



[www.oldenburg.de/klimaschaetze](http://www.oldenburg.de/klimaschaetze)

# GeoTour

# Klimaschätze in Oldenburg



**100%**  
FÜRS KLIMA



Stadt  
Oldenburg

# Inhalt

Vorwort	3
Erlebnis-Radtour mit Geocaching	4
Übersichtskarte	6
Packliste	8
Alter Stadthafen	10
Kläranlage	12
Neuer Verschenmarkt	14
Donnerschwee Kaserne	16
Windpark	20
Fliegerhorst	22
Alte Fleiwa	24
Museum	26
Katzensprung	28
Baumhaus	30
Stadtwald	32
Utkiek	34
Wasserkraftwerk	36
Everstenmoor	38
Haarenufer	40
Bonuscache	42
Oldenburger Geocoin	44
Zusätzliche Hinweise	45

# Vorwort

Liebe Schatzsucherinnen und Schatzsucher,

Klimaschutz geht uns alle an und durchzieht jeden unserer Lebensbereiche. Ob wir uns für eine bestimmte Art von Strom und Heizung entscheiden, ein Verkehrsmittel wählen oder Produkte einkaufen – alles hat einen ökologischen Fußabdruck und Folgen für Klima und Umwelt.

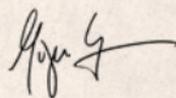
Die Geocaching-Tour „Klimaschätze in Oldenburg“ soll Ihnen Anregungen und Beispiele für einen klimafreundlichen Lebensstil geben. Zugleich zeigt die Tour eine spannende Auswahl an Klimaprojekten in unserer Stadt.

Die GeoTour ist seit ihrem Bestehen mehrfach in Wettbewerben für Kommunen ausgezeichnet

und im Jahr 2023 als klimafreundliches Tourismusangebot prämiert worden.

Mit der GeoTour „Klimaschätze in Oldenburg“ laden wir hiermit alle Neugierigen zu einer spannenden Schatzsuche an markante Orte und klimafreundliche Projekte innerhalb der Stadt ein – am besten mit dem Fahrrad.

Viel Spaß beim Entdecken!



Jürgen Krogmann  
Oberbürgermeister



# Erlebnis-Radtour mit Geocaching

## Zwei Tagestouren mit 16 Klimaschätzen

Mach' dich per Fahrrad auf die Suche und entdecke die Klimaschätze der Stadt! Die Klimaschätze sind Geocaches, die als Stationen entlang deiner Strecke Spaß und Abwechslung versprechen und dir jede Menge guter Ideen für den Klimaschutz zeigen. Abseits von Hauptstraßen empfehlen wir zwei Touren über reizvolle Radwege. Sie führen auf einer Strecke von 30 Kilometern durch den Norden von Oldenburg und auf 35 Kilometern durch den südlichen Teil der Stadt. Dein Weg führt durch Moor und Wald, zum Solarpark und zum Wasserkraftwerk.

Die Fahrradkarte bekommst du in der Oldenburg-Info im Laptop oder als Download unter

[www.oldenburg-tourismus.de/radfahren/radrouten/klimaschaetze-oldenburg](http://www.oldenburg-tourismus.de/radfahren/radrouten/klimaschaetze-oldenburg)

Nordtour



Südtour



## Was ist eigentlich Geocaching?

Geocaching ist eine moderne Schnitzeljagd, bei der die Mitspielenden kleine oder große „Schätze“ verstecken. Die Geokoordinaten dieser Schätze – Caches oder Geocaches genannt – werden im Internet auf einer Datenbank veröffentlicht. So können andere Schatzsucherinnen und Schatzsucher sich mit einem GPS-Gerät oder einem Smartphone auf die Suche nach den Caches machen. Im einfachsten

Fall besteht ein Cache aus einer Dose mit einem Zettel oder Notizbuch, dem sogenannten Logbuch, in dem sich die erfolgreichen Finderinnen und Finder eintragen können.

### **So funktioniert die Oldenburger Schatzsuche**

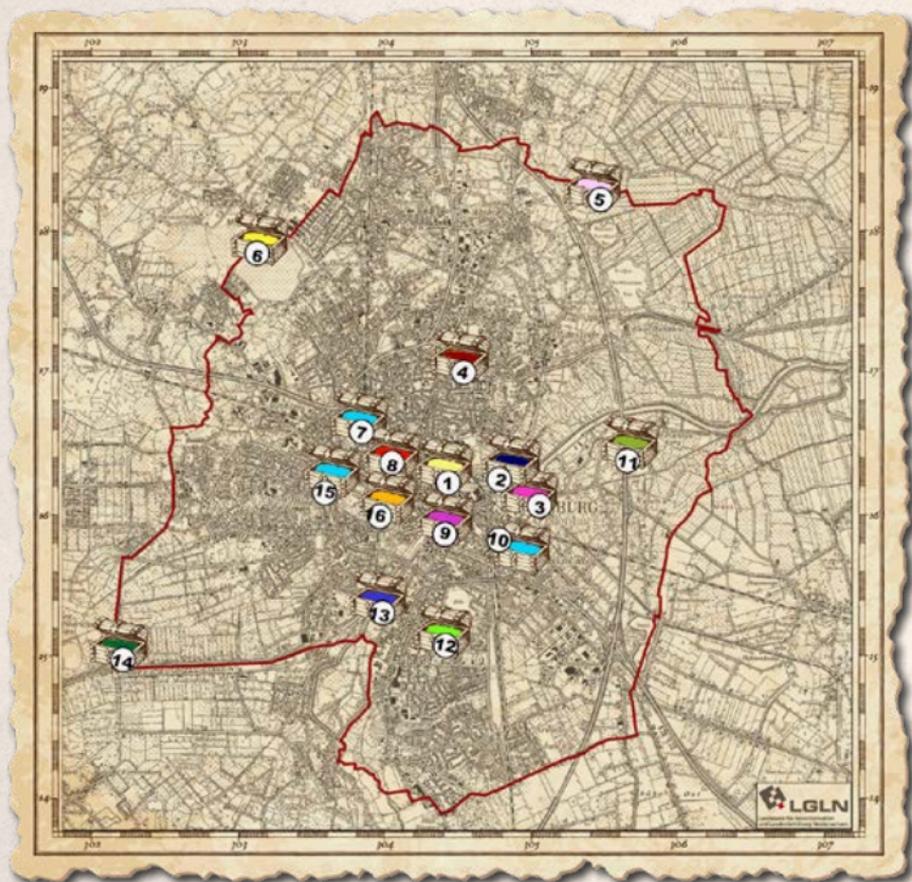
Die Oldenburger GeoTour besteht aus sechzehn Caches, die an für den Klimaschutz interessanten Orten innerhalb des Stadtgebietes liegen. Sie sind interaktiv und spielerisch und an jedem dieser Klimaschätze ist Kreativität, Einsatz und Spürsinn gefragt, um kleine Aufgaben oder Rätsel zu lösen.

