

Zusammenfassung des Badegewässerprofils

Lage der Badestelle

Name des Badegewässers	Behler See; Plön; Adlerhorst
Badegewässer-ID	DESH_PR_0154
EU-Mitgliedsstaat	Deutschland
Bundesland	Schleswig-Holstein
Kreis	Plön
Gemeinde	Plön
WaterbodyName	Behler See
NationalWaterUnitName	Behler See
RiverBasinDistrictName	Schlei/ Trave

Zuständige Behörden

Kreisverwaltung Plön, Amt für Gesundheit
Hamburger Straße 17/18, 24306 Plön
Herr Daniel Großmann
Tel.: 04522 743 531
Tel.: 04522 743 526

Betreiber

Freie Turnerschaft Adler e.V. von 1863
Petersweg 1
24116 Kiel

Badegewässerprofil 16.11.2010

Beschreibung der Badestelle

Die Badestelle Adlerhorst liegt am Südostufer auf einer Halbinsel vier Kilometer vom Stadtzentrum Plön entfernt. Der Strandbereich ist gekennzeichnet durch einen kleinen Sandstrand und eine große dahinterliegende Wiese. Die Gewässersohle ist durch einen sandigen Untergrund geprägt.

Die Badestelle befindet sich auf dem Gelände eines Jugendzeltlagers, die erforderliche Infrastruktur ist somit vorhanden. Weitere Informationen unter: <http://www.zeltlager-adlerhorst.de/>



Abbildung 1: Foto der Badestelle

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

Der Behler See liegt zwischen Timmdorf im Osten und der Stadt Plön im Westen, im Osten geht er in den Langensee, im Westen in den Höftsee über. Er besitzt eine Seefläche von 2,775 km². Der Behler See hat eine Uferlänge von 7,49 km. Der Wasserstand lag durchschnittlich bei 22,5 m über NN. Seine maximale Tiefe beträgt 42,5 m und seine mittlere Tiefe liegt bei 11,82 m. Er hat eine stabile Schichtung.

Betrachtungsbereich

Der Betrachtungsbereich der Badestelle Adlerhorst umfasst ein Gebiet von 24 km², das überwiegend landwirtschaftlich genutzt wird.

Er erstreckt sich über Teile der Stadt Plön und die Gemeinden, Bösdorf, Rathjensdorf, Leb-
rade, Rantzau und Grebin.

Er setzt sich zusammen aus dem Umfeld, welches unmittelbar der Badestelle zugeordnet ist, einem größeren Zuflussgebiet und 3 kleinere Einzugsgebiete, die nur von kleineren Gewässern ohne namentliche Bezeichnung entwässert werden. Bei dem Zuflussgebiet handelt es sich um das der „Schmarkau“.

Zusätzliche Informationen zur Umsetzung der WRRL in Schleswig-Holstein sind zu erhalten über den Link: www.wasser.sh .

