

Offshore-Windkraftterminal Bremerhaven

Beurteilung der Freiraumqualität am Seedeich

im Auftrag
bremenports GmbH & Co. KG

Impressum

Auftraggeber: bremenports GmbH & Co. KG

Am Strom 2
27568 Bremerhaven

Auftragnehmer: **Grontmij GmbH**

Postfach 34 70 17
28339 Bremen

Friedrich-Mißler-Straße 42
28211 Bremen

Bearbeitung: Dipl.-Ing. (FH) K. Flathmann-Matz
cand. ing. S. Knoop

Bearbeitungszeitraum: September 2010 bis April 2011

Bremen, den 18.04.2011

Inhaltsverzeichnis

1	Anlass und Aufgabenstellung	2
2	Freiraumanalyse	3
2.1	Erfassung und Bewertung des Bestandes an Freizeitinfrastruktur	3
2.1.1	Methode	3
2.1.2	Ergebnisse	3
2.2	Erfassung von Nutzerfrequenzen und der Besuchermotivation	6
2.2.1	Methode	6
2.2.2	Ergebnisse	7
2.3	Vorläufige Bewertung der Bedeutung des Freiraumes am Seedeich	9
3	Entwicklung erster Vorstellungen zur Sicherung und Entwicklung der Freiraumqualität	10
4	Quellen	11
5	Anhang	12
5.1	Besucherzahlen Seedeich	12
5.2	Ergebnisse der Befragung	13
5.3	Fragebogen zum Offshore-Windkraftterminal Bremerhaven	24
5.4	Besucherzahlen Bremerhaven	25

Anlagenverzeichnis

Anlage 1:	Verkehrliche Erschließung des untersuchten Deichabschnitts und touristische Ziele in der Umgebung
-----------	---

1 Anlass und Aufgabenstellung

Die Freie Hansestadt Bremen plant die Errichtung eines Offshore-Windkraftterminals in Bremerhaven, von dem aus vormontierte Offshore-Windkraftanlagen mit Spezialschiffen zu den Standorten auf hoher See transportiert werden sollen. Nach einer Senatsentscheidung soll der Hafen auf Höhe des Blexer Bogens entstehen. Es ist weiterhin geplant, in Verbindung zum Hafen auf der Luneplate großflächig Gewerbeflächen zu entwickeln.

Der Seedeich zwischen der Geeste-Mündung im Norden und der Alten Lune im Süden ist aktuell als Freiraum nutzbar: Es befinden sich vor und auf dem Deich gepflasterte Wege, auf dem Deich stehen Bänke. Es besteht von dort aus die Möglichkeit, die Wesermündung mit Schiffsverkehr, den Hafen- und Schleusenbetrieb und die „Skyline“ von Bremerhaven anzusehen. Der Deichabschnitt ist zu Fuß von der Bremerhavener Innenstadt und den Freizeiteinrichtungen der „Havenwelten“ aus erreichbar. Mit der Umsetzung der Vorhaben kann die Freiraumqualität zum Beispiel durch Unterbrechung von Sichtbeziehungen und Wegeverbindungen sowie durch bau- und betriebsbedingten Lärm nachhaltig beeinträchtigt sein.

In den für die Durchführung des Planfeststellungsverfahrens für den Offshore-Terminal erforderlichen umweltfachlichen Gutachten (und hier insbesondere in der Umweltverträglichkeitsstudie - UVS) sollen auch Aspekte der Erholungsnutzung und der Freiraumqualität unter dem „Schutzgut Mensch“ behandelt werden. Als Grundlage für die vorhabensbezogene Konfliktanalyse in der UVS sollen in einer thematischen Betrachtung die Sachverhalte zur aktuellen Nutzung des Gebietes recherchiert und wertend aufbereitet werden.

Die vorliegende Arbeit beinhaltet:

- Freiraumanalyse: Analyse der Lage des Deichabschnitts als Freiraum im städtebaulichen Zusammenhang durch Erfassung der touristischen Infrastruktur im Nahbereich des geplanten Vorhabens sowie die relevanten Wegeverbindungen anhand der Auswertung von vorhandenen Quellen und einer Ortsbegehung; Abschätzung der Bedeutung.
- Erfassung von Nutzungsfrequenzen und Besuchermotivationen: Durchführung einer Umfrage zur Nutzung des betreffenden Deichabschnitts.
- Bewertung: Durchführung einer ersten Bewertung zum Schutzgut Mensch – Bedeutung des Freiraumes am Seedeich
- Entwicklung erster Vorstellungen zur Sicherung und Entwicklung der Freiraumqualität im Hinblick auf das Vorhaben auf der Grundlage der ermittelten Daten.

2 Freiraumanalyse

2.1 Erfassung und Bewertung des Bestandes an Freizeitinfrastruktur

2.1.1 Methode

Durch Auswertung vorhandener Unterlagen (Stadtplan (STADT BREMERHAVEN 2011), Flächennutzungsplan (STADT BREMERHAVEN 2006)) sowie einer Ortsbegehung wurden Lage, Anbindung und Erreichbarkeit sowie Aufenthaltsqualität und Erlebniswert des Weserdeiches subjektiv beurteilt. Folgende Inhalte werden beschrieben und bewertet:

- Verkehrsinfrastruktur und Wegeanbindung
- Wegebeziehungen zu Wohngebieten in Bremerhaven
- Ziele in der Umgebung
- Blickbeziehungen

Einen Überblick gibt die Bestandskarte „Freiraum am Seedeich“ (vgl. **Anlage**).

2.1.2 Ergebnisse

Verkehrsinfrastruktur und Wegeanbindungen

Die vorhandene Verkehrsinfrastruktur und Wegeanbindung bestimmt die Erreichbarkeit des zu untersuchenden Deichabschnitts für verschiedene Nutzergruppen.

Mit dem Auto ist der Bereich innerhalb weniger Minuten sowohl von den Siedlungsbereichen Bremerhavens als auch vom Stadtzentrum aus zu erreichen.

Im Norden am Leuchtfeuer Geestemünde-Süd und im Süden nördlich der ehemaligen Lune-Mündung befinden sich **Parkplätze**.

Westlich der Doppelschleuse („Neue Schleuse“) befindet sich ein moderner **Wohnmobil-Stellplatz** mit 63 Plätzen.

Derzeit ist der Deichabschnitt an der Straße „Am Seedeich“ sowohl auf dem Deich als auch vor dem Deich für Fußgänger und Fahrradfahrer nutzbar (gepflasterte Wege). Die Straße „Am Seedeich“ verläuft direkt hinter dem Deich und weist einseitig einen Gehweg auf.

