

**Daten des Badegewässerprofils**  
**Badegewässer DESH\_PR\_0146, Blekendorf, Sehlendorfer Strand**  
**Stand: 12. Dezember 2023**

**1. Allgemeine Angaben, Stammdaten**

|                                                            | <b>Feststellung, Bewertung</b>                                                           |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name der Badestelle                                        | OSTS;BLEKENDORF;SEHLENDORFER STRAND                                                      |
| Kurzname der Badestelle                                    | BLEKENDRF SEHLENDORF                                                                     |
| ID Nummer                                                  | DESH_PR_0146                                                                             |
| Wasserkörper-Name des Gewässers gem. WRRL                  | Probstei                                                                                 |
| Wasserkörper-Nummer des Badegewässers gem. WRRL            | B3.9610.09.05                                                                            |
| Profil erstellt am                                         | 01.08.2019                                                                               |
| Betreiber der Badestelle                                   | Gemeinde Blekendorf, 04381-92234                                                         |
| Gemeindezuordnung                                          | Blekendorf                                                                               |
| Landkreisuordnung                                          | Plön                                                                                     |
| Bundesland                                                 | Schleswig-Holstein                                                                       |
| Zuständige Behörde                                         | Kreis Plön, 04522 743-531                                                                |
| EU-Anmeldung(en) am                                        | 15.04.1991                                                                               |
| EU-Abmeldung(en) am                                        |                                                                                          |
| Gewässerkategorie                                          | Küstengewässer                                                                           |
| Weitere Beschreibung des Gewässers                         | natürlich                                                                                |
| Lage der Badestelle<br>(geogr. Dezimal-ETRS89-Koordinaten) | Länge:10.695<br>Breite: 54.309                                                           |
| Länge der Badestelle (Uferlinie) in m                      | 1600                                                                                     |
| Sohle im Badebereich                                       | sandig                                                                                   |
| Ufer                                                       | Sandstrand                                                                               |
| Umfeld (Infrastruktur)                                     | Baden m. zeitw. Aufsicht, Toiletten, Dusche, Strandkorbverleih, Gaststätte, Hundestrand, |
| Sonstiges                                                  |                                                                                          |

## 2. Einstufung und Bewertung der Badegewässerqualität

### 2.1 Einstufung des Badegewässers (Anlage 2 der Badegewässerverordnung)

| Zeitraum                                                            | Feststellung, Bewertung |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Beurteilungszeitraum<br>(letzter vollständige Beurteilungszeitraum) | 2020 bis 2023           |

### 2.2 Überprüfung und Aktualisierung des Badegewässerprofils

| Zeitraum                                                                                                                                                                                                                                                                | Datum, Einstufung |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Letzte Überprüfung                                                                                                                                                                                                                                                      | am: 01.08.2019    |
| Einstufung<br><b>ausgezeichnet</b> (Überprüfung nur bei Änderung der Einstufung),<br><b>gut</b> (Überprüfung mindestens alle vier Jahre)<br><b>ausreichend</b> (Überprüfung mindestens alle drei Jahren)<br><b>mangelhaft</b> (Überprüfung mindestens alle zwei Jahren) | ausgezeichnet     |
| Nächste Überprüfung                                                                                                                                                                                                                                                     | am: 31.10.2018    |
| <b>bei umfangreichen Bauarbeiten oder Änderungen der Infrastruktur am Badegewässer oder in dessen Nähe</b> (Aktualisierung vor dem Beginn der nächsten Badesaison)                                                                                                      |                   |

### 2.3 Überblick der ermittelten Perzentilwerte der mikrobiologischen Parameter

| Perzentil                               | Perzentilwerte im Beurteilungszeitraum |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Beurteilungszeitraum                    | 2020 bis 2023                          |
| 95 % Perzentil E. coli                  | 87.0                                   |
| 95 % Perzentil intestinale Enterokokken | 39.0                                   |
| 90 % Perzentil E. coli                  | 63.0                                   |
| 90 % Perzentil intestinale Enterokokken | 31.0                                   |

### 3. Beschreibung, Verschmutzungsursachen und Gefahrbewertung

#### 3.1 Beschreibung gemäß Richtlinie 2000/60/EG der relevanten physikalischen, hydrologischen und geografischen Eigenschaften des Badegewässers und des zugehörigen Oberflächengewässers.

