

Deputation für Umwelt, Bau, Verkehr,  
Stadtentwicklung und Energie (L)  
Vorlage 18/227 (L)

Vorlage  
für die Sitzung der Deputation  
für Umwelt, Bau, Verkehr, Stadtentwicklung und Energie (L)  
am 30.05.2013

**Änderung der Verordnung zur Festsetzung des Lärmschutzbereichs  
für den Flughafen Bremen  
Beschluss der Deputation für Wirtschaft und Häfen**

**Sachdarstellung:**

Die Deputation für Wirtschaft und Häfen hat in ihrer Sitzung am 02.05.2013 die als Anlage angefügte Änderung der Verordnung zur Festsetzung des Lärmschutzbereichs für den Flughafen Bremen beschlossen und gebeten, diese der Deputation für Umwelt, Bau, Verkehr, Stadtentwicklung und Energie zur Kenntnis zu geben.

Soweit eine fachliche Betroffenheit des Senators für Umwelt, Bau und Verkehr besteht, wurden die entsprechenden Texte auf fachlicher Ebene abgestimmt.

Mit der Rechtsverordnung über die Festsetzung des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen vom 08.12.2009 (Anlage 1) wurden die einzelnen Lärmschutzzonen ausgewiesen. Bremische Grundstückseigentümer in der Nachtschutzzone und der Tagschutzzone 1 können die Erstattung von Aufwendungen für einen den Regelungen entsprechenden baulichen Schallschutz beanspruchen. Mit dem Erlass der Verordnung zur Änderung der Rechtsverordnung über die Festsetzung des Lärmschutzbereichs (Anlage 2) soll die bestehende landesrechtliche Regelung um eine Darstellung der Isophonen-Bänder innerhalb der Tagschutzzone 1 sowie der Nachtschutzzone ergänzt werden. Hinzugefügt werden als Anlage 3 die geographischen Koordinaten der Kurvenpunkte sowie als Anlage 4 topographische Kartendarstellungen der Isophonen.

**Beschlussvorschlag:**

Die Deputation für Umwelt, Bau, Verkehr, Stadtentwicklung und Energie (L) nimmt von der Vorlage und dem Beschluss der Deputation für Wirtschaft und Häfen Kenntnis.

**Vorlage Nr. 18/341-L**  
**für die Sitzung der Deputation für Wirtschaft, Arbeit und Häfen**  
**am 02.05.2013**

**Änderung der Verordnung zur Festsetzung des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen**

**A. Problem**

Das Bundesgesetz zum Schutz gegen Fluglärm (FluLärmG) vom 31.10.2007 in Verbindung mit der ersten Bundesverordnung zur Durchführung des Gesetzes zum Schutz gegen Fluglärm (Verordnung über die Datenerfassung und das Berechnungsverfahren für die Festsetzung von Lärmschutzbereichen – 1. FlugLSV vom 27.12.2008) beinhaltet unter anderem Ansprüche von Grundstückseigentümern auf Erstattung von Aufwendungen für bauliche Schallschutzmaßnahmen, sofern sich das Grundstück in der Tag-Schutzzone 1 oder der Nacht-Schutzzone des Lärmschutzbereichs eines Flugplatzes befindet.

Mit der Rechtsverordnung über die Festsetzung des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen vom 08.12.2009 (Anlage 1) hat die Freie Hansestadt Bremen als erstes Bundesland überhaupt und als einziges Bundesland in der dafür vorgesehenen Frist für ihren Verkehrsflughafen die erforderliche konkretisierende Verordnung über die Festsetzung des Lärmschutzbereichs erlassen, in der die einzelnen Lärmschutzzonen ausgewiesen wurden.

Bremische Grundstückseigentümer in der Nacht-Schutzzone und der Tag-Schutzzone 1 können somit die Erstattung von Aufwendungen für einen den Regelungen entsprechenden baulichen Schallschutz beanspruchen, der in der Nacht-Schutzzone auf baulichen Schallschutz in Schlafräumen und in der Tag-Schutzzone 1 auf baulichen Schallschutz in Wohnräumen gerichtet ist. Die Ansprüche richten sich gegen die Flughafen Bremen GmbH und entstehen ab dem 24.12.2014. Das Verfahren führt der Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen, bei dem die Anträge zu stellen sind.

In diesem Zusammenhang besteht indes noch ein Vollzugsdefizit:

Die Höhe der festzusetzenden Erstattungsansprüche richtet sich nach der zweiten Bundesverordnung zur Durchführung des Gesetzes zum Schutz gegen den Fluglärm (Flugplatz-Schallschutzmaßnahmenverordnung – 2. FlugLSV) vom 08.09.2009. Diese Verordnung macht die maßgeblichen Schallschutzanforderungen an die Gebäude und damit die Ansprüche der Anwohner gegenüber der Flughafen Bremen GmbH von der Zuordnung der baulichen Anlage zu bestimmten Isophonen-Bändern (d.h. den Bereichen zwischen Kurven mit gleichen Dauerschallpegeln) abhängig.

Die zweite Schallschutzverordnung des Bundes ist in der bremischen Rechtsverordnung bislang noch nicht berücksichtigt. Die maßgeblichen Isophonen-Bänder wurden zwar bereits bestimmt, aber noch nicht allgemein zugänglich veröffentlicht.

## **B. Lösung**

Mit dem Erlass der Verordnung zur Änderung der Rechtsverordnung über die Festsetzung des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen (Anlage 2) soll die bestehende landesrechtliche Regelung vom 08.12.2009 um eine Darstellung der Isophonen-Bänder innerhalb der Tag-Schutzzone 1 sowie der Nacht-Schutzzone des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen ergänzt werden. Die Änderungsverordnung enthält daher zwei Anhänge, die der bestehenden Verordnung zur Festlegung des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen als Anlagen 3 und 4 hinzugefügt werden sollen. Zum einen werden in Anlage 3 die geographischen

Koordinaten der Kurvenpunkte, welche die maßgeblichen Isophonen im Sinne der 2. FlugLSV bilden, in Schritten von 5 dB listenförmig dargestellt. Zum anderen werden als Anlage 4 topographische Kartendarstellungen der Isophonen im Maßstab 1:20.000 für die Tag-Schutzzone 1 und 1:25.000 für die Nacht-Schutzzone beigefügt. Schließlich wurde eine weitere Darstellung der Isophonen-Bänder im Maßstab von 1:5.000 in den Blättern der Deutschen Grundkarte vorgenommen, die bei dem Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen zur allgemeinen Einsichtnahme vorgehalten werden.

Für das weitere Verständnis der Verordnung zur Änderung der Rechtsverordnung über die Festlegung des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen sind einige Hinweise zu beachten:

Von den Lärmemissionen des Flugbetriebs auf dem Verkehrsflughafen Bremen sind sowohl Gebiete des Landes Bremen als auch des Landes Niedersachsen betroffen. Die Verordnung zur Änderung der Verordnung über die Festsetzung des Lärmschutzbereichs des Verkehrsflughafens Bremen kann aber -ebenso wie die Ausgangsverordnung- nur für die Freie Hansestadt Bremen erlassen werden.

Anzumerken ist weiter, dass weder bei der ursprünglichen Verordnung zur Festlegung des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen noch bei der nun zu erlassenden Änderungsverordnung ein Gestaltungsspielraum gegeben ist, da die bundesrechtlichen Maßgaben des Fluglärmgesetzes und seiner Durchführungsverordnungen insoweit abschließend sind.

Das für das Erstattungsverfahren anzuwendende Verwaltungsverfahren wird derzeit noch in Abstimmung mit der Flughafen Bremen GmbH in Verbindung mit den Erfahrungen aus anderen Bundesländern bürgerfreundlich optimiert. Beim Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen sind bislang 160 Anfragen von bremischen Bürgerinnen und Bürgern hinsichtlich einer möglichen Anspruchsberechtigung nach dem FluLärmG eingegangen. Von diesen Anfragen wurde in 56 Fällen eine grundsätzliche Anspruchsberechtigung auf Erstattung von passivem Schallschutz in Schlafräumen aufgrund einer

Grundstückslage in der Nacht-Schutzzone festgestellt; in den übrigen Fällen bestand keine Anspruchsberechtigung. Fünf Verwaltungsverfahren sind inzwischen soweit fortgeschritten, so dass ein Vorbescheid mit Festsetzung eines maximalen Erstattungshöchstbetrags erfolgen kann. Hierauf basierend können die baulichen Schallschutzmaßnahmen vorgenommen und die Rechnungen beim Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen eingereicht werden. Dieser wird dann einen endgültigen Festsetzungsbescheid über die erstattungsfähigen tatsächlich getroffenen Aufwendungen erlassen. Eine Auszahlung der zu erstattenden Gelder für bauliche Schallschutzmaßnahmen kann ab der Fälligkeit der Ansprüche am 24.12.2014 erfolgen.

### **C. Finanzielle und personalwirtschaftliche Auswirkungen, Gender-Prüfung**

- 1) Die Verordnung zur Änderung der Rechtsverordnung zur Festlegung des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen entfaltet keine unmittelbaren finanziellen und personalwirtschaftlichen Auswirkungen auf den Haushalt des Landes Bremen.

Sämtliche Kostenfolgen ergeben sich aufgrund der bundesrechtlichen Regelungen und sind nicht abwendbar. Die Verpflichtung zum rechtlichen Vollzug des passiven Fluglärmschutzes sowie die Art und Weise des Vollzugs werden durch das ermächtigende FluLärmG von 2007 sowie die ergänzenden Bundes-Rechtsverordnungen (1. und die 2. FlugLSV) geregelt. Dadurch können dem Haushalt Kosten entstehen, bzw. sind bereits entstanden, wie z.B. die Kosten für die Berechnung der für die Erfassung des Lärmschutzbereichs erforderlichen Daten, gegebenenfalls erforderliche Überprüfungen des Lärmschutzbereichs bei Änderungen der Abflugrouten etc.

Soweit den Landesbehörden aus dem Bundesrecht Aufgaben zugewiesen werden (wie z.B. bei der Festsetzung der Aufwendungserstattung nach § 10 FluLärmG), sind diese auf Basis des FluLärmG, der 1. FlugLSV und der hiernach erlassenen bremischen Verordnung zur Festlegung des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen vom 2009 bereits vorhanden. Durch die Verordnung zur Änderung der Rechtsverordnung über die Festsetzung

des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen wird die bestehende landesrechtliche Regelung um eine Darstellung der Isophonen-Bänder nach Maßgabe der 2. FlugLSV ergänzt. Der Zuschnitt des bremischen Lärmschutzbereichs und der einzelnen Schallschutzzonen – und damit die Anzahl der anspruchsberechtigten Antragssteller- bleibt unverändert, so dass es im Vergleich zu der bisherigen Rechtslage auch nicht zu einer Erhöhung der bestehenden Arbeitsbelastung kommt.

Zahlungspflichtiger für die Erstattung von Aufwendungen für passive Schallschutzmaßnahmen (sowie für eventuelle Entschädigungen im Falle von Bauverboten) ist die Flughafen Bremen GmbH, eine Gesellschaft im Eigentum der Stadtgemeinde Bremen.

Nach Angaben der Flughafen Bremen GmbH wird für die Abwicklung der Erstattungsansprüche nach dem FluLärmG mit einer Gesamtsumme von ca. 4.500.000 Euro gerechnet.

- 2) Gender-Aspekte wurden geprüft. Die Vorlage betrifft Männer wie Frauen gleichermaßen und weist daher keine gleichstellungsspezifischen Aspekte auf.

#### **D. Negative Mittelstandsbetroffenheit**

Die Prüfung nach dem Mittelstandsförderungsgesetz hat keine qualifizierte (negative) Betroffenheit für kleinste, kleine und mittlere Unternehmen ergeben.

#### **E. Beschlussvorschlag**

- 1) Die staatliche Deputation für Wirtschaft, Arbeit und Häfen stimmt der Vorlage über die Änderung der Verordnung zur Festsetzung des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen zu.
- 2) Die staatliche Deputation für Wirtschaft, Arbeit und Häfen bittet den Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen, die Vorlage über den Senator für Umwelt, Bau und Verkehr an die Deputation für Umwelt, Bau, Verkehr, Stadtentwicklung und Energie mit der Bitte um Kenntnisnahme weiterzuleiten.

# Gesetzblatt

## der

# Freien Hansestadt Bremen

2009

Ausgegeben am 22. Dezember 2009

Nr. 67

### Inhalt

Verordnung über die Festsetzung des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen . . . . . S. 545

#### Verordnung über die Festsetzung des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen

Vom 8. Dezember 2009

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

#### § 1

Zum Schutz der Allgemeinheit und der Nachbarschaft vor Gefahren, erheblichen Nachteilen und erheblichen Belästigungen durch Fluglärm in der Umgebung des Verkehrsflughafens Bremen wird der in § 2 bestimmte Lärmschutzbereich festgesetzt.

