

## **Gliederung**

- 1. Allgemeine Angaben, Stammdaten**
- 2. Einstufung und Bewertung der Badegewässerqualität**
  - 2.1. Einstufung des Badegewässers gemäß Anlage 2 BbgBadV*
  - 2.2. Übersicht der ermittelten Perzentilwerte der mikrobiologischen Parameter*
  - 2.3. Überprüfung und Aktualisierung des Badegewässerprofils*
- 3. Beschreibung, Verschmutzungsursachen und Gefahrenbewertung**
  - 3.1. Allgemeine Beschreibung der relevanten, hydrologischen und geografischen Eigenschaften*
  - 3.2. Besondere Beschreibung der physikalischen, hydrologischen und geografischen Eigenschaften des Flusses*
  - 3.3. Ermittlung und Bewertung der Verschmutzungsursachen, die das Gewässer und die Gesundheit der Badenden beeinträchtigen könnten*
  - 3.4. Bewertung der Gefahr der Massenvermehrung von Cyanobakterien*
  - 3.5. Bewertung der Gefahr einer Massenvermehrung von Makrophyten und/oder Makroalgen*
  - 3.6. Angaben für den Fall, dass die Bewertung nach 4.2. die Gefahr einer kurzzeitigen Verschmutzung oder sonstigen Verschmutzung erkennen lässt*
    - 3.6.1. Mikrobiologische Verunreinigung (Dauer nicht über 72 Stunden)**
    - 3.6.2. Verbleibende sonstige Verschmutzungen**
- 4. Karten**
- 5. Sonstige relevante Informationen**
- 6. Allgemeine nicht fachsprachliche Beschreibung des Badegewässers auf der Grundlage des Badegewässerprofils**
- 7. Description of the bathing water**

## 2. Allgemeine Angaben, Stammdaten

Allgemeine Badegewässerdaten	Feststellung /Bewertung
Name des Gewässers	Freibad Zechin
Bezeichnung der Badestelle	Zechin
ID-Nummer (ab 2008), nach Vorgabe der EU	DEBB_PR_0113
NUTS-Code (bis 2007)	
Nummer im Amtsblatt	113
Gemeindezuordnung	Zechin
Landkreiszuordnung	MOL
Zuständige Behörde / Kontakt	Landkreis Märkisch-Oderland Fachbereich II, Gesundheitsamt Puschkinplatz 12 15306 Seelow Tel.: 033 46 / 85 06 701
EU-Anmeldung(en) am	15.05.2008
EU-Abmeldung(en) am	
Gewässerkategorie	Fluss
Lage der Badestelle = Lage der Probenahmestelle	Rechtswert: 3462984 Hochwert: 5828523
Länge des Strandes (m)	5
Sonstiges (z.B. Infrastruktur)	Campingplatz in der Nähe; Zugang vom Freibad aus

## 2. Einstufung und Bewertung der Badegewässerqualität

### 2.1. Einstufung und Bewertung des Badegewässers

Bewertung/Zustand Zeitraum 2013-2016	ausgezeichnet
Bewertung/Zustand Zeitraum 2014-2017	ausgezeichnet
Bewertung/Zustand Zeitraum 2015-2018	ausgezeichnet
Bewertung/Zustand Zeitraum 2016-2019	ausgezeichnet
Bewertung/Zustand Zeitraum 2017-2020	ausgezeichnet
Bewertung/Zustand Zeitraum 2018-2021	ausgezeichnet
Bewertung/Zustand Zeitraum 2019-2022	ausgezeichnet
Bewertung/Zustand Zeitraum 2020-2023	ausgezeichnet

### 3.2. Übersicht der ermittelten Perzentilwerte der mikrobiologischen Parameter

Zeitraum	Escherichia coli		Intestinale Enterokokken	
	95-Perzentil	90-Perzentil	95-Perzentil	90-Perzentil
2015-2018	315	205	107	83
2016-2019	320	210	107	80
2017-2020	141	110	109	90
2018-2021	320	210	108	61
2019-2022	109	94	61	60
2020-2023	113	94	72	57

### 3.3. Überprüfung und Aktualisierung des Badegewässers

Profil aktualisiert am	15.02.2024
Verantwortlich für Profil	LAVG, Abtlg.v, Dezernat V1
Nächste Überprüfung <sup>(2)</sup>	15.02.2028

(2.1.) Einstufung nach RL 2006/7/EG

- (2) Festlegung der Überprüfungshäufigkeit und ggf. notwendiger Aktualisierung gem. Anlage 3 Nr. 2 BbgBadV
- Ausgezeichnet: Überprüfung nur bei Änderung der Einstufung
  - Gut: Überprüfung mindestens alle 4 Jahre
  - Ausreichend: Überprüfung mindestens alle 3 Jahre
  - Mangelhaft: Überprüfung mindestens alle 2 Jahre
  - Bei umfangreichen Baumaßnahmen/Änderungen der Infrastruktur: Aktualisierung vor Beginn der nächsten Badesaison (gem. Anlage 3 Nr. 3 BbgBadV)

