

VII.3 a - Anzeige der geplanten Errichtung von Luftfahrthindernissen i.V.m. Luftfahrthindernisdatenblatt

Prepared by Windbostel West GmbH

Document date: 13.10.2025

Document number: 006227857

Revision number: 02

Classification: 

Company	Windbostel West GmbH
Project	Windbostel West (WBW)
Package	Consenting
Asset	Offshore Wind
Document title	VII.3 a - Anzeige der geplanten Errichtung von Luftfahrthindernissen i.V.m. Luftfahrthindernisdatenblatt
Document number	006227857
Revision number	02
Derived from	N/A

The reproduction, distribution and utilisation of this document, and the disclosure of this document (or any information contained herein) to any third party, without the prior written consent of the company (as defined above) is strictly prohibited. The company (as defined above) retains all right, title and interest, including all copyright and intellectual property rights, in and to this document and all information contained herein. The author shall complete this cover sheet and may give guidance below on any actions required by the recipient(s).

- ☒ The checker and approver must not be the same person.
- ☒ The author and approver must not be the same person.
- ☒ The approver must not be less senior than the author.

Revision number	Revision date	Status or reason for Issue	Author	Checker	Approver
01	25.07.2025	Plangenehmigungsantrag WBW			
02	13.10.2025	Plangenehmigungsantrag WBW – Einarbeitung BSH Nachforderungen			

*Initials

Anzeige der geplanten Errichtung von Luftfahrthindernissen

An:

Bundesamt für Seeschifffahrt
und Hydrographie (BSH)

Aktenzeichen:

BSH/5111/N-9.1 Zul

E-Mail: [REDACTED] und [REDACTED]

Erforderliche Daten für die Stellungnahme der DFS

Projekt: OWP „Windbostel West“

Hindernisse (Art und ggf. geplanter Anlagentyp): Windenergieanlagen

Standort: Gebiet N-9.2

geplante Kennzeichnung: gem. dem Kennzeichnungskonzept inkl. den Anforderungen eines aeronautischen Kennzeichnungskonzepts¹
Unterlage VII.2 vom 30.06.2025

Name, Anschrift, Tel.-Nr., Windbostel West GmbH

E-Mail des Antragstellers: [REDACTED] & [REDACTED]
RWE Platz 4
45141 Essen
[REDACTED]; [REDACTED]
+49 [REDACTED]; +49 [REDACTED]

Name, Anschrift, Tel.-Nr.,

E-Mail des Kostenschuldners: Anschrift s.o.
[REDACTED]

Sonstiges:

Anlagen: VII3b_Luftfahrthindernisdatenblatt_WBW_Rev01.xlsx
(Soll-Daten)

Hamburg, 25.07.2025:

Unterschrift: [REDACTED]
([REDACTED], Managing Director)

Unterschrift: [REDACTED]
([REDACTED], Financial Director)

Um Beachtung von Anhang 1 wird gebeten (siehe Folgeseite).

¹ gemäß Anhang 1 SOLF, Teil 2

Anlage 1 zum Standard Offshore-Luftfahrt für die deutsche AWZ, Teil 2

Hinweis bezüglich zusätzlicher Kosten bei der Bearbeitung von Anträgen auf Errichtung und Betrieb von Offshore-Bauwerken mit einer geplanten Bauhöhe von mehr als 100 Metern über Seekartennull (gegründete Hindernisse) oder über der Wasseroberfläche (schwimmende ortsfeste Hindernisse)

Die von Ihnen in der deutschen ausschließlichen Wirtschaftszone geplante Ausführung einer Einrichtung oder Anlage bedarf bei einer Bauwerkgesamthöhe von mehr als 100 Metern über Seekartennull (gegründete Hindernisse) oder über der Wasseroberfläche (schwimmende ortsfeste Hindernisse) der Zustimmung der obersten Luftfahrtbehörde (BMDV). Für die Bearbeitung des Antrages auf Zustimmung, einer Erneuerung, Änderung oder Erweiterung der Zustimmung zum Vorhaben erhebt das BMDV Kosten, die Sie als Vorhabenträger zu tragen haben.