#### § 2

Der Lärmschutzbereich mit seinen zwei Tag-Schutz- zonen und seiner Nacht-Schutzzone wird bestimmt durch die interpolierten Verbindungslinien zwischen den in Anlage 1 genannten Kurvenpunkten, soweit diese Linien außerhalb des Flugplatzgeländes verlaufen.

#### § 3

(1) Liegt eine bauliche Anlage zu einem Teil im Lärmschutzbereich, so gilt sie als ganz im Lärmschutz- bereich gelegen. Liegt eine bauliche Anlage zu einem Teil in der Tag-Schutzzone 1 oder der Nacht-Schutzzone, so gilt sie als ganz in dieser Schutzzone gelegen.

(2) Auf die Errichtung einer baulichen Anlage ist Absatz 1 entsprechend anzuwenden.

#### § 4

Der nach § 2 bestimmte Lärmschutzbereich ist in topographischen Karten im Maßstab 1:50 000 und in Blättern der Deutschen Grundkarte im Maßstab 1:5 000 dargestellt. Die topographischen Karten sind als Anlage 2 dieser Verordnung beigefügt. Die Blätter der Deutschen Grundkarte sind beim Senator für Wirtschaft und Häfen zu jedermanns Einsicht archivmäßig gesichert niedergelegt.

#### § 5

Diese Verordnung ersetzt gemäß Artikel 3 des Gesetzes zur Verbesserung des Schutzes vor Fluglärm in der Umgebung von Flugplätzen vom 1. Juni 2007 (BGBl. I S. 986, 991) für das Gebiet der Freien Hanse- stadt Bremen die Verordnung über die Festsetzung des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen vom 28. Mai 1974 (BGBl. I S. 1201).

#### § 6

Diese Verordnung tritt am Tage nach ihrer Verkün- dung in Kraft.

Beschlossen, Bremen, den 8. Dezember 2009

Der Senat

**Anlage 1 (zu § 2)****Lärmschutzbereich**

Koordinatensystem: Gauss-Krüger DHDN Potsdam Datum

**Kurvenpunkte der Tag-Schutzzone 1**

Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert
1	3485602	5880215	11	3485902	5880035	21	3486168	5879750
2	3485652	5880212	12	3485916	5880000	22	3486202	5879751
3	3485702	5880204	13	3485926	5879950	23	3486252	5879754
4	3485714	5880200	14	3485930	5879900	24	3486302	5879758
5	3485752	5880188	15	3485934	5879850	25	3486352	5879763
6	3485802	5880161	16	3485949	5879800	26	3486402	5879768
7	3485817	5880150	17	3486002	5879765	27	3486452	5879773
8	3485852	5880117	18	3486052	5879754	28	3486502	5879778
9	3485867	5880100	19	3486101	5879750	29	3486552	5879783
10	3485897	5880050	20	3486152	5879750	30	3486602	5879788
31	3486652	5879794	41	3487102	5879676	51	3487602	5879627
32	3486694	5879800	42	3487152	5879666	52	3487652	5879625
33	3486752	5879808	43	3487202	5879659	53	3487702	5879622
34	3486802	5879808	44	3487252	5879650	54	3487752	5879619
35	3486846	5879800	45	3487302	5879643	55	3487802	5879616
36	3486902	5879783	46	3487352	5879638	56	3487852	5879613
37	3486952	5879760	47	3487402	5879636	57	3487902	5879609
38	3486969	5879750	48	3487452	5879634	58	3487952	5879605
39	3487002	5879730	49	3487502	5879632	59	3488002	5879601
40	3487046	5879700	50	3487552	5879629	60	3488013	5879600
61	3488052	5879597	71	3488502	5879540	81	3488252	5879428
62	3488102	5879592	72	3488552	5879514	82	3488202	5879419
63	3488152	5879587	73	3488573	5879500	83	3488152	5879410
64	3488202	5879582	74	3488552	5879495	84	3488102	5879401
65	3488252	5879576	75	3488502	5879482	85	3488052	5879393
66	3488302	5879571	76	3488452	5879469	86	3488002	5879386
67	3488352	5879566	77	3488402	5879456	87	3487952	5879378
68	3488402	5879560	78	3488381	5879450	88	3487902	5879371
69	3488452	5879554	79	3488352	5879445	89	3487852	5879364
70	3488479	5879550	80	3488302	5879437	90	3487802	5879357
91	3487752	5879351	101	3487302	5879295	111	3486852	5879138
92	3487702	5879344	102	3487252	5879284	112	3486802	5879131
93	3487652	5879338	103	3487202	5879274	113	3486752	5879127
94	3487602	5879332	104	3487152	5879266	114	3486702	5879125
95	3487552	5879326	105	3487102	5879257	115	3486652	5879126
96	3487502	5879321	106	3487081	5879250	116	3486602	5879128
97	3487452	5879315	107	3487052	5879238	117	3486552	5879130
98	3487402	5879310	108	3487002	5879205	118	3486502	5879133
99	3487352	5879304	109	3486952	5879172	119	3486452	5879136
100	3487329	5879300	110	3486902	5879151	120	3486402	5879139



Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert
121	3486352	5879143	131	3485852	5879152	141	3485402	5879115
122	3486302	5879147	132	3485802	5879151	142	3485352	5879111
123	3486252	5879150	133	3485772	5879150	143	3485302	5879107
124	3486202	5879152	134	3485752	5879149	144	3485252	5879104
125	3486152	5879154	135	3485702	5879145	145	3485202	5879102
126	3486102	5879156	136	3485652	5879140	146	3485152	5879101
127	3486052	5879157	137	3485602	5879135	147	3485102	5879103
128	3486002	5879157	138	3485552	5879129	148	3485052	5879108
129	3485952	5879157	139	3485502	5879124	149	3485002	5879118
130	3485902	5879155	140	3485452	5879119	150	3484952	5879134
151	3484902	5879146	161	3484402	5879127	171	3483939	5879150
152	3484852	5879149	162	3484352	5879123	172	3483902	5879163
153	3484802	5879148	163	3484302	5879120	173	3483852	5879185
154	3484752	5879145	164	3484252	5879117	174	3483821	5879200
155	3484702	5879143	165	3484202	5879115	175	3483802	5879209
156	3484652	5879142	166	3484152	5879114	176	3483752	5879232
157	3484602	5879141	167	3484102	5879116	177	3483717	5879250
158	3484552	5879138	168	3484052	5879122	178	3483702	5879256
159	3484502	5879135	169	3484002	5879131	179	3483652	5879275
160	3484452	5879131	170	3483952	5879145	180	3483602	5879292
181	3483578	5879300	191	3483852	5879445	201	3484302	5879539
182	3483552	5879328	192	3483871	5879450	202	3484352	5879547
183	3483534	5879350	193	3483902	5879457	203	3484369	5879550
184	3483552	5879356	194	3483952	5879468	204	3484402	5879556
185	3483602	5879373	195	3484002	5879480	205	3484452	5879564
186	3483652	5879391	196	3484052	5879492	206	3484502	5879572
187	3483675	5879400	197	3484097	5879500	207	3484552	5879579
188	3483702	5879407	198	3484152	5879511	208	3484602	5879587
189	3483752	5879420	199	3484202	5879521	209	3484652	5879595
190	3483802	5879433	200	3484252	5879530	210	3484688	5879600
211	3484702	5879602	221	3485021	5879800	231	3485280	5880050
212	3484752	5879610	222	3485052	5879827	232	3485292	5880100
213	3484802	5879621	223	3485079	5879850	233	3485302	5880117
214	3484852	5879642	224	3485102	5879870	234	3485318	5880150
215	3484861	5879650	225	3485135	5879900	235	3485352	5880178
216	3484902	5879684	226	3485152	5879916	236	3485402	5880182
217	3484915	5879700	227	3485188	5879950	237	3485452	5880191
218	3484952	5879736	228	3485202	5879964	238	3485489	5880200
219	3484965	5879750	229	3485240	5880000	239	3485502	5880204
220	3485002	5879783	230	3485252	5880015	240	3485552	5880212

### Kurvenpunkte der Tag-Schutzzone 2

1	3485602	5880354	11	3485952	5880224	21	3486252	5879970
2	3485652	5880352	12	3485977	5880200	22	3486302	5879964
3	3485669	5880350	13	3486002	5880172	23	3486352	5879962
4	3485702	5880346	14	3486023	5880150	24	3486402	5879963
5	3485752	5880336	15	3486052	5880111	25	3486452	5879965
6	3485802	5880319	16	3486062	5880100	26	3486502	5879968
7	3485842	5880300	17	3486102	5880050	27	3486552	5879971
8	3485852	5880295	18	3486152	5880006	28	3486602	5879974
9	3485902	5880264	19	3486164	5880000	29	3486652	5879977
10	3485921	5880250	20	3486202	5879982	30	3486702	5879978

Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert
31	3486752	5879977	41	3487152	5879853	51	3487602	5879824
32	3486802	5879974	42	3487165	5879850	52	3487652	5879824
33	3486852	5879966	43	3487202	5879842	53	3487702	5879824
34	3486902	5879954	44	3487252	5879835	54	3487752	5879824
35	3486915	5879950	45	3487302	5879831	55	3487802	5879824
36	3486952	5879939	46	3487352	5879829	56	3487852	5879823
37	3487002	5879918	47	3487402	5879827	57	3487902	5879823
38	3487039	5879900	48	3487452	5879826	58	3487952	5879823
39	3487052	5879894	49	3487502	5879825	59	3488002	5879822
40	3487102	5879871	50	3487552	5879825	60	3488052	5879822
61	3488102	5879821	71	3488602	5879806	81	3489102	5879770
62	3488152	5879820	72	3488652	5879803	82	3489152	5879765
63	3488202	5879819	73	3488702	5879800	83	3489202	5879760
64	3488252	5879818	74	3488752	5879797	84	3489252	5879756
65	3488302	5879817	75	3488802	5879794	85	3489302	5879750
66	3488352	5879816	76	3488852	5879790	86	3489352	5879745
67	3488402	5879814	77	3488902	5879786	87	3489402	5879740
68	3488452	5879812	78	3488952	5879783	88	3489452	5879735
69	3488502	5879810	79	3489002	5879778	89	3489502	5879731
70	3488552	5879808	80	3489052	5879774	90	3489552	5879726
91	3489602	5879720	101	3490052	5879672	111	3490502	5879604
92	3489652	5879715	102	3490102	5879667	112	3490515	5879600
93	3489702	5879709	103	3490152	5879662	113	3490502	5879567
94	3489752	5879703	104	3490202	5879657	114	3490496	5879550
95	3489777	5879700	105	3490252	5879652	115	3490452	5879538
96	3489802	5879697	106	3490267	5879648	116	3490422	5879532
97	3489852	5879692	107	3490302	5879644	117	3490352	5879512
98	3489902	5879687	108	3490352	5879634	118	3490306	5879500
99	3489952	5879682	109	3490402	5879623	119	3490252	5879492
100	3490002	5879677	110	3490452	5879614	120	3490202	5879483
121	3490152	5879473	131	3489728	5879400	141	3489302	5879326
122	3490102	5879464	132	3489702	5879395	142	3489252	5879317
123	3490052	5879455	133	3489652	5879387	143	3489202	5879309
124	3490026	5879450	134	3489602	5879379	144	3489152	5879301
125	3490002	5879446	135	3489552	5879370	145	3489102	5879293
126	3489952	5879438	136	3489502	5879361	146	3489052	5879285
127	3489902	5879429	137	3489452	5879352	147	3489002	5879277
128	3489852	5879421	138	3489439	5879350	148	3488952	5879269
129	3489802	5879413	139	3489402	5879344	149	3488902	5879262
130	3489752	5879404	140	3489352	5879335	150	3488852	5879255
151	3488818	5879250	161	3488352	5879195	171	3487852	5879153
152	3488802	5879248	162	3488302	5879190	172	3487803	5879150
153	3488752	5879241	163	3488252	5879185	173	3487752	5879146
154	3488702	5879234	164	3488202	5879181	174	3487702	5879143
155	3488652	5879227	165	3488152	5879176	175	3487652	5879139
156	3488602	5879221	166	3488102	5879172	176	3487602	5879135
157	3488552	5879216	167	3488052	5879168	177	3487552	5879132
158	3488502	5879210	168	3488002	5879164	178	3487502	5879128
159	3488452	5879205	169	3487952	5879161	179	3487452	5879124
160	3488404	5879200	170	3487902	5879157	180	3487402	5879119

Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert
181	3487352	5879115	191	3486990	5879000	201	3486502	5878946
182	3487302	5879110	192	3486952	5878984	202	3486452	5878949
183	3487252	5879103	193	3486902	5878968	203	3486430	5878950
184	3487235	5879100	194	3486852	5878957	204	3486402	5878952
185	3487202	5879093	195	3486806	5878950	205	3486352	5878955
186	3487152	5879078	196	3486752	5878945	206	3486302	5878958
187	3487102	5879057	197	3486702	5878942	207	3486252	5878961
188	3487089	5879050	198	3486652	5878941	208	3486202	5878964
189	3487052	5879030	199	3486602	5878942	209	3486152	5878967
190	3487002	5879005	200	3486552	5878943	210	3486102	5878969
211	3486052	5878970	221	3485602	5878948	231	3485102	5878921
212	3486002	5878972	222	3485552	5878943	232	3485052	5878925
213	3485952	5878972	223	3485502	5878939	233	3485002	5878930
214	3485902	5878972	224	3485452	5878935	234	3484952	5878936
215	3485852	5878970	225	3485402	5878931	235	3484902	5878940
216	3485802	5878967	226	3485352	5878927	236	3484852	5878941
217	3485752	5878963	227	3485302	5878924	237	3484802	5878938
218	3485702	5878958	228	3485252	5878921	238	3484752	5878932
219	3485652	5878953	229	3485202	5878919	239	3484702	5878924
220	3485622	5878950	230	3485152	5878919	240	3484652	5878914
241	3484602	5878903	251	3484202	5878808	261	3483852	5878686
242	3484587	5878900	252	3484173	5878800	262	3483802	5878666
243	3484552	5878892	253	3484152	5878794	263	3483762	5878650
244	3484502	5878880	254	3484102	5878778	264	3483752	5878646
245	3484452	5878869	255	3484052	5878761	265	3483702	5878626
246	3484402	5878858	256	3484019	5878750	266	3483652	5878600
247	3484366	5878850	257	3484002	5878744	267	3483632	5878600
248	3484352	5878847	258	3483952	5878725	268	3483602	5878589
249	3484302	5878834	259	3483902	5878706	269	3483552	5878575
250	3484252	5878822	260	3483887	5878700	270	3483502	5878563
271	3483452	5878556	281	3483185	5878850	291	3482902	5879075
272	3483402	5878555	282	3483167	5878900	292	3482852	5879087
273	3483352	5878565	283	3483152	5878927	293	3482802	5879099
274	3483302	5878590	284	3483139	5878950	294	3482752	5879109
275	3483291	5878600	285	3483102	5878988	295	3482702	5879118
276	3483252	5878646	286	3483088	5879000	296	3482652	5879127
277	3483227	5878700	287	3483052	5879020	297	3482602	5879135
278	3483211	5878750	288	3483002	5879044	298	3482552	5879143
279	3483202	5878785	289	3482987	5879050	299	3482503	5879150
280	3483198	5878800	290	3482952	5879061	300	3482452	5879156
301	3482402	5879163	311	3481925	5879300	321	3482352	5879421
302	3482352	5879170	312	3481952	5879312	322	3482402	5879431
303	3482302	5879177	313	3482002	5879336	323	3482452	5879439
304	3482252	5879185	314	3482033	5879350	324	3482502	5879448
305	3482202	5879192	315	3482052	5879355	325	3482513	5879450
306	3482152	5879199	316	3482102	5879367	326	3482552	5879457
307	3482102	5879210	317	3482152	5879379	327	3482602	5879467
308	3482052	5879221	318	3482202	5879390	328	3482652	5879476
309	3482002	5879234	319	3482243	5879400	329	3482702	5879485
310	3481952	5879249	320	3482302	5879411	330	3482752	5879494

Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert
331	3482784	5879500	341	3483202	5879573	351	3483634	5879650
332	3482802	5879503	342	3483252	5879581	352	3483652	5879654
333	3482852	5879512	343	3483302	5879589	353	3483702	5879663
334	3482902	5879521	344	3483352	5879598	354	3483752	5879673
335	3482952	5879530	345	3483366	5879600	355	3483802	5879682
336	3483002	5879538	346	3483402	5879607	356	3483852	5879691
337	3483052	5879547	347	3483452	5879616	357	3483902	5879700
338	3483070	5879550	348	3483502	5879625	358	3483952	5879708
339	3483102	5879555	349	3483552	5879635	359	3484002	5879717
340	3483152	5879564	350	3483602	5879644	360	3484052	5879725
361	3484102	5879733	371	3484552	5879785	381	3484915	5879900
362	3484152	5879741	372	3484602	5879789	382	3484952	5879927
363	3484202	5879748	373	3484652	5879795	383	3484983	5879950
364	3484218	5879750	374	3484681	5879800	384	3485002	5879965
365	3484252	5879755	375	3484702	5879804	385	3485042	5880000
366	3484302	5879761	376	3484752	5879817	386	3485052	5880009
367	3484352	5879767	377	3484802	5879835	387	3485092	5880050
368	3484402	5879772	378	3484832	5879850	388	3485102	5880060
369	3484452	5879777	379	3484852	5879860	389	3485136	5880100
370	3484502	5879781	380	3484902	5879891	390	3485152	5880119
391	3485176	5880150	401	3485502	5880344			
392	3485202	5880180	402	3485545	5880350			
393	3485219	5880200						
394	3485252	5880231						
395	3485276	5880250						
396	3485302	5880268						
397	3485352	5880295						
398	3485364	5880300						
399	3485402	5880317						
400	3485452	5880333						

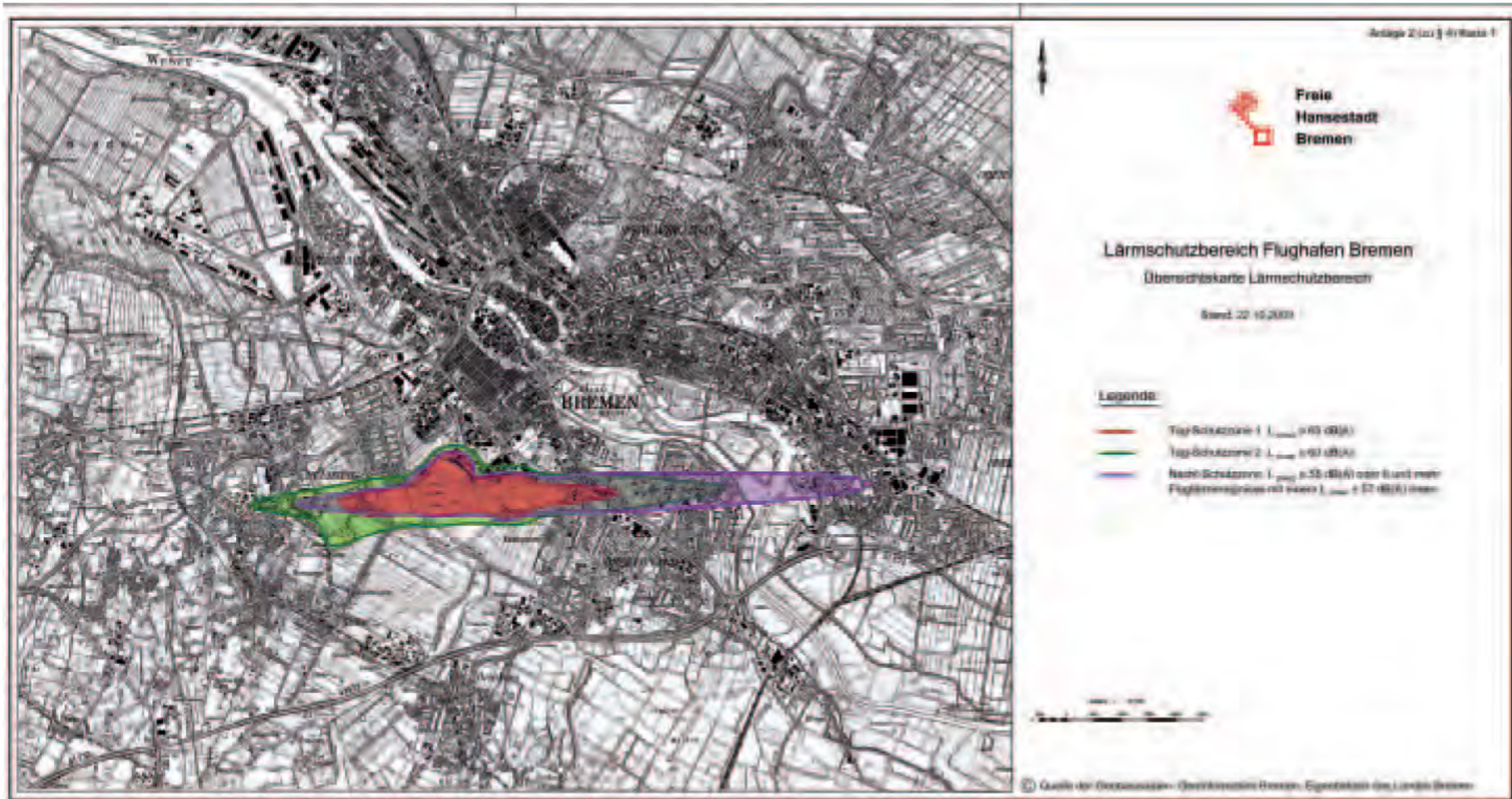
### Kurvenpunkte der Nacht-Schutzzone

1	3485602	5880243	11	3485934	5880000	21	3486252	5879825
2	3485652	5880239	12	3485943	5879950	22	3486302	5879837
3	3485702	5880229	13	3485947	5879900	23	3486352	5879847
4	3485752	5880212	14	3485952	5879858	24	3486369	5879850
5	3485776	5880200	15	3485985	5879800	25	3486402	5879858
6	3485802	5880186	16	3486002	5879790	26	3486452	5879866
7	3485848	5880150	17	3486052	5879782	27	3486502	5879871
8	3485890	5880100	18	3486102	5879790	28	3486552	5879875
9	3485902	5880078	19	3486152	5879799	29	3486602	5879877
10	3485918	5880050	20	3486202	5879812	30	3486652	5879876
31	3486702	5879872	41	3487142	5879800	51	3487652	5879796
32	3486752	5879866	42	3487202	5879792	52	3487692	5879800
33	3486802	5879857	43	3487252	5879786	53	3487752	5879803
34	3486833	5879850	44	3487302	5879780	54	3487802	5879806
35	3486852	5879847	45	3487352	5879777	55	3487852	5879809
36	3486902	5879839	46	3487402	5879778	56	3487902	5879812
37	3486952	5879836	47	3487452	5879780	57	3487952	5879815
38	3487002	5879830	48	3487502	5879783	58	3488002	5879818
39	3487052	5879820	49	3487552	5879787	59	3488052	5879821
40	3487102	5879807	50	3487602	5879792	60	3488102	5879824

Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert
61	3488152	5879827	71	3488652	5879847	81	3489152	5879854
62	3488202	5879830	72	3488702	5879848	82	3489202	5879854
63	3488252	5879833	73	3488752	5879849	83	3489252	5879855
64	3488302	5879837	74	3488802	5879850	84	3489302	5879855
65	3488352	5879840	75	3488852	5879851	85	3489352	5879856
66	3488402	5879841	76	3488902	5879851	86	3489402	5879856
67	3488452	5879842	77	3488952	5879852	87	3489452	5879857
68	3488502	5879844	78	3489002	5879852	88	3489502	5879857
69	3488552	5879845	79	3489052	5879853	89	3489552	5879857
70	3488602	5879846	80	3489102	5879853	90	3489602	5879858
91	3489652	5879858	101	3490152	5879859	111	3490652	5879858
92	3489702	5879858	102	3490202	5879859	112	3490702	5879858
93	3489752	5879858	103	3490252	5879859	113	3490752	5879858
94	3489802	5879859	104	3490302	5879859	114	3490802	5879857
95	3489852	5879859	105	3490352	5879859	115	3490852	5879857
96	3489902	5879859	106	3490402	5879859	116	3490902	5879857
97	3489952	5879859	107	3490452	5879859	117	3490952	5879857
98	3490002	5879859	108	3490502	5879859	118	3491002	5879856
99	3490052	5879859	109	3490552	5879859	119	3491052	5879856
100	3490102	5879859	110	3490602	5879859	120	3491102	5879855
121	3491152	5879854	131	3491652	5879843	141	3492152	5879823
122	3491202	5879853	132	3491702	5879841	142	3492202	5879821
123	3491252	5879853	133	3491752	5879839	143	3492252	5879818
124	3491302	5879853	134	3491802	5879837	144	3492302	5879816
125	3491352	5879852	135	3491852	5879835	145	3492352	5879813
126	3491402	5879851	136	3491902	5879834	146	3492402	5879811
127	3491452	5879850	137	3491952	5879831	147	3492452	5879808
128	3491502	5879849	138	3492002	5879829	148	3492502	5879805
129	3491552	5879847	139	3492052	5879828	149	3492552	5879801
130	3491602	5879846	140	3492102	5879826	150	3492567	5879800
151	3492602	5879796	161	3493102	5879723	171	3492902	5879563
152	3492652	5879790	162	3493152	5879708	172	3492852	5879551
153	3492702	5879785	163	3493178	5879700	173	3492802	5879543
154	3492752	5879780	164	3493184	5879650	174	3492752	5879534
155	3492802	5879774	165	3493152	5879637	175	3492702	5879525
156	3492852	5879768	166	3493102	5879616	176	3492652	5879516
157	3492902	5879763	167	3493066	5879600	177	3492602	5879507
158	3492952	5879756	168	3493052	5879597	178	3492562	5879500
159	3493002	5879750	169	3493002	5879586	179	3492552	5879499
160	3493052	5879737	170	3492952	5879575	180	3492502	5879493
181	3492452	5879487	191	3492002	5879432	201	3491552	5879390
182	3492402	5879480	192	3491952	5879427	202	3491502	5879385
183	3492352	5879474	193	3491902	5879422	203	3491452	5879380
184	3492302	5879467	194	3491852	5879417	204	3491402	5879376
185	3492252	5879460	195	3491802	5879412	205	3491352	5879370
186	3492202	5879453	196	3491752	5879407	206	3491302	5879365
187	3492183	5879450	197	3491702	5879402	207	3491252	5879360
188	3492152	5879447	198	3491684	5879400	208	3491202	5879355
189	3492102	5879442	199	3491652	5879398	209	3491155	5879350
190	3492052	5879437	200	3491602	5879394	210	3491102	5879346

