



Stadt Leipzig



Ortschaftsrat Böhlitz-Ehrenberg

04.02.2022

Protokoll über die öffentliche Sitzung des Ortschaftsrates Böhlitz-Ehrenberg

Datum: 03.02.2022

Ort: Digitale Sitzung

Zeit: 18:30 Uhr –19:00 Uhr

Sitzungsleitung: Herr Achtner

Anwesenheit: siehe Anwesenheitsliste

TOP 1 Begrüßung und Feststellung der Beschlussfähigkeit

Herr D. Achtner eröffnet die Sitzung, 8 Ortschaftsräte sind per Videokonferenz anwesend. Herr J. Bamberg ist entschuldigt.

Das Protokoll der heutigen Sitzung wird von Herrn D. Achtner und Herrn P. Jochmann unterzeichnet.

TOP 2 Feststellung der Tagesordnung

Die Tagesordnung wird bestätigt.

Verweis auf Art. 20 Sächs.GemO.

Votum: 8/0/0 angenommen.

TOP 3 Bestätigung des Protokolls vom 13.01.2022

- Das Protokoll wird bestätigt.

Votum: 7/0/2 angenommen.

TOP 4 VII-HP-05091- Wiederaufstellung Hinweisschilder Landschaftsschutzgebiet

- die Hinweisschilder „Landschaftsschutzgebiet“ (schwarzer Uhu auf gelben Grund) sollen wieder aufgestellt werden.

Votum: 8/0/0 angenommen.

TOP 5 dazu Verwaltungsstandpunkt VII-HP-0591-VSP-01

- Herr D. Achtner stellt den Verwaltungsstandpunkt vor.
- Ziel soll es sein, dass der Bürger erkennen kann, wo Schutzgebiete beginnen und enden.
- Der Ortschaftsrat übernimmt den Verwaltungsstandpunkt.

Votum: 8/0/0 angenommen.

Top 6 VII-A-06722-Beiträge der Ortschaftsräte im Amtsblatt

- Der Ortschaftsrat Burghausen hatte einen Antrag gestellt, dass die Ortschaftsräte zurzeit keine Möglichkeit haben, Artikel im Leipziger Amtsblatt zu veröffentlichen. Da zurzeit noch kein Verwaltungsstandpunkt vorliegt, wird der OR BEH eine Entscheidung vertagen.

TOP 7 Informationen

- Der Bürgermeister Herr H. Rosenthal bzw. der Amtsleiter Herr Dittmar sollen zur nächsten Ortschaftsratssitzung zum Thema „Schlobachshof“ eingeladen werden.
- Die OR-Sitzung im März hat sehr viele Tagesordnungspunkte, es soll unter anderem um die „Georg-Schwarz-Brücken“, Sanierung der „Barnecker-Str. und „Gutshof-Str.“ gehen.
- Am 07.04.2022 hat sich unsere Patenbürgermeisterin Frau V. Felthaus angekündigt. Herr D. Achtner hat vorgeschlagen, vor der OR-Sitzung einen kleinen Rundgang, beginnend am „Markt 10“ bis zu den beiden Grundschulen (Gundorf, Böhlitz-Ehrenberg und Oberschule BEH), die Leiterin der GS Gundorf soll auch dazu eingeladen werden.
- Die Bauhöfe sollen ab 2023 neu strukturiert werden und der Stadtreinigung angegliedert werden.
- Herr D. Achtner spricht nochmals die Probleme mit der Stadt Leipzig bzgl. der aufzustellenden Papierkörbe und Bänke an. Herr Achtner wird das Thema auch in der Videokonferenz zu den Bauhöfen mit Herrn Hörning bzw. Herrn Agater ansprechen.
- Eine Anfrage gab es an das VTA wegen des Rückbaus der 30 km/h Schilder in der Burghausener Straße im Dezember 2021. Hier wurde zwar der OR Burghausen angehört, der OR Böhlitz-Ehrenberg, über dessen Flur die Straße auch führt, vergessen. Die Information zu den Beweggründen soll das VTA in der nächsten Sitzung erläutern.
- Zur März-Sitzung des OR BEH soll auch ein Vertreter der Kommunalen Wasserwerke (KWL) eingeladen werden wegen den bevorstehenden Arbeiten in der Barnecker-Straße.
- Herr D. Achtner hat einen Strafantrag gestellt wegen der beschädigten Schilder im Bielagarten (Graffiti).
- Wegen der investiven Mittel für Böhlitz-Ehrenberg hat der Siedlerverein BEH wegen einer „Futterraufe“ (überdachter Tisch aus Holz mit Sitzbänken) auf dem „Ammernplatz“ angefragt, ob diese möglich wäre.