Die o. g. Zustimmung wird auf Grundlage einer gutachtlichen Stellungnahme der für die Flugsicherung zuständigen Stelle gemäß Nummer 4.4.1 SOLF, Teil 2 erarbeitet, die gleichfalls kostenpflichtig ist. Hierfür erhalten Sie einen separaten Kostenbescheid von der DFS Deutsche Flugsicherung GmbH.

Luftfahrthindernisdatenblatt

Anzeige der geplanten Errichtung von Luftfahrthindernissen

Vermessene Positions- und Höhendaten der Hindernisse müssen die Qualitätsanforderungen gemäß Teil 5 des SOLF erfüllen.

Differenz zwischen MSL und SKN:		0,8	m	Geografischer Mittelpunkt (WGS-84)				Stand:	13.10.2025
				N [GG MM SS,SSS]	54° 29' 14,495"	E [GG MM SS,SSS]	5° 40' 34,397"		
Nr.	Bezeichnung	Geografische Mittelpunktkoordinate des Hindernisses (WGS-84)				GH (MSL) [m]	NH _{WEA} (MSL) [m]	RD _{WEA} [m]	RB _{WEA} [m]
		Dezimalgrad		Grad-Minute-Dezimalsekunde					
		<div>Geplant</div>		<div>Geplant</div>					
		N [GG,GGGGGG]	E [GG,GGGGGG]	N [GG MM SS,SSS]	E [GG MM SS,SSS]				
1	WBW 01A	54,498570	5,675879	54° 29' 54,851"	5° 40' 33,165"	265,8	147,8	263	115,5
2	WBW 01B	54,502679	5,663818	54° 30' 9,645"	5° 39' 49,745"	265,8	147,8	263	115,5
3	WBW 01C	54,503233	5,648415	54° 30' 11,639"	5° 38' 54,293"	265,8	147,8	263	115,5
4	WBW 01D	54,510484	5,645286	54° 30' 37,741"	5° 38' 43,030"	265,8	147,8	263	115,5
5	WBW 02A	54,490699	5,657550	54° 29' 26,517"	5° 39' 27,181"	265,8	147,8	263	115,5
6	WBW 02B	54,490128	5,640853	54° 29' 24,461"	5° 38' 27,072"	265,8	147,8	263	115,5
7	WBW 02C	54,487348	5,622115	54° 29' 14,454"	5° 37' 19,614"	265,8	147,8	263	115,5
8	WBW 02D	54,496608	5,631377	54° 29' 47,790"	5° 37' 52,956"	265,8	147,8	263	115,5
9	WBW 03A	54,479075	5,613764	54° 28' 44,671"	5° 36' 49,550"	265,8	147,8	263	115,5
10	WBW 03B	54,469908	5,604656	54° 28' 11,669"	5° 36' 16,763"	265,8	147,8	263	115,5
11	WBW 03C	54,459404	5,594090	54° 27' 33,855"	5° 35' 38,723"	265,8	147,8	263	115,5
12	WBW 03D	54,449954	5,584567	54° 26' 59,834"	5° 35' 4,441"	265,8	147,8	263	115,5
13	WBW 04A	54,481050	5,644872	54° 28' 51,779"	5° 38' 41,540"	265,8	147,8	263	115,5
14	WBW 04B	54,474424	5,627489	54° 28' 27,926"	5° 37' 38,960"	265,8	147,8	263	115,5
15	WBW 04C	54,463398	5,613948	54° 27' 48,232"	5° 36' 50,214"	265,8	147,8	263	115,5
16	WBW 04D	54,439506	5,574129	54° 26' 22,220"	5° 34' 26,864"	265,8	147,8	263	115,5
17	WBW 05A	54,451886	5,602353	54° 27' 6,788"	5° 36' 8,472"	265,8	147,8	263	115,5
18	WBW 05B	54,426795	5,561325	54° 25' 36,461"	5° 33' 40,772"	265,8	147,8	263	115,5
19	WBW 05C	54,417438	5,552041	54° 25' 2,778"	5° 33' 7,347"	265,8	147,8	263	115,5
20	WBW 05D	54,407005	5,541602	54° 24' 25,218"	5° 32' 29,768"	265,8	147,8	263	115,5
21	WBW 05E	54,398855	5,533380	54° 23' 55,880"	5° 32' 0,169"	265,8	147,8	263	115,5
22	WBW 06A	54,484470	5,667063	54° 29' 4,091"	5° 40' 1,426"	265,8	147,8	263	115,5
23	WBW 06B	54,471948	5,644167	54° 28' 19,013"	5° 38' 38,999"	265,8	147,8	263	115,5
24	WBW 06C	54,464040	5,630783	54° 27' 50,543"	5° 37' 50,818"	265,8	147,8	263	115,5
25	WBW 06D	54,442431	5,592969	54° 26' 32,751"	5° 35' 34,690"	265,8	147,8	263	115,5
26	WBW 06E	54,430425	5,578003	54° 25' 49,531"	5° 34' 40,811"	265,8	147,8	263	115,5
27	WBW 07A	54,450638	5,619724	54° 27' 2,296"	5° 37' 11,008"	265,8	147,8	263	115,5
28	WBW 07B	54,434032	5,594886	54° 26' 2,516"	5° 35' 41,589"	265,8	147,8	263	115,5
29	WBW 07C	54,417005	5,567419	54° 25' 1,216"	5° 34' 2,709"	265,8	147,8	263	115,5
30	WBW 07D	54,407693	5,558116	54° 24' 27,695"	5° 33' 29,218"	265,8	147,8	263	115,5
31	WBW 07E	54,393175	5,540995	54° 23' 35,430"	5° 32' 27,581"	265,8	147,8	263	115,5