### 3. Beschreibung, Verschmutzungsursachen und Gefahrenbewertung

#### 3.1. Allgemeine Beschreibung der relevanten physikalischen, hydrologischen und geografischen Eigenschaften

Parameter	Beschreibung / Bewertung
<b>Wassertemperatur (°C) (i.d.R. 30 cm unter der Wasseroberfläche) [2019-2022]</b>	Max.: 23,6 Min.: 10,5 Mittelwert: 19,5 Anzahl Messungen: 19
<b>pH-Wert [2009]</b>	Max.: 7,8 Min.: 7,2 Mittelwert: 7,48 Anzahl Messungen: 16
<b>Transparenz an der Badestelle (m) [2019-2022]</b>	Max.: 1,7 Min.: 0,5 Mittelwert: 1,1 Anzahl Messungen: 19
<b>Salzgehalt (Umrechnung aus Leitfähigkeit)</b>	Süßwasser: < 0,5 ‰
<b>Ökologische Zustandsklasse nach WRRL ( ÖZK 1 = sehr gut – ÖZK 5 = schlecht )</b>	

3.2. Besondere Beschreibung der physikalischen, hydrologischen und geografischen Eigenschaften des Flusses

<b>Parameter</b>	<b>Beschreibung/Bewertung</b>
Höhenlage	Tiefland < 200 m
Größe (nach Einzugsgebiet)	0,39
Beschaffenheit des Uferbereiches	Sand, Wiese, Sonstige
ggf. weitere Faktoren nach Anhang II der WRRL	

**3.3. Ermittlung und Bewertung der Verschmutzungsursachen, die das Badegewässer und die Gesundheit der Badenden beeinträchtigen könnten**

<b>Parameter</b>	<b>Beschreibung/Bewertung</b>
Zufluss 1	<p>a) Lage: <span style="float: right;">Relevanter Einfluss:</span></p> <p>b) Messergebnisse:</p> <p>c) Sonstiges:</p>
Zufluss 2	<p>a) Lage:</p> <p>b) Relevanter Einfluss:</p> <p>c) Messergebnisse:</p> <p>d) Sonstiges:</p>
Zufluss n	<p>a) Lage:</p> <p>b) Relevanter Einfluss:</p> <p>c) Messergebnisse:</p> <p>d) Sonstiges:</p>
<b>Parameter</b>	<b>Grundwasser Beschreibung/Bewertung</b>
Eintragsstelle 1	
Eintragsstelle 2	
Eintragsstelle n	

<b>Parameter</b>	<b>Beschreibung / Bewertung</b>
Kommunale Kläranlage	nein
Industrielle Kläranlage	nein
Hauskläranlagen	nein
Kühlwassereinleitungen	nein
Niederschlagswasser aus Trennkanalisation einschl. Stadtentwässerung	nein
Mischwassereinleitungen	nein
Regenwassereinleitungen unbehandelt	nein
Regenwasserbehandlungs- anlagen	nein
Bergbauindustrie	nein
Gefasste Hofabläufe	nein
Abfluss von landwirtschaft- lichen Nutzflächen	
- Oberflächenwasserabfluss	nein
- Drainagewasserabfluss (z. B. Begüllung, Beweidung)	ja
Abfluss von Talsperren, Dämmen	nein
Fischteichanlagen	nein
Sonstiges	

<b>Nutzung und Zustand des Umlandes im Einzugsgebiet</b>	
<b>Parameter</b>	<b>Beschreibung / Bewertung</b>
Ackerfläche in %	nein
Weidefläche in %	nein
Schwemmen und Tränken von Tieren	nein
Häfen / Liegplätze	nein
Wohngebiete	nein
Industriegebiete	nein
Versiegelte Flächen, Straßen	nein
Campingplätze	ja
Uferrandstreifen	nein
Sonstige Nutzung	
<b>Freizeitaktivitäten</b>	
Baden	ja
Wassersport	nein
Fischerei / Angelsport	nein
Sonstiges	

<b>Sonstiges</b>	
<b>Parameter</b>	<b>Beschreibung / Bewertung</b>
Vogelaufkommen mit Auswirkungen auf das Gewässer	gering
Fischbesatz	gering
Gefahr zur Erkrankung an Badermatitis, verursacht durch Zerkarien	keine Gefahr
Entleerung von Schiffstanks	nein
Verunreinigungen außerhalb des eigenen örtlichen Zuständigkeitsgebietes ?	
weitere Parameter	

### 3.4. Bewertung der Gefahr der Massenvermehrung von Cyanobakterien

<b>Parameter</b>	<b>Beschreibung / Bewertung</b>
Beobachtete Wasserblüten durch Cyanobakterien in den letzten 4 Jahren	keine
Gefahr zukünftiger Massenentwicklungen bei Cyanobakterien	keine
Sonstiges	

### 3.5. Bewertung der Gefahr einer Massenvermehrung von Makrophyten und/oder Makroalgen

<b>Art der Belastung</b>	<b>Beschreibung / Bewertung</b>
Makroalgen /Wasserpflanzen	nein
Sonstiges Phytoplankton (Gefahr zukünftiger Massenentwicklungen)	keine
Sonstiges	