Besonders einfach gelingt die Schatzsuche mit einem Smartphone statt mit einem GPS-Gerät. Lade dir folgende kostenlose App herunter:

- geocaching (für Iphone)
- c:geo (für android)

Außerdem ist die Oldenburger GeoTour „Klimaschätze in Oldenburg“ auf [geocaching.com](https://www.geocaching.com) als GT82 gelistet.

# Übersichtskarte



GC90FRA →  
N 53° 08.554  
O 008° 11.698  
15. Haarenufer



← GC7479N  
N 53° 08.333  
O 008° 13.111  
16. Bonuscache

GC72T97 →  
N 53° 08.431  
O 008° 13.710  
1. Alter Stadthafen



GCA4FF8 →  
N 53° 08.816  
O 008° 13.334  
3. Neuer  
Verschenkmart



GC90FRC →  
N 53° 11.127  
O 008° 15.739  
5. Windpark



GC72T93 →  
N 53° 08.977  
O 008° 11.960  
7. Alte Fleiwa



GCA56PV →  
N 53° 08.304  
O 008° 13.614  
9. Katzensprung



GC72T8T →  
N 53° 08.691  
O 008° 16.392  
11. Stadtwald



GC72T90 →  
N 53° 07.507  
O 008° 12.787  
13. Wasserkraftwerk



← GC76GP5  
N 53° 08.620  
O 008° 14.584  
2. Kläranlage



GC7G2JD →  
N 53° 9.306  
O 008° 14.096  
4. Donnerschwee  
Kaserne



← GC72T8Y  
N 53° 10.891  
O 008° 10.068  
6. Fliegerhorst



← GC8V6DB  
N 53° 08.054  
O 008° 13.128  
8. Museum



← GC72T9G  
N 53° 08.008  
O 008° 13.545  
10. Baumhaus



← GC72T98  
N 53° 07.265  
O 008° 13.570  
12. Utkiek



← GC7JX28  
N 53° 06.876  
O 008° 07.824  
14. Everstenmoor



# Packliste

Um alle Schätze zu heben, brauchst du:

- ein Fahrrad
- diese Broschüre
- ein Handy mit der App **c:geo** (android) oder **geocaching** (iPhone)
- mobiles Internet
- die Fahrradkarte von der Tourist-Info oder auf [www.oldenburg-tourismus.de/radfahren/radrouten](http://www.oldenburg-tourismus.de/radfahren/radrouten)
- eine Thermoskanne mit heißem Wasser (mindestens 0,5 Liter)
- einen kleineren Tauschgegenstand (nichts Verderbliches oder Gefährliches)
- eine Taschenlampe (im Handy)
- einen Behälter für Wasser (zum Beispiel Becher, Flasche)
- Feuerzeug
- ein geöffnetes Landesmuseum





## Alter Stadthafen

### Wo sind wir hier?

Auf der ehemaligen Industriebrache direkt am Rand der Hunte befindet sich ein modernes Wohnquartier. In der Wärmeversorgung werden hier mit einem zukunftsweisendem Konzept neue Wege beschritten: Zur Beheizung der Gebäude wird die Abwärme aus dem Abwasserkanal genutzt.

### Warum ist dies ein Klimaschatz?

Unter deinen Füßen befindet sich der durchflussstärkste Hauptabwassersammler der Stadt Oldenburg. Auf dem Weg zur Kläranlage wird dem Schmutzwasser mit Hilfe von Wärmeaustauschern Wärme entzogen, in die nahstehenden Gebäude weitergeleitet und unter Verwendung neuester Wärmetechnologie zur Beheizung genutzt. So kommt die Wärme von Dusch-, Bade- oder Waschmaschinenwasser ein zweites Mal zum Einsatz.

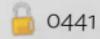


10 Notiere hier Buchstabe und Zahl aus dem Cache \_\_\_ = \_\_\_

Koordinaten:

N 53° 08.431

O 008° 13.710



Um diesen Klimaschatz zu bergen,  
brauchst du sehr heißes Wasser.

zusätzliche Hinweise Seite 45





## Kläranlage

### Wo sind wir hier?

Jeder nutzt jährlich rund 57 Kubikmeter Frischwasser zum Duschen, Spülen und für die Toilettenspülung.

Hier in der Kläranlage Oldenburg, die vom Oldenburg-Ostfriesischen-Wasserverband (OOWV) betrieben wird, kommen täglich etwa 35.000 Kubikmeter Abwasser aus der Stadt zusammen und werden aufbereitet.

Am Ende steht gereinigtes Wasser, das in den Wasserkreislauf zurückgeführt wird. Übrig bleiben Klärschlamm zur Weiternutzung sowie unverwertbare Reste.