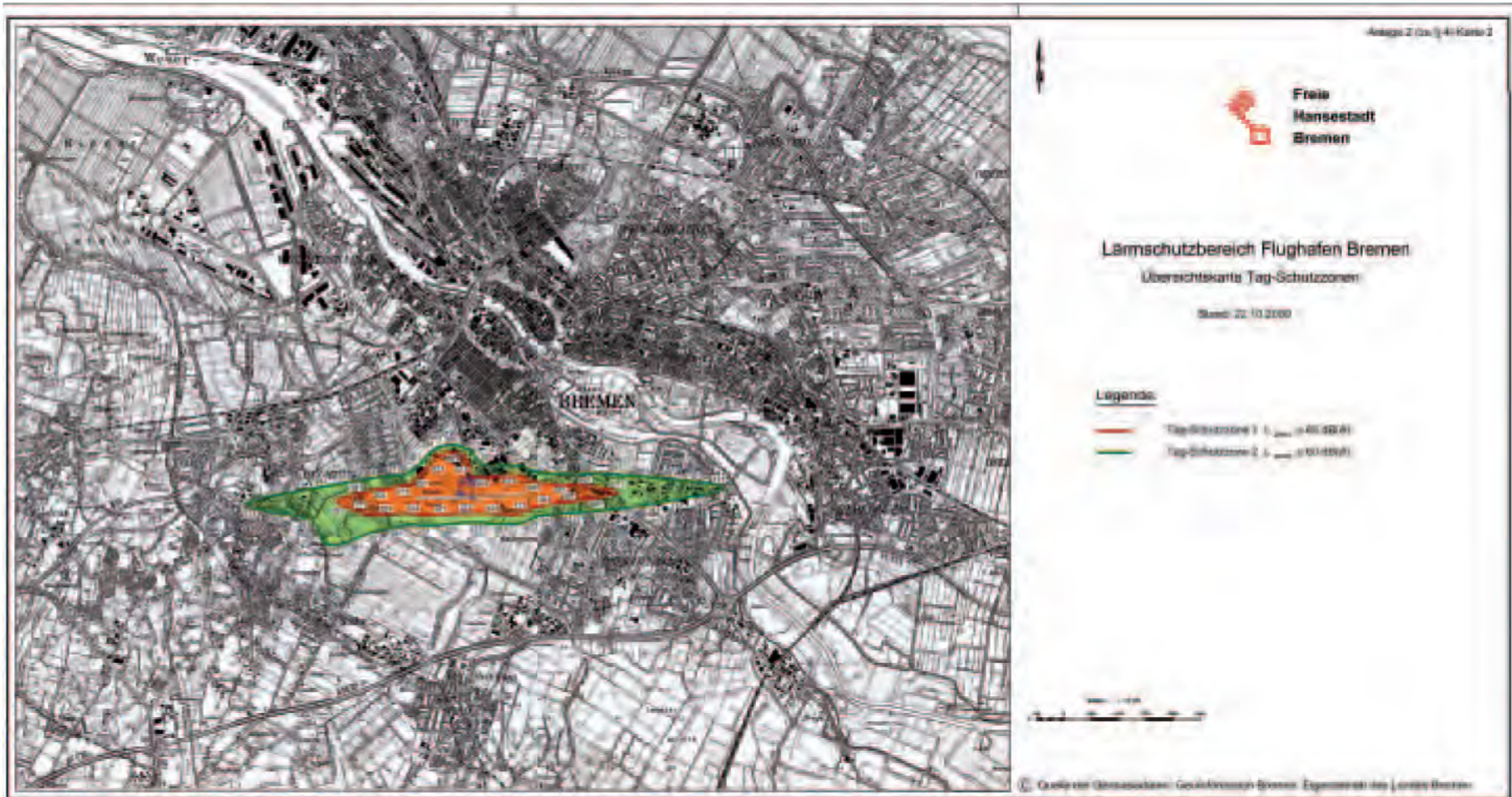
Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert
211	3491052	5879343	221	3490552	5879304	231	3490052	5879271
212	3491002	5879339	222	3490505	5879300	232	3490002	5879267
213	3490952	5879336	223	3490452	5879297	233	3489952	5879263
214	3490902	5879333	224	3490402	5879294	234	3489902	5879260
215	3490852	5879329	225	3490352	5879290	235	3489852	5879256
216	3490802	5879325	226	3490302	5879287	236	3489802	5879252
217	3490752	5879321	227	3490252	5879284	237	3489779	5879250
218	3490702	5879317	228	3490202	5879281	238	3489752	5879249
219	3490652	5879313	229	3490152	5879278	239	3489702	5879246
220	3490602	5879309	230	3490102	5879274	240	3489652	5879244
241	3489602	5879241	251	3489102	5879211	261	3488652	5879187
242	3489552	5879238	252	3489052	5879208	262	3488602	5879185
243	3489502	5879235	253	3489002	5879205	263	3488552	5879182
244	3489452	5879232	254	3488952	5879201	264	3488502	5879180
245	3489402	5879230	255	3488932	5879200	265	3488452	5879177
246	3489352	5879227	256	3488902	5879199	266	3488402	5879176
247	3489302	5879224	257	3488852	5879196	267	3488352	5879175
248	3489252	5879221	258	3488802	5879194	268	3488302	5879174
249	3489202	5879218	259	3488752	5879192	269	3488252	5879173
250	3489152	5879215	260	3488702	5879189	270	3488202	5879172
271	3488152	5879172	281	3487652	5879171	291	3487202	5879139
272	3488102	5879171	282	3487602	5879171	292	3487152	5879134
273	3488052	5879171	283	3487552	5879171	293	3487102	5879129
274	3488002	5879171	284	3487502	5879170	294	3487052	5879124
275	3487952	5879171	285	3487452	5879170	295	3487002	5879122
276	3487902	5879171	286	3487402	5879168	296	3486952	5879122
277	3487852	5879171	287	3487352	5879168	297	3486902	5879121
278	3487802	5879171	288	3487302	5879154	298	3486867	5879100
279	3487752	5879171	289	3487286	5879150	299	3486852	5879091
280	3487702	5879171	290	3487252	5879145	300	3486802	5879068
301	3486754	5879050	311	3486302	5879081	321	3485802	5879127
302	3486702	5879037	312	3486261	5879100	322	3485752	5879125
303	3486652	5879030	313	3486202	5879122	323	3485702	5879122
304	3486602	5879027	314	3486152	5879135	324	3485652	5879119
305	3486552	5879028	315	3486102	5879134	325	3485602	5879116
306	3486502	5879029	316	3486052	5879134	326	3485552	5879112
307	3486452	5879034	317	3486002	5879134	327	3485502	5879109
308	3486402	5879044	318	3485952	5879133	328	3485452	5879105
309	3486382	5879050	319	3485902	5879131	329	3485402	5879102
310	3486352	5879060	320	3485852	5879129	330	3485364	5879100
331	3485352	5879099	341	3484902	5879138	351	3484452	5879142
332	3485302	5879096	342	3484862	5879150	352	3484402	5879140
333	3485252	5879093	343	3484852	5879153	353	3484352	5879139
334	3485202	5879091	344	3484802	5879161	354	3484302	5879138
335	3485152	5879090	345	3484752	5879159	355	3484252	5879138
336	3485102	5879091	346	3484702	5879156	356	3484202	5879140
337	3485052	5879097	347	3484652	5879153	357	3484152	5879142
338	3485039	5879100	348	3484602	5879150	358	3484102	5879146
339	3485002	5879108	349	3484552	5879148	359	3484059	5879150
340	3484952	5879127	350	3484502	5879145	360	3484002	5879156

Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert
361	3483952	5879162	371	3483502	5879218	381	3483002	5879262
362	3483902	5879169	372	3483452	5879223	382	3482952	5879269
363	3483852	5879176	373	3483402	5879227	383	3482902	5879277
364	3483802	5879184	374	3483352	5879231	384	3482852	5879286
365	3483752	5879191	375	3483302	5879235	385	3482802	5879296
366	3483702	5879198	376	3483252	5879239	386	3482785	5879300
367	3483688	5879200	377	3483202	5879243	387	3482802	5879311
368	3483652	5879204	378	3483152	5879247	388	3482852	5879350
369	3483602	5879209	379	3483108	5879250	389	3482902	5879359
370	3483552	5879214	380	3483052	5879256	390	3482952	5879368
391	3483002	5879377	401	3483452	5879444	411	3483902	5879510
392	3483052	5879386	402	3483501	5879450	412	3483952	5879518
393	3483102	5879395	403	3483552	5879457	413	3484002	5879527
394	3483129	5879400	404	3483602	5879465	414	3484052	5879534
395	3483152	5879403	405	3483652	5879472	415	3484102	5879541
396	3483202	5879410	406	3483702	5879479	416	3484152	5879548
397	3483252	5879417	407	3483752	5879487	417	3484169	5879550
398	3483302	5879424	408	3483802	5879494	418	3484202	5879554
399	3483352	5879430	409	3483841	5879500	419	3484252	5879561
400	3483402	5879437	410	3483852	5879502	420	3484302	5879566
421	3484352	5879572	431	3484769	5879700	441	3485064	5879950
422	3484402	5879577	432	3484802	5879729	442	3485102	5879979
423	3484452	5879581	433	3484821	5879750	443	3485128	5880000
424	3484502	5879585	434	3484852	5879778	444	3485152	5880018
425	3484552	5879589	435	3484877	5879800	445	3485195	5880050
426	3484602	5879593	436	3484902	5879822	446	3485222	5880082
427	3484652	5879596	437	3484938	5879850	447	3485275	5880100
428	3484698	5879600	438	3484952	5879861	448	3485302	5880140
429	3484729	5879650	439	3485000	5879900	449	3485308	5880150
430	3484752	5879672	440	3485052	5879940	450	3485352	5880187
451	3485396	5880200						
452	3485452	5880222						
453	3485502	5880236						
454	3485552	5880242						

