

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

1 Allgemeines

1.1 Allgemeine Angaben, Stammdaten zum Badegewässer

Name des Gewässers:	Seebad Haltern		
Name des Badegewässers:	Seebad Haltern/Einbucht.Nichtschw.		
ID Nummer:	DENW_PR_0072		
Verantwortlich für das Profil:	Kreis Recklinghausen, Fachdienst Umwelt, Herr Uphues, Kurt-Schumacher-Allee 1, 45655 Recklinghausen		
Betreiberin oder Betreiber des Badegewässers:	Kreisverwaltung Recklinghausen, Seegesellschaft Haltern mbH, 45657 Recklinghausen		
Zuständige Behörde:	Kreis Recklinghausen, Kurt-Schumacher-Allee 1, 45655 Recklinghausen		
EG-Badegewässer seit:	min. 1992		
Gewässerkategorie:	Talsperre		
Weitere Beschreibung des Badegewässers:	künstlich		
Lage der Probenahmestelle (UTM-Koordinaten):	E: 376510	N: 5733913	
Länge des Strandes bzw. des Uferabschnitts	800 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

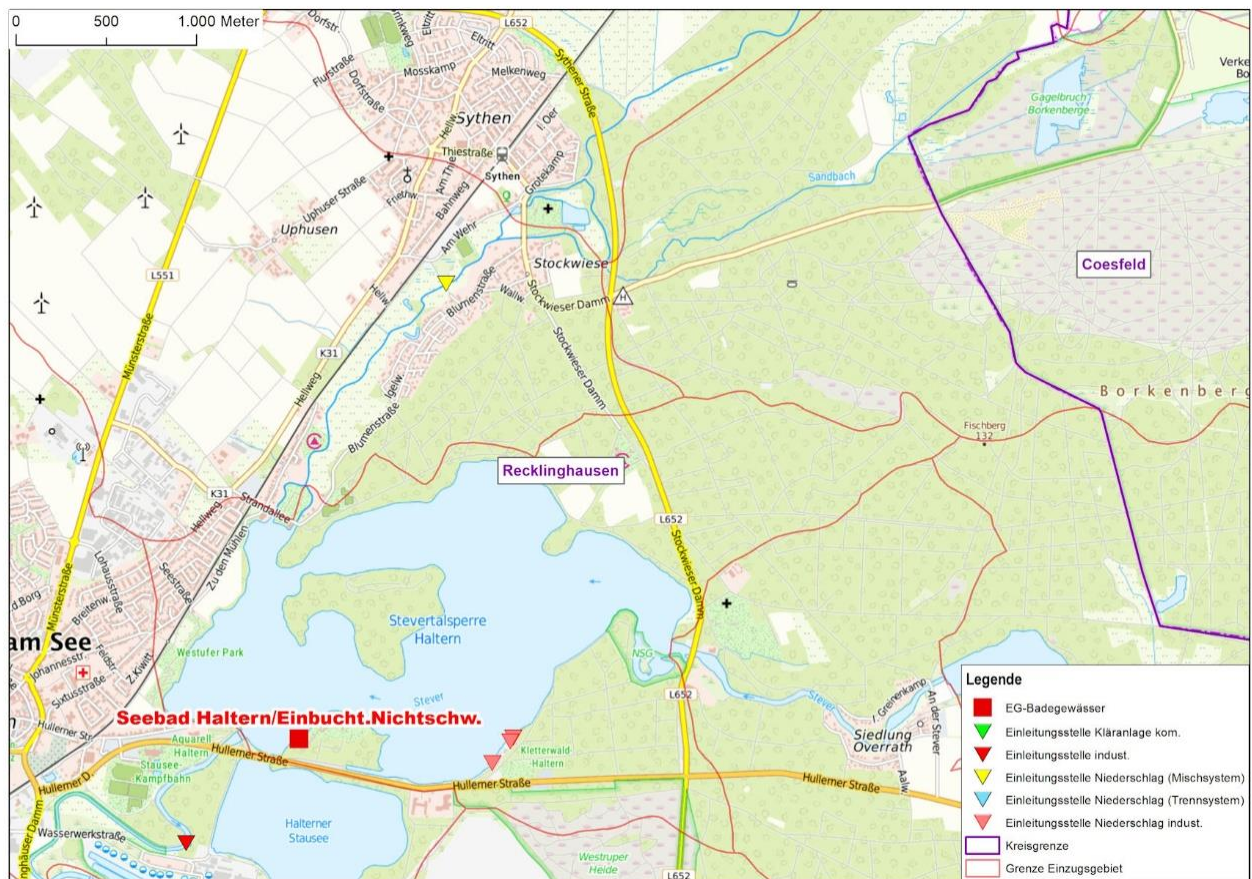
	Max:	Min:	Mittelwert:
Wassertemperatur (°C)	21,9	15,3	18,6
pH-Wert	8,63	7,95	8,29
Leitfähigkeit ($\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$)	560	462	511
Transparenz des Badegewässers (m)	7,9	1	1,45
Natürlicher Nährstoffgehalt / Eutrophierungsgrad	3 – eutroph I		
Wassererneuerung	See mit Zufluss		
Wasseraustauschzeit	> 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	100 – 1000 km ²	
Größe des Badegewässers	10 ha	
Geologie des Badegewässers bzw. seines engeren Umfelds	sandig	
Morphologie des Badegewässers: Beschaffenheit des Untergrunds und des Substrats	schlickig	
- Struktur des Uferbereichs	erheblich verändert	
Homogenität des Wasserkörpers	geschichtet	
Tiefe des Wasserkörpers	mittl. Tiefe: 3 m	max. Tiefe: 6 m
Wasserspiegelschwankungen	0,5 - 1,5 m	
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	Ja	kein relevanter Einfluss
Industrielle Kläranlage	Nein	
Hauskläranlagen	Ja	kein relevanter Einfluss
Kühlwassereinleitungen	Nein	
Niederschlagswasser aus Trennkanalisation einschließlich Stadtentwässerung	Ja	kein relevanter Einfluss
Mischwassereinleitungen	Nein	
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	Ja	kein relevanter Einfluss
Abläss 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	Ja	Hullerner Stausee, Stever und Mühlenbach
Weideflächen	Ja	in 30 - 50 m Entfernung
Schwemmen u. Tränken von Tieren	Nein	
Versiegelte Fläche	Ja	
Wohngebiet	Ja	
Industriegebiet	Ja	
Campingplätze	Ja	
Uferrandstreifen	Ja	
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	Segeln 1-2 Motorboote (aber nicht im Badebereich des Sees)
Fischerei / Angelsport	Ja	Fischereiverein Gelsenwasser & Angelvereine
Sonstige (Ggf. benennen, z. B.: Uferrandwanderweg)	Ja	Uferrandwege vorhanden

