

# **A n l a g e Nr. 2**

Abwägungstechnische Bearbeitung der eingegangenen Stellungnahmen  
im Rahmen der frühzeitigen Öffentlichkeitsbeteiligung  
vom 24.08.2020 bis 14.09.2020  
und des Scopingtermins vom 08.09.2020  
gemäß § 4 Abs. 1 BauGB  
zur

**16. Änderung des Flächennutzungsplanes 2006  
„Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“**

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom...                                     | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung |
|-----|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1   | Landesarchäologie<br>Bremen, Schreiben<br>vom 26.08.2020         | Laut der Begründung (Vorentwurf) berühren die Flächen keine der ausgewiesenen Grabungsschutzgebiete. (...) Es gibt allerdings einen Einzelbereich, in dem archäologische Befundstellen bekannt sind. Das ist der Bereich Kronshof auf der westlichen Seite am nördlichen Ende des Fehrmoorweges direkt an der Großen Beek. Dort gibt es die Fundstellen 57/Lehe, 109/Lehe und 112/Lehe des Bremer Landesfundarchives. Dieser Bereich („Fehrmoor Lehrerheide-Nord“) scheint aber nicht so recht als Standorte für Windkraftanlagen in Frage zu kommen (Begründung-Vorentwurf S. 26). Sollten hier dennoch Windkraftanlagen errichtet werden, müssten die nötigen Erdarbeiten unter Begleitung und Beobachtung der Landesarchäologie erfolgen und tatsächlich auftretende archäologische Bodenbefunde wären ausreichend zu untersuchen und zu dokumentieren. (...) | Die genannten Fundstellen befinden sich außerhalb der Konzentrationszone für Windkraftanlagen (WKA). Der sachliche Teilflächennutzungsplan würde WKA in diesem Gebiet ausschließen, wodurch keine Erdarbeiten in diesem Zusammenhang erfolgen würden. Alle weiteren Grabungsschutzgebiete wurden als weiche Tabuzonen bereits ausgeschlossen. Die genannten Fundstellen sind in den Beiplänen zum FNP zu ergänzen.                                                                                                                                                   | Es soll Kenntnis genommen werden.                     |
| 2   | Deutsche Telekom<br>Technik GmbH,<br>Schreiben vom<br>20.08.2018 | Im Planbereich befinden sich Telekommunikationslinien der Telekom. (...) Der Bestand und der Betrieb der vorhandenen TK-Linien müssen weiterhin gewährleistet bleiben. Für zukünftige Erweiterung des Telekommunikationsnetzes sind in allen Verkehrswegen geeignete und ausreichende Trassen für die Unterbringung der Telekommunikationslinien der Telekom vorzusehen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Der Flächennutzungsplan (FNP) stellt Flächen dar, auf welchen der Ausbau von WKA nach Abzug der weichen und harten Tabuzonen möglich scheint. Der konkrete Standort, welcher mit vorhandenen TK-Linien nicht kollidieren darf, wird nicht über das Instrument der Flächennutzungsplanung gesteuert. Der Belang ist von dem Vorhabenträger im Rahmen eines konkretes Genehmigungsverfahrens zu beachten. Sollten in den ausgewiesenen Konzentrationszonen WKA errichtet werden, ist es Aufgabe des Vorhabenträgers, die Belange der Deutschen Telekom Technik GmbH zu | Es soll Kenntnis genommen werden.                     |

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom... | Anregungen und Hinweise | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung |
|-----|------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|-----|------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

|    |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
|    |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | berücksichtigen.                                |                                   |
| 2b | Betriebswirt/Landwirtschaftsmeisterei,<br>Schreiben vom<br>10.09.2020 | Bei der Fläche Flur 44, Flurstück 5 (siehe Anlage 1, gelb gekennzeichnet) bitte ich um Überprüfung, ob das auf dem Grundstück befindliche Grabenschutzgebiet (GS Nr. 31), außerhalb des Waldes, zur Konzentrationszone hinzugefügt werden kann. Der durch die Windkraftnutzung entstehende Konflikt kann durch Auflagen der verantwortlichen Behörde gelöst werden.<br>Die durch den geforderten Abstand zur Hochspannungsleitung (hartes Kriterium) aus der Konzentrationszone entfallenden Teilflächen des Flurstücks 5 (Flur 44) und Flurstück 54 (der Flur 41) (siehe Anlage 1, grün gekennzeichnet) sollten, wenn es dazu kommt das der Abstand im Laufe des Verfahrens verringert wird, ebenfalls zur Konzentrationszone hinzugefügt werden. | Prüfung wird im weiteren Verfahren vorgenommen. | Es soll Kenntnis genommen werden. |
| 3  | Ericsson Services GmbH, Schreiben vom 02.09.2020                      | Gegen die 16. Änderung des Flächennutzungsplanes der Stadt Bremerhaven haben wir keine Einwände da unsere Richtfunkstrecken außerhalb des Planungsgebiets an der A27 verlaufen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ./.                                             | Es soll Kenntnis genommen werden. |
| 4  | Stadt Nordenham, Schreiben vom 02.09.2020                             | Seitens der Stadt Nordenham werden zur 16. Änderung des FNP keine Anregungen oder Bedenken vorgebracht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ./.                                             | Es soll Kenntnis genommen werden. |
| 5  | NLWKN, Schreiben vom 26.09.2020                                       | In diesem Falle ist der NLWKN durch die geplante Maßnahme nicht betroffen. Anmerkungen über die allgemeinen Ziele und Zwecke der o.g. Planung, ihre voraussichtlichen Auswirkungen sowie zur Festlegung von Umfang und Detaillierungsgrad der Umweltprüfung habe ich keine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ./.                                             | Es soll Kenntnis genommen werden. |
| 6  | EWE Netz, Schreiben vom 31.09.2020                                    | Die EWE NETZ GmbH hat keine Bedenken oder Anregungen vorzubringen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ./.                                             | Es soll Kenntnis genommen werden. |
| 7  | Wesernetz                                                             | in Beantwortung Ihrer Anfrage zur veröffentlichten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ./.                                             | Es soll Kenntnis                  |

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr.       | TöB<br>Mail/Schreiben vom...                     | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                           | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung |
|-----------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|           | Bremerhaven GmbH, Schreiben vom 003.09.2020      | Flächennutzungsplanänderung vom 18.08.2020 teilen wir mit, dass seitens der wesernetz Bremerhaven GmbH aufgrund des nicht vorhandenen Detaillierungs-grades in Bezug auf geplante Standorte, Anzahl, Leistungsangabe von etwaigen zukünftigen Windkraftanlagen keine belastbaren Aussagen oder Stellungnahmen gemacht werden können.                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          | genommen werden.                                      |
| 8         | FBG, Schreiben vom 03.09.2020                    | Da die betroffenen Flächen außerhalb unseres Verwaltungsgebietes liegen, werden wir an dem Termin am 09.09.2020 nicht teilnehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ./.                                                                                                                                                                                      | Es soll Kenntnis genommen werden.                     |
| 9         | SKUMS Wasserbehörde, Schreiben vom 04.09.2020    | Da die Konzentrationszonen Windkraft (Karte 5) außerhalb der Zuständigkeit der (...) SKUMS (...) liegen, bestehen keine Bedenken gegen diese Aufstellflächen.<br>Ich weise darauf hin, dass in der Karte 4 (Potentialflächen Windkraft) der nördliche Abschnitt (Hochwasserschutzanlage Norddeich) im Zuständigkeit der SKUMS liegt und gemäß § 74 Abs. 1 Bremisches Wassergesetz die Nutzung einer Hochwasserschutzanlage für eine Windkraftanlage verboten ist. | Der nach § 76 Abs. 1 BremWG einzuhaltende Abstand von 20m zur genannten Hochwasserschutzanlage wurde im Kapitel 4.1 der Vorbegründung bereits als harte Tabuzone für WKA ausgeschlossen. | Es soll Kenntnis genommen werden.                     |
| 10a – 10c | Kabel Deutschland, Schreiben vom 08.09.2020      | Wir teilen Ihnen mit, dass die Vodafone GmbH / Vodafone Kabel Deutschland GmbH gegen die von Ihnen geplante Baumaßnahme keine Einwände geltend gemacht. Im Planbereich befinden sich keine Telekommunikationsanlagen des Unternehmens. Eine Neuverlegung von Telekommunikationsanlagen ist seitens des Unternehmens derzeit nicht geplant.                                                                                                                        | ./.                                                                                                                                                                                      | Es soll Kenntnis genommen werden.                     |
| 11        | Ericsson Services GmbH, Schreiben vom 10.09.2020 | Die Firma Ericsson hat bezüglich des Standortes der Windkraftanlage(n) keine Einwände.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ./.                                                                                                                                                                                      | Es soll Kenntnis genommen werden.                     |
| 12        | Amt 66, Schreiben vom 10.09.2020                 | seitens des Amtes für Straßen- und Brückenbau gibt es keine Bedenken oder Anmerkungen zur 16. Änderung des Flächennutzungsplans der Seestadt Bremerhaven „sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“                                                                                                                                                                                                                                                           | ./.                                                                                                                                                                                      | Es soll Kenntnis genommen werden.                     |

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom...                 | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung                                                                                                                                    |
|-----|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13  | Amt 62, Schreiben vom 11.09.2020             | <p>- Die Karten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Karte 1: Außenbereichsflächen</li> <li>o Karte 2: Harte Tabuzonen</li> <li>o Karte 3: Weiche Tabuzonen</li> <li>o Karte 4: Potenzialflächen Windkraft</li> <li>o Karte 5: Konzentrationszonen</li> </ul> <p>enthalten weder Hinweise auf die verwendete Kartengrundlage (Stadtplan, topographische Karte o.ä. mit Aktualitätsstand) noch auf das dargestellte Gebiet (Stadt Bremerhaven).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Die fehlenden Angaben werden in den Karten ergänzt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Es soll Kenntnis genommen werden.                                                                                                                                                        |
| 14  | Landkreis Cuxhaven, Schreiben vom 11.09.2020 | <p>Die im o.g. FNP dargestellten Sonderbauflächen für Windenergieanlagen beeinflussen folgende raumordnerische Ziele. Regionales Raumordnungsprogramm (RROP) 2012 des Landkreises Cuxhaven: Die Geeste ist im RROP 2012 des Landkreises Cuxhaven als Vorranggebiet Natur und Landschaft festgelegt.</p> <p>Landesraumordnungsprogramm (LROP) 2017 des Landes Niedersachsen: Die Geeste ist als Vorranggebiet Biotopverbund (linienförmig) festgelegt.</p> <p>Gemäß § 7 Abs. 3 Satz 2 Nr. 1 [ROG] sind Vorranggebiete für bestimmte raumbedeutsame Funktionen oder Nutzungen vorgesehen. Andere raumbedeutsame Funktionen oder Nutzungen in diesem Gebiet werden ausgeschlossen, soweit diese mit den vorrangigen Funktionen oder Nutzungen nicht vereinbar sind. Im Zuge der o.g. Planung sind negative Beeinträchtigungen der o.g. Vorranggebiete zu vermeiden.</p> | <p>Die Geeste ist im 16. Teilflächen-nutzungsplan Windkraft als harte Tabuzonen eingetragen (Wasserfläche) und entfällt dadurch als Potentialfläche für WKA. Ein festgeschriebener Abstand, der zu einem Biotopverbund oder einem Vorranggebiet Natur und Landschaft eingehalten werden muss, besteht nicht. Die pauschale Hochsetzung und Festlegung eines Abstandes ist nicht sachgerecht, vielmehr bedarf es einer Einzelfallbetrachtung und –prüfung (Vgl. siehe auch die Begründung zur Verordnung zur Änderung der Verordnung über das Landesraumordnungsprogramm Niedersachsen, 2017, S. 40). Da selbst bei Biotopverbunden die Möglichkeit der Kompensation/des Interessensausgleiches besteht, kann ein Abstand nicht als hartes, sondern nur als</p> | Es ist im weiteren Verfahren in Abstimmung mit den entsprechenden Fachämtern zu ermitteln, welcher Abstand zur Geeste eingehalten werden muss, um die Ziele der Raumordnung einzuhalten. |

