

Jan Furken

22926 Ahrensburg

Jan Furken 22926 Ahrensburg

Stadt Ahrensburg
Bau- und Planungsausschuss
Umweltausschuss
Manfred-Samusch-Straße 5
22926 Ahrensburg

Betr.: Anmerkungen zu TOP 6 - Einwendung der Verwaltung der Stadt
Ahrensburg, Anlage 2023-105, dort die Pkt. 2.3. bis 2.5
Anmerkung zu TOP 9 - Entwurf des Regionalplans 2023 - Stellungnahme
der Stadt Ahrensburg

Sehr geehrte Mitglieder des Bau- und Planungsausschusses sowie des
Umweltausschusses,

zu TOP 6 erlaube ich mir nach einleitenden Worten zwei abschließende Fragen:

Sowohl unter den Pkt.2.3 und 2.4 wird seitens der Verwaltung der Stadt
Ahrensburg als Ersatz für den geplanten Entfall des Bahnübergangs (BÜ)
Grävingshorst allen Ernstes im bzw. unmittelbar am FFH-Gebiet eine mind. 4,50 m
breite und schwerlastbefahrbare Verlängerung des Kuhlenmoorwegs entlang der
Bahntrasse bis zum dann ehemaligen BÜ Grävingshorst vorgeschlagen.

Unter Pkt. 2.3 steht folgerichtig:

*„Hier besteht ein aufzulösender Widerspruch zu den Zielen der Umweltplanung, was den weiteren
Verlauf des Kuhlenmoorweges ab der Moorwanderwegbrücke betrifft.“*

Unter Pkt. 2.4 steht:

„Zu dieser Forderung besteht Abstimmungsbedarf mit der Umweltfachplanung (FFH-Gebiet).“

Unter Pkt. 2.5 steht:

„Vor uns liegt ein Stadtteilprojekt mit großem Potential!“

Um es ganz klar zu sagen:

Eine Verlängerung des Kuhlenmoorwegs bis zum ehemaligen BÜ Grävingshorst in
Verbindung mit der Rahmenplanung Stadteingang West aus 2011 und der direkten
Durchbindung des geplanten S-Bahnhofs-West als Einfallstor für nicht zu
kontrollierende Besucherströme wäre m.M.n. der Todesstoß für das eh schon stark
beeinträchtigte FFH-Gebiet und ein eindeutiger Verstoß gegen das
Verschlechterungsgebot gemäß FFH-Richtlinie.

Um einen Eindruck über das bereits jetzt vorhandene Ausmaß der
Beeinträchtigung zu erhalten, empfiehlt sich ein beispielhafter Blick in den

Betreuungsbericht des NSG Stellmoor-Ahrensburger Tunneltals aus 2021, der möglicherweise nicht allen bekannt, aber in der Anlage beigefügt ist.

Die Berichte können gemäß Umweltinformationsgesetz u.A. beim zuständigen Landesamt für Umwelt angefordert werden.

Beigefügt ist außerdem eine Erhebung aus 2021, welche die Besucherströme und Störungen erahnen lassen, die im Falle des Baus einer weiteren Straße entlang des Tunneltals auf das FFH-Gebiet zukommen würden.

Ich schließe mit folgender Fragen:

- Wird die Stadt Ahrensburg die vorgenannten Einwendungen Nr. 2.3 und 2.4 dahingehend abändern, dass die angedachte Verlängerung des Kuhlenmoorwegs ersatzlos gestrichen und durch die grundsätzliche Forderung ersetzt wird, dass zum Schutz des FFH-Gebietes eine andere Lösung für den Entfall des BÜ Grävlinghorst gefunden werden muss?
- Wird die Stadt Ahrensburg die Stellungnahme der Stadt Ahrensburg zum Regionalplan dahingehend abändern, dass der angedachte Bau eines neuen Bahnhofs West sich aufgrund der vorgenannten Gründe nicht nachteilig auf das FFH-Gebiet auswirken darf?

