



Zusammenfassung des Badegewässerprofils

Name des Badegewässers	BRAHMSEE, FISCHERSIEDLUNG
Badegewässer-ID	DESH_PR_0234
EU-Mitgliedsstaat	Deutschland
Bundesland	Schleswig-Holstein
Kreis	Rendsburg-Eckernförde
Gemeinde	LANGWEDEL
WaterbodyName	Brahmsee
NationalWaterUnitName	Brahmsee
RiverBasinDistrictName	Elbe

Zuständige Behörde Kreis Rendsburg-Eckernförde
Fachdienst Gesundheitsdienste
Kaiserstr. 8
24768 Rendsburg
Tel. 04331/202-560
[gesundheitschutz@kreis-rd.de](mailto:gesundheitsschutz@kreis-rd.de)
Verantwortlich: Herr Wolfgang Tismer

Betreiber Gemeinde Langwedel Amt Nortorfer Land, Niedernstraße, 24589
Nortorf,

Bearbeitungsstand August 2018

Beschreibung der Badestelle

Die Badestelle liegt in der Nähe der Ortschaft Langwedel. Rundherum gibt es Bebauung durch Wochenendhäuser, angrenzend einen Campingplatz mit 230 Stellplätzen. Die Sohle ist relativ steil abfallend und sandig.



Abbildung 1: Bild der Badestelle



Beschreibung des Gewässers

Der Brahmsee ist ein typischer Flachland- oder auch Tieflandsee im Zentrum von Schleswig-Holstein. Er befindet sich ca. 20 km südwestlich der Landeshauptstadt Kiel im Naturpark Westensee, ist ca. 1 m² groß und bis zu 10,4 m tief. Das Volumen beträgt 5.946.000 m³ mit einer theoretischen Wasseraufenthaltszeit von knapp über 0,3 Jahren. Der See gehört zum Naturpark Westensee, einem Landschaftsbereich, der im Landschaftsplan von Schleswig-Holstein vor allem zur Erholungsnutzung ausgewiesen wird. An den Seeufern befinden sich daher viele Ferienhäuser, Zeltplätze und die Jugendfreizeitheimen. Bis in die neunziger Jahre des letzten Jahrhunderts wurde der See gewerblich befischt. Heute wird er lediglich als Angelgewässer von Freizeitanglern genutzt. Der See befindet sich im Privateigentum. Ein Befahren und Beangeln ist nur den Anliegern gestattet, die eine Erlaubnis des Eigentümers käuflich erworben haben. Bei dem See handelt es sich um einen eiszeitlichen Rinnensee, der auf die Weichseleiszeit zurückgeht. Er ist mit dem Pohlsee im Norden und dem Borgdorfer See im Süden Bestandteil einer sogenannten glazialen Rinne. Die Größe des Einzugsgebietes beträgt 59 km².

(Quelle: Landwirtschafts- und Umweltportal Schl.-H.,
[http://www.umweltdaten.landsh.de/nuis/wafis/seen/seenanzeige.php?see=brahmsee
&alle=ja](http://www.umweltdaten.landsh.de/nuis/wafis/seen/seenanzeige.php?see=brahmsee&alle=ja), abgerufen am 18.08.2017)

Betrachtungsbereich

Der Betrachtungsbereich umfasst mit einer Größe von 48 km² überwiegend landwirtschaftlich genutzte Flächen. Eine kommunale Kläranlage und 48 Hauskläranlagen nutzen die einleitenden Bäche teilweise als Vorfluter, hinzu kommen 26 Einleitungen aus der Regenentwässerung. Aufgrund seiner Widmung als Erholungsgebiet finden sich in diesem Bereich zwei Campingplätze, sowie zwei Ferienanlagen für Kinder und Jugendliche. Darüber hinaus sind 5 Deponien und Altlasten und 2 Fischteichanlagen verzeichnet.