### Warum ist dies ein Klimaschatz?

In den 23 Meter hohen Faultürmen wird der Klärschlamm aller vom OOWV betriebenen Kläranlagen behandelt. Täglich entstehen auf diese Weise 7.500 Kubikmeter Methangas, die zur Herstellung von Wärme und Strom genutzt werden. Ziel ist eine selbständige Energieversorgung der Kläranlage. Die CO<sub>2</sub>-Einsparung durch die energetische Nutzung des Klärschlammes wird auf rund 1.000 Tonnen pro Jahr beziffert.



Koordinaten:

N 53° 08.620

O 008° 14.584

Um diesen Klimaschatz zu bergen,  
brauchst du die Klarheit des Wasser.

zusätzliche Hinweise Seite 45





## Neuer Verschenkmarkt

### Wo sind wir hier?

Der Verschenkmarkt ist ein Projekt der Lokalen Agenda 21. Was für den einen nutzlos ist und in den Tiefen von Schränken, Kellern und Abstellräumen Platz wegnimmt, kann ein anderer gut gebrauchen. Beim Oldenburger Verschenmarkt kann man gebrauchsfähige Dinge des täglichen Lebens abgeben oder sich schenken lassen. Ein Gewinn für beide Seiten! Für diese gute Idee hat die Oldenburgerin Käthe Nebel sogar das Bundesverdienstkreuz verliehen bekommen.

### Warum ist dies ein Klimaschatz?

Im Verschenmarkt findest du eine Alternative zum Konsum neuer Produkte! Neukauf muss nicht immer sein – auch Leihen, Tauschen oder Secondhandkaufen sind hervorragende Möglichkeiten, sich Wünsche zu erfüllen und sogar noch etwas für das Klima zu tun.

Viel Spaß beim Stöbern im Verschenmarkt! Bei den kleinen und größeren Schätzen ist sicher auch ein passendes Tauschobjekt für den Geocache vor Ort dabei.



Koordinaten

N 53°8.816

O 008°13.334



0441

Bei diesem Klimaschatz kannst du anderen mit einem Tauschgegenstand eine Freude machen.



## Donnerschwee Kaserne

### Wo sind wir hier?

Von der militärischen Nutzung als Kaserne zum modernen Wohnquartier mit hoher Lebensqualität - diese gelungene Wandlung hat dieses 18 Hektar große Areal in den letzten Jahren erfahren. In alten und neuen Gebäuden sind rund 750 Wohnungen mit einem sehr guten Energiestandard entstanden. Inklusive Wohnkonzepte, gemeinschaftliches Miteinander und nachhaltiges Handeln werden in vielen Projekten auf dem Gelände gelebt.

### Warum ist dies ein Klimaschatz?

Der Bausektor gehört in Deutschland zu den ressourcenintensivsten Wirtschaftsbereichen. Hier wurde statt abzureißen und neu zu bauen

die alte Gebäudesubstanz genutzt und nachverdichtet. Damit wurde der Einsatz großer Mengen neuer Rohstoffe gespart – ein gelungenes gigantisches Recyclingprojekt!

Innendämmung, Wärmeschutzverglasung und ein mit Biomethan gespeistes Nahwärmenetz sorgen dafür, dass der Energieverbrauch gering und klimaschonend ist.



## Achtung Multicache!

Dieser Cache setzt sich aus fünf Teilen an verschiedenen Orten auf dem Gelände zusammen, es ist ein sogenannter Multicache. Bei den ersten vier Stationen findest du QR-Codes, die du nutzen kannst. Alternativ zu den QR-Codes kannst du dort auch die Fragen auf den

nächsten Seiten beantworten und so den Code für den fünften Cache, den sogenannten Final-Cache, ermitteln. Beim Final-Cache erwartet dich dann der reale Schatz mit weiteren spannenden Rätseln.



Um die Aufgaben an den ersten vier Stationen zu lösen, musst du platteutsch verstehen.

### een – Thomasblock

N 53° 9.306

O 008° 14.096

Sök heer an'n Hauptingang von Thomasblock na dat, wat an Peter Friedrich Ludwig erinnern deitt. Wäken Bookstav finnest du ünner de Kron? Dann säch dat Alphabet upp un find herut, an wäke Platz in't Alphabet disse Bookstav steiht. Van disse Stää in't Alphabet nimmst du de Quersumm. Disse is de eerste Tahl för den Final-Cache. \_\_\_\_ \_\_\_\_

### twoe –Fahrtüüchhallen

N 53° 9.346

O 008° 13.956

Tell de Tore van de Fahrtüüchschuppen, de vör die stoacht. Dorvan nümst du woller de Quersumm. Nu häst du de tweete Tahl för den Final-Cache. \_\_\_\_ \_\_\_\_



Notiere hier Buchstabe und Zahl aus dem Final-Cache \_\_\_\_ = \_\_\_\_

dree –Schomakerhoff

N 53° 9.344

O 008° 14.099

Sök an disse veer Hauptgeböde de damalige Nummerierung. Tell de Tahlen tohoop un nimm dorvan woller de Quersumm. Nu häst du de druette Tahl för den Final-Cache.

---

---

veer – Elly-Hauenschild-Hus

N 53° 9.485

O 008° 14.229

Sök de Johrestahl van dat Johr, in de dat Elly-Hauenschild-Hus baut wordn is. Dorvan nimmst du woller de Quersumm. Nu häst du de veerte Tahl för den Final-Cache.

---

---

Final-Cache

N 53° 9.361

O 008° 14.232

zusätzliche Hinweise auf hochdeutsch Seite 46





## Windpark

### Wo sind wir hier?

Am Rande der Bornhorster Huntewiesen an der Grenze zur Gemeinde Elsfleth liegt dieser kleine Windpark, der aus vier Anlagen besteht. Er ist auf der einzigen für Windkraft ausgewiesenen Fläche innerhalb des Stadtgebietes gebaut. Benachbart liegt im Landschaftsschutzgebiet der große und der kleine Bornhorster See. Beide sind ein beliebtes Naherholungsgebiet für Oldenburgerinnen und Oldenburg und ein wichtiger Rastplatz für Zugvögel wie die Nonnengans.