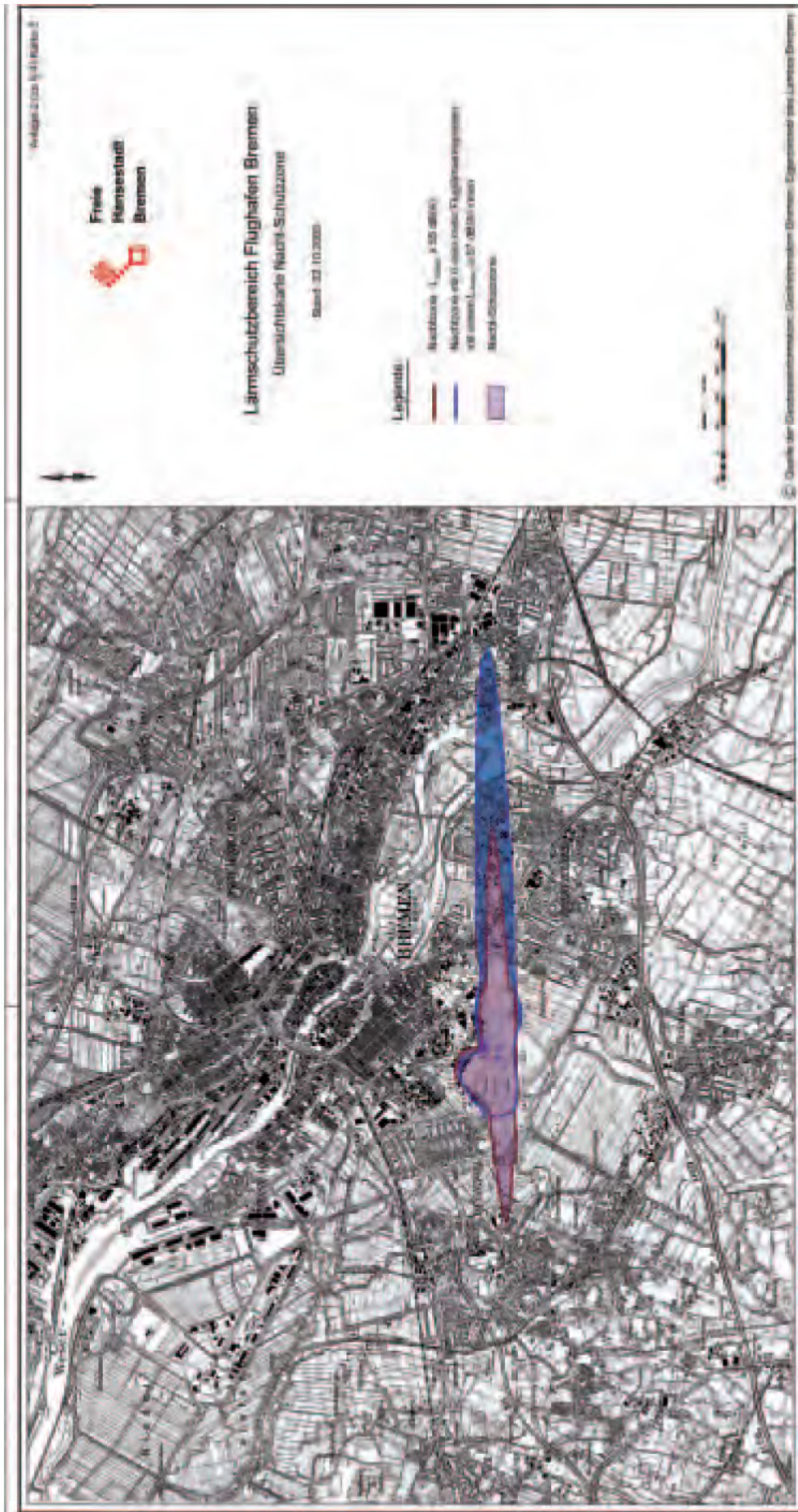


Die Abbildung ist nicht maßstabsgerecht. Die Karte ist im Maßstab 1:50 000 beim Senator für Wirtschaft und Häfen zu jedermanns Einsicht archivmäßig gesichert niedergelegt.





Die Abbildung ist nicht maßstabsgerecht. Die Karte ist im Maßstab 1:50 000 beim Senator für Wirtschaft und Häfen zu jedermanns Einsicht archivmäßig gesichert niedergelegt.



Die Abbildung ist nicht maßstabsgerecht. Die Karte ist im Maßstab 1:50 000 beim Senator für Wirtschaft und Häfen zu jedermanns Einsicht archivmäßig gesichert niedergelegt.

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

Vom ...

Aufgrund des § 4 Absatz 2 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) wird wie folgt geändert:

1. § 4 Satz 3 wird aufgehoben.
2. Nach § 4 werden folgende §§ 5 und 6 eingefügt:

#### **„§ 5**

Die in § 3 Absatz 1 und 3 der Flugplatz-Schallschutzmaßnahmenverordnung für die Tag-Schutzzone 1 sowie die Nacht-Schutzzone genannten Isophonen-Bänder ergeben sich aus den Bereichen zwischen zwei Isophonen, die aus den interpolierten Verbindungslinien zwischen den in Anlage 3 genannten Kurvenpunkten gebildet werden. Die Isophonen sind in topographischen Karten im Maßstab 1:20 000 für die Tag-Schutzzone 1 und 1:25 000 für die Nacht-Schutzzone abgebildet und werden in den Blättern der deutschen Grundkarte im Maßstab 1:5 000 dargestellt. Die topographischen Karten sind als Anlage 4 beigelegt.

#### **§ 6**

Die Blätter der deutschen Grundkarte gemäß § 4 Satz 1 und § 5 Satz 2 sind beim Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen zu jedermanns Einsicht archivmäßig gesichert niedergelegt.“

3. Die bisherigen §§ 5 und 6 werden die §§ 7 und 8.
4. Die Anlagen 3 und 4 aus dem Anhang zu dieser Verordnung werden angefügt.

### **Artikel 2**

Diese Verordnung tritt am Tag nach ihrer Verkündung in Kraft.

Beschlossen, Bremen, den ....

Der Senat

**Anhang (zu Artikel 1 Nummer 4)****Anlage 3 (zu § 5 Satz 1)****Isophonen nach § 3 der Flugplatz-Schallschutzmaßnahmenverordnung**

Koordinatensystem: Gauß-Krüger DHDN Potsdam Datum

**Kurvenpunkte Tagkontur 70 dB(A)**

Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert
1	3485550	5880121	11	3485153	5879850	21	3484900	5879524
2	3485500	5880116	12	3485100	5879804	22	3484860	5879500
3	3485469	5880100	13	3485050	5879761	23	3484850	5879496
4	3485450	5880087	14	3485038	5879750	24	3484800	5879489
5	3485407	5880050	15	3485000	5879709	25	3484750	5879483
6	3485350	5880010	16	3484991	5879700	26	3484700	5879475
7	3485341	5880000	17	3484961	5879650	27	3484650	5879460
8	3485300	5879988	18	3484950	5879634	28	3484609	5879450
9	3485250	5879940	19	3484925	5879600	29	3484550	5879435
10	3485206	5879900	20	3484905	5879550	30	3484500	5879422
31	3484450	5879408	41	3484700	5879279	51	3485200	5879225
32	3484422	5879400	42	3484750	5879276	52	3485250	5879228
33	3484400	5879378	43	3484800	5879275	53	3485300	5879231
34	3484367	5879350	44	3484850	5879276	54	3485350	5879234
35	3484400	5879337	45	3484900	5879275	55	3485400	5879238
36	3484450	5879321	46	3484950	5879268	56	3485450	5879242
37	3484500	5879308	47	3484991	5879250	57	3485500	5879248
38	3484550	5879299	48	3485050	5879228	58	3485522	5879250
39	3484600	5879293	49	3485100	5879223	59	3485550	5879252
40	3484650	5879287	50	3485150	5879223	60	3485600	5879257
61	3485650	5879262	71	3486150	5879277	81	3486650	5879256
62	3485700	5879266	72	3486200	5879276	82	3486700	5879255
63	3485750	5879269	73	3486250	5879273	83	3486750	5879255
64	3485800	5879271	74	3486300	5879271	84	3486800	5879257
65	3485850	5879274	75	3486350	5879268	85	3486850	5879262
66	3485900	5879276	76	3486400	5879266	86	3486900	5879276
67	3485950	5879277	77	3486450	5879263	87	3486939	5879300
68	3486000	5879277	78	3486500	5879261	88	3486950	5879307
69	3486050	5879277	79	3486550	5879259	89	3487000	5879351
70	3486100	5879277	80	3486600	5879257	90	3487050	5879364
91	3487100	5879370	101	3487468	5879500	111	3487010	5879600
92	3487150	5879374	102	3487450	5879503	112	3487000	5879608
93	3487200	5879379	103	3487400	5879509	113	3486966	5879650
94	3487250	5879395	104	3487350	5879516	114	3486950	5879663
95	3487262	5879400	105	3487300	5879523	115	3486900	5879687
96	3487300	5879416	106	3487250	5879539	116	3486849	5879700
97	3487350	5879427	107	3487197	5879550	117	3486800	5879740
98	3487400	5879436	108	3487150	5879552	118	3486750	5879712
99	3487450	5879446	109	3487100	5879555	119	3486726	5879700
100	3487468	5879450	110	3487050	5879564	120	3486700	5879690
121	3486650	5879685	131	3486159	5879650	141	3485795	5879750
122	3486600	5879682	132	3486100	5879647	142	3485786	5879800
123	3486550	5879678	133	3486050	5879646	143	3485792	5879850
124	3486500	5879675	134	3486000	5879646	144	3485800	5879869
125	3486450	5879671	135	3485950	5879646	145	3485813	5879900
126	3486400	5879668	136	3485900	5879646	146	3485823	5879950
127	3486350	5879664	137	3485850	5879648	147	3485818	5880000
128	3486300	5879660	138	3485838	5879650	148	3485800	5880035
129	3486250	5879656	139	3485800	5879684	149	3485792	5880050
130	3486200	5879653	140	3485797	5879700	150	3485750	5880089

## Anlage 2

Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert
151	3485722	5880100						
152	3485700	5880109						
153	3485650	5880115						
154	3485600	5880116						
155	3485550	5880121						

## Kurvenpunkte Nachtkontur 60 dB(A)

1	3485550	5880146	11	3485826	5879900	21	3486000	5879659
2	3485600	5880141	12	3485805	5879850	22	3486050	5879663
3	3485650	5880136	13	3485800	5879834	23	3486100	5879662
4	3485700	5880128	14	3485795	5879800	24	3486150	5879665
5	3485750	5880106	15	3485799	5879750	25	3486200	5879667
6	3485758	5880100	16	3485800	5879737	26	3486250	5879670
7	3485800	5880062	17	3485819	5879700	27	3486300	5879673
8	3485809	5880050	18	3485850	5879698	28	3486350	5879675
9	3485832	5880000	19	3485900	5879658	29	3486400	5879678
10	3485836	5879950	20	3485950	5879660	30	3486450	5879681
31	3486500	5879683	41	3486976	5879650	51	3487366	5879550
32	3486550	5879685	42	3487000	5879619	52	3487400	5879549
33	3486600	5879687	43	3487020	5879600	53	3487450	5879548
34	3486650	5879689	44	3487050	5879568	54	3487500	5879552
35	3486700	5879691	45	3487100	5879558	55	3487600	5879548
36	3486750	5879692	46	3487150	5879555	56	3487700	5879543
37	3486800	5879682	47	3487200	5879554	57	3487800	5879536
38	3486850	5879693	48	3487250	5879553	58	3487900	5879528
39	3486900	5879690	49	3487300	5879552	59	3488000	5879516
40	3486950	5879671	50	3487350	5879550	60	3488100	5879504
61	3488126	5879500	71	3487300	5879385	81	3486850	5879263
62	3488100	5879495	72	3487250	5879381	82	3486800	5879259
63	3488000	5879481	73	3487200	5879377	83	3486750	5879256
64	3487800	5879451	74	3487150	5879373	84	3486700	5879256
65	3487700	5879437	75	3487100	5879369	85	3486650	5879255
66	3487600	5879424	76	3487050	5879363	86	3486600	5879255
67	3487500	5879405	77	3487000	5879353	87	3486550	5879255
68	3487450	5879401	78	3486950	5879311	88	3486500	5879256
69	3487400	5879396	79	3486936	5879300	89	3486450	5879257
70	3487350	5879391	80	3486900	5879277	90	3486400	5879258
91	3486350	5879260	101	3485850	5879256	111	3485400	5879228
92	3486300	5879261	102	3485800	5879255	112	3485350	5879225
93	3486250	5879262	103	3485750	5879253	113	3485300	5879222
94	3486200	5879263	104	3485700	5879251	114	3485250	5879220
95	3486150	5879263	105	3485689	5879250	115	3485200	5879217
96	3486100	5879262	106	3485650	5879247	116	3485150	5879216
97	3486050	5879261	107	3485600	5879243	117	3485100	5879216
98	3486000	5879261	108	3485550	5879238	118	3485050	5879221
99	3485950	5879260	109	3485500	5879235	119	3485000	5879239
100	3485900	5879258	110	3485450	5879231	120	3484982	5879250

## Anlage 2

Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert
121	3484950	5879268	131	3484458	5879300	141	3484528	5879450
122	3484900	5879278	132	3484400	5879306	142	3484550	5879454
123	3484850	5879280	133	3484350	5879303	143	3484600	5879461
124	3484800	5879281	134	3484300	5879352	144	3484650	5879468
125	3484750	5879282	135	3484067	5879350	145	3484700	5879474
126	3484700	5879283	136	3484218	5879400	146	3484750	5879480
127	3484650	5879285	137	3484300	5879415	147	3484800	5879486
128	3484600	5879288	138	3484400	5879432	148	3484850	5879496
129	3484550	5879291	139	3484450	5879438	149	3484900	5879549
130	3484500	5879295	140	3484500	5879446	150	3484911	5879600
151	3484938	5879650	161	3485174	5879900	171	3485550	5880146
152	3484950	5879666	162	3485200	5879925			
153	3484968	5879700	163	3485230	5879950			
154	3485000	5879736	164	3485250	5879969			
155	3485013	5879750	165	3485299	5880000			
156	3485050	5879786	166	3485350	5880042			
157	3485066	5879800	167	3485364	5880050			
158	3485100	5879832	168	3485394	5880100			
159	3485120	5879850	169	3485450	5880122			
160	3485150	5879878	170	3485500	5880142			

