

**Vorlage für die Sitzung des Senats am 09.02.2021**

**Änderung der Verordnung zur Festsetzung des Lärmschutzbereichs  
für den Verkehrsflughafen Bremen und Aktualisierung diverser  
Zuständigkeitsbekanntmachungen**

**A. Problem**

Beim landesrechtlichen Vollzug des Bundesgesetzes zum Schutz gegen Fluglärm (FluLärmG) bestehen aufgrund einer erforderlichen Neufestsetzung des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen diverse Anpassungs- und Aktualisierungsbedarfe.

Hinsichtlich der landesrechtlichen Zuständigkeitsbekanntmachung zum Vollzug des bundesrechtlichen Luftverkehrsgesetzes (LuftVG) und des Luftsicherheitsgesetzes (LuftSiG) bestehen ebenfalls Aktualisierungsbedarfe.

I. Änderungsbedarfe bei der Verordnung zur Festsetzung des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen

Das Bundesgesetz zum Schutz gegen Fluglärm und die hierzu erlassenen bundesrechtlichen Ausführungsbestimmungen sehen vor, dass in der Umgebung von Flugplätzen Lärmschutzbereiche einzurichten sind, welche aus zwei Tag-Schutzzonen und einer Nacht-Schutzzone bestehen und auf Berechnungen des zukünftigen Fluglärms in den verkehrsreichsten sechs Monaten eines Prognosejahres (zehn Jahre in der Zukunft) beruhen.

Dem festgelegten Lärmschutzbereich kommen nach dem FluLärmG mehrere Funktionen zu:

- 1) Innerhalb des Lärmschutzbereichs sollen aufgrund von Bauverbots und Baubeschränkungsregelungen nach Möglichkeit keine neuen Wohnungen und schutzbedürftige Einrichtungen -wie Krankenhäuser, Altenheime, Schulen, Kindergärten etc.- errichtet werden (siedlungspolitische Funktion gemäß §§ 5 ff. FluLärmG). Die Folgen der Bauverbote werden durch die Möglichkeit von Entschädigungszahlungen nach § 8 FluLärmG teilweise abgemildert.

- 2) Sofern im Lärmschutzbereich bereits Wohnbebauung vorhanden ist, sollen Eigentümer\*innen von Immobilien, die in der Tag-Schutzzone 1 oder in der Nacht-Schutzzone liegen und nicht hinreichend schallisoliert sind, bei Vorliegen der weiteren gesetzlichen Voraussetzungen Ansprüche auf die Erstattung von Aufwendungen für passive Schallschutzmaßnahmen –wie z.B. Schallschutzfenster und Belüftungseinrichtungen- haben (passive Schallschutzfunktion gemäß § 9 f. FluLärmG).
- 3) Bei neuen oder wesentlich erweiterten Flugplätzen ist für Grundstücke in der Tag-Schutzzone 1 -bei Vorliegen der weiteren gesetzlichen Voraussetzungen- eine angemessene Entschädigung für Beeinträchtigungen des Außenbereichs zu bezahlen (Außenbereichsentschädigung).

Für den Verkehrsflughafen Bremen wurde mit der Verordnung zur Festsetzung des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen vom 8. Dezember 2009 (Brem.GBl. 2009, 545) ein Lärmschutzbereich definiert.

Aufgrund der zwischenzeitlich ergangenen zweiten Bundesverordnung zur Durchführung des Gesetzes zum Schutz gegen Fluglärm (Flugplatzschallschutzmaßnahmenverordnung, 2. FlugLSV) wurde die ursprüngliche landesrechtliche Rechtsverordnung mit der ersten Verordnung zur Änderung der Verordnung zur Festsetzung des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafens Bremen vom 11.06.2013 (Brem. GBl 2013, 424) um die Angabe von Tag- und Nacht-Isophonen, d.h. um Bereiche mit gleichen Dauerschallpegeln innerhalb der Tag-Schutzzone 1 und der Nacht-Schutzzone, ergänzt.

Bürger\*innen mit nicht hinreichend schallisolierten Immobilien in der Tag-Schutzzone 1 oder in der Nacht-Schutzzone des Lärmschutzbereichs des Verkehrsflughafens Bremen konnten damit bei Erfüllung der weiteren rechtlichen Voraussetzungen die Erstattung von Aufwendungen für passive Schallschutzmaßnahmen geltend machen, die in der Tag-Schutzzone 1 auf Schallschutzmaßnahmen für Aufenthaltsräume und in der Nacht-Schutzzone auf Schallschutzmaßnahmen für Schlafräume bezogen waren. Die Ansprüche waren gegen die Flughafen Bremen GmbH zu richten und liefen aufgrund der Ausschlussfrist des § 9 Abs. 7 Satz 2 FluLärmG am 23.12.2019 aus.

Nun schreibt § 4 Abs. 6 FluLärmG vor, dass ein Lärmschutzbereich alle zehn Jahre auf mögliche eingetretene oder in den nächsten zehn Jahren zu erwartende wesentliche Änderungen überprüft werden muss.

Eine wesentliche Änderung liegt dabei nach § 4 Abs. 5 Satz 2 FluLärmG vor, wenn sich die Höhe des äquivalenten Dauerschallpegels an der Grenze der Tag-Schutzzone 1 oder der Nacht-Schutzzone um mindestens 2 dB(A) ändert.

Das weitere Verfahren ist in der Verordnung über die Datenerfassung und das Berechnungsverfahren für die Festsetzung von Lärmschutzbereichen (1. FlugLSV)

sowie in der Anleitung zur Datenerfassung über den Flugbetrieb (AzD) sowie der Anleitung zur Berechnung von Lärmschutzbereichen (AzB) geregelt.

Da der Verkehrsflughafen Bremen sowohl auf bremischem als auch auf niedersächsischem Gebiet liegt, wurde die Evaluierung seines Lärmschutzbereichs von einer ressort- und länderübergreifenden Arbeitsgruppe durchgeführt. Hierin vertreten waren: das Niedersächsische Ministerium für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz, das Staatliche Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim, die Senatorin für Wissenschaft und Häfen (SWH), die Fluglärmschutzbeauftragte der Senatorin für Klimaschutz, Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung und Wohnungsbau (SKUMS), die DFS Deutsche Flugsicherung GmbH (DFS) und die Flughafen Bremen GmbH (FBG).

Basierend auf einer Luftverkehrsprognose der FBG für das Jahr 2030 und einem hieraus entwickelten Datenerfassungssystem (DES) wurde bei einer rechnerischen Überprüfung des Lärmschutzbereichs festgestellt, dass sich die Höhe des zukünftig zu erwartenden äquivalenten Dauerschallpegels an einem Immissionspunkt der Tag-Schutzzone 1 um 2 dB(A) verändert hat. Es liegt damit eine wesentliche Änderung im Sinne des § 4 Abs. 5 Satz 2 FluLärmG vor.

Der Lärmschutzbereich für den Verkehrsflughafen Bremen muss daher neu berechnet und durch Rechtsverordnung neu festgelegt werden.

Ein Vergleich zwischen dem bisherigen und dem neu festzulegenden Lärmschutzbereich kann aus den anliegenden Differenzkarten entnommen werden (Anlage 1). Hierbei wird deutlich, dass der bisherige Lärmschutzbereich bis auf wenige marginale Unterschiede mit dem neu festzusetzenden Lärmschutzbereich übereinstimmt.

## II. Änderungsbedarfe bei der Bekanntmachung über die nach dem Gesetz zum Schutz gegen Fluglärm zuständigen Behörden

Weitere Änderungsbedarfe ergeben sich hinsichtlich der Bekanntmachung über die nach dem Gesetz zum Schutz gegen Fluglärm zuständigen Behörden:

- 1) In § 1 der Bekanntmachung wird auf eine inzwischen veraltete Fassung des Gesetzes zum Schutz gegen Fluglärm Bezug genommen. Der Bekanntmachungstext soll so abgeändert werden, dass zukünftig –wie in anderen bremischen Rechtstexten ebenfalls üblich- auf die Angabe von Erlassdatum und Fundstelle zitiert wird. Solange die Verweise aktuell bleiben, erübrigen sich so Anpassungen aufgrund von Gesetzesänderungen.

- 2) In § 1 und § 2 der Bekanntmachung muss die Zuständigkeitsregelung infolge der Ressortumbildung nach der Bürgerschaftswahl 2019 von „Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen“ in „Senatorin für Wissenschaft und Häfen“ angepasst werden.
- 3) Hinsichtlich der Entgegennahme der Auskünfte des Flugplatzhalters und der mit der Flugsicherung Beauftragten, die zur Ermittlung der Lärmbelastung gemäß § 3 FluLärmG erforderlich sind, sowie der Entgegennahme der erforderlichen Daten, Unterlagen und Pläne nach § 11 Abs. 1 FluLärmG soll eine Zuständigkeitszuweisung auf die Senatorin für Wissenschaft und Häfen ergänzt werden.
- 4) Bezüglich der im FluLärmG angelegten Möglichkeit der Außenbereichsentschädigungen für Grundstücke, die in der Tag-Schutzzone 1 eines neuen oder wesentlichen erweiterten Flugplatzes liegen (§ 9 Abs. 5 FluLärmG) soll aus Vollständigkeitsgründen eine Zuständigkeitszuweisung auf die Senatorin für Wissenschaft und Häfen eingefügt werden. (Hinweis: Ein Neubau oder eine wesentliche Erweiterung eines Flugplatzes ist in der Freien Hansestadt Bremen auf absehbare Zeit nicht geplant).

Die Bekanntmachung über die nach dem Gesetz zum Schutz gegen Fluglärm zuständigen Behörden soll daher abgeändert werden.

### III. Änderungsbedarfe bei der Bekanntmachung über die Zuständigkeiten nach dem Luftverkehrsgesetz und dem Luftsicherheitsgesetz

Unabhängig von der Neufestlegung des Lärmschutzbereichs liegen Änderungsbedarfe hinsichtlich der Bekanntmachung über die Zuständigkeiten nach dem Luftverkehrsgesetz und dem Luftsicherheitsgesetz vor.

- 1) In § 1 der Bekanntmachung wird auf eine veraltete Fassung des Luftverkehrsgesetzes Bezug genommen. Der Bekanntmachungstext soll so abgeändert werden, dass zukünftig auf die Angabe von Erlassdatum und Fundstelle zitierter Gesetzestexte verzichtet wird.
- 2) In den §§ 1-4 der Bekanntmachung muss die Zuständigkeitsregelung infolge der Ressortumbildung nach der Bürgerschaftswahl 2019 von „Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen“ in „Senatorin für Wissenschaft und Häfen“ angepasst werden.
- 3) In § 4 und § 5 der Bekanntmachung wird auf eine veraltete Fassung des Luftsicherheitsgesetzes Bezug genommen. Der Bekanntmachungstext soll so abgeändert werden, dass zukünftig auf die Angabe von Erlassdatum und Fundstelle zitierter Gesetzestexte verzichtet wird.

- 4) In § 5 der Bekanntmachung müssen bei der Bezeichnung des Innenressorts die Worte „und Sport“ gestrichen werden.

## **B. Lösung**

Der Lärmschutzbereich für den Verkehrsflughafen Bremen wird durch den Erlass der Zweiten Rechtsverordnung zur Änderung der Verordnung zur Festsetzung des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen (Anlage 2) neu festgesetzt. Die Begründung für die Ordnungsänderung ist in Anlage 3 enthalten.

Die Bekanntmachung über die nach dem Gesetz zum Schutz gegen Fluglärm zuständigen Behörden (Anlage 4) wird abgeändert. Zur Begründung für die Änderung der Bekanntmachung wird auf Anlage 5 verwiesen.

Die Bekanntmachung über die Zuständigkeiten nach dem Luftverkehrsgesetz und dem Luftsicherheitsgesetz (Anlage 6) wird ebenfalls abgeändert. Die Begründung für die Änderung der Bekanntmachung kann aus Anlage 7 entnommen werden.

## **C. Alternativen**

Alternative Lösungen sind nicht ersichtlich.

## **D. Finanzielle, personalwirtschaftliche und genderbezogene Auswirkungen**

Der Erlass der Zweiten Rechtsverordnung zur Änderung der Rechtsverordnung zur Festsetzung des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen als solche wird keine unmittelbaren finanziellen, personalwirtschaftlichen und genderbezogenen Auswirkungen haben.

Mögliche finanzielle und personalwirtschaftliche Auswirkungen könnten sich indes aus den Pflichten zum Vollzug des Bundesgesetzes zum Schutz gegen Fluglärm ergeben: Gemäß § 9 Abs. 1 und 2 FluLärmG könnten durch die Neufestsetzung des Lärmschutzbereichs neue Ansprüche auf die Erstattung von Aufwendungen für bauliche Schallschutzmaßnahmen entstehen, welche gemäß § 10 FluLärmG in einem Verwaltungsverfahren bei der Senatorin für Wissenschaft und Häfen festgesetzt werden müssten. Zahlungspflichtig wäre die Flughafen Bremen GmbH (FBG), die als Gesellschaft im Eigentum der Stadtgemeinde Bremen steht. Die FBG hat die entsprechenden Kosten bereits in der Vergangenheit über die Lärmschutzentgelte in

ihrer Entgeltordnung an die Fluggesellschaften weitergegeben, welche sie ihrerseits auf die Fluggäste umgelegt haben.

Die Einteilung der Lärmschutzbereiche hat zudem Auswirkungen auf die Errichtung schutzbedürftiger Einrichtungen (Krankenhäuser, Schulen, Kindergärten) und Wohnungen. Soweit diese -trotz grundsätzlicher Bauverbote nach § 5 FluLärmG- im Lärmschutzbereich errichtet werden dürfen, kommen auf potentielle Bauherren erhöhte Baukosten gem. §§ 6, 7 FluLärmG i. V. m. der Flugplatz-Schallschutzmaßnahmenverordnung (2. FlugLSV) zu. Auf die weitgehende Übereinstimmung zwischen bisherigem und neu festzusetzendem Lärmschutzbereich wird hingewiesen.

Infolge der Abänderungen der Bekanntmachung über die nach dem Gesetz zum Schutz gegen Fluglärm zuständigen Behörden sowie der Bekanntmachung über die Zuständigkeiten nach dem Luftverkehrsgesetz und dem Luftsicherheitsgesetz sind keine über die Auswirkungen der Ressortumbildung hinausgehenden finanziellen, personalwirtschaftlichen oder gender-bezogenen Auswirkungen zu erwarten.

### **E. Beteiligung und Abstimmung**

Die Vorlage wurde mit der Senatorin für Klimaschutz, Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung und Wohnungsbau, der Senatorin für Gesundheit, Frauen und Verbraucherschutz, dem Senator für Finanzen sowie mit dem Senator für Inneres abgestimmt.

Eine rechtsförmliche Prüfung durch die Senatorin für Justiz und Verfassung wurde durchgeführt.

Der Ausschuss für Angelegenheiten der Häfen im Lande Bremen hat der Vorlage im Nachgang der Sitzung vom 04.11.2020 einstimmig zugestimmt. Die Deputation für Mobilität, Bau und Stadtentwicklung hat am 12.01.2021 und die Deputation für Klima, Umwelt, Landwirtschaft und Tierschutz am 20.01.2021 hiervon Kenntnis genommen.

