



Wasserqualität der Badegewässer im Kreisgebiet



- ▶ **Niedersächsische Badegewässerverordnung(2008):**
Verordnung über die Qualität und die Bewirtschaftung der Badegewässer (Badegewässerverordnung - BadegewVO -)*) Vom 10. April 2008
- ▶ **EU-Badegewässer-Richtlinie (2006):**
RICHTLINIE 2006/7/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 15. Februar 2006 über die Qualität der Badegewässer und deren Bewirtschaftung und zur Aufhebung der Richtlinie 76/160/EWG
- ▶ **EU-Wasserrahmenrichtlinie (2000):**
RICHTLINIE 2000/60/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik



Ferien- und Sportpark Ihler Meer



LANDKREIS AURICH



Allgemeines
Das Ihler Meer ist ein 3,5 ha großer Binnensee in der Gemeinde Ihlow, der in den Jahren 1988 und 1989 künstlich angelegt worden ist. Er befindet sich inmitten des gleichnamigen Ferien- und Sportparks im Ortsteil Ihlowertiefe.

Charakteristisch ist die bis zu 15 Meter hohe Hügelanlage im Südwesten, die durch den Anhub des Ihler Meeres entstanden ist. Auffällig ist auch der wunderschöne Sandstrand entlang des 4.000 m langen Ufers. Im westlichen Kinderbadbereich beträgt die Wassertiefe 0,50 bis 0,70 Meter. An der tiefsten Stelle wird eine Wassertiefe von etwa 5,00 Metern gemessen. Die Selbstreinigungskraft des Gewässers wird durch verschiedene Tiefensonden erreicht.

Das Wasser ist bräunlich gefärbt, da der Untergrund des Sees vorwiegend moorig ist.

Der See wird von Regen- und Grundwasser (Brunnen) gespeist. Um zu hohe Wasserstände zu vermeiden, hat der See einen Überlauf. Die Sichttiefe liegt im schwach alkalischen Bereich, der Ionengehalt des Wassers hat durch den zunehmenden Einfluss des Regenwassers im Laufe der Jahre merklich abgenommen. Der See ist eutroph (nährstoffreich).

Baden / Wassersport / Aktivitäten
Der Kinderbadbereich ist wegen seiner geringen Wassertiefe von max. 0,70 Meter ein idealer Rummelplatz für kleine Kinder. Der Sandstrand fällt in diesem Bereich leicht ins Wasser ab. Es schließt sich eine großzügige Liegewiese und ein großer Kinderspielfeld an. In unmittelbarer Strandnähe befindet sich ein Sanitärgebäude mit Umkleieräumen, Duschen und Toiletten. Der Nichtschwimmerbereich wird durch ein Trennschild im Wasser vom Schwimmerbereich abgetrennt.

In den Sommermonaten wird das Ihler Meer durch Rettungsschwimmer bewacht.

Das Gästehaus "Am Ihler Meer" mit 43 Betten (ausgezeichnet als fahrradfreundlicher Gastbetrieb), ein Fitnesscenter, zwei Sportplätze, eine 400 m - Laufbahn, ein Fitnessparcours und ein Kneipp-Tretbecken runden das Angebot direkt am Ihler Meer ab.



Kontakt
Tourist-Information Ihlow
Telefon: 0 49 29 / 89 - 100
Mail: touristik@ihlow.de
Internet: www.ihlow.de



Weitere Informationen unter:
www.badegewaesser-atlas.niedersachsen.de

Erstellungsdatum: April 2016

- Die zuständige Behörde veröffentlicht während der Badesaison eine **allgemeinverständliche Beschreibung des Badegewässers** auf der Grundlage des Badegewässerprofils





- ▶ Die Badegewässer werden während der **Badesaison** in den Sommermonaten regelmäßig überwacht.
- ▶ Die Überwachung erfolgt nach strengen **Regeln der Europäischen Union**, die in Niedersachsen durch die **Niedersächsische Badegewässerverordnung** umgesetzt sind.
- ▶ Vor Beginn der Badesaison muss eine **Badegewässerliste** erstellt werden, die **alle gemeldeten EU – Badegewässer enthält und die jedes Jahr aktualisiert** werden muss. Die **Untersuchung** der Gewässerproben erfolgt mehrmals während der Badesaison nach einem zuvor festgelegten Überwachungszeitplan. Die **Probenahmen** müssen gleichmäßig über die Badesaison verteilt sein und **dürfen nicht länger als 1 Monat auseinander liegen**.
- ▶ Die Überwachung der Badegewässer umfasst nach der Badegewässerrichtlinie **2 Parameter**. Diese **Indikatorparameter** zeigen eine **mikrobiologische Verunreinigung** der Badegewässer mit dem Risiko des Auftretens von Krankheitserregern an. Durch Bakterien und Viren können unter anderem **Durchfall und Erbrechen** ausgelöst werden. Besondere Risiken bestehen dabei für Kinder, ältere Menschen und Personen, deren Immunsystem beeinträchtigt ist.