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom... | Anregungen und Hinweise | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung |
|-----|------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|-----|------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

|    |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | weiches Tabukriterium bewertet und angesetzt werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 15 | Bremenports GmbH & Co. KG,<br>Schreiben vom<br>14.09.2020 | <p>Wir weisen darauf hin, dass im Bereich Reinkenheide südlich der geplanten Konzentrationszone 2001 ein für Fledermäuse geeignetes Winterquartier (Fledermausstollen) errichtet wurde. Das Quartier befindet sich genau in der Gemarkung Schiffdorferdamm, Flur 44, Flurstück 12 tlw. (Eigentümer Stadt Bremerhaven, Überlassung der Fläche bis 31.12.2030).</p> <p>Im Rahmen der von Bremenports GmbH &amp; Co. KG durchgeführten Funktionskontrollen wurden im Oktober 2016 zwei Langohren (Plecotus auritus) in den Hohlblocksteinen nachgewiesen. Die Funktionsfähigkeit des Quartiers sei zu erhalten und bei der weiteren Planung zu berücksichtigen.</p> <p>Die genaue Lage ist auf dem beigefügten Plan vermerkt.</p> <p>Darüber hinaus sei in Hinblick auf die Kompensationsüberlegungen (B-Plan 441) von Bremenports GmbH &amp; Co. KG im Bereich der nördlichen Geesteniederung die geplante F-Plan-Änderung zu begrüßen. Der Ausbau der Windkraft werde durch die geplante Änderung reglementiert und die Neuaufstellung damit auf klar definierte Räume begrenzt.</p> <p>Für den Bereich der nördlichen, bremerhavener Geesteniederung würden hierdurch die Chancen für die erfolgreiche Umsetzung von Kompensationsmaßnahmen erhöht. Insbesondere für Brutvogelarten offener Grünlandbereiche – wie den Kiebitz – werde so perspektivisch die Ansiedlungschancen erhöht. Für anspruchsvollere Kompensationsmaßnahmen, die mit einer Anhebung der Wasserstände verbunden sind, würden die Rahmenbedingungen nach dem Rückbau bestehender Windkraftanlagen verbessert.</p> | <p>Zur Verminderung des Tötungsrisikos und zur Lösung artenschutzrechtlicher Konflikte mit Fledermäusen werden in Bremerhaven im BlmSchG-Verfahren die WKA während der Jagdflugzeiten abgeschaltet (siehe dazu Kapitel 3.8 b des Umweltberichtes in der Vorbegründung zum o.g. Verfahren). Die abschließende Prüfung der Verbotstatbestände wird im Genehmigungsverfahren geprüft. Das vorliegende Verfahren hat keine konkreten Anlagenstandorte zum Inhalt.</p> <p>Die nördliche Geesteniederung wurde aus naturschutzfachlicher Sicht (Landschaftsplan, Erhalt und Entwicklung der Wiesenbrutvögel) als Potentialfläche für WKA ausgeschlossen. Zusätzlich verweist Bremenports auf bestehende Kompensationsflächen und konkrete Überlegungen zur Schaffung von Kompensationsflächen und artenschutzspezifischer Maßnahmen für Wiesenbrutvögel. Es wird auf die Schwierigkeiten bei der Umsetzung der Kompensationsmaßnahmen</p> | <p>Es soll Kenntnis genommen werden.</p> <p>Der Hinweis wird aufgrund seiner Relevanz für den Artenschutz in die Begründung zur Teilflächen-nutzungsplanänderung aufgenommen und begründet den bereits getroffenen Ausschluss der nördlichen Geesteniederung.</p> |

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom...   | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung                                                                                                 |
|-----|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                | <p>Perspektivisch würde die Möglichkeit zur Schaffung eines großräumigen Kompensationspools in unmittelbarer Nähe zu den Siedlungsbereichen (Wohnumfeldverbesserung !) eröffnet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>hingewiesen, die u.a. durch die zwei bestehenden WKA in der nördlichen Geesteniederung erschwert wird. Die weitere Errichtung von WKA würde den angesprochenen Zielen zuwiderlaufen (insb. sind die Schutzabstände zu Wiesenbrutvögeln (z.B. Kiebitz 500m) einzuhalten). Die nördliche Geesteniederung stellt den letzten großen zusammenhängenden Freiraum in Bremerhaven dar und eignet sich, insbesondere in Verbindung mit den angrenzenden Flächen im Landkreis Cuxhaven (in dem es ebenfalls immer schwieriger wird, noch geeignete Flächen aufzufinden), für eine Schaffung von Habitaten von Wiesenbrutvögeln. Die Sicherung dieser Flächen in Bremerhaven würde die Planung anderer Verfahren beschleunigen. Der Hinweis wird daher bei den Ausschlussgründen für die nördliche Geesteniederung aufgenommen.</p> |                                                                                                                                                       |
| 16  | BUND, Schreiben vom 14.09.2020 | <p>Wir regen an, die 16. Änderung des Flächennutzungsplans Bremerhaven zurückzustellen und ein „Windenergieanlagen-Neubau-Moratorium“ als quasi Baustopp auszusprechen, bis das Landschaftsprogramms fertiggestellt ist. Aus dem Landschaftsprogramm auf Basis des Naturschutzrechtes werden sich evtl. weitere „harte“ und „weiche“ Ausschlusskriterien und -gebiete ergeben. Die jetzt in der Begründung und den Unterlagen für</p> | <p>Die Ziele und Maßnahmen des Landschaftsprogramms (LAPRO) Bremen Teil Bremerhaven sollen nach §4 (2) BNatSchG und § 1 (4) BauGB in der Bauleitplanung berücksichtigt werden. Zwar kann bereits der derzeitige Stand in der Planung berücksichtigt werden, da</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Es wird empfohlen, die im Entwurf dargelegten Festlegungen zu berücksichtigen und auf den noch ausstehenden Festlegungsbeschluss zu verweisen.</p> |

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom... | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung |
|-----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|     |                              | <p>die 16. Änderung genannten „harten“ und „weichen“ Faktoren können daher aus unserer Sicht zum jetzigen Zeitpunkt nur unvollständig und nicht abschließend sein.</p> <hr/> <p>Voranzustellen ist außerdem, dass wir die Genehmigungen für die inzwischen als Windpark in der Geeste-Niederung aufgestellten Windräder kritisieren. Nach unserer Kenntnis wurden die ersten beiden Anlagen nördlich der Geeste als Versuchs- und Erprobungsanlagen für Offshore-Windenergie mit Rückbauverpflichtung nach Erprobungsende jeweils als Ausnahme-Einzelanlage genehmigt. Wir schlagen vor, diese Rückbauverpflichtung in die 16. Änderung aufzunehmen.</p> | <p>die Ziele und Maßnahmen durch die erste öffentliche Auslegung des LAPRO bereits hinreichende Konkretisierung erfahren hat. Mögliche Änderungen und die tatsächlich rechtliche Bindung entfaltet das LAPRO allerdings erst nach dem gültigen Festlegungsbeschluss. Da es sich insbesondere bei der Geesteniederung um ein ökologisch wertvolles Gebiet handelt, empfiehlt es sich auf die konkrete Festlegung von Zielen und Maßnahmen der übergeordneten Planungsebene des LAPRO zu warten, um dem Abwägungsgebot hinreichend gerecht werden zu können. Die öffentliche Auslegung des LAPRO-Entwurfs Teil Bremerhaven wird für dieses Jahr (2021) angestrebt.</p> <hr/> <p>Die Prüfung bereits genehmigter Anlagen ist nicht Gegenstand der o.g. Flächennutzungsplanänderung. Die derzeitige Planung würde durch die Ausschlusswirkung, die außerhalb von Konzentrationszonen greift, ein Repowering der zwei Anlagen in der nördlichen Geesteniederung verbieten. Sie müssten nach Erprobungsende rückgebaut werden.</p> | <hr/> <p>Es soll Kenntnis genommen werden.</p>        |



Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom... | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung                                   |
|-----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                              | <p>Mit der Errichtung der ersten Windenergieanlage südlich der Geeste waren unseres Erachtens die Obergrenzen für ein einfaches Einzelverfahren nach BlmschG überschritten. Für die über diese dritte Anlage hinaus errichteten Anlagen vier bis sieben wäre ein formelles Verfahren mit erweiterter Umweltverträglichkeitsprüfung und umfangreicheren Ausgleichsmaßnahmen erforderlich gewesen; die Errichtung der siebten Anlage in direkter Nähe des Geesteufers und nahe am Reinkenheider Forst sehen wir darüber hinaus auch wegen des Standortes als „nicht genehmigungsfähig“ an. Aus unserem Blickwinkel sollen mit der jetzt vorgesehenen Änderung des Flächennutzungsplans diese früheren „Verfahrensfehler“ nachträglich legalisiert werden, wenn für das Gebiet südlich der Geeste nun die Festsetzung „Konzentrationszone“ vorgeschlagen wird. Ein solches nachträgliches „genehmigen“ können wir nicht mittragen.</p> <hr/> <p>Das gesamte Gebiet der Geesteniederung östlich der Stadt Bremerhaven beginnend mit den Randbereichen zum Bürgerpark im Süden und den Friedhöfen im Norden ist ein besonders wertvoller Natur- und Landschaftsraum. Ein wichtiges Vogelrückzugsgebiet, sowohl für Brut- als auch für Gastvögel. Entsprechende alte Gutachten liegen im Zusammenhang mit den Einzelgenehmigungen Windenergie nach BlmschG und durch die Bebauungsplanänderung für den Golfplatz In den Nedderwischen vor. Schon im bisherigen Landschaftsprogramm und beim Flächennutzungsplan von 2006 werden die ökologischen Wertigkeiten besonders betont.</p> | <p>Die Flächennutzungsplanung kann keine Aussagen zu früheren Verfahren treffen, vielmehr hat sie bestehende, rechtskräftige Festsetzungen und Genehmigungen zu berücksichtigen.</p> <hr/> <p>Im beauftragten Bericht zur Erfassung der Brutvogelarten der Helgoländer Liste 2018 sowie der Gastvögel in der Geesteniederung und am Apeler See 2018/19 konnte die südliche Geesteniederung aufgrund sehr geringer Arten- und Rastzahlen nur als Gastvogellebensraum von sehr geringer Bedeutung festgestellt werden. Die geringen Rastzahlen weisen dem Gebiet keine flächenhafte Bedeutung als Gastvogellebensraum zu. Der Artenbestand bei den Brutvögeln ist seit Jahren derart eingebrochen, dass eine hohe Bedeutung der Geesteniederung</p> | <p>Es soll Kenntnis genommen werden.</p> <hr/> <p>Es soll Kenntnis genommen werden.</p> |

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom... | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung                                                                                                                                          |
|-----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                              | <p>Gleichzeitig ist die Geeste-Niederung östlich von Bremerhaven als besonderes lokales Klimagebiet ein wichtiger „Frischlufterzeuger“ für die Stadt Bremerhaven.</p> <p>Einzugehen ist auf den Naherholungswert dieser Geeste-Niederung für die Bevölkerung der Stadt Bremerhaven. Mit dem Golfplatz östlich des Bürgerparks wurde der Bevölkerung bereits ein großes Gebiet für die Naherholung entzogen - auch in diesem Zusammenhang verweisen wir auf die besondere gesetzliche Verpflichtung der Stadt Bremerhaven, die Vorgaben des BauGB für eine sozialgerechte Verteilung von Boden bei der Bauleitplanung</p> | <p>als Brutvogelgebiet nicht belegt werden kann.<br/>Es sei darauf hingewiesen, das selbst im Falle einer hohen ökologischen Bedeutung durch die Möglichkeit des Ausgleichs, Windkraftanlagen sachlich und rechtlich möglich sein können und die Voraussetzungen für ein hartes Kriterium somit nicht erfüllt sind.</p> <p>In Umweltbericht Kapitel 3.13 der Begründung wird auf die Schutzgüter Klima und Luft Bezug genommen. Dort wird auch die große Bedeutung des Gebietes der Geesteniederung für den Kaltluftaustausch für weite Teile Geestemündes und Lehes thematisiert. Da WKA jedoch keine Barrieren für den Kaltluftstrom darstellen, die den Kaltluftstrom behindern würden, sind keine erheblichen Auswirkungen auf das Schutzgut Klima und Luft zu erwarten.</p> <p>Das Gebiet in der Geesteniederung, welches als Potenzialfläche für WKA zur Verfügung steht, ist im Vorentwurf des LAPRO mit allgemeiner bis mittlerer Bedeutung für das Landschaftserleben festgelegt und führt als zukünftig geplante Nutzung die landwirtschaftliche Nutzung auf. Der Naherholungswert der</p> | <p>Es soll Kenntnis genommen werden.</p> <p>Es wird empfohlen, die im Entwurf dargelegten Festlegungen zu berücksichtigen und auf den noch ausstehenden Festlegungsbeschluss zu verweisen.</p> |