Entlang des Seedeichs zwischen der Geeste-Mündung im Norden und der ehemaligen Lune-Mündung im Süden verläuft auf der Straße „Am Seedeich“ ein Abschnitt des **Weser-Radweges** zwischen Bremen und Cuxhaven, der nördlich über die Schleuse und die Kennedy-Brücke weiter Richtung Innenstadt und südlich über die Luneplate nach Dedesdorf bzw. südöstlich am Flugplatz vorbei führt.

Die **Buslinie Nr. 510** verläuft zwischen der Haltestelle „Am Seedeich“ im südlichen Bereich des zu betrachtenden Deichabschnitts über die Schleuse bis zum Hauptbahnhof mit diversen Umsteigemöglichkeiten.

Wegebeziehungen zu Wohngebieten in Bremerhaven

Über die **Neue Schleuse** liegen in Richtung Norden, Osten und Süden in fußläufiger Entfernung diverse Wohnquartiere der Innenstadt:

Die Entfernungen zu den Wohnquartieren geben Aufschluss über die mögliche Nutzung des zu untersuchenden Deichabschnitts durch die Bremerhavener Bürger aus der Umgebung. Bei den errechneten Wegezeiten wird für Fußgänger eine durchschnittliche Geschwindigkeit von ca. 5 km/h und für Fahrradfahrer ca. 15 km/h zugrunde gelegt. Entfernungen, bei denen der Hin- und Rückweg zu Fuß länger als 1 h dauert (d. h. Wegelängen über ca. 2,5 km), werden unserer Einschätzung nach in der Regel mit dem Fahrrad oder dem Auto zurückgelegt.

- Die Entfernung zum Stadtteil Geestemünde-Nord (z. B. Friedrich-Ebert-Straße / Rheinstraße) beträgt ca. 1,8 km (ca. 20 min zu Fuß, ca. 7 min mit dem Fahrrad).
- Die Entfernung zur Bremerhavener Innenstadt im Bereich Columbus-Center (z. B. Keilstraße / Columbusstraße) beträgt ca. 2,0 km (ca. 24 min zu Fuß, ca. 8 min mit dem Fahrrad).
- Die Entfernung zu den Stadtteilen Geestemünde-Süd / Geestendorf (z. B. Georg-Seebeck-Straße / Schillerstraße) beträgt ca. 2,5 km (ca. 30 min zu Fuß, ca. 10 min mit dem Fahrrad).

Ziele in der Umgebung

In diesem Abschnitt werden Ziele in der näheren Umgebung (bis zu einigen Autominuten Fahrt) beschrieben, die sowohl von Einheimischen als auch von Besuchern für Freizeitaktivitäten aufgesucht werden können und die theoretisch auch zu Fuß mit einem Besuch des zu untersuchenden Deichabschnitts verbunden werden können (vgl. **Anlage 1**).

Der Seedeich endet im Norden mit der **Geestemole-Süd** **1**, auf der die Beobachtung des ein- und auslaufenden Schiffsverkehrs möglich ist. Von hier aus ist auch die Wesermündung mit dem dortigen Schiffsbetrieb erlebbar.

Am nördlichen Ende des Deichabschnitts kann an der **Neuen Schleuse** **2** der Schleusenbetrieb beobachtet werden.

Über die **Neue Schleuse** **2** ist in Richtung Norden über die Kennedy-Brücke die **Bremerhavener Innenstadt** zu erreichen. In fußläufiger Entfernung (bis 2,5 km) befinden sich:

- Fähranleger Weserfähre nach Blexen **3**
- Weser-Strandbad (Strand mit Gastronomie) **4**
- Historisches Museum Bremerhaven **5**
- Alfred-Wegener-Institut (AWI) für Polar- und Meeresforschung (z. T. mit öff. Veranstaltungen) **6**
- Deutsches Schifffahrtsmuseum mit angrenzendem Museumshafen **7 + 8**
- Deichpromenade mit Blick auf die Außenweser **9**

- Mediterraneo (überdachte, einer italienischen Innenstadt nachempfundene Passage mit Angeboten aus Einzelhandel und Gastronomie) **10**
- Columbus-Center und Fußgängerzone mit diversen Einkaufsmöglichkeiten **11**
- SailCity-Hochhaus (140 m hoch) mit Hotel, Büroräumen und öff. zugänglicher Aussichtsplattform **12**
- Klimahaus **13**
- Deutsches Auswandererhaus **14**
- Seebäderkaje für die Helgolandfähren und Rundfahrten **15**
- Zoo am Meer **16**

Im Norden schließen sich das Columbus Cruise Center Bremerhaven (Anlegekai für Kreuzfahrtschiffe) und der Container Terminal an, zu dem Busrundfahrten angeboten werden.

Vom nördlichen Ende des Deichabschnitts sind über den Westkai oder die Neue Schleuse in Richtung Süden die **Fischereihäfen** **17** mit Kais, Hafengewerbeflächen, Schiffen und (Sport-) Booten zu erreichen. Im „Schaufenster Fischereihafen“ befinden sich auch das „Forum Fischbahnhof“ mit Meerwasser-aquarium, Theater, Café, Fahrradverleih und Tourist-Info sowie Geschäfte und Restaurants.

Am Fischkai befinden sich unter einem Dach die **Phänomenta** **18** (Experimentierausstellung für Familien mit Kindern zu Natur und Technik) und das **Planetarium Bremerhaven**. Am Ende des Fischkais befindet sich ein weiterer **Wohnmobilstellplatz** mit 47 Stellplätzen.

In südlicher Richtung verläuft die Deichlinie über die **Luneplate** Richtung Süden. Die Luneplate selbst stellt ein bedeutendes Vogelrast- und -brutgebiet dar und ist zu den entsprechenden Jahreszeiten ein lohnendes Ziel für Naturbeobachtungen.

Östlich der Geeste-Mündung befindet sich jenseits des Hauptbahnhofes der Bürgerpark in knapp 2,5 km Entfernung vom Seedeich. Eine Beziehung der Freiraumnutzung zwischen Bürgerpark und Seedeich wird hier nicht hergestellt, da wir davon ausgehen, dass zur Erholung/zum Spaziergehen entweder der Bürgerpark oder der Seedeich genutzt wird, nicht jedoch beides in Kombination. Weitere städtische Freiflächen befinden sich außerhalb des betrachteten Nahbereichs.

Blickbeziehungen

Von Süden kommend kann man vom betrachteten Deichabschnitt aus den ersten Blick auf die Weite der Nordsee werfen. In nördlicher Richtung sind bei guter Sicht die Außenweser mit Containerterminal und Columbus Cruise Center zu sehen. Ferner besteht die Möglichkeit den Schiffsverkehr auf der Weser sowie die Industrie- und Hafenanlagen von Nordenham zu sehen. Ebenfalls in nördlicher Richtung erstrecken sich die „havenwelten“ mit den wichtigsten touristischen Zielen der Umgebung. Die markante Silhouette des SailCity-Hochhauses prägt mittlerweile, zusammen mit dem Klimahaus und dem Mediterraneo, die Skyline von Bremerhaven.