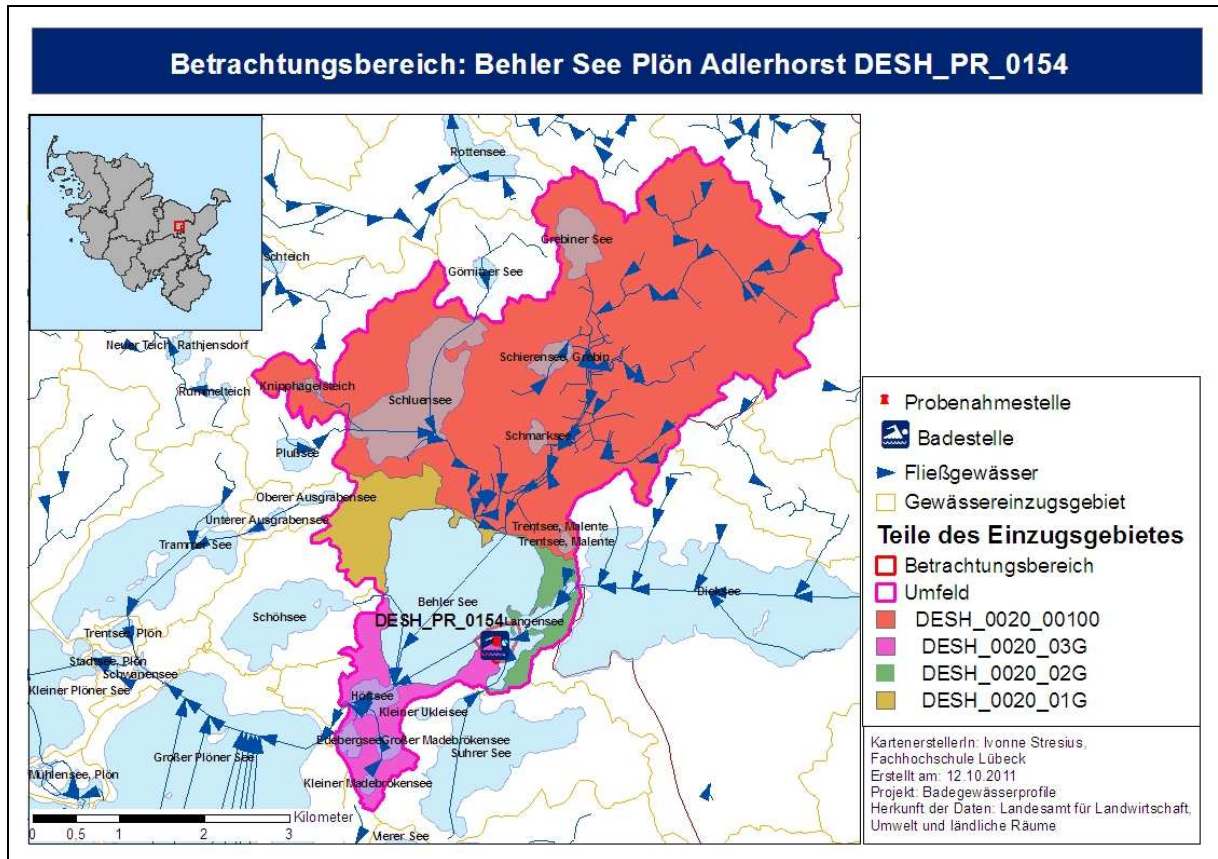


Abbildung 2: Betrachtungsbereich der Badestelle

Umfeld

Das Umfeld der Badestelle liegt unmittelbar am Behler See in der Stadt Plön und ist ca. 0,16 km² klein.

60 % der Fläche ist eine Waldfläche. 10 % der Fläche sind siedlungsartig geprägt. 30 % der Fläche verbleiben als Frei- und Parkflächen.

Im Umfeld der Badestelle befindet sich ein Campingplatz. Sanitär- und Sozialeinrichtungen sind an der zentralen Schmutzwasserkanalisation der Stadt Plön angeschlossen.

Die Aufenthaltsdauer im Behler See beläuft sich auf 0,8 Jahre. Im Umfeld gibt es Vogelaufkommen mit Auswirkungen aufs Gewässer.