Sonstiges		
	vorhanden (ja/nein)	Bewertung / Beschreibung, ob ein relevanter Einfluss auf die Badegewässerqualität vorliegt
Vogelaufkommen mit Auswirkungen auf das Gewässer	häufig	starke Belastung durch hohes Aufkommen der Kormorane
Fischbesatz	mittel	mit Hecht
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?	Ja	kann nicht ausgeschlossen werden, da Zufluss auch aus dem Kreisgebiet Coesfeld (Steuer)

Zusammenfassung zu den relevanten Belastungen für das Badegewässer:

In heißen Sommermonaten kann es in den Flachwasserzonen zeitlich begrenzt zu Blaualgenbildung kommen. Die letzte Meldung liegt allerdings schon ca. 5-6 Jahre zurück.

3.3 Bewertung der Gefahr der Massenvermehrung von Cyanobakterien

	Befund, Einschätzung, Bewertung	Hinweise
Beobachtete Wasserblüten durch Cyanobakterien innerhalb der letzten vier Jahre	keine	in den letzten vier Jahren keine bekannt
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.		es wurden bisher keine Daten erhoben
Weitere		
Phytoplankton		
Gefahr zukünftiger Massenentwicklungen von Phytoplankton		es wurden bisher keine Daten erhoben
Sonstiges		