Aufenthaltsqualität / Erlebniswert

Von diesem Deichabschnitt aus sind verschiedene Facetten des maritimen Flairs von Bremerhaven erlebbar: Seeluft, Blick auf die Nordsee, auf Schiffe und Containerterminals, Hafen- und Schleusenbetrieb und auf die Skyline von Bremerhaven. Von der Deichkrone aus hat man eine gute Aussicht, Bänke

laden zum Verweilen ein, auf dem außendeichs gelegenen Weg ist man, vor allem bei Flut, dem Wasser ganz nah.

Der Anblick der Umgebung binnendeichs vom Standort Deichkrone aus sowie auch die Geräuschkulisse sind im nördlichen Teilabschnitt von Hafenbetrieb und –gewerbe sowie vom Verkehr auf der Straße „Am Seedeich“ geprägt. Es schließen sich östlich auf einem schmalen Streifen zwischen Straße und Hafenbecken des Fischereihafens II Gewerbeflächen mit diversen kleineren Unternehmen mit Hafen- und Schifffahrtsbezug an. Ruhe und Natur sind im Bereich des zukünftigen Offshore-Windkraftterminals derzeit eher vor dem Deich zu genießen, allerdings immer in Verbindung mit dem an der Hafeneinfahrt starken Schiffsverkehr und dem Ausblick auf die Hafengebiete der Stadt Nordenham auf der anderen Weserseite.

Die Möglichkeit Ruhe und Natur zu genießen nimmt nach Süden hin in dem Maße zu, wie das geschäftige Treiben der Hafengebiete abnimmt. Südlich der Lune ist dann auch der Verkehrslärm der Straßen „Am Seedeich“ und „Am Luneort“ nicht mehr zu hören. Der südlich angrenzende Bereich der Luneplate mit weiten Grünland- und Röhrichtflächen ist gekennzeichnet durch Ruhe, Weite und Einsamkeit.

Zusammenfassung/Bewertung

Die Bewertung erfolgt anhand der Kriterien

- Erreichbarkeit,
- Lage und
- Aufenthaltsqualität/Erlebniswert.

Aufgrund der vorhandenen Verkehrsinfrastruktur und der guten Anbindung sowohl an das lokale als auch an das übergeordnete Verkehrsnetz besteht sowohl zu Fuß, mit dem Fahrrad, dem Auto und auch mit einer öffentlichen Buslinie eine sehr gute Erreichbarkeit des Deichabschnitts. Beispielsweise ist es möglich, spontan von der Autobahn abzufahren, direkt vor Ort zu parken und ohne großen Zeitverlust „mal eben“ über den Deich auf die Nordsee zu gucken.

Die Lage direkt an der Wesermündung in der Nähe der Bremerhavener Innenstadt mit ihren touristischen Schwerpunkteinrichtungen stellt eine besondere Kombination dar: Seeluft, Wellen, Schiffs- und Hafenbetrieb und ein Blick auf die Weite der Nordsee sind hier eine attraktive Ergänzung zu anderen touristischen Angeboten der Stadt Bremerhaven und wichtige Bausteine für ein maritimes Flair.

Auf dem Deichabschnitt sind sowohl maritimes Treiben, Meer und Seeluft als auch weiter Richtung Süden die Ruhe und Einsamkeit der Luneplate erlebbar. Diese Vielfalt des Erlebbaren in Kombination mit zwei parallel verlaufenden Geh- und Radwegen, die es erlauben, sich ungestört vom Autoverkehr zu bewegen, begründen eine hohe Aufenthaltsqualität.

2.2 Erfassung von Nutzerfrequenzen und der Besuchermotivation

2.2.1 Methode

Zur Erstellung eines Nutzerprofils wurde im Herbst 2010 an vier verschiedenen Wochentagen zu unterschiedlichen Tageszeiten eine Besucherbefragung durchgeführt. Es wurden Nutzerfrequenzen, –herkunft und –motivation erhoben. Die Erfassung der Anzahl der Nutzer und ihrer Motivation, den See- deich aufzusuchen, ermöglicht die Einschätzung der Bedeutung des Abschnitts für Naherholung und Tourismus.

Die Befragung fand recht spät im Jahr bei eher kühler Witterung statt. Den ursprünglich vorgesehenen drei Befragungsterminen wurde aufgrund des ersten verregneten Sonntags ein weiterer Sonntag mit besserem Wetter hinzugefügt. Die Verteilung der Befragung auf unterschiedliche Wochentage und unterschiedliche Tageszeiten sollte die Erfassung möglichst vieler Nutzergruppen ermöglichen.

Die Erfassungen wurden

- Sonntag den 26.09.2010 von 12.00 bis 17.00 Uhr
- Mittwoch den 29.09.2010 von 8.30 bis 13.30 Uhr
- Montag den 04.10.2010 von 13.30 bis 18.30 Uhr
- Sonntag den 10.10.2010 von 14.00 bis 19.00 Uhr

in Form von Personenbefragungen anhand eines Fragebogens bzw. die Frequenzen durch Zählungen durchgeführt. Die Frequenz wurde anhand einer Strichliste ermittelt, dabei wurde darauf geachtet, dass Personen nicht doppelt gezählt werden. Die Befragung wurde an den beiden Deichaufgängen bei den Parkplätzen am Anfang und Ende des zu untersuchenden Deichabschnitts durchgeführt (Parkplatz Seedeich im Süden, Parkplatz Neue Schleuse im Norden). Dabei wurde versucht, einen Querschnitt der Besucher abzubilden, also möglichst keine Teilgruppe bevorzugt zu befragen. Das Alter der Befragten wurde von den Interviewern geschätzt. Die detaillierten Ergebnisse sind im **Anhang** dokumentiert (KNOOP 2010).

2.2.2 Ergebnisse

Besucherzahlen

Folgende Besucherzahlen wurden an den vier Befragungstagen durch Zählung ermittelt:

- Sonntag den 26.09.2010 von 12.00 bis 17.00 Uhr 13,8 Personen/Stunde (gesamt 69)
- Mittwoch den 29.09.2010 von 8.30 bis 13.30 Uhr 37,2 Personen/Stunde (gesamt 186)
- Montag den 04.10.2010 von 13.30 bis 18.30 Uhr 45,8 Personen/Stunde (gesamt 229)
- Sonntag den 10.10.2010 von 14.00 bis 19.00 Uhr 89,0 Personen/Stunde (gesamt 445)

Insgesamt wurden 929 Personen gezählt. Die ermittelte Besucherzahl am nördlich gelegenen Parkplatz Neue Schleuse betrug 558 Personen, am Parkplatz Seedeich 371 Personen. Daraus ergibt sich eine durchschnittliche Besucherzahl von **232 Personen/Tag** auf dem untersuchten Deichabschnitt.