### Warum ist dies ein Klimaschatz?

Windenergieanlagen nutzen die Energie des Windes zur Stromerzeugung, in dem die Drehbewegung der Rotorblätter über einen Generator umweltfreundlich elektrischen Strom erzeugt. Diese vier Windenergieanlagen mit einer Nabenhöhe von fast 100 Metern erzeugen mit einer Leistung von insgesamt 12.200 Kilowatt im Durchschnitt etwa 20 Millionen Kilowattstunden. Pro Jahr werden damit rund 11.000 Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart.

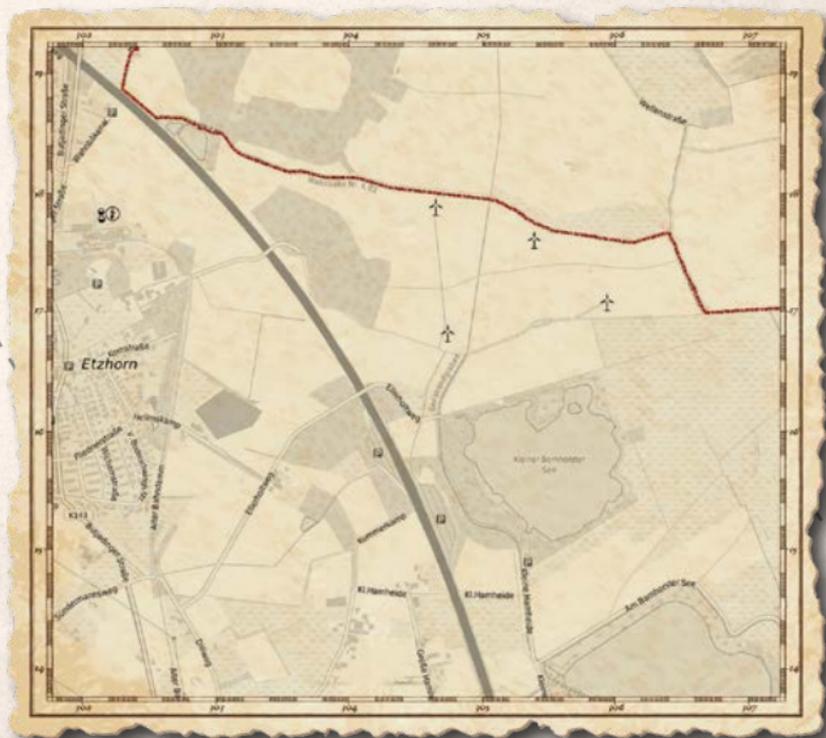
Notiere hier Buchstabe und Zahl aus dem Cache \_\_\_\_ = \_\_\_\_



Koordinaten  
N 53° 11.127  
O 008° 15.739



Um diesen Klimaschatz zu bergen,  
brauchst du Puste.  
zusätzliche Hinweise Seite 46





## Fliegerhorst

### Wo sind wir hier?

Dieser Cache führt dich zum Fliegerhorst, einem ehemaligen Flugplatz der Luftwaffe. Hier entsteht gerade ein neuer Stadtteil mit einem Wohngebiet für etwa 3.000 Menschen sowie Naturschutz- und Gewerbeflächen.

Auf einem Teil des Areals befindet sich einer der größten norddeutschen Solarparks. Auf der Freiflächenanlage sind rund 60.000 Solarmodule installiert.

### Warum ist dies ein Klimaschatz?

Dies ist ein Klimaschatz, weil hier allein durch die Kraft der Sonne jedes Jahr circa 13 Millionen Kilowattstunden umweltfreundlicher Strom produziert werden. Diese Menge reicht aus, um etwa 3.200 Vier-Personen-Haushalte zu versorgen. Gegenüber einer herkömmlichen Stromproduktion lassen sich somit rund 8.300 Tonnen CO<sub>2</sub>-Emissionen einsparen.



Notiere hier Buchstabe und Zahl aus dem Cache \_\_\_ = \_\_\_



Koordinaten:  
N  $53^{\circ} 10.891$   
O  $008^{\circ} 10.068$

Um diesen Klimaschatz zu bergen,  
wirf einen genauen Blick auf die  
Sonnenstrahlen.

zusätzliche Hinweise Seite 46





## Alte Fleiwa

### Wo sind wir hier?

Die Alte Fleiwa war in den frühen zwanziger Jahren die modernste und größte Fleischwarenfabrik Europas. Nachdem sie mehr als ein Vierteljahrhundert leer gestanden hat, wurde die Industrieanlage zwischen 2007 und 2010 zum Mittelpunkt eines Dienstleistungs- und Innovationszentrum und des technischen Rathauses der Stadt Oldenburg mit Arbeitsplätzen für Hunderte von Beschäftigten.

### Warum ist dies ein Klimaschutz?

Mobilitätskonzepte wie Elektromobilität und Carsharing sind wichtige Innovationen für den Klimaschutz. Bei diesem Cache gibt es beides: Eine

von immer mehr werdenden Oldenburger Stromtankstellen und gleich daneben eine Ausleihstation für Fahrzeuge. Elektromobilität ist klimafreundlich, wenn der genutzte Strom regenerativ erzeugt wird.

Carsharing ist eine zukunftsweisende Alternative zum privaten Auto. Wenn sich mehrere Personen ein Fahrzeug teilen, so spart das wertvolle Verkehrsflächen in der Stadt ein.