## Kurvenpunkte Nachtkontur 55 dB(A)

1	3485600	5880243	11	3485934	5880000	21	3486200	5879768
2	3485650	5880239	12	3485943	5879950	22	3486250	5879770
3	3485700	5880230	13	3485947	5879900	23	3486300	5879772
4	3485750	5880213	14	3485950	5879871	24	3486350	5879775
5	3485776	5880200	15	3485954	5879850	25	3486400	5879778
6	3485800	5880187	16	3485985	5879800	26	3486450	5879781
7	3485848	5880150	17	3486000	5879791	27	3486500	5879784
8	3485890	5880100	18	3486050	5879776	28	3486550	5879787
9	3485900	5880082	19	3486100	5879770	29	3486600	5879790
10	3485918	5880050	20	3486150	5879768	30	3486650	5879792
31	3486700	5879794	41	3487150	5879667	51	3487650	5879667
32	3486750	5879795	42	3487200	5879663	52	3487700	5879667
33	3486800	5879794	43	3487250	5879662	53	3487750	5879666
34	3486850	5879789	44	3487300	5879662	54	3487800	5879666
35	3486900	5879779	45	3487350	5879663	55	3487850	5879665
36	3486950	5879761	46	3487400	5879664	56	3487900	5879664
37	3486970	5879750	47	3487450	5879665	57	3487950	5879663
38	3487000	5879734	48	3487500	5879666	58	3488000	5879661
39	3487048	5879700	49	3487550	5879666	59	3488050	5879660
40	3487100	5879676	50	3487600	5879666	60	3488100	5879659
61	3488150	5879657	71	3488650	5879649	81	3489150	5879639
62	3488200	5879656	72	3488700	5879649	82	3489200	5879637
63	3488250	5879655	73	3488750	5879648	83	3489250	5879635
64	3488300	5879655	74	3488800	5879647	84	3489300	5879633
65	3488350	5879654	75	3488850	5879646	85	3489350	5879629
66	3488400	5879653	76	3488900	5879645	86	3489400	5879627
67	3488450	5879652	77	3488950	5879644	87	3489450	5879624
68	3488500	5879652	78	3489000	5879643	88	3489500	5879621
69	3488550	5879651	79	3489050	5879642	89	3489550	5879619
70	3488600	5879650	80	3489100	5879641	90	3489600	5879615

## Anlage 2

Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert
91	3489650	5879611	101	3489717	5879500	111	3489250	5879439
92	3489700	5879606	102	3489700	5879498	112	3489200	5879434
93	3489750	5879601	103	3489650	5879490	113	3489150	5879429
94	3489760	5879600	104	3489600	5879483	114	3489100	5879424
95	3489800	5879584	105	3489550	5879477	115	3489050	5879419
96	3489850	5879563	106	3489500	5879471	116	3489000	5879414
97	3489880	5879550	107	3489450	5879464	117	3488950	5879409
98	3489850	5879542	108	3489400	5879457	118	3488900	5879404
99	3489800	5879527	109	3489353	5879450	119	3488852	5879400
100	3489750	5879511	110	3489300	5879444	120	3488800	5879395
121	3488750	5879391	131	3488250	5879349	141	3487750	5879304
122	3488700	5879386	132	3488200	5879345	142	3487700	5879300
123	3488650	5879382	133	3488150	5879340	143	3487650	5879297
124	3488600	5879378	134	3488100	5879335	144	3487600	5879293
125	3488550	5879373	135	3488050	5879330	145	3487550	5879290
126	3488500	5879369	136	3488000	5879325	146	3487500	5879287
127	3488450	5879365	137	3487950	5879320	147	3487450	5879284
128	3488400	5879361	138	3487900	5879316	148	3487400	5879282
129	3488350	5879357	139	3487850	5879311	149	3487350	5879279
130	3488300	5879353	140	3487800	5879307	150	3487300	5879277
151	3487250	5879274	161	3486800	5879129	171	3486300	5879132
152	3487200	5879271	162	3486750	5879126	172	3486250	5879134
153	3487150	5879267	163	3486700	5879124	173	3486200	5879135
154	3487100	5879260	164	3486650	5879124	174	3486150	5879135
155	3487069	5879250	165	3486600	5879125	175	3486100	5879134
156	3487050	5879241	166	3486550	5879125	176	3486050	5879134
157	3487000	5879204	167	3486500	5879126	177	3486000	5879134
158	3486950	5879169	168	3486450	5879128	178	3485950	5879133
159	3486903	5879150	169	3486400	5879129	179	3485900	5879131
160	3486850	5879136	170	3486350	5879131	180	3485850	5879129
181	3485800	5879127	191	3485350	5879099	201	3484900	5879150
182	3485750	5879125	192	3485300	5879096	202	3484850	5879160
183	3485700	5879122	193	3485250	5879093	203	3484800	5879161
184	3485650	5879119	194	3485200	5879091	204	3484750	5879159
185	3485600	5879116	195	3485150	5879090	205	3484700	5879156
186	3485550	5879112	196	3485100	5879091	206	3484650	5879153
187	3485500	5879109	197	3485050	5879097	207	3484600	5879151
188	3485450	5879105	198	3485040	5879100	208	3484589	5879150
189	3485400	5879102	199	3485000	5879109	209	3484550	5879148
190	3485362	5879100	200	3484950	5879128	210	3484500	5879145
211	3484450	5879142	221	3484000	5879157	231	3483500	5879219
212	3484400	5879140	222	3483950	5879163	232	3483450	5879223
213	3484350	5879139	223	3483900	5879170	233	3483400	5879227
214	3484300	5879138	224	3483850	5879177	234	3483350	5879231
215	3484250	5879139	225	3483800	5879184	235	3483300	5879235
216	3484200	5879140	226	3483750	5879192	236	3483250	5879239
217	3484150	5879142	227	3483700	5879199	237	3483200	5879243
218	3484100	5879146	228	3483650	5879204	238	3483150	5879247
219	3484061	5879150	229	3483600	5879209	239	3483110	5879250
220	3484050	5879151	230	3483550	5879214	240	3483100	5879251

## Anlage 2

Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert
241	3483050	5879257	251	3482950	5879368	261	3483400	5879437
242	3483000	5879263	252	3483000	5879377	262	3483450	5879443
243	3482950	5879270	253	3483050	5879386	263	3483503	5879450
244	3482900	5879278	254	3483100	5879395	264	3483550	5879457
245	3482850	5879287	255	3483130	5879400	265	3483600	5879464
246	3482800	5879297	256	3483150	5879403	266	3483650	5879472
247	3482787	5879300	257	3483200	5879410	267	3483700	5879479
248	3482800	5879309	258	3483250	5879416	268	3483750	5879486
249	3482853	5879350	259	3483300	5879423	269	3483800	5879494
250	3482900	5879359	260	3483350	5879430	270	3483850	5879501
271	3483900	5879510	281	3484350	5879571	291	3484850	5879653
272	3483950	5879518	282	3484400	5879576	292	3484889	5879700
273	3484000	5879526	283	3484450	5879581	293	3484900	5879711
274	3484050	5879534	284	3484500	5879585	294	3484933	5879750
275	3484100	5879541	285	3484550	5879589	295	3484950	5879767
276	3484150	5879547	286	3484600	5879592	296	3484983	5879800
277	3484170	5879550	287	3484650	5879596	297	3485000	5879816
278	3484200	5879554	288	3484700	5879600	298	3485038	5879850
279	3484250	5879560	289	3484750	5879606	299	3485050	5879861
280	3484300	5879566	290	3484800	5879620	300	3485100	5879907
301	3485150	5879955	311	3485500	5880235			
302	3485200	5880005	312	3485550	5880242			
303	3485243	5880050						
304	3485250	5880058						
305	3485275	5880100						
306	3485300	5880137						
307	3485307	5880150						
308	3485350	5880186						
309	3485400	5880202						
310	3485450	5880222						

## Kurvenpunkte Nachtkontur 50 dB(A)

1	3485600	5880386	11	3486009	5880200	21	3486400	5879973
2	3485650	5880384	12	3486050	5880150	22	3486450	5879973
3	3485700	5880377	13	3486090	5880100	23	3486500	5879974
4	3485750	5880366	14	3486100	5880086	24	3486550	5879975
5	3485796	5880350	15	3486135	5880050	25	3486600	5879977
6	3485850	5880326	16	3486150	5880035	26	3486650	5879977
7	3485893	5880300	17	3486200	5880003	27	3486700	5879978
8	3485950	5880258	18	3486250	5879987	28	3486750	5879977
9	3485959	5880250	19	3486300	5879978	29	3486800	5879973
10	3486000	5880209	20	3486350	5879974	30	3486850	5879967
31	3486900	5879956	41	3487300	5879840	51	3487750	5879861
32	3486922	5879950	42	3487350	5879843	52	3487800	5879862
33	3486950	5879942	43	3487400	5879846	53	3487850	5879864
34	3487000	5879923	44	3487450	5879848	54	3487900	5879865
35	3487048	5879900	45	3487485	5879850	55	3487950	5879866
36	3487100	5879875	46	3487500	5879851	56	3488000	5879867
37	3487150	5879854	47	3487550	5879853	57	3488050	5879868
38	3487166	5879850	48	3487600	5879855	58	3488100	5879869
39	3487200	5879843	49	3487650	5879857	59	3488150	5879870
40	3487250	5879839	50	3487700	5879859	60	3488200	5879871



## Anlage 2

Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert
61	3488250	5879872	71	3488750	5879875	81	3489250	5879860
62	3488300	5879873	72	3488800	5879874	82	3489300	5879858
63	3488350	5879874	73	3488850	5879873	83	3489350	5879856
64	3488400	5879874	74	3488900	5879872	84	3489400	5879854
65	3488450	5879875	75	3488950	5879871	85	3489450	5879853
66	3488500	5879875	76	3489000	5879869	86	3489500	5879851
67	3488550	5879876	77	3489050	5879867	87	3489540	5879850
68	3488600	5879876	78	3489100	5879866	88	3489550	5879850
69	3488650	5879875	79	3489150	5879864	89	3489600	5879848
70	3488700	5879875	80	3489200	5879862	90	3489650	5879847
91	3489700	5879847	101	3490200	5879843	111	3490700	5879842
92	3489750	5879846	102	3490250	5879843	112	3490750	5879842
93	3489800	5879845	103	3490300	5879843	113	3490800	5879842
94	3489850	5879845	104	3490350	5879843	114	3490850	5879842
95	3489900	5879844	105	3490400	5879843	115	3490900	5879842
96	3489950	5879844	106	3490450	5879843	116	3490950	5879841
97	3490000	5879844	107	3490500	5879843	117	3491000	5879840
98	3490050	5879844	108	3490550	5879843	118	3491050	5879840
99	3490100	5879844	109	3490600	5879843	119	3491100	5879839
100	3490150	5879844	110	3490650	5879843	120	3491150	5879839
121	3491200	5879838	131	3491700	5879826	141	3492200	5879808
122	3491250	5879837	132	3491750	5879825	142	3492250	5879805
123	3491300	5879837	133	3491800	5879823	143	3492300	5879803
124	3491350	5879836	134	3491850	5879821	144	3492347	5879800
125	3491400	5879835	135	3491900	5879819	145	3492400	5879796
126	3491450	5879834	136	3491950	5879817	146	3492450	5879792
127	3491500	5879833	137	3492000	5879816	147	3492500	5879788
128	3491550	5879831	138	3492050	5879814	148	3492550	5879783
129	3491600	5879830	139	3492100	5879812	149	3492600	5879777
130	3491650	5879828	140	3492150	5879810	150	3492650	5879772
151	3492700	5879767	161	3493000	5879621	171	3492550	5879519
152	3492750	5879762	162	3492955	5879600	172	3492500	5879511
153	3492800	5879756	163	3492900	5879588	173	3492450	5879503
154	3492850	5879750	164	3492850	5879577	174	3492432	5879500
155	3492900	5879739	165	3492800	5879565	175	3492400	5879496
156	3492950	5879727	166	3492750	5879554	176	3492350	5879490
157	3493000	5879715	167	3492735	5879550	177	3492300	5879483
158	3493050	5879700	168	3492700	5879543	178	3492250	5879477
159	3493069	5879650	169	3492650	5879534	179	3492200	5879471
160	3493050	5879642	170	3492600	5879527	180	3492150	5879465
181	3492100	5879459	191	3491650	5879415	201	3491150	5879366
182	3492050	5879453	192	3491600	5879411	202	3491100	5879362
183	3492028	5879450	193	3491550	5879406	203	3491050	5879358
184	3492000	5879447	194	3491500	5879400	204	3491000	5879354
185	3491950	5879442	195	3491450	5879395	205	3490950	5879350
186	3491900	5879438	196	3491400	5879390	206	3490900	5879346
187	3491850	5879433	197	3491350	5879384	207	3490850	5879342
188	3491800	5879428	198	3491300	5879379	208	3490800	5879339
189	3491750	5879424	199	3491250	5879374	209	3490750	5879335
190	3491700	5879420	200	3491200	5879370	210	3490700	5879331