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom... | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung |
|-----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|     |                              | <p>einzuhalten.</p> <p>In diesem überaus ökologisch wertvollem Gebiet der gesamten Geesteniederung wurden von der Stadt Bremerhaven in vielfältiger Weise Natur und Landschaft verbraucht, so als seien wertvolle Natur-Flächen jederzeit „nachkaufbar“. Auch die Selbstbindung der Klimastadt Bremerhaven wurde bei der Inanspruchnahme der Flächen in der Geesteniederung oft außer acht gelassen. Wir haben den Eindruck, dass die Auswirkungen des fortschreitenden Klimawandels und die sich daraus ergebenden dringenden Handlungsgebote von den politisch Verantwortlichen der Stadt Bremerhaven nicht im erforderlichen Maße berücksichtigt werden. Die vorangestellten Einwendungen betreffen viele Unterpunkte in den überlassenen Unterlagen.</p> <p>Wir begrüßen die Nutzung und Erzeugung regenerativer Energien in der Stadt Bremerhaven. Es wäre wünschenswert, dass die Stadt Bremerhaven sich viel mehr und viel umfassender der Abkehr von fossilen Energieträgern widmet und Klimaschutz sowie Natur- und Umweltschutz als oberste Handlungsprämissen anerkennt. Die Auswirkungen des Klimawandel erfordert einschneidende Entscheidungen hier, jetzt und sofort. Diese 16. Änderung des Flächennutzungsplan kann nur ein erster Schritt zu einer Trendumkehr in Richtung Klimaneutralität und Ökologie sein.</p> | <p>südlichen Geesteniederung ist ein wichtiger Belang, der in der Abwägung berücksichtigt wird, jedoch in der vorliegenden Planung aufgrund der Pflicht, der Windenergienutzung an Standorten eine Chance zu geben, die ihrer Privilegierung nach § 35 Abs. 1 5 BauGB gerecht werden, zurückgestellt wird. Bereits derzeit wird das Gebiet – ausgenommen den Weg entlang der Geeste – landwirtschaftlich betrieben. Die Wege, die derzeit zur Naherholung benutzt werden können, bleiben auch weiterhin nutzbar. Über die harten und weichen Tabuzonen fanden Belange des Natur- und Anwohnerschutzes Beachtung. Sollten im weiteren Verfahren zum LAPRO Bremen Teil Bremerhaven weitere Kriterien zu den harten oder weichen Tabuzonen fallen, sind diese entsprechend neu in der Abwägung zu bewerten.</p> <p>Durch die Ausweisung von Konzentrationszonen wird eine Umsetzung der energiepolitischen Beschlüsse zu den Ausbaupfaden der erneuerbaren Energien der Seestadt Bremerhaven und damit die Einhaltung der klimapolitischen Zielsetzungen unterstützt. Ein Ausbau der Windenergie trägt als Maßnahme zur Erreichung der</p> |                                                       |

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom... | Anregungen und Hinweise | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung |
|-----|------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|-----|------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  |  | <p>Im Einzelnen gehen wir auf die überlassenen Unterlagen wie folgt ein:</p> <p>Zu 4.1 Harte Tabuzonen:<br/>Nach § 1a BauGB gelten auch Belange des Natur- und Umweltschutzes, des Landschaftsbildes und konkrete Maßnahmen, die dem Klimawandel entgegenwirken als „Harte Ausschlusskriterien“. Diese Kriterien fehlen in der Auflistung bei Ziffer 4.1. Wäre wie von uns gefordert, zunächst das Landschaftsprogramm nach Naturschutzrecht entwickelt und konkrete Landschaftspläne für die Bereiche Neue Aue, Fehrmoor und Große Beek, Grabensystem Geeste Nord östlich und westlich der Autobahn, Wallhecken und Wiesenlandschaft am Rand des Reinkenheider Forstes, Ahnthammsmoor, Rohrniederung u.a. mit den konkreten Naturschutz-Zielen aufgestellt, dann wären darin auch die bereits heute durch Kompensations-, Ersatz- und Ausgleichsmaßnahmen mit ihren jeweiligen Ausgleichszielen gebundenen Flächen im Stadtgebiet und besonders im Außenbereich der Stadt Bremerhaven bekannt. Das für die Öffentlichkeit fehlende Kompensationsflächenkataster mit Detailzielen und Berichten über die regelmäßigen Kontroll- und Überprüfungsszenarien sowie Bewirtschaftungs- und Maßnahmenplänen erschwert der Zivilgesellschaft eine tatsächliche Beteiligung bzw. macht diese völlig unmöglich.<br/>So fordern wir die Einbeziehung des Kompensationsflächenkatasters mit Nennung der konkreten Ziele in diesem Bauleitplanverfahren. Anders als in Ziffer 4.2.1.8 genannt, kann es sich bei Kompensationsflächen nicht um „weiche Tabuzonen“ handeln, weil für diese Flächen bereits an anderer</p> | <p>Klimaschutzziele bei.</p> <p>Zu 4.1:<br/>Nach § 1a BauGB sind die Belange des Natur- und Umweltschutzes und des Landschaftsbildes in der Abwägung zu berücksichtigen (nicht zu beachten). Sie fallen somit unter die weichen Ausschlusskriterien und unterliegen der planungsrechtlichen Abwägung. Kompensationsmaßnahmen sind nicht zu den harten Tabuzonen zu zählen, solange WKA auf diesen Flächen rechtlich und sachlich möglich sind. Sie werden deshalb den weichen Tabuzonen zugeordnet, denn rechtlich kann ein Ausgleich an anderer Stelle erfolgen, auch wenn die Flächen bereits als Kompensation für eine andere Planung bestimmt wurden.<br/>Für die nördliche Geesteniederung liegen konkrete Planungen für eine ökologische Aufwertung des Gebietes im Sinne der Machbarkeitsstudie „Optimierung der Lebensbedingungen im Grünland-Graben-System „Geeste Nord“ in Bremerhaven als Seitengewässer der Geeste“ vor, welche mit einer Konzentrationszone für WKA unvereinbar wären. Im Gegensatz zur nördlichen Geesteniederung ist eine Optimierung</p> | <p>Es soll Kenntnis genommen werden.</p> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom... | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung                                                                           |
|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                              | <p>Stelle erhebliche ausgleichspflichtige verbrauchende Eingriffe in Natur und Landschaft belastend wirkten. Die Auflistung der „Harten Tabuzonen“ ist daher um die Kompensationsflächen auszuweiten.</p> <hr/> <p>Zu 4.3 Potentialflächen:<br/>Unverständlich ist für uns, dass der Mündungsbereich des für den letzten Ausbau der Containerkaje verlegten Grauwallkanals als Potentialfläche ausgewiesen werden soll. Die Untersuchungen zum Vorkommen und zum Verhalten der Vögel im Zusammenhang mit dem Ausbau der Kaje im Weserwatt liegen vor. Wegen der Vernichtung weiter unberührter Wattflächen durch den Kajenbau werden aus der Not der Brut- und Gastvögel heraus auch direkt im Anschluss der Kaje liegende Flächen genutzt. Dies allerdings nur bei geringem Bewegungspotential durch Gewerbe. In diesem „Notrückzugsgebiet“ für Brut- und Gastvögel Potentialflächen für Windenergieanlagen festzusetzen, lehnen wir entschieden ab!</p> | <p>der Lebensraumbedingungen in der südlichen Geesteniederung bisher nicht als durchführbar bewertet worden. Der im Rahmen der vorliegenden Planung notwendige Kompensationsbedarf wird im Umweltbericht bewertet. Es ist jedoch nicht Aufgabe des Verfahrens ein Kompensationsflächenkataster für das Gesamtgebiet der Stadt zu erstellen.</p> <hr/> <p>Zu 4.3:<br/>Das BauGB verpflichtet die Bauleitplanung dazu, Klimaanpassungen zu fördern und Maßnahmen zur Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien darzustellen (§§ 1 Absatz 5 und Absatz 5 Satz 2 Nr. 2c BauGB). Die bedeutendsten Naturräume sind durch die Tabuzonen geschützt und finden dadurch keinen Eingang in die möglichen Potenzialflächen für WKA. Alle aufgeführten Potenzialflächen sind aus fachlicher und rechtlicher Sicht als Eignungsgebiete in Erwägung zu ziehen. Zu beachten ist hier der Unterschied zwischen Potenzialfläche und Konzentrationszone. Nur letztere wird durch den sachlichen Teilflächennutzungsplan Windkraft dargestellt, alle übrigen Bereiche sind für</p> | <p>In der Begründung soll ergänzt werden, dass der verlegte Grauwallkanal Brut- und Gastvögeln als Notrückzugsgebiet dient.</p> |

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom... | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung                                                                                                                                                     |
|-----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                              | <p>Ebenfalls unfassbar ist für uns, Potentialflächen direkt im schützenswerten Tal der Großen Beek am Rande des Fehrmoores bzw. am Rand des Gebietes Plätternweg festzusetzen. Die Große Beek bildet ein besonderes Niederungsprofil zwischen den Geestrücken der Ortschaften Langen/Debstedt (in Niedersachsen liegend) und dem Ortsteil Leherheide in Bremerhaven. Diese Niederung umfasst sowohl den Geltungsbereich des Bebauungsplans Plätternweg, die nördlichen Randbereiche davon und insbesondere auch das Fehrmoor. Seit Jahren laufen die Bemühungen um die Wiedervernässung des Fehrmoores und um die Renaturierung der Niederung der Großen Beek (vgl. hierzu u.a. auch unsere Stellungnahme zum Bebauungsplan Plätternweg). Gleichzeitig muss für dieses Gebiet die Selbstbindung der Klimastadt Bremerhaven greifen. Die Moorflächen des Fehrmoores sind zu vernässen und als Kohlenstoffspeicher zu nutzen. Der Ausweis von Potentialflächen für Windenergieanlagen in diesem, nach den Festsetzungen des Bebauungsplans Plätternweg als Landschaftsschutzgebiet zu schützenden Flächen, macht wieder einmal deutlich, dass das dem Flächennutzungsplan vorangehende Landschaftsprogramm fehlt. Aus den Anfängen der Festsetzung als</p> | <p>WKA somit ausgeschlossen (dazu zählt auch der genannte Mündungsbereich des Grauwalkkanals). In der Begründung wird der erwähnte Mündungsbereich aus Gründen von vorliegenden Kompensationsflächen und Platzmangel zusätzlich für WKA ausgeschlossen. Es ist zu ergänzen, dass dieser Bereich ebenfalls aufgrund von der Nutzung von Brut- und Gastvögeln auszuschließen ist.</p> <p>Fehrmoor und Leherheide-Nord: Im Kapitel 3.3 des Vorentwurfes zur Begründung der vorliegenden Planung werden die Flächen rechtskräftiger Bebauungspläne den Potenzialflächen entzogen, dazu gehören die Bebauungspläne 247 „Wochenendhausgebiet Fehrmoor“ und 245 „Fehrmoorweg/Plätternweg“. Keiner der Bebauungspläne enthält Festsetzungen zu schützenswerten Bereichen. Der Bebauungsplan 446 „In den Plättern“, welcher für den nördlichen Bereich des Plätternwegs ein Landschaftsschutzgebiet festsetzen möchte, befindet sich noch in der Aufstellung und kann nur als weiche Tabuzone gewertet werden, da auch hier rechtlich eine Kompensation möglich ist. Nur Naturschutzgebiete sind als harte</p> | <p>Es soll in der Begründung ergänzt werden, dass das in der Neuaufstellung befindliche LAPRO das Fehrmoor als Naturschutzgebiet ausweisen möchte, was als hartes Ausschlusskriterium zu werten wäre.</p> |