Als Vergleichswerte hierzu werden die durchschnittlichen täglichen Besucherzahlen in einigen touristischen Schwerpunkteinrichtungen Bremerhavens sowie die Hotelankünfte in den Monaten September und Oktober 2010 (vgl. Anhang) dargestellt:

- Zoo am Meer: 816 Personen/Tag (geöffnet von 9-18 Uhr),
- Deutsches Schifffahrtsmuseum: 403 Personen/Tag (geöffnet von 10-18 Uhr),
- Deutsches Auswandererhaus: 813 Personen/Tag (geöffnet von 10-18 Uhr),

- Ankünfte in Bremerhavener Hotels: 516 Personen/Tag.

Herkunft, Motivation und Besuchshäufigkeit

Die Herkunft, Motivation und Besuchshäufigkeit wurde anhand eines kurzen Fragebogens (vgl. **Anhang**) bei insgesamt 450 Besuchern abgefragt. Im Wesentlichen ergibt sich daraus folgendes Bild:

- 232 Besucher sind Bremerhavener, 100 kommen aus dem näheren Umland (z. B. LK Cuxhaven, Bremen, Oldenburg). Die übrigen (118) sind überwiegend Urlauber oder Geschäftsreisende aus weiter entfernten Regionen.
- Die meisten Besucher (297) kommen zum Spaziergehen, teilweise mit Hund bzw. um die Natur zu genießen. Weitere angegebene Besuchsründe waren:
 - Urlaub, Wohnmobil (39)
 - Sport (32)
 - Hafenbetrieb erleben (18)
 - Radtour (17)
 - Bremerhaven besuchen, Auswandererhaus, Veranstaltung (15)
 - berufliche Gründe, Arbeitsweg, Mittagspause (14)
 - Fotografie, Geocaching, Hobby, Drachenfliegen, Angeln (10)
 - relaxen, Picknick, Langeweile (5)
 - Heimat besuchen, Familie (3)
- Die meisten Besucher (268), darunter 58 Nicht-Bremerhavener, kommen mindestens einmal im Monat oder öfter an den Seedeich, 123 der befragten Personen (27%) kommen öfter als 1 x pro Woche.

Alter

Das Alter der Befragten wurde von den Interviewern geschätzt. Es ergab sich bei einer Anzahl von 450 eingeschätzten Personen folgende Verteilung:

- Altersgruppe der unter 20-jährigen 15 Personen (ca. 3%)
- Altersgruppe der 20-40-jährigen 86 Personen (ca. 19%)
- Altersgruppe der 40-60-jährigen 150 Personen (ca. 34%)
- Altersgruppe der über 60-jährigen 199 Personen (ca. 44%)

Zum Vergleich: Gemäß Statistischem Bundesamt Deutschland lag die Altersverteilung in Deutschland in 2009 bei

- Altersgruppe der unter 20-jährigen 18,8%
- Altersgruppe der 20-40-jährigen 24,3%
- Altersgruppe der 40-60-jährigen 31,0%
- Altersgruppe der über 60-jährigen 25,9%

Damit liegt der Altersschnitt der Seedeich-Besucher deutlich über dem Bundesdurchschnitt, vorausgesetzt, es ist bei der Befragung gelungen, in etwa einen für die Örtlichkeit repräsentativen Querschnitt zu erfassen. Hierbei ist zu beachten, dass an den Werktagen außerhalb der Ferienzeit erwartungsgemäß

weniger junge Menschen erfasst worden sind als an den Sonntagen, an denen es allen Altersgruppen gleichermaßen möglich ist, den Deich zu aufzusuchen.

Zusammenfassung/Bewertung

Die Bewertung erfolgt anhand der Kriterien

- Besucherzahlen
- Besucherherkunft und Besuchsfrequenz
- Besuchermotivation

Um die Höhe der erfassten Besucherzahlen einordnen zu können, wurden sie in Relation gesetzt zu verfügbaren Besucherzahlen anderer Freizeitziele. Die Besucherzahlen auf dem betrachteten Deichabschnitt sind zwar erheblich niedriger als die in den touristischen Schwerpunkteinrichtungen Bremerhavens, erreichen jedoch mit Anteilen zwischen 28 % und 58 % recht hohe Werte, insbesondere unter Berücksichtigung der etwas abgelegenen Lage und der gegenüber den Öffnungszeiten der Einrichtungen eingeschränkten Betrachtungszeit. Ebenfalls zu beachten ist, dass sich die Vergleichszahlen auf intensiv beworbene touristische Highlights mit überregionalem Bekanntheitsgrad beziehen.

Der Deichabschnitt wird häufig von auswärtigen Besuchern (48 %) und von 60 % der Besucher regelmäßig aufgesucht, darunter auch von vielen Nicht-Bremerhavenern. Dieser Freiraum wird also häufig gezielt aufgesucht und es werden längere Wege in Kauf genommen. Der untersuchte Deichabschnitt hat sowohl Naherholungsfunktion für die Bremerhavener als auch als Spazierweg und Aussichtspromenade für Besucher.

Die angegebenen Besuchsgründe waren sehr vielfältig, die meisten Nennungen stehen aber offenbar in Zusammenhang mit der Aufenthalts- und Erlebnisqualität des Deichabschnitts (Spaziergehen, Natur genießen, Sport, Picknick, relaxen, Hafenbetrieb erleben, Fotografie – 299 von 450 Nennungen). Die gute Erreichbarkeit und günstige Lage zu den touristischen Schwerpunkteinrichtungen ermöglichen auch eine Kombination verschiedener Aktivitäten. Es wurde zwar nicht explizit abgefragt, ob der Deichbesuch mit dem Besuch weiterer Ziele in Bremerhaven verknüpft wird. Jedoch wurde mehrfach von Deichbesuchern als Besuchsgrund der Themenkomplex „Bremerhaven besuchen/Auswandererhaus/Veranstaltung“ angegeben (15 Nennungen). Diese Möglichkeit wird also von einem Teil der Besucher genutzt. Die angegebenen Gründe „Urlaub, Radtour und Wohnmobil“ lassen leider keine genauen Rückschlüsse zum Grund des Deichaufenthalts zu.

2.3 Vorläufige Bewertung der Bedeutung des Freiraumes am Seedeich

Der Vergleich mit anderen Besucherzahlen in Bremerhaven zeigt, dass die Frequentierung des untersuchten Deichabschnitts recht hoch ist. Bemerkenswert ist der hohe Anteil an auch von außerhalb regelmäßig wiederkehrenden Besuchern (insgesamt 60 %!). Das heißt, die meisten Besucher suchen den Seedeich häufig gezielt auf.