- ▶ Die Qualität der Badegewässer wird über so genannte **Indikatororganismen** bestimmt.
- ▶ Die Indikatororganismen Badegewässerrichtlinie sind Escherichia coli (E. coli) und intestinale Enterokokken. **E. coli (kurzfristige)** und **Intestinale Enterokokken (langfristige)** sind **Indikatoren für fäkale Verunreinigungen**. Dies kann ein Indiz für eine länger zurückliegende Verunreinigung sein. **Hauptquellen** für eine Verunreinigung durch Warmblütlerfäkalien sind **Menschen, Nutztiere und Wasservögel**.
- ▶ Die Badegewässer werden **anhand** der Konzentration dieser **Indikatorbakterien** in eine **Qualitätsstufe** eingeordnet. Dies geschieht **auf der Basis von Messdaten aus vier Jahren**.
- ▶ Die Formeln zur Berechnung der **Qualitätseinstufung** sind so angelegt, dass **neben dem Mittelwert** der Messwerte auch deren **Streuung** einen erheblichen Einfluss auf die Einstufung hat. Je stärker die Werte streuen, desto schlechter schneidet das Gewässer bei der Einstufung ab.
- ▶ Die statistische Betrachtung ergibt also einen Beurteilungswert für E. coli und einen für intestinale Enterokokken. **Nur wenn beide Werte** die Kriterien für die Stufe z.B. „**ausgezeichnet**“ (bzw. „gut“ oder „ausreichend“) einhalten, d.h. niedriger als die in der Tabelle geforderten Werte sind, **ist das Gewässer auch insgesamt als „ausgezeichnet“** (bzw. „gut“ oder „ausreichend“) einzustufen. Die **Einstufung kann also nie besser sein als der schlechtere Wert**. Gewässer, die einen der Anforderungswerte für ausreichende Gewässerqualität überschreiten, werden als „mangelhaft“ eingestuft.



Die Tabellen zeigen, dass **strengere Maßstäbe an die hygienische Qualität für Küsten- und Übergangsgewässer** angelegt werden **als an Seen und Flüsse**:

Anforderungswerte für Binnengewässer (Seen und Flüsse)			
Parameter	ausgezeichnet	gut	ausreichend
Intestinale Enterokokken	200(*)	400(*)	330(**)
Escherichia coli	500(*)	1000(*)	900(**)

Anforderungswerte für Küsten- und Übergangsgewässer			
Parameter	ausgezeichnet	gut	ausreichend
Intestinale Enterokokken	100(*)	200(*)	185(**)
Escherichia coli	250(*)	500(*)	500(**)

(*) Auf der Grundlage einer 95-Perzentil-Bewertung

(**) Auf der Grundlage einer 90-Perzentil-Bewertung

Die strenge Einklassifizierung für Übergangsgewässer ist fachlich durchaus umstritten. Die EU-Richtlinie spiegelt mit den höheren Anforderungen an Küsten- und Übergangsgewässer im Wesentlichen die durchweg hohe hygienische Qualität der Küstengewässer wieder.



Definitionen gemäß der EU – Wasserrahmenrichtlinie:

- ▶ **Binnengewässer** sind alle an der Erdoberfläche stehenden oder fließenden Gewässer.



(Ottermeer)

- ▶ **Übergangsgewässer** sind Oberflächenwasserkörper in der Nähe von Flussmündungen, die aufgrund ihrer Nähe zu den Küstengewässern einen gewissen Salzgehalt aufweisen, aber im wesentlichen von Süßwasserströmungen beeinflusst werden.



(Nordseestrand Upleward)

- ▶ **Küstengewässer** sind die Oberflächengewässer auf der landwärtigen Seite einer Linie, auf der sich jeder Punkt eine Seemeile seewärts vom nächsten Punkt der Basislinie befindet, von der aus die Breite der Hoheitsgewässer gemessen wird, gegebenenfalls bis zur äußeren Grenze eines Übergangsgewässers.