- Herr Achtner wird eine Stellungnahme zu der geplanten Rahmenrichtlinie „Ortschaftsmittel“ an das BfR übermitteln. Die Vorlage sei ein „Bürokratiemonstrum“ und kann so nicht akzeptiert werden. Die Stadt Leipzig hat immer noch nicht begriffen das „Ortschafts-“ bzw. „Fördermittel“ nicht gleichzusetzen sind, mit „Brauchtumsmitteln“. Die Richtlinie solle die Arbeit der Ortschaftsräte und Ortsvorsteher erleichtern und nicht unverhältnismäßig verkomplizieren.

TOP 8 Sonstiges

TOP 9 Bürgerfragestunde

- Es gab keine Anfragen.

Die nächste Ortschaftsratssitzung findet am 10.03.2022 statt.

Herr D. Achtner
Ortsvorsteher

Herr P. Jochmann
Mitglied OSR BEH

Herr A. Ursinus
Protokoll

Mobile Fluglärmessung

Ort: Döhlziger Straße 43
04178 Leipzig OT Gundorf

Zeitraum: 22.07.-09.12.2021

Mobile Fluglärmessung in Gundorf

1 Aufgabenstellung

Die Fluglärmessung mit einer mobilen Messstelle der Flughafen Leipzig/Halle GmbH in Gundorf wurde auf Anforderung der Stadt Leipzig sowie in Abstimmung mit der Fluglärmkommission des Flughafens Leipzig/Halle durchgeführt.

Mobile Messungen werden an von Fluglärm betroffenen Standorten durchgeführt, an denen keine dauerhaften Messstellen vorhanden sind.

Die Messung in Gundorf erfolgte im Zeitraum vom 22.07.2021 bis 09.12.2021.

Ziel der Messung war es, die Fluglärmsituation im Bereich Gundorf zu erfassen und darzustellen.

2 Standort der Messstelle

Der Standort der Fluglärmessstelle befand sich auf dem Privatgelände Dölziger Straße 43 in 04178 Leipzig OT Gundorf - (Anlage 1) außerhalb des Nachschutzgebietes gemäß Planfeststellungsbeschluss zum Ausbauvorhaben der Start- und Landebahn Süd mit Vorfeld vom 04.11.2004, der 1. Planfeststellungsänderung vom 09.12.2005 sowie der 7. Planfeststellungsänderung vom 17.07.2009.

3 Überflugsituation

Der mobile Messstandort in Gundorf liegt ca. 5,7 km in südlicher Richtung vom Flughafen Leipzig/Halle entfernt. Der Bereich Gundorf wird überwiegend bei Start in Richtung Ost mit anschließender Abkurvung nach Süd im Tagzeitraum von 06.00 bis 22.00 Uhr von Flugzeugen mit einem maximalen Startgewicht von 136 t überflogen.

Die tatsächliche Überflugsituation im Bereich Gundorf ist für einen beispielhaft gewählten Zeitraum an Hand von Radardatenaufzeichnung aus dem Stanly-Track-System der Deutschen Flugsicherung GmbH dargestellt (Anlage 2).