Die am häufigsten angegebenen Gründe stehen in Zusammenhang mit der Aufenthalts- und Erlebnisqualität des Deichabschnitts. Die Kombinationsmöglichkeit mit anderen Aktivitäten scheint eher von untergeordneter Bedeutung zu sein.

Insgesamt lässt sich zusammenfassen, dass der Seedeich viele Merkmale aufweist, die ihn als Freiraum attraktiv machen: eine sehr gute Erreichbarkeit und Anbindung in Kombination mit dem besonderen räumlichen Zusammenhang Wesermündung / Häfen / Bremerhavener Innenstadt mit ihren vielfältigen Angeboten machen ihn für unterschiedliche Nutzergruppen interessant.

3 Entwicklung erster Vorstellungen zur Sicherung und Entwicklung der Freiraumqualität

Die Freiraum- und Nutzeranalyse zeigt die hohe Bedeutung des zu untersuchenden Deichabschnitts als Aufenthalts- und Erlebnisraum. Im Folgenden werden Vorschläge für den Erhalt und die Verbesserung der festgestellten Qualitäten dargestellt.

Erreichbarkeit

- **Erhalt der Zufahrtsmöglichkeit von Norden und von Süden**

Für die unkomplizierte Erreichbarkeit auch von außerhalb Bremerhavens ist u. E. die Durchgängigkeit der Straße am Seedeich ein wichtiger Faktor.

- **Erhalt der Parkmöglichkeiten und des Wohnmobilstellplatzes**

Die Erreichbarkeit des Deichabschnitts mit dem Auto ist unter anderem von der Verfügbarkeit nahegelegener Parkplätze abhängig. Eine etwaige Überbauung und damit Verlust der vorhandenen Parkplätze sollte vermieden bzw. durch den Bau neuer Parkplätze ausgeglichen werden, um die gute Erreichbarkeit weiterhin zu gewährleisten. Der modern ausgestattete, innenstadtnahe Wohnmobilstellplatz an der Doppelschleuse sollte ebenfalls erhalten werden.

- **Schaffung einer Querungsmöglichkeit über das Hafenbecken des Fischereihafens**

Derzeit ist eine Erreichbarkeit vom nördlich gelegenen Stadtbereich mit den dort befindlichen touristischen Schwerpunkten über die Kennedybrücke und weiter über die Neue Schleuse gegeben. Das Erreichen des Deiches vom Schaufenster Fischereihafen aus, wo sich auch ein weiterer Wohnmobilstellplatz befindet, erfordert einen umfangreichen Umweg unter Umgehung diverser Hafenbecken. Eine Verbesserung der Erreichbarkeit des Deiches für Fußgänger könnte durch die Schaffung einer Querungsmöglichkeit über das Hafenbecken des Fischereihafens II z. B. in Höhe der Fischauktionsstraße erreicht werden.

Aufenthaltsqualität

- **Erhalt der Zugänglichkeit aller Wege und Aussichtspunkte**

Die Zugänglichkeit der Wege auf und vor dem Deich sowie auch der Geestemole-Süd sind für die Erlebnis- und Aufenthaltsqualität von großer Bedeutung.

- **Schaffung neuer Aussichtspunkte**

Die Aussichtsmöglichkeiten vom Deich aus sollten erhalten werden. Einschränkungen der Aussichtsfunktion durch den Bau eines Windkraftterminals könnten durch neue Aussichtspunkte im nördlichen Bereich des Terminals kompensiert werden. Insbesondere für Besucher, die Interesse am Erleben von Schiffs- und Hafenbetrieb haben, kann die Beobachtung des Umschlags vormontierter Offshore-Windenergieanlagen zu einer weiteren Attraktion im Nahbereich der Bremerhavener Innenstadt werden, sofern eine Erreichbarkeit und Zugänglichkeit erhalten bzw. geschaffen werden kann.

- **Ausbau Westkai**

Sofern der Erhalt der Wegeverbindung auf und vor dem Deich zwischen der Geestemole-Süd und südlichem Seedeich nicht uneingeschränkt möglich ist, sollte die Verbindung über den Westkai und Querungsmöglichkeit der Straße „Am Seedeich“ beispielsweise in Höhe „Großer Westring“ gestärkt werden. Auch diese Verbindung bietet für Besucher einen hohen Erlebniswert, da sie direkt am Hafenbecken entlangführt.

4 Quellen

KNOOP, S., 2010: Erfassung der Freiraumnutzung auf dem Deichabschnitt zwischen der Geeste-Mündung im Norden und ehemaligen Lunemündung im Süden vom 26.09. bis 10.10.2010.

STADT BREMERHAVEN, 2011: Stadtplan Bremerhaven unter <http://www.bremerhaven.de/meer-erleben/stadtplan-routen/Radrouten>.

STADT BREMERHAVEN, 2006: Flächennutzungsplan der Seestadt Bremerhaven

5 Anhang

5.1 Besucherzahlen Seedeich

Sonntag 26.09.2010	<i>12.00-13.00</i>	<i>13.00-14.00</i>	<i>14.00-15.00</i>	<i>15.00-16.00</i>	<i>16.00-17.00</i>	Summe	Personen/Stunde
Parkplatz Seedeich	5	3	2	0	1	11	
Neue Schleuse	0	5	18	15	20	58	
Summe	5	8	20	15	21	69	13,8
Mittwoch 29.09.2010	<i>8.30-9.30</i>	<i>9.30-10.30</i>	<i>10.30-11.30</i>	<i>11.30-12.30</i>	<i>12.30-13.30</i>		
Parkplatz Seedeich	10	9	13	30	8	70	
Neue Schleuse	25	25	26	22	18	116	
Summe	35	34	39	52	26	186	37,2
Montag 04.10.2010	<i>13.30-14.30</i>	<i>14.30-15.30</i>	<i>15.30-16.30</i>	<i>16.30-17.30</i>	<i>17.30-18.30</i>		
Parkplatz Seedeich	13	14	23	15	8	73	
Neue Schleuse	21	35	30	40	30	156	
Summe	34	49	53	55	38	229	45,8
Sonntag 10.10.2010	<i>14.00-15.00</i>	<i>15.00-16.00</i>	<i>16.00-17.00</i>	<i>17.00-18.00</i>	<i>18.00-19.00</i>		
Parkplatz Seedeich	45	49	46	40	37	217	
Neue Schleuse	41	62	48	47	30	228	
Summe	86	111	94	87	67	445	89

