

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

1 Allgemeines

1.1 Allgemeine Angaben, Stammdaten zum Badegewässer

Name des Gewässers:	Hennetalsperre		
Name des Badegewässers:	Hennetalsperre/Badebucht Mielinghausen		
ID Nummer:	DENW_PR_0044		
Verantwortlich für das Profil:	Hochsauerlandkreis, Gesundheitsamt, Herr Hillebrand, Steinstr. 27, 59872 Meschede		
Betreiberin oder Betreiber des Badegewässers:	Hennesees GmbH, Rathaus, Franz-Stahlmecke-Platz 2, 59872 Meschede		
Zuständige Behörde:	Hochsauerlandkreis, Gesundheitsamt, Herr Hillebrand, Steinstr. 27, 59872 Meschede		
EG-Badegewässer seit:	2008		
Gewässerkategorie:	Talsperre		
Weitere Beschreibung des Badegewässers:	künstlich		
Lage der Probenahmestelle (UTM-Koordinaten):	E: 448508	N: 5683949	
Länge des Strandes bzw. des Uferabschnitts	80 m		
Sonstiges			

2 Einstufung und Bewertung der Badegewässerqualität

2.1 Bewertung des Badegewässers

Bewertung des Badegewässers in den vergangenen 4 Jahren:

Jahr	2020	2021	2022	2023
Textliche Beschreibung	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet
Farbliches Symbol				

2.2 Überprüfung des Badegewässerprofils

Dieses Badegewässerprofil wurde im Jahr **2024** 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

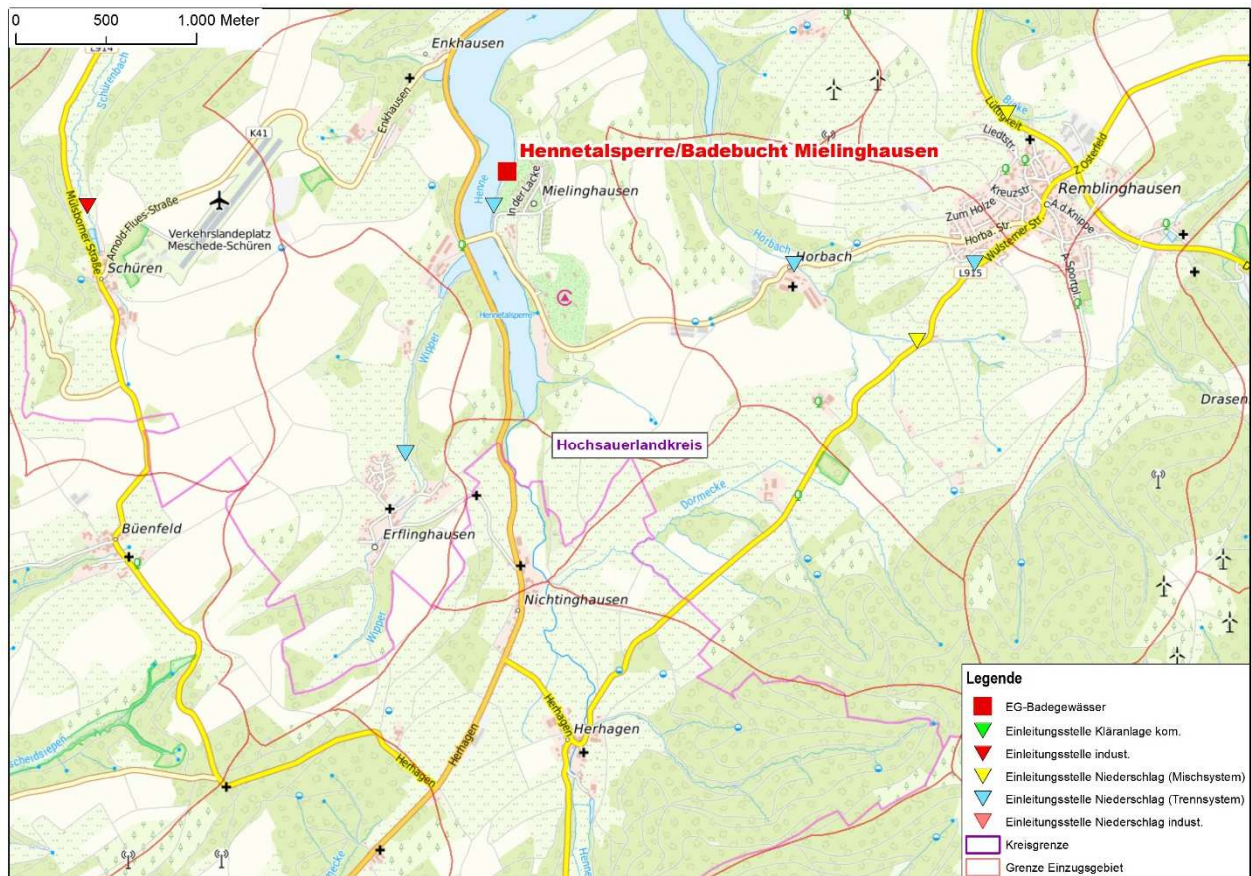
	Max:	Min:	Mittelwert:
Wassertemperatur (°C)	19,8	14,3	18,5
pH-Wert	9,25	8,24	8,86
Leitfähigkeit ($\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$)	251	197	223
Transparenz des Badegewässers (m)	> 2	1,3	1,8
Natürlicher Nährstoffgehalt / Eutrophierungsgrad	2 – mesotroph		
Wassererneuerung	See mit Zufluss		
Wasseraustauschzeit	≤ 30 Tage		
Weitere Beschreibung des Badegewässers:	künstlich		