Ich bitte dieses Schreiben zur Protokoll zu geben sowie um schriftliche Stellungnahme und verbleibe

mit freundlichem Gruß

Jan Furken

Anlage



NSG Ahrensburger Tunneltal

Jahresbericht 2021

Bericht:



Referent:



NSG Ahrensburger Tunneltal	Archiv-Nr.
-----------------------------------	------------

Betreuungsbericht - Übersicht	A
--------------------------------------	----------

<u>Verband:</u> (Name, Anschrift, Telefon, E-Mail-Adresse): VEREIN JORDSAND zum Schutze der Seevögel und der Natur e. V. HAUS DER NATUR 22926 Ahrensburg Tel: 04102-32 656, info@jordsand.de	Berichtsjahr 2021
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------

Betreuerin/Betreuer: (Name, Anschrift, Telefon, E-Mail-Adresse):

[REDACTED]

Angaben zu A-D erforderlich:

Blatt:	Inhalt:	wie Vorjahr	siehe Berichtsblatt	Bearbeitung: (Name)
A	Übersicht			[REDACTED]
B	Betreuungsaktivitäten	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	[REDACTED]
C	Arten und Lebensgemeinschaften	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	[REDACTED]
D	Schäden, Maßnahmen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	[REDACTED]

Angaben zu E-H bei Interesse:

E	Öffentlichkeitsarbeit	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	[REDACTED]
F	Bemerkungen/ Ergänzungsblatt	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	[REDACTED]
G	Artenkartierung (z.B. für WINART-Erfassung)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	[REDACTED]
H	Vögel - Brutbestandsentwicklung	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	[REDACTED]

Erläuterungen (Zutreffendes bitte ankreuzen):

wie Vorjahr: nur ankreuzen, wenn tatsächlich Daten vorlagen

siehe Berichtsblatt: Untersuchungen, Veränderungen, Ergänzungen im entsprechenden Berichtsblatt beifügen

Bemerkungen:

Notizen LANU:

NSG Ahrensburger Tunneltal	Archiv-Nr.
Betreuungsaktivitäten	B
Bearbeiterin/Bearbeiter: [REDACTED]	Berichtsjahr 2021
<u>Personalaufwand (Anzahl):</u> ehrenamtliche Kräfte 2 FÖJ 0,5 Freiwilligendienst 0,5 Hauptamtliche Kräfte 0,2	
Anmerkungen/Erläuterungen (z.B. Namen, Zeitraum): Das NSG wurde regelmäßig vom Haus der Natur aus um [REDACTED]	
<u>Bewachung/Beobachtung:</u> regelmäßig <input checked="" type="checkbox"/> 2 unregelmäßig <input type="checkbox"/> kaum erforderlich <input type="checkbox"/> rund um die Uhr <input type="checkbox"/> in der Hauptferienzeit <input type="checkbox"/> an Wochenenden <input type="checkbox"/> in der Brutzeit <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Bewachungsanteil an der Gesamtbetreuung ca. 60 % Zeit für Datenermittlung: vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden <input type="checkbox"/>	
Anmerkungen/Erläuterungen (z.B. Zeitaufwand): Durch die Corona Situation wurde das NSG wesentlich häufiger in vielfältiger Form besucht u. genutzt. Es wurden regelmäßig unterschiedliche Betreuungsrunden durchgeführt, z.T. per Fahrrad, Begehungen und PKW im Randbereich (an der Westgrenze, Zufahrt B75 –DB-Übergang).	
<u>Beobachtete Verstöße gegen:</u> Betretungsverbot 2 Hundeanleinen 2 Reitverbot 1 Befahrensverbot 1 Ablagerung Gartenabfälle 2 Bodenablagerung 1 (0 = nicht festgestellt, 1 = gelegentlich, 2 = häufig) Anmerkungen/Erläuterungen (z.B. Zunahme/Abnahme) :Die Hundehalter sind notorisch uneinsichtig. Der Einsatz schwerer Forstgeräte zur Fällung und Abfuhr führen zu Beeinträchtigung der Wanderwege, die dadurch regelmäßig aufgearbeitet werden. Außerhalb der Wege führen sie zu erheblichen Fahrspuren mit entsprechenden Bodenverdichtungen. Anzeige wegen Anlage Lagerplatz. Einbringen von Bodenaushub von Anlieger bei Bau eines Pools.	
Störungen durch einen höheres Besucheraufkommen zeitweise erheblich zugenommen.	
<u>Arbeiten/Eigenleistungen (nicht wie Maßnahmenblatt):</u> Reinigungsaktionen <input type="checkbox"/> Reparaturen 1 Pflegearbeiten 0 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> (0 = nach Bedarf; 1 = regelmäßig)	
Anmerkungen/Erläuterungen (z.B. Art, Anzahl und Umfang der Tätigkeiten): Rundwanderweg/Wege Reparatur und Wartung durch Stadt Ahrensburg (Bohlenweg, Waldwege, Brücken)..r Moorwanderweg wird sehr stark von Besuchern benutzt.	
<u>Begehungen mit Vertreter der UNB und/oder des LANU:</u> nicht stattgefunden stattgefunden am:	
Anmerkungen/Erläuterungen: Jährliche Waldbegehung mit Forstbetriebsgesellschaft, Umweltausschuss der Stadt Ahrensburg u. interessierten Bürgern, um die geplanten waldbaulichen Umbaumaßnahmen vorzustellen.	
Notizen LANU	