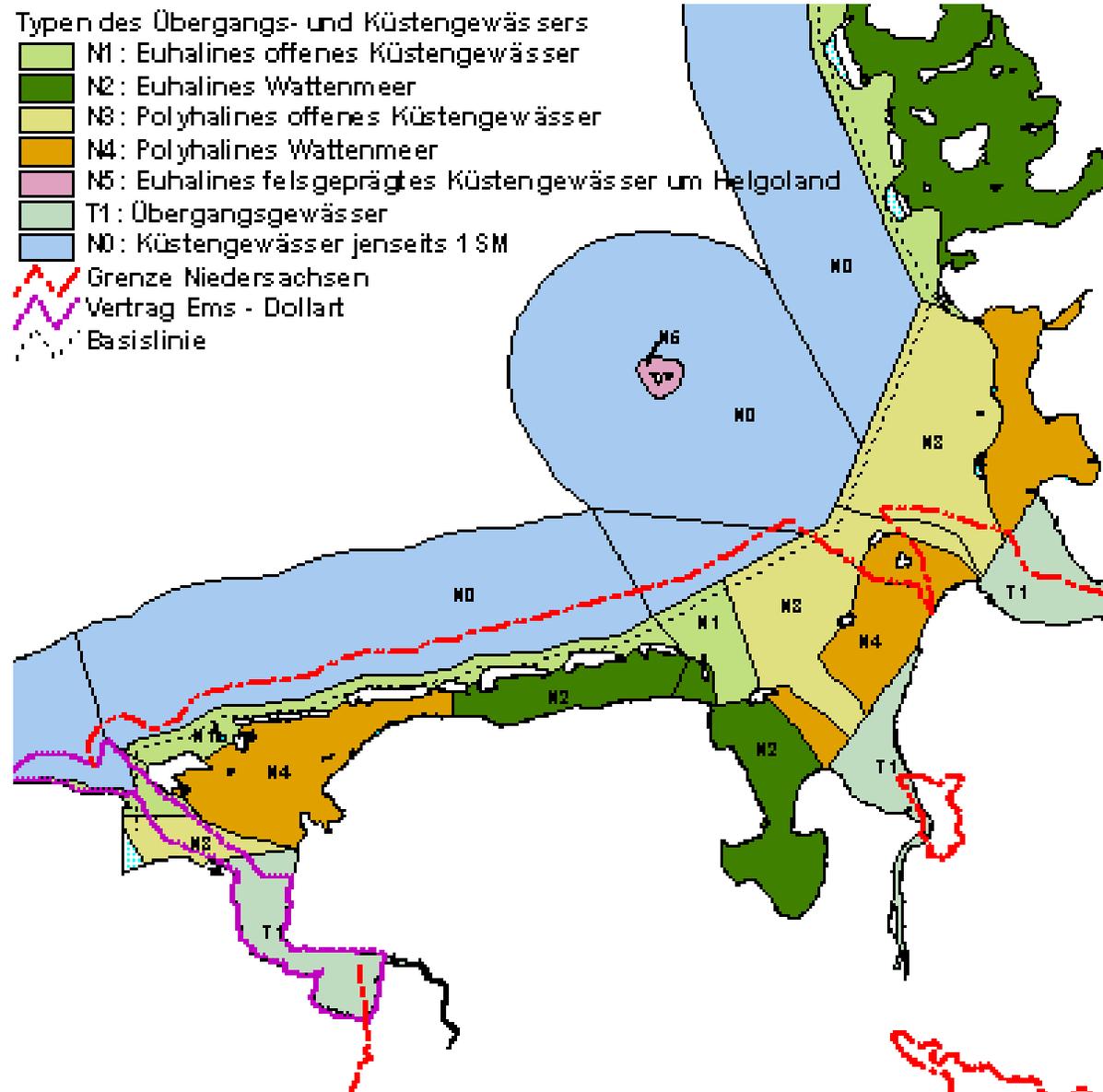


(Nordseestrand Neßmersiel)



Typen des Übergangs- und Küstengewässers

-  N1: Euhalines offenes Küstengewässer
-  N2: Euhalines Wattenmeer
-  N3: Polyhalines offenes Küstengewässer
-  N4: Polyhalines Wattenmeer
-  N5: Euhalines felsgeprägtes Küstengewässer um Helgoland
-  T1: Übergangsgewässer
-  N0: Küstengewässer jenseits 1 SM
-  Grenze Niedersachsen
-  Vertrag Ems - Dollart
-  Basislinie