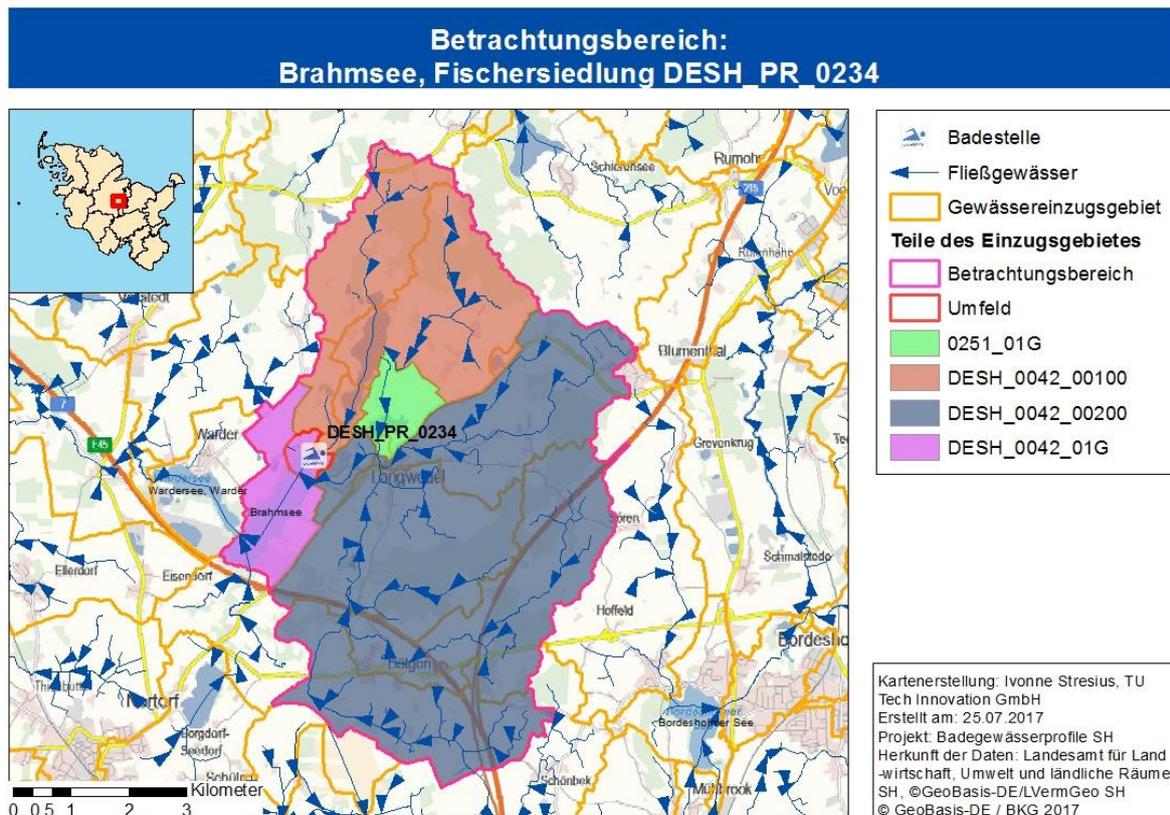


Abbildung 2: Betrachtungsbereich der Badestelle

Umfeld

Im 5 ha umfassenden Umfeld finden sich sowohl landwirtschaftlich genutzte Flächen, als auch Teile der Ortslage Langwedel, Teile eines Ferienhausgebietes und zwei Campingplätze. In unmittelbarer Nähe zur Badestelle gibt es eine Steganlage mit 20 Bootsliegendeplätzen.