### **F. Öffentlichkeitsarbeit und Veröffentlichung nach dem Informationsfreiheitsgesetz**

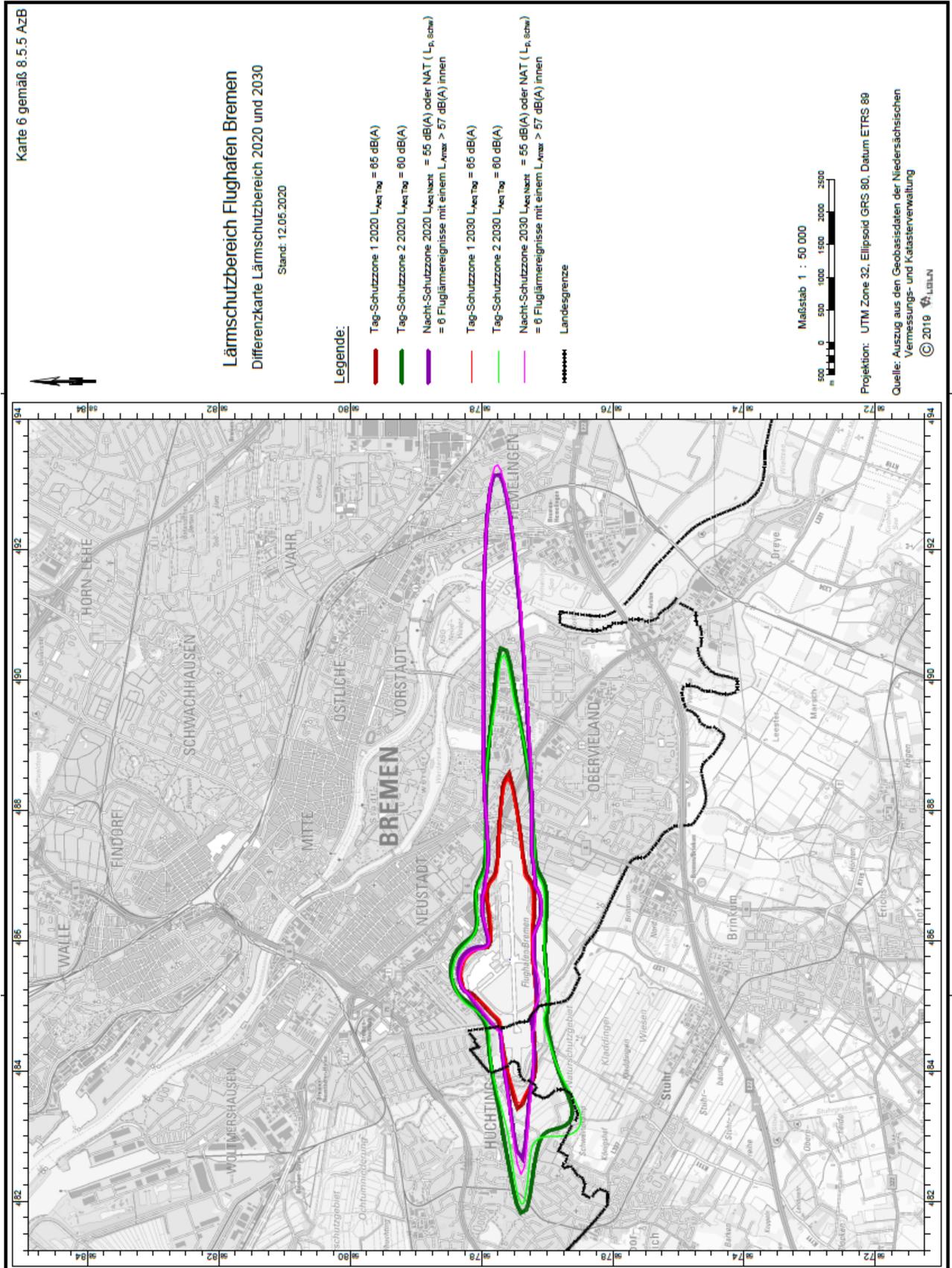
Gegen eine Veröffentlichung der Vorlage über das zentrale elektronische Informationsregister bestehen keine Bedenken.

**G. Beschluss**

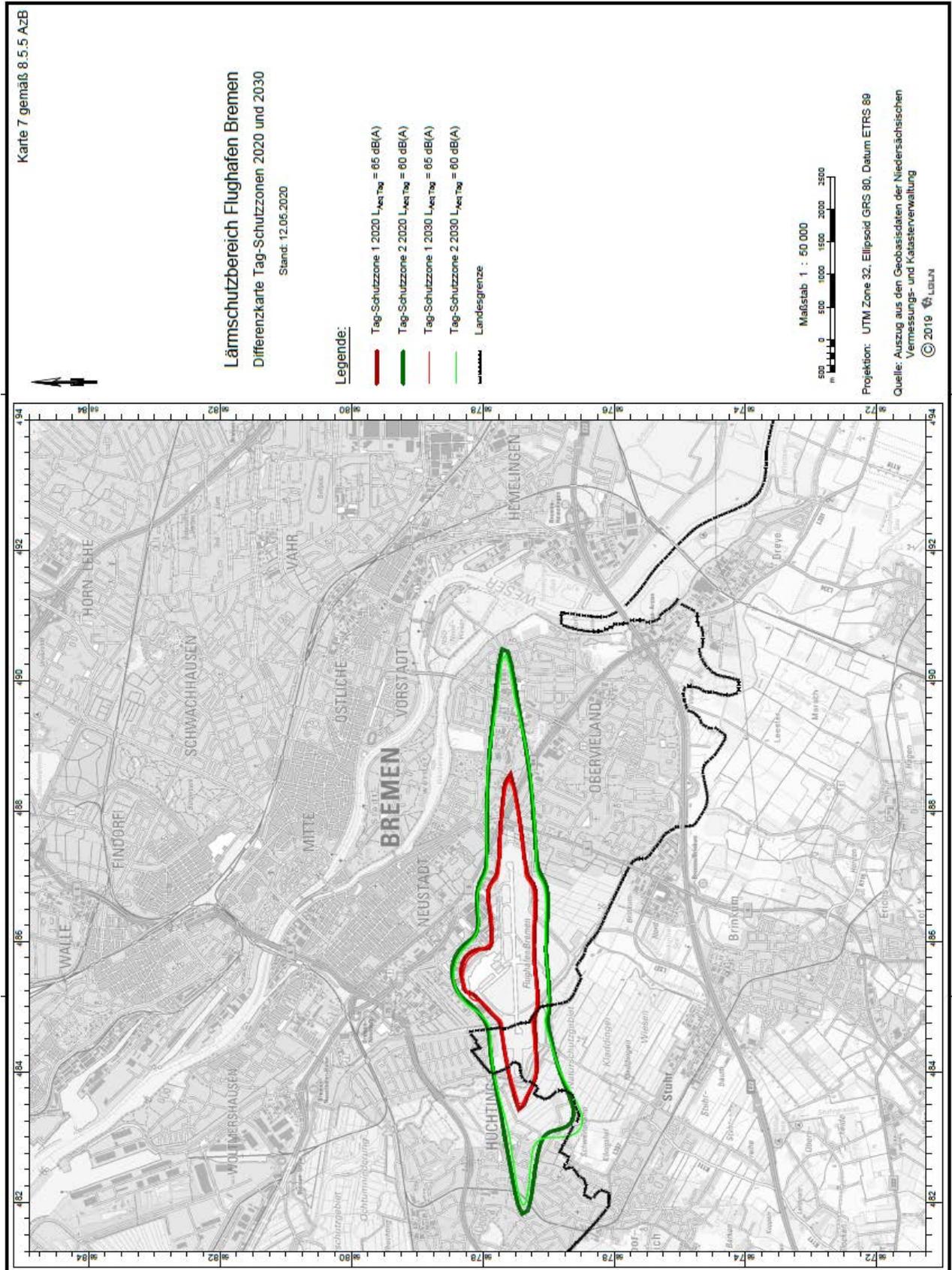
- 1) Der Senat beschließt den Erlass der Zweiten Rechtsverordnung zur Änderung der Verordnung zur Festsetzung des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen (Anlage 2) nebst ihrer Begründung (Anlage 3) sowie die Ausfertigung der Verordnung und deren Verkündung im Gesetzblatt der Freien Hansestadt Bremen.
- 2) Der Senat beschließt die Änderung der Bekanntmachung über die nach dem Gesetz zum Schutz gegen Fluglärm zuständigen Behörden (Anlage 4) nebst ihrer Begründung (Anlage 5) sowie deren Verkündung im Amtsblatt der Freien Hansestadt Bremen.
- 3) Der Senat beschließt die Änderung der Bekanntmachung über die Zuständigkeiten nach dem Luftverkehrsgesetz und dem Luftsicherheitsgesetz (Anlage 6) nebst ihrer Begründung (Anlage 7) sowie deren Verkündung im Amtsblatt der Freien Hansestadt Bremen.

# Differenzkarten bisheriger und neuer Lärmschutzbereich

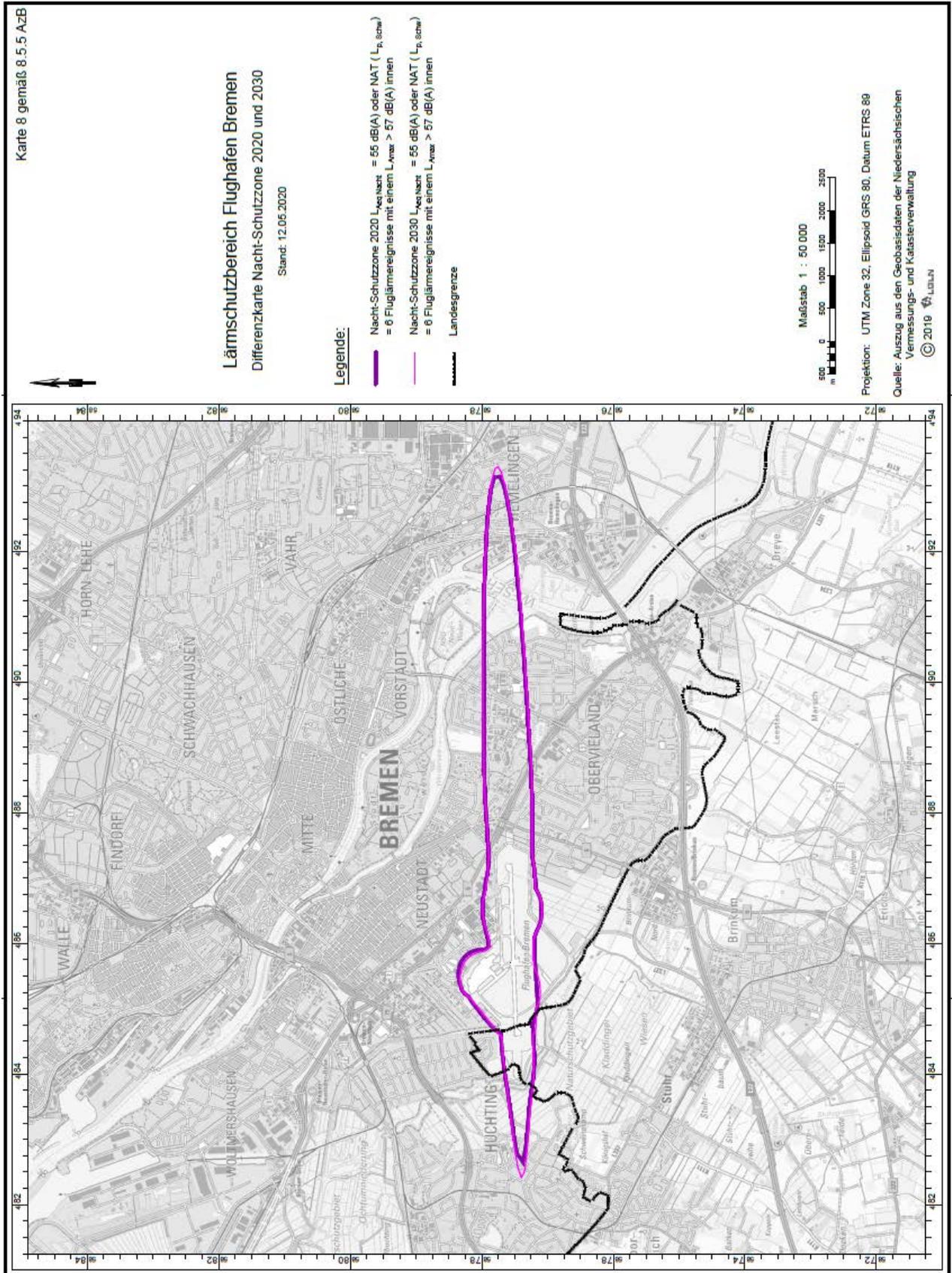
Karte 1: Differenzkarte Lärmschutzbereich



Karte 2: Differenzkarte Tag-Schutzzonen



Karte 3: Differenzkarte Nacht-Schutzzone



## **Zweite Verordnung zur Änderung der Verordnung über die Festsetzung des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen**

Vom **XX.XX.XXXX**

Aufgrund des § 4 Absatz 2 Satz 1 des Gesetzes zum Schutz gegen Fluglärm in der Fassung der Bekanntmachung vom 31. Oktober 2007 (BGBl. I S. 2550) verordnet der Senat:

### **Artikel 1**

Die Verordnung über die Festsetzung des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen vom 8. Dezember 2009 (Brem.GBl. S. 545 — 2129-d-2), die zuletzt durch die Verordnung vom 11. Juni 2013 (Brem.GBl. S. 424) geändert worden ist, wird wie folgt geändert:

1. § 5 Satz 2 wird wie folgt gefasst:

„Die Isophonen sind in topographischen Karten im Maßstab 1:25 000 für die Tag-Schutzzonen 1 und 2 und für die Nacht-Schutzzone abgebildet und werden in Blättern der deutschen Grundkarte im Maßstab 1:5 000 dargestellt.“

2. In § 6 werden die Wörter „beim Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen“ ersetzt durch die Wörter „bei der Senatorin für Wissenschaft und Häfen“.

3. Die Anlage 1 zu § 2 erhält die aus dem Anhang 1 zu dieser Verordnung ersichtliche Fassung.

4. Die Anlage 2 zu § 4 Satz 2 erhält die aus dem Anhang 2 zu dieser Verordnung ersichtliche Fassung.

5. Die Anlage 3 zu § 5 Satz 1 erhält die aus dem Anhang 3 zu dieser Verordnung ersichtliche Fassung.

6. Die Anlage 4 zu § 5 Satz 3 erhält die aus dem Anhang 4 zu dieser Verordnung ersichtliche Fassung.

7. Die Anlagen 1 bis 4 zu dieser Verordnung werden angefügt.

### **Artikel 2**

Diese Verordnung tritt am Tag nach ihrer Verkündung in Kraft.