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

Höhenlage des Badegewässers	Mittlere Lage: >200 m ü.N.N.
Größe des Einzugsgebietes	10 – 100 km ²
Größe des Badegewässers	213 ha
Geologie des Badegewässers bzw. seines engeren Umfelds	kalkig
Morphologie des Badegewässers: Beschaffenheit des Untergrunds und des Substrats	schlickig
- Struktur des Uferbereichs	naturnah
Homogenität des Wasserkörpers	geschichtet
Tiefe des Wasserkörpers	mittl. Tiefe: 18 m max. Tiefe: 42 m
Wasserspiegelschwankungen	Witterungs- und Steuerungsabhängig
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	Ja	keine relevante Belastung
Kühlwassereinleitungen	Nein	
Niederschlagswasser aus Trennkanalisation einschließlich Stadtentwässerung	Nein	
Mischwassereinleitungen	Nein	
Regenwassereinleitungen unbehandelt	Nein	
Regenwasserbehandlungsanlagen	Ja	Einleitungsstelle vor der Badebucht schlägt nach Starkregenereignissen ab
Bergbauindustrie	Nein	
Drainagewasser von landwirtschaftlichen Nutzflächen	Ja	keine relevante Belastung; Eintrag und Sedimentation im Vorstaubecken
Abschwemmungen von landwirtschaftlichen Nutzflächen	Ja	keine relevante Belastung; Eintrag und Sedimentation im Vorstaubecken
Ablass von Fischteichanlagen	Nein	
Sonstiges	Ja	Anlegestelle des Personenschiffes „MS Hennesee“ direkt neben der Badestelle

Nutzung und Zustand des Umlands im Einzugsbereich		
Nutzung	vorhanden (ja/nein)	Bewertung / Beschreibung, ob ein relevanter Einfluss auf die Badegewässerqualität vorliegt
Ackerflächen	Ja	keine relevante Belastung
Weideflächen	Ja	keine relevante Belastung
Schwemmen u. Tränken von Tieren	Nein	
Versiegelte Fläche	Nein	
Wohngebiet	Ja	keine relevante Belastung; Ferienhaussiedlung Mielinghausen
Industriegebiet	Nein	
Campingplätze	Ja	keine relevante Belastung
Uferrandstreifen	Ja	keine relevante Belastung
Sonstige (Ggf. benennen, z. B.: Uferrandwanderweg)	Ja	Uferrandweg, keine relevante Belastung

Freizeitaktivitäten		
Aktivität	vorhanden (ja/nein)	Bewertung / Beschreibung, ob ein relevanter Einfluss auf die Badegewässerqualität vorliegt
Baden	Ja	keine relevante Belastung
Wassersport (Segeln, Motorboote)	Ja	keine relevante Belastung; nur Segeln
Fischerei / Angelsport	Ja	keine relevante Belastung
Sonstige (Ggf. benennen, z. B.: Uferrandwanderweg)	Ja	Uferrandweg, keine relevante Belastung

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

Neben der Badestelle befindet sich der Anlegeplatz für das auf dem See verkehrende Personenschiff. Ein städtisches Regenüberlaufbecken entwässert vor der Badestelle in den See. Da es nur zu Starkregenereignissen abschlägt, ist nicht von einer Beeinträchtigung auszugehen. Das Auftreten von Algenblüten ist an dieser Stelle eher gering.

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.		kein Vorkommen
Weitere		
Phytoplankton		
Gefahr zukünftiger Massenentwicklungen von Phytoplankton	gering	
Sonstiges		

Sonstige relevante Informationen

Die Badestelle befindet sich am Südostufer des Hennesees unterhalb der Ferienhausanlage Mielinghausen. Sie ist über den Uferrandweg zu erreichen. KfZ-Abstellmöglichkeiten an der Zubringerstraße zum Camp Hennensee.