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom... | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung                                                                              |
|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                              | <p>Landschaftsschutzgebiet ist das gesamte Gebiet dort als Naturschutzgebiet mit den Zielen Moorerhalt und Erhalt von Niederungswiesen mit der jeweils typischen Flora und Fauna zu entwickeln und festzusetzen. Dabei ist auch die mit den zunehmenden Veränderungen aus dem Klimawandel einhergehende Problematik von Trockenheit bzw. im Gegensatz dazu Starkregenereignissen zu berücksichtigen; dieses Gebiet eignet sich aus unserer Sicht für eine natürliche Wasserrückhaltung. Die Nutzung der landwirtschaftlichen Flächen kann dabei mit veränderten Nutzungszielen als „Landwirtschaft auf feuchten Randmoorwiesen“ weiter betrieben werden. Es sind uns verschiedene Umsetzungen der Universität Greifswald und des Niedersächsischen Landesamtes für Bergbau, Energie und Geologie bekannt. Der Vollständigkeit halber erwähnen wir, dass das im Nordosten des Stadtgebietes liegende Gebiet auch als Vogelrückzugsgebiet gilt. Eulen und Greifvögel haben dort Brutstätten; Wiesenvögel sind bekannt. Der gesamte ökologische Wert dieser Flächen würde durch die Festlegung als Potentialfläche dauerhaft vernichtet. Damit widerspricht eine Potentialfläche unseres Erachtens dem BauGB.</p> <hr/> <p>Direkt im Hafenanschluss des Überseehafens im Gebiet der Neuen Aue sehen wir ebenfalls ein Konflikt mit dem BauGB, wenn hier eine Potentialfläche ausgewiesen werden sollte. Das Gebiet ist derzeit weitgehend mit Bebauungsplanfestsetzungen und den Festsetzungen des Landschaftsplanes Nr. 1 Wurster Marsch belegt. Im direkt „rot“ ausgewiesenen Kartenteil befindet sich die Dauerkleingartenanlage des „Gemeinnützigen Schrebergartenverein Bremerhaven e.V.“. Der Randbereich im Westen ist als Pufferzone</p> | <p>Tabuzonen zu werten, da ihre Verordnung mit Schutzzweck techn. Anlagen ausschließt. In Landschaftsschutzgebieten sind WKA generell zulässig, außer sie werden ausdrücklich per Festsetzung ausgeschlossen. Für das Fehrmoor sieht das LAPRO jedoch vor, ein Naturschutzgebiet gemäß § 23 BNatSchG auszuweisen (Vgl. Plan 4 Schutzgebietskonzept), was als weiteres Ausschlusskriterium im Kapitel 4.4.1 der Begründung aufzunehmen ist. Es sei darauf hingewiesen, dass die am Rande des Fehrmoores dargestellten Potenzialflächen einen Zwischenschritt zur Herleitung der Konzentrationsflächen im Stadtgebiet darstellen und nicht mit einer Festsetzung verwechselt werden dürfen. Der FNP würde ausschließlich die Konzentrationszonen als Eignungsgebiete für WKA darstellen.</p> <hr/> <p>Das Gebiet an der Neuen Aue wird in der Begründung aufgrund von der geringen Flächengröße und der bereits bestehenden Lärmimmissionen in unmittelbarer Nähe ausgeschlossen. Es wird ergänzt, dass eine Konzentrationszone für WKA auch dem bestehenden Landschaftsplanes 1</p> | <hr/> <p>Die Hinweise sollen als Ausschlussgründen für eine Konzentrationszone für WKA in die Begründung eingearbeitet werden.</p> |

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom... | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung |
|-----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|     |                              | <p>zwischen der Gewerbenutzung Überseehafen und städtischer Nutzung weiter östlich gebunden. Windenergieanlagen in diesem Bereich verschöben die Pufferzone weiter nach Osten und würden die Kleingartenanlage letztlich unattraktiv machen und vernichten. Wir möchten die Stadt Bremerhaven hier an ihre soziale Verpflichtung erinnern und den § 1 BauGB zitieren:</p> <p>„1. Die Bauleitpläne sollen eine nachhaltige städtebauliche Entwicklung, die die sozialen, wirtschaftlichen und umweltschützenden Anforderungen auch in Verantwortung gegenüber künftigen Generationen miteinander in Einklang bringt, und eine dem Wohl der Allgemeinheit dienende sozialgerechte Bodennutzung unter Berücksichtigung der Wohnbedürfnisse der Bevölkerung gewährleisten.</p> <p>2. Sie sollen dazu beitragen, eine menschenwürdige Umwelt zu sichern, die natürlichen Lebensgrundlagen zu schützen und zu entwickeln sowie den Klimaschutz und die Klimaanpassung, insbesondere auch in der Stadtentwicklung, zu fördern, sowie die städtebauliche Gestalt und das Orts- und Landschaftsbild baukulturell zu erhalten und zu entwickeln.</p> <p>3. Hierzu soll die städtebauliche Entwicklung vorrangig durch Maßnahmen der Innenentwicklung erfolgen</p> <p>Das Gebiet der Neuen Aue ist seit Jahren als Refugium und naturnahes Rückzugsgebiet innerhalb der Stadt bekannt. Wir können uns verschiedene Naturschutz-Maßnahmen vorstellen, die die vorhandenen Festsetzungen der dort geltenden Bebauungspläne berücksichtigen, zu Verbesserungen der Wasserqualität der Neuen Aue und der dortigen Gräben beitragen und weiterhin das stadtnahe Natur- und Freizeiterleben in diesem Gebiet fördern. Als Potentialfläche für Windenergie lehnen wir die Neue Aue ab.</p> <hr/> <p>Unter 4.4.1 werden die Neue Aue, das Fehrmoor, der Zubringer</p> | <p>„Wurster Marsch“ entgegenstehen würde, da dieser einen Erholungsraum festlegt, sowie eine Verbesserung des Orts- und Landschaftsbild vorsieht. Das Gebiet wird zusätzlich als mögliche Fläche für die Umsetzung von naturschutzmaßnahmen und als zu sicherndes naturnahes Rückzugsgebiet genannt.</p> <hr/> <p>Die Ausführung werden in die</p> | <hr/> <p>Die Hinweise sollen in der</p>               |



| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom... | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                              | <p>Mitte und die Rohrniederung nur wegen der Flächengröße ausgeschlossen; hier fehlen die Ausführungen zu ökologischen Wertigkeiten, die aus unserer Sicht jeweils zum „harten Ausschluss“ führen müssten.</p> <hr/> <p>Zu 4.4.2 Verkleinerte Flächen<br/>Angesichts der besonderen Wirkweisen der Schutzgüter für die Flächen des Grabensystems Geeste-Nord sind wir verwundert, dass dieses wertvolle Gebiet im Außenbereich der Stadt Bremerhaven nur mit einem Nebensatz zur Erreichung der naturschutzfachlichen Ziele dargestellt wird. Wegen der besonderen ökologischen Bedeutung des Gebietes Geeste-Nord vom Engenmoorgraben bis zum Markfleet fordern wir den dauerhaften Verzicht und Festsetzung als „harte Tabuzone“.</p> <p>Hingewiesen haben wir mehrfach auf die Schutzwürdigkeit der Flächen. Es liegt der Stadt Bremerhaven eine Machbarkeitsstudie der Umweltdienstleistungsgesellschaft des BUND Bremen von 2013 vor. Diese Studie mit ihren umfassenden Untersuchungen und Veränderungsmöglichkeiten ist als Teil dieser Stellungnahme einzubeziehen. Wir verweisen hier auch auf Seite 28 der Begründung mit den Hinweisen auf Vorkommen von Bekassine, Feldlerche und Kiebitz und die Festsetzung ein Wiesenvogelbrutgebiet zu entwickeln, zu fördern und zu sichern. Diese Hinweise und die Ausführungen in den Unterlagen im Umweltbericht ab Seite 35 bestätigen unsere Sichtweise und den erforderlichen Schutz vollends.</p> | <p>Begründung ergänzt und führen durch den Abwägungsprozess mitunter zum Ausschluss der Gebiete als Potenzialflächen für WKA. Allerdings zählen sie nicht zu den harten Tabuzonen, da potenziell die Errichtung von WKA in diesem Bereich rechtlich nicht ausgeschlossen werden kann.</p> <hr/> <p>Die Machbarkeitsstudie „Optimierung der Lebensraumbedingungen im Grünland-Graben-System „Geeste-Nord in Bremerhaven als Seitengewässer der Geeste“ findet in der Begründung bereits Eingang und wurde in der Abwägung aufgrund ihrer Schutzbedürftigkeit im Gegensatz zur Potenzialfläche prioritär bewertet. Eine Festlegung als harte Tabuzone bedarf einer rechtlichen Grundlage, die einen harten Ausschluss begründen würde und nachweist, dass eine Errichtung von WKA nicht möglich ist. Solch eine Datengrundlage besteht für die nördliche Geesteniederung nicht. Die in der angesprochenen und mittlerweile 7 Jahre alten Machbarkeitsstudie (Jahr 2013) aufgeführte Relevanz des Gebietes für Brutvögel konnte in den aktuellsten IEPs (zuletzt 2018) nicht festgestellt und bestätigt werden. Jedoch liegen</p> | <p>Begründung ergänzt werden.</p> <hr/> <p>Es soll die geplante Ausweisung eines Landschaftsschutzgebietes in der nördlichen Geesteniederung (Planung des LAPRO, Entwurfsstand 20202) in der Begründung ergänzt werden. Es wird empfohlen, die im Entwurf des LAPRO dargelegten Festlegungen zu berücksichtigen und auf den noch ausstehenden Festlegungsbeschluss zu verweisen.</p> |

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom... | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung                                                     |
|-----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                              | <p>Die naturschutzfachliche und naturschutzrechtliche Zielerreichung der Kompensationsmaßnahmen für die im Gebiet Geeste-Süd errichteten Windenergieanlagen ist für uns unklar. Es gibt keinerlei Untersuchungen über den Erfolg der Ausgleichs. Wir gehen davon aus, dass die bisherigen Ausgleichsmaßnahmen allesamt als gescheitert anzusehen sind.</p> <p>Im Rahmen einer Verbändevereinbarung wird das Grabensystem Geeste-Nord als erweitertes Kompensationsgebiet als Ausgleichsmaßnahme für andere Bebauungspläne herangezogen werden; die dortigen vertraglich vereinbarten Maßnahmen konnten nicht umgesetzt werden; ohne eine geänderte Kompensationsflächenbindung ist die Weiterentwicklung verschiedener Gewerbegebiete in Bremerhaven zweifelhaft; wir weisen insofern ausdrücklich auf den Bebauungsplan 441 Westlicher Fischereihafen (Luneort) hin. Wir sehen deshalb hier ebenfalls eine „harte Tabuzone“. Die Flächen nördlich der Geeste sind dauerhaft von Windenergieanlagen freizuhalten; auf den nötigen Rückbau der Versuchsanlagen haben wir bereits weiter oben hingewiesen.</p> <p>Sollte das Gebiet Geeste-Nord weiterhin als mögliche Fläche für andere Ausgleichs oder Nutzungen herangezogen werden, sähen wir darin eine unzulässige Doppelanrechnung.</p> | <p>Planungen für die Ausweisung eines Landschaftsschutzgebietes für die nördliche Geesteniederung vor (siehe Plan 4 zur Neuaufstellung des LAPRO), die einen Ausschluss als Konzentrationszonen dieses Gebietes begründen.</p> <p>Da bisher keine Unterlagen zum Erfolg von Kompensationsmaßnahmen in dem Gebiet Geeste-Süd vorliegen, können diese nicht in der Abwägung berücksichtigt werden.</p> <p>In der Begründung wird ergänzt, dass die nördliche Geesteniederung als erweitertes Kompensationsgebiet für vergangene Planungen vorgesehen ist. Allerdings führt dies nicht zu einem Ausschluss als harte Tabuzone, da Kompensationsflächen an anderer Stelle kompensiert werden könnten.</p> | <p>Es soll Kenntnis genommen werden.</p> <p>Die Hinweise sollen in die Begründung aufgenommen werden.</p> |