NSG Ahrensburger Tunneltal	Archiv-Nr.
Arten und Lebensgemeinschaften - Beobachtungen	C
Bearbeiterin/Bearbeiter: [REDACTED]	Berichtsjahr: 2021

z.B.:

Funktion des NSG (Nahrungsbiotop, Balz-, Rast- Mauser- Überwinterungsgebiet, Fortpflanzung), Tendenzen (wie Ausbreitung und Rückgang gefährdeter oder charakteristischer Arten), genauer zu beobachtende neue Entwicklungen, Detail-Informationen;

Einsatz von Amphibienschutzzäunen

1. Strecke Brauner Hirsch

Die Länge betrug 100m. Zeitraum 12.03. -15.04.2021, (Fangerfolg 23.03. – 06.04.2021)

Erdkröte	17
Teichmolch	4
Kammolch	0
Grasfrosch	1
Moorfrosch	0
Grümfrosch	1

2. Strecke Am Hagen/Hagener Allee

Die Länge betrug 350m, Zeitraum 12.03. -30.04.2021, (Fangerfolg 12.03. – 30.04.2021)

Erdkröte	122
Teichmolch	8
Kammolch	2
Grasfrosch	59
Moorfrosch	14
Grümfrosch	88

Im Frühjahr waren 2 BP **Kraniche** im Gebiet, 1 BP gebrütet. Es wurde keine Jungvögel beobachtet. Das Brutgebiet lief witterungsbedingt wie im Vorjahr trocken. Verdacht auf Prädatoren (starke Zunahme von Wildschweinen im NSG – ganzjährig).

Es konnten u.a. folgende **Vogelarten** im Gebiet festgestellt werden: siehe Formblatt G11

Säugetiere:

Igel, Eichhörnchen, Baumrarder, Reh, Wildschwein, unbestimmte Mäuse,

Reptilien:

Ringelnatter, Blindschleiche

Notizen LANU

NSG Ahrensburger Tunneltal	Archiv-Nr.
Schäden, Konflikte, Tendenzen Maßnahmen, Pflegevorschläge, Kosten	D
Bearbeiterin/Bearbeiter: 	Berichtsjahr 2021

Bitte akute Eingriffe, Beeinträchtigungen kurzfristig an die UNB melden!