5.2 Ergebnisse der Befragung

Ergebnisse der Befragung am Sonntag, dem 26.09.2010 von 12.00 bis 17.00 Uhr

Standort		Herkunft		Motivation							Besuchshäufigkeit					Alter				
Parkplatz Seedeich	Neue Schleuse	Bremerhaven	Andere	Spaziergang	Spaziergang mit Hund	Sport	Angeln	Natur genießen	Hafenbetrieb erleben	Andere	mehr als 1 x pro Woche	1 x pro Woche	Mehrmals im Monat	1 x im Monat	Seltener	Bis 20 Jahre	20 bis 40 Jahre	40 bis 60 Jahre	Über 60 Jahre	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	
1		1				1						1						1		
1			Cloppenburg						1						1				1	
1			Cloppenburg						1						1				1	
1		1			1						1						1			
1		1			1						1						1			
1		1			1						1								1	
1			Celle	1											1		1			
	1		Lübeck					1							1					1
	1		Lübeck					1							1					1
		1			1							1							1	
		1	Braunschweig						1						1					1
		1	Süd-niedersachsen						1						1					1
		1	Nordholz	1											1		1			
		1	Kassel						1						1		1			
		1	Kassel						1						1				1	
		1	Nordholz	1											1		1			
		1	Nordholz	1											1		1			
		1	Nieder-Oberrhein							Bremerhaven besuchen					1				1	
		1	Stuhr			1								1						1
		1	Stuhr			1								1						1
		1								geo caching			1					1		
		1								geo caching			1					1		
		1								geo caching			1					1		
		1	Lübeck						1						1					1
		1	Lernförde						1						1				1	
		1	Herford							Wohnmobil					1					1
		1	Verden							Bremerhaven besuchen				1						1
		1	Verden							Bremerhaven besuchen				1						1
		1	Bonn							Bremerhaven besuchen					1					1
		1	Bonn							Bremerhaven besuchen					1					1
8	23	9	22	5	6	1	0	2	8	9	3	2	3	4	19	2	10	7	12	

Ergebnisse der Befragung am Mittwoch, dem 29.09.2010 von 8.30 bis 13.30 Uhr

Standort		Herkunft		Motivation							Besuchshäufigkeit								
Parkplatz Seedeich	Neue Schleuse	Bremerhaven	Andere	Spaziergang	Spaziergang mit Hund	Sport	Angeln	Natur genießen	Hafenbetrieb erleben	Andere	mehr als 1 x pro Woche	1 x pro Woche	Mehrmals im Monat	1 x im Monat	Seltener	Bis 20 Jahre	20 bis 40 Jahre	40 bis 60 Jahre	Über 60 Jahre
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21
		1								Arbeitsweg	1								1
		1									1								1
		1									1								1
		1	Loxstedt								1								1
		1			1									1			1		
		1			1						1								1
		1								Arbeitsweg					1				1
		1													1				1
		1	Süddeutschland							Bremerhaven besuchen					1				1
		1					1				1								1
		1			1									1					1
		1												1					1
		1												1					1
		1	Loxstedt		1						1								1
		1	Schiffdorf							1					1				1
		1	Wilhelmshaven		1										1				1
		1	Wilhelmshaven		1										1				1
		1	Düsseldorf		1										1				1
		1	Dorum							Mittagspause	1						1		1
		1	USA							Heimat besuchen					1				1
		1			1						1								1
		1	Bremen		1						1								1
		1									1								1
		1									1								1
		1	Essen		1										1				1
		1	Braunschweig							1					1				1
		1	Loxstedt		1						1								1
		1			1						1								1
		1			1						1								1
		1			1						1				1				1
		1			1						1								1
		1			1						1								1
		1	Wilhelmshaven							1					1				1
		1	Loxstedt							1									1
		1	Wunstorf							1									1
		1			1						1								1
		1			1						1								1
		1	Essen							1					1				1
		1	Essen							1					1				1
		1			1										1				1
		1			1										1				1
		1			1					1									1
		1	Langen		1										1				1
		1	Hamburg							Fahrradtour					1				1
		1	Hamburg							Fahrradtour					1				1

Standort		Herkunft		Motivation							Besuchshäufigkeit								
Parkplatz Seedeich	Neue Schleuse	Bremerhaven	Andere	Spaziergang	Spaziergang mit Hund	Sport	Angeln	Natur genießen	Hafenbetrieb erleben	Andere	mehr als 1 x pro Woche	1 x pro Woche	Mehrmals im Monat	1 x im Monat	Seltener	Bis 20 Jahre	20 bis 40 Jahre	40 bis 60 Jahre	Über 60 Jahre
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21
	1							1			1						1		
	1			1							1								1
	1		Langen							Mittagspause	1								1
	1		Kassel							1					1				1
	1		Kassel							1					1				1
	1									Arbeitsweg	1						1		
	1		Bremen		1										1		1		
	1			1											1				1
	1		Hamburg							Radtour					1				1
	1					1					1								1
	1		Lkr Cuxhaven			1								1					1
	1					1					1								1
	1					1					1								1
	1					1					1						1		
	1		Lkr Cuxhaven		1						1						1		
	1							1						1					1
	1					1					1						1		
	1					1					1						1		
	1		Schl.-Holstein			1				Urlaub			1				1		1
	1					1					1						1		
	1			1											1				1
	1		Cuxhaven					1							1				1
	1		Cuxhaven					1							1				1
	1		Schweiz							1					1				1
	1		Stade							1					1				1
	1					1					1						1		
	1		NRW							Fahradtour					1				1
	1									Fotografie					1		1		
	1		Berlin			1									1				1
	1						1				1								1
	1		Bremen							Langeweile mit Wohnmobil					1		1		
	1		Süd-Nds.												1				1
	1		Braunschweig					1							1				1
	1		Bayern							Wohnmobil					1				1
	1		Bayern							Wohnmobil					1				1
	1		Verden							Wohnmobil					1				1
	1						1				1								1
	1					1					1								1
	1		Fehmarn							Wohnmobil					1				1
	1		Bremen							beruflich				1					1
	1									beruflich	1								1
	1									beruflich	1						1		
	1		Verden, Aller							Wohnmobil					1				1
	1		Bad Dürheim							Wohnmobil					1				1
	1						1				1								1
	1									Veranstaltung			1						1
	1									Veranstaltung					1				1
	1		Bremen							beruflich	1								1
	1		Höxter							Urlaub					1				1

Standort		Herkunft		Motivation							Besuchshäufigkeit								
Parkplatz Seedeich	Neue Schleuse	Bremerhaven	Andere	Spaziergang	Spaziergang mit Hund	Sport	Angeln	Natur genießen	Hafenbetrieb erleben	Andere	mehr als 1 x pro Woche	1 x pro Woche	Mehrmals im Monat	1 x im Monat	Seltener	Bis 20 Jahre	20 bis 40 Jahre	40 bis 60 Jahre	Über 60 Jahre
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21
	1	1				1					1								1
	1	1		1							1								1
	1	1		1							1								1
	1		Bremen							Hobby	1								1
	1	1			1						1								1
	1		Spaden							Fotografie	1								1
	1	1			1						1								1
	1	1		1										1					1
	1		Lkr Cuxhaven							Fotografie	1								1
	1		Lkr Cuxhaven		1										1				1
	1		Stade	1											1				1
	1	1			1								1						1
	1		NRW							Urlaub					1				1
	1		Schweiz							Urlaub					1				1
	1		Hannover							Urlaub					1				1
	1		Langen			1								1			1		
	1	1			1						1					1			
41	72	57	56	31	23	6	1	14	4	34	49	3	7	4	50	1	18	48	46

