

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

1 Allgemeines

1.1 Allgemeine Angaben, Stammdaten zum Badegewässer

Name des Gewässers:	Rurtalsperre Einruhr
Name des Badegewässers:	Naturerlebnisbad Einruhr
ID Nummer:	DENW_PR_0030
Verantwortlich für das Profil:	StädteRegion Aachen, A53 Gesundheitsamt, Triererstr. 1, 52078 Aachen
Betreiberin oder Betreiber des Badegewässers:	Naturerlebnisbad Einruhr e.V., Wollseifener Str. 22, 52152 Simmerath
Zuständige Behörde:	StädteRegion Aachen, A53 Gesundheitsamt, Triererstr. 1, 52078 Aachen
EG-Badegewässer seit:	1980
Gewässerkategorie:	Talsperre
Weitere Beschreibung des Badegewässers:	erheblich verändert
Lage der Probenahmestelle (UTM-Koordinaten):	E: 314595 N: 5607108
Länge des Strandes bzw. des Uferabschnitts	70 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

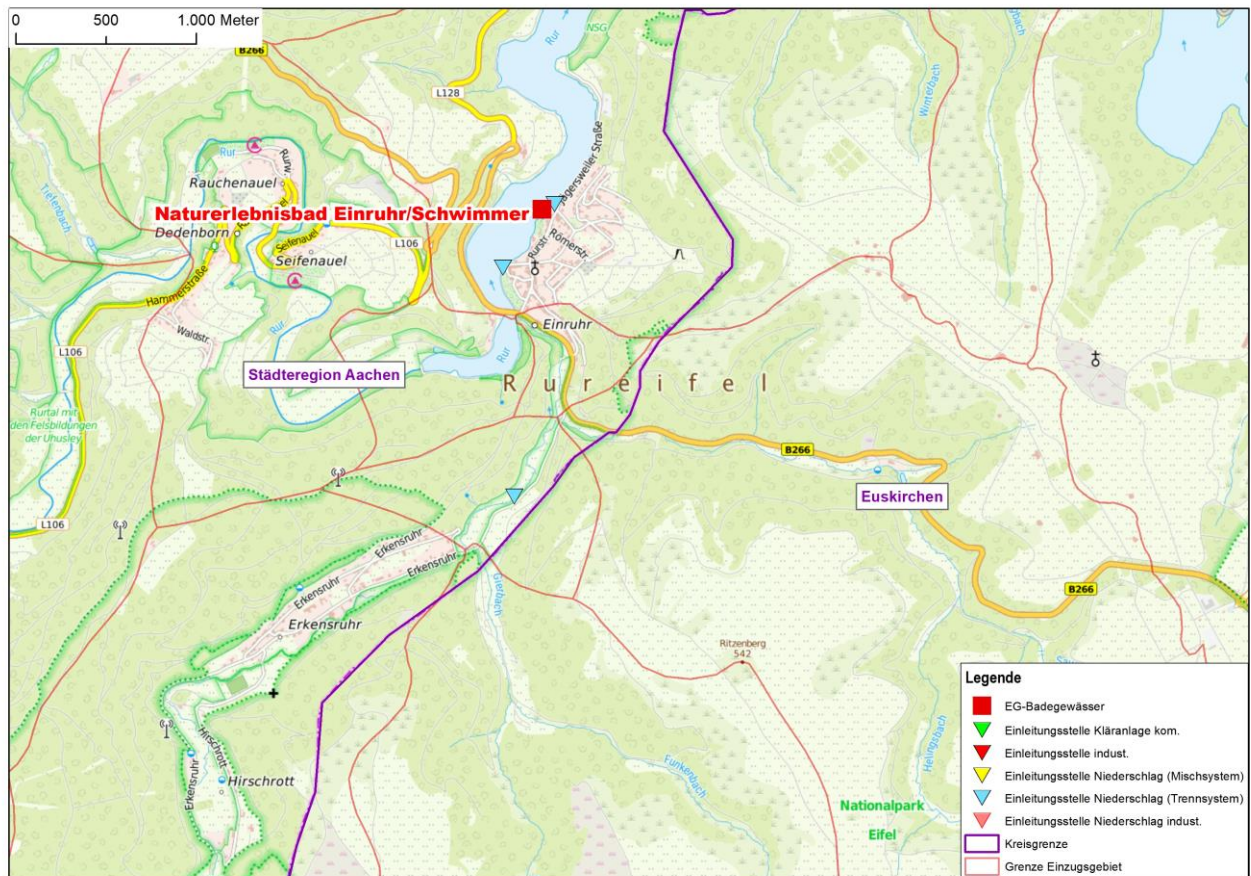
	Max:	Min:	Mittelwert:
Wassertemperatur (°C)	23,7	13,6	18,9
pH-Wert	8,6	7,04	7,6
Leitfähigkeit ($\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$)	206	100	124
Transparenz des Badegewässers (m)	4,16	1,0	2,2
Natürlicher Nährstoffgehalt / Eutrophierungsgrad			
Wassererneuerung			
Wasseraustauschzeit			
Weitere Beschreibung des Badegewässers:			