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom... | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung                                                                                                                                       |
|-----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                              | <p>Wichtig ist uns auch der Erhalt von bioklimatischen und lufthygienischen Ausgleichsfunktionen.<br/>Die Geesteniederung hat große Bedeutung für den Kaltluftaustausch für weite Teile Geestemündes und Lehes. Durch die Anlagen im Bereich Geest-Süd den Bebauungsplan Golfplatz Nedderwischen wurde das südliche Geesteufer dieser Funktionen beraubt. Um so wichtiger ist aus unserer Sicht, dass das nördliche Geesteufer frei bleibt und seine Funktionalität beibehalten kann. Diese Funktionalität beschränkt sich nicht nur auf das Bremerhavener Stadtgebiet, sondern reicht weit hinein in die östliche Geestniederung bis hin zum Naturschutzgebiet „Geesteniederung“ im Bereich des Sellstedter Sees.</p> <p>Zu 8 Höhenentwicklung der Windenergieanlagen<br/>Im Text wird die Beleuchtung für hohe Windenergieanlagen beschrieben. Unserer Kenntnis nach, sind die technischen Entwicklungen bei Luftfahrzeugannäherungen soweit gediehen, dass im Regelfall auf eine dauerhafte Beleuchtung verzichtet werden kann.</p> <p>Zum Umweltbericht:<br/>Auf verschiedene Aussagen im Umweltbericht sind wir bereits mit unseren allgemeinen Ausführungen bzw. bei den Detailbemerkungen eingegangen.<br/>Wir vermissen hier konkrete Beschreibungen von Maßnahmen zum</p> | <p>Es werden durch WKA keine Barrieren eingebracht, die den Kaltluftstrom behindern würden. Punktuell kommt es zum Verlust von Flächen.</p> <p>Welche Abschaltautomatiken für eine Zulässigkeit für die Errichtung von WKA an einem konkreten Standort notwendig sind, wird auf der detaillierteren Ebene des Genehmigungsverfahrens geregelt und nicht im vorliegenden Verfahren. Höhen von WKA können per Satzung festgesetzt werden. Im vorliegenden Flächennutzungsplanverfahren sollen keine Festlegungen zu Höhenbegrenzungen getroffen werden.</p> <p>Maßnahmen zum Klimaschutz zu entwickeln ist nicht Gegenstand des vorliegenden Verfahren, welches sich ausschließlich auf die Bildung von Konzentrationszonen für WKA bezieht.</p> | <p>Es soll Kenntnis genommen werden.</p> <p>Es soll Kenntnis genommen werden.</p> <p>Es sollen Angaben zum vorliegenden Biotopverbundstrukturen in die Begründung eingearbeitet werden.</p> |

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom... | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung  |
|-----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|     |                              | <p>Klimaschutz und sind verwundert, dass Aussagen zum Biotopverbund vollständig fehlen.</p> <p>Wir fordern Untersuchungen und Festsetzungen zum Erhalt und zur Weiterentwicklung des Biotopverbundes für die Bereiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Plätternweg/Große Beek/Fehrmoor</li> <li><input type="checkbox"/> Weddewarden/Grauwallkanal/Neue Aue</li> <li><input type="checkbox"/> Ackmann/Engenmoorgraben/Geeste-Nord/östlich über die Landesgrenze hinaus</li> <li><input type="checkbox"/> Reinkenheider Forst/Geeste-Südost/östlich über die Landesgrenze hinaus</li> <li><input type="checkbox"/> Düllmann/Surheide/Ahnthammsmoor/Rohniederung</li> </ul> <p>Ohne Untersuchungen und Aussagen zu den geforderten Biotopverbunden sind die Ausführungen im Umweltbericht unvollständig.</p> <hr/> <p>Zusammenfassung:<br/>Wir begrüßen die Erzeugung und die Nutzung der Windenergie in Bremerhaven. Bereits im Verfahren Windpark Weddewarden haben wir mit unseren Beiträgen eine Umsetzung ermöglicht bei gleichzeitigem Schutz von Natur und Landschaft, Abschaltungen bei Lärm oder Schlagschatten zum Schutz von Menschen sowie bei besonderen Wetterlagen mit Fledermausflug.</p> <p>Bei der jetzt vorgelegten 16. Änderung des Flächennutzungsplans müssen wir jedoch die Missverhältnisse bei den Potentialflächen, den nicht ausreichenden Harten Tabuzonen und die fehlenden Untersuchungen zu Biotopverbunden kritisieren.<br/>Wir erwähnt fehlt das Landschaftsprogramm Bremerhaven als Hintergrund für naturschutzfachliche und naturschutzrechtliche Einschränkungen.</p> | <p>Die Aussagen zum Biotopverbund werden in der Begründung ergänzt. Es werden darüber hinaus die angestrebten Biotopverbund-konzeptplanungen des LAPRO für die Flächen berücksichtigt, in denen Konzentrationszonen für WKA geplant sind. Es werden keine Untersuchungen außerhalb des Plangebietes angestrebt.</p> <hr/> <p>./.</p> | <p></p> <hr/> <p>Es soll Kenntnis genommen werden.</p> |

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom...                                                                | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                 | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 17  | Wasserstraßen und<br>Schifffahrtsamt<br>Weser-Jade-<br>Nordsee, Schreiben<br>vom 14.09.2020 | <p>Vom Grundsatz her ist festzuhalten, dass durch eine Ausweisung von Flächen für die Nutzung und den Bau von Windenergieanlagen weder Widmung noch bestimmungsgemäße Nutzung der Bundeswasserstraßen für die Schifffahrt beeinträchtigt werden dürfen. Das gilt insbesondere für die Flächen der Bundeswasserstraßen selbst, sowie der Anlagen und Liegenschaften, die für die Gewährleistung der Sicherheit und Leichtigkeit des Schiffsverkehrs und dem Erhalt des Gewässerbettes in einem für die Schifffahrt erforderlichen Zustand dienen. Das sind z.B. Leuchtfeuer, elektrische Schaltstellen, Steuerkabel seezeichentechnischer Anlagen, Funkmasten und Richtfunkstrecken für die Übertragung von verkehrsbezogenen Umwelt, Radar und Schiffsdaten.</p> <p>Für die Ausweisung der Flächen gemäß der hier in Rede stehenden Potential- und Konzentrationszonen habe ich folgende Anmerkungen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Richtfunkstrecke Dragstedt &lt;-&gt; Richtfunkturm WSA Bremerhaven. Nach den Planungen liegt der Reinkenheider Forst Nahe des Richtfunkstreckenkorridors, welcher nicht verstellt werden darf. (s. Anlage Richtfunk um BHV)</li> <li>2. Im Bereich Weddewarder Tief verlaufen Steuerkabel für Leuchtfeuer und Schaltstellen. Bei Gründungsarbeiten sind diese zu sichern. (s. Plan Leitungen Wedderwarden)</li> <li>3. Im Weddewarder Tief zum Nordende der Stromkaje darf die Richtfeuerlinie UNSUM nicht verdeckt werden.</li> </ol> <p>Die oben genannten Problemfelder sind in einem später Genehmigungsverfahren zu berücksichtigen.</p> | <p>Abstände wie etwa zu Richtfunkstrecken können erst im Zusammenhang mit einem konkreten Anlagenstandort geprüft und festgelegt werden. Dies wird erst im Genehmigungsverfahren beachtet.</p> | <p>Es soll Kenntnis genommen werden.</p>              |
| 18  | Schiffdorf,<br>Schreiben vom                                                                | <p>Die Gemeinde Schiffdorf begrüßt grundsätzlich die Ausweisung von Sondergebieten für Windenergie mit Ausschlusswirkung, um über</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Der erforderliche Vorsorgeabstand zur Ortschaft Spaden ergibt sich auf</p>                                                                                                                  | <p>Es soll Kenntnis genommen werden.</p>              |

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom... | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung |
|-----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|     | 09.09.2020                   | <p>diesen Weg eine geordnete städtebauliche Entwicklung in diesem Bereich sicherzustellen. In diesem Sinne begrüßt die Gemeinde ausdrücklich, die Sondergebietsfläche auf den südlich der Geeste gelegenen Bereich zu konzentrieren.</p> <p>Aus Sicht der Gemeinde wird es gleichwohl für erforderlich gehalten, die Auswirkungen der Sondergebietsdarstellung auf die Ortschaft Spaden, insbesondere hinsichtlich des Lärms und des Schattenwurfs konkret darzustellen.</p> <p>Weiterhin sollte ausgeführt werden, mit welchem Mindestabstand die einzelnen Windkraftanlagen innerhalb der ausgewiesenen Fläche errichtet werden und welche Auswirkungen mögliche zusätzliche Anlagen auch hinsichtlich des Erholungswertes und des Lärms haben können. Diesbezüglich wird angeregt, zukünftige Windkraftanlagen mit einem größeren Abstand zum Radweg entlang der Geeste zu planen, um eine bedrängende Wirkung dieser Anlagen auf die Nutzer des Weges möglichst zu vermeiden.</p> <p>Nicht nachgewiesen ist, dass der Vorsorgeabstand von 400m zu Siedlungsgebieten ausreichend bemessen ist, um die erforderlichen Lärmschutzabstände einhalten zu können. Dies bitten wir in der folgenden Entwurfsfassung nachzuholen. Vorgeschlagen wird, die Tabelle 8 um eine weitere Spalte mit Angaben des Lärmpegels an der nächstgelegenen Wohnbebauung im Siedlungsbereich zu ergänzen.</p> | <p>Grundlage der TA Lärm, da Bremerhaven keine Mindestabstände zu Wohnbauflächen im Landesgesetz bestimmt hat, und wurde als weiche Tabuzone bereits von den Potenzialflächen abgezogen und somit berücksichtigt. Die Bewertung, ob die Grenzwerte der TA Lärm ausreichend bemessen sind, ist nicht Aufgabe der Flächennutzungsplanung.</p> <p>Konkrete Schattenwurfprognosen und schalltechnische Untersuchungen können erst im Zusammenhang mit einem konkreten Anlagentyp durchgeführt werden und sind somit Prüfbestand im nachgelagerten immissionsschutz- oder baurechtlichen Genehmigungsverfahren. Gleiches gilt für die Abstände einzelner potentieller Anlagen zueinander. Die Bezugsebene des Flächennutzungsplans erlaubt keine zusätzlichen lärmbezogenen Untersuchungen.</p> <p>Die Bewertung der sog. optisch bedrängenden Wirkung wird erst durch die Genehmigungsbehörde im Rahmen von Einzelfallprüfungen behandelt. (vgl. BVerwG 4B 72.06, Urteil vom 11.12.2006). Bisher legt die Rechtsprechung keine Abwägungsrelevanz der optisch</p> |                                                       |

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom... | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung                                                                                    |
|-----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                              | <p>Diesbezüglich wäre es wünschenswert, wenn die Anlagennummerierung in Tabelle 8 sich auf der folgenden Abbildung 7 wiederfinden würde, um eine bessere Zuordnung vornehmen zu können.</p> <p>Angeregt wird weiterhin, im Flächennutzungsplan festzulegen, dass die einzelnen Windenergieanlagen die gleiche Höhe aufweisen müssen, um ein einheitliches Landschaftsbild zu erzeugen. Ebenso regen wir an, die Gesamtzahl der Windkraftanlagen auf die bestehenden 5 Anlagen zu beschränken, um die Bedeutung des Niederungsbereiches der Geeste für die Erholung und die Natur (=&gt; Avifauna) in diesem vorbelasteten, aber zugleich wertvollen Bereich zu erhalten.</p> | <p>bedrängenden Wirkung auf Ebene der Flächennutzungsplanung fest. Der Erholungswert wurde im Rahmen des Umweltberichts berücksichtigt – es liegen keine Unterlagen mit einem Hinweis auf unzumutbare oder gar unzulässige Beeinträchtigung des Erholungs- und Freizeitwertes vor. (siehe Kapitel 3.4).</p> <p>Abbildung 7 der Begründung wird um die Anlagennummern ergänzt.</p> <p>Es wird davon abgesehen, Höhenbegrenzungen über einen Flächennutzungsplan zu regeln, da dieser keine konkreten Anlagen festsetzt. Die Potenzialfläche in der nördlichen Geesteniederung wird aus naturschutzfachlicher Sicht bereits ausgeschlossen. Vergleichbare Potenziale für eine ökologische Aufwertung lassen sich in der südlichen Geesteniederung nicht belegen und somit nicht begründen.</p> | <p>Die angesprochene Grafik soll in der Begründung durch die Anlagennummern ergänzt werden.</p> <p>Es soll Kenntnis genommen werden.</p> |
| 19  | Kreisverband der Wasser- und | Hinsichtlich der Konzentrationsflächen im Bereich Wedderwarden, der Rohrniederung und der Geesteniederung haben unsere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Die Potenzialflächen erfahren durch die 16. FNP-Änderung keine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Es soll eine weiche Tabuzone von 50m um                                                                                                  |

