

Kleiner Mustiner See; Mustin; Am Jugendheim **- unbelastete Badestelle -**

Lage der Badestelle

Name des Badegewässers	Kleiner Mustiner See
Badegewässer-ID	DESH_PR_0030
EU-Mitgliedsstaat	Deutschland
Bundesland	Schleswig-Holstein
Kreis	Herzogtum Lauenburg
Gemeinde	Mustin
WaterbodyName	Kleiner Mustiner See
NationalWaterUnitName	Kleiner Mustiner See
RiverBasinDistrictName	Elbe

Zuständige Behörden

Kreis Herzogtum Lauenburg, Fachdienst Gesundheit
Barlachstraße 4, 23909 Ratzeburg
Herr Jörg Zühlke Tel.: 04541 888 639

Kreis Herzogtum Lauenburg, Fachdienst Wasserwirtschaft
Barlachstraße 2, 23909 Ratzeburg
Frau Birgit Mannes Tel.: 04541 888 409

Betreiber

Bgm. Herr Bernhard Reis,
Salemer Straße 13,
23911 Mustin,
Tel. 04546/313

Badegewässerprofil 2010

Badegewässerprofil 10.12.2010

Beschreibung der Badestelle

Die Badestelle (Nr. 30) am Kleinen Mustiner See befindet sich am Nordufer in der Gemeinde Mustin. Die nahegelegene B 208 ermöglicht eine gute Erreichbarkeit. Die Uferlänge der Badestelle beträgt ca. 25 m. Die Gewässersohle ist sandig. Der schmale aufgeschüttete Sandstrand am Ufer geht in eine Liegewiese über. Dieser Bereich grenzt auf der rechten Seite an einen Schilfgürtel und auf der linken Seite an eine Steganlage. Links der

Steganlage befindet sich ebenfalls ein Schilfgürtel. Der Zugang in den See erfolgt direkt von der Liegewiese über den schmalen Sandstrand oder von der Steganlage über eine Einstiegsleiter. Auf der Liegewiese sind Liegeplätze mit und ohne Schatten vorhanden. Die erforderliche Infrastruktur ist vorhanden. Auf dem Badestellengelände befinden sich ein Gaststättenbetrieb sowie Toiletten- und Duschanlagen. Gebührenfreie Parkplätze stehen auf dem Gelände zur Verfügung. An der Badestelle ist keine Badeaufsicht vorhanden.



Beschreibung des Gewässers, in dem die Badestelle sich befindet - relevante physikalische, geografische und hydrologische Eigenschaften

Der Kleine Mustiner See liegt im Naturpark Lauenburgische Seen im südwestlichen Schleswig-Holstein und damit in einer stark reliefierten Landschaft. Er hat eine Größe von ca. 6,8 Hektar bei einer Tiefe bis zu 4,4 Metern. Die Uferlänge beträgt 1,2 Kilometer. Es handelt sich um einen See mit relativ kleinem Einzugsgebiet (0,95 km²) bei einem Volumen von 183.000 m³. Die theoretische Wasseraufenthaltszeit liegt bei etwa 0,6 Jahren.

Der See ist langgezogen und liegt in Ost-West Richtung. Ein kleiner Zufluss im Westteil des Sees sowie der Abfluss im Osten sorgen für einen Durchfluss in West-Ost-Richtung.

Betrachtungsbereich

Die Badestelle Mustin liegt am nördlichen Ufer des Sees. Der Betrachtungsbereich der Badestelle umfasst ein Gebiet von 1,0 km², das hauptsächlich landwirtschaftlich (47 %) genutzt wird. Er setzt sich zusammen aus dem Umfeld und dem Einzugsgebiet des Sees.

Links zu zusätzlichen Informationen : www.umweltdaten.landsh.de, www.wikipedia.de