## Anlage 2

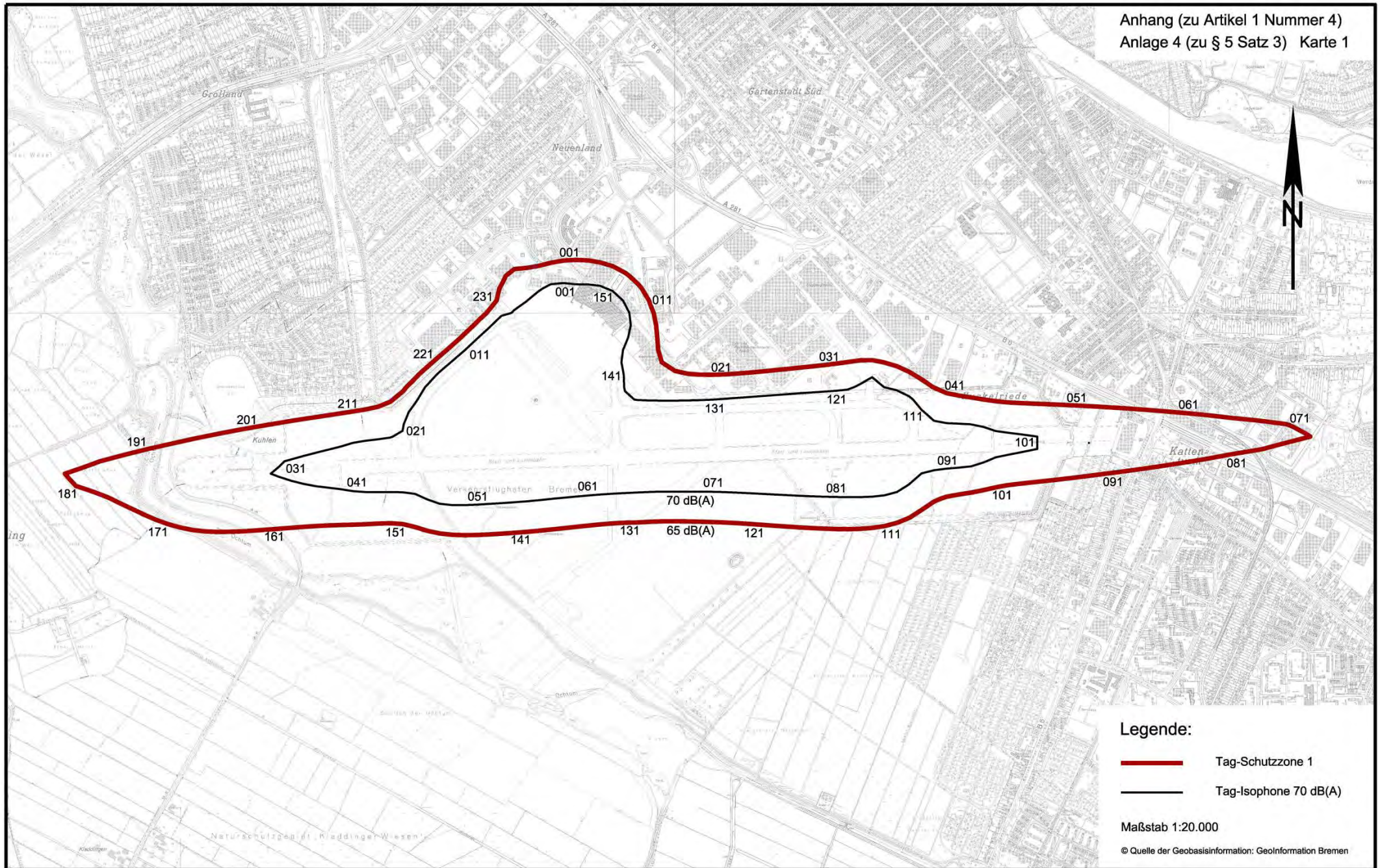
Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert
211	3490650	5879327	221	3490200	5879295	231	3489700	5879257
212	3490600	5879323	222	3490150	5879291	232	3489650	5879253
213	3490550	5879320	223	3490100	5879288	233	3489615	5879250
214	3490500	5879316	224	3490050	5879284	234	3489600	5879249
215	3490450	5879312	225	3490000	5879281	235	3489550	5879243
216	3490400	5879309	226	3489950	5879277	236	3489500	5879238
217	3490350	5879305	227	3489900	5879273	237	3489450	5879233
218	3490300	5879302	228	3489850	5879269	238	3489400	5879228
219	3490270	5879300	229	3489800	5879265	239	3489350	5879223
220	3490250	5879299	230	3489750	5879261	240	3489300	5879217
241	3489250	5879212	251	3488800	5879168	261	3488350	5879138
242	3489200	5879207	252	3488750	5879164	262	3488300	5879135
243	3489150	5879202	253	3488700	5879160	263	3488250	5879132
244	3489130	5879200	254	3488650	5879156	264	3488200	5879130
245	3489100	5879197	255	3488600	5879153	265	3488150	5879127
246	3489050	5879191	256	3488560	5879150	266	3488100	5879125
247	3489000	5879186	257	3488550	5879149	267	3488050	5879122
248	3488950	5879181	258	3488500	5879146	268	3488000	5879120
249	3488900	5879176	259	3488450	5879143	269	3487950	5879117
250	3488850	5879172	260	3488400	5879140	270	3487900	5879115
271	3487850	5879113	281	3487350	5879104	291	3486950	5878975
272	3487800	5879111	282	3487300	5879104	292	3486900	5878960
273	3487750	5879109	283	3487250	5879102	293	3486851	5878950
274	3487700	5879108	284	3487239	5879100	294	3486800	5878943
275	3487650	5879106	285	3487200	5879093	295	3486750	5878938
276	3487600	5879105	286	3487150	5879077	296	3486700	5878936
277	3487550	5879104	287	3487100	5879051	297	3486650	5878934
278	3487500	5879103	288	3487050	5879021	298	3486600	5878934
279	3487450	5879103	289	3487009	5879000	299	3486550	5878935
280	3487400	5879103	290	3487000	5878995	300	3486500	5878936
301	3486450	5878937	311	3485950	5878942	321	3485450	5878917
302	3486400	5878938	312	3485900	5878942	322	3485400	5878914
303	3486350	5878940	313	3485850	5878940	323	3485350	5878911
304	3486300	5878941	314	3485800	5878938	324	3485300	5878908
305	3486250	5878942	315	3485750	5878936	325	3485250	5878906
306	3486200	5878943	316	3485700	5878933	326	3485200	5878904
307	3486150	5878943	317	3485650	5878930	327	3485150	5878903
308	3486100	5878943	318	3485600	5878927	328	3485100	5878905
309	3486050	5878943	319	3485550	5878924	329	3485050	5878910
310	3486000	5878943	320	3485500	5878920	330	3485000	5878916
331	3484950	5878926	341	3484500	5878916	351	3484050	5878816
332	3484900	5878938	342	3484450	5878905	352	3484000	5878805
333	3484850	5878950	343	3484429	5878900	353	3483976	5878800
334	3484800	5878957	344	3484400	5878893	354	3483950	5878794
335	3484750	5878959	345	3484350	5878882	355	3483900	5878785
336	3484700	5878955	346	3484300	5878871	356	3483850	5878776
337	3484663	5878950	347	3484250	5878860	357	3483800	5878768
338	3484650	5878948	348	3484202	5878850	358	3483750	5878762
339	3484600	5878938	349	3484150	5878838	359	3483700	5878758
340	3484550	5878927	350	3484100	5878827	360	3483650	5878757

## Anlage 2

Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert
361	3483600	5878758	371	3483150	5878900	381	3482700	5879007
362	3483550	5878763	372	3483100	5878915	382	3482650	5879015
363	3483500	5878771	373	3483050	5878930	383	3482600	5879022
364	3483450	5878784	374	3483000	5878944	384	3482550	5879028
365	3483404	5878800	375	3482977	5878950	385	3482500	5879034
366	3483350	5878821	376	3482950	5878956	386	3482450	5879040
367	3483300	5878842	377	3482900	5878968	387	3482400	5879046
368	3483282	5878850	378	3482850	5878979	388	3482359	5879050
369	3483250	5878862	379	3482800	5878989	389	3482300	5879055
370	3483200	5878882	380	3482750	5878999	390	3482250	5879059
391	3482200	5879063	401	3481700	5879082	411	3481200	5879097
392	3482150	5879066	402	3481650	5879084	412	3481150	5879099
393	3482100	5879069	403	3481600	5879085	413	3481134	5879100
394	3482050	5879071	404	3481550	5879086	414	3481100	5879102
395	3482000	5879073	405	3481500	5879088	415	3481050	5879104
396	3481950	5879075	406	3481450	5879089	416	3481000	5879106
397	3481900	5879077	407	3481400	5879091	417	3480950	5879109
398	3481850	5879079	408	3481350	5879092	418	3480900	5879112
399	3481800	5879080	409	3481300	5879094	419	3480850	5879115
400	3481750	5879081	410	3481250	5879096	420	3480800	5879118
421	3480750	5879122	431	3480300	5879178	441	3480500	5879322
422	3480700	5879125	432	3480250	5879190	442	3480550	5879331
423	3480650	5879129	433	3480215	5879200	443	3480600	5879341
424	3480600	5879134	434	3480219	5879250	444	3480650	5879350
425	3480550	5879138	435	3480250	5879259	445	3480700	5879356
426	3480500	5879143	436	3480300	5879275	446	3480750	5879363
427	3480450	5879148	437	3480350	5879292	447	3480800	5879370
428	3480432	5879150	438	3480375	5879300	448	3480850	5879376
429	3480400	5879156	439	3480400	5879305	449	3480900	5879383
430	3480350	5879166	440	3480450	5879314	450	3480950	5879389
451	3481000	5879395	461	3481450	5879443	471	3481900	5879486
452	3481037	5879400	462	3481500	5879448	472	3481950	5879491
453	3481050	5879401	463	3481518	5879450	473	3482000	5879497
454	3481100	5879407	464	3481550	5879453	474	3482031	5879500
455	3481150	5879412	465	3481600	5879458	475	3482050	5879502
456	3481200	5879418	466	3481650	5879463	476	3482150	5879514
457	3481250	5879423	467	3481700	5879467	477	3482200	5879521
458	3481300	5879428	468	3481750	5879471	478	3482250	5879528
459	3481350	5879433	469	3481800	5879476	479	3482300	5879535
460	3481400	5879438	470	3481850	5879481	480	3482350	5879542
481	3482400	5879550	491	3482900	5879635	501	3483332	5879700
482	3482450	5879557	492	3482950	5879644	502	3483350	5879702
483	3482500	5879565	493	3482988	5879650	503	3483400	5879709
484	3482550	5879573	494	3483000	5879652	504	3483450	5879715
485	3482600	5879582	495	3483050	5879660	505	3483500	5879721
486	3482650	5879590	496	3483100	5879668	506	3483550	5879727
487	3482700	5879599	497	3483150	5879675	507	3483600	5879732
488	3482750	5879608	498	3483200	5879682	508	3483650	5879738
489	3482800	5879617	499	3483250	5879689	509	3483700	5879743
490	3482850	5879626	500	3483300	5879696	510	3483750	5879749

## Anlage 2

Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert
511	3483764	5879750	521	3484250	5879790	531	3484700	5879802
512	3483800	5879754	522	3484300	5879792	532	3484750	5879820
513	3483850	5879759	523	3484350	5879793	533	3484800	5879846
514	3483900	5879764	524	3484400	5879794	534	3484850	5879881
515	3483950	5879769	525	3484450	5879794	535	3484875	5879900
516	3484000	5879774	526	3484500	5879792	536	3484900	5879919
517	3484050	5879778	527	3484550	5879791	537	3484939	5879950
518	3484100	5879782	528	3484600	5879791	538	3484950	5879959
519	3484150	5879785	529	3484650	5879794	539	3484998	5880000
520	3484200	5879788	530	3484688	5879800	540	3485050	5880050
541	3485096	5880100	551	3485450	5880366			
542	3485139	5880150	552	3485500	5880378			
543	3485150	5880162	553	3485550	5880384			
544	3485183	5880200	554	3485600	5880386			
545	3485200	5880217						
546	3485235	5880250						
547	3485250	5880263						
548	3485300	5880299						
549	3485350	5880328						
550	3485400	5880349						