### 3.6. Angaben für den Fall, dass die Bewertung nach 4.2. die Gefahr einer kurzzeitigen Verschmutzung oder sonstigen Verschmutzung erkennen lässt

#### 3.6.1. Mikrobiologische Verunreinigung (Dauer nicht über 72 Stunden)

<b>Erwartete kurzzeitige Verschmutzung<sup>1</sup></b>	<b>Beschreibung / Bewertung</b>
Voraussichtliche Art	nicht zu erwarten
Voraussichtliche Häufigkeit	
Voraussichtliche Dauer	
Ursachen	
Ergriffene Bewirtschaftungsmaßnahmen	
Zuständige Behörde /Kontakt	Landkreis Märkisch-Oderland Fachbereich II, Gesundheitsamt Puschkinplatz 12 15306 Seelow Tel.: 033 46 / 85 06 701

#### 3.6.2. Verbleibende sonstige Verschmutzungen

<b>Sonstige Verschmutzung</b>	<b>Beschreibung / Bewertung</b>
Art der Verschmutzung	nicht zu erwarten
Verschmutzungsursache	
Ergriffene Bewirtschaftungsmaßnahmen	
Zeitplanung für die Beseitigung der Verschmutzungsursachen	
Zuständige Behörde /Kontakt	Landkreis Märkisch-Oderland Fachbereich II, Gesundheitsamt Puschkinplatz 12 15306 Seelow Tel.: 033 46 / 85 06 701



## **6. Allgemeine nicht fachsprachliche Beschreibung des Badegewässers auf der Grundlage des Badegewässerprofils**

Das Freibad Zechin liegt 10 km nordöstlich von Seelow, nördlich vom Letschiner Hauptgraben, südlich von Zechin inmitten des Oderbruchs im Oderbruch Camp Zechin. Im Oderbruch ist die Oderniederung Teil des in der Weichseleiszeit entstandenen Thom-Eberswalder-Urstromtals. Das heutige Landschaftsbild des Oderbruchs wurde durch die Begradigung der Oder und Trockenlegung des Feuchtgebietes geprägt.

Es ist das einzige mit einem natürlichen Zulauf naturgespeiste Freibad im Oderbruch. Seine Ufer sind flach. Die Sichttiefen liegen im Sommer im Mittel bei 1,1 m, die auf einen nährstoffarmen Klarwasserzustand hinweisen.

Das Freibad ist mit vier 50m Bahnen, Sprungbrett, Wasserrutsche, Gaststätte, Strandkörben und Freizeitanlage sehr gut touristisch ausgestattet. In unmittelbarer Nähe befindet sich das Oderbruch Camp mit 100 Stellplätzen für Zelte, Caravan und Wohnmobile. Bislang wurde das Freibad ehrenamtlich betrieben. Seit 2012 verpachtet die Gemeindevertretung die Anlage.

Badenden bietet das Freibad eine ausgezeichnete Wasserqualität. Die Badestelle Zechin wird entsprechend der Brandenburgischen Badegewässerverordnung durch vierwöchentliche Probennahmen vom Gesundheitsamt des Kreises überwacht. 2018 gab es eine einmalige Überschreitung des mikrobiologischen Parameter E.coli. Weitere Einzelwertüberschreitungen wurden nicht gemessen. Die Badestelle wird mit „ausgezeichnet“ bewertet. Blaualgenblüten wurden nicht beobachtet.

Text: Steffi Grunewald, LAVG

Literatur:

wikipedia

[www.seelow.de](http://www.seelow.de)

[www.thear-barnim-oderland.de](http://www.thear-barnim-oderland.de)

## **7. Description of the bathing water**

Freibad (outdoor pool) Zechin is a lake situated 10 km northeast of Seelow, north of Letschiner Hauptgraben, south of Zechin in the middle of the Oderbruch in the Oderbruch Camp Zechin. In the Oderbruch is the Oderniederung a part of the Thom-Eberswalder-Urstromtals during the last glacial period. Today the landscape of the Oderbruch is coined by the straightening of the river Oder and the draining of the wetland.

It is the onliest Freibad in the Oderbruch with a natural inflow. The shores are plane. The water transparency levels are around 1.1m on average during the summer, so it advert to be nutrient-poor.

The Freibad has four 50 meters lanes, a diving board, a water slide, a restaurant, beach chairs, a leisure facilitie and very good touristic conditions. In contiguity there is the Oderbruch Camp with 100 pitches for tents and caravans. Freibad was working in an honorary capacity. In 2012 the complex is rent by commune.

Freibad offers bathers excellent water quality. The bathing area which is tested every four weeks by the local Office for Health as per the Brandenburg Bathing Water Regulations. 2018 there was a singular exceedance of the microbiological parameter e.coli. Further exceedances of the microbiological parameters e.coli and intestinal enterococci were not measured. The bathing area is evaluated with "excellent". Blooms of blue-green algae have not been observed.

Text: Steffi Grunewald, LAVG

Sources:

wikipedia

[www.seelow.de](http://www.seelow.de)

[www.thear-barnim-oderland.de](http://www.thear-barnim-oderland.de)