

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

## 1 Allgemeines

### 1.1 Allgemeine Angaben, Stammdaten zum Badegewässer

Name des Gewässers:	Badeweiher		
Name des Badegewässers:	<b>Badeweiher/Steg</b>		
ID Nummer:	DENW_PR_0013		
Verantwortlich für das Profil:	Kreis Recklinghausen, Fachdienst Umwelt, Herr Uphues, Kurt-Schumacher-Allee 1, 45655 Recklinghausen		
Betreiberin oder Betreiber des Badegewässers:	INFRACOR ChemistryService, Personalmanagement Kultur & Sport, Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl		
Zuständige Behörde:	Kreis Recklinghausen, Fachdienst Umwelt, Kurt-Schumacher-Allee 1, 45655 Recklinghausen		
EG-Badegewässer seit:	2001		
Gewässerkategorie:	See		
Weitere Beschreibung des Badegewässers:	künstlich		
Lage der Probenahmestelle (UTM-Koordinaten):	E: 368306	N: 5726898	
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	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

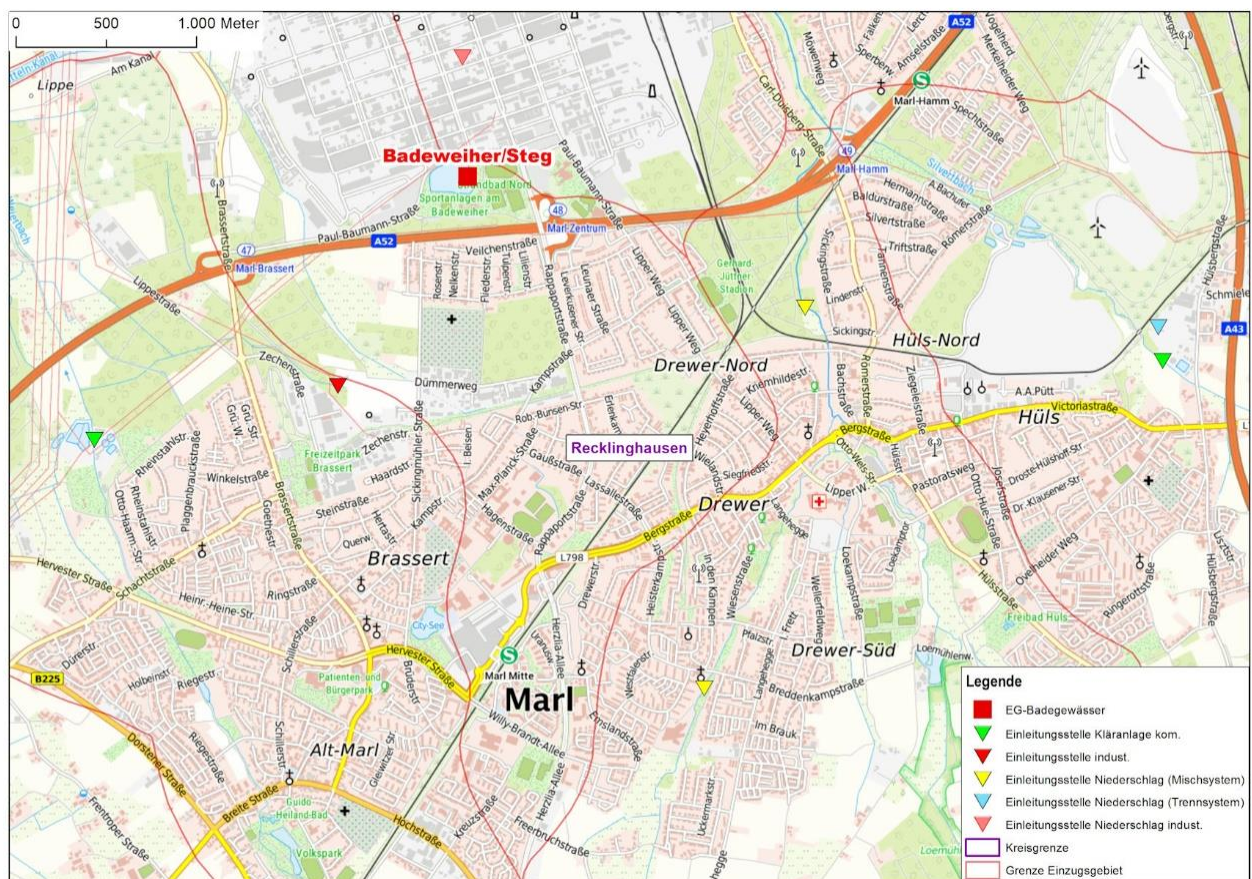
	Max:	Min:	Mittelwert:
Wassertemperatur (°C)	23,5	16,4	20
pH-Wert	9,03	7,64	8,34
Leitfähigkeit ( $\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$ )	451	350	401
Transparenz des Badegewässers (m)	> 2,0	0,5	1,25
Natürlicher Nährstoffgehalt / Eutrophierungsgrad	3 – eutroph I		
Wassererneuerung	See ohne Zufluss / Grundwasserdurchströmung		
Wasseraustauschzeit	≤ 30 Tage		
Weitere Beschreibung des Badegewässers:	künstlich		

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

Höhenlage des Badegewässers	Tiefland: < 200 m ü.N.N.	
Größe des Einzugsgebietes	10 – 100 km <sup>2</sup>	
Größe des Badegewässers	2,9 ha	
Geologie des Badegewässers bzw. seines engeren Umfelds	kalkig / sandig	
Morphologie des Badegewässers: Beschaffenheit des Untergrunds und des Substrats	schlickig	
- Struktur des Uferbereichs	erheblich verändert	
Homogenität des Wasserkörpers		
Tiefe des Wasserkörpers	mittl. Tiefe: 5 m	max. Tiefe: 6 m
Wasserspiegelschwankungen	ca. 0,5 - 1,0 m	
Sonstige Besonderheiten	Grundwasserquelle	

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

Freizeitaktivitäten		
Aktivität	vorhanden (ja/nein)	Bewertung / Beschreibung, ob ein relevanter Einfluss auf die Badegewässerqualität vorliegt
Baden	Ja	
Wassersport (Segeln, Motorboote)	Ja	nicht regelmäßig
Fischerei / Angelsport	Nein	nur durch den Bezirksjagdbeauftragten
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	häufig	
Fischbesatz	mittel	
Zerkarien (Entenfloh; verursacht Badedermatitis)	Ja	Letzte Meldung aus 2010, Gesundheitsamt Kreis Recklinghausen
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 relevanten Belastungen für das Gewässer 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 Massenentwicklungen 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 Massenentwicklungen von Phytoplankton		
Sonstiges		