Notiere hier Buchstabe und Zahl aus dem Cache \_\_\_\_ = \_\_\_\_



Koordinaten:  
N 53° 08.977  
O 008° 11.960



Um diesen Klimaschatz zu bergen,  
darfst du dir im kleinen Maßstab ein  
Auto leihen und dieses mit Strom  
betanken.

zusätzliche Hinweise Seite 46



# Museum

## Wo sind wir hier?

Das Landesmuseum Natur und Mensch Oldenburg ist eines der ältesten Museen Deutschlands. Das Museum bietet eine künstlerisch präsentierte Dauerausstellung zu den nordwestdeutschen Landschaften Moor, Geest, Küste und Marsch sowie das Hunte-Aquarium.

## Warum ist dies ein Klimaschatz?

Bildung und Wissen sind der erste Schritt zu mehr Klimabewusstsein und klimafreundlichem Handeln. Das Landesmuseum präsentiert Sachinformationen zur wechselseitigen Beziehung von Mensch und Natur. Veränderungen in der Landschaft ziehen seit jeher Anpassungsstrategien und

Wanderungsbewegungen der Menschen nach sich – aktuell deutlich durch Klimawandel und Klimaflucht. Mit weiteren spannenden Themenfeldern von der Meeresverschmutzung bis hin zum Moor als CO<sub>2</sub>-Speicher ist das Museum ein Ort des Lernens, der sich mit Nachhaltigkeitsaspekten beschäftigt. Es ist damit ein wissensvermittelnder Klimaschatz.



Notiere hier Buchstabe und Zahl aus dem Cache \_\_\_\_ = \_\_\_\_

Koordinaten:

N 53° 08.054

O 008° 13.128

Um diesen Klimaschatz zu bergen,  
frage im Museum nach einer kleinen  
Truhe.





## Katzensprung

### Wo sind wir hier?

Wir befinden uns südlich der Hunte in innerstädtischer Lage. Auf diesem Areal entstand in jüngster Zeit eine Neuordnung der Fläche, die das Siedlungsprofil des Ortes grundlegend verändert hat.

Die neuen Wohnungen schaffen den dringend benötigten Wohnraum und führen die Stadt ans Wasser. Sie erweitern den vormals gewerblich und industriell geprägten Raum in Richtung eines multifunktional genutzten und sozialen gemischten Quartiers.

### Warum ist dies ein Klimaschatz?

Ein nachhaltiges Quartier zeichnet sich durch vielfältige Nutzung wie Wohnen, Arbeiten und Freizeit aus.

Rund um diesen Standort findest du abwechslungsreiche Angebote die nur einen Katzensprung entfernt sind und einen klimafreundlichen Lebensstil unterstützen. Durch die Nähe zur Innenstadt sind Schulen verschiedener Formen, Kindertagesstätten und kulturelle Einrichtungen bequem per Fahrrad oder zu Fuß zu erreichen. Die Wohnungen am Wasser verdichten und erfinden den Ort nicht nur neu, sondern sorgen auch für eine lebendige Nachbarschaft.



Notiere hier Buchstabe und Zahl aus dem Cache \_\_\_ = \_\_\_

Koordinaten:

N53° 08,304

O 008° 13,614

Um diesen Schatz zu bergen,  
benötigst du eine Taschenlampe.

zusätzliche Hinweise Seite 45





## Baumhaus

### Wo sind wir hier?

Auf dem Gelände einer alten Keksfabrik sind in den letzten Jahren die beispielhaften Projekte des Baumhaus gGmbH gewachsen, die Wohn- und Arbeitsmöglichkeiten für Menschen mit Beeinträchtigungen geschaffen haben.

Neben der Fahrradwerkstatt sind unter anderem eine Seifenfabrikation sowie ein Hotel und ein Café in Betrieb.

### Warum ist dies ein Klimaschatz?

In der Fahrradwerkstatt wird das Reparieren und Wiederverwenden von gebrauchten Teilen groß geschrieben, so dass alte Drahtesel ein neues Fahrradleben bekommen. Damit stellt diese Werkstatt wie auch das monatliche Repair-Café ein Baustein der Oldenburger „Repair“-Kultur dar. Parallel ist Fahrradfahren grundlegend für die Zukunft der städtischen Mobilität.





Koordinaten  
N 53° 08.008  
O 008° 13.545

Um diesen Klimaschatz zu bergen,  
musst du in die Pedale treten.

zusätzliche Hinweise Seite 46



## Stadtwald

### Wo sind wir hier?

Im Jahr 1995 wurde im Rahmen einer großen öffentlichen Pflanzaktion der Stadtwald gegründet. Dieser naturnahe Laubmischwald setzt sich vorwiegend aus heimischen Laubbaumarten wie Eiche, Birke, Espe, Erle, Buche, Winterlinde und Eberesche zusammen. Angepflanzt wurden etwa 150.000 Bäume auf einer 30 Hektar großen Fläche. Rund ein Drittel der Fläche wurde der Entwicklung von Biotopen vorbehalten.



### Warum ist dies ein Klimaschatz?

Der Stadtwald ist ein echter Klimaschatz, weil beim Wachstum von Pflanzen klimaschädliches Kohlenstoffdioxid aufgenommen wird und der Stadtwald so circa 400 Tonnen Klimagas pro Jahr bindet!

### Werde selbst zum Klimaschatz!

Nicht nur durch energie- und ressourcensparendes Verhalten wirst du selbst zum Klimaschatz. Auch das Pflanzen von Bäumen ist ein effektiver Beitrag zum Klimaschutz. Dieser Cache hält Baumsamen für dich bereit. Viel Spaß beim Pflanzen deines Klimaschutzbaumes!