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

Höhenlage des Badegewässers	281,50 m NN
Größe des Einzugsgebietes	196 km ²
Größe des Badegewässers	ha
Geologie des Badegewässers bzw. seines engeren Umfelds	
Morphologie des Badegewässers: Beschaffenheit des Untergrunds und des Substrats	
- Struktur des Uferbereichs	
Homogenität des Wasserkörpers	
Tiefe des Wasserkörpers	mittl. Tiefe: m max. Tiefe: m
Wasserspiegelschwankungen	
Sonstige Besonderheiten	Trinkwassersee

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	Ja	kein relevanter Einfluss
Industrielle Kläranlage	Nein	
Hauskläranlagen	Ja	kein relevanter Einfluss
Kühlwassereinleitungen	Nein	
Niederschlagswasser aus Trennkanalisation einschließlich Stadtentwässerung	Ja	kein relevanter Einfluss
Mischwassereinleitungen	Ja	Wegen Retentionsbodenfilterbecken an den Abschlüssen kein relevanter Einfluss
Regenwassereinleitungen unbehandelt	Ja	kein relevanter Einfluss
Regenwasserbehandlungsanlagen	Ja	kein relevanter Einfluss
Bergbauindustrie	Nein	
Drainagewasser von landwirtschaftlichen Nutzflächen	Ja	kein relevanter Einfluss
Abschwemmungen von landwirtschaftlichen Nutzflächen	Nein	
Ablass von Fischteichanlagen	Ja	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	Nein	
Weideflächen	Ja	kein relevanter Einfluss
Schwemmen u. Tränken von Tieren	Ja	kein relevanter Einfluss
Versiegelte Fläche	Ja	kein relevanter Einfluss
Wohngebiet	Ja	kein relevanter Einfluss
Industriegebiet	Nein	
Campingplätze	Ja	kein relevanter Einfluss
Uferrandstreifen	Ja	kein relevanter Einfluss
Sonstige (Ggf. benennen, z. B.: Uferrandwanderweg)	Ja	Uferrandweg, jedoch kein relevanter Einfluss

Freizeitaktivitäten		
Aktivität	vorhanden (ja/nein)	Bewertung / Beschreibung, ob ein relevanter Einfluss auf die Badegewässerqualität vorliegt
Baden	Ja	Kein relevanter Einfluss
Wassersport (Segeln, Motorboote)	Nein	
Fischerei / Angelsport	Nein	
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 V.)		
- 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:

Es sind keine Verschmutzungsursachen bekannt, die das Badegewässer bzw. die Gesundheit der Badenden negativ beeinträchtigen könnten

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	keine	
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.	keine	
Weitere	keine	
Phytoplankton		
Gefahr zukünftiger Massenent- wicklungen von Phytoplankton	keine	
Sonstiges		