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom...                  | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Bodenverbände,<br>Schreiben vom<br>14.09.2020 | <p>möglichen betroffenen Verbände Unterhaltungsverband Nr. 82 Geeste und Wasser- und Bodenverband Grauwall-Gebiet sowie der Unterhaltungsverband Nr. 80 Lune keine grundsätzlichen Bedenken gegen die ausgeführten Planungsansätze.</p> <p>Hinsichtlich der Potenzialflächen sei seitens des Deichverbands Land Wursten angemerkt, dass im Weddewardener Bereich der Hauptdeich angrenzt. Hier sind nicht nur das Bremische Wassergesetz, sondern auch das Niedersächsische Deichgesetz zu beachten, was eine Errichtung baulichen Anlagen im weitesten Sinne am Deich innerhalb einer sogenannten Bauverbotszone von 50m untersagt.</p> <hr/> <p>Hinsichtlich der Nutzung der Potentialfläche an der Neuen Aue möchte der Wasser- und Bodenverband Grauwall-Gebiet seine grundsätzlichen, schon seit Jahren vergeblich thematisierten Bedenken zu einer weiteren Beaufschlagung der Neuen Aue mit zusätzlichem Oberflächenwasser aus neu versiegelten Flächen zum Ausdruck bringen. Die Neue Aue entwässert weite Teile des Bremerhavener Stadtgebiets in den Grauwall-Kanal, der im Eigentum des Wasser- und Bodenverbands Grauwall-Gebiet steht und vom Unterhaltungsverband Nr. 83 Land Wursten unterhalten wird.</p> <p>In der Begründung zur FNP-Änderung wird unterstellt, dass die Ausweisung neuer Fläche und zusätzlicher Bau neuer WKA voraussichtlich keine wesentliche Änderung der Oberflächenwassermengen haben wird. Nach wie vor fordert der Wasser- und Bodenverband Grauwall-Gebiet daher zumindest eine gedrosselte Einleitung in den Grauwall-Kanal, wenn keine hydraulischen Gutachten zur Beaufschlagung mit Wassermengen vorhanden oder geplant sind. Zwar produzieren die baulichen Anlagen der potentiellen neuen oder repowerten WKA wohl für sich</p> | <p>Rechtverbindlichkeit. Sie dienen im Planungsprozess zur Herleitung der Konzentrationsflächen, welche mit der rechtskräftigen Flächennutzungsplanänderung festgelegt werden würden.</p> <p>Trotzdem ist die genannte Bauverbotszone von 50m zum Hauptdeich als weiches Kriterium in die Begründung aufzunehmen und von den Potenzialflächen abzuziehen.</p> <hr/> <p>Der Bereiche Neue Aue liegt außerhalb der Konzentrationszonen für WKA, deshalb sind auch keine Gutachten für diesen Bereich geplant. Die kumulativen Wirkungen hinsichtlich der produzierten Wassermengen durch bereits bestehende Bauprojekte im Bereich der Neuen Aue sollen in die Begründung beim Kapitel der auszuschließenden Flächen hinzugefügt werden.</p> | <p>den Hauptdeich (Wedderwarden) in der Begründung ergänzt werden (§ 16 Niedersächsisches Deichgesetz).</p> <hr/> <p>Die Hinweise sollen in die Begründung übernommen werden.</p> <p>Die Berücksichtigung kumulativer Wirkungen hinsichtlich der produzierten Wassermengen durch bereits bestehende Bauprojekte im Bereich der Neuen Aue ist der Begründung hinzuzufügen.</p> |



Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom...              | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung                                                                                                                                                     |
|-----|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                           | genommen keine große Menge zusätzlicher Wassermengen, hiermit weisen wir aber ausdrücklich auf die kumulativen Wirkungen vergangener Bauprojekte mit hohem Versiegelungsanteil hin, die über die Neue Aue in den Grauwallkanal entwässern und durch Anlagen des Wasser- und Bodenverbandes in die Weser abgeführt werden müssen. Dies kommt natürlich nur zum Tragen, wenn die dortige Potentialfläche sich konkretisiert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |
| 20  | IHK, Schreiben vom 15.09.2020             | seitens der Handelskammer Bremen - IHK für Bremen und Bremerhaven bestehen keine Bedenken bzgl. der o. g. Flächennutzungsplanänderung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ./.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Es soll Kenntnis genommen werden.                                                                                                                                                                         |
| 21  | Gewerbeaufsicht, Schreiben vom 25.09.2020 | <p>Zu dem Planentwurf besteht zu folgenden Punkten noch folgender Klärungsbedarf:</p> <p>1. Der unter Abschnitt 4.2.1.1 zugrunde gelegte Vorsorgeabstand von 350 m zu allgemeinen Wohngebieten scheint unseres Erachtens nicht korrekt zu sein. Nach unserer überschlägigen Berechnung gemäß Ziffer A.2.4.3 des Anhangs zur TA Lärm müsste bei kugelförmiger, freier Schallausbreitung und einem angenommenen Schalleistungspegel der Windkraftanlage von 104 dB(A) der Vorsorgeabstand 450 m betragen, um den nächtlichen Immissionsrichtwert von 40 dB(A) gemäß Ziffer 6.1 e) der TA Lärm einzuhalten. Die anderen beiden ermittelten Vorsorgeabstände für Wohnnutzung im Außenbereich und dem Klinikum stimmen mit unserer Berechnung überein. Insbesondere für die geplante separate Konzentrationszone südlich des Müllheizkraftwerkes kann der Vorsorgeabstand von 450 m zu der westlich gelegenen Wohnsiedlung Mozartstraße/Auf der Kogge nicht in Gänze eingehalten werden.</p> <p>2. Die unter Abschnitt 4.2.1.3 festgelegten Abstände von 400 m zu Wohnen im Innenbereich und 300 m zu Wohnnutzungen im</p> | <p>Zu 1.: Nach Überprüfung des Vorsorgeabstandes zu Wohngebieten wurde dieser gem. TA auf 450m angepasst. Dadurch reduzieren sich die Konzentrationsflächen. Für die Fläche südlich des Heizkraftwerkes ist zu prüfen, ob die Errichtung eines Windparks weiterhin möglich wäre.</p> <p>Zu 2.: Die festgelegten Abstände in Kapitel 4.2.1.3 ergeben sich aus den</p> | <p>Der Vorsorgeabstand zur Wohnbebauung soll auf 450m korrigiert werden. Die Konzentrationsflächen sollen dementsprechend angepasst werden.</p> <p>Die korrigierten Abstände sollen in die Begründung</p> |

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom... | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung                                                                                                                                |
|-----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                              | <p>Außenbereich zur Vermeidung einer optisch bedrängenden Wirkung sind für uns nicht gänzlich nachvollziehbar.<br/>Gemäß Kategorie 1 der genannten Kriterien ist anzunehmen, dass erst ab einer Entfernung, die das Dreifache der Gesamthöhe der Anlage (Nabenhöhe + Rotorlänge) übersteigt, keine optische Bedrängung ausgeht. Da die Gesamthöhe der in den Konzentrationsflächen „Weddewarden“ befindlichen Windkraftanlagen jeweils ca. 150 m beträgt, müsste sich rechnerisch ein Vorsorgeabstand von 450 m ergeben. Bei den Windkraftanlagen in der „südlichen Geesteniederung“ liegen die Gesamthöhen bei ca. 180-200 m.<br/>Das würde bedeuten, dass für die geplante separate Konzentrationszone südlich des Müll-heizkraftwerkes auch hier der Vorsorgeabstand zu der westlich gelegenen Wohnsiedlung Mozartstraße/Auf der Kogge bei derartige Anlagen zumindest nicht in Gänze eingehalten werden kann. Weiterhin ist davon auszugehen, dass die Gesamthöhe der zukünftigen Windkraftanlagen steigen wird. Von daher ist fraglich, inwieweit das Vorgabekriterium der Kategorie 1 bei größeren Windkraftanlagen dort eingehalten werden kann.</p> <hr/> <p>3. Aufgrund der Nähe zu der westlich gelegenen Wohnsiedlung Mozartstraße/Auf der Kogge als auch der südlich gelegenen</p> | <p>Grenzwerten nach TA Lärm. Nach entsprechender Überprüfung der Rechnung zum Vorsorgeabstand werden die Abstände auf 450m zu Wohngebieten und von 250m zu Mischgebieten korrigiert.<br/>Da festgelegte Flächen im Flächennutzungsplan unproblematisch verkleinert, jedoch schwer vergrößert werden können, soll zunächst auf dieser Planungsstufe die potentiell größte Fläche für WKA dargestellt werden. Es soll deshalb von Mindestabständen (Grenzwerten nach TA Lärm) ausgegangen werden, um nicht von vornherein Potentialflächen für die Abwägung auszuschließen und Windkraftanlagen auch an konfliktreichen Standorten eine Chance zu geben. Weitere Abstandserfordernisse aufgrund einer optische bedrängenden Wirkung können sich im Genehmigungsverfahren ergeben. Es sollen auf Ebene der Flächennutzungsplanung keine Abstandsregelungen aufgrund einer optische bedrängenden Wirkung festgelegt werden. Das Kapitel 4.2.1.3 wird entsprechend überarbeitet.</p> <hr/> <p>Die Anmerkungen werden in die Begründung aufgenommen. Ob der</p> | <p>und Karten eingearbeitet werden. Es sollen keine pauschalen Abstände zur optische bedrängenden Wirkung festgelegt werden.</p> <hr/> <p>Die Anmerkungen zur Konzentrationszone</p> |

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom... | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung                                                                               |
|-----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                              | <p>Golfanlage, halten wir die südlich des Müllheizkraftwerkes geplante separate Konzentrationszone nicht nur aus Gründen einer möglichen optischen Bedrängung sowie einer Beeinträchtigung durch Geräuschimmissionen für nicht geeignet. Durch dort errichtete Windkraftanlagen wäre insbesondere mit einer wesentlichen Beeinträchtigung der umliegenden Bereiche durch Schattenwurf zu rechnen. Wie weit die Beeinträchtigung reicht, kann erst durch Vorlage einer Schattenwurfprognose eines qualifizierten Sachverständigen beurteilt werden. Zwar können die zulässigen Immissionsrichtwerte durch eine Abschaltautomatik in Rahmen eines Genehmigungsverfahrens nach BImSchG sichergestellt werden, jedoch stellt sich die Frage, inwieweit dort Windkraftanlagen aufgrund der Abschaltzeiten in geeigneter Weise betrieben werden können.</p> <hr/> <p>4. Die Abstände von Windkraftanlagen zu Freileitung sind in der DIN EN 50341-3-4 geregelt und richten sich im Wesentlichen nach dem Rotordurchmesser. Danach sind folgende horizontale Mindestabstände zwischen Rotorblattspitze in ungünstigster Stellung und dem äußersten ruhenden Leiter einzuhalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 1 x Rotordurchmesser bei Freileitungen mit Schwingungsmaßnahmen</li> <li><input type="checkbox"/> 3 x Rotordurchmesser bei Freileitungen ohne Schwingungsmaßnahmen</li> </ul> <p>Wenn die Freileitung außerhalb der Nachlaufströmung der WKA liegt und der Mindestabstand zwischen Rotorblatt und dem ruhenden Leiter &gt; 1 x Rotordurchmesser beträgt, kann auf schwingungsdämpfende Maßnahmen verzichtet werden. Weiterhin darf die Rotorblattspitze nicht in den Schutzstreifen der Freileitung ragen.</p> | <p>verbleibende Flächenbedarf ausreicht, um eine wirtschaftliche Betreibung einer Windkraftanlage unter Wahrung aller Abstände und immissionsschutzrechtlichen Bedingungen zu ermöglichen, soll im Genehmigungsverfahren mit Vorlage des konkreten Vorhabens entschieden werden. Die vorliegende Planung hat alle Flächen für WKA darzustellen, die sich potenziell für die Errichtung eines Windparks eignen könnten.</p> <hr/> <p>Zu 4.: Der Flächennutzungsplan sollte Mindestabstände zu Freileitungen treffen, da es sich hier um eine zu beachtende Fachplanung, und dadurch um ein hartes Ausschlusskriterium für WKA handelt. Eine konkrete Prüfung unter Beachtung der Nachlaufströmungen der WKA obliegt jedoch der Gewerbeaufsicht. Genaue Abstandsberechnungen zu Freileitungen können durch die fehlenden Angaben zu den potentiell zukünftigen Anlagen nicht vorgenommen werden, ebenso wenig die Beurteilung, ob Schwingungsschutzmaßnahmen erforderlich sind oder nicht. Da ohne bekannten Rotordurchmesser keine</p> | <p>südliche des Müllheizkraftwerkes sollen in die Begründung aufgenommen werden.</p> <hr/> <p>Es soll Kenntnis genommen werden.</p> |