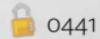
Notiere hier Buchstabe und Zahl aus dem Cache \_\_\_\_ = \_\_\_\_



Koordinaten

N 53° 08.691

O 008° 16.392



Um diesen Klimaschatz zu bergen,  
musst du puzzeln, die Baumkrone  
verrät dir mehr.

zusätzliche Hinweise Seite 45





## Utkiek

### Wo sind wir hier?

Der Osternburger Utkiek ist ein Stadtteilpark mit Ausblick, der im Jahr 2009 auf dem Gelände der ehemaligen Mülldeponie entstanden ist. Die ausgedehnte Grünanlage, die zu Sport und Spiel einlädt, erstreckt sich über eine Fläche von rund 48 Hektar und ist in drei Hügeln modelliert. Mit einer Höhe von 30 Metern bietet die nördliche Kuppe ein herrliches Panorama und einen einzigartigen Blick auf die Stadt.

### Warum ist dies ein Klimaschatz?

Der Utkiek ist ein Klimaschatz, weil hier aus einer ehemaligen Mülldeponie eine grüne Oase innerhalb der Stadt entstanden ist. Sie bietet viel Platz für

klimafreundliche Freizeitaktivitäten und stadtnahe Erholung.

Durch die Abbauprozesse tief unter den Grünflächen entsteht Deponiegas, das in der Vergangenheit in Blockheizkraftwerken vor Ort zur klimafreundlichen Erzeugung von elektrischem Strom genutzt wurde. Inzwischen ist der Methangehalt für diese Prozesse zu gering. Der Restgehalt an Methan wird mittlerweile abgefackelt, um die Klimaschädlichkeit der Emission weiter zu minimieren.

Notiere hier Buchstabe und Zahl aus dem Cache \_\_\_ = \_\_\_

Koordinaten

N 53° 07.265

E 008° 13.570



Um diesen Klimaschatz zu bergen,  
brauchst du ein Feuerzeug.

zusätzliche Hinweise Seite 45





## Wasserkraftwerk

### Wo sind wir hier?

An der Hunte gelegen wurde im Jahr 1927 das Wasserkraftwerk Obere Hunte erbaut, das heute unter Denkmalschutz steht. Es ist ein Laufwasserkraftwerk mit zwei Kaplan-turbinen, die nach wie vor funktionsfähig sind. Sie produzieren Strom mit einer Leistung von 700 kW. Die Hauptaufgabe des Kraftwerkes ist die Regulation der Wasserstände von Küstenkanal, Hunte und Mühlenhunte. Fische können über eine nachträglich erbaute Fischtreppe dem Kraftwerk ausweichen und vom Unterlauf der Hunte zum Oberlauf zur Laichablage ziehen.

### Warum ist dies ein Klimaschatz?

Strom, der durch Wasserkraft entsteht, kommt ohne Verbrennungsprozesse und den Ausstoß klimaschädlichen Kohlenstoffdioxids aus. Unter Betrieb der EWE AG entstehen hier jährlich etwa zwei Millionen Kilowattstunden Ökostrom für circa 600 Durchschnittshaushalte.



Notiere hier Buchstabe und Zahl aus dem Cache \_\_\_ = \_\_\_



Koordinaten

N 53° 07.507

O 008° 12.787



0441

Um diesen Klimaschatz zu bergen,  
brauchst du einen Behälter für Wasser.

zusätzliche Hinweise Seite 45





## Everstenmoor

### Wo sind wir hier?

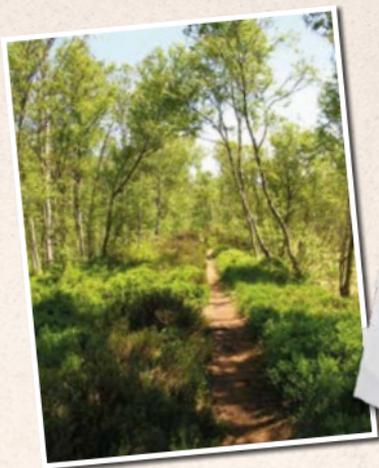
Das Everstenmoor ist der letzte unkultivierte größere Hochmoorrest im Gebiet der Stadt Oldenburg. Nach der letzten Eiszeit entstanden, blieb es lange Zeit unberührt. Ab 1960 wurde das Moor für den Torfabbau großflächig entwässert. Mit Wiedervernässung und anderen Maßnahmen wird heute versucht, das unter Naturschutz stehende Everstenmoor als Lebensraum für die moorcharakteristischen Tiere und Pflanzen zu erhalten.

Bitte bedenke, dass du hier im Naturschutzgebiet bist und verlasse auf keinem Fall die markierten Wege!

### Warum ist dies ein Klimaschatz?

Moore sind nasse und sauerstoffarme Naturräume, in denen abgestorbene Pflanzenreste – und sogar Moorleichen – über Jahrhunderte gut erhalten bleiben. Durch Entwässerung und Torfabbau kommt es zum Kontakt mit Luft und damit zur Zersetzung des Torfes. Dabei entstehen die Treibhausgase Kohlenstoffdioxid ( $\text{CO}_2$ ) und Lachgas ( $\text{N}_2\text{O}$ ), die nun zusätzlich in die Atmosphäre gelangen. Moorschutz ist also nicht nur für die biologische Vielfalt und den Wasserhaushalt von Bedeutung, sondern leistet einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz. Moore sind stille Hüter von Treibhausgasen.