Kopie des Bogen bitte bis 15.10. jeden Jahres an die UNB

Schäden, Konflikte (evtl. Schadenskarte hinzufügen):

z.B. Nutzungsänderung, -intensivierung, auch in der Umgebung, Nutzungsaufgabe, Ablagerungen, bauliche Anlagen, Maßnahmen mit Auswirkungen auf den Wasserhaushalt (Grabenräumung, Anstau), Veränderungen der Erholungsnutzung, Besucherzahlen, Besucherverhalten, Änderungen in der Umgebung mit Auswirkungen auf das Gebiet (Neueinrichtung z.B. von Reitställen, Ferieneinrichtungen)

Die in den vorherigen Jahresberichten aufgeführten Beeinträchtigungen:

- Entwässerung
- Gartenabfälle / Rasenschnitt/Baumschnitt
- Gastronomieabfälle (McDonalds, Bahnübergang)
- freilaufende Hunde
- Vandalismus an Schildern
- Reiter außerhalb der erlaubten Wege
- Lagern/Sonnenbad

bestehen leider weiterhin.

Aufgrund der Corona-Pandemie kam es in 2021 weiterhin zu einem deutlichen Anstieg der Besucherzahlen. Insbesondere an sonnigen Tagen bildeten sich am Moorwanderweg nicht vertretbare Ansammlungen von Besuchern, die auch zahlreich die vorgeschriebenen Verhaltensregelungen nicht beachtetten. Vielfach suchten bei Sonnenschein auch Besucher abseits von Wegen sich in die Sonne zu legen. Es wurde in diesen Fällen auf das geltende Wegegebot im NSG verwiesen.

Der Prozess des Waldumbaus durch Naturverjüngung durch die Forstgemeinschaft Stormarn wurde 9 konsequent fortgesetzt. Bei den regelmäßigen Kontrollgängen wird weiterhin versucht, durch Ansprache und Information ein Verständnis für das NSG zu erreichen und das Fehlverhalten der Besucher möglichst zu vermeiden. Der Einsatz flexibler Schilder hat sich bewährt.

Maßnahmenvorschläge: *Begründung, Lösung, geschätzte Kosten (soweit möglich)*

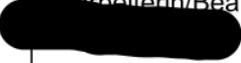
Es werden die Faltblätter des LLUR und eine A5 Kopie der Naturschutz-Verordnung an die Besucher bei der Ansprache ausgehändigt in der Hoffnung, dass die Hinweise in der Praxis beachtet werden. Die Herstellkosten werden vom Gebietsbetreuer getragen.

Die Stadt Ahrensburg plant weiterhin die das NSG trennende Hagener Allee von Grund auf zu sanieren. In 2021 wurden die Planungen weiterverfolgt. Maßnahmen wurden nicht vollzogen. Für das Jahr 2022 sind derzeit keine Bauarbeiten zu erwarten.

Weitere Hinweise, Beobachtungen:

Bei der forstlichen Nutzung des Waldes sind die Empfehlungen des Landes SH für FFH Gebiete in der Praxis konsequenter zu beachten. Die Daten der Kammolch-Population sind seit Jahren rückläufig. Es fällt immer schwerer, den Besuchern die Einwirkung der Forstwirtschaft mit schwerem Gerät auf die Natur und dem besonderen Schutz nach dem BNatSchG und den FFH-Regeln zu vermitteln. Die Auswirkungen auf den Waldboden durch den Einsatz schwereren Gerätes bei leider selten auftretendem Bodenfrost stellen eine große Beeinträchtigung und dauernde Schädigung dar.