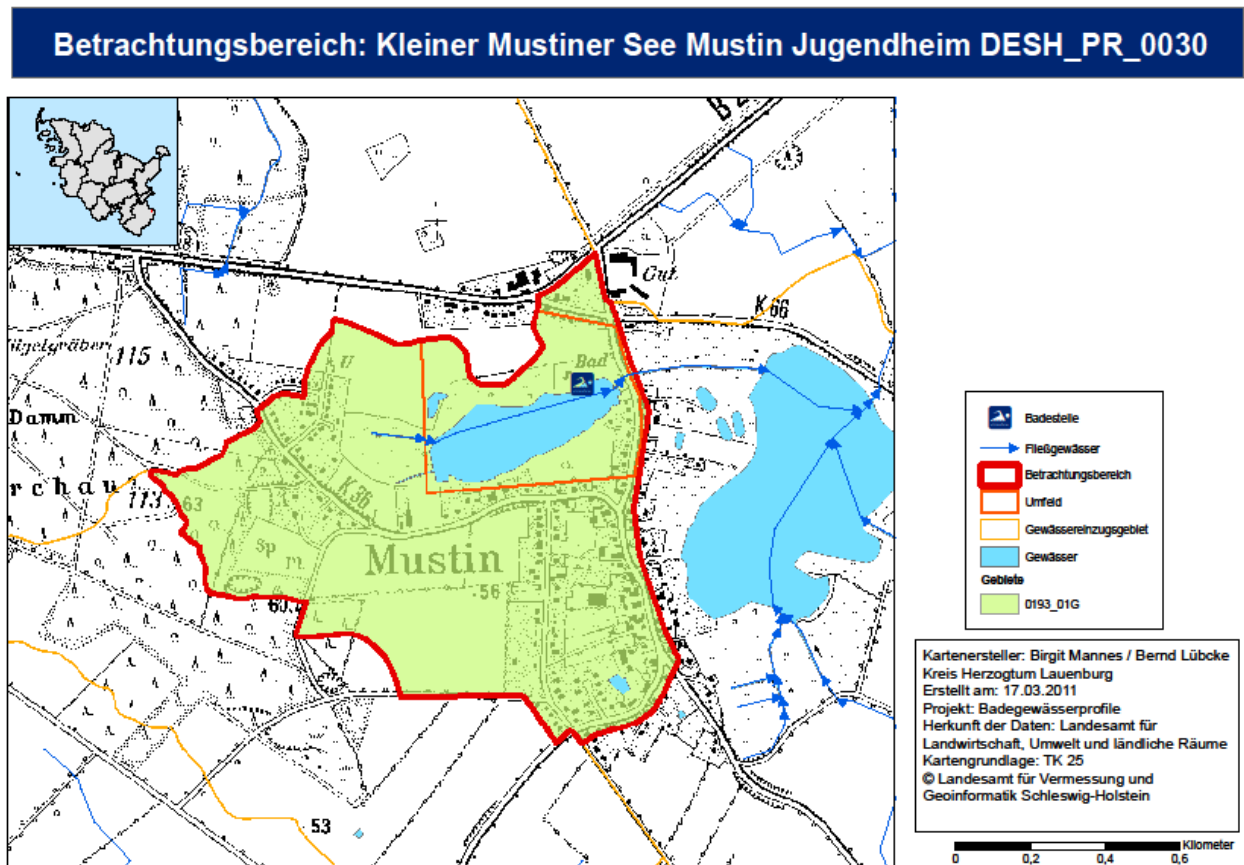


Abbildung 1: Betrachtungsbereich der Badestelle

Umfeld

Das *Umfeld* der Badestelle liegt am nördlichen Ortsrand der Gemeinde Mustin, ist rund 0,2 km² groß und wird überwiegend landwirtschaftlich genutzt (45 %).

Im Bereich des Umfeldes befinden sich am östlichen Ufer des Sees die Bootsanlegestelle eines Angelvereins mit 6 Ruderbooten und direkt bei der Badestelle eine Gaststätte.

Weitere potentielle Verschmutzungsquellen und eine für die Badegewässerqualität relevante Nutzung sind im Umfeld derzeit nicht bekannt.

Kartographische Darstellung oder Luftbild, Probenahmestelle, Ausdehnung der Badestelle

