

Das Gewässer als wichtiger Lebensraum

Gewässer sind wahre Schatzkammern der Biodiversität. Sie bieten Lebensräume für unzählige Insektenarten, von räuberischen Libellenlarven bis hin zu grazilen Wasserläufern.

Die Larven verschiedenster Insekten entwickeln sich im Wasser und verwandeln sich erst nach geraumer Zeit in adulte Tiere, die zum einen Teil an Land oder auch im Wasser leben werden.

Gewässer sind auch Heimat für Amphibien wie Frösche, Kröten und Molche. Hier finden sie ideale Bedingungen zum Laichen und Aufwachsen.

Muscheln, Krebse und Fische sind gleichermaßen auf Gewässer angewiesen um zu überleben. Muscheln reinigen das Wasser, indem sie Schad- und Schwebstoffe herausfiltern. Sie dienen als Bioindikatoren für Wasserqualität und Umweltveränderungen. Krebse sind wichtige Glieder in der Nahrungskette und tragen zur Aufrechterhaltung des Gleichgewichts in den Gewässern bei. Gewässer sind unerlässlich für den Fortbestand all dieser faszinierenden Lebewesen.

Es ist unsere Verantwortung, diese einzigartigen Lebensräume zu schützen. Durch den Schutz von Gewässern erhalten wir nicht nur die Artenvielfalt, sondern auch sauberes Wasser für uns und zukünftige Generationen.



Kontakt und Informationen:



NABU-Naturschutzstation Münsterland e.V.

Britta Linnemann, Annalena Pruhs
Westfalenstr. 490, 48165 Münster
Tel.: 02501-9719433
E-Mail: touren@nabu-station.de



Stadt Oelde

Ratsstiege 1, 59302 Oelde
Stefanie Gröne, Tel.: 02522-72-463
E-Mail: stefanie.groene@oelde.de
Wolfgang Rettig, Tel.: 02522-72-807
E-Mail: wolfgang.rettig@oelde.de
www.oelde.de



Ein 8Plus-VITAL.NRW Projekt im Kreis Warendorf

Gefördert durch das Ministerium für Umwelt,
Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen



Titelfoto: Axtbach in Oelde, Froto A. Pruhs
Layout S. Banyong, NABU-Münsterland-gGmbH, Illustration freepik.de,
Druck: dieUmweltDruckerei, 100% Recycling-Papier



Erlebbare Gewässer in der 8Plus-Region

Themenroute –
#4 Lebensraum Wasser
Vom Axtbach in das Gaßbachtal

Gewässer – Elemente unserer Landschaft

Gewässer sind prägende Elemente unserer Landschaft und wichtige Naturräume für den Menschen und die dort lebenden Tiere und Pflanzen.

In der **VITAL.NRW 8 Plus-Region des Kreises Warendorf** gibt es viele tolle Beispiele für solche Naturräume, die ihren Beitrag zum Erhalt und zur Verbesserung der Biodiversität und Landschaftsqualität leisten. Um diese schönen Naturräume erlebbar zu machen, wurden Themen-Radrouten konzipiert, die die vielfältigen Facetten ausgewählter Gewässertypen zeigen.

In diesem Flyer unserer „Erlebbare Gewässer“-Reihe findet man die Themenradroute „Vom Axtbach in das Gaßbachtal“. Wer aber vom Radeln nicht genug bekommen kann, braucht sich keine Sorgen zu machen. Neben diesem Flyer gibt es auch weitere Touren und eine umfassende Broschüre, die Sie in die verschiedensten Ecken der 8 Plus-Region führt und die Vielfältigkeit unserer heimischen Natur erkunden lässt. Weitere Flyer und Themenradrouten vom VITAL.NRW-Projekt „Erlebbare Gewässer“ gibt es auf unserer Homepage (www.nabu-station.de).

Um die Navigation zu erleichtern, befinden sich die Routen weitestgehend auf den bereits vorhandenen Radwegen und orientieren sich am Knotenpunktnetz des Kreises Warendorf. Somit muss man nur den roten Punkten an den gewohnten Radwegweisern folgen. Mehr Informationen über das Knotenpunktnetz finden Sie unter: www.parklandschaft-warendorf.de.

Viel Spaß beim Radeln und Erkunden!

Themenroute – #4 Lebensraum Wasser

Vom Axtbach in das Gaßbachtal

Die **Renaturierung** von Gewässern ist von großer Bedeutung für Mensch und Natur. Sie trägt zur Wiederherstellung natürlicher Lebensräume für Tier- und Pflanzenarten bei und fördert somit die Biodiversität. Durch die natürlichen Filterwirkungen von Pflanzen, anderen Organismen und Sedimenten wird nicht nur die Nährstoffbelastung reduziert, sondern auch die Wasserqualität verbessert. Zudem können renaturierte Gewässer Überschwemmungen abfedern und fungieren somit als natürlicher Hochwasserschutz. Ebenso trägt die Kohlenstoffbindung in renaturierten Gewässern zur Reduktion des Kohlenstoffdioxidgehalts in der Atmosphäre bei. Renaturierungen helfen uns dadurch bei der Anpassung an die Folgen des Klimawandels, können tolle Naherholungserlebnisse bieten und eröffnen so auch wirtschaftliche Chancen. Wertvolle Ökosysteme werden wiederbelebt und bewahrt, um dem Artensterben entgegenzuwirken.