32	WBW 08A	54,454826	5,634766	54° 27' 17,373"	5° 38' 5,156"	265,8	147,8	263	115,5
33	WBW 08B	54,441209	5,610258	54° 26' 28,353"	5° 36' 36,928"	265,8	147,8	263	115,5
34	WBW 08C	54,420535	5,584102	54° 25' 13,928"	5° 35' 2,765"	265,8	147,8	263	115,5
35	WBW 08D	54,410547	5,577194	54° 24' 37,969"	5° 34' 37,897"	265,8	147,8	263	115,5
36	WBW 08E	54,398441	5,561943	54° 23' 54,387"	5° 33' 42,995"	265,8	147,8	263	115,5
37	WBW 09A	54,473796	5,661864	54° 28' 25,667"	5° 39' 42,709"	265,8	147,8	263	115,5
38	WBW 09B	54,462708	5,648211	54° 27' 45,750"	5° 38' 53,560"	265,8	147,8	263	115,5
39	WBW 09C	54,426031	5,600393	54° 25' 33,713"	5° 36' 1,413"	265,8	147,8	263	115,5
40	WBW 09D	54,388100	5,551576	54° 23' 17,161"	5° 33' 5,674"	265,8	147,8	263	115,5
41	WBW 09E	54,383949	5,563680	54° 23' 2,218"	5° 33' 49,247"	265,8	147,8	263	115,5
42	WBW 10A	54,443021	5,628375	54° 26' 34,874"	5° 37' 42,151"	265,8	147,8	263	115,5
43	WBW 10B	54,433250	5,615666	54° 25' 59,699"	5° 36' 56,399"	265,8	147,8	263	115,5
44	WBW 10C	54,413541	5,595923	54° 24' 48,747"	5° 35' 45,323"	265,8	147,8	263	115,5
45	WBW 10D	54,403090	5,585368	54° 24' 11,124"	5° 35' 7,325"	265,8	147,8	263	115,5
46	WBW 10E	54,393197	5,572953	54° 23' 35,509"	5° 34' 22,632"	265,8	147,8	263	115,5
47	WBW 11A	54,491022	5,684602	54° 29' 27,680"	5° 41' 4,565"	265,8	147,8	263	115,5
48	WBW 11B	54,420763	5,610976	54° 25' 14,746"	5° 36' 39,512"	265,8	147,8	263	115,5
49	WBW 11C	54,398968	5,597347	54° 23' 56,286"	5° 35' 50,449"	265,8	147,8	263	115,5
50	WBW 11D	54,378682	5,574487	54° 22' 43,254"	5° 34' 28,155"	265,8	147,8	263	115,5
51	WBW 11E	54,374158	5,583351	54° 22' 26,969"	5° 35' 0,065"	265,8	147,8	263	115,5
52	WBW 12A	54,451240	5,649705	54° 27' 4,464"	5° 38' 58,937"	265,8	147,8	263	115,5
53	WBW 12B	54,429604	5,630620	54° 25' 46,573"	5° 37' 50,230"	265,8	147,8	263	115,5
54	WBW 12C	54,418904	5,625515	54° 25' 8,055"	5° 37' 31,855"	265,8	147,8	263	115,5
55	WBW 12D	54,408815	5,609819	54° 24' 31,735"	5° 36' 35,349"	265,8	147,8	263	115,5
56	WBW 12E	54,383890	5,595499	54° 23' 2,003"	5° 35' 43,796"	265,8	147,8	263	115,5
57	WBW 13A	54,462719	5,666455	54° 27' 45,788"	5° 39' 59,239"	265,8	147,8	263	115,5
58	WBW 13B	54,438384	5,642054	54° 26' 18,183"	5° 38' 31,396"	265,8	147,8	263	115,5
59	WBW 13C	54,393707	5,608169	54° 23' 37,344"	5° 36' 29,409"	265,8	147,8	263	115,5
60	WBW 13D	54,403404	5,620778	54° 24' 12,253"	5° 37' 14,801"	265,8	147,8	263	115,5
61	WBW 13E	54,413699	5,636520	54° 24' 49,317"	5° 38' 11,471"	265,8	147,8	263	115,5
62	WBW 14A	54,480733	5,681914	54° 28' 50,640"	5° 40' 54,890"	265,8	147,8	263	115,5
63	WBW 14B	54,453104	5,667685	54° 27' 11,176"	5° 40' 3,666"	265,8	147,8	263	115,5
64	WBW 14C	54,443680	5,658222	54° 26' 37,247"	5° 39' 29,599"	265,8	147,8	263	115,5
65	WBW 14D	54,433272	5,661322	54° 25' 59,778"	5° 39' 40,759"	265,8	147,8	263	115,5
66	WBW 14E	54,423443	5,648659	54° 25' 24,394"	5° 38' 55,173"	265,8	147,8	263	115,5
67	WBW 15A	54,487406	5,699335	54° 29' 14,663"	5° 41' 57,607"	265,8	147,8	263	115,5
68	WBW 15B	54,474581	5,699875	54° 28' 28,490"	5° 41' 59,550"	265,8	147,8	263	115,5
69	WBW 15C	54,471771	5,681343	54° 28' 18,374"	5° 40' 52,835"	265,8	147,8	263	115,5
70	WBW 15D	54,463321	5,683401	54° 27' 47,954"	5° 41' 0,245"	265,8	147,8	263	115,5
71	WBW 15E	54,444832	5,678155	54° 26' 41,397"	5° 40' 41,357"	265,8	147,8	263	115,5
72	WBW 16A	54,487907	5,716362	54° 29' 16,463"	5° 42' 58,902"	265,8	147,8	263	115,5
73	WBW 16B	54,479854	5,721501	54° 28' 47,476"	5° 43' 17,404"	265,8	147,8	263	115,5
74	WBW 16C	54,470443	5,712019	54° 28' 13,594"	5° 42' 43,268"	265,8	147,8	263	115,5
75	WBW 16D	54,463757	5,699975	54° 27' 49,524"	5° 41' 59,910"	265,8	147,8	263	115,5
76	WBW 16E	54,454698	5,685380	54° 27' 16,911"	5° 41' 7,368"	265,8	147,8	263	115,5
77	WBW 17A	54,496746	5,708793	54° 29' 48,287"	5° 42' 31,656"	265,8	147,8	263	115,5
78	WBW 17B	54,487784	5,735044	54° 29' 16,021"	5° 44' 6,160"	265,8	147,8	263	115,5
79	WBW 17C	54,495360	5,744898	54° 29' 43,296"	5° 44' 41,633"	265,8	147,8	263	115,5
80	WBW 17D	54,503988	5,751427	54° 30' 14,357"	5° 45' 5,138"	265,8	147,8	263	115,5
81	WBW 17E	54,510152	5,765325	54° 30' 36,547"	5° 45' 55,168"	265,8	147,8	263	115,5