##### Beschreibung des Badegewässers

| Parameter                        | Feststellung zum Zeitpunkt der Probenahme während der Badesaison |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Bezugszeitraum                   | 2020 bis 2023                                                    |
| Lufttemperatur (°C)              | Maximum: 0<br>Minimum: 0<br>Mittelwert: 0                        |
| Wassertemperatur (°C)            | Maximum: 0<br>Minimum: 0<br>Mittelwert: 0                        |
| pH-Wert                          | Maximum: .0<br>Minimum: .0<br>Mittelwert: .0                     |
| Leitfähigkeit (µS*cm-1)          | Maximum: 0.0<br>Minimum: 0.0<br>Mittelwert: 0.0                  |
| Sichttiefe des Badegewässers (m) | Maximum: 0.0<br>Minimum: 0.0<br>Mittelwert: 0.0                  |

##### **Beschreibung des Gewässers (Küstengewässer)**

| Parameter                                                                               | Feststellung, Bewertung                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erfassungsjahr                                                                          | 2010                                                                                                                                                                                                                         |
| Bezeichnung des Küstengewässers                                                         | Ostsee                                                                                                                                                                                                                       |
| Salzgehalt<br>1 ‰ = 1 gr/L = 1 PSU (internationale SI-Einheit: Practical Salinity Unit) | mesohalin: 5 - < 18 0/00                                                                                                                                                                                                     |
| Richtung der vorherrschenden Strömungen im Küstengewässer                               | BSH-Modell ist auf flache Küstengewässer nicht anwendbar! Großflächiger Betrachtungsraum unter <a href="http://www.bsh.de/aktdat/modell/stroemungen/Modell1.htm">http://www.bsh.de/aktdat/modell/stroemungen/Modell1.htm</a> |
| Tidenhub                                                                                | mikrotidal: < 2 m                                                                                                                                                                                                            |
| Weitere Infos (WRRL und Sonstiges)                                                      |                                                                                                                                                                                                                              |

#### 3.2 Ermittlung und Bewertung aller Verschmutzungsursachen, die das Badegewässer und die Gesundheit der Badenden beeinträchtigen könnten

Hinweis:

Zur Feststellung und Bewertung aller Verschmutzungsursachen umfasst das Badegewässerprofil die Ermittlung aller potentiellen Quellen sowohl im Umfeld als auch im Betrachtungsbereich des betreffenden Badegewässers, die eine Verschmutzung verursachen könnten.

**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 an eine Badestelle angrenzende Gebiet.

### 3.2.1 Umfeld der Badestelle

|                                   | Beschreibung, Erläuterung                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lage, kartographische Darstellung | Beschreibung und kartografische Darstellung siehe <i>Badegewässerprofil / Zusammenfassung des Badegewässerprofils</i> (im Internet unter <a href="https://www.schleswig-holstein.de/badegewaesser">https://www.schleswig-holstein.de/badegewaesser</a> ) |

#### Punktuelle Einleitungen

|                                                                                                   | Beschreibung, Erläuterung  |                                                                                                                                  | Bewertung                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Anzahl kommunale Kläranlage                                                                       | 0                          | Anzahl angeschlossene Einwohnerwerte:                                                                                            |                                                     |
| Anzahl Industrielle Kläranlage                                                                    | 0                          | Anhänge Abwasserverordnung: Schmutzwassermenge in m <sup>3</sup> /Jahr:                                                          |                                                     |
| Anzahl Kühlwassereinleitungen                                                                     | 0                          | Kühlwassermenge in m <sup>3</sup> /Jahr:<br>0                                                                                    |                                                     |
| Anzahl Hauskläranlagen                                                                            | 0                          |                                                                                                                                  |                                                     |
| Anzahl Mischwasserabschlag                                                                        | 0                          | davon behandelt: 0<br>Gesamtmenge in m <sup>3</sup> /Jahr:                                                                       |                                                     |
| Anzahl Regenwassereinleitungen aus Trennkana-<br>lisation                                         | 0                          | Einzugsgebietsgröße in ha:<br>Anzahl gering verschmutzt:<br>Anzahl normal verschmutzt:<br>Anzahl mit Regenwasserbe-<br>handlung: |                                                     |
| Drainagewasser von<br>landwirtschaftlichen Nutz-<br>flächen:<br>mit Begüllung<br>von Weideflächen | Ja<br><br>Nein<br><br>Nein |                                                                                                                                  | nach derzeitigem<br>Kenntnisstand<br>keine Relevanz |

|                                                |   |  |  |
|------------------------------------------------|---|--|--|
| Anzahl Deponien und Altlasten                  | 0 |  |  |
| Anzahl Ablauf von Fischteichanlagen            | 0 |  |  |
| Sonstiges (z. B. Bodenfilter), weitere Quellen |   |  |  |