Teichfrosch, Foto: A.-K. Will



Vierfleck, Foto: B. Hölscher

Es gibt also viele Gründe, warum die Renaturierung von Gewässern sehr wichtig ist. Laut einer Richtlinie der EU, der sog. Wasserrahmenrichtlinie, sollen alle Gewässer bis 2027 in einem guten ökologischen Zustand sein. Mehr Informationen zum Thema Renaturierung gibt es auf unserer Homepage unter: <https://www.nabu-station.de/erlebbare-gewaesser-in-der-8plus-region>

Schwierigkeitsgrad: Familientour Halbtagestour Ganztagestour
Länge: ca. 28 km
Dauer: ca. 2 Stunden

Startpunkt:  Knotenpunkt 73; Parkplatz des Vier-Jahreszeiten-Parks, Ecke Konrad-Adenauer-Allee/Stromberger Straße, 59302 Oelde



Diese und weitere Themenradrouten finden Sie auf **Komoot** unter: <https://www.komoot.de/tour/1120998103>

Route:    **Axtbach**     **Gaßbachtal**     

Highlights:

A **Der Axtbach** ist ein 34,1 km langes Fließgewässer im Münsterland und auch ein Nebenfluss der Ems. Er wurde unter anderem im Bereich des Vier-Jahreszeiten-Parks in Oelde renaturiert. Dort fließt er nun teilweise in seinem ursprünglichen Bett durch Feuchtwiesen und bildet eine idyllische Aue. Kleinere Fließgewässer wie der Axtbach erfüllen verschiedene ökologische Funktionen und bieten vielfältige Lebensräume für eine große Anzahl von Pflanzen- und Tierarten.

B **Das Gaßbachtal** ist ein wunderschönes Naherholungsgebiet für uns Menschen. Dort befindet sich aber auch ein besonderer Ort für die Erholung der artenreichen Tierwelt, der Gaßbach. Diesen erreicht man über einen Schotterweg, welcher von der Straße „Am Hang“ bergaufwärts führt. Der Gaßbach fließt vom Berg in das Tal hinunter und mündet zunächst in den Eusternbach und anschließend in die Ems.

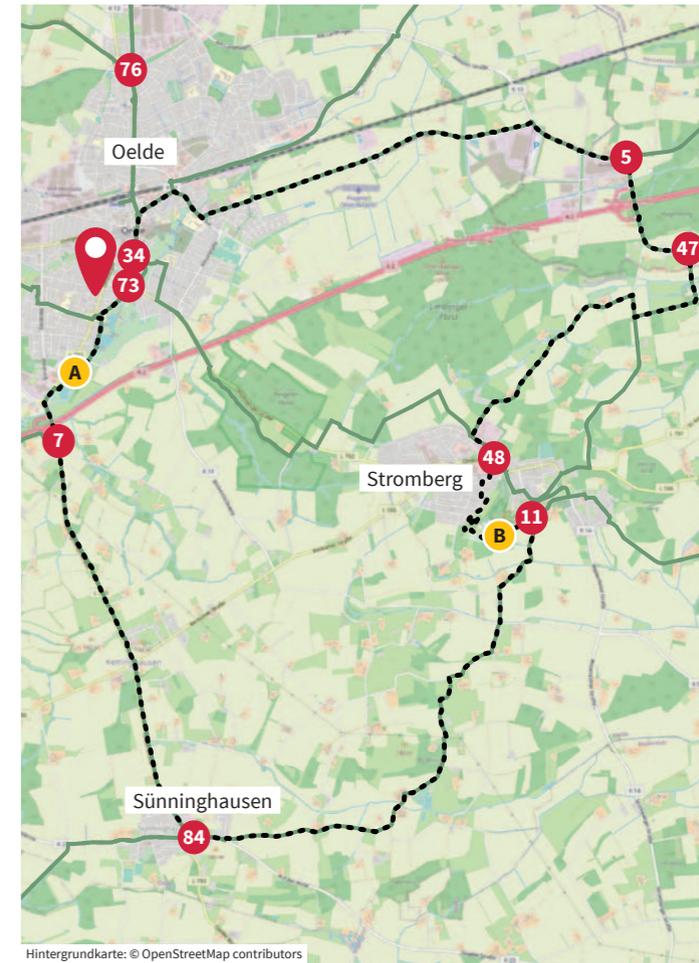
Detaillierte Infos zu allen Touren-Highlights gibt es auch auf unserer Homepage unter: <https://www.nabu-station.de/erlebbare-gewaesser-in-der-8plus-region>



Auensee am Axtbach in Oelde, Foto: A. Pruhs



Gaßbach in Stromberg, Oelde, Foto: A. Pruhs



Hintergrundkarte: © OpenStreetMap contributors

 Standort der Wegweiser im Knotenpunkt-system bestehender Radwanderwege  Gewässer-Highlights dieser Tour



Wegebeschaffenheit:
Loser Untergrund: (12%)
Pflaster: (1%)
Straßenbelag: (32%)
Asphalt: (55%)