Notiere hier Buchstabe und Zahl aus dem Cache \_\_\_\_ = \_\_\_\_

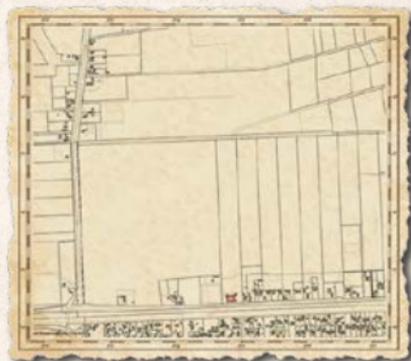


Koordinaten  
N 53° 06.876  
O 008° 07.824



Lass dir Zeit, um diesen  
Schatz zu bergen

zusätzliche Hinweise Seite 45





## Haarenufer

### Wo sind wir hier?

Das Haarenufer ist eine der schönsten Einfallstraßen Oldenburgs, die parallel zur Ofener Straße entlang der Haaren in das Herz der Stadt führt. Das Haarenufer ist als Fahrradstraße ausgewiesen und wird täglich von fast 6.000 Radfahrenden genutzt. Fahrradstraßen sind rechtlich als Radwege definiert und für anderen Fahrzeugverkehr nur ausnahmsweise zugelassen. Hier dürfen Radfahrerinnen und Radfahrer nebeneinander fahren und haben Vorfahrt vor anderen Verkehrsteilnehmern.

### Warum ist dies ein Klimaschatz?

Mobilität per Fahrrad ist ein zentraler Baustein für umweltfreundlichen Verkehr. Fahrradfahren macht Spaß, ist gesund, günstig und spart Platz. Es ist ein wahrer Klimaschatz, weil keine klimaschädlichen Abgase entstehen.



Notiere hier Buchstabe und Zahl aus dem Cache \_\_\_ = \_\_\_

Koordinaten:

N 53° 08.554

O 008° 11.698

Um diesen Klimaschatz zu bergen,  
brauchst du einen QR-Code Scanner  
und mobiles Internet.

zusätzliche Hinweise Seite 46





## Bonuscache

### Wo sind wir hier?

Du befindest dich hier in der wunderschönen Oldenburger Innenstadt. Eines der ältesten Häuser beherbergt das 2012 entstandene „Schlaue Haus“, das moderne und historische denkmalgeschützte Architektur miteinander verbindet. Mit „schlauer“ und klimafreundlicher Gebäudetechnik weist das Wissenschaftshaus in die Zukunft und bietet das passende Forum für den Dialog zwischen Wissenschaft und Bürgerinnen und Bürgern.

### Endlich am Ziel

Du hast alle 15 Klimaschätze erfolgreich geloggt, hoffentlich viel Spaß gehabt und jede Menge zum Klimaschutz gelernt. Jetzt hebe noch den Bonuscache! Du findest ihn an der Glasseite des Schlaun Hauses rechts vom Eingang.



Trage hier noch einmal die Lösungszahlen und Buchstaben ein, die du jeweils in den Caches gefunden hast:

Alter Stadthafen	<input type="text"/> = <input type="text"/>
Kläranlage	<input type="text"/> = <input type="text"/>
Neuer Verschenmarkt	<input type="text"/> = <input type="text"/>
Donnerschwee Kaserne	<input type="text"/> = <input type="text"/>
Windpark	<input type="text"/> = <input type="text"/>
Fliegerhorst	<input type="text"/> = <input type="text"/>
Alte Fleiwa	<input type="text"/> = <input type="text"/>
Museum	<input type="text"/> = <input type="text"/>
Katzensprung	<input type="text"/> = <input type="text"/>
Baumhaus	<input type="text"/> = <input type="text"/>
Stadtwald	<input type="text"/> = <input type="text"/>
Utkiek	<input type="text"/> = <input type="text"/>
Wasserkraftwerk	<input type="text"/> = <input type="text"/>
Everstenmoor	<input type="text"/> = <input type="text"/>
Haarenufer	<input type="text"/> = <input type="text"/>

Die Kombination für den Schlüsselsafe des Bonuscaches errechnet sich wie folgt.  
OBEHC+OAKFL-OIDJM-OBLNG

— — — —

### Herzlichen Glückwunsch!

Du hast den Bonuscache geöffnet und findest hier das Codewort, um die Geocoins zur Tour bei der Touristinformation Oldenburg im Lappan erwerben zu können: \_\_\_\_\_

Die Öffnungszeiten der Touristinformation Oldenburg sind:

Montag bis Freitag von 10 bis 18 Uhr • Samstag von 10 bis 16 Uhr  
• Sonntag geschlossen

# Oldenburger Geocoin

## Schick sie auf die Reise!

Wer alle fünfzehn Klimaschätze und den Bonuscache erfolgreich gehoben hat, kann bei der Tourist-Info für 12,- Euro eine Oldenburger Geocoin erwerben. Eine Geocoin ist eine Art Münze, die du mit einem von dir definierten Auftrag auf die Reise in die Geocaches dieser Welt senden kannst. So könnte das Ziel deiner Geocoin zum Beispiel sein, innerhalb eines Jahres möglichst viele europäische Hauptstädte zu besuchen oder klimarelevante Projekte in Deutschland zu bereisen.

Andere Geocacher helfen, das Ziel deiner Coin zu erreichen und nehmen sie mit von Cache zu Cache.

Jede der limitierten Geocoins besitzt ihre eigene Tracking-Nummer, mit der du sie auf [geocaching.com](http://geocaching.com) registrieren und ihren Weg nachverfolgen kannst.

Gute Reise!



# Zusätzliche Hinweise

## Alter Stadthafen

Etwa ein halber Liter heißes Wasser muss in den Cache eingefüllt werden. Dieses musst du dir in einer Thermoskanne mitbringen oder dir vor Ort mit einem Campingkocher erwärmen. Das Wasser sollte wirklich heiß sein.

## Kläranlage

Um diesen Cache zu loggen, musst du den Behälter von außen durch das Loch an stupsen. Warte ab bis sich das Wasser im Behälter klärt.

## Stadtwald

Setze das Puzzle zusammen. Die Anzahl der Zweige an den drei dicken Ästen gibt dir jeweils eine Zahl des dreistelligen Codes.

## Utkiek

Um den Cache zu loggen, wird ein Feuerzeug benötigt. Damit erwärmst du den Temperaturschalter, das heißt den runden metallischen Knopf. Die Codezahl für den Safe wird dir angezeigt.