82	WBW 18A	54,500051	5,731146	54° 30' 0,184"	5° 43' 52,124"	265,8	147,8	263	115,5
83	WBW 18B	54,511554	5,742868	54° 30' 41,593"	5° 44' 34,323"	265,8	147,8	263	115,5
84	WBW 18C	54,518161	5,760193	54° 31' 5,379"	5° 45' 36,696"	265,8	147,8	263	115,5
85	WBW 18D	54,530405	5,788397	54° 31' 49,459"	5° 47' 18,230"	265,8	147,8	263	115,5
86	WBW 18E	54,520046	5,777897	54° 31' 12,166"	5° 46' 40,428"	265,8	147,8	263	115,5
87	WBW 19A	54,506216	5,713115	54° 30' 22,377"	5° 42' 47,215"	265,8	147,8	263	115,5
88	WBW 19B	54,512255	5,727249	54° 30' 44,120"	5° 43' 38,098"	265,8	147,8	263	115,5
89	WBW 19C	54,525795	5,751503	54° 31' 32,864"	5° 45' 5,411"	265,8	147,8	263	115,5
90	WBW 19D	54,535184	5,774368	54° 32' 6,662"	5° 46' 27,726"	265,8	147,8	263	115,5
91	WBW 19E	54,538170	5,802153	54° 32' 17,413"	5° 48' 7,749"	265,8	147,8	263	115,5
92	WBW 20A	54,536470	5,757242	54° 32' 11,292"	5° 45' 26,071"	265,8	147,8	263	115,5
93	WBW 20B	54,544888	5,787259	54° 32' 41,596"	5° 47' 14,131"	265,8	147,8	263	115,5
94	WBW 20C	54,556364	5,790409	54° 33' 22,910"	5° 47' 25,473"	265,8	147,8	263	115,5
95	WBW 20D	54,552276	5,802409	54° 33' 8,194"	5° 48' 8,674"	265,8	147,8	263	115,5
96	WBW 20E	54,545735	5,812109	54° 32' 44,644"	5° 48' 43,591"	265,8	147,8	263	115,5
97	WBW 21A	54,526339	5,736294	54° 31' 34,819"	5° 44' 10,660"	265,8	147,8	263	115,5
98	WBW 21B	54,545601	5,771504	54° 32' 44,163"	5° 46' 17,415"	265,8	147,8	263	115,5
99	WBW 21C	54,556007	5,768593	54° 33' 21,627"	5° 46' 6,934"	265,8	147,8	263	115,5
100	WBW 21D	54,565652	5,781261	54° 33' 56,347"	5° 46' 52,539"	265,8	147,8	263	115,5
101	WBW 21E	54,568580	5,768000	54° 34' 6,888"	5° 46' 4,800"	265,8	147,8	263	115,5
102	WBW 22A	54,517077	5,713061	54° 31' 1,476"	5° 42' 47,021"	265,8	147,8	263	115,5
103	WBW 22B	54,528931	5,719792	54° 31' 44,152"	5° 43' 11,251"	265,8	147,8	263	115,5
104	WBW 22C	54,537124	5,741433	54° 32' 13,646"	5° 44' 29,158"	265,8	147,8	263	115,5
105	WBW 22D	54,547364	5,743694	54° 32' 50,509"	5° 44' 37,298"	265,8	147,8	263	115,5
106	WBW 22E	54,560650	5,754919	54° 33' 38,339"	5° 45' 17,710"	265,8	147,8	263	115,5
