

Zusammenfassung des Badegewässerprofils

Name des Badegewässers	<b>BORGSTEDTER ENGE, BORGSTEDT</b>
Badegewässer-ID	<b>DESH_PR_0221</b>
EU-Mitgliedsstaat	<b>Deutschland</b>
Bundesland	<b>Schleswig-Holstein</b>
Kreis	<b>Rendsburg-Eckernförde</b>
Gemeinde	<b>BORGSTEDT</b>
WaterbodyName	-
NationalWaterUnitName	<b>Borgstedter Enge</b>
RiverBasinDistrictName	<b>Elbe</b>

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

Betreiber Gemeinde Borgstedt Amt Hüttener Berge, Mühlenstr. 8, 24361  
Groß Wittensee,

Bearbeitungsstand April 2018

**Beschreibung der Badestelle**

Die Badestelle Borgstedter Enge liegt am Rand der Ortslage Borgstedt am ehemaligen Flusslauf der Eider. Sie ist geprägt von sandigem Ufer und teilweise baumbestandener Wiese. Infrastrukturell ist ein Sanitärgebäude und ein Badesteg vorhanden. Die Sohle ist sandig und steil abfallend.



**Abbildung 1: Bild der Badestelle**



## Umfeld

Im 90 ha großen Umfeld zur Badestelle finden sich hauptsächlich überbaute Flächen aus der Ortslage Borgstedt, jedoch auch landwirtschaftlich genutzte Flächen, die hauptsächlich auf der Rader Insel gelegen sind liegen. Als potenzielle Verschmutzungsquellen konnten hier drei Hauskläranlagen und fünf Regenwassereinleitungen identifiziert werden. Unweit der Badestelle befindet sich eine Steganlage mit 30 Bootsliegeplätzen.

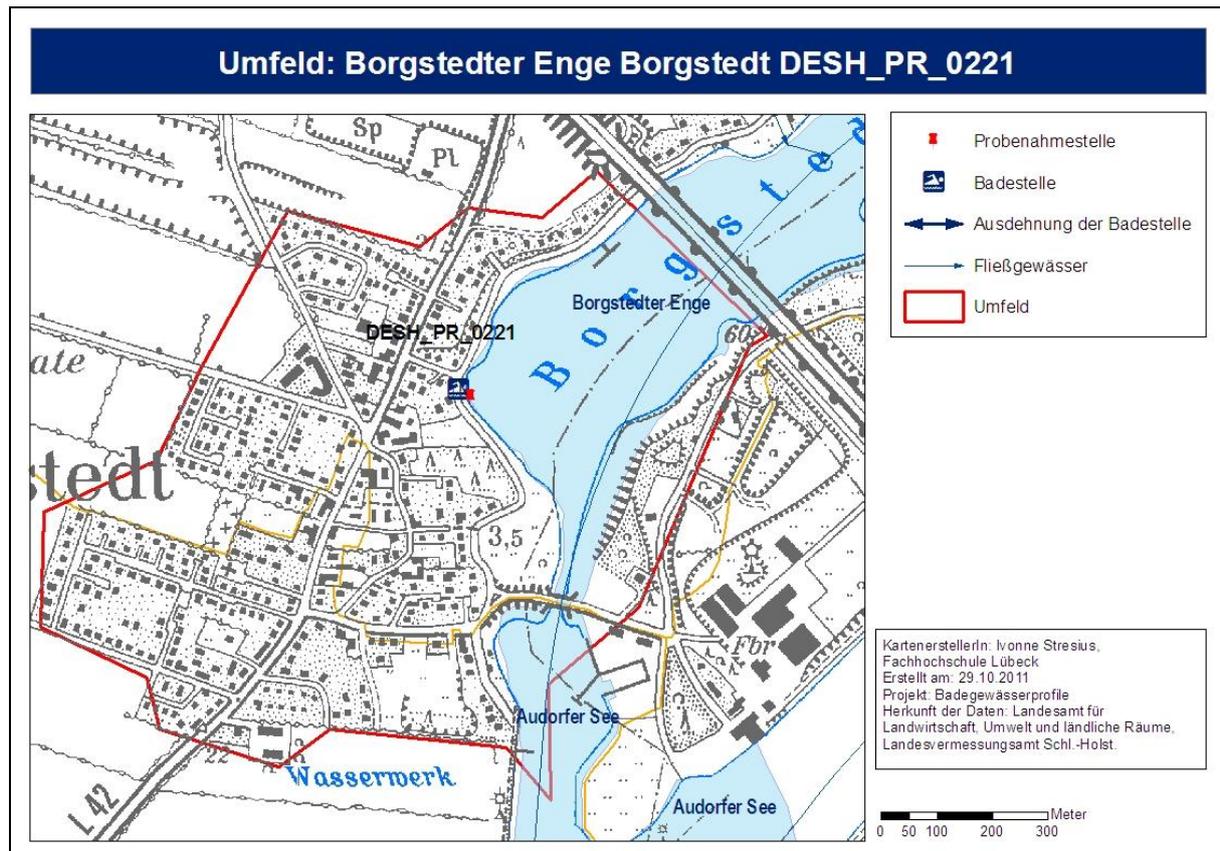


Abbildung 3: Karte des Umfelds

## Sonderprogramme

Im Jahr 2006-2008 wurde diese Badestelle im Rahmen eines INTERREG-Forschungsprojektes untersucht. Informationen zu den Ergebnissen des Projektes sind unter

[http://www.kreis-rendsbu-  
eckernfoerde.de/fileadmin/download\\_internet/Umwelt Bauen/Wasser Bodenschutz  
Abfall/Endbericht\\_neu.pdfL](http://www.kreis-rendsbu-<br/>eckernfoerde.de/fileadmin/download_internet/Umwelt_Bauen/Wasser_Bodenschutz_Abfall/Endbericht_neu.pdfL)

zu finden.

## Relevante Verschmutzungsquellen

Als relevante Verschmutzungsquelle wurden eine kommunale und eine industrielle Kläranlage, die landwirtschaftliche Nutzung mit den Drainagen und fünf Regenwassereinleitungen im Umfeld bewertet. Dennoch konnte unter den beobachteten Bedingungen keine Beeinflussung der Badegewässerqualität festgestellt werden.



### **Gesamtbewertung**

Potenzielle Quellen in diesem Gebiet sind neben den genannten Einleitungen (wobei fünf Regenwassereinleitungen aus der Ortslage Borgstedt von Relevanz sind), die landwirtschaftliche Nutzung. Abschwemmungen und Drainagewasser aus diesen Flächen können eine hygienische Belastung hervorrufen.

Eine Belastung mit Zerkarien wurde an dieser Badestelle bisher nicht festgestellt. Auch über das Vorkommen einer Blaualgenblüte gibt es keine Beobachtungen.

Auf der Basis der bisher vorliegenden Ergebnisse ist die Badegewässerqualität hier stets mit "ausgezeichnet" eingestuft worden. Eine Anfälligkeit für kurzzeitige Verschmutzungen hat sich nicht abgezeichnet.

### **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.