

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

## 1 Allgemeines

### 1.1 Allgemeine Angaben, Stammdaten zum Badegewässer

Name des Gewässers:	Bettenkamper Meer		
Name des Badegewässers:	<b>Bettenkamper Meer/Strand</b>		
ID Nummer:	DENW_PR_0015		
Verantwortlich für das Profil:	Kreis Wesel, Fachdienst Gesundheitswesen, Frau Geldermann, Mühlenstr. 9-11, 47441 Moers		
Betreiberin oder Betreiber des Badegewässers:	Sport- und Bäderbetriebe Moers GmbH, Uerdinger Str. 31, 47441 Moers		
Zuständige Behörde:	Kreis Wesel, Fachdienst Gesundheitswesen, Frau Pabel, Mühlenstr. 9-11 47441 Moers		
EG-Badegewässer seit:	min. 1992		
Gewässerkategorie:	See		
Weitere Beschreibung des Badegewässers:	natürlich		
Lage der Probenahmestelle (UTM-Koordinaten):	E: 333949	N: 5701299	
Länge des Strandes bzw. des Uferabschnitts	ca. 100 m		
Sonstiges	-		

## 2 Einstufung und Bewertung der Badegewässerqualität

### 2.1 Bewertung des Badegewässers

Bewertung des Badegewässers in den vergangenen 4 Jahren:

Jahr	2011	2012	2013	2014
Textliche Beschreibung	gut	gut	gut	ausreichend
Farbliches Symbol				

### 2.2 Überprüfung des Badegewässerprofils

Dieses Badegewässerprofil wurde im Jahr **2015** erstellt und ist in Abhängigkeit von der Bewertung der vergangenen Jahre nach Anhang III der Badegewässerrichtlinie zu überprüfen. Die nächste Überprüfung ist voraussichtlich im Jahr **2018** erforderlich.

## 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

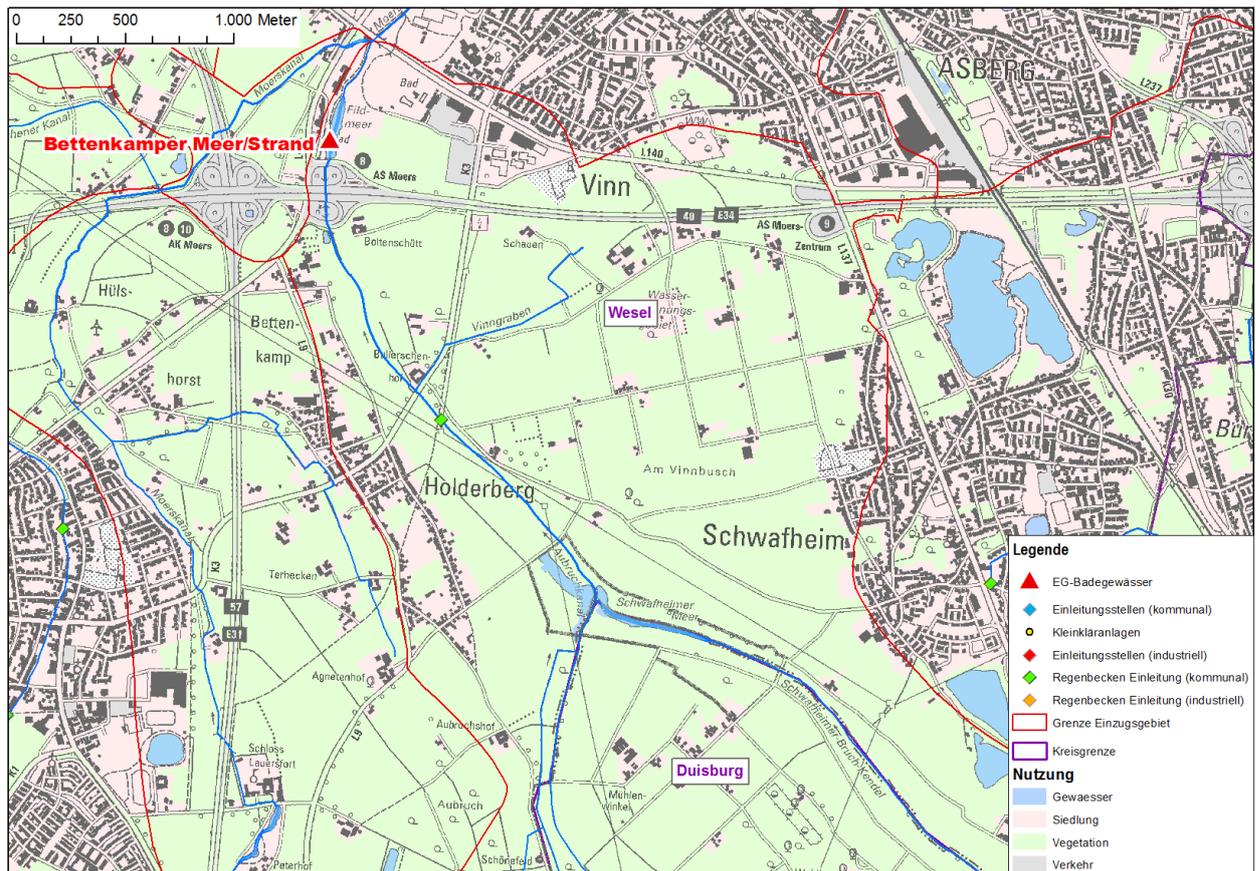
	Max:	Min:	Mittelwert:
Wassertemperatur (°C)	21,5	4	13
pH-Wert	7,8	7,4	7,6
Leitfähigkeit ( $\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$ )			650
Transparenz des Badegewässers (m)	2,5	1	
Natürlicher Nährstoffgehalt / Eutrophierungsgrad	3 – eutroph I		
Wassererneuerung	Fließgewässer		
Wasseraustauschzeit	≤ 30 Tage		
Weitere Beschreibung des Badegewässers:	natürlich		

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

Höhenlage des Badegewässers	Tiefeland: < 200 m ü.N.N.	
Größe des Einzugsgebietes	10 – 100 km <sup>2</sup>	
Größe des Badegewässers	1,3 ha	
Geologie des Badegewässers bzw. seines engeren Umfelds	sandig	
Morphologie des Badegewässers: Beschaffenheit des Untergrunds und des Substrats	sandig / schlickig	
- Struktur des Uferbereichs	naturnah	
Homogenität des Wasserkörpers	ungeschichtet	
Tiefe des Wasserkörpers	mittl. Tiefe: 1,8 m	max. Tiefe: 4 m
Wasserspiegelschwankungen	Ca. 20 cm	
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	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	Nein	
Sonstiges	Ja	Polterwasser, auch aus Dränage (nicht landwirtschaftlich)

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

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

Belastung bei Starkregen möglich, ansonsten keine relevanten Belastungen

### 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 Massentwicklungen 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	-	
Phytoplankton		
Gefahr zukünftiger Massentwicklungen von Phytoplankton	Keine	
Sonstiges	-	