| Nutzung und Zustand des Umfelds                                                     |                           |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | Beschreibung, Erläuterung | Bewertung                                                                               |
| Ackerflächen                                                                        | 10 %                      | Bewertung der gesamten Flächennutzung:<br>nach derzeitigem Kenntnisstand keine Relevanz |
| Weideflächen                                                                        | 50 %                      |                                                                                         |
| Wald                                                                                | 10 %                      |                                                                                         |
| Versiegelte Fläche<br>z. B. versiegelte Verkehrsflächen, Wohn- und Industriegebiete | 0 %                       |                                                                                         |
| Flächen ohne Nutzung<br>z. B. Sukzessionsflächen, Uferstrandstreifen, Schutzgebiete | 30 %                      |                                                                                         |
| Uferstrandstreifen                                                                  | Nein                      | Nein, daher keine Schutzfunktion vorhanden                                              |
| Anzahl Schwemmen u. Tränken von Tieren                                              | 0                         |                                                                                         |
| Anzahl Liegeplätze für Boote                                                        | 0                         |                                                                                         |
| Anzahl Campingplätze                                                                | 1                         | nach derzeitigem Kenntnisstand keine Relevanz                                           |
| Wassersport (Segeln, Motorboote)                                                    | Nein                      |                                                                                         |
| Weitere Nutzungen                                                                   |                           |                                                                                         |

| Sonstiges                                        |                           |                                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|
|                                                  | Beschreibung, Erläuterung | Bewertung                                 |
| Vogelaufkommen mit Auswirkungen auf das Gewässer | Ja                        | nur unter besonderen Bedingungen relevant |
| Fischbesatz                                      | Nein                      |                                           |
| Zerkarien                                        | Nein                      |                                           |
| Schiffsabwässer                                  | Nein                      |                                           |

|                                                                                                                      |      |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|
| Verunreinigung in Sedimenten<br>(auch länger zurück liegende Verun-<br>reinigungen, z. B. Bauschutt, Altlas-<br>ten) | Nein |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|

### 3.2.2 Betrachtungsbereich

|                | Beschreibung, Erläuterung                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einzugsgebiete | Beschreibung und kartografische Darstellung siehe<br><i>Badegewässerprofil / Zusammenfassung des Badegewässerprofils</i><br>(im Internet unter <a href="https://www.schleswig-holstein.de/badegewaesser">https://www.schleswig-holstein.de/badegewaesser</a> ) |

#### Punktuelle Einleitungen im Betrachtungsbereich

| Beschreibung, Erläuterung                                                                 |                |                                                                                                                                          | Bewertung                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl kommunale Kläranlage                                                               | 18             | Anzahl angeschlossene Einwohnerwerte:<br><b>28432</b>                                                                                    | nur unter besonderen Wetter-, Betriebs- bzw. Nutzungsbedingungen relevant |
| Anzahl Industrielle Kläranlage                                                            | 4              | Anhänge Abwasserverordnung:,<br>Schmutzwassermenge in m³/Jahr: <b>42760</b>                                                              | nachzeitigem Kenntnisstand keine Relevanz                                 |
| Anzahl Kühlwassereinleitungen                                                             | 0              | Kühlwassermenge in m³/Jahr : 0                                                                                                           |                                                                           |
| Anzahl Hauskläranlagen                                                                    | 729            |                                                                                                                                          | nur unter besonderen Wetter-, Betriebs- bzw. Nutzungsbedingungen relevant |
| Anzahl Mischwasserabschlag                                                                | 0              | davon behandelt:<br>Gesamtmenge in m³/Jahr:                                                                                              |                                                                           |
| Anzahl Regenwassereinleitungen aus Trennkanalisation                                      | 758            | Einzugsgebietsgröße in ha: 460<br>Anzahl gering verschmutzt: 44<br>Anzahl normal verschmutzt: 537<br>Anzahl mit Regenwasserbehandlung: 1 | nur unter besonderen Wetter-, Betriebs- bzw. Nutzungsbedingungen relevant |
| Drainagewasser von landwirtschaftlichen Nutzflächen:<br>mit Begüllung<br>von Weideflächen | Ja<br>Ja<br>Ja |                                                                                                                                          | nur unter besonderen Wetter-, Betriebs- bzw. Nutzungsbedingungen relevant |
| Anzahl Deponien und Altlasten                                                             | 1              |                                                                                                                                          | nachzeitigem Kenntnisstand keine Relevanz                                 |
| Anzahl Ablauf von Fischteichanlagen                                                       | 0              |                                                                                                                                          |                                                                           |
| Sonstiges, weitere Quellen                                                                |                |                                                                                                                                          |                                                                           |