Notizen LANU

NSG Ahrensburger Tunneltal	Archiv-Nr.
Öffentlichkeitsarbeit	E
Bearbeiterin/Bearbeiter: 	Berichtsjahr 2021
<u>Referate/Vorträge:</u> Inhalte/Zielgruppen: Aufgrund der Corona-Pandemie war auch im Berichtsjahr die Öffentlichkeitsarbeit stark eingeschränkt. In IT- basierten Vorträgen bzw. Lehrveranstaltungen wurden im Elbcampus HH und der BTU Cottbus BB das Thema Naturschutz am Beispiel des NSG ATT vorgestellt und vermittelt .	
<u>Führungen:</u> Führungen waren auch sehr stark eingeschränkt. Lediglich in Kleingruppen – unter Beachtung der Corona-Verordnungen mit wechselnden Bedingungen – wurden insgesamt rd. 50 Personen im Gebiet geführt. .	
<u>Weitere Öffentlichkeitsarbeit:</u> Informationen über das NSG ATT durch Übersendung des Sonderdrucks (pdf) nach E-Mail-Anforderungen. Die Schilder des BIS (Besucher Informations-System) des Landes SH werden gut angenommen. Die vermittelten Hinweise auf den Schildern sind oft Anknüpfungspunkte für Gespräche vor Ort bei den regelmäßigen Kontrollgängen und –fahrten. Die Reinigung nach Besprühungen erfolgt durch Mitarbeiter der Stadt Ahrensburg – Bauhof. Bürgergespräche zu Themen des Naturschutzes und FFH in Gesprächen vor Ort unter Beachtung der der Regeln der Allgemein Verfügungen u. Verordnungen.	
<u>Weiterer Informationsbedarf:</u> 	
Notizen LANU 	

NSG Ahrensburger Tunneltal	Archiv-Nr.
Bemerkungen - Ergänzungsblatt	F
Bearbeiterin/Bearbeiter: 	Berichtsjahr 2021
<p>Zusätzliche Hinweise und Anregungen, Ergänzungen Die in den Jahresberichten der Vorjahre detailliert ausgeführten potentiellen Gefährdungen und Beeinträchtigungen bestanden in 2021 bzw. Bestehen in der Zukunft weiter. Das NSG Ahrensburger Tunneltal, ist als Naturschutzgebiet, FFH-Gebiet und Grabungsschutzgebiet eigentlich rechtlich gut gesichert. Durch seine räumliche Lage in der Stadt Ahrensburg sind aber immer wieder Überlegungen und Planungen festzustellen, die nicht ohne Auswirkungen auf dieses geschützte Gebiet sein werden. Im Einzelnen ist festzustellen:</p> <p>1. Moorwanderweg Leider ist die seit 2018 nicht mehr vorhandene bedeutende Ansiedlung der Sumpf-Schlangenzunge auch in 2021 nicht mehr gefunden worden. . .</p> <p>2. Ausbau der S4Bahn/Internationale Fernverbindung Skandinavien - Palermo Im Nov. 2021 wurde die Klage des Verein Jordsand e. V. als betreuender Verband im Verbund mit betroffenen Bürgern und einer ‚Bürgerinitiative gegen den Bescheid des ersten Bauabschnittes vom BVG in Leipzig abgewiesen. Die schriftliche Begründung der Entscheidung ist seit Ende Januar veröffentlicht und wird derzeit einer juristischen Prüfung unterzogen. Für Anfang des Jahres 2022 ist die öffentliche Auslegung für den 2. Bauabschnitt (bis zur Landesgrenze HH/SH) zu erwarten.</p> <p>3. Bau einer Müllverbrennungsanlage/Klärschlammverbrennungsanlage Eine weitere Beeinträchtigung des Gebietes kann durch den in Planung befindlichen Bau einer Müllverbrennungsanlage (MVA) in Kombination mit einer Klärschlammverbrennung (KVA) auf dem Gelände der jetzigen MVA in Stapelfeld zukünftig eintreten. Vorbereitende Baumaßnahmen wurden in 2021 bereits begonnen. Die Forderungen der betroffenen Bürger, der Umwelt- und Naturschutzverbände zu einer eindeutigen Feststellung des Istzustandes vor dem Beginn einer Maßnahme sind nicht berücksichtigt worden.</p> <p>4. Managementplan Große Erwartungen werden an eine Umsetzung der Ziele des jetzt vorliegenden und für Behörden verbindlichen Managementplanes geknüpft, der zu qualitativen Verbesserung des ökologischen Zustandes des NSG/FFH Gebietes führen soll. Dazu hat es im Berichtsjahr keine sichtbaren Veränderungen gegeben. Die von der EU testierten Mängel in der Umsetzung bestehen weiter.</p>	

FFH-Gebiet:

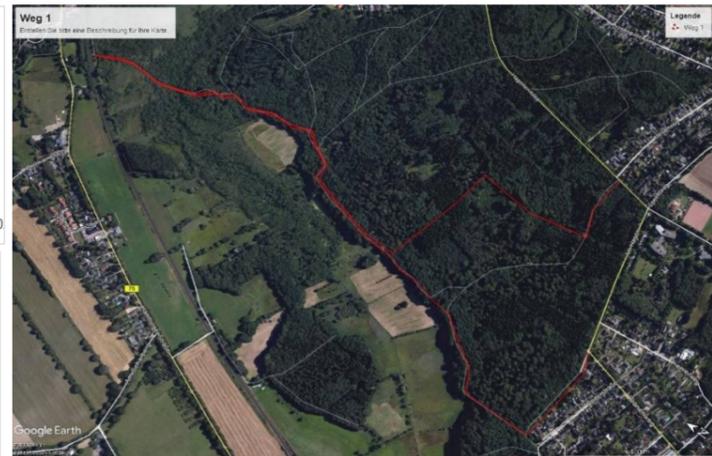
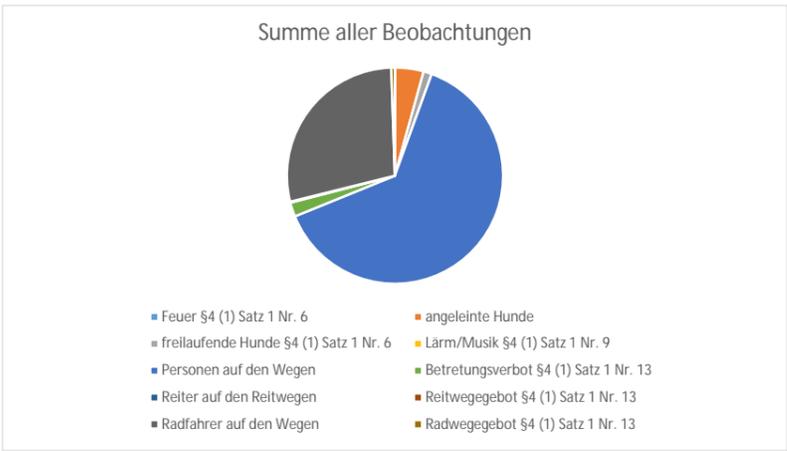
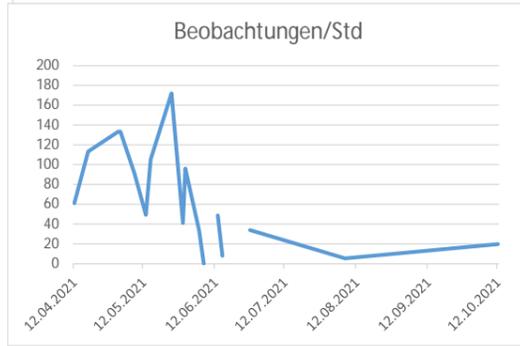
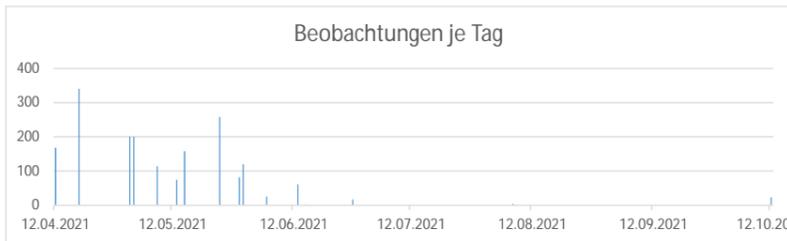
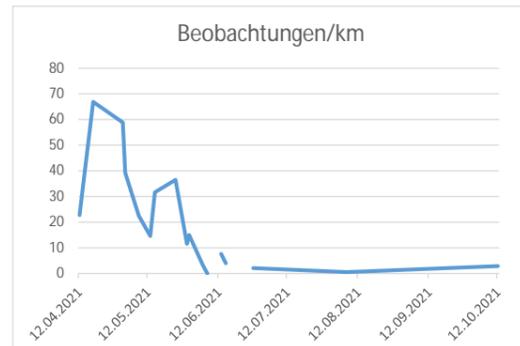
DE:

1	Weißstorch	GV	49	Sumpfmeise BV
2	Graugans	BV	50	Weidenmeise BV
3	Kanadagans	BV	51	Haubenmeise GV
4	Stockente	BV	52	Tannenmeise BV
5	Rohrweihe	BV	53	Blaumeise
BV	Sperber	BV	54	Kohlmeise BV
7	Habicht	BV	55	Kleiber BV
8	Mäusebussard	BV	56	Waldbaumläufer GV
9	Turmfalke	GV	57	Gartenbaumläufer BV
10	Blässhuhn	BV	58	Eichelhäher BV
11	Teichhuhn	BV	59	Elser BV
13	Kiebitz	GV	60	Kolkrabe BV
14	Bekassine	BV?	61	Hausperling Bv
15	Ringeltaube	BV	62	Feldsperling BV
17	Schleiereule	BV	63	Star BV
18	Waldkauz	BV	64	Buchfink BV
19	Mauersegler	GV	65	Bergfink GV
20	Rauchschwalbe	BV	66	Grünfink BV
21	Eisvogel	GV	67	Erlenzeisig GV
22	Grünspecht	BV	68	Gimpel BV
23	Schwarzspecht	B'V'?	69	Kernbeißer BV
24	Buntspecht	BV		
25	Mittelspecht	BV		
26	Bachstelze	BV		
27	Zaunkönig	BV		
28	Heckenbraunelle	BV		
29	Rotkehlchen	BV		
30	Gartenrotschwanz	BV		
31	Amsel	BV		
32	Singdrossel	BV		
33	Misteldrossel	GV		
34	Wacholderdrossel	GV		
35	Schilfrohrsänger	GV		
36	Sumpfrohrsänger	BV		
37	Teichrohrsänger	BV		
38	Klappergrasmücke	BV		
39	Dorngrasmücke	BV		
40	Gartengrasmücke	BV		
41	Mönchsgrasmücke	BV		
42	Zilpzalp	BV		
43	Fitis	BV		
44	Wintergoldhähnchen	GV		
45	Sommergoldhähnchen	GV		
46	Grauschnäpper	BV		
47	Trauerschnäpper	BV		
48	Schwanzmeise	GV		

Zählungen im NSG Stellmoor-Ahrensburger Tunneltal

Nr.	Datum	Wetter	Start	Ende	Dauer	Strecke	Feuer §4 (1) Satz 1 Nr. 6	angeleinte Hunde	freilaufende Hunde §4 (1) Satz 1 Nr. 6	Lärm/Musik §4 (1) Satz 1 Nr. 9	Personen auf den Wegen	Betretungsverbot §4 (1) Satz 1 Nr. 13	Reiter auf den Reitwegen	Reitwegegebot §4 (1) Satz 1 Nr. 13	Radfahrer auf den Wegen	Radwegegebot §4 (1) Satz 1 Nr. 13	Summe	Beobachtungen/km	Beobachtungen/Std	Sonstiges
			[h]	[h]	[h]	[km]														
1	12.04.2021	0	14:00	16:45	02:45	7,4	0	11	1	0	140	0	0	0	16	0	168	23	61	
2	18.04.2021		12:00	15:00	03:00	5,1	0	9	3	0	190	8	0	0	130	0	340	67	113	
3	01.05.2021	kühl trocken 12°C	12:30	14:00	01:30	3,4	1	14	0	0	135	0	1	0	47	2	200	59	133	
4	02.05.2021	kühl trocken 13°C	13:45	15:15	01:30	5,1	0	7	1	0	151	2	0	0	39	0	200	39	133	
5	08.05.2021	kühl trocken bedeckt 13°C	16:15	17:30	01:15	5,1	0	7	4	0	60	1	0	0	37	5	114	22	91	Reifenspuren ins Gebiet, Aufhebung Corona-Bschränkungen
6	13.05.2021	kühl regnerisch 11°C	15:00	16:30	01:30	5,1	0	3	0	0	54	7	0	0	10	0	74	15	49	Vatertag, 7 "Väter" quer über die Wiese über den Hopfenbach zur Bahn
7	15.05.2021	Schwül gewittrig 13°C	14:00	15:30	01:30	5,0	0	6	2	0	115	2	0	0	33	0	158	32	105	Hangweg über Moorwanderwegbrücke bis Abzweigung Pinnberg und über Burghügel zur Hagener Allee
8	24.05.2021	heiter 20°C	15:00	16:30	01:30	7,1	0	8	4	0	140	6	2	0	98	0	258	36	172	Pfingstmontag 4 Radfahrer am Schild Nr.3 im NSG
9	29.05.2021	heiter 20°C	16:15	18:15	02:00	7,1	0	0	3	0	36	3	0	0	37	3	82	12	41	
10	30.05.2021	heiter 20°C	16:15	17:30	01:15	8,0	0	5	0	0	66	7	0	0	42	0	120	15	96	Schild Nr.3 entwendet
11	05.06.2021	schwül bedeckt 25°C	17:00	17:45	00:45	8,00	0	1	1	0	17	2	0	0	4	0	25	3	33	Schild 19, 20 erstmals und Nr.3 erneut aufgestellt, Schild Nr. 8 und 15 entwendet
12	07.06.2021	bedeckt 19°C	19:30	20:15	00:45	0,50										0	0	0	0	Schild Nr. 11 und 12 entwendet, Schild Nr. 15 am Baum befestigt
13	08.06.2021		13:00	13:15	00:15	0,50														Schild Nr. 12 am Baum befestigt
14	13.06.2021	20°C bedeckt	12:15	13:30	01:15	8,00	0	2	1	0	37	0	0	0	21	0	61	8	49	
15	15.06.2021	warm	10:15	10:30	00:15	0,50			1			1					2	4	8	1 Dame mit Hund hinter Schild Nr.12
16	25.06.2021		11:00	11:15	00:15	0,50														Schild Nr. 12 erneut entwendet
17	27.06.2021		16:45	17:15	00:30	8,00	0	1	0	0	12	0	0	0	4	0	17	2	34	
	07.08.2021		20:00	20:45	00:45	8,00					2				2		4	1	5	
	12.10.2021	11°C sonnig	12:20	13:30	01:10	8,00	0	4	2	0	14	0	0	0	3	0	23	3	20	Trecker mulcht im Tunneltal, Flächen gemulcht, Schilder 1,4,5,10,15 und 16 beschädigt, Schilder 2, 3, 6-9 und 11-12 entwendet
						84												22	3,3	

Dauer [h:mm] 23:40 1 78 23 0 1169 39 3 0 523 10 1846
 Beobachtungen je Stunde
 Dauer dezimal 23,67 0,0 3,3 1,0 0,0 49,4 1,6 0,1 0,0 22,1 0,4 78,0



Kontrollgänge zu annähernd gleichen Tageszeiten auf jeweils gleicher Stelle. Zahlen mit Strichliste.
 Der Schwerpunkt der Beobachtungen mit abgeschätzten 75% liegt auf dieser Strecke im Bereich der Burganlage und der Moorwanderwegbrücke. Radfahrer steigen zu 99% auf der Moorwanderwegbrücke **nicht** ab, sondern fahren weiter.
 Die Brückenkonstruktion läßt einen lautlosen und damit störungsfreien Spaziergang durch das FFH-Gebiet nicht zu, da die Verbindungen der Elemente untereinander **bei jeder Begehung deutlich hörbare Geräusche** verursachen.