Ergebnisse der Befragung am Montag, dem 04.10.2010 von 13.30 bis 18.30 Uhr

Standort		Herkunft		Motivation							Besuchshäufigkeit					Alter			
Parkplatz Seedeich	Neue Schleuse	Bremerhaven	Andere	Spaziergang	Spaziergang mit Hund	Sport	Angeln	Natur genießen	Hafenbetrieb erleben	Andere	mehr als 1 x pro Woche	1 x pro Woche	Mehrmals im Monat	1 x im Monat	Seltener	Bis 20 Jahre	20 bis 40 Jahre	40 bis 60 Jahre	Über 60 Jahre
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21
1		1								Radtour	1								1
1		1								Radtour	1								1
1			Langen			1									1				1
1			Langen			1									1				1
1		1						1							1				1
1			Cuxhaven	1									1						1
1		1								Radtour		1							1
1				1								1							1
1			Wulsbüttel					1						1					1
1		1		1										1					1
1		1								Arbeitsweg	1						1		
1		1								Radtour	1								1
1		1		1							1								1
1		1		1							1								1
1		1	Bayern	1											1				1
1		1								Radtour	1								1
1		1	Bayern	1											1				1
1		1								Radtour	1								1
1		1	Osterholz Scharmbeck	1											1				1
1		1					1					1							1
1		1								Radtour			1						1
1		1		1						Radtour	1								1
1		1								Radtour	1								1
1		1							1		1								1
1		1		1							1								1
1		1				1									1				1
1		1	Bremen	1											1				1
1		1													1				1
1		1	Bremen	1											1				1
1		1	Koblenz							Bremerhaven besuchen					1				1
1		1		1											1				1
1		1													1				1
1		1	Ostdeutschland			1									1				1
1		1		1							1								1
1		1							1										1
1		1	Berlin						1						1				1
1		1				1					1						1		1
1		1	Berlin						1						1				1
1		1	Langen						1			1							1
1		1							1						1				1
1		1		1								1							1
1		1		1									1						1
1		1	Würzburg			1								1					1
1		1	Hannover						1						1				1
1		1	Hannover						1						1				1
1		1	Torgau			1									1				1
1		1		1							1								1

Standort		Herkunft		Motivation							Besuchshäufigkeit					Alter			
Parkplatz Seedeich 1	Neue Schleuse 2	Bremerhaven 3	Andere 4	Spaziergang 5	Spaziergang mit Hund 6	Sport 7	Angeln 8	Natur genießen 9	Hafen- betrieb erleben 10	Andere 11	mehr als 1 x pro Woche 12	1 x pro Woche 13	Mehrmals im Monat 14	1 x im Monat 15	Seltener 16	Bis 20 Jahre 18	20 bis 40 Jahre 19	40 bis 60 Jahre 20	Über 60 Jahre 21
	1	1		1						Auswandererhaus	1				1				1
	1	1	Stillhorn					1		beruflich	1						1		1
	1	1				1					1							1	
	1	1				1					1							1	
	1	1				1								1					1
	1	1						1			1								1
	1	1						1			1								1
	1	1	Bremen					1						1				1	
	1	1	Bremen					1						1					1
	1	1	Schwerin					1						1					1
	1	1	Schwerin					1						1					1
	1	1	Langen					1			1								1
	1	1	Cuxhaven					1			1								1
	1	1					1					1							1
	1	1	Taunus		1										1				1
	1	1	Loxstedt		1									1					1
	1	1	Loxstedt					1						1					1
	1	1					1							1					1
	1	1	Braunschweig							Bremerhaven besuchen					1				1
	1	1	Braunschweig							Bremerhaven besuchen					1				1
	1	1	Chemnitz			1									1		1		
	1	1	Chemnitz			1									1		1		
	1	1				1				beruflich	1						1		
	1	1				1								1				1	
	1	1					1			beruflich	1						1		
	1	1	Hessen				1								1			1	
	1	1	Taunus		1										1				1
	1	1								relaxen			1				1		
	1	1	Ostfriesland							Urlaub relaxen			1		1				1
	1	1				1					1							1	
	1	1				1					1							1	
	1	1				1						1						1	
	1	1				1					1		1					1	
	1	1	Unna							Urlaub					1				1
	1	1	Unna							Urlaub					1				1
	1	1			1	1					1								1
	1	1							1				1						1
	1	1							1				1						1
	1	1							1				1						1
	1	1	Emden						1						1				1
	1	1							1					1			1		
	1	1	Nordenham							beruflich				1				1	
	1	1	Korbach							Urlaub					1				1
	1	1	Korbach							Urlaub					1			1	
	1	1	Gießen							Urlaub					1				1

Standort		Herkunft		Motivation							Besuchshäufigkeit					Alter				
Parkplatz Seedeich 1	Neue Schleuse 2	Bremerhaven 3	Andere 4	Spaziergang 5	Spazier- gang mit Hund 6	Sport 7	Angeln 8	Natur genießen 9	Hafen- betrieb erleben 10	Andere 11	mehr als 1 x pro Woche 12	1 x pro Woche 13	Mehrmals im Monat 14	1 x im Monat 15	Seltener 16	Bis 20 Jahre 18	20 bis 40 Jahre 19	40 bis 60 Jahre 20	Über 60 Jahre 21	
	1		Münsterland						1						1				1	
	1		Berlin						Urlaub						1				1	
	1		Münsterland						1						1				1	
	1		Schleswig Holstein						Urlaub						1				1	
	1		Hannover		1										1				1	
	1		Würzburg			1									1				1	
	1	1			1									1					1	
	1	1			1								1						1	
	1		Langen					1				1							1	
	1	1						1			1								1	
	1	1							Picknik					1					1	
	1	1							Picknik					1					1	
	1		Gnarrenburg				1								1				1	
	1		Gnarrenburg				1								1				1	
	1		Nordenham		1								1						1	
	1	1				1						1							1	
	1	1			1							1							1	
35	85	66		54	37	14	7	0	30	2	30	40	12	8	14	46	2	13	33	72