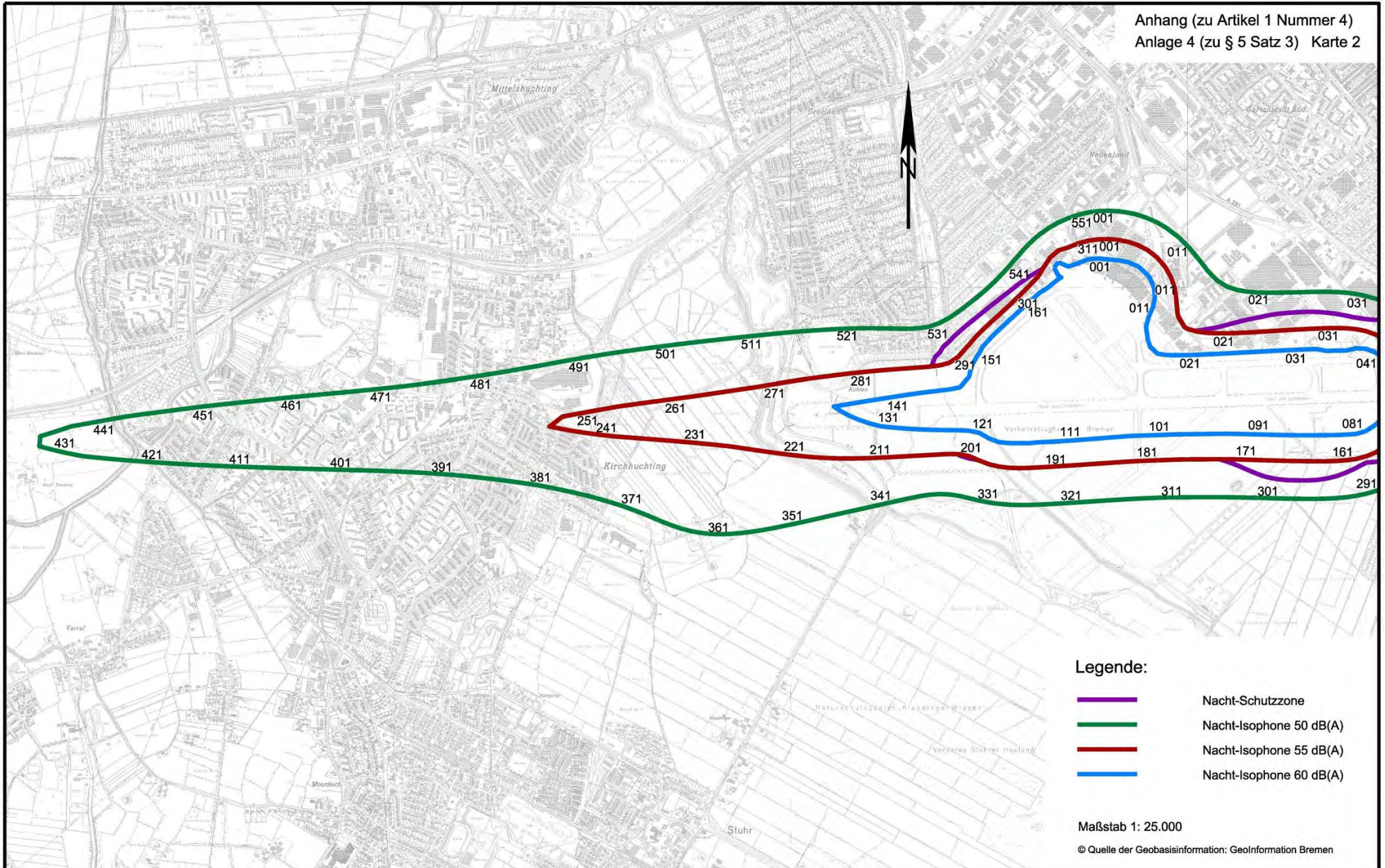


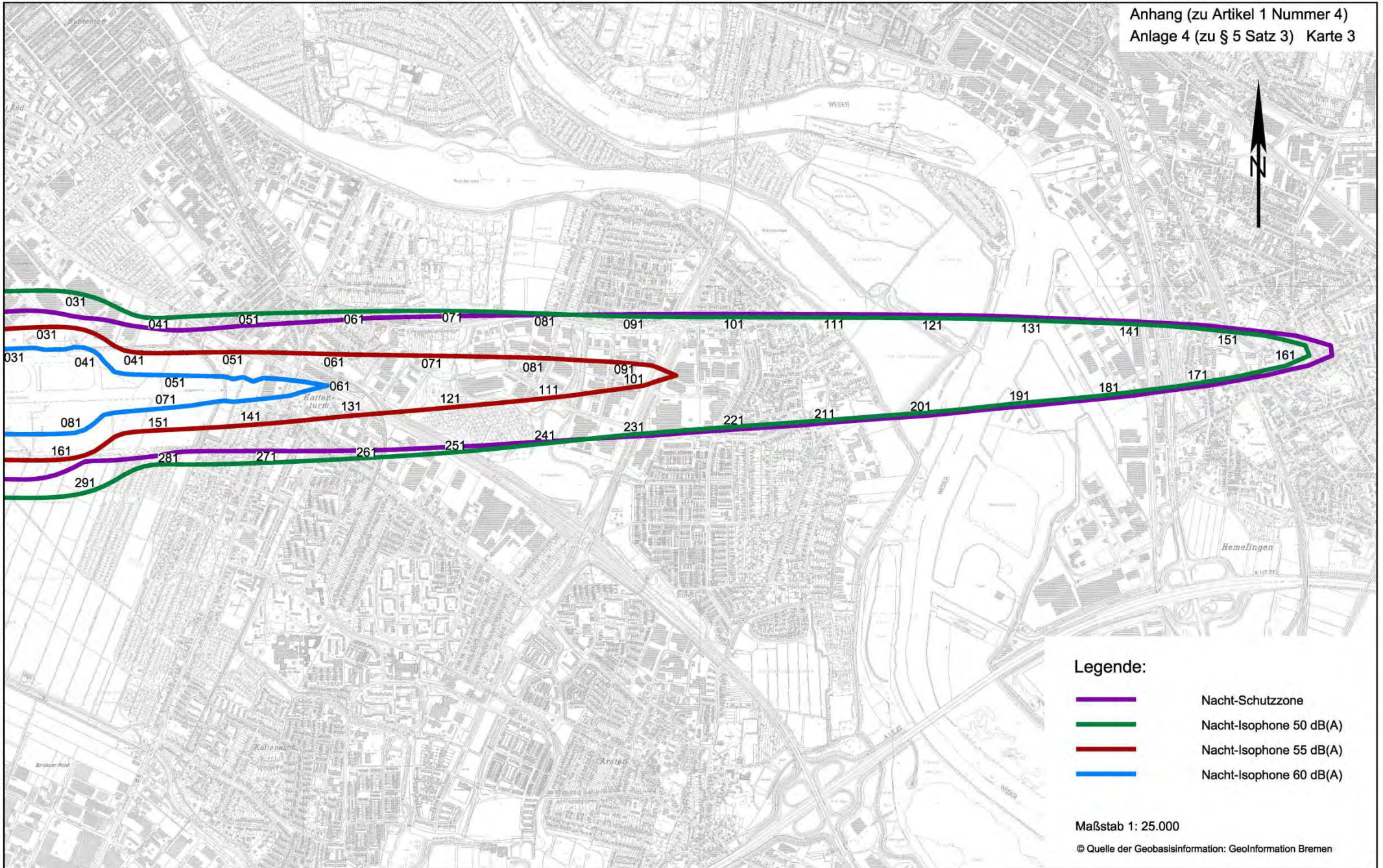
Legende:

- Tag-Schutzzone 1
- Tag-Isophone 70 dB(A)

Maßstab 1:20.000

© Quelle der Geobasisinformation: Geoinformation Bremen





Legende:

-  Nacht-Schutzzone
-  Nacht-Isophone 50 dB(A)
-  Nacht-Isophone 55 dB(A)
-  Nacht-Isophone 60 dB(A)

Maßstab 1: 25.000

© Quelle der Geobasisinformation: GeolInformation Bremen

## **Begründung**

### **A) Allgemeines**

Mit der Verordnung zur Änderung der Verordnung über die Festsetzung des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen wird die bestehende landesrechtliche Regelung vom 08.12.2009 um eine Darstellung der Isophonen-Bänder innerhalb der Tag-Schutzzone 1 sowie der Nacht-Schutzzone des Lärmschutzbereichs für den Verkehrsflughafen Bremen ergänzt. Eine entsprechende Darstellung der Bereiche zwischen den Isophonen (d.h. der Kurven mit gleichen äquivalenten Dauerschallpegeln) in Schritten von 5 dB ist erforderlich, weil § 3 Abs. 1 der Zweiten Bundesverordnung zur Durchführung des Gesetzes zum Schutz gegen den Fluglärm (Flugplatz-Schallschutzmaßnahmenverordnung - 2. FlugLSV) vom 08.09.2009 bestimmte Schallschutzanforderungen aufstellt. Hierbei ist die Bemessung der Erstattungsansprüche der Aufwendungen für bauliche Schallschutzmaßnahmen abhängig von der Zugehörigkeit der baulichen Anlage zu den oben genannten Isophonen-Bändern. Mit der Veröffentlichung der Isophonen-Bänder wird es den Bürgerinnen und Bürgern ermöglicht, die sie betreffenden Verwaltungsentscheidungen nachzuvollziehen. Das bislang noch bestehende Vollzugsdefizit wird beseitigt.

Abschließend sei darauf hingewiesen, dass von den Lärmemissionen des Flugbetriebs sowohl Gebiete des Landes Bremen als auch des Landes Niedersachsen betroffen sind. Die 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 vom 08.12.2009 bestehen in ergänzenden Darstellungen der Isophonen-Bänder durch die interpolierten Verbindungslinien zwischen den in Anlage 3 genannten Kurvenpunkten, in den in Anlage 4 abgedruckten topographischen Karten sowie den beim Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen einsehbaren Blättern der Deutschen Grundkarte.

Zu Art. 1 Nr. 1)

Der bisherige § 4 Satz 3, der die Möglichkeiten der Einsichtnahme in die Darstellungen der Schutzzonen des Lärmschutzbereichs in den Blättern der Deutschen Grundkarte regelt, wird aus rechtssystematischen Gründen aufgehoben. Die Einsichtsmöglichkeit in die Blätter der Deutschen Grundkarte wird nunmehr in § 6 (hierzu Art. 1 Nr. 2) geregelt.

Zu Art. 1 Nr. 2)

Als neuer § 5 wird eine Regelung über die Darstellung der maßgeblichen Isophonen-Bänder der Tag-Schutzzone 1 und der Nacht-Schutzzone eingefügt. Die Isophonen-Bänder ergeben sich aus den Bereichen zwischen zwei Isophonen, die aus den interpolierten Verbindungslinien zwischen den in Anlage 3 des Verordnungsanhangs genannten Kurvenpunkten gebildet werden und zudem aus den in Anlage 4 des Verordnungsanhangs abgedruckten topographischen Karten im Maßstab 1:20.000 für die Tagsschutzzone 1 und 1:25.000 für die Nachtsschutzzone sowie aus den Blättern der Deutschen Grundkarte im Maßstab 1:5000 ersichtlich sind.

Eine gesonderte Darstellung der Isophone der Tag-Schutzzone 2 ist entbehrlich, weil ihr äußeres Isophonen-Band, der Bereich der äquivalenten Dauerschallpegel zwischen 65 dB(A) und 60 dB(A), von den Begrenzungslinien der Tag-Schutzzone 2 und 1 definiert wird und die übrigen Isophonen-Bänder der Tag-Schutzzone 2 mit denen der Tag-Schutzzone 1 übereinstimmen.



Auf eine Darstellung der Isophonen, die ausschließlich auf dem Flughafengelände liegen, wird aufgrund von § 2 Abs. 1 des Gesetzes zum Schutz gegen den Fluglärm, wonach ein Lärmschutzbereich nicht das Flugplatzgelände selbst umfasst, ebenfalls verzichtet.

Der neue § 6 sieht vor, dass sowohl die Darstellungen der Schutzzonen des Lärmschutzbereichs nach § 4 Satz 1 als auch die Darstellungen der Isophonen-Bänder nach § 5 Satz 2 in den Blättern der Deutschen Grundkarte, die aus praktischen Gründen keine Anlagen der Rechtsverordnung sind, beim Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen eingesehen werden können.

Zu Art. 1 Nr. 3)

Art. 1 Nr. 3 regelt, dass die bisherigen §§ 5 und 6—aufgrund der Einfügung der neuen §§ 5, 6- in §§ 7 und 8 umbenannt werden.

Zu Art. 1 Nr. 4

Art. 1 Nr. 4 beinhaltet die Neueinfügung der Anlage 3 (Kurvenpunkte der Isophonen) und der Anlage 4 (topographische Karten mit Darstellungen der Isophonen-Bänder) aus dem Anhang 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.