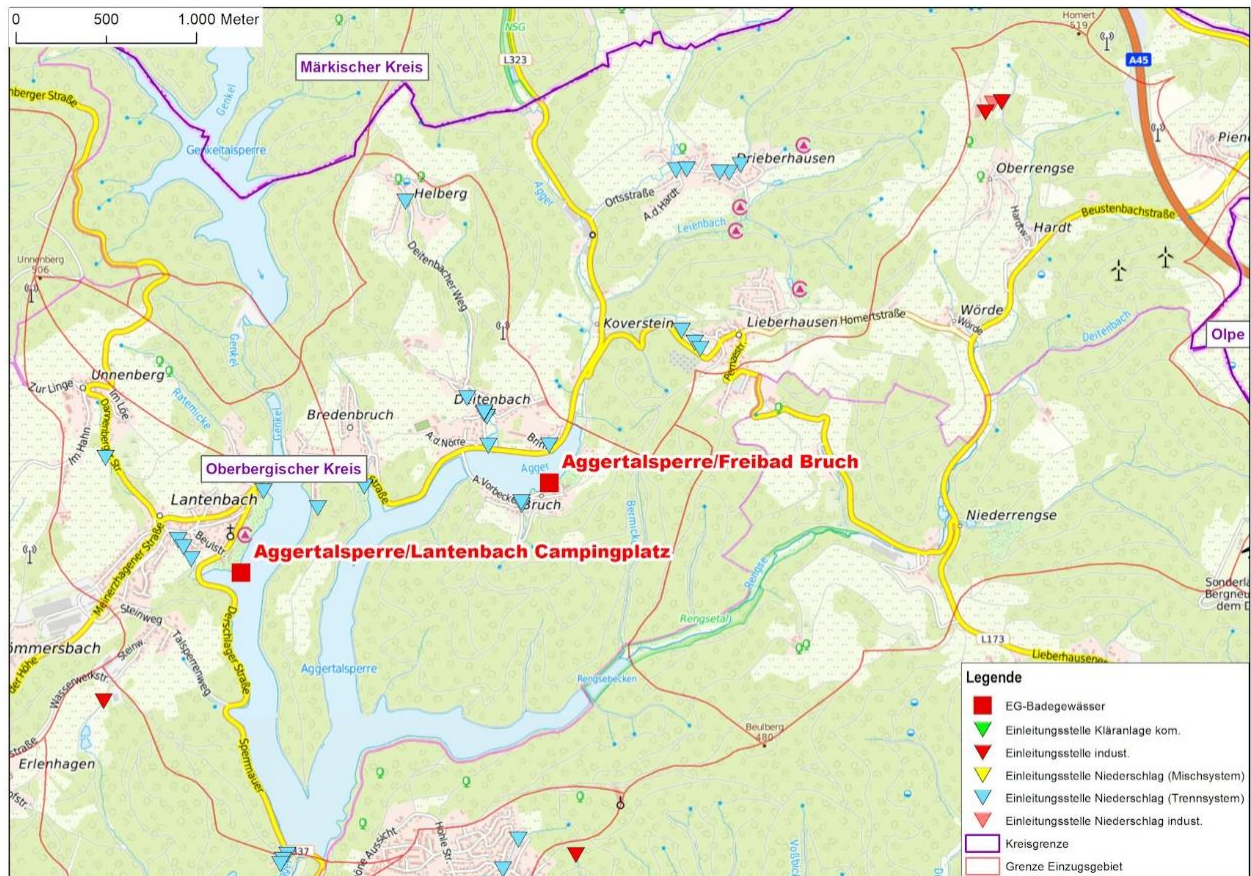
	Max:	Min:	Mittelwert:
Wassertemperatur (°C)	24,7	12,3	18,5
pH-Wert	8,5	6,6	7,6
Leitfähigkeit ($\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$)	330	161	171
Transparenz des Badegewässers (m)	1,6	1,2	1,3
Natürlicher Nährstoffgehalt / Eutrophierungsgrad	1 – oligotroph		
Wassererneuerung	See mit Zufluss		
Wasseraustauschzeit	> 30 Tage		
Weitere Beschreibung des Badegewässers:	erheblich verändert		

3.1.2 Besondere Beschreibung der physikalischen, hydrologischen und geografischen Eigenschaften der Badegewässer

Höhenlage des Badegewässers	Mittlere Lage: >200 m ü.N.N.
Größe des Einzugsgebietes	10 – 100 km ²
Größe des Badegewässers	120 ha
Geologie des Badegewässers bzw. seines engeren Umfelds	Sand- und Tonsteine des Mitteldevons mit untergeordnet eingelagerten Kalkbänken
Morphologie des Badegewässers: Beschaffenheit des Untergrunds und des Substrats	felsig
- Struktur des Uferbereichs	verändert
Homogenität des Wasserkörpers	geschichtet
Tiefe des Wasserkörpers	mittl. Tiefe: 4 m max. Tiefe: 10 m
Wasserspiegelschwankungen	keine
Sonstige Besonderheiten	