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom...                            | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                 | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung |
|-----|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|     |                                                         | <p>Eine Ausnahme zur Unterschreitung des einfachen Rotordurchmessers kann erteilt werden, wenn die Nachlaufströmung der Windkraftanlage die Leiterseile nicht erreicht; so geschehen im Genehmigungsverfahren bei der WKA Weg 66.</p> <p>Grundsätzlich halten wir die Festlegung eines Mindestabstands zu den Hochspannungsfreileitungen im Flächennutzungsplan für richtig. Unsererseits besteht jedoch die Frage, ob der festgelegte Mindestabstand von 100 m ausreicht oder vorsorglich erweitert werden sollte, insbesondere mit Hinblick auf zukünftige Windkraftanlagen mit größeren Rotordurchmessern, oder ob eine weitergehende Prüfung der Abstandsregelung im Rahmen des Genehmigungsverfahrens nach dem BImSchG erfolgen sollte.</p> <p>Die Rotordurchmesser der Windkraftanlagen in der Konzentrationszone Weddewarden betragen derzeit alle 93 m. In der Konzentrationszone Geesteniederung liegen die Rotordurchmesser der derzeitigen Anlagen zwischen 104 m und 135 m.</p> | <p>Berechnung des 3fachen Rotordurchmessers erfolgen kann und nicht auf einen willkürlich gewählten Durchmesser zurückgegriffen werden soll, wird der gesetzlich vorgeschriebenen Abstand nach DIN EN 50341-2-4 angesetzt.</p> |                                                       |
| 22  | <p>Polizei Bremen,<br/>Schreiben vom<br/>28.09.2020</p> | <p>Die Luftbildauswertung hat keine Anhaltspunkte für das Vorhandensein von Bombenblindgängern / Kampfmitteln ergeben. Auch andere Hinweise legen eine solche Vermutung nicht nahe. Nach den bisherigen Erfahrungen ist jedoch nicht immer auszuschließen, dass Einzelfunde auftreten können. Aus diesem Grunde sind die Erd- und Gründungsarbeiten mit entsprechender Vorsicht auszuführen. Sollten bei den Erdarbeiten unbekannte Metallteile oder verdächtige Verfärbungen auftreten, ist aus Sicherheitsgründen die Arbeit sofort einzustellen und die Polizei Bremen - ZTD 14 - Kampfmittelräumdienst unter der Telefonnummer: 0421 / 362 - 1 22 32 oder 362 - 1 22 81 zu benachrichtigen. Außerhalb der regelmäßigen Arbeitszeit oder bei Nichterreich des Kampfmittelräumdienstes unter vorgenannten Telefonnummern ist das zuständige Polizeirevier zu verständigen.</p>                                                                                                            | ./.                                                                                                                                                                                                                            | <p>Es soll Kenntnis genommen werden.</p>              |

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom...                                                       | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung                                                                                                                             |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23  | SKUMS, Referat 24<br>Bodenschutz,<br>Schreiben vom<br>18.09.2020, Fr.<br>Watermann | Das von der Änderung betroffenen Plangebiet liegt außerhalb meiner örtlichen Zuständigkeit. Die Belange des Bodenschutzes werden in diesem Bereich von dem Umweltschutzamt der Stadt Bremerhaven (Untere Bodenschutz- und Altlastenbehörde) vertreten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ./.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Es soll Kenntnis genommen werden.                                                                                                                                                 |
| 24  | Naturschutzamt<br>Cuxhaven,<br>Schreiben vom<br>05.10.2020                         | Geplant ist u.a. die Ausweisung von einer Konzentrationszone mit zwei Sonderbauflächen in der südlichen Geesteniederung. Der Bereich der 2 vorhandenen WEA in der nördlichen Geesteniederung soll dagegen nach aktuellem Entwurfsstand nicht als Sondergebiet ausgewiesen werden und unterläge damit künftig einer Ausschlusswirkung.<br>Dazu äußere ich mich wie folgt:<br>Die Ausweisung der dargestellten zwei Sonderbauflächen in der südlichen Geesteniederung bereitet planerisch sowohl den dauerhaften Betrieb bzw. ein Repowering der vorhandenen Einzelanlagen als auch die Aufstellung weiterer Anlagen in nord-östlicher Richtung und damit ein weiteres Heranrücken an die Geeste (z.T. lediglich unter Einhaltung des gesetzlich vorgeschriebenen 50 m Mindestabstand § 61 BNatSchG) und an das Gebiet des Landkreis Cuxhaven vor und ist aus naturschutzfachlicher Sicht nicht bedenkenfrei. | Nur die Errichtung von WKA in Gewässern ist verboten. Wird ein Abstand zu Gewässern eingehalten, ist eine Errichtung jedoch nicht komplett auszuschließen. Der Gesetzgeber schreibt für Gewässer 1. Ordnung und stehenden Gewässern größer als 1ha 50m Abstand vor (§ 61 BNatSchG), bei Gewässerrandstreifen von Be- und Entwässerungsgräben 5m, sonst 10m (§ 21 BremWG).<br>Im Landesraumordnungsprogramm Niedersachsen (2017) heißt es: „ <i>Eine (...) pauschale Festlegung eines Abstandswertes ist auf Grund der Unterschiedlichkeit der Gegebenheiten nicht sachgerecht. Vielmehr muss in jedem Einzelfall eine Prüfung und im Falle von Nutzungskonflikten und Unverträglichkeiten eine Beachtung des Vorranges Biotopverbund erfolgen.</i> “ <sup>4</sup><br>Eine Einzelfallprüfung kann erst im Genehmigungsverfahren erfolgen, da der | Es soll im weiteren Verfahren in Absprache mit den entsprechenden Fachämtern geprüft werden, ob zur Geeste als Bestandteil des Biotopverbundes weitere Abstände einzuhalten sind. |

<sup>4</sup> Begründung zur Verordnung zur Änderung der Verordnung über das Landes-Raumordnungsprogramm Niedersachsen (LROP), S. 40.

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom... | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung |
|-----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|     |                              | <p>In der Folge sind u.a. zusätzliche Kollisionsrisiken und weitreichende Scheuchwirkungen auf sensible Tierbestände im LK Cuxhaven zu erwarten. Nach den mir vorliegenden Daten weist die niedersächsische Geesteniederung u.a. unmittelbar nordöstlich der geplanten Konzentrationszone eine bis zu nationaler Bedeutung als Brutvogellebensraum und bis zu <b>internationaler Bedeutung als Gastvogellebensraum</b> auf. U.a. durch Kompensationsmaßnahmen im Bereich des Geeste-Altarms im LK Cuxhaven in geschätzt 700 m Entfernung zur aktuellen Planung wurden die avifaunistischen Funktionen seinerzeit im Zusammenhang mit den Bremerhavener Windparkvorhaben in der Geesteniederung weiter gefördert.</p> | <p>Detaillierungsgrad der Flächennutzungsplanung keine konkretere Berechnung von Abständen zulässt. Ob jedoch zur Geeste als Bestandteil des Biotopverbundes weitere Abstände einzuhalten sind, soll im weiteren Verfahren geprüft werden.</p> <hr/> <p>Das faunistische Gutachten und die Ergebnisse aktueller Kartierungen zu Brutvögeln in der südliche Geesteniederung können keine hohe Bedeutung als Brutvogelgebiet belegen. Die Brutvogelsituation der Wiesenbrüter hat sich in der südlichen Geesteniederung seit dem bereits geringem Bestand aus dem Jahr 2012 noch weiter verschlechtert. Die aktuelle Datenlage belegt auch den Gastvogellebensraum internationaler Bedeutung nicht. Sollten aktuelle Daten aus dem LK Cuxhaven vorliegen, die weitere Schutzabstände zu Brutvögeln begründen, bestünde die Möglichkeit weitere Schutzabstände zu Vögeln als weiches Tabukriterium mit aufzunehmen. Ob das Störungs- und/oder Tötungsrisiko einer Art signifikant erhöht ist, wird im Einzelfall art- und standortspezifisch im Rahmen der ASP des Genehmigungsverfahrens geprüft.</p> | <p>Es soll Kenntnis genommen werden.</p>              |

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom... | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung |
|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|     |                              | <p>Die Geeste hat zudem im Landkreis Cuxhaven u.a. Leitlinienfunktion sowohl für den Tagzug als auch für tagesperiodische Interaktionen u.a. von Limikolen<sup>1</sup>. Nach Gutachtereinschätzung liegt ein beobachteter Aktionsraum und Prüfbereich für Hauptflugkorridore des Seeadlers vor. Auch für die Fledermausbestände im LK Cuxhaven, deren Quartiere u.a. im Altbaumbestand von Schiffdorf und Spaden, aber möglicherweise auch im Bereich der Schiffdorfer Stauschleuse vermutet werden können, stellt die Geeste mit ihren begleitenden Ufergehölzen voraussichtlich ein bedeutendes Nahrungshabitat und wichtige Leitstruktur dar.</p> <p>Bei Festhalten an der Planung ist zumindest eine qualitativ ausreichende Auseinandersetzung<sup>2</sup> mit den vorhandenen Wertigkeiten im LK Cuxhaven erforderlich, wie sie bisher noch nicht vorliegt. Sowohl die für den vorgelegten Umweltbericht herangezogenen Fledermaus- und Brutvogel-Daten aus dem IEP 2017 (Geesteniederung und Reinkenheide, s. Umweltbericht Abb.10) als auch das avifaunistische Fachgutachten (naturraum 2018) umfassen die den geplanten Sonderbauflächen benachbarten Flächen im LK Cuxhaven wie auch die gesamte Geeste selbst bisher nicht. Hinsichtlich der bei Windkraftvorhaben zu prüfenden Vogelarten weise ich darauf hin, dass die Aufzählung windkraftsensibler Vogelarten in der „Helgoländer Liste“ nach aktuellem Beschluss der LAG VSW 2020<sup>3</sup> nicht als abschließend zu betrachten ist, sondern weitere Arten wie z.B. der Mäusebussard relevant betroffen sein können.</p> | <p>Im genannten Leitfaden zur Umsetzung des Artenschutzes in Niedersachsen heißt es, dass aufgrund der fehlenden Details zu WKA baubedingte Auswirkungen auf der FNP-Ebene noch nicht möglich sind und sinnvollerweise deshalb noch nicht bearbeitet werden können (Vgl. S. 217). Es wird diese Ansicht geteilt und auf die systematische Untersuchung der artenschutzrechtlichen Sachverhalte mit Vorlage der konkreten Details auf Ebene des Zulassungsverfahrens hingewiesen. Artenschutzrechtliche Konflikte mit Fledermäuse können in der Regel durch geeignete Abschalt Szenarien gelöst werden. Ein Anspruch zur gutachterlichen Erhebung über das Plangebiet hinaus besteht nicht.</p> | <p>Es soll Kenntnis genommen werden.</p>              |

<sup>1</sup> BIOS 2009: Zusammenstellung und Auswertung vorhandener Daten zum regionalen Vogelzug sowie zu tages- bzw. tideperiodischen Interaktionen von Brut- und Rastvögeln im Elbe-Weser-Dreieck, Landkreis Cuxhaven.