4 Erläuterungen und Messdurchführung

Die mobile Messstelle ist wie folgt aufgebaut (siehe beispielhafte Bilddokumentation Anlage 3):

- Mikrofon der Genauigkeitsklasse 1, welches auf einem Mast in einer Höhe von 5 m installiert ist
- Geräteschrank, mittig ist der Prozessrechner, rechts der Schallpegelmesser, links oben die Stützbatterie (Akku) zur Versorgung bei kurzfristigen Stromausfällen sowie rechts unten das Funkmodem zur automatischen Datenübertragung zu erkennen.

Die Fluglärmessung erfolgte auf Grundlage der DIN 45 643 „Messung und Beurteilung von Fluggeräuschen“. In dieser DIN sind alle Parameter zur Erfassung der Fluglärmereignisse, die technischen Anforderungen von Fluglärmessanlagen sowie die Beurteilung von Fluggeräuschen enthalten.

Als Maß für die durchschnittliche Lärmbelastung in einem gegebenen Zeitraum wird der A-bewertete äquivalente Dauerschallpegel L_{Aeq} bestimmt. Dabei werden die an einem Ort gemessenen schwankenden Schallpegel über einen bestimmten Zeitraum gemittelt. Als Lärmereignis geht der Fluglärm oberhalb einer festgelegten Schwelle ein. Der Schwellenwert ist abhängig von der Lautstärke der Hintergrundgeräusche. Der äquivalente Dauerschallpegel bezieht sich auf die Zeiträume Tag (6-22 Uhr) und Nacht (22-06 Uhr).

Fluglärmdata, die bei hohen Windgeschwindigkeiten erfasst werden, erhöhen die Messunsicherheit, da Fremdgeräusche am Mikrofonkopf auftreten. Bei Windgeschwindigkeiten über 10 m/s sind die Daten nach Maßgabe der DIN 45 643 entsprechend zu markieren und bei der Auswertung der Messwerte nicht zu berücksichtigen. Die während Zeiten mit zu hohen Windgeschwindigkeiten gemessenen Lärmereignisse gehen somit nicht in die Berechnung des äquivalenten Dauerschallpegels ein. Diese Zeitbereiche werden vom Erfassungssystem als Ausfallzeit behandelt.

Die Korrelation der in der Messanlage erfassten Lärmereignisse zu den tatsächlichen Flugereignissen erfolgte mit Hilfe der von der Deutschen Flugsicherung GmbH bereitgestellten Radardaten. Auf Grund der Lage der Messstelle finden direkte Überflüge überwiegend bei Nutzung der Abflugstrecken der „kurzen Südabkurzung“ bei Ostwindwetterlagen mit Betriebsrichtung 08 und im Zusammenhang mit An- und Abflugverfahren nach Sichtflugregeln statt.

Außerdem wurden weitere Fluglärmereignisse erfasst, für welche kein direkter Überflug zu verzeichnen war. Diese konnten Starts und Landungen auf der SLB Süd zugeordnet werden. Die Qualitätssicherung der automatischen Korrelation erfolgte jeweils durch Prüfung zugeordneter Fluglärmereignisse mittels Vergleich des Pegel-Zeitverlaufes mit dem Radarplot. Bei Bedarf erfolgte eine Prüfung, ob das Ereignis als Fluglärm einzuordnen ist unter Zuhilfenahme von Audioaufzeichnungen der jeweiligen Lärmereignisse.

5 Darstellung der Messergebnisse

In Anlage 4 sind Beispiele für Pegelzeitverläufe, die beim Überflug des Messstandortes erfasst wurden, mit den dazugehörigen Flugspuren dargestellt.

In der Anlage 4 Abbildung (Abb.) 1 ist das Lärmereignis eines Überfluges mit einem Flugzeug vom Typ Airbus A320-100 beim Start von der Start- und Landebahn Süd in Richtung Ost ersichtlich.

Die Abbildung 2 zeigt das Lärmereignis eines Überfluges beim Start einer Boeing 737-400 auf der Start- und Landebahn Süd in Richtung Ost.

In der Abbildung 3 wurde der Fluglärm von auf der Start- und Landebahn Süd in Betriebsrichtung 26 startenden Flugzeugen erfasst.

