

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

1 Allgemeines

1.1 Allgemeine Angaben, Stammdaten zum Badegewässer

Name des Gewässers:	Dürener Badesee
Name des Badegewässers:	Dürener Badesee in Düren-Gürzenich
ID Nummer:	DENW_PR_0042
Verantwortlich für das Profil:	Kreis Düren, Gesundheitsamt, Herr Jahn, Bismarckstr. 16, 52348 Düren
Betreiberin oder Betreiber des Badegewässers:	Dürener Service Betrieb Düren, Paradiesstr. 17, 52349 Düren
Zuständige Behörde:	Kreis Düren, Gesundheitsamt, Frau Dr. Lowis-Coenen, Bismarckstr. 16, 52348 Düren
EG-Badegewässer seit:	min. 1992
Gewässerkategorie:	See
Weitere Beschreibung des Badegewässers:	künstlich
Lage der Probenahmestelle (UTM-Koordinaten):	E: 319954 N: 5631088
Länge des Strandes bzw. des Uferabschnitts	350 m
Sonstiges	künstlich

2 Einstufung und Bewertung der Badegewässerqualität

2.1 Bewertung des Badegewässers

Bewertung des Badegewässers in den vergangenen 4 Jahren:

Jahr	2015	2016	2017	2018
Textliche Beschreibung	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet
Farbliches Symbol				

2.2 Überprüfung des Badegewässerprofils

Dieses Badegewässerprofil wurde im Jahr **2019** 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)	25,2°C	9,7°C	19,25°C
pH-Wert	7,4	8,2	7,91
Leitfähigkeit ($\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$)	504	99	422
Transparenz des Badegewässers (m)	2	2	
Natürlicher Nährstoffgehalt / Eutrophierungsgrad			
Wassererneuerung	ja durch Regenfälle u. der See erhält bei Hochwasser einen Abschlag aus dem Rückhalteraum des Randbaches.		
Wasseraustauschzeit	unbekannt		

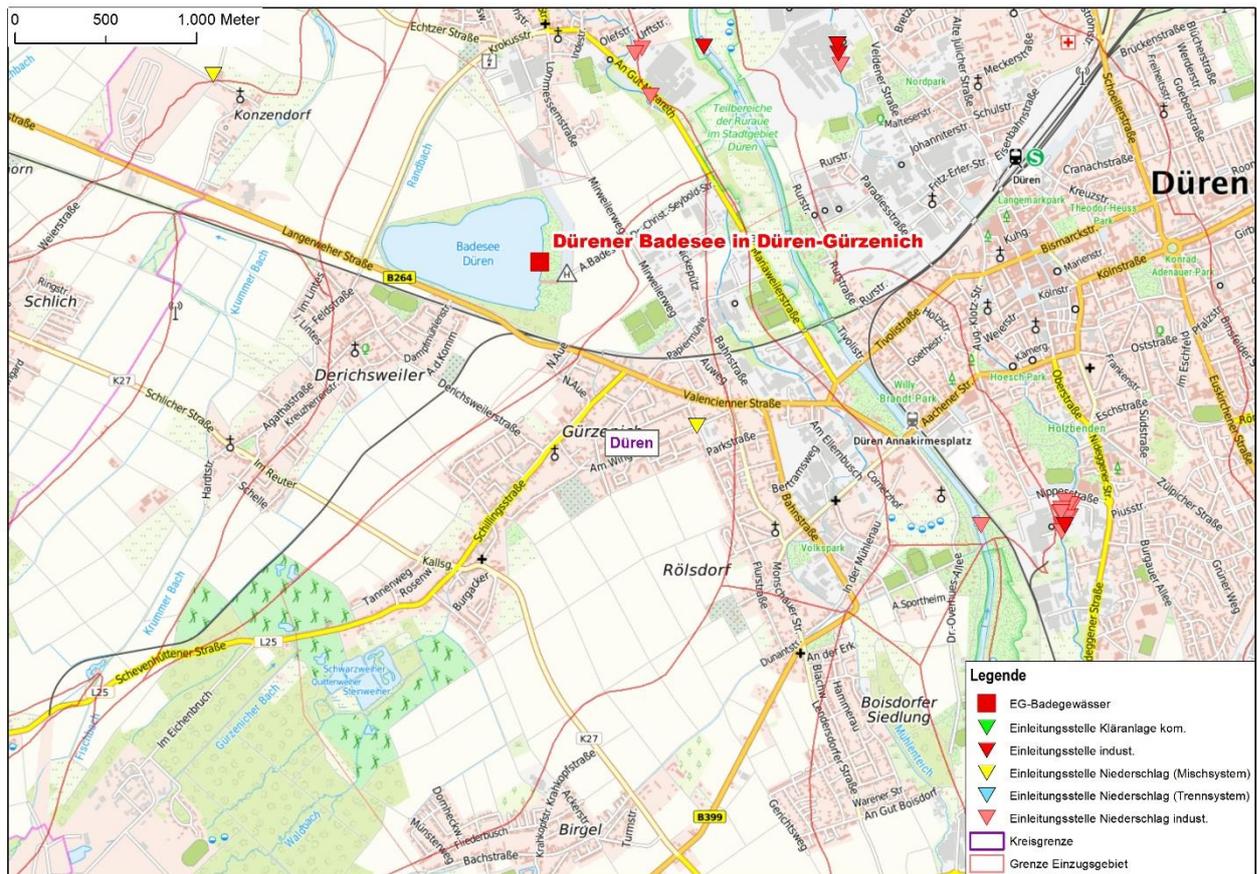
Weitere Beschreibung des Badegewässers:	
---	--

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

Höhenlage des Badegewässers	unbekannt
Größe des Einzugsgebietes	nicht bekannt
Größe des Badegewässers	unbekannt
Geologie des Badegewässers bzw. seines engeren Umfelds	Naherholungsgebiet u. Landwirtschaft.
Morphologie des Badegewässers: Beschaffenheit des Untergrunds und des Substrats	Sandiger Untergrund (vermutlich) da ehemaliger Tagebau u. Kiesgrube.
- Struktur des Uferbereichs	Liegewiese u. Sandstrand.
Homogenität des Wasserkörpers	
Tiefe des Wasserkörpers	mittl. Tiefe: max. Tiefe: m 11
Wasserspiegelschwankungen	nicht bekannt
Sonstige Besonderheiten	Keinen

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	
Ablass 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	Kein relevanter Einfluss
Weideflächen	Nein	
Schwemmen u. Tränken von Tieren	Nein	
Versiegelte Fläche	Ja	Kein relevanter Einfluss
Wohngebiet	Nein	
Industriegebiet	Ja	
Campingplätze	Ja	Kein relevanter Einfluss
Uferrandstreifen	Ja	Kein relevanter Einfluss
Sonstige (Ggf. benennen, z. B.: Uferrandwanderweg)	Ja	Uferrandwanderweg

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)	Ja	Eventveranstaltungen, z.B. Musik, Sport

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

Vogelaufkommen ist zu beobachten und ggfs. zu bejagen.

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.	nein	
Weitere	Astalgen	
Phytoplankton		
Gefahr zukünftiger Massenentwicklungen von Phytoplankton	keine	
Sonstiges		

Sonstige relevante Informationen

Der See erhält bei Hochwasser einen Abschlag aus dem Rückhalteraum des Randbaches