| Nutzung und Zustand des Betrachtungsbereiches |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | Beschreibung, Erläuterung                                                                                                                                                                                                                    | Bewertung                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                               | Eine kartografische Darstellung zur Flächennutzung befindet sich im Internet als Anlage des Badegewässerprofils unter <a href="http://www.badegewaesserqualitaet.schleswig-holstein.de">www.badegewaesserqualitaet.schleswig-holstein.de</a> | Zur Gesamtbewertung der Flächennutzung siehe <i>Badegewässerprofil / Zusammenfassung des Badegewässerprofils</i> (im Internet unter <a href="https://www.schleswig-holstein.de/badegewaesser">https://www.schleswig-holstein.de/badegewaesser</a> ) |
| Uferrandstreifen                              | Nein                                                                                                                                                                                                                                         | Nein, daher keine Schutzfunktion vorhanden                                                                                                                                                                                                          |
| Anzahl Schwemmen u. Tränken von Tieren        | 0                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Anzahl Liegeplätze für Boote                  | 366                                                                                                                                                                                                                                          | nach derzeitigem Kenntnisstand keine Relevanz                                                                                                                                                                                                       |
| Anzahl Campingplätze                          | 6                                                                                                                                                                                                                                            | nach derzeitigem Kenntnisstand keine Relevanz                                                                                                                                                                                                       |
| Weitere Nutzungen                             | Keine Angaben                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Sonstige potenziellen Verschmutzungsquellen im Betrachtungsbereich                                      |                           |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                         | Beschreibung, Erläuterung | Bewertung                                     |
| Vogelaufkommen mit Auswirkungen auf das Gewässer                                                        | Ja                        | nach derzeitigem Kenntnisstand keine Relevanz |
| Fischbesatz                                                                                             | Ja                        | nach derzeitigem Kenntnisstand keine Relevanz |
| Zerkarien                                                                                               | Nein                      |                                               |
| Schiffsabwässer                                                                                         | Nein                      |                                               |
| Verunreinigung in Sedimenten (auch länger zurück liegende Verunreinigungen, z. B. Bauschutt, Altlasten) | Nein                      |                                               |

### 3.3 Bewertung der Gefahr der Massenvermehrung von Cyanobakterien im Badegewässer

|                                                                 | Befund, Einschätzung, Bewertung |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Potential zukünftiger Massenentwicklungen von Cyanobakterien | Potential vorhanden             |
| 2. An der Badestelle beobachtete Massenvorkom-                  | keine                           |

|                                                         |                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| men von Cyanobakterien innerhalb der letzten vier Jahre |                                                                                                  |
| Bewertung der beobachteten Massenvorkommen              | Wenn Strömungen und Wetterlage Massenentwicklungen erlauben, weitere Aussagen sind nicht möglich |

### 3.4 Massenvermehrung von Makroalgen und/oder marinem Phytoplankton im Badegewässer

| Makroalgen                                                              |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art der Belastung                                                       | Befund, Einschätzung, Bewertung                                                                 |
| 1. Potential zukünftiger Massenentwicklungen von Makroalgen             | Potential vorhanden                                                                             |
| 2. Im Bereich der Badestelle beobachtete Massenvorkommen von Makroalgen | keine                                                                                           |
| Bewertung der beobachteten Massenvorkommen                              | Wenn Substrat und Wetterverlauf Massenentwicklung erlauben, weitere Aussagen sind nicht möglich |

| marines Phytoplankton                                                                                                                  |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Art der Belastung                                                                                                                      | Befund, Einschätzung, Bewertung                                                    |
| 1. Potential zukünftiger Massenentwicklungen von planktischen Mikroalgen, die nicht durch Cyanobakterien verursacht wird               | Keine Bewertung möglich                                                            |
| 2. Im Bereich der Badestelle beobachtete Massenvorkommen von planktischen Mikroalgen, die nicht durch Cyanobakterien verursacht werden | keine                                                                              |
| Bewertung der beobachteten Massenvorkommen                                                                                             | Keine Bewertung möglich, da kurzzeitiges Auftreten von Blüten nicht erfaßbar sind. |

### 3.5 Kurzzeitige Verschmutzung (§ 2 (2) Nr. 5)

| Art der Belastung                                          | Befund, Einschätzung, Bewertung |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Ist die Gefahr einer kurzzeitigen Verschmutzung erkennbar? | Nein                            |