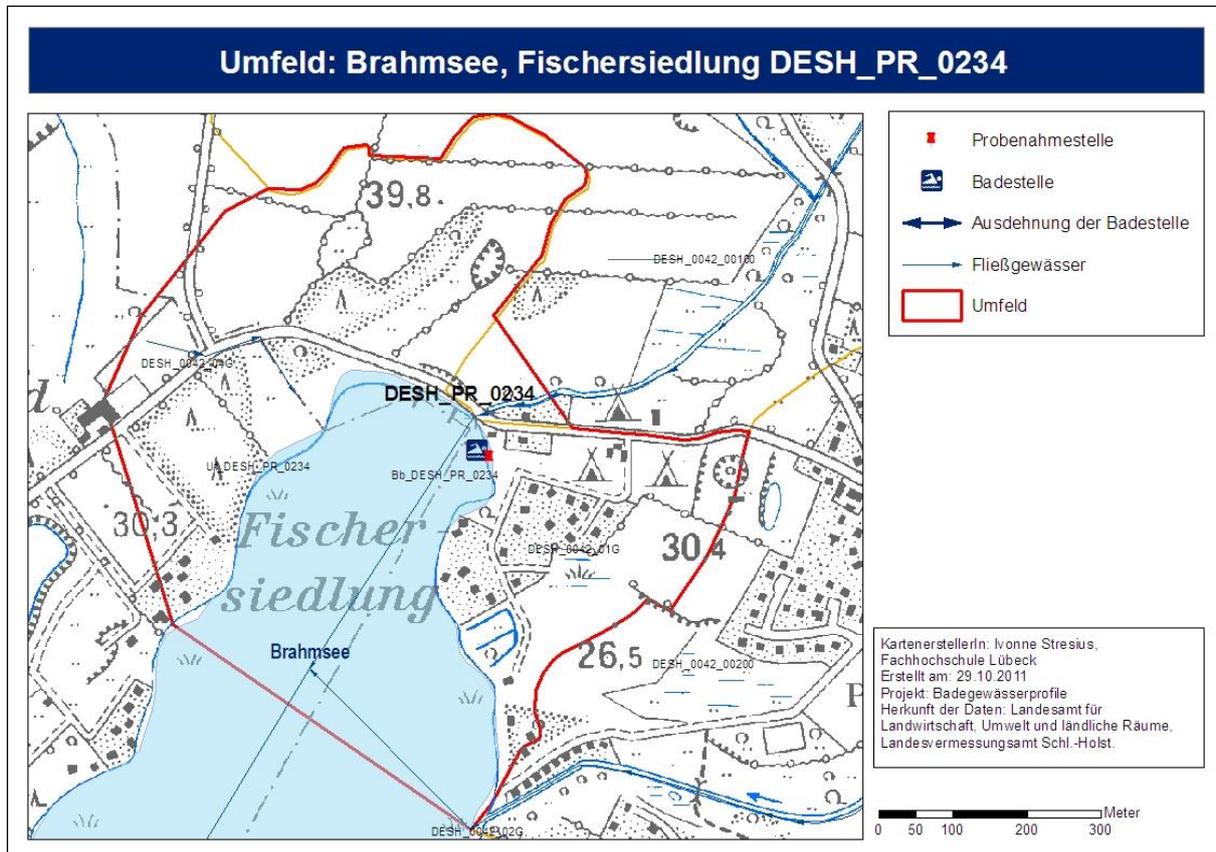


Abbildung 3: Umfeld der Badestelle

Sonderprogramme

nicht notwendig

Relevante Verschmutzungsquellen

Als relevante Verschmutzungsquellen wurden die landwirtschaftliche Flächennutzung und die Einleitungen aus Drainagen identifiziert.

Gesamtbewertung

Relevante Quellen für eine hygienische Belastung sind sowohl die umgebenden landwirtschaftlich genutzten Flächen, als auch die Drainagewasser aus diesen. Der Brahmsee hat kein Potential zur massenhaften Vermehrung von Cyanobakterien. Beeinträchtigungen durch eine Blaualgenblüte wurden am Brahmsee bisher nicht beobachtet. Über eine Belastung mit Zerkarien ist bisher nichts bekannt. Insgesamt ist die Badestelle stets mit "ausgezeichnet" bewertet worden. Nach derzeitigem Kenntnisstand besteht keine Anfälligkeit für eine kurzzeitige Verschmutzung.



Erläuterungen

Betrachtungsbereich

Als Betrachtungsbereich werden das Umfeld der Badestelle sowie die relevanten Teile der Einzugsgebiete der oberirdischen Gewässer definiert. Der Betrachtungsbereich umfasst das hydrologische Einzugsgebiet einer Badestelle, innerhalb dessen das Wasser in weniger als 24 Stunden zur Badestelle gelangen und somit Bakterien aus Verschmutzungsquellen in relevanter Menge zur Badestelle transportieren kann.

Umfeld

Das Umfeld einer Badestelle ist das unmittelbar an eine Badestelle angrenzende Gebiet.

KBE

Koloniebildende Einheiten, Maßeinheit für die Bakterienzahl

E.coli und Enterokokken

Escherichia coli und intestinale Enterokokken sind Bakterien, die im Darmtrakt von Warmblütern (Säugetiere, Vögel) vorkommen und deren Konzentration in Badegewässern als Indikatoren für eine Verunreinigung des Wassers durch Fäkalien gemessen wird.