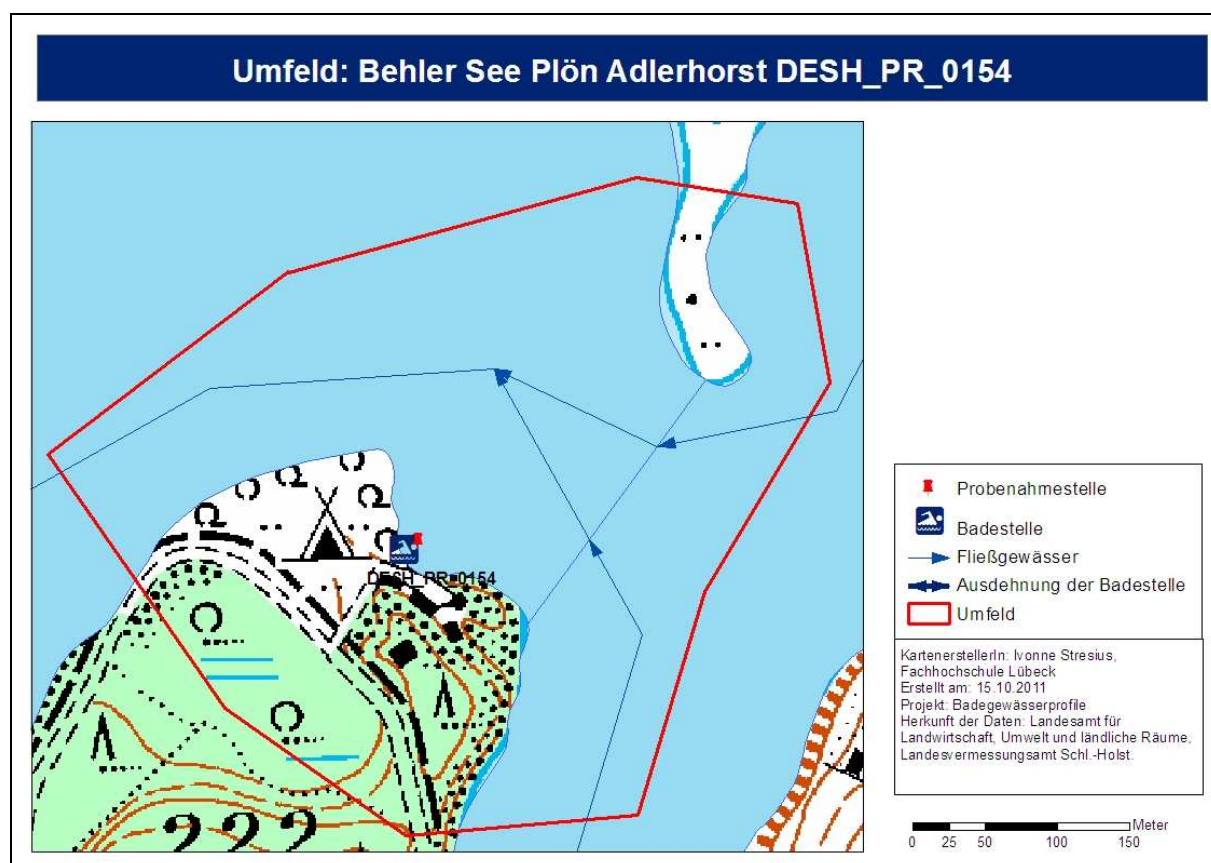


Abbildung 3: Umfeld der Badestelle

Relevante Verschmutzungsquellen

Es gibt im Betrachtungsbereich der Badestelle nach derzeitigem Kenntnisstand keine relevanten Verschmutzungsquellen.

Gesamtbewertung

Der Betrachtungsbereich der Badestelle Adlerhorst weist mehrere potentielle Verschmutzungsquellen auf. Im Betrachtungsbereich entwässern, neben einer kommunalen Kläranlage und zwei industriellen Kläranlagen, 49 Hauskläranlagen und 45 Regenwassereinleitungen. Es befindet sich ein Campingplatz im Einzugsgebiet. Der Betrachtungsbereich wird zum Teil landwirtschaftlich genutzt und mit Drainagen entwässert und Vogelaufkommen mit Auswirkung auf die Gewässer im Einzugsgebiet der Badestelle. Aufgrund der langen Aufenthalts-

zeiten des Wassers im Behler See bestehen keine Hinweise, dass aus dem Betrachtungsbereich Beeinträchtigungen für die Badestelle ausgehen.

Im Umfeld befindet sich ein Campingplatz. Unter normalen Umständen sollten von diesem Campingplatz keine Verschmutzungen ausgehen.

Der Behler See hat kein Potential zur Massenvermehrung von Cyanobakterien. Es traten noch nie Zerkarien auf. Die Gefahr einer kurzzeitigen Verschmutzung ist zurzeit nicht einschätzbar.

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.