Die Anzahl der erfassten Maximalpegel in 5 dB(A)-Schritten für den Zeitraum 22.07. – 09.12.2021 wurden in der Anlage 5 ausgewertet. Die Statistik weist als höchsten Pegel im Zeitraum Tag jeweils sechs Fluglärmereignisse in der Pegelklasse 75,0-79,0 dB(A) auf und nachts jeweils drei Fluglärmereignisse in der Pegelklasse von 65,0 – 69,0 dB(A).

In der Anlage 6 sind die Messwerte aller korrelierten Fluglärmereignisse in dem Zeitraum vom 22.07.-09.12.2021 dargestellt.

In der Anlage 7 ist die Auswertung der Luftfahrzeugtypenpegel, unterschieden nach Flugzeugtyp, Start oder Landung ersichtlich. Für jeden Flugzeugtyp wird der mittlere Maximalpegel (LAS; max), der minimale sowie maximale Pegelwert sowie die Anzahl der Lärmereignisse innerhalb der jeweiligen Gruppe dargestellt. Grundlage der Berechnungen bilden alle korrelierten Fluglärmereignisse, für die innerhalb des Berichtszeitraums an der Messstelle Überflüge des jeweiligen Flugzeugtyps gemessen wurden.

Die Mittelwertbildung für Luftfahrzeugtypen mit weniger als 20 Lärmereignissen enthält dabei eine erhöhte Messunsicherheit und ist somit als nicht repräsentativ zu bewerten.

6 Auswertung der Messergebnisse

In den Anlagen 8 und 9 wird die Messstellenstatistik bezüglich der Flug- bzw. Gesamtgeräusche und der Messstellenverfügbarkeit für den Berichtszeitraum tageweise dargestellt.

Die Anlage 8 umfasst den

Tagzeitraum (06:00 – 22:00 Uhr)

Die Schutzkriterien für den Tagzeitraum (06.00 – 22.00 Uhr) gemäß Planfeststellungsbeschluss vom 04.11.2004 zum Ausbauvorhaben der Start- und Landebahn Süd mit Vorfeld sehen die Auslösung von Schallschutzmaßnahmen bei einer Lärmbelastung in einer Höhe von Dauerschallpegel $L_{Aeq} > 60 \text{ dB(A)}$ für einen Durchschnittstag vor.

In Gundorf wurde für den Messzeitraum vom 22.07.2021 – 09.12.2021 ein Mittelungspegel von $L_{Aeq, Tag} = 35,9 \text{ dB(A)}$ und somit unterhalb dieser Lärmbelastung ermittelt.

Die Anlage 9 umfasst den

Nachtzeitraum (22:00 – 06:00 Uhr)

Der gemessene Mittelungspegel Fluglärm für den Nachtzeitraum beträgt für Gundorf $L_{Aeq, Nacht} = 31,5 \text{ dB(A)}$.

Schallschutzmaßnahmen sind nach Maßgabe des Planfeststellungsbeschlusses zum Ausbauvorhaben der Start- und Landebahn Süd mit Vorfeld vom 04.11.2004 innerhalb des Nachschutzbereiches durchzuführen, in welchem mit mehr als einer Aufwachreaktion (AWR) zu rechnen ist. Die mittlere AWR wird durch Aufsummation der Aufwachwahrscheinlichkeiten aller in einem längeren Zeitraum gemessenen Flugereignisse und anschließende Division durch die Anzahl der Nächte bestimmt. Detaillierte Erläuterungen zur Ermittlung der Aufwachreaktionen (AWR) aus gemessenen Maximalpegeln können der Anlage 10 entnommen werden.

Für den Messzeitraum wurden für den Messstandort Gundorf **0,10 AWR** ermittelt.

In der Anlage 11 befinden sich Erläuterungen zu den im Bericht verwendeten Begriffen.

Leipzig, 09.02.2022

Flughafen Leipzig/Halle GmbH