107	WBW 23A	54,542956	5,728657	54° 32' 34,642"	5° 43' 43,165"	265,8	147,8	263	115,5
108	WBW 23B	54,555904	5,736639	54° 33' 21,256"	5° 44' 11,900"	265,8	147,8	263	115,5
109	WBW 23C	54,567160	5,744885	54° 34' 1,775"	5° 44' 41,585"	265,8	147,8	263	115,5
110	WBW 23D	54,577938	5,763869	54° 34' 40,576"	5° 45' 49,928"	265,8	147,8	263	115,5
111	WBW 23E	54,584259	5,754125	54° 35' 3,331"	5° 45' 14,850"	265,8	147,8	263	115,5
112	WBW 24A	54,507997	5,698648	54° 30' 28,790"	5° 41' 55,131"	265,8	147,8	263	115,5
113	WBW 24B	54,538650	5,713770	54° 32' 19,139"	5° 42' 49,570"	265,8	147,8	263	115,5
114	WBW 24C	54,562302	5,726813	54° 33' 44,286"	5° 43' 36,526"	265,8	147,8	263	115,5
115	WBW 24D	54,580708	5,737116	54° 34' 50,548"	5° 44' 13,619"	265,8	147,8	263	115,5
116	WBW 24E	54,593288	5,741808	54° 35' 35,836"	5° 44' 30,510"	265,8	147,8	263	115,5
117	WBW 25A	54,550085	5,717320	54° 33' 0,306"	5° 43' 2,351"	265,8	147,8	263	115,5
118	WBW 25B	54,572081	5,725998	54° 34' 19,490"	5° 43' 33,591"	265,8	147,8	263	115,5
119	WBW 25C	54,597684	5,733110	54° 35' 51,662"	5° 43' 59,195"	265,8	147,8	263	115,5
120	WBW 25D	54,587304	5,722670	54° 35' 14,293"	5° 43' 21,612"	265,8	147,8	263	115,5
121	WBW 25E	54,577938	5,713191	54° 34' 40,575"	5° 42' 47,487"	265,8	147,8	263	115,5
122	WBW 26A	54,518783	5,699137	54° 31' 7,619"	5° 41' 56,893"	265,8	147,8	263	115,5
123	WBW 26B	54,529745	5,699164	54° 31' 47,082"	5° 41' 56,990"	265,8	147,8	263	115,5
124	WBW 26C	54,539274	5,698394	54° 32' 21,385"	5° 41' 54,219"	265,8	147,8	263	115,5
125	WBW 26D	54,549385	5,700516	54° 32' 57,784"	5° 42' 1,857"	265,8	147,8	263	115,5
126	WBW 26E	54,559879	5,711102	54° 33' 35,564"	5° 42' 39,966"	265,8	147,8	263	115,5
127	WBW 27A	54,519443	5,683518	54° 31' 9,996"	5° 41' 0,666"	265,8	147,8	263	115,5
128	WBW 27B	54,525850	5,673847	54° 31' 33,059"	5° 40' 25,848"	265,8	147,8	263	115,5
129	WBW 27C	54,535163	5,683248	54° 32' 6,587"	5° 40' 59,692"	265,8	147,8	263	115,5
130	WBW 27D	54,566280	5,701471	54° 33' 58,606"	5° 42' 5,297"	265,8	147,8	263	115,5
131	WBW 27E	54,554695	5,689861	54° 33' 16,903"	5° 41' 23,499"	265,8	147,8	263	115,5