Badestelle	Gesundheitsamt	Kategorie	EU-Code	Einstufung
Badensee Greetsiel	Aurich	Binnensee	...2408_01	★★★★ ausgezeichnet
Badensee Ihler Meer - Ihlowerfehn	Aurich	Binnensee	...2510_01	★★★★ ausgezeichnet
Freizeitanlage Doornkaatsweg	Aurich	Binnensee	...2410_02	★★★★ ausgezeichnet
Freizeitanlage Tannenhausen, Stadt Aurich	Aurich	Binnensee	...2410_01	★★★★ ausgezeichnet
Freizeitanlage Timmeler Meer	Aurich	Binnensee	...2611_01	★★★★ ausgezeichnet
Kiessee Berum - Samtgemeinde Hage	Aurich	Binnensee	...2309_01	★★★★ ausgezeichnet
Naturbad Ottermeer	Aurich	Binnensee	...2512_01	★★★★ ausgezeichnet
Natursee Großes Meer	Aurich	Binnensee	...2509_02	★★★★ ausgezeichnet
Nordseestrand Baltrum	Aurich	Küstengewässer	...2210_01	★★★★ ausgezeichnet
Nordseestrand Detmold - Norderney	Aurich	Küstengewässer	...2209_05	★★★★ ausgezeichnet
Nordseestrand Dornumersiel	Aurich	Küstengewässer	...2310_01	★★★★ ausgezeichnet
Nordseestrand Loogbad - Juist	Aurich	Küstengewässer	...2307_01	★★★★ ausgezeichnet
Nordseestrand Neßmersiel	Aurich	Küstengewässer	...2310_02	★★ gut
Nordseestrand Nordbad - Norderney	Aurich	Küstengewässer	...2209_02	★★★★ ausgezeichnet
Nordseestrand Norddeich	Aurich	Küstengewässer	...2308_02	★★★★ ausgezeichnet
Nordseestrand Oase - Norderney	Aurich	Küstengewässer	...2209_01	★★★★ ausgezeichnet
Nordseestrand Ostbad - Juist	Aurich	Küstengewässer	...2308_01	★★★★ ausgezeichnet
Nordseestrand Upleward	Aurich	Übergangsgewässer	...2508_01	★★ gut
Nordseestrand Weiße Düne - Norderney	Aurich	Küstengewässer	...2209_03	★★★★ ausgezeichnet
Nordseestrand Westbad - Juist	Aurich	Küstengewässer	...2307_02	★★★★ ausgezeichnet
Nordseestrand Westbad - Norderney	Aurich	Küstengewässer	...2209_04	★★★★ ausgezeichnet

Von den insgesamt **21 Badestellen** sind **19 mit der Bestnote „ausgezeichnet“** und **2 mit „gut“** bewertet worden.

Aktuelle Informationen zur Wasserqualität an allen Badestellen in Niedersachsen finden Badebegeisterte im **Niedersächsischen Badegewässeratlas**, wo die Ergebnisse der Untersuchungen regelmäßig aktualisiert werden. Hier wird auch **tagesaktuell** informiert, wenn ein **Badegewässer gesperrt** werden muss, zum Beispiel durch das Auftreten von **Blualgen**.



Niedersachsen-Karte

Alle Badestellen

Badegewässerqualität:

	☆☆☆ ausgezeichnet
	☆☆ gut
	☆ ausreichend
	— mangelhaft
	Andere Einstufung (Details siehe Badestelle)

EU-Badestellen in Niedersachsen



Suchen Sie nach Badestellen in anderen Bundesländern?

- ▶ Baden-Württemberg
- ▶ Bayern
- ▶ Berlin
- ▶ Brandenburg
- ▶ Bremen
- ▶ Hamburg
- ▶ Hessen
- ▶ Mecklenburg-Vorpommern
- ▶ Nordrhein-Westfalen
- ▶ Saarland
- ▶ Sachsen
- ▶ Sachsen-Anhalt
- ▶ Schleswig-Holstein
- ▶ Rheinland-Pfalz
- ▶ Thüringen

Die von Ihnen gesuchte Badestelle ist nicht in der [Gesamtliste der niedersächsischen EU-Badegewässer](#) enthalten?

Dann können Sie Ihr Gesundheitsamt auf diese Badestelle aufmerksam machen. Bitte lesen dazu die [wichtigen Informationen!](#)



Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit

