

Zusammenfassung des Badegewässerprofils

Name des Badegewässers	BRAHMSEE, EISENDORF; BADESTELLE AM SEE
Badegewässer-ID	DESH_PR_0236
EU-Mitgliedsstaat	Deutschland
Bundesland	Schleswig-Holstein
Kreis	Rendsburg-Eckernförde
Gemeinde	EISENDORF
WaterbodyName	Brahmsee
NationalWaterUnitName	Brahmsee
RiverBasinDistrictName	Elbe

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

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

Bearbeitungsstand August 2018

Beschreibung der Badestelle

Die Badestelle ist in der Nähe der Ortschaft Eisendorf gelegen. Das Wiesengelände ist leicht abfallend und teilweise beschattet. Ein Badesteg ist vorhanden.



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. 100 ha 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 Jugendfreizeitheime. 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, dessen Entstehung 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

Mit 62 km² Größe umfasst der Betrachtungsbereich in der Hauptsache landwirtschaftlich genutzte Flächen. Weideflächen im unmittelbaren Uferbereich haben an einer Stelle das Schwemmen von Nutztvieh zur Folge. Er umfasst das gesamte Gewässersystem aus Brahmsee, Wardersee, Borgdorfer See und Pohlsee einschließlich deren Zuläufe. Zwei kommunale Kläranlagen und 64 Hauskläranlagen sowie 40 Regenwassereinleitungen benutzen die einleitenden Gewässer teilweise als Vorflut. Außerdem befinden sich hier 12 Deponien und Altlasten, die Abläufe von 3 Fischteichanlagen, 3 Campingplätze und 18 Bootsliegeplätze, das Schwemmen und Tränken von Tieren ist ebenfalls beschrieben.

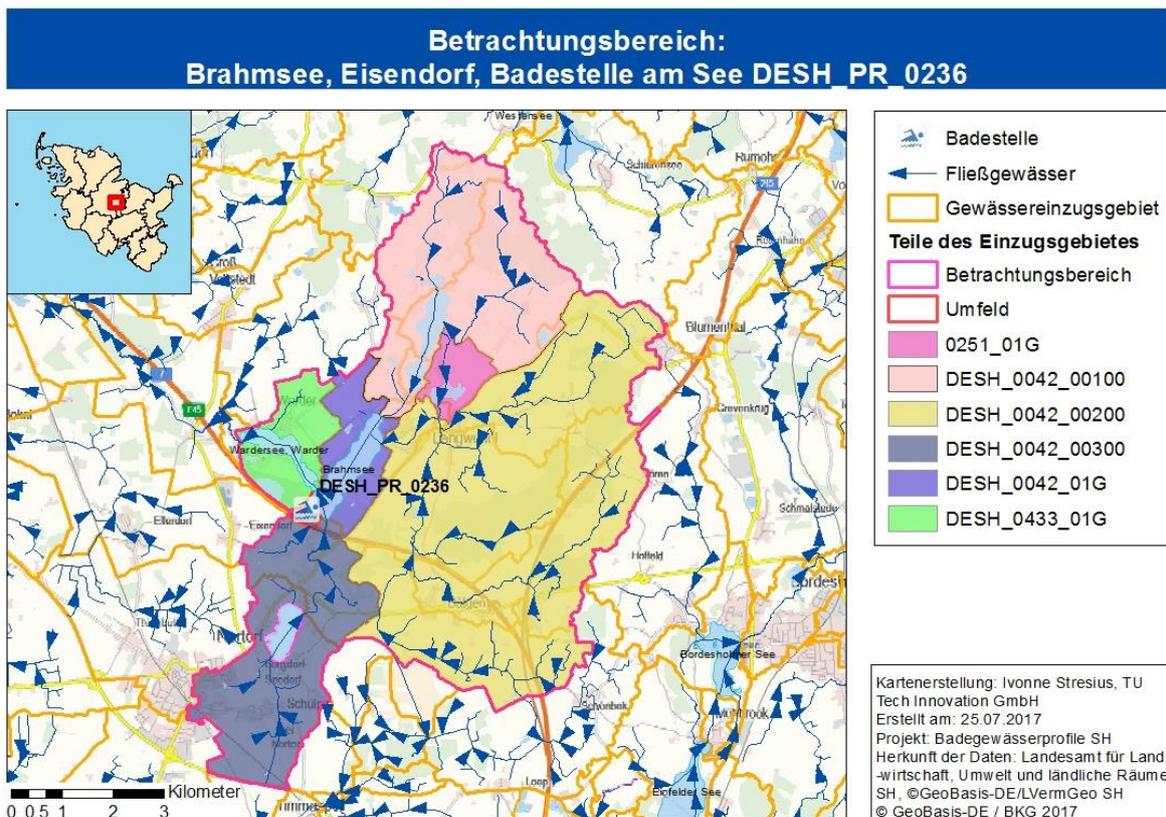


Abbildung 2: Betrachtungsbereich der Badestelle



Auffälligkeiten bekannt ist. Möglich ist auch die Kontamination durch Oberflächenentwässerung aus dem Siedlungsbereich (Wochenendhäuser) aus diesem Bereich. Die Ergebnisse im Rahmen des Regenwetterprogramms sprechen jedoch dafür, dass diese Badestelle für kurzzeitige Verschmutzung anfällig ist. Eine relevante Quelle kann auch das Schwemmen von Tieren sein. Relevante Quellen sind ferner Abschwemmungen aus den umliegenden landwirtschaftlich genutzten Flächen sowie deren Drainagewasser. Bisher wurde die Badewasserqualität hier stets mit „ausgezeichnet“ kategorisiert.

Der Brahmsee hat kein Potential zur Massenvermehrung von Cyanobakterien. Beeinträchtigungen durch Blaualgen konnten an dieser Badestelle bisher nicht beobachtet werden. Auch das Vorkommen von Zerkarien wurde bisher nicht berichtet.

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.