<sup>2</sup>S. Leitfaden Umsetzung des Artenschutzes bei der Planung und Genehmigung von Windenergieanlagen in Niedersachsen (Veröffentlichung im Nds. MBl. Nr. 7/2016)

<sup>3</sup> LAG VSW Beschluss 19/02: Fachliche Empfehlung für avifaunistische Erfassung und Bewertung bei Windenergieanlagen – Genehmigungsverfahren- Brutvögel

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom... | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                              | <p><u>Biotopverbundachse</u><br/>Im Bereich der Geeste besteht ein länderübergreifender Biotopverbund im unmittelbaren Nahbereich der geplanten Sondergebiete. Entsprechend der textlichen und zeichnerischen Darstellung des Landes-Raumordnungsprogramms (LROP) Niedersachsen 2017 handelt es sich auf niedersächsischer Seite um ein Kerngebiet des landesweiten Biotopverbundsystems, für das sowohl raumordnerisch als auch entsprechend § 21 BNatSchG eine gezielte Entwicklung der Biotopfunktionen vorgesehen ist. Die aktuellen Planungsabsichten der Seestadt Bremerhaven erschweren die Umsetzbarkeit entsprechender Maßnahmen an der Geeste, soweit in Folge zusätzliche Vogel- und Fledermausbestände in den kollisionsgefährdeten Nahbereich von Windkraftanlagen gelockt werden könnten.</p> <p><u>Landschaftsbild:</u> Selbst bei mittelfristigem Verzicht auf die nördlichen Anlagenstandorte und insbesondere durch den Verzicht auf eine Höhenbeschränkung ergeben sich infolge ggf. heterogener Anlagenbauweisen und der Fernwirkung von ggf. über 200 m hohen Anlagen auch weiterhin erhebliche, großräumige grenzüberschreitende Wirkungen auf das Landschaftsbild im Landkreis Cuxhaven, die durch „Gewöhnungseffekte“ nicht zu relativieren sind.</p> | <p>Die Geeste ist im 16. Teilflächennutzungsplan Windkraft als harte Tabuzonen eingetragen (Wasserfläche) und entfällt dadurch als Potentialfläche für WKA. Ein festgeschriebener Abstand, der zu einem Biotopverbund oder einem Vorranggebiet Natur und Landschaft eingehalten werden muss, besteht nicht. Da selbst bei Biotopverbunden die Möglichkeit der Kompensation/des Interessenausgleiches besteht, kann kein Abstand als hartes Tabukriterium bewertet werden. Die Bedeutung der Geeste für den Biotopverbund ist jedoch in die Begründung einzuarbeiten. Es ist im weiteren Verfahren in Abstimmung mit den Fachämtern zu prüfen, ob ein zusätzlicher Abstand als weiches Kriterium zur der Geeste als Biotopverbundachse einzuhalten ist.</p> <p>Es gibt keine Anhaltspunkte dafür, dass eine derartige Beeinträchtigung des Landschaftsbildes vorliegt, die die Errichtung einer Anlage unwahrscheinlich machen. Das konkrete Vorhaben ist in seiner Intensität im Rahmen der Genehmigungsplanung abzuwiegen.</p> | <p>Die Begründung soll die Festlegung zum Biotopverbundkonzept des LAPRO mit aufnehmen. Es soll im weiteren Verfahren in Absprache mit den entsprechenden Fachämtern geprüft werden, ob zur Geeste als Bestandteil des Biotopverbundes weitere Abstände einzuhalten sind.</p> <p>Es soll Kenntnis genommen werden.</p> |



Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom...                               | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung                                |
|-----|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 25  | Amt 53<br>Stellungnahme im<br>Rahmen des<br>Scopingtermins | <p>Kritisierte wird, dass man sich nur an immissionsschutzrechtlichen Mindestabständen gehalten hat. Die Abstände nach der TA Lärm sind Mindestabstände, über die man hinausgehen sollte, um gesunde Wohnverhältnisse zu gewährleisten. Städtebaulich sollte Gesundheit einen viel höheren Stellenwert einnehmen, auch um ein lebenswertes Wohnumfeld zu schaffen. Die Abstandsregelung betrifft nicht nur bestehende Wohngebiete, sondern auch zukünftige Planungen, die an die Windparks heranrücken würden. So wird deutlich kommuniziert werden, dass unterhalb gewisser Abstände keine Wohnnutzung möglich ist.</p> <p>Vorgeschlagen wurde, die Abstände zu Wohnbereichen zu erhöhen, da es bereits viele Beschwerden von Anwohnern gibt, die sich trotz der eingehaltenen Mindestabstände zu WKA in ihrer Gesundheit, dem Wohlbefinden und durch optische Immissionen beeinträchtigt fühlen. Weitere Aspekte der Lärmimmission sollten betrachtet werden wie z.B. Amplitudenmodulation („Wummern der Rotorblätter“). Maßnahmen wie Flächenwertpegel könnten zusätzlich zum Schutz der Anwohner festgelegt werden.</p> | <p>Die im Scoping-Termin vorgetragene Abstände unterlagen einem Rechenfehler und sind mittlerweile korrigiert. Sie entsprechen nun vergleichsweise einem erhöhten Abstand zu Wohngebieten. Aufgrund der Privilegierung von WKA im Außenbereich werden die Grenzwerte der TA Lärm als Grundlage für die Abstände ermittelt. Die Bezugsebene des Flächennutzungsplanes sieht keine zusätzlichen lärmbezogenen Untersuchungen vor. Diese werden als weiche Tabuzonen festgelegt, da eine Behandlung als harte Tabuzone voraussetzen würde, dass in diesen „tabuisierten“ Bereichen die Errichtung von WKA aus Gründen des Immissionsschutzes oder des Gebots der Rücksichtnahme ausgeschlossen erscheint und darlegbar ist. Der immissionsschutzrechtlich zwingend erforderliche Abstand ist jedoch von konkreten örtlichen Gegebenheiten und von der regelmäßig noch nicht bekannten Höhe, dem Typ und der Anzahl der WKA abhängig (diese Daten liegen noch nicht vor) und kann dadurch nicht genau berechnet werden.</p> | <p>Die Abstände sollen in den Plänen und in der Begründung zu korrigiert werden.</p> |
| 26  | Amt 58, ergänzende                                         | Für die Fläche des o. g. Flächennutzungsplans ist durch einen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Die Hinweise sind nicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Es soll Kenntnis                                                                     |

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom...                                                          | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung                                                                                            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Stellungnahme<br>Bodenschutz- und<br>Altlastenbehörde,<br>Schreiben vom<br>12.11.2020 | Bodenkundler eine Bodenfunktionsbewertung anzufertigen.<br>Bei einem Rückbau einer Windkraftanlage sind alle Fundamente zu entfernen und die Gründungspfähle sind mindestens bis 2 Meter unter Geländeoberkante abzubauen. Auch nicht mehr benötigte Unterhaltungswege sind vollständig rückzubauen. Anschließend sind die freigewordenen Flächen mit entsprechendem Oberboden wieder fachgerecht abzudecken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | flächennutzungsplanungsrelevant, sondern sind im Rahmen der Erschließungsplanung vom Vorhabenträger zu berücksichtigen. Die Notwendigkeit zur Durchführung einer Bodenfunktionsbewertung muss vom Vorhabenträger berücksichtigt werden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | genommen werden.                                                                                                                                 |
| 27  | Amt 58, ergänzende<br>Stellungnahme,<br>Schreiben vom<br>20.11.2020                   | Wir begrüßen die Grundzüge der Planung. Hierdurch entsteht nach unserer Auffassung eine größere Rechtssicherheit für die Betreiber von Windenergieanlagen und die bislang bestehende Lücke der abschließenden und gesamthaften Betrachtung des Außenbereichs kann geschlossen werden. Die Planungen sind aus naturschutzfachlicher Sicht nachvollziehbar dargestellt und zusammengefasst.<br>Ausdrücklich zu begrüßen ist die vorgesehene Freihaltung der nördlichen Geesteniederung von Windenergieanlagen. Wir sehen in der Geesteniederung den letzten großen zusammenhängenden Freiraum des Stadtgebietes, der zusammen mit dem niedersächsischen Anteil einen großräumigen Biotopverbund darstellt. Entsprechend ist im Landschaftsprogramm (Entwurf 2020) für die nördliche Geesteniederung die Ausweisung eines Landschaftsschutzgebietes vorgesehen. Zudem soll der Biotopverbund durch die Entwicklung einer Kernfläche nach § 21 Abs. 3 BNatSchG gestärkt werden. Erwähnt werden müssen an dieser Stelle auch die geplanten naturschutzfachlichen Aufwertungen im Landkreis Cuxhaven durch die Untere Naturschutzbehörde Cuxhaven und die Naturschutzstiftung des Landkreises Cuxhaven. Für vorbereitende geomorphologische Untersuchungen der Geesteniederung haben wir bei Ausweitung des Untersuchungsgebietes auf den Bremerhavener Flächenanteil | Die Hinweise sollen in die Begründung übernommen werden. Die geplante Ausweisung eines Landschaftsschutzgebietes in der nördlichen Geesteniederung bestärken die Bestrebungen, das Grünland-Areal ökologisch aufzuwerten und gemeinsam mit dem Landkreis Cuxhaven einen länderübergreifenden Biotopverbund aufzubauen. Für die südliche Geesteniederung werden keine Bestrebungen auf übergeordneter Ebene erkennbar, die eine Schaffung eines Landschaftsschutzgebietes anstreben, auch wenn die Bedeutung für das Erleben der Landschaft auf Maßstab des Landschaftsprogrammes hier höher eingeschätzt wird.<br>Diese Planungsziele der Regionalebene für die nördliche Geesteniederung stehen jedoch in einem erkennbaren Widerspruch zur Darstellung einer Konzentrationszone für WKA. Die | Die Hinweise sollen in die Begründung übernommen werden. Die Konzentrationszone für WKA soll auf die südliche Geesteniederung beschränkt werden. |

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom... | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung                                                                                                        |
|-----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                              | <p>gegenüber der Naturschutzstiftung eine finanzielle Beteiligung zugesagt.</p> <hr/> <p>Nach unserer Einschätzung kann auch die südliche Geesteniederung bei Umsetzung entsprechender Maßnahmen naturschutzfachlich aufgewertet werden und somit gleichfalls die Funktion des Biotopverbunds erfüllen. Der Landschaftsraum besitzt zudem eine hohe Bedeutung für das Erleben der Landschaft (vgl. Karte E Landschaftsprogramm Entwurf). Die Abnahme von Wiesenvogelbrutpaaren ist nach unserer Einschätzung u.a. auf die Errichtung und den Betrieb der dortigen Windenergieanlagen zurückzuführen. Daher würde der Wegfall von Windenergieanlagen auch in der südlichen Geesteniederung einen wesentlichen Aspekt zur Entwicklung eines ortsnahe Erholungs- und Naturraumes darstellen.</p> <hr/> <p>Aus Sicht der Unteren Waldbehörde findet die Freihaltung von Waldbereichen Zustimmung.<br/>Wünschenswert ist aus unserer Sicht die textliche Festsetzung zum verpflichtenden Abbruch von Fundamenten bis mindestens 2 m unter GOK nach Rückbau von Windenergieanlagen in den Konzentrationszonen.</p> <hr/> <p>Wir weisen ergänzend noch darauf hin, dass die ausgeschlossene Potenzialfläche „Fehrmoor Leherheide-Nord“ Bestandteil des geplanten und vom Magistrat beschlossenen Landschaftsschutzgebietes „In den Plättern“ wäre (vgl. Plan 4</p> | <p>Darstellung der Konzentrationszone soll daher auf die südliche Geesteniederung beschränkt werden.</p> <hr/> <p>Die Aussagen werden im Grundsatz geteilt.</p> <hr/> <p>Aufgrund des geringen Waldanteils in Bremerhaven wurden Waldgebiete als weiche Tabuzonen den Potenzialflächen entzogen. Konkrete Festsetzung werden nicht auf Ebene des Flächennutzungsplanes, sondern im späteren immissionsschutz- oder bauordnungsrechtlichen Verfahren geregelt.</p> <hr/> <p>Die geplante Ausweisung des Landschaftsschutzgebietes „In den Plättern“ wird in der Begründung zum Kapitel der ausgeschlossenen Flächen ergänzt.</p> | <hr/> <p>Es soll Kenntnis genommen werden</p> <hr/> <p>Es soll Kenntnis genommen werden.</p> <hr/> <p>Der Hinweis soll in der Begründung ergänzt werden.</p> |

Flächennutzungsplan-Änderung Nr. 16 „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windkraft“

Behördenbeteiligung gem. §4 Abs.1 BauGB

| Nr. | TöB<br>Mail/Schreiben vom... | Anregungen und Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Problemanalyse<br>Bewertung von Zusammenhängen                                 | Abwägungs- und Beschluss-<br>vorschlag der Verwaltung |
|-----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|     |                              | <p>Landschaftsprogramm Entwurf 2020).</p> <hr/> <p><u>Redaktionelle Hinweise:</u><br/> S. 19: Für die Bewertung der <del>Auswertungen</del> Auswirkungen auf das Landschaftsbild<br/> S. 22: Von dem Naturschutzgebiet mit seinen wind<b>kraft</b>sensiblen Arten<br/> S. 31: hier existiert noch ein Verweisfehler<br/> S. 55: Durch den Ausschluss sensibler Flächen <b>werden</b> Konflikte</p> | <hr/> <p>Die Anmerkungen werden in der Begründung entsprechend korrigiert.</p> | <hr/> <p>Es soll Kenntnis genommen werden.</p>        |