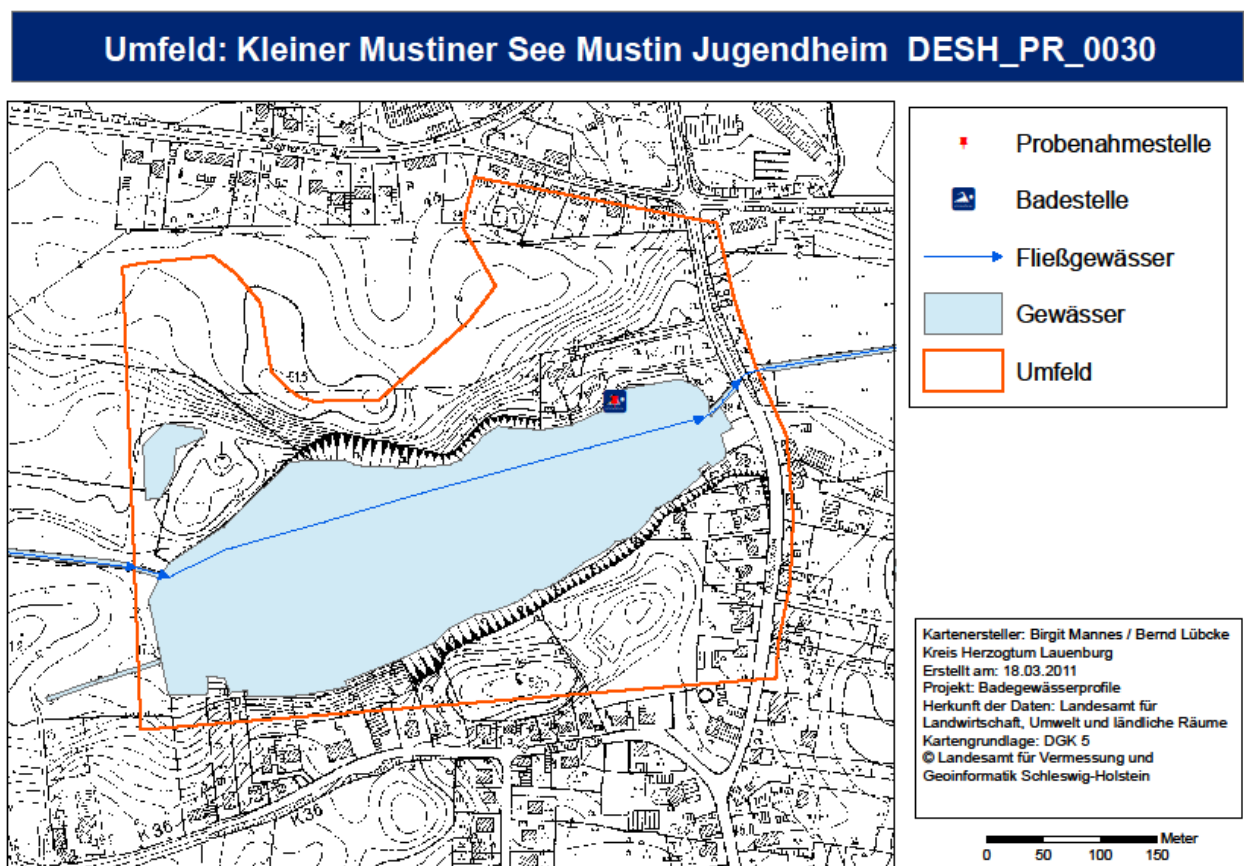


Abbildung 2: Umfeld der Badestelle

Relevante Verschmutzungsquellen

Die Abwasserbeseitigung der Gemeinde erfolgt über die zentrale Ortsentwässerung außerhalb des Betrachtungsbereiches.

Gesamtbewertung

Der Betrachtungsbereich der Badestelle Kleiner Mustiner See, Mustin, Am Jugendheim, weist potentielle Verschmutzungsquellen auf, die die Badegewässerqualität an der Badestelle beeinträchtigen könnten.

Die Einträge aus der Landwirtschaft (diffus, über Drainagen oder auch über den Zufluss) im Einzugsgebiet sind hierbei die Quellen, die eine Relevanz erhalten könnten. Dies auch im Hinblick auf die Hauptwindrichtung aus Westen, die mit der Strömungsrichtung im See übereinstimmt. Zurzeit ist keine Relevanz für die Badegewässerqualität bekannt.

Makroalgen sowie Zerkarien sind in dem Badegewässer vorhanden. Massenvermehrungen von Makroalgen sind bisher nicht aufgetreten. Auch kurzzeitige Verschmutzungen wurden in den letzten Jahren nicht festgestellt.

Ein Zerkarienbefall trat im Jahr 2009 während der Hitzeperiode, im Spätsommer (Anfang August), bei ansteigender Wassertemperatur bei einzelnen Badegästen an der Badestelle auf.

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.