## Wasserkraftwerk

Fülle Wasser in die Öffnung an der Oberseite des Caches. Bringe dir dafür einen Behälter von ein bis zwei Litern mit. Die Zahlen, die im Fenster erscheinen, sind der Code.

## Everstenmoor

Um diesen Cache zu loggen, musst du die Sanduhr umdrehen und warten.

## Alte Fleiwa

Die obere Tür öffnest du mit 0441. Um den Code für die untere Tür zu ermitteln, musst du mit dem Foto-buch die fehlenden Zahlen bei der E-Tankstelle und bei der Carsharing-Station finden. Anschließend belade das Auto zwei Minuten lang mit Strom im unteren Cache. Mit dem aufgeladenen Auto kannst du dir elektrisch den Code anzeigen lassen.

## Katzensprung

Um den richtigen Code zu finden, lies die Geschichte auf dem Schild und leuchte mit der Taschenlampe in die kleinen Löcher an den vier genannten Orten.

**Fliegerhorst**  
 Die Sonnenstrahlen auf dem Schild  
 enden bei den Buchstaben, die dir  
 den Code verraten.

**Windpark**  
 Logbuch.  
 Display ist der Zugangscode zum  
 in den Ventilator. Die Zahl auf dem  
 Cachecode 0441 und puste kräftig  
 Öffne die äußere Tür mit dem

**Baumhaus**  
 Diesen Cache öffnest du nicht  
 mit 0441! Stattdessen musst du  
 kräftig in die Pedale treten. Achte  
 auf die Lichtsignale der Fahrrad-  
 beleuchtung und leite davon den  
 dreistelligen Schlosscode ab.

**Haarenufer**  
 Zähle die Magnete auf der Strecke  
 und multipliziere die Anzahl der  
 Magnet mit sich selbst. Die Strecke  
 kannst Du hier nachhören [www.geheimpunkt.de/downloads/Oldenburger.mp3](http://www.geheimpunkt.de/downloads/Oldenburger.mp3)

**Donnerschwee Kaserne**  
 1 Thomasblock  
 Suche hier am Hauptingang vom  
 Thomasblock nach dem, was an  
 Peter Friedrich Ludwig erinnert.  
 Welchen Buchstaben du unter der  
 Krone (es ist kein F)? Dann sag das  
 Alphabet auf und finde heraus, an  
 welcher Stelle dieser Buchstabe steht.  
 Von dieser Position nimmst du die  
 Quersumme. Das ist die erste Zahl für  
 den Final-Cache.  
 2 Fahrzeughallen  
 Zähle die Tore an den Fahrzeughallen  
 vor dir. Davon nimmst du wieder die  
 Quersumme, nun hast du die zweite  
 Zahl für den Final-Cache.  
 3 Schumacherhof  
 Suche an diesen vier Hauptgebäuden  
 die damalige Nummerierung. Zähle  
 die Zahlen zusammen und nimm  
 davon wieder die Quersumme.  
 Nun hast Du die dritte Zahl für den  
 Final-Cache.  
 4 Eilly-Hauenschild-Haus  
 Suche die Jahreszahl von dem Jahr  
 indem das Eilly-Hauenschild-Haus  
 gebaut worden ist. Davon nimmst du  
 wieder die Quersumme. Nun hast du  
 die vierte Zahl vom Final-Cache.  
 5-Final-Cache  
 Raum 1, Schrank links, jeder zte  
 Buchstabe fehlt.  
 Raum 1, Schrank rechts, 2 Zahlen-  
 folgen, die kursiven Zahlen sind  
 gesucht.  
 Raum 2, Unter Bettdecke, jeden zten  
 Buchstaben lesen.  
 Raum 2, Schrank rechts, 7-Segment  
 Anzeige, Re=rechts, Ru=runter,  
 Li=links,Raum 3, Schrank links,  
 Sternenhimmel, Sterne zählen.  
 Raum 3, Schrank mitte, der erste und  
 letzte Buchstabe fehlt.  
 (nen = Fuent)



Die Route der Klimaschätze ist eine ausgewiesene Geotour (GT82).  
[www.geocaching.com/play/getours](http://www.geocaching.com/play/getours)



Die GeoTour wurde im Jahr 2023 als Leuchtturm im Projekt „Katzensprung 2.0 – Aktiv für den Klimaschutz im Deutschlandtourismus“ ausgezeichnet und ist damit beispielhaft für nachhaltigen Tourismus.

## Bildnachweise

Titel und Seite 47: Paul Wolf; Seite 3: Markus Hibbeler; Seite 6ff (Schatztruhen): pin-gebat/fotolia.com; Seite 6ff (Kartenwerke): Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsen; Seite 9 (Fahrrad): pixabay/openclipart; Seite 9, 11, 17, 18, 19, 21, 29, 33, 35, 36, 37, 39, 41, 42, 44: Stadt Oldenburg; Seite 15: pixabay/Jackmac34; Seite 23: IFE Erikson AG; Seite 25 EWE AG; Seite 27: Kay Michalak - fotoetage; Seite 27 Landesmuseum für Natur und Mensch; Seite 33: Reinert Foto; Seite 33 Wilhelm Thomé (Illustration); Seite 35: Corradox/wikimedia; Seite 39: pixabay/sundew; Seite 42: Schlaues Haus

Herausgegeben von

Stadt Oldenburg (Oldb) – Der Oberbürgermeister

Amt für Klimaschutz und Mobilität

Stand: September 2023.

Für allgemeine Anfragen an die Stadt Oldenburg nutzen Sie bitte unser Kontaktformular unter [www.oldenburg.de/kontakt](http://www.oldenburg.de/kontakt)

Diese Broschüre wurde auf Recyclingpapier gedruckt.

[www.oldenburg.de/klimaschaetze](http://www.oldenburg.de/klimaschaetze)