3.2 Ermittlung und Bewertung der Verschmutzungsursachen, die das Badegewässer und die Gesundheit der Badenden beeinträchtigen könnten

Darstellung des Einzugsgebietes des Badegewässers:



Einleitungen im Einzugsgebiet des Badegewässers		
Belastungsgröße	vorhanden (ja/nein)	Bewertung / Beschreibung, ob ein relevanter Einfluss auf die Badegewässerqualität vorliegt
Kommunale Kläranlage	Nein	
Industrielle Kläranlage	Nein	
Hauskläranlagen	Ja	Geringer Umfang, kein relevanter Einfluss
Kühlwassereinleitungen	Nein	
Niederschlagswasser aus Trennkanalisation einschließlich Stadtentwässerung	Ja	Geringer Umfang, kein relevanter Einfluss
Mischwassereinleitungen	Nein	
Regenwassereinleitungen unbehandelt	Ja	Geringer Umfang, kein relevanter Einfluss
Regenwasserbehandlungsanlagen	Nein	
Bergbauindustrie	Nein	
Drainagewasser von landwirtschaftlichen Nutzflächen	Ja	Geringer Umfang, kein relevanter Einfluss
Abschwemmungen von landwirtschaftlichen Nutzflächen	Nein	
Ablass von Fischteichanlagen	Ja	Geringer Umfang, kein relevanter Einfluss
Sonstiges	Nein	

Nutzung und Zustand des Umlands im Einzugsbereich		
Nutzung	vorhanden (ja/nein)	Bewertung / Beschreibung, ob ein relevanter Einfluss auf die Badegewässerqualität vorliegt
Ackerflächen	Ja	Geringe Relevanz
Weideflächen	Ja	Geringe Relevanz
Schwemmen u. Tränken von Tieren	Ja	Geringe Relevanz
Versiegelte Fläche	Ja	Geringe Relevanz
Wohngebiet	Ja	Geringe Relevanz
Industriegebiet	Nein	
Campingplätze	Ja	Geringe Relevanz
Uferrandstreifen	Ja	positiv für Gewässer
Sonstige (Ggf. benennen, z. B.: Uferrandwanderweg)	Nein	

Freizeitaktivitäten		
Aktivität	vorhanden (ja/nein)	Bewertung / Beschreibung, ob ein relevanter Einfluss auf die Badegewässerqualität vorliegt
Baden	Ja	kein relevanter Einfluss
Wassersport (Segeln, Motorboote)	Ja	kein relevanter Einfluss
Fischerei / Angelsport	Ja	kein relevanter Einfluss
Sonstige (Ggf. benennen, z. B.: Uferrandwanderweg)	Nein	

Sonstiges		
	vorhanden (ja/nein)	Bewertung / Beschreibung, ob ein relevanter Einfluss auf die Badegewässerqualität vorliegt
Vogelaufkommen mit Auswirkungen auf das Gewässer	keine	
Fischbesatz	gering	
Zerkarien (Entenfloh; verursacht Badedermatitis)	Nein	
Verunreinigung in Sedimenten (auch länger zurück liegende Verunreinigungen)		
- mikrobiologisch	Nein	
- chemisch	Nein	
- Bauschutt	Nein	
- Gerätschaften	Nein	
- Sonstige	Nein	
Werden Verunreinigungsquellen außerhalb des eigenen örtlichen Zuständigkeitsgebietes vermutet?	Nein	

Zusammenfassung zu den relevanten Belastungen für das Badegewässer:

Derzeit sind keine relevanten Belastungen bekannt.

3.3 Bewertung der Gefahr der Massenvermehrung von Cyanobakterien

	Befund, Einschätzung, Bewertung	Hinweise
Beobachtete Wasserblüten durch Cyanobakterien innerhalb der letzten vier Jahre	keine	
Gefahr zukünftiger Massenent- wicklungen bei Cyanobakterien	gering	
Sonstiges		

3.4 Bewertung der Gefahr einer Massenvermehrung von Makroalgen und/oder Phytoplankton

Art der Belastung	Befund, Einschätzung, Bewertung	Hinweise
Makroalgen (z. B.)		
Fadenalgen u.a.		
Weitere		
Phytoplankton		
Gefahr zukünftiger Massenent- wicklungen von Phytoplankton	gering	
Sonstiges		