132	WBW 28A	54,508495	5,683340	54° 30' 30,583"	5° 41' 0,024"	265,8	147,8	263	115,5
133	WBW 28B	54,513944	5,667319	54° 30' 50,199"	5° 40' 2,350"	265,8	147,8	263	115,5
134	WBW 28C	54,522140	5,657052	54° 31' 19,704"	5° 39' 25,386"	265,8	147,8	263	115,5
135	WBW 28D	54,533784	5,668763	54° 32' 1,624"	5° 40' 7,547"	265,8	147,8	263	115,5
136	WBW 28E	54,546557	5,681642	54° 32' 47,605"	5° 40' 53,911"	265,8	147,8	263	115,5

Erläuterungen:

Bez. – die zur visuellen Kennzeichnung als Schifffahrtshindernis verwendete Bezeichnung; **N** – nördliche Breite; **E** – östliche Länge; **G** – Bogengrad; **M** – Bogenminute; **S** – Bogensekunde; **GH** – Gesamthöhe des Hindernisses; **NH_{WEA}** – Nabenhöhe (nur WEA); **RD_{WEA}** – Rotordurchmesser (nur WEA); **RB_{WEA}** – Rotorblattlänge (nur WEA); **MSL** – Mean Sea Level (EGM-96); **SKN** – Seekartennull; **WEA** – Windenergieanlage