

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

1 Allgemeines

1.1 Allgemeine Angaben, Stammdaten zum Badegewässer

Name des Gewässers:	Rotter-See		
Name des Badegewässers:	Rotter-See/Troisdorf		
ID Nummer:	DENW_PR_0070		
Verantwortlich für das Profil:	Rhein-Sieg-Kreis, Gesundheitsamt, Herr Kufner, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 53721 Siegburg		
Betreiberin oder Betreiber des Badegewässers:	Stadt Troisdorf, Amt für Umwelt- und Klimaschutz, Kölner Straße 176, 53840 Troisdorf		
Zuständige Behörde:	Rhein-Sieg-Kreis, Gesundheitsamt, Herr Kufner Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 53721 Siegburg		
EG-Badegewässer seit:	min. 1992		
Gewässerkategorie:	See		
Weitere Beschreibung des Badegewässers:	künstlich		
Lage der Probenahmestelle (UTM-Koordinaten):	E: 366847	N: 5630448	
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	gut
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

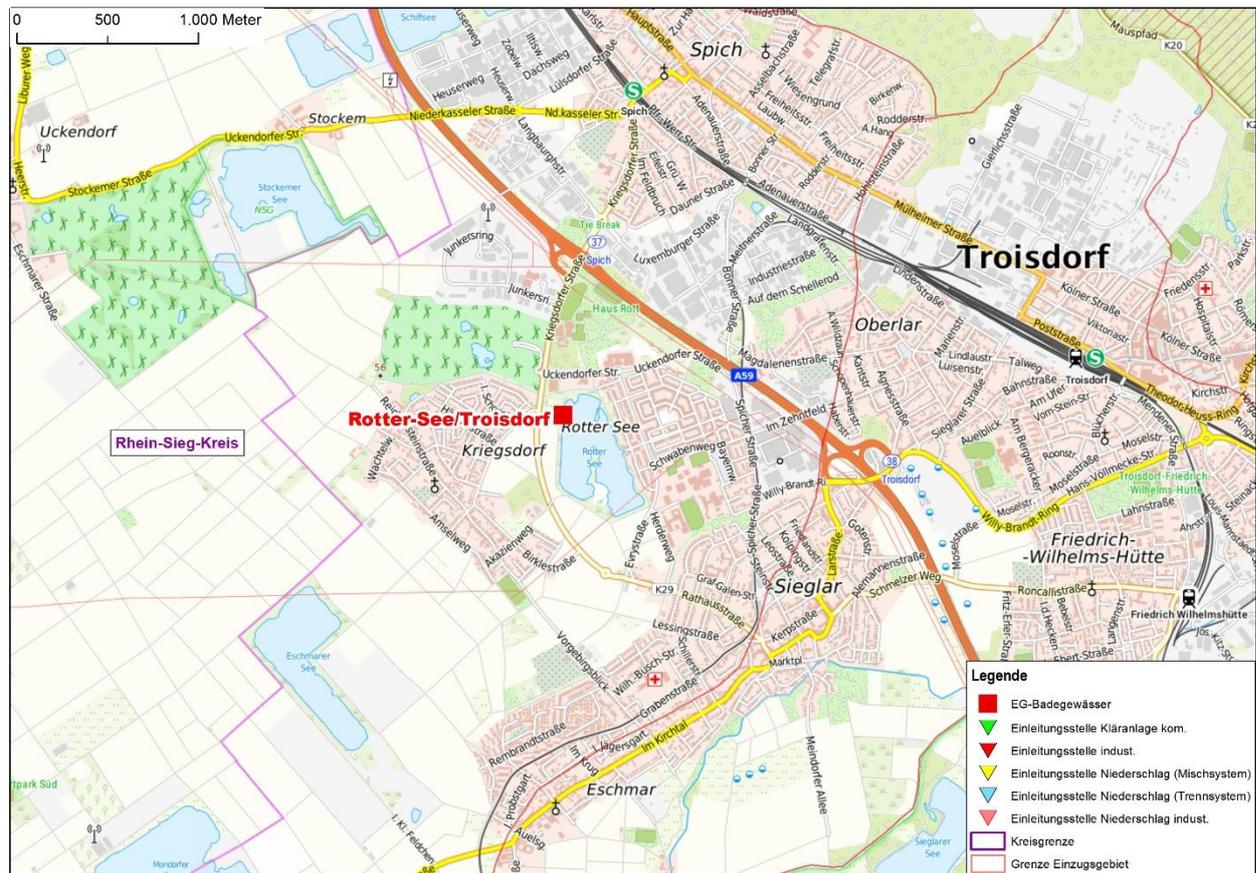
	Max:	Min:	Mittelwert:
Wassertemperatur (°C)	25,1	13,9	20,6
pH-Wert	8,8	8,0	8,3
Leitfähigkeit ($\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$)			
Transparenz des Badegewässers (m)	2	2	2
Natürlicher Nährstoffgehalt / Eutrophierungsgrad			
Wassererneuerung			
Wasseraustauschzeit			
Weitere Beschreibung des Badegewässers:			