Beschlossen, Bremen, den **XX.XX.XXXX**

Der Senat

## **Anhang 1 zu Artikel 1 Nr. 3**

### **Anlage 1 zu § 2**

#### **Kurvenpunkte zur Bestimmung der Schutzzonen des Lärmschutzbereichs**

Koordinatensystem: UTM

#### **Kurvenpunkte der Tag-Schutzzone 1**

<b>Nr.</b>	<b>Ostwert</b>	<b>Nordwert</b>
1	32485450	5878302
2	32485468	5878300
3	32485500	5878297
4	32485550	5878289
5	32485600	5878279
6	32485650	5878263
7	32485677	5878250
8	32485700	5878240
9	32485753	5878200
10	32485800	5878148
11	32485832	5878100
12	32485850	5878069
13	32485862	5878050
14	32485890	5878000
15	32485900	5877983
16	32485924	5877950
17	32485950	5877908
18	32485958	5877900
19	32486000	5877867
20	32486050	5877851
21	32486060	5877850
22	32486100	5877846
23	32486150	5877845
24	32486200	5877846
25	32486250	5877848
26	32486275	5877850
27	32486300	5877852
28	32486350	5877856
29	32486400	5877861
30	32486450	5877867
31	32486500	5877874

32	32486550	5877885
33	32486600	5877901
34	32486650	5877921
35	32486700	5877933
36	32486750	5877931
37	32486800	5877911
38	32486820	5877900
39	32486850	5877880
40	32486887	5877850
41	32486900	5877840
42	32486947	5877800
43	32487000	5877769
44	32487050	5877754
45	32487089	5877750
46	32487100	5877749
47	32487150	5877746
48	32487200	5877744
49	32487250	5877743
50	32487300	5877741
51	32487350	5877740
52	32487400	5877739
53	32487450	5877737
54	32487500	5877735
55	32487550	5877733
56	32487600	5877730
57	32487650	5877727
58	32487700	5877723
59	32487750	5877720
60	32487800	5877716
61	32487850	5877712
62	32487900	5877707
63	32487950	5877702
64	32487964	5877700
65	32488000	5877696
66	32488050	5877690
67	32488100	5877684
68	32488150	5877678
69	32488200	5877672
70	32488250	5877665
71	32488300	5877657
72	32488350	5877650
73	32488400	5877635
74	32488450	5877614

75	32488495	5877600
76	32488450	5877585
77	32488400	5877557
78	32488385	5877550
79	32488350	5877542
80	32488300	5877531
81	32488250	5877519
82	32488200	5877507
83	32488154	5877500
84	32488100	5877488
85	32488050	5877479
86	32488000	5877470
87	32487950	5877461
88	32487900	5877452
89	32487886	5877450
90	32487850	5877444
91	32487800	5877436
92	32487750	5877429
93	32487700	5877422
94	32487650	5877415
95	32487600	5877409
96	32487550	5877403
97	32487523	5877400
98	32487500	5877397
99	32487450	5877392
100	32487400	5877387
101	32487350	5877382
102	32487300	5877377
103	32487250	5877373
104	32487200	5877368
105	32487150	5877364
106	32487100	5877360
107	32487050	5877356
108	32487011	5877350
109	32487000	5877348
110	32486950	5877324
111	32486921	5877300
112	32486900	5877283
113	32486850	5877254
114	32486837	5877250
115	32486800	5877237
116	32486750	5877228
117	32486700	5877224

118	32486650	5877222
119	32486600	5877222
120	32486550	5877222
121	32486500	5877223
122	32486450	5877225
123	32486400	5877227
124	32486350	5877229
125	32486300	5877231
126	32486250	5877234
127	32486200	5877236
128	32486150	5877238
129	32486100	5877238
130	32486050	5877238
131	32486000	5877238
132	32485950	5877237
133	32485900	5877236
134	32485850	5877233
135	32485800	5877230
136	32485750	5877227
137	32485700	5877224
138	32485650	5877220
139	32485600	5877215
140	32485550	5877210
141	32485500	5877206
142	32485450	5877202
143	32485429	5877200
144	32485400	5877198
145	32485350	5877193
146	32485300	5877189
147	32485250	5877185
148	32485200	5877182
149	32485150	5877180
150	32485100	5877179
151	32485050	5877180
152	32485000	5877186
153	32484950	5877199
154	32484900	5877219
155	32484850	5877246
156	32484815	5877250
157	32484800	5877251
158	32484755	5877250
159	32484700	5877245
160	32484650	5877240

161	32484600	5877236
162	32484550	5877231
163	32484500	5877226
164	32484450	5877222
165	32484400	5877219
166	32484350	5877215
167	32484300	5877211
168	32484250	5877207
169	32484200	5877204
170	32484150	5877202
171	32484105	5877200
172	32484100	5877200
173	32484050	5877197
174	32484000	5877198
175	32483960	5877200
176	32483950	5877201
177	32483900	5877207
178	32483850	5877219
179	32483800	5877237
180	32483774	5877250
181	32483750	5877263
182	32483700	5877296
183	32483695	5877300
184	32483650	5877329
185	32483619	5877350
186	32483600	5877360
187	32483550	5877384
188	32483510	5877400
189	32483512	5877450
190	32483550	5877460
191	32483600	5877473
192	32483650	5877488
193	32483687	5877500
194	32483700	5877504
195	32483750	5877519
196	32483800	5877536
197	32483851	5877550
198	32483900	5877566
199	32483950	5877580
200	32484000	5877594
201	32484023	5877600
202	32484050	5877607
203	32484100	5877619

204	32484150	5877631
205	32484200	5877641
206	32484241	5877650
207	32484250	5877652
208	32484300	5877659
209	32484350	5877667
210	32484400	5877672
211	32484450	5877678
212	32484500	5877682
213	32484550	5877685
214	32484600	5877689
215	32484650	5877692
216	32484700	5877697
217	32484719	5877700
218	32484750	5877706
219	32484800	5877731
220	32484817	5877750
221	32484850	5877785
222	32484863	5877800
223	32484900	5877838
224	32484912	5877850
225	32484950	5877884
226	32484969	5877900
227	32485000	5877929
228	32485023	5877950
229	32485050	5877982
230	32485064	5878000
231	32485084	5878050
232	32485088	5878100
233	32485100	5878129
234	32485106	5878150
235	32485150	5878197
236	32485159	5878200
237	32485200	5878223
238	32485250	5878244
239	32485264	5878250
240	32485300	5878269
241	32485350	5878289
242	32485400	5878299
243	32485417	5878300
244	32485450	5878302

## Kurvenpunkte der Tag-Schutzzone 2

<b>Nr.</b>	<b>Ostwert</b>	<b>Nordwert</b>
1	32485450	5878444
2	32485500	5878444
3	32485550	5878439
4	32485600	5878430
5	32485650	5878417
6	32485700	5878399
7	32485750	5878377
8	32485800	5878349
9	32485850	5878315
10	32485870	5878300
11	32485900	5878274
12	32485926	5878250
13	32485950	5878225
14	32485978	5878200
15	32486000	5878178
16	32486035	5878150
17	32486050	5878138
18	32486100	5878107
19	32486114	5878100
20	32486150	5878084
21	32486200	5878070
22	32486250	5878062
23	32486300	5878059
24	32486350	5878058
25	32486400	5878060
26	32486450	5878064
27	32486500	5878068
28	32486550	5878073
29	32486600	5878078
30	32486650	5878081
31	32486700	5878080
32	32486750	5878076
33	32486800	5878063
34	32486833	5878050
35	32486850	5878044
36	32486900	5878024
37	32486950	5877998
38	32487000	5877973
39	32487050	5877953

40	32487059	5877950
41	32487100	5877939
42	32487150	5877934
43	32487200	5877933
44	32487250	5877933
45	32487300	5877937
46	32487350	5877940
47	32487400	5877942
48	32487450	5877943
49	32487500	5877944
50	32487550	5877945
51	32487600	5877945
52	32487650	5877946
53	32487700	5877946
54	32487750	5877946
55	32487800	5877946
56	32487850	5877945
57	32487900	5877945
58	32487950	5877945
59	32488000	5877944
60	32488050	5877943
61	32488100	5877942
62	32488150	5877941
63	32488200	5877940
64	32488250	5877939
65	32488300	5877937
66	32488350	5877935
67	32488400	5877934
68	32488450	5877932
69	32488500	5877929
70	32488550	5877927
71	32488600	5877924
72	32488650	5877921
73	32488700	5877917
74	32488750	5877913
75	32488800	5877908
76	32488850	5877903
77	32488880	5877900
78	32488900	5877898
79	32488950	5877892
80	32489000	5877886
81	32489050	5877879
82	32489100	5877872

83	32489150	5877865
84	32489200	5877857
85	32489241	5877850
86	32489250	5877849
87	32489300	5877841
88	32489350	5877833
89	32489400	5877826
90	32489450	5877818
91	32489500	5877810
92	32489551	5877800
93	32489600	5877792
94	32489650	5877784
95	32489700	5877777
96	32489750	5877772
97	32489800	5877766
98	32489850	5877762
99	32489900	5877758
100	32489950	5877752
101	32489976	5877750
102	32490000	5877747
103	32490050	5877742
104	32490100	5877736
105	32490150	5877730
106	32490200	5877722
107	32490250	5877714
108	32490300	5877707
109	32490335	5877700
110	32490350	5877686
111	32490390	5877650
112	32490350	5877637
113	32490300	5877619
114	32490250	5877601
115	32490200	5877592
116	32490150	5877583
117	32490100	5877574
118	32490050	5877564
119	32490000	5877555
120	32489974	5877550
121	32489950	5877546
122	32489900	5877539
123	32489850	5877531
124	32489800	5877522
125	32489750	5877514

126	32489700	5877504
127	32489680	5877500
128	32489650	5877493
129	32489600	5877481
130	32489550	5877468
131	32489500	5877456
132	32489473	5877450
133	32489450	5877444
134	32489400	5877433
135	32489350	5877422
136	32489300	5877410
137	32489250	5877401
138	32489200	5877390
139	32489150	5877379
140	32489100	5877368
141	32489050	5877357
142	32489015	5877350
143	32489000	5877347
144	32488950	5877337
145	32488900	5877329
146	32488850	5877320
147	32488800	5877313
148	32488750	5877305
149	32488715	5877300
150	32488700	5877298
151	32488650	5877289
152	32488600	5877283
153	32488550	5877277
154	32488500	5877271
155	32488450	5877265
156	32488400	5877260
157	32488350	5877255
158	32488303	5877250
159	32488250	5877245
160	32488200	5877240
161	32488150	5877235
162	32488100	5877231
163	32488050	5877227
164	32488000	5877223
165	32487950	5877219
166	32487900	5877215
167	32487850	5877211
168	32487800	5877208

169	32487750	5877204
170	32487700	5877201
171	32487677	5877200
172	32487650	5877198
173	32487600	5877195
174	32487550	5877193
175	32487500	5877191
176	32487450	5877189
177	32487400	5877187
178	32487350	5877187
179	32487300	5877187
180	32487250	5877189
181	32487200	5877189
182	32487150	5877186
183	32487100	5877179
184	32487050	5877165
185	32487010	5877150
186	32487000	5877146
187	32486950	5877118
188	32486916	5877100
189	32486900	5877092
190	32486850	5877072
191	32486800	5877058
192	32486753	5877050
193	32486700	5877043
194	32486650	5877041
195	32486600	5877039
196	32486550	5877039
197	32486500	5877040
198	32486450	5877041
199	32486400	5877043
200	32486350	5877044
201	32486300	5877046
202	32486250	5877047
203	32486200	5877048
204	32486150	5877048
205	32486100	5877047
206	32486050	5877046
207	32486000	5877045
208	32485950	5877044
209	32485900	5877043
210	32485850	5877041
211	32485800	5877039

212	32485750	5877035
213	32485700	5877031
214	32485650	5877025
215	32485600	5877019
216	32485550	5877014
217	32485500	5877008
218	32485450	5877005
219	32485400	5877002
220	32485350	5877001
221	32485333	5877000
222	32485300	5876999
223	32485250	5876996
224	32485200	5876995
225	32485150	5876993
226	32485100	5876994
227	32485050	5876997
228	32485031	5877000
229	32485000	5877004
230	32484950	5877015
231	32484900	5877026
232	32484850	5877042
233	32484800	5877049
234	32484750	5877047
235	32484700	5877040
236	32484650	5877028
237	32484600	5877013
238	32484558	5877000
239	32484550	5876998
240	32484500	5876983
241	32484450	5876968
242	32484400	5876955
243	32484384	5876950
244	32484350	5876938
245	32484300	5876923
246	32484250	5876907
247	32484227	5876900
248	32484200	5876891
249	32484150	5876873
250	32484100	5876856
251	32484085	5876850
252	32484050	5876836
253	32484000	5876815
254	32483965	5876800

255	32483950	5876793
256	32483900	5876769
257	32483861	5876750
258	32483850	5876744
259	32483800	5876718
260	32483766	5876700
261	32483750	5876691
262	32483700	5876662
263	32483678	5876650
264	32483650	5876634
265	32483600	5876607
266	32483586	5876600
267	32483550	5876580
268	32483500	5876555
269	32483488	5876550
270	32483450	5876533
271	32483400	5876513
272	32483359	5876500
273	32483350	5876497
274	32483300	5876487
275	32483250	5876483
276	32483200	5876490
277	32483166	5876500
278	32483150	5876506
279	32483100	5876536
280	32483087	5876550
281	32483049	5876600
282	32483026	5876650
283	32483011	5876700
284	32483003	5876750
285	32483000	5876781
286	32482999	5876800
287	32482996	5876850
288	32482995	5876900
289	32482995	5876950
290	32482992	5877000
291	32482987	5877050
292	32482973	5877100
293	32482950	5877145
294	32482947	5877150
295	32482900	5877196
296	32482895	5877200
297	32482850	5877221

298	32482800	5877236
299	32482750	5877246
300	32482728	5877250
301	32482700	5877253
302	32482650	5877260
303	32482600	5877265
304	32482550	5877271
305	32482500	5877276
306	32482450	5877281
307	32482400	5877287
308	32482350	5877291
309	32482300	5877296
310	32482269	5877300
311	32482250	5877303
312	32482200	5877310
313	32482150	5877317
314	32482100	5877328
315	32482050	5877338
316	32482000	5877347
317	32481970	5877360
318	32481952	5877380
319	32481968	5877400
320	32482000	5877410
321	32482050	5877431
322	32482103	5877450
323	32482150	5877458
324	32482200	5877468
325	32482250	5877477
326	32482300	5877486
327	32482350	5877498
328	32482366	5877500
329	32482400	5877504
330	32482450	5877510
331	32482500	5877518
332	32482550	5877524
333	32482600	5877532
334	32482650	5877539
335	32482700	5877546
336	32482726	5877550
337	32482750	5877553
338	32482800	5877560
339	32482850	5877568
340	32482900	5877574

341	32482950	5877582
342	32483000	5877590
343	32483054	5877600
344	32483100	5877610
345	32483150	5877622
346	32483200	5877634
347	32483250	5877646
348	32483265	5877650
349	32483300	5877660
350	32483350	5877673
351	32483400	5877687
352	32483450	5877700
353	32483500	5877714
354	32483550	5877728
355	32483600	5877741
356	32483633	5877750
357	32483650	5877755
358	32483700	5877768
359	32483750	5877780
360	32483800	5877792
361	32483837	5877800
362	32483850	5877803
363	32483900	5877814
364	32483950	5877824
365	32484000	5877834
366	32484050	5877842
367	32484101	5877850
368	32484150	5877857
369	32484200	5877863
370	32484250	5877868
371	32484300	5877871
372	32484350	5877874
373	32484400	5877876
374	32484450	5877878
375	32484500	5877879
376	32484550	5877881
377	32484600	5877884
378	32484650	5877891
379	32484683	5877900
380	32484700	5877905
381	32484750	5877926
382	32484785	5877950
383	32484800	5877961

384	32484845	5878000
385	32484850	5878005
386	32484896	5878050
387	32484935	5878100
388	32484950	5878120
389	32484967	5878150
390	32485001	5878200
391	32485041	5878250
392	32485050	5878259
393	32485096	5878300
394	32485150	5878339
395	32485168	5878350
396	32485200	5878370
397	32485250	5878395
398	32485264	5878400
399	32485300	5878415
400	32485350	5878430
401	32485400	5878438