Ergebnisse der Befragung am Sonntag, dem 10.10.2010 von 14.00 bis 19.00 Uhr

Standort		Herkunft		Motivation							Besuchshäufigkeit					Alter			
Parkplatz Seedeich	Neue Schleuse	Bremerhaven	Andere	Spazier- gang	Spazier- gang mit Hund	Sport	Angeln	Natur genießen	Hafen- betrieb erleben	Andere	mehr als 1 x pro Woche	1 x pro Woche	Mehrmals im Monat	1 x im Monat	Seltener	Bis 20 Jahre	20 bis 40 Jahre	40 bis 60 Jahre	Über 60 Jahre
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21
1		1								Drachenfliegen				1					1
1			Hamburg							Bremerhaven besuchen					1		1		
1		1						1				1							1
1								1				1							1
1		1						1						1			1		
1		1	Frankfurt							Urlaub					1				1
1			Frankfurt							Urlaub					1				1
1		1								Fotografie	1								1
1			Dorum	1											1		1		
1			Dorum	1											1		1		
1			Hamburg					1							1				1
1		1						1						1					1
1			Loxstedt		1							1							1
1			Loxstedt			1						1							1
1		1		1									1						1
1				1									1						1
1		1		1									1						1
1			Bremen					1							1				1
1			Bremen					1							1				1
1			OHZ	1											1				1
1			OHZ	1											1				1
1			Bochum					1							1				1
1			Bochum					1							1				1
1		1		1										1					1
1				1										1					1
1		1	Schleswig-Holstein	1								1							1
1			Lkr Cuxhaven	1											1				1
1			Lkr Cuxhaven	1											1				1
1			Rotenkirchen	1											1				1
1			Rotenkirchen	1											1				1
1		1		1											1				1
1				1											1				1
1		1						1				1					1		
1		1						1				1					1		
1			Lkr Cuxhaven	1											1				1
1			Lkr Cuxhaven	1											1				1
1			Sandstedt	1											1				1
1			Sandstedt	1											1				1
1		1								Radtour			1						1
1		1								Radtour			1						1
1			Oyten					1							1				1
1			Oyten					1							1				1
1		1		1											1				1
1		1		1											1				1

Standort		Herkunft		Motivation							Besuchshäufigkeit					Alter				
Parkplatz Seedeich 1	Neue Schleuse 2	Bremerhaven 3	Andere 4	Spazier- gang 5	Spazier- gang mit Hund 6	Sport 7	Angeln 8	Natur genießen 9	Hafen- betrieb erleben 10	Andere 11	mehr als 1 x pro Woche 12	1 x pro Woche 13	Mehrmals im Monat 14	1 x im Monat 15	Seltener 16	Bis 20 Jahre 18	20 bis 40 Jahre 19	40 bis 60 Jahre 20	Über 60 Jahre 21	
		1	1	1										1			1			
		1	1	1													1			
		1	1	1											1		1		1	
		1	Bremen							Urlaub					1		1			
		1	Bremen							Urlaub					1		1			
		1	1	1								1							1	
		1	1	1								1							1	
		1	Schiffdorf				1								1				1	
		1	1							Radtour				1					1	
		1	1							Radtour				1					1	
		1	1		1									1					1	
		1	OHZ				1					1							1	
		1	OHZ				1					1							1	
		1	1						1					1					1	
		1	1						1					1					1	
		1	Nordenham						1					1					1	
		1	Nordenham						1					1					1	
		1	1						1					1					1	
		1	Düsseldorf				1				1			1			1		1	
		1	Düsseldorf				1				1			1			1		1	
		1	Bremen						1					1					1	
		1	1	1								1							1	
		1	1	1								1							1	
		1	Bremen	1									1						1	
		1	Bremen	1									1						1	
		1	1	1									1				1		1	
		1	1	1									1				1		1	
		1	Hamburg							Familie				1			1		1	
		1	Hamburg							Familie				1			1		1	
		1	Schiffdorf						1					1			1		1	
		1	Schiffdorf						1					1			1		1	
		1	1	1								1							1	
		1	Bremen	1										1					1	
		1	Bremen	1										1					1	
		1	1	1										1			1		1	
		1	1	1										1			1		1	
		1	Schiffdorf	1								1							1	
		1	Schiffdorf	1								1							1	
		1	1	1							1							1	1	
54	132	100		87	89	12	18	0	34	4	29	31	28	38	22	67	10	45	62	69

5.3 Fragebogen zum Offshore-Windkraftterminal Bremerhaven

Interviewer: CE/HA/TR/ST/KN

Standort: „Parkplatz Seedeich“/Neue Schleuse“

Uhrzeit:

„Guten Tag, ich bin [] und arbeite im Auftrag der Grontmij GmbH aus Bremen. Ich würde Ihnen gerne 3 Fragen stellen.

Im Rahmen der Errichtung eines Offshore-Windkraftterminals in Bremerhaven soll am Deich ein neuer Hafen gebaut werden. Dafür wird jetzt ein umweltfachliches Gutachten erstellt, das die Erholungsnutzung und Freiraumqualität für den Menschen in diesem Gebiet analysiert. Für dieses Gutachten ist auch eine Befragung der Personen nötig, die dieses Gebiet nutzen. Hieraus wird dann ein Bild über den Erholungsnutzen und die Freiraumqualität abgeleitet.“

1. Wo kommen Sie her?

- Bremerhaven
- Andere:

2. Aus welchen Gründen sind Sie gegenwärtig hier?

- Spaziergang
- Spaziergang mit Hund
- Sport
- Angeln
- Natur genießen
- Hafенbetrieb erleben
- Andere:

3. Wie oft kommen Sie im Durchschnitt hier her?

- Mehr als einmal die Woche
- Einmal die Woche
- Weniger als einmal die Woche, aber mehrmals im Monat
- Einmal im Monat
- Weniger

4. Altersgruppe (vom Interviewer selbst einzuschätzen)

- Bis 20 Jahre
- 20 bis 40 Jahre
- 40 bis 60 Jahre
- Über 60 Jahre

5.4 Besucherzahlen Bremerhaven

Besucherzahlen	06/2010	07/2010	08/2010	09/2010	10/2010	11/2010	12/2010
	Gesamt/ pro Tag						
Zoo am Meer*	26.810/ 894	47.691/ 1.538	42.754/ 1.379	21.728/ 724	28.061/ 905	6.543/ 218	2.555/ 82
Deutsches Schif- fahrtsmuseum*	8.932/ 298	18.943/ 611	17.328/ 559	11.438/ 381	13.142/ 424	3.616/ 121	2.107/ 66
Auswandererhaus*	20.644/ 688	19.967/ 644	28.824/ 930	23.362/ 779	26.247/ 847	11.210/ 374	7.650/ 247
Ankünfte in Ho- tels**	13.904/ 464	14.920/ 481	15.166/ 489	15.201/ 507	16.257/ 524	11.849/ 395	8.843/ 285

*Direkte Datenabfrage bei den entsprechenden Einrichtungen 3/2011

**Statistisches Landesamt Bremen: Statistische Berichte 02/2011 – Der Reiseverkehr im Lande Bremen – Übernachtungen in Beger-
bergungsbetrieben