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

Höhenlage des Badegewässers	ca. 55 üNN
Größe des Einzugsgebietes	ca. 30ha
Größe des Badegewässers	ca. 25ha
Geologie des Badegewässers bzw. seines engeren Umfelds	Rheinische Mittelterrasse
Morphologie des Badegewässers: Beschaffenheit des Untergrunds und des Substrats	
- Struktur des Uferbereichs	
Homogenität des Wasserkörpers	
Tiefe des Wasserkörpers	mittl. Tiefe: m max. Tiefe: ca. 10 m
Wasserspiegelschwankungen	Abhängig vom Grundwasserspiegel
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	Nein	
Kühlwassereinleitungen	Nein	
Niederschlagswasser aus Trennkanalisation einschließlich Stadtentwässerung	Nein	
Mischwassereinleitungen	Nein	
Regenwassereinleitungen unbehandelt	Nein	
Regenwasserbehandlungsanlagen	Nein	
Bergbauindustrie	Nein	
Drainagewasser von landwirtschaftlichen Nutzflächen	Nein	
Abschwemmungen von landwirtschaftlichen Nutzflächen	Nein	
Abläss von Fischteichanlagen	Nein	
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	durch asphaltierten Weg getrennt; ohne relevanten Einfluss auf das Gewässer
Weideflächen	Nein	
Schwemmen u. Tränken von Tieren	Nein	
Versiegelte Fläche	Nein	
Wohngebiet	Ja	Kein relevanter Einfluss
Industriegebiet	Nein	
Campingplätze	Nein	
Uferrandstreifen	Ja	an Süd- und Westufer
Sonstige (Ggf. benennen, z. B.: Uferrandwanderweg)	Ja	Fußweg an Nord- und Ostufer

Freizeitaktivitäten		
Aktivität	vorhanden (ja/nein)	Bewertung / Beschreibung, ob ein relevanter Einfluss auf die Badegewässerqualität vorliegt
Baden	Ja	Kein relevanter Einfluss, lediglich bei sehr starker Frequentierung bei extrem hochsommerlichen Temperaturen ergaben sich 2009 einmalig für kurze Zeit erhöhte Werte für E.Coli und Enterokokken
Wassersport (Segeln, Motorboote)	Nein	
Fischerei / Angelsport	Ja	Nutzung durch einen Angelsportverein; ohne relevanten Einfluss auf das Gewässer
Sonstige (Ggf. benennen, z. B.: Uferrandwanderweg)	Ja	Nutzung durch Tauchsportverein; ohne relevanten Einfluss auf das Gewässer

Sonstiges		
	vorhanden (ja/nein)	Bewertung / Beschreibung, ob ein relevanter Einfluss auf die Badegewässerqualität vorliegt
Vogelaufkommen mit Auswirkungen auf das Gewässer	gelegentlich	ohne relevanten Einfluss auf das Gewässer
Fischbesatz	gering	ohne relevanten Einfluss auf das Gewässer
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:

Beim Rotter See handelt es sich um eine ehemalige Kiesgrube, die mit Grundwasser gefüllt ist. Das Gewässer hat keine Zuflüsse und ist durch Vegetation überwiegend gut gegen Erosion geschützt. Die wenigen zulässigen Nutzungen bedeuten kein relevantes Gefährdungspotential hinsichtlich der Gewässerqualität. Der Badebereich ist nicht bewirtschaftet. Toilettenanlagen sind fußläufig erreichbar. Es gibt keine Badeaufsicht.

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 Massenentwicklungen 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.		
Weitere		
Phytoplankton		
Gefahr zukünftiger Massenentwicklungen von Phytoplankton	keine	
Sonstiges		