## Kurvenpunkte der Nacht-Schutzzone

Nr.	Ostwert	Nordwert
1	32485450	5878333
2	32485500	5878330
3	32485550	5878321
4	32485600	5878309
5	32485627	5878300
6	32485650	5878293
7	32485700	5878270
8	32485731	5878250
9	32485750	5878236
10	32485787	5878200
11	32485800	5878182
12	32485823	5878150
13	32485845	5878100
14	32485850	5878085
15	32485862	5878050
16	32485873	5878000
17	32485888	5877950
18	32485900	5877928
19	32485928	5877900
20	32485950	5877887
21	32486000	5877882
22	32486050	5877889
23	32486100	5877898
24	32486109	5877900
25	32486150	5877913
26	32486200	5877929
27	32486250	5877944
28	32486274	5877950
29	32486300	5877959
30	32486350	5877971
31	32486400	5877979
32	32486450	5877983
33	32486500	5877987
34	32486550	5877988
35	32486600	5877986
36	32486650	5877981
37	32486700	5877971
38	32486750	5877958
39	32486776	5877950
40	32486800	5877945

41	32486850	5877932
42	32486900	5877930
43	32486950	5877923
44	32487000	5877915
45	32487050	5877910
46	32487100	5877908
47	32487150	5877907
48	32487200	5877903
49	32487232	5877900
50	32487250	5877897
51	32487300	5877892
52	32487350	5877890
53	32487400	5877894
54	32487450	5877898
55	32487470	5877900
56	32487500	5877902
57	32487550	5877905
58	32487600	5877907
59	32487650	5877910
60	32487700	5877913
61	32487750	5877916
62	32487800	5877920
63	32487850	5877923
64	32487900	5877926
65	32487950	5877930
66	32488000	5877934
67	32488050	5877938
68	32488100	5877942
69	32488150	5877947
70	32488185	5877950
71	32488200	5877951
72	32488250	5877953
73	32488300	5877957
74	32488350	5877958
75	32488400	5877960
76	32488450	5877961
77	32488500	5877963
78	32488550	5877965
79	32488600	5877968
80	32488650	5877970
81	32488700	5877971
82	32488750	5877972
83	32488800	5877972

84	32488850	5877973
85	32488900	5877974
86	32488950	5877974
87	32489000	5877974
88	32489050	5877975
89	32489100	5877975
90	32489150	5877976
91	32489200	5877977
92	32489250	5877977
93	32489300	5877977
94	32489350	5877978
95	32489400	5877978
96	32489450	5877978
97	32489500	5877978
98	32489550	5877979
99	32489600	5877979
100	32489650	5877979
101	32489700	5877980
102	32489750	5877980
103	32489800	5877980
104	32489850	5877981
105	32489900	5877981
106	32489950	5877980
107	32490000	5877981
108	32490050	5877981
109	32490100	5877981
110	32490150	5877981
111	32490200	5877981
112	32490250	5877981
113	32490300	5877981
114	32490350	5877981
115	32490400	5877981
116	32490450	5877981
117	32490500	5877982
118	32490550	5877980
119	32490600	5877979
120	32490650	5877978
121	32490700	5877977
122	32490750	5877977
123	32490800	5877977
124	32490850	5877977
125	32490900	5877976
126	32490950	5877975

127	32491000	5877974
128	32491050	5877974
129	32491100	5877973
130	32491150	5877972
131	32491200	5877970
132	32491250	5877969
133	32491300	5877968
134	32491350	5877967
135	32491400	5877965
136	32491450	5877963
137	32491500	5877961
138	32491550	5877960
139	32491600	5877958
140	32491650	5877956
141	32491700	5877956
142	32491750	5877956
143	32491800	5877954
144	32491850	5877952
145	32491900	5877950
146	32491950	5877947
147	32492000	5877939
148	32492050	5877935
149	32492100	5877937
150	32492150	5877933
151	32492200	5877931
152	32492250	5877926
153	32492300	5877929
154	32492350	5877919
155	32492400	5877917
156	32492450	5877913
157	32492500	5877908
158	32492547	5877900
159	32492550	5877899
160	32492600	5877902
161	32492633	5877900
162	32492650	5877897
163	32492700	5877893
164	32492750	5877888
165	32492800	5877881
166	32492850	5877876
167	32492900	5877870
168	32492950	5877865
169	32493000	5877858

170	32493050	5877852
171	32493065	5877850
172	32493100	5877842
173	32493150	5877830
174	32493200	5877816
175	32493250	5877804
176	32493264	5877800
177	32493300	5877750
178	32493250	5877727
179	32493210	5877700
180	32493209	5877700
181	32493200	5877697
182	32493150	5877688
183	32493100	5877675
184	32493050	5877659
185	32493023	5877650
186	32493000	5877646
187	32492950	5877635
188	32492900	5877629
189	32492850	5877618
190	32492800	5877609
191	32492763	5877600
192	32492760	5877600
193	32492750	5877598
194	32492700	5877592
195	32492650	5877584
196	32492600	5877575
197	32492550	5877567
198	32492500	5877556
199	32492470	5877550
200	32492450	5877548
201	32492400	5877540
202	32492350	5877534
203	32492300	5877526
204	32492250	5877517
205	32492200	5877510
206	32492150	5877501
207	32492143	5877500
208	32492100	5877495
209	32492050	5877490
210	32492000	5877484
211	32491950	5877480
212	32491900	5877477

213	32491850	5877469
214	32491800	5877461
215	32491750	5877456
216	32491700	5877451
217	32491691	5877450
218	32491650	5877446
219	32491600	5877443
220	32491550	5877438
221	32491500	5877434
222	32491450	5877429
223	32491400	5877425
224	32491350	5877422
225	32491300	5877417
226	32491250	5877413
227	32491200	5877407
228	32491150	5877403
229	32491120	5877400
230	32491100	5877399
231	32491050	5877396
232	32491000	5877392
233	32490950	5877388
234	32490900	5877384
235	32490850	5877381
236	32490800	5877378
237	32490750	5877374
238	32490700	5877371
239	32490650	5877367
240	32490600	5877364
241	32490550	5877360
242	32490500	5877356
243	32490450	5877352
244	32490427	5877350
245	32490400	5877348
246	32490350	5877346
247	32490300	5877343
248	32490250	5877340
249	32490200	5877337
250	32490150	5877334
251	32490100	5877331
252	32490050	5877328
253	32490000	5877325
254	32489950	5877321
255	32489900	5877318

256	32489850	5877314
257	32489800	5877311
258	32489750	5877307
259	32489700	5877303
260	32489665	5877300
261	32489650	5877299
262	32489600	5877297
263	32489550	5877294
264	32489500	5877291
265	32489450	5877288
266	32489400	5877285
267	32489350	5877282
268	32489300	5877279
269	32489250	5877277
270	32489200	5877274
271	32489150	5877272
272	32489100	5877269
273	32489050	5877266
274	32489000	5877263
275	32488950	5877260
276	32488900	5877257
277	32488850	5877253
278	32488800	5877250
279	32488750	5877247
280	32488700	5877245
281	32488650	5877243
282	32488600	5877241
283	32488550	5877239
284	32488500	5877238
285	32488450	5877236
286	32488400	5877235
287	32488350	5877235
288	32488300	5877234
289	32488250	5877234
290	32488200	5877234
291	32488150	5877234
292	32488100	5877234
293	32488050	5877234
294	32488000	5877234
295	32487950	5877234
296	32487900	5877234
297	32487850	5877234
298	32487800	5877234

299	32487750	5877234
300	32487700	5877235
301	32487650	5877234
302	32487600	5877235
303	32487550	5877235
304	32487500	5877235
305	32487450	5877234
306	32487400	5877233
307	32487350	5877231
308	32487300	5877225
309	32487250	5877217
310	32487200	5877207
311	32487147	5877200
312	32487100	5877197
313	32487050	5877195
314	32487000	5877193
315	32486950	5877191
316	32486900	5877191
317	32486850	5877188
318	32486800	5877158
319	32486786	5877150
320	32486750	5877132
321	32486700	5877111
322	32486663	5877100
323	32486650	5877096
324	32486600	5877088
325	32486550	5877084
326	32486500	5877083
327	32486450	5877084
328	32486400	5877088
329	32486350	5877096
330	32486336	5877100
331	32486300	5877112
332	32486250	5877132
333	32486214	5877150
334	32486200	5877157
335	32486150	5877180
336	32486100	5877201
337	32486050	5877217
338	32486000	5877220
339	32485950	5877220
340	32485900	5877219
341	32485850	5877217

342	32485800	5877215
343	32485750	5877212
344	32485700	5877210
345	32485650	5877204
346	32485637	5877200
347	32485600	5877187
348	32485550	5877167
349	32485514	5877150
350	32485500	5877145
351	32485450	5877132
352	32485400	5877122
353	32485350	5877117
354	32485300	5877111
355	32485250	5877110
356	32485200	5877112
357	32485150	5877121
358	32485100	5877134
359	32485056	5877150
360	32485000	5877174
361	32484950	5877174
362	32484900	5877172
363	32484850	5877172
364	32484800	5877174
365	32484750	5877178
366	32484700	5877182
367	32484650	5877190
368	32484624	5877200
369	32484600	5877231
370	32484550	5877228
371	32484500	5877225
372	32484450	5877222
373	32484400	5877220
374	32484350	5877218
375	32484300	5877215
376	32484250	5877213
377	32484200	5877212
378	32484150	5877211
379	32484100	5877210
380	32484050	5877210
381	32484000	5877211
382	32483950	5877212
383	32483900	5877215
384	32483850	5877219

385	32483800	5877223
386	32483750	5877229
387	32483700	5877235
388	32483650	5877242
389	32483600	5877248
390	32483587	5877250
391	32483550	5877254
392	32483500	5877259
393	32483450	5877264
394	32483400	5877269
395	32483350	5877274
396	32483300	5877279
397	32483250	5877283
398	32483200	5877287
399	32483150	5877291
400	32483100	5877295
401	32483050	5877299
402	32483029	5877300
403	32483000	5877302
404	32482950	5877306
405	32482900	5877307
406	32482850	5877311
407	32482800	5877315
408	32482750	5877320
409	32482700	5877325
410	32482650	5877332
411	32482600	5877338
412	32482550	5877344
413	32482511	5877350
414	32482500	5877356
415	32482450	5877380
416	32482410	5877400
417	32482450	5877411
418	32482500	5877426
419	32482550	5877445
420	32482565	5877450
421	32482600	5877456
422	32482650	5877465
423	32482700	5877473
424	32482750	5877480
425	32482800	5877490
426	32482850	5877499
427	32482859	5877500

428	32482900	5877504
429	32482950	5877511
430	32483000	5877517
431	32483050	5877523
432	32483100	5877530
433	32483150	5877536
434	32483200	5877542
435	32483250	5877548
436	32483264	5877550
437	32483300	5877555
438	32483350	5877561
439	32483400	5877567
440	32483450	5877573
441	32483500	5877580
442	32483550	5877586
443	32483600	5877592
444	32483650	5877598
445	32483666	5877600
446	32483700	5877605
447	32483750	5877612
448	32483800	5877618
449	32483850	5877625
450	32483900	5877632
451	32483950	5877639
452	32484000	5877645
453	32484043	5877650
454	32484050	5877651
455	32484100	5877657
456	32484150	5877663
457	32484200	5877668
458	32484250	5877674
459	32484300	5877678
460	32484350	5877682
461	32484400	5877686
462	32484450	5877689
463	32484500	5877692
464	32484550	5877694
465	32484581	5877700
466	32484600	5877728
467	32484613	5877750
468	32484650	5877767
469	32484689	5877800
470	32484700	5877805

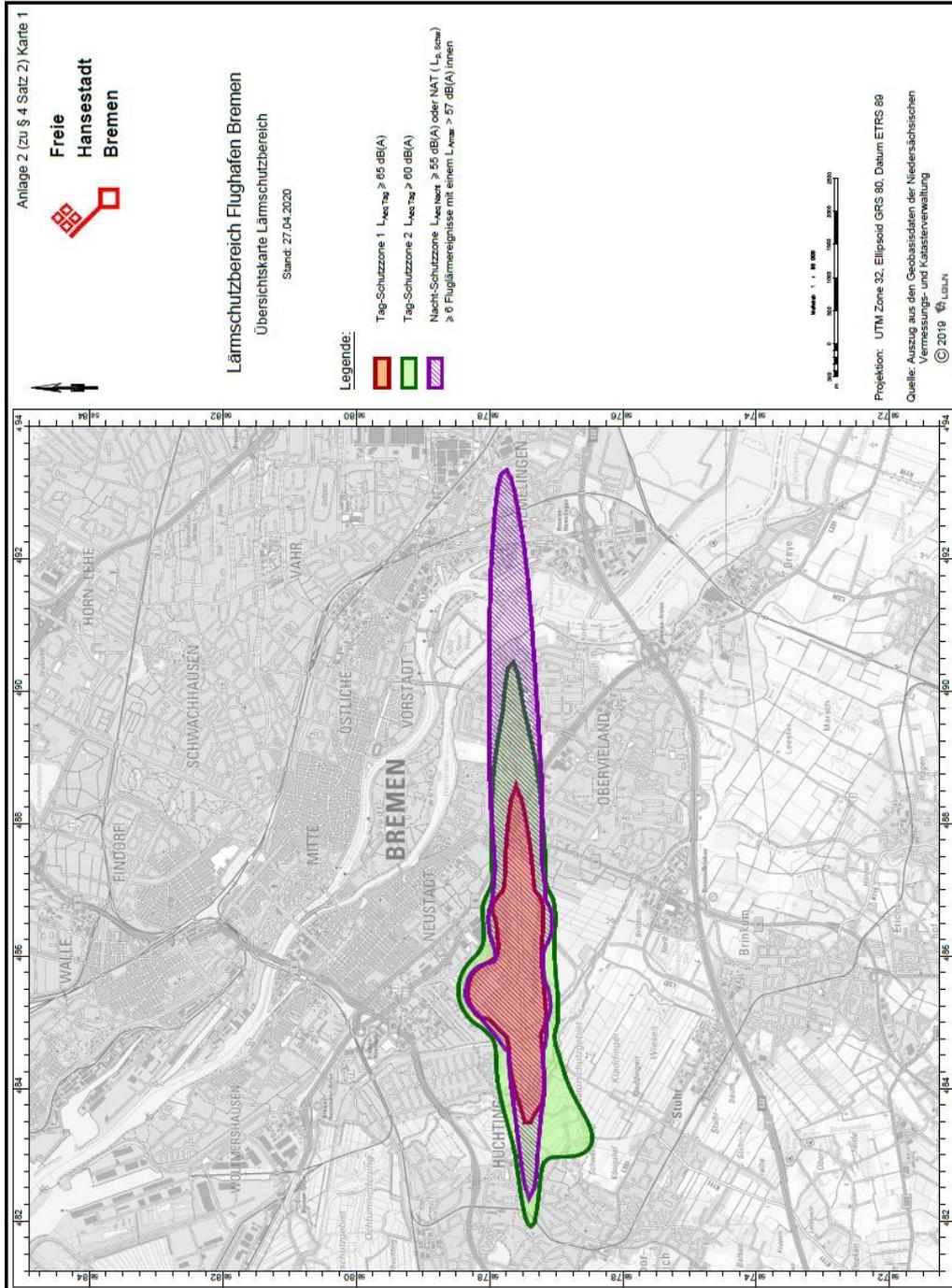
471	32484750	5877842
472	32484759	5877850
473	32484800	5877882
474	32484822	5877900
475	32484850	5877923
476	32484883	5877950
477	32484900	5877964
478	32484944	5878000
479	32484950	5878005
480	32485000	5878046
481	32485050	5878086
482	32485067	5878100
483	32485100	5878127
484	32485131	5878150
485	32485150	5878163
486	32485183	5878200
487	32485200	5878221
488	32485228	5878250
489	32485250	5878269
490	32485300	5878299
491	32485350	5878320
492	32485400	5878331

# Anhang 2 zu Art. 1 Nr. 4

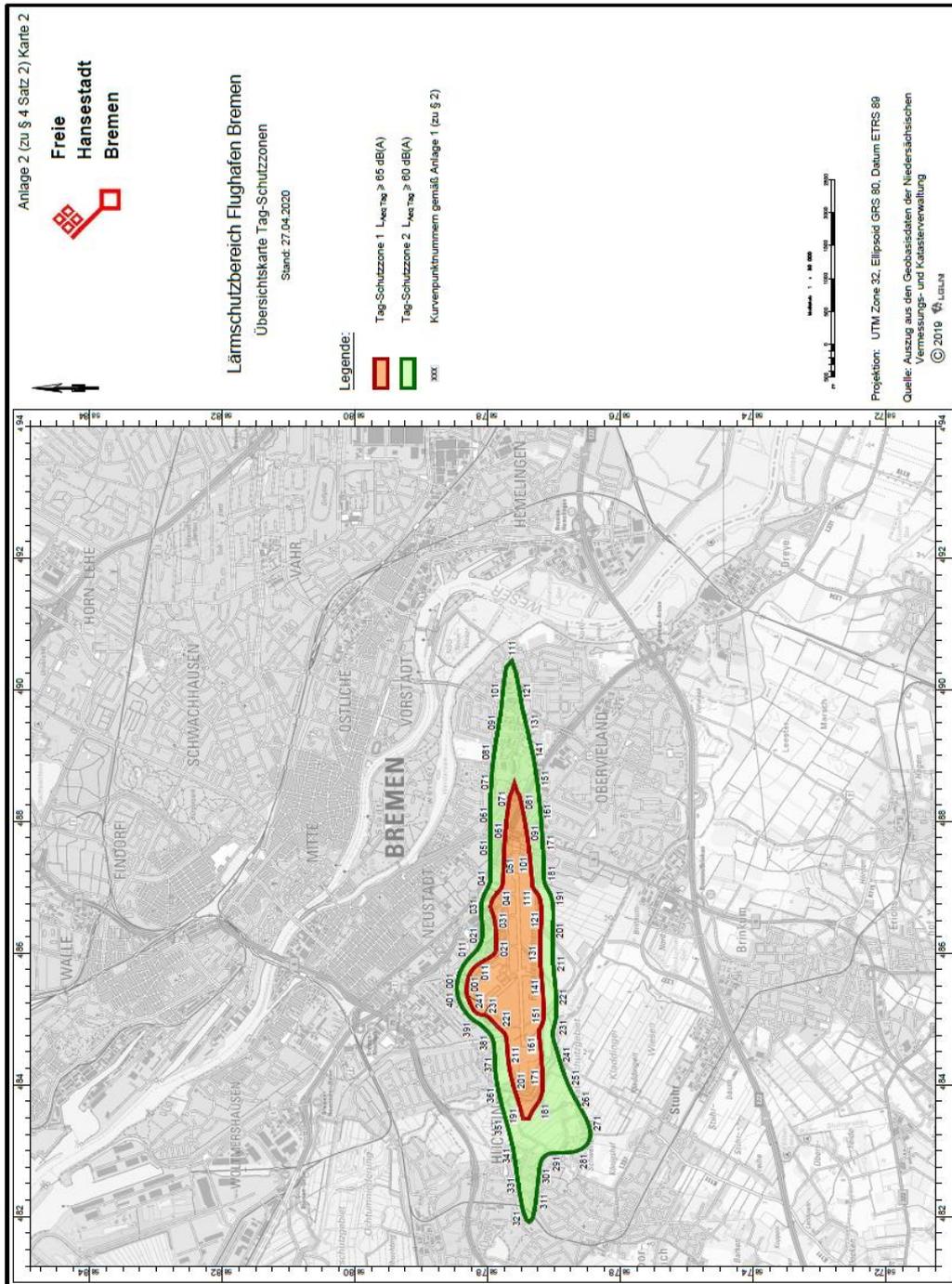
## Anlage 2 zu § 4 Satz 2

### Darstellung des Lärmschutzbereichs

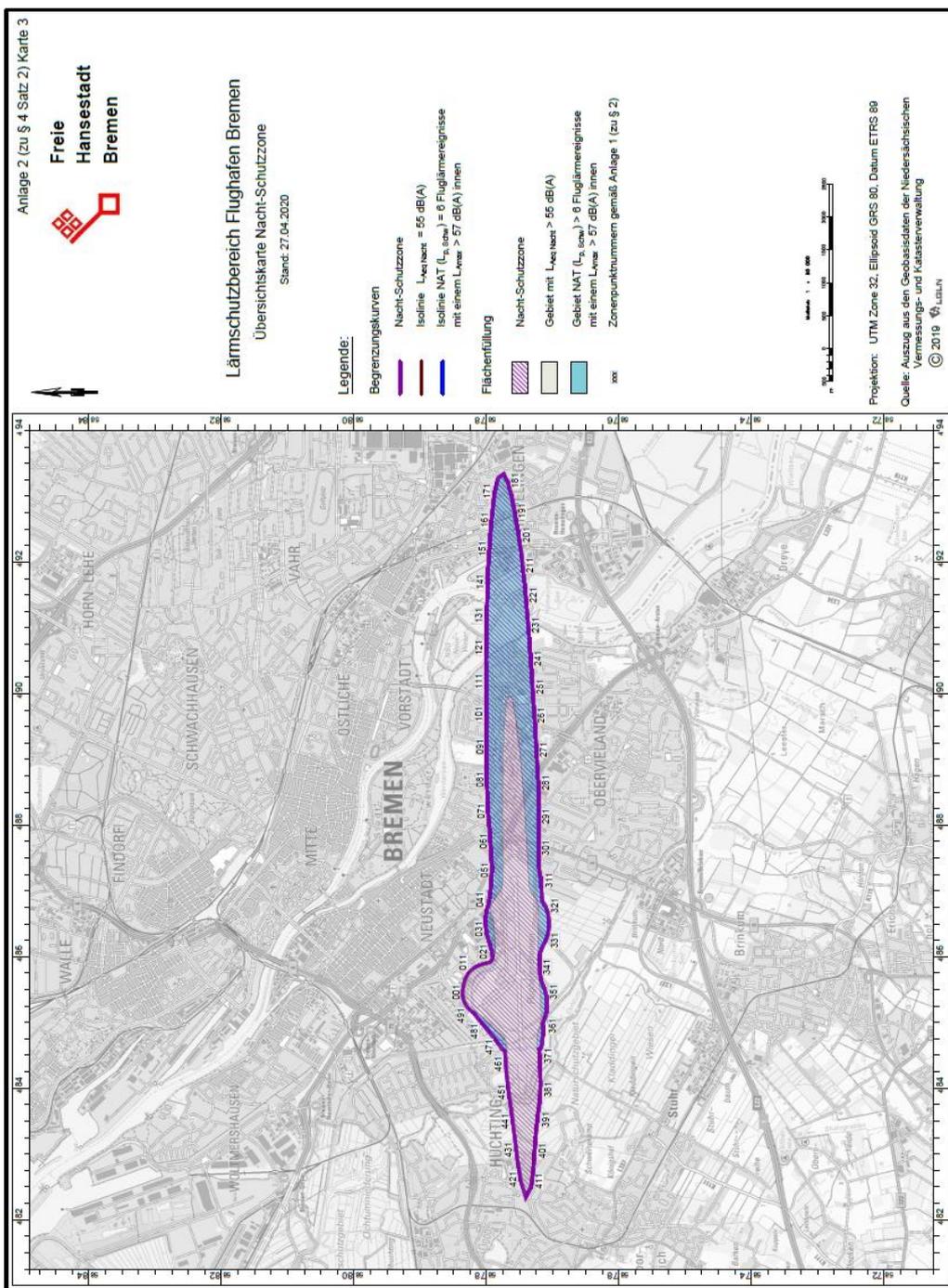
#### Karte 1: Übersichtskarte Lärmschutzbereich



## Karte 2: Übersichtskarte Tag-Schutzzonen



### Karte 3: Übersichtskarte Nacht-Schutzzone



## Anhang 3 zu Art. 1 Nr. 5

### Anlage 3 zu § 5 Satz 1

#### Kurvenpunkte zur Bestimmung der Isophonen-Bänder

Koordinatensystem: UTM

#### Kurvenpunkte Tagkontur 70 dB(A)

Nr.	Ostwert	Nordwert
1	32485400	5878224
2	32485450	5878219
3	32485491	5878200
4	32485500	5878194
5	32485550	5878183
6	32485600	5878179
7	32485650	5878162
8	32485668	5878150
9	32485700	5878122
10	32485717	5878100
11	32485739	5878050
12	32485750	5878007
13	32485753	5878000
14	32485800	5877956
15	32485804	5877950
16	32485835	5877900
17	32485844	5877850
18	32485850	5877841
19	32485871	5877800
20	32485878	5877750
21	32485900	5877746
22	32485950	5877744
23	32486000	5877744
24	32486050	5877744
25	32486100	5877745
26	32486150	5877746
27	32486200	5877747
28	32486250	5877747
29	32486300	5877749
30	32486338	5877750
31	32486350	5877751

32	32486400	5877755
33	32486450	5877759
34	32486500	5877763
35	32486550	5877768
36	32486600	5877775
37	32486650	5877802
38	32486675	5877850
39	32486700	5877867
40	32486750	5877862
41	32486766	5877850
42	32486796	5877800
43	32486800	5877791
44	32486850	5877766
45	32486871	5877750
46	32486900	5877735
47	32486934	5877700
48	32486950	5877663
49	32486974	5877650
50	32487000	5877641
51	32487050	5877636
52	32487100	5877633
53	32487150	5877630
54	32487200	5877625
55	32487250	5877618
56	32487300	5877612
57	32487350	5877605
58	32487387	5877600
59	32487400	5877595
60	32487450	5877569
61	32487477	5877550
62	32487450	5877543
63	32487400	5877530
64	32487350	5877518
65	32487300	5877507
66	32487267	5877500
67	32487250	5877497
68	32487200	5877488
69	32487150	5877479
70	32487100	5877472
71	32487050	5877467
72	32487000	5877461
73	32486950	5877455
74	32486934	5877450

75	32486900	5877431
76	32486872	5877400
77	32486850	5877380
78	32486800	5877360
79	32486750	5877353
80	32486700	5877350
81	32486690	5877350
82	32486650	5877349
83	32486600	5877349
84	32486550	5877349
85	32486500	5877350
86	32486484	5877350
87	32486450	5877351
88	32486400	5877352
89	32486350	5877354
90	32486300	5877356
91	32486250	5877358
92	32486200	5877360
93	32486150	5877361
94	32486100	5877362
95	32486050	5877362
96	32486000	5877361
97	32485950	5877361
98	32485900	5877360
99	32485850	5877358
100	32485800	5877356
101	32485750	5877353
102	32485700	5877351
103	32485650	5877347
104	32485600	5877342
105	32485550	5877337
106	32485500	5877332
107	32485450	5877328
108	32485400	5877323
109	32485350	5877319
110	32485300	5877315
111	32485250	5877311
112	32485200	5877308
113	32485150	5877305
114	32485100	5877303
115	32485050	5877303
116	32485000	5877307
117	32484950	5877321

118	32484909	5877350
119	32484900	5877356
120	32484850	5877368
121	32484800	5877368
122	32484750	5877368
123	32484700	5877369
124	32484650	5877370
125	32484600	5877374
126	32484550	5877378
127	32484500	5877386
128	32484450	5877395
129	32484427	5877400
130	32484400	5877409
131	32484350	5877429
132	32484307	5877450
133	32484350	5877477
134	32484383	5877500
135	32484400	5877505
136	32484450	5877521
137	32484500	5877536
138	32484550	5877548
139	32484600	5877558
140	32484650	5877565
141	32484700	5877571
142	32484750	5877576
143	32484800	5877585
144	32484821	5877600
145	32484850	5877631
146	32484855	5877650
147	32484866	5877700
148	32484900	5877744
149	32484907	5877750
150	32484942	5877800
151	32484950	5877808
152	32484994	5877850
153	32485000	5877856
154	32485051	5877900
155	32485100	5877945
156	32485103	5877950
157	32485152	5878000
158	32485177	5878050
159	32485150	5878080
160	32485141	5878100

161	32485150	5878117
162	32485183	5878150
163	32485200	5878160
164	32485250	5878151
165	32485300	5878191
166	32485350	5878202
167	32485250	5877967
168	32485254	5877950
169	32485257	5877900
170	32485300	5877858
171	32485350	5877859
172	32485371	5877850
173	32485407	5877800
174	32485420	5877764
175	32485429	5877740
176	32485439	5877720
177	32485442	5877700
178	32485420	5877683
179	32485400	5877678
180	32485380	5877676
181	32485340	5877674
182	32485300	5877672
183	32485250	5877673
184	32485200	5877672
185	32485150	5877671
186	32485100	5877670
187	32485050	5877670
188	32485000	5877671
189	32484963	5877700
190	32484988	5877750
191	32485000	5877765
192	32485030	5877800
193	32485050	5877817
194	32485082	5877850
195	32485100	5877865
196	32485137	5877900
197	32485150	5877910
198	32485200	5877954

### Kurvenpunkte Nachtkontur 60 dB(A)

Nr.	Ostwert	Nordwert
1	32485400	5878244
2	32485450	5878241
3	32485500	5878224
4	32485550	5878210
5	32485600	5878200
6	32485650	5878185
7	32485700	5878150
8	32485737	5878100
9	32485751	5878050
10	32485752	5878000
11	32485750	5877993
12	32485742	5877950
13	32485733	5877900
14	32485746	5877850
15	32485750	5877836
16	32485800	5877836
17	32485841	5877800
18	32485850	5877770
19	32485900	5877753
20	32485950	5877752
21	32486000	5877753
22	32486050	5877754
23	32486100	5877756
24	32486150	5877759
25	32486200	5877761
26	32486250	5877764
27	32486300	5877767
28	32486350	5877770
29	32486400	5877773
30	32486450	5877775
31	32486500	5877778
32	32486550	5877782
33	32486600	5877788
34	32486632	5877800
35	32486650	5877813
36	32486672	5877850
37	32486700	5877869
38	32486750	5877864
39	32486770	5877850
40	32486801	5877800

41	32486850	5877781
42	32486900	5877748
43	32486946	5877700
44	32486950	5877688
45	32487000	5877653
46	32487023	5877650
47	32487050	5877648
48	32487100	5877647
49	32487150	5877646
50	32487200	5877645
51	32487250	5877644
52	32487300	5877643
53	32487350	5877643
54	32487400	5877642
55	32487450	5877641
56	32487500	5877640
57	32487550	5877640
58	32487600	5877639
59	32487650	5877638
60	32487700	5877636
61	32487750	5877634
62	32487800	5877633
63	32487850	5877631
64	32487900	5877628
65	32487950	5877625
66	32488000	5877619
67	32488050	5877617
68	32488100	5877611
69	32488150	5877605
70	32488186	5877600
71	32488100	5877566
72	32488044	5877550
73	32488000	5877544
74	32487950	5877537
75	32487900	5877530
76	32487850	5877524
77	32487800	5877520
78	32487750	5877515
79	32487700	5877510
80	32487650	5877505
81	32487600	5877500
82	32487550	5877496
83	32487500	5877491

84	32487450	5877487
85	32487400	5877483
86	32487350	5877479
87	32487300	5877475
88	32487250	5877471
89	32487200	5877466
90	32487150	5877462
91	32487100	5877458
92	32487050	5877455
93	32487000	5877451
94	32486989	5877450
95	32486950	5877443
96	32486900	5877414
97	32486884	5877400
98	32486850	5877373
99	32486800	5877355
100	32486760	5877350
101	32486750	5877348
102	32486700	5877345
103	32486650	5877343
104	32486600	5877342
105	32486550	5877341
106	32486500	5877341
107	32486450	5877341
108	32486400	5877343
109	32486350	5877344
110	32486300	5877346
111	32486250	5877348
112	32486200	5877349
113	32486176	5877350
114	32486150	5877351
115	32486100	5877351
116	32486050	5877350
117	32486038	5877350
118	32486000	5877349
119	32485950	5877348
120	32485900	5877348
121	32485850	5877345
122	32485800	5877343
123	32485750	5877340
124	32485700	5877338
125	32485650	5877335
126	32485600	5877331

127	32485550	5877326
128	32485500	5877322
129	32485450	5877318
130	32485400	5877314
131	32485350	5877311
132	32485300	5877309
133	32485250	5877307
134	32485200	5877305
135	32485150	5877304
136	32485100	5877303
137	32485050	5877302
138	32485000	5877305
139	32484950	5877316
140	32484900	5877343
141	32484880	5877350
142	32484850	5877358
143	32484800	5877359
144	32484750	5877359
145	32484700	5877359
146	32484650	5877359
147	32484600	5877360
148	32484550	5877362
149	32484500	5877364
150	32484450	5877367
151	32484400	5877370
152	32484350	5877373
153	32484300	5877377
154	32484250	5877380
155	32484200	5877384
156	32484150	5877388
157	32484100	5877392
158	32484050	5877396
159	32484009	5877400
160	32484000	5877402
161	32483950	5877470
162	32484000	5877483
163	32484050	5877493
164	32484086	5877500
165	32484100	5877502
166	32484150	5877510
167	32484200	5877517
168	32484250	5877524
169	32484300	5877532

170	32484350	5877539
171	32484400	5877545
172	32484436	5877550
173	32484450	5877552
174	32484500	5877559
175	32484550	5877565
176	32484600	5877571
177	32484650	5877577
178	32484700	5877581
179	32484750	5877586
180	32484802	5877600
181	32484831	5877650
182	32484850	5877682
183	32484854	5877700
184	32484878	5877750
185	32484900	5877777
186	32484915	5877800
187	32484950	5877837
188	32484964	5877850
189	32485000	5877885
190	32485017	5877900
191	32485050	5877932
192	32485070	5877950
193	32485100	5877981
194	32485121	5878000
195	32485150	5878029
196	32485174	5878050
197	32485200	5878077
198	32485225	5878100
199	32485237	5878150
200	32485250	5878168
201	32485293	5878200
202	32485300	5878205
203	32485350	5878229
204	32485200	5877913
205	32485219	5877900
206	32485250	5877875
207	32485283	5877850
208	32485300	5877837
209	32485350	5877829
210	32485387	5877800
211	32485400	5877778
212	32485403	5877750

213	32485402	5877700
214	32485350	5877687
215	32485300	5877682
216	32485250	5877678
217	32485200	5877674
218	32485150	5877671
219	32485100	5877669
220	32485050	5877668
221	32485000	5877676
222	32484989	5877700
223	32485000	5877728
224	32485011	5877750
225	32485050	5877795
226	32485054	5877800
227	32485100	5877841
228	32485111	5877850
229	32485150	5877882
230	32485180	5877900

### Kurvenpunkte Nachtkontur 55 dB(A)

Nr.	Ostwert	Nordwert
1	32485450	5878333
2	32485500	5878330
3	32485550	5878321
4	32485600	5878309
5	32485627	5878300
6	32485650	5878293
7	32485700	5878270
8	32485731	5878250
9	32485750	5878236
10	32485787	5878200
11	32485800	5878182
12	32485823	5878150
13	32485845	5878100
14	32485850	5878085
15	32485862	5878050
16	32485873	5878000
17	32485888	5877950
18	32485900	5877928
19	32485928	5877900
20	32485950	5877887
21	32486000	5877873
22	32486050	5877866
23	32486100	5877864
24	32486150	5877864
25	32486200	5877865
26	32486250	5877867
27	32486300	5877870
28	32486350	5877874
29	32486400	5877877
30	32486450	5877882
31	32486500	5877888
32	32486550	5877896
33	32486567	5877900
34	32486600	5877909
35	32486650	5877926
36	32486700	5877937
37	32486750	5877934
38	32486800	5877917
39	32486834	5877900
40	32486850	5877890
41	32486900	5877857
42	32486910	5877850

43	32486950	5877821
44	32486980	5877800
45	32487000	5877785
46	32487050	5877764
47	32487100	5877756
48	32487150	5877752
49	32487200	5877750
50	32487214	5877750
51	32487250	5877750
52	32487300	5877750
53	32487313	5877750
54	32487350	5877751
55	32487400	5877752
56	32487450	5877753
57	32487500	5877754
58	32487550	5877755
59	32487600	5877756
60	32487650	5877757
61	32487700	5877757
62	32487750	5877758
63	32487800	5877758
64	32487850	5877759
65	32487900	5877759
66	32487950	5877759
67	32488000	5877759
68	32488050	5877759
69	32488100	5877759
70	32488150	5877759
71	32488200	5877759
72	32488250	5877759
73	32488300	5877759
74	32488350	5877758
75	32488400	5877758
76	32488450	5877758
77	32488500	5877757
78	32488550	5877757
79	32488600	5877757
80	32488650	5877756
81	32488700	5877756
82	32488750	5877755
83	32488800	5877755
84	32488850	5877754
85	32488900	5877753
86	32488950	5877752
87	32489000	5877751
88	32489028	5877750

89	32489050	5877749
90	32489100	5877748
91	32489150	5877746
92	32489200	5877744
93	32489250	5877742
94	32489300	5877741
95	32489350	5877738
96	32489400	5877736
97	32489450	5877733
98	32489500	5877730
99	32489550	5877726
100	32489600	5877723
101	32489650	5877718
102	32489700	5877714
103	32489750	5877710
104	32489800	5877705
105	32489850	5877700
106	32489900	5877689
107	32489962	5877650
108	32489900	5877608
109	32489876	5877600
110	32489850	5877596
111	32489800	5877589
112	32489750	5877581
113	32489700	5877571
114	32489650	5877562
115	32489600	5877553
116	32489582	5877550
117	32489550	5877546
118	32489500	5877540
119	32489450	5877534
120	32489400	5877528
121	32489350	5877523
122	32489300	5877519
123	32489250	5877511
124	32489200	5877506
125	32489149	5877500
126	32489100	5877495
127	32489050	5877490
128	32489000	5877487
129	32488950	5877482
130	32488900	5877477
131	32488850	5877473
132	32488800	5877468
133	32488750	5877464
134	32488700	5877460

135	32488650	5877456
136	32488600	5877452
137	32488572	5877450
138	32488550	5877448
139	32488500	5877444
140	32488450	5877440
141	32488400	5877436
142	32488350	5877432
143	32488300	5877428
144	32488250	5877425
145	32488200	5877421
146	32488150	5877418
147	32488100	5877414
148	32488050	5877411
149	32488000	5877408
150	32487950	5877404
151	32487900	5877401
152	32487875	5877400
153	32487850	5877398
154	32487800	5877395
155	32487750	5877392
156	32487700	5877389
157	32487650	5877386
158	32487600	5877383
159	32487550	5877380
160	32487500	5877378
161	32487450	5877375
162	32487400	5877373
163	32487350	5877371
164	32487300	5877368
165	32487250	5877365
166	32487200	5877362
167	32487150	5877359
168	32487100	5877355
169	32487050	5877350
170	32487000	5877335
171	32486950	5877304
172	32486945	5877300
173	32486900	5877268
174	32486864	5877250
175	32486850	5877243
176	32486800	5877228
177	32486750	5877220
178	32486700	5877215
179	32486650	5877213
180	32486600	5877212

181	32486550	5877212
182	32486500	5877213
183	32486450	5877213
184	32486400	5877214
185	32486350	5877216
186	32486300	5877217
187	32486250	5877219
188	32486200	5877220
189	32486150	5877221
190	32486100	5877221
191	32486050	5877221
192	32486000	5877220
193	32485950	5877220
194	32485900	5877219
195	32485850	5877217
196	32485800	5877215
197	32485750	5877212
198	32485700	5877210
199	32485650	5877207
200	32485600	5877203
201	32485559	5877200
202	32485550	5877199
203	32485500	5877195
204	32485450	5877191
205	32485400	5877188
206	32485350	5877185
207	32485300	5877182
208	32485250	5877180
209	32485200	5877177
210	32485150	5877176
211	32485100	5877175
212	32485050	5877176
213	32485000	5877180
214	32484950	5877190
215	32484918	5877200
216	32484900	5877206
217	32484850	5877224
218	32484800	5877237
219	32484750	5877240
220	32484700	5877238
221	32484650	5877234
222	32484600	5877231
223	32484550	5877228
224	32484500	5877225
225	32484450	5877222
226	32484400	5877220

227	32484350	5877218
228	32484300	5877215
229	32484250	5877213
230	32484200	5877212
231	32484150	5877211
232	32484100	5877210
233	32484050	5877210
234	32484000	5877211
235	32483950	5877212
236	32483900	5877215
237	32483850	5877219
238	32483800	5877223
239	32483750	5877229
240	32483700	5877235
241	32483650	5877242
242	32483600	5877248
243	32483587	5877250
244	32483550	5877254
245	32483500	5877259
246	32483450	5877264
247	32483400	5877269
248	32483350	5877274
249	32483300	5877279
250	32483250	5877283
251	32483200	5877287
252	32483150	5877291
253	32483100	5877295
254	32483050	5877299
255	32483029	5877300
256	32483000	5877302
257	32482950	5877306
258	32482900	5877307
259	32482850	5877311
260	32482800	5877315
261	32482750	5877320
262	32482700	5877325
263	32482650	5877332
264	32482600	5877338
265	32482550	5877344
266	32482511	5877350
267	32482500	5877356
268	32482450	5877380
269	32482410	5877400
270	32482450	5877411
271	32482500	5877426
272	32482550	5877445

273	32482565	5877450
274	32482600	5877456
275	32482650	5877465
276	32482700	5877473
277	32482750	5877480
278	32482800	5877490
279	32482850	5877499
280	32482859	5877500
281	32482900	5877504
282	32482950	5877511
283	32483000	5877517
284	32483050	5877523
285	32483100	5877530
286	32483150	5877536
287	32483200	5877542
288	32483250	5877548
289	32483264	5877550
290	32483300	5877555
291	32483350	5877561
292	32483400	5877567
293	32483450	5877573
294	32483500	5877580
295	32483550	5877586
296	32483600	5877592
297	32483650	5877598
298	32483666	5877600
299	32483700	5877605
300	32483750	5877612
301	32483800	5877618
302	32483850	5877625
303	32483900	5877632
304	32483950	5877639
305	32484000	5877645
306	32484043	5877650
307	32484050	5877651
308	32484100	5877657
309	32484150	5877663
310	32484200	5877668
311	32484250	5877674
312	32484300	5877678
313	32484350	5877682
314	32484400	5877686
315	32484450	5877689
316	32484500	5877692
317	32484550	5877694
318	32484600	5877697

319	32484650	5877700
320	32484700	5877706
321	32484750	5877723
322	32484784	5877750
323	32484800	5877763
324	32484829	5877800
325	32484850	5877822
326	32484874	5877850
327	32484900	5877876
328	32484924	5877900
329	32484950	5877925
330	32484977	5877950
331	32485000	5877973
332	32485026	5878000
333	32485050	5878026
334	32485073	5878050
335	32485100	5878083
336	32485115	5878100
337	32485150	5878148
338	32485183	5878200
339	32485200	5878221
340	32485228	5878250
341	32485250	5878269
342	32485300	5878299
343	32485350	5878320
344	32485400	5878331
345	32485450	5878333

### Kurvenpunkte Nachtkontur 50 dB(A)

Nr.	Ostwert	Nordwert
1	32485500	5878477
2	32485550	5878472
3	32485600	5878464
4	32485655	5878450
5	32485700	5878434
6	32485750	5878413
7	32485773	5878400
8	32485800	5878385
9	32485850	5878349
10	32485900	5878307
11	32485908	5878300
12	32485950	5878255
13	32485999	5878200
14	32486000	5878199
15	32486050	5878149
16	32486100	5878114
17	32486130	5878100
18	32486150	5878092
19	32486200	5878081
20	32486250	5878074
21	32486300	5878072
22	32486350	5878071
23	32486400	5878073
24	32486450	5878076
25	32486500	5878079
26	32486550	5878083
27	32486600	5878086
28	32486650	5878089
29	32486700	5878088
30	32486750	5878084
31	32486800	5878074
32	32486850	5878057
33	32486866	5878050
34	32486900	5878039
35	32486950	5878018
36	32486985	5878000
37	32487000	5877991
38	32487050	5877965
39	32487084	5877950
40	32487100	5877943
41	32487150	5877932
42	32487200	5877927

43	32487250	5877925
44	32487300	5877926
45	32487350	5877928
46	32487400	5877929
47	32487450	5877931
48	32487500	5877932
49	32487550	5877933
50	32487600	5877935
51	32487650	5877936
52	32487700	5877938
53	32487750	5877940
54	32487800	5877941
55	32487850	5877943
56	32487900	5877944
57	32487950	5877946
58	32488000	5877947
59	32488050	5877949
60	32488082	5877950
61	32488100	5877951
62	32488150	5877952
63	32488200	5877954
64	32488250	5877956
65	32488300	5877959
66	32488350	5877960
67	32488400	5877961
68	32488450	5877962
69	32488500	5877964
70	32488550	5877965
71	32488600	5877966
72	32488650	5877967
73	32488700	5877968
74	32488750	5877968
75	32488800	5877969
76	32488850	5877969
77	32488900	5877969
78	32488950	5877969
79	32489000	5877969
80	32489050	5877968
81	32489100	5877968
82	32489150	5877968
83	32489200	5877967
84	32489250	5877967
85	32489300	5877966
86	32489350	5877966
87	32489400	5877965
88	32489450	5877965

89	32489500	5877964
90	32489550	5877963
91	32489600	5877962
92	32489650	5877962
93	32489700	5877961
94	32489750	5877961
95	32489800	5877961
96	32489850	5877960
97	32489900	5877960
98	32489950	5877959
99	32490000	5877959
100	32490050	5877959
101	32490100	5877959
102	32490150	5877959
103	32490200	5877959
104	32490250	5877959
105	32490300	5877959
106	32490350	5877958
107	32490400	5877958
108	32490450	5877958
109	32490500	5877958
110	32490550	5877957
111	32490600	5877956
112	32490650	5877955
113	32490700	5877954
114	32490750	5877954
115	32490800	5877954
116	32490850	5877953
117	32490900	5877954
118	32490950	5877953
119	32491000	5877951
120	32491050	5877951
121	32491100	5877951
122	32491130	5877950
123	32491150	5877950
124	32491200	5877948
125	32491250	5877947
126	32491300	5877947
127	32491350	5877946
128	32491400	5877943
129	32491450	5877942
130	32491500	5877940
131	32491550	5877939
132	32491600	5877937
133	32491650	5877936
134	32491700	5877935

135	32491750	5877936
136	32491800	5877935
137	32491850	5877933
138	32491900	5877931
139	32491950	5877929
140	32492000	5877925
141	32492050	5877920
142	32492100	5877922
143	32492150	5877920
144	32492200	5877918
145	32492250	5877916
146	32492300	5877918
147	32492350	5877908
148	32492400	5877906
149	32492450	5877903
150	32492477	5877900
151	32492500	5877898
152	32492550	5877889
153	32492600	5877891
154	32492650	5877886
155	32492700	5877882
156	32492750	5877877
157	32492800	5877872
158	32492850	5877866
159	32492900	5877860
160	32492950	5877855
161	32492981	5877850
162	32493000	5877845
163	32493050	5877834
164	32493100	5877822
165	32493150	5877809
166	32493186	5877800
167	32493200	5877785
168	32493223	5877750
169	32493200	5877736
170	32493150	5877708
171	32493137	5877700
172	32493100	5877691
173	32493050	5877676
174	32493000	5877663
175	32492961	5877650
176	32492950	5877648
177	32492900	5877643
178	32492850	5877632
179	32492800	5877625
180	32492750	5877616

181	32492700	5877608
182	32492653	5877600
183	32492650	5877600
184	32492600	5877593
185	32492550	5877586
186	32492500	5877577
187	32492450	5877571
188	32492400	5877563
189	32492350	5877556
190	32492300	5877549
191	32492250	5877541
192	32492200	5877536
193	32492150	5877530
194	32492100	5877523
195	32492050	5877517
196	32492000	5877511
197	32491950	5877506
198	32491900	5877504
199	32491874	5877500
200	32491850	5877498
201	32491800	5877489
202	32491750	5877484
203	32491700	5877481
204	32491650	5877475
205	32491600	5877471
206	32491550	5877465
207	32491500	5877461
208	32491450	5877454
209	32491400	5877451
210	32491350	5877446
211	32491300	5877441
212	32491250	5877437
213	32491200	5877432
214	32491150	5877428
215	32491100	5877423
216	32491050	5877419
217	32491000	5877415
218	32490950	5877410
219	32490900	5877406
220	32490850	5877403
221	32490812	5877400
222	32490800	5877399
223	32490750	5877395
224	32490700	5877392
225	32490650	5877388
226	32490600	5877384

227	32490550	5877381
228	32490500	5877377
229	32490450	5877374
230	32490400	5877370
231	32490350	5877367
232	32490300	5877364
233	32490250	5877360
234	32490200	5877357
235	32490150	5877354
236	32490100	5877350
237	32490050	5877347
238	32490000	5877343
239	32489950	5877340
240	32489900	5877336
241	32489850	5877333
242	32489800	5877329
243	32489750	5877325
244	32489700	5877321
245	32489650	5877317
246	32489600	5877314
247	32489550	5877310
248	32489500	5877306
249	32489450	5877302
250	32489426	5877300
251	32489400	5877298
252	32489350	5877294
253	32489300	5877290
254	32489250	5877286
255	32489200	5877282
256	32489150	5877279
257	32489100	5877275
258	32489050	5877271
259	32489000	5877267
260	32488950	5877264
261	32488900	5877260
262	32488850	5877257
263	32488800	5877254
264	32488750	5877251
265	32488729	5877250
266	32488700	5877248
267	32488650	5877245
268	32488600	5877243
269	32488550	5877240
270	32488500	5877238
271	32488450	5877236
272	32488400	5877234

273	32488350	5877232
274	32488300	5877230
275	32488250	5877228
276	32488200	5877226
277	32488150	5877225
278	32488100	5877223
279	32488050	5877221
280	32488000	5877219
281	32487950	5877218
282	32487900	5877216
283	32487850	5877214
284	32487800	5877212
285	32487750	5877211
286	32487700	5877209
287	32487650	5877207
288	32487600	5877206
289	32487550	5877204
290	32487500	5877203
291	32487450	5877201
292	32487413	5877200
293	32487400	5877200
294	32487350	5877198
295	32487300	5877197
296	32487250	5877197
297	32487200	5877194
298	32487150	5877187
299	32487100	5877173
300	32487048	5877150
301	32487000	5877122
302	32486961	5877100
303	32486950	5877094
304	32486900	5877071
305	32486850	5877055
306	32486828	5877050
307	32486800	5877043
308	32486750	5877034
309	32486700	5877029
310	32486650	5877026
311	32486600	5877025
312	32486550	5877024
313	32486500	5877024
314	32486450	5877025
315	32486400	5877026
316	32486350	5877026
317	32486300	5877028
318	32486250	5877028

319	32486200	5877029
320	32486150	5877030
321	32486100	5877029
322	32486050	5877029
323	32486000	5877028
324	32485950	5877027
325	32485900	5877026
326	32485850	5877025
327	32485800	5877023
328	32485750	5877021
329	32485700	5877018
330	32485650	5877015
331	32485600	5877012
332	32485550	5877008
333	32485500	5877005
334	32485450	5877002
335	32485416	5877000
336	32485400	5876999
337	32485350	5876997
338	32485300	5876994
339	32485250	5876992
340	32485200	5876989
341	32485150	5876987
342	32485100	5876987
343	32485050	5876988
344	32485000	5876992
345	32484950	5876999
346	32484900	5877007
347	32484850	5877018
348	32484800	5877028
349	32484750	5877035
350	32484700	5877038
351	32484650	5877034
352	32484600	5877026
353	32484550	5877016
354	32484500	5877006
355	32484475	5877000
356	32484450	5876994
357	32484400	5876984
358	32484350	5876973
359	32484300	5876963
360	32484250	5876952
361	32484239	5876950
362	32484200	5876941
363	32484150	5876930
364	32484100	5876919

365	32484050	5876907
366	32484022	5876900
367	32484000	5876894
368	32483950	5876880
369	32483900	5876866
370	32483850	5876851
371	32483800	5876836
372	32483750	5876821
373	32483700	5876806
374	32483677	5876800
375	32483650	5876792
376	32483600	5876778
377	32483550	5876767
378	32483500	5876759
379	32483450	5876755
380	32483400	5876756
381	32483350	5876763
382	32483300	5876778
383	32483256	5876800
384	32483250	5876803
385	32483200	5876837
386	32483185	5876850
387	32483150	5876877
388	32483123	5876900
389	32483100	5876916
390	32483050	5876948
391	32483000	5876972
392	32482950	5876992
393	32482930	5877000
394	32482900	5877009
395	32482850	5877023
396	32482800	5877035
397	32482750	5877046
398	32482726	5877050
399	32482700	5877054
400	32482650	5877061
401	32482600	5877067
402	32482550	5877073
403	32482500	5877079
404	32482450	5877083
405	32482400	5877088
406	32482350	5877092
407	32482300	5877096
408	32482250	5877100
409	32482200	5877103
410	32482150	5877106

411	32482100	5877109
412	32482050	5877112
413	32482000	5877115
414	32481950	5877117
415	32481900	5877119
416	32481850	5877121
417	32481800	5877123
418	32481750	5877125
419	32481700	5877126
420	32481650	5877128
421	32481600	5877129
422	32481550	5877130
423	32481500	5877132
424	32481450	5877133
425	32481400	5877134
426	32481350	5877135
427	32481300	5877137
428	32481250	5877138
429	32481200	5877139
430	32481150	5877141
431	32481100	5877142
432	32481050	5877144
433	32481000	5877145
434	32480950	5877147
435	32480900	5877148
436	32480850	5877150
437	32480800	5877152
438	32480750	5877155
439	32480700	5877157
440	32480650	5877159
441	32480600	5877162
442	32480550	5877164
443	32480500	5877168
444	32480450	5877171
445	32480400	5877174
446	32480350	5877177
447	32480300	5877180
448	32480250	5877183
449	32480200	5877186
450	32480150	5877190
451	32480100	5877193
452	32480050	5877200
453	32480000	5877207
454	32479950	5877212
455	32479900	5877221
456	32479850	5877230

457	32479800	5877239
458	32479748	5877250
459	32479700	5877288
460	32479684	5877300
461	32479700	5877311
462	32479743	5877350
463	32479750	5877353
464	32479800	5877366
465	32479850	5877378
466	32479900	5877390
467	32479932	5877400
468	32479950	5877404
469	32480000	5877412
470	32480050	5877421
471	32480100	5877429
472	32480150	5877437
473	32480200	5877446
474	32480223	5877450
475	32480250	5877454
476	32480300	5877461
477	32480350	5877468
478	32480400	5877474
479	32480450	5877480
480	32480500	5877487
481	32480550	5877494
482	32480603	5877500
483	32480650	5877505
484	32480700	5877511
485	32480750	5877516
486	32480800	5877521
487	32480850	5877526
488	32480900	5877531
489	32480950	5877536
490	32481000	5877542
491	32481050	5877546
492	32481100	5877551
493	32481150	5877556
494	32481200	5877561
495	32481250	5877565
496	32481300	5877570
497	32481350	5877574
498	32481400	5877579
499	32481450	5877583
500	32481500	5877588
501	32481550	5877593
502	32481600	5877598

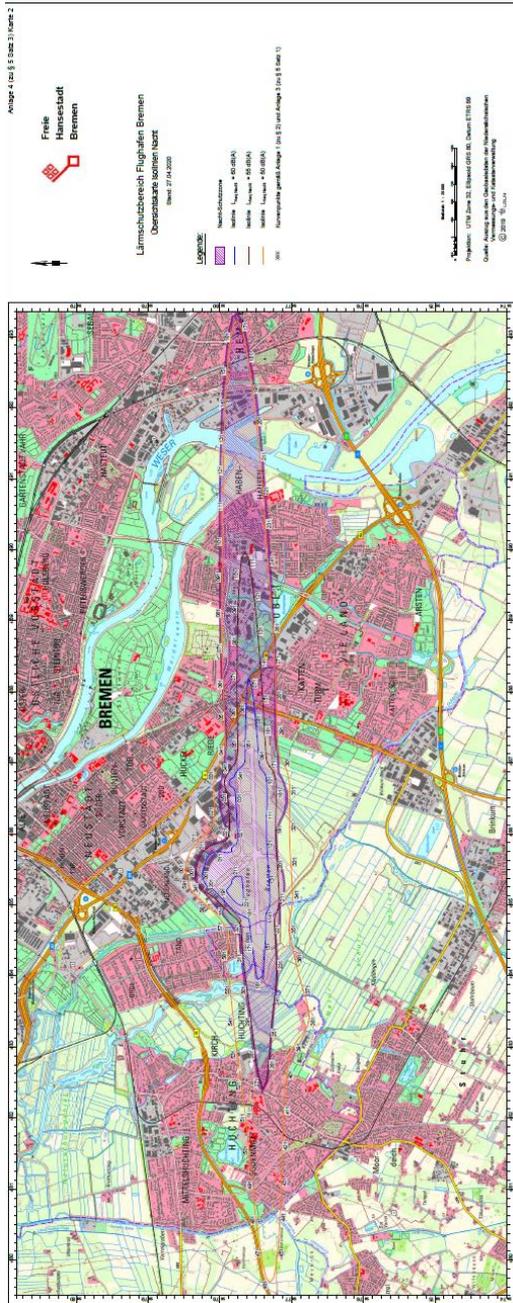
503	32481623	5877600
504	32481650	5877603
505	32481700	5877607
506	32481750	5877612
507	32481800	5877618
508	32481850	5877624
509	32481900	5877628
510	32481950	5877633
511	32482000	5877639
512	32482050	5877645
513	32482092	5877650
514	32482100	5877651
515	32482150	5877657
516	32482200	5877664
517	32482250	5877671
518	32482300	5877678
519	32482350	5877684
520	32482400	5877691
521	32482450	5877697
522	32482471	5877700
523	32482500	5877704
524	32482550	5877711
525	32482600	5877718
526	32482650	5877725
527	32482700	5877731
528	32482750	5877738
529	32482800	5877744
530	32482850	5877750
531	32482900	5877757
532	32482950	5877763
533	32483000	5877769
534	32483050	5877775
535	32483100	5877780
536	32483150	5877786
537	32483200	5877791
538	32483250	5877797
539	32483281	5877800
540	32483300	5877802
541	32483350	5877807
542	32483400	5877812
543	32483450	5877817
544	32483500	5877822
545	32483550	5877827
546	32483600	5877833
547	32483650	5877838
548	32483700	5877843

549	32483750	5877848
550	32483768	5877850
551	32483800	5877854
552	32483850	5877859
553	32483900	5877864
554	32483950	5877869
555	32484000	5877874
556	32484050	5877878
557	32484100	5877882
558	32484150	5877885
559	32484200	5877887
560	32484250	5877889
561	32484300	5877890
562	32484350	5877890
563	32484400	5877890
564	32484450	5877889
565	32484500	5877889
566	32484550	5877891
567	32484600	5877895
568	32484624	5877900
569	32484650	5877907
570	32484700	5877928
571	32484740	5877950
572	32484750	5877956
573	32484800	5877993
574	32484808	5878000
575	32484850	5878036
576	32484866	5878050
577	32484900	5878082
578	32484917	5878100
579	32484950	5878135
580	32484962	5878150
581	32485003	5878200
582	32485043	5878250
583	32485050	5878258
584	32485086	5878300
585	32485100	5878314
586	32485139	5878350
587	32485150	5878359
588	32485200	5878396
589	32485206	5878400
590	32485250	5878425
591	32485300	5878446
592	32485315	5878450
593	32485350	5878461
594	32485400	5878469

595	32485450	5878477
596	32485500	5878477



## Karte 2: Isolinien Nacht



## **Zweite Verordnung zur Änderung der Verordnung über die Festsetzung des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen**

### **Begründung**

#### **A) Allgemeines**

Mit der zweiten Verordnung zur Änderung der Verordnung über die Festsetzung des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen vom 8. Dezember 2009 (Brem. GBl S. 545) wird einer rechtlichen Notwendigkeit zur Neufestsetzung des Ende 2009 eingerichteten Lärmschutzbereiches für den Verkehrsflughafen Bremen Rechnung getragen.

§ 4 Absatz 6 FluLärmG schreibt vor, dass ein Lärmschutzbereich alle zehn Jahre auf mögliche eingetretene oder in den nächsten zehn Jahren zu erwartende wesentliche Änderungen überprüft werden muss. Eine wesentliche Änderung liegt gemäß § 4 Abs. 5 Satz 2 FluLärmG vor, wenn sich die Höhe des äquivalenten Dauerschallpegels an der Grenze der Tag-Schutzzone 1 oder der Nacht-Schutzzone um mindestens 2 dB(A) ändert. Das weitere Verfahren ist in der Verordnung über die Datenerfassung und das Berechnungsverfahren für die Festsetzung von Lärmschutzbereichen (1. FlugLSV) sowie in der Anleitung zur Datenerfassung über den Flugbetrieb (AzD) und der Anleitung zur Berechnung von Lärmschutzbereichen (AzB) geregelt.

Basierend auf einer Luftverkehrsprognose für das Jahr 2030 und einem hieraus entwickelten Datenerfassungssystem (DES) wurde bei einer rechnerischen Überprüfung des Lärmschutzbereiches festgestellt, dass sich die Höhe des zukünftig zu erwartenden äquivalenten Dauerschallpegels an einem Immissionspunkt der Tag-Schutzzone 1 um 2 dB(A) verändert hat. Es liegt damit eine wesentliche Änderung im Sinne des § 4 Abs. 5 Satz 2 FluLärmG vor.

Der Lärmschutzbereich für den Verkehrsflughafen Bremen ist daher neu berechnet worden und muss nunmehr durch Rechtsverordnung neu festgelegt werden.

Im Übrigen wird darauf hingewiesen, dass von den Lärmimmissionen des Flugbetriebs sowohl Gebiete des Landes Bremen als auch des Landes Niedersachsen betroffen sind. Die Zweite Verordnung zur Änderung der Verordnung über die Festsetzung des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen kann aber –ebenso wie die Ausgangsverordnung- nur für die Freie Hansestadt Bremen gelten.

#### **B) Zu den Vorschriften im Einzelnen**

Die wesentlichen Änderungen der Verordnung über die Festsetzung des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen bestehen in den Ersetzungen der in Anlage 1 benannten Kurvenpunkte der Schutzzone des Lärmschutzbereichs, der in Anlage 2 enthaltenen Kartendarstellungen der Schutzzone des Lärmschutzbereichs, der in Anlage 3 benannten Kurvenpunkte der Isophonen nach § 3 der zweiten Verordnung zur Durchführung des Gesetzes zum Schutz gegen Fluglärm (Flugplatz-Schallschutzmaßnahmenverordnung – 2. FlugLSV) sowie der in Anlage 4 enthaltenen Kartendarstellungen der Isophonen nach § 3 der 2. FlugLSV.

#### Zu Art. 1 Nr. 1

Der bisherige § 5 Satz 2 wird abgeändert, da die neue Kartendarstellung der Tag-Isophonen nicht mehr im Maßstab 1:20.000, sondern im Maßstab 1:25.000 verfasst ist, und auf der entsprechenden Karte nunmehr auch die Tag-Schutzzone 2 dargestellt wird, welche die Tag-Schutzzone 1 und deren Isophonen umgibt.

#### Zu Art. 1 Nr. 2

In § 6 werden die Wörter „beim Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen“ aufgrund der Neustrukturierung der Ressorts infolge der Bürgerschaftswahl im Jahr 2019 durch die Worte „bei der Senatorin für Wissenschaft und Häfen“ ersetzt.

#### Zu Art. 1 Nr. 3

Die Anlage 1 wird neugefasst, da hierin benannten Kurvenpunkte der Schutzzonen des Lärmschutzbereichs nach dessen erfolgter Neuberechnung ersetzt werden müssen.

#### Zu Art. 1 Nr. 4

Die Anlage 2 wird neugefasst, da die hierin enthaltenen Kartendarstellungen der Schutzzonen des Lärmschutzbereichs nach dessen erfolgter Neuberechnung ersetzt werden müssen.

#### Zu Art. 1 Nr. 5

Die Anlage 3 wird neugefasst, da die hierin benannten Kurvenpunkte der Isophonen nach § 3 der 2. FlugLSV nach der Neuberechnung des Lärmschutzbereichs ersetzt werden müssen.

#### Zu Art. 1 Nr. 6

Die Anlage 4 wird neugefasst, da die hierin enthaltenen Kartendarstellungen der Isophonen nach § 3 der 2. FlugLSV nach der Berechnung des Lärmschutzbereichs ersetzt werden müssen.

#### Zu Art. 1 Nr. 7

Art. 1 Nr. 7 regelt die Anfügung der Anlagen 1 bis 4 zu dieser Verordnung.

#### Zu Art. 2

Artikel 2 sieht das Inkrafttreten der Verordnung zur Änderung der Verordnung über die Festlegung des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen am Tag nach ihrer Verkündung vor.

# **Bekanntmachung zur Änderung der Bekanntmachung über die nach dem Gesetz zum Schutz gegen Fluglärm zuständigen Behörden**

Vom **XX.XX.XXXX**

Der Senat bestimmt:

## **Artikel 1**

Die Bekanntmachung über die nach dem Gesetz zum Schutz gegen Fluglärm zuständigen Behörden vom 7. Mai 1974 (Brem.ABl. S. 306 — 2129-d-1), die durch die Bekanntmachung vom 27. April 1999 (Brem.ABl. S. 328) geändert worden ist, wird wie folgt geändert:

1. § 1 wird wie folgt gefasst:

„§ 1

Zuständige Behörde nach §§ 5 und 8 Absatz 2 des Gesetzes zum Schutz gegen Fluglärm ist die Senatorin für Wissenschaft und Häfen.“

2. Nach § 1 wird folgender § 1a eingefügt:

„§ 1a

Zuständige Behörde für die Verfahren zur Durchführung einer Außenbereichsentschädigung gemäß § 9 Absatz 5 des Gesetzes zum Schutz gegen Fluglärm ist die Senatorin für Wissenschaft und Häfen.“

3. In § 2 werden die Wörter „der Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen“ ersetzt durch die Wörter „die Senatorin für Wissenschaft und Häfen“.

4. Nach § 2 wird folgender § 3 eingefügt:

„§ 3

Zuständige Behörde nach § 11 Absatz 1 des Gesetzes zum Schutz gegen Fluglärm ist die Senatorin für Wissenschaft und Häfen.“

5. Der bisherige § 3 wird zu § 4.

## **Artikel 2**

Diese Bekanntmachung tritt am Tag nach ihrer Verkündung in Kraft.

Beschlossen, Bremen, den **XX.XX.XXXX**

Der Senat

## Bekanntmachung zur Änderung der Bekanntmachung über die nach dem Gesetz zum Schutz gegen den Fluglärm zuständigen Behörden

### **Begründung**

#### **A) Allgemeines**

Die bremische Bekanntmachung über die nach dem Gesetz zum Schutz gegen Fluglärm zuständigen Behörden dient der Umsetzung des Bundesgesetzes zum Schutz gegen Fluglärm.

Eine aktualisierende Abänderung ist aus mehreren Gründen notwendig:

- 1) In der Bekanntmachung wird auf eine inzwischen veraltete Fassung des Gesetzes zum Schutz gegen Fluglärm Bezug genommen.
- 2) Die hierin enthaltenen Zuständigkeitszuweisungen müssen infolge der Ressortumbildung nach der Bürgerschaftswahl 2019 angepasst werden.
- 3) Bezüglich der im FluLärmG angelegten Möglichkeit der Außenbereichsentschädigungen für Grundstücke, die in der Tag-Schutzzone 1 eines neuen oder wesentlichen erweiterten Flugplatzes liegen (§ 9 Abs. 5 FluLärmG) soll aus Vollständigkeitsgründen eine Zuständigkeitszuweisung auf die Senatorin für Wissenschaft und Häfen ergänzt werden.  
Hinweis: Ein Neubau oder eine wesentliche Erweiterung eines Flugplatzes ist in der Freien Hansestadt Bremen auf absehbare Zeit nicht geplant.
- 4) Hinsichtlich der Entgegennahme von Auskünften des Flugplatzhalters und der mit der Flugsicherung Beauftragten sowie der Entgegennahme von Daten, Unterlagen und Plänen nach § 11 Abs.1 FluLärmG, die zur Ermittlung der Lärmbelastung gemäß § 3 FluLärmG erforderlich sind, soll eine Zuständigkeitszuweisung auf die Senatorin für Wissenschaft und Häfen ergänzt werden.

#### **B) Zu den Vorschriften im Einzelnen**

Zu Art.1 Nr. 1

§ 1 der Bekanntmachung wird abgeändert, so dass zukünftig –wie in anderen bremischen Rechtstexten ebenfalls üblich- auf die Angabe von Erlassdatum und Fundstelle zitiert Gesetzestexte verzichtet wird. Solange die Verweise aktuell bleiben, erübrigen sich so Anpassungen aufgrund von Gesetzesänderungen.

Aufgrund der Neustrukturierung der Ressorts infolge der Bürgerschaftswahl 2019 werden in § 1 der Bekanntmachung die Wörter „der Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen“ durch die Wörter „die Senatorin für Wissenschaft und Häfen“ ersetzt.

#### Zu Art. 1 Nr. 2

Als neue Regelung wird in § 1 a) der Bekanntmachung eine Zuständigkeit für Entschädigungen des Außenbereichs nach § 9 Absatz 5 FluLärmG eingefügt. Das Fluglärmschutzgesetz sieht Entschädigungen für Beeinträchtigungen des Außenbereichs für Fälle vor, in denen ein Grundstück in der Tag-Schutzzone 1 eines neuen oder wesentlich erweiterten Flugplatzes liegt. In der Freien Hansestadt Bremen ist ein Neubau oder eine wesentliche Erweiterung eines Flugplatzes derzeit nicht geplant. Die Regelung wird der Vollständigkeit halber in die Bekanntmachung aufgenommen.

#### Zu Art.1 Nr. 3

Aufgrund der Neustrukturierung der Ressorts infolge der Bürgerschaftswahl 2019 werden in § 2 der Bekanntmachung die Wörter „der Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen“ durch die Wörter „die Senatorin für Wissenschaft und Häfen“ ersetzt.

#### Zu Art. 1 Nr. 4

Als neuer § 3 der Bekanntmachung wird eine Regelung eingefügt, welche die Zuständigkeit für die Entgegennahme von Auskünften des Flugplatzhalters und der mit der Flugsicherung Beauftragten, die zur Ermittlung der Lärmbelastung gemäß § 3 FluLärmG erforderlich sind, sowie für die Entgegennahme der erforderlichen Daten, Pläne und Unterlagen nach § 11 Abs. 1 FluLärmG regelt.

#### Zu Art. 1 Nr. 5

Infolge der Einfügung des neuen § 3 (Zuständigkeit für die Entgegennahme von Auskünften und Unterlagen nach § 11 Abs. 1 FluLärmG) wird die bislang in § 3 enthaltene Regelung in einen (neuen) § 4 verschoben.

#### Zu Art. 2

Art. 2 regelt das Inkrafttreten der Bekanntmachung zur Änderung der Bekanntmachung über die nach dem Gesetz zum Schutz gegen Fluglärm zuständigen Behörden. Das Inkrafttreten soll einen Tag nach der Verkündung erfolgen.

# **Bekanntmachung zur Änderung der Bekanntmachung über die Zuständigkeiten nach dem Luftverkehrsgesetz und dem Luftsicherheitsgesetz**

Vom **XX.XX.XXXX**

Der Senat bestimmt:

## **Artikel 1**

Die Bekanntmachung über die Zuständigkeiten nach dem Luftverkehrsgesetz und dem Luftsicherheitsgesetz vom 8. Februar 2005 (Brem.ABl. S. 75 — 96-b-1) wird wie folgt geändert:

1. In § 1 werden die Wörter „in der Fassung der Bekanntmachung vom 27. März 1999 (BGBl. I S. 550), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 11. Januar 2005 (BGBl. I S. 78)“ gestrichen und die Wörter „der Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen“ durch die Wörter „die Senatorin für Wissenschaft und Häfen“ ersetzt.
2. In § 2 werden die Angabe „Abs.“ durch das Wort „Absatz“ und die Wörter „der Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen“ durch die Wörter „die Senatorin für Wissenschaft und Häfen“ ersetzt.
3. In § 3 werden die Wörter „Abs. 2 Nr. 1“ durch die Wörter „Absatz 2 Nummer 1“ und die Wörter „der Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen“ durch die Wörter „die Senatorin für Wissenschaft und Häfen“ ersetzt.
4. In § 4 werden die Wörter „vom 11. Januar 2005 (BGBl. I S. 78)“ gestrichen und die Wörter „der Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen“ durch die Wörter „die Senatorin für Wissenschaft und Häfen“ ersetzt.
5. In § 5 werden die Wörter „vom 11. Januar 2005 (BGBl. I S. 78)“ und die Wörter „und Sport“ gestrichen.

## **Artikel 2**

Diese Bekanntmachung tritt am Tag nach ihrer Verkündung in Kraft.

Beschlossen, Bremen, den **XX.XX.XXXX**

Der Senat

## Bekanntmachung zur Änderung der Bekanntmachung über die Zuständigkeiten nach dem Luftverkehrsgesetz und dem Luftsicherheitsgesetz

### **Begründung**

#### **A) Allgemeines**

Die Bekanntmachung über die Zuständigkeiten nach dem Luftverkehrsgesetz und dem Luftsicherheitsgesetz dient der landesrechtlichen Umsetzung der vorgeannten bundesrechtlichen Vorschriften.

Eine Aktualisierung der Bekanntmachung ist aus mehreren Gründen erforderlich:

- 1) In der Bekanntmachung wird auf veraltete Fassungen des Luftverkehrsgesetzes und des Luftsicherheitsgesetzes Bezug genommen.
- 2) Einige Zuständigkeitszuweisungen müssen infolge von Ressortumbildungen angepasst werden.

#### **B) Zu den Vorschriften im Einzelnen**

Zu Art. 1 Nr. 1:

§ 1 der Bekanntmachung wird abgeändert, so dass zukünftig –wie in anderen bremischen Rechtstexten ebenfalls üblich- auf die Angabe von Erlassdatum und Fundstelle zitierter Gesetzestexte verzichtet wird. Solange die Verweise aktuell bleiben, erübrigen sich so Anpassungen aufgrund von Gesetzesänderungen.

Aufgrund der Neustrukturierung der Ressorts infolge der Bürgerschaftswahl 2019 werden die Wörter „der Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen“ durch die Wörter „die Senatorin für Wissenschaft und Häfen“ ersetzt.

Zu Art. 1 Nr. 2:

Aufgrund der Neustrukturierung der Ressorts infolge der Bürgerschaftswahl 2019 wird in § 2 der Bekanntmachung die Wörter „der Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen“ durch die Wörter „die Senatorin für Wissenschaft und Häfen“ ersetzt.

Zu Art. 1 Nr. 3:

Aufgrund der Neustrukturierung der Ressorts infolge der Bürgerschaftswahl 2019 wird in § 3 der Bekanntmachung die Wörter „der Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen“ durch die Wörter „die Senatorin für Wissenschaft und Häfen“ ersetzt.

Zu Art. 1 Nr. 4:

Aufgrund der Neustrukturierung der Ressorts infolge der Bürgerschaftswahl 2019 wird in § 4 der Bekanntmachung die Wörter „der Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen“ durch die Wörter „die Senatorin für Wissenschaft und Häfen“ ersetzt.

Zu Art. 1 Nr. 5:

§ 5 der Bekanntmachung wird abgeändert, so dass zukünftig auf die Angabe von Erlassdatum und Fundstelle zitierter Gesetzestexte verzichtet wird.

Aufgrund einer zurückliegenden Ressortumbildung wird in § 5 der Bekanntmachung bei der Bezeichnung des Innenressorts die Worte „und Sport“ gestrichen.

Zu Art. 2:

Art. 2 regelt das Inkrafttreten der Bekanntmachung zur Änderung der Bekanntmachung über die Zuständigkeiten nach dem Luftverkehrsgesetz und dem Luftsicherheitsgesetz. Das Inkrafttreten soll einen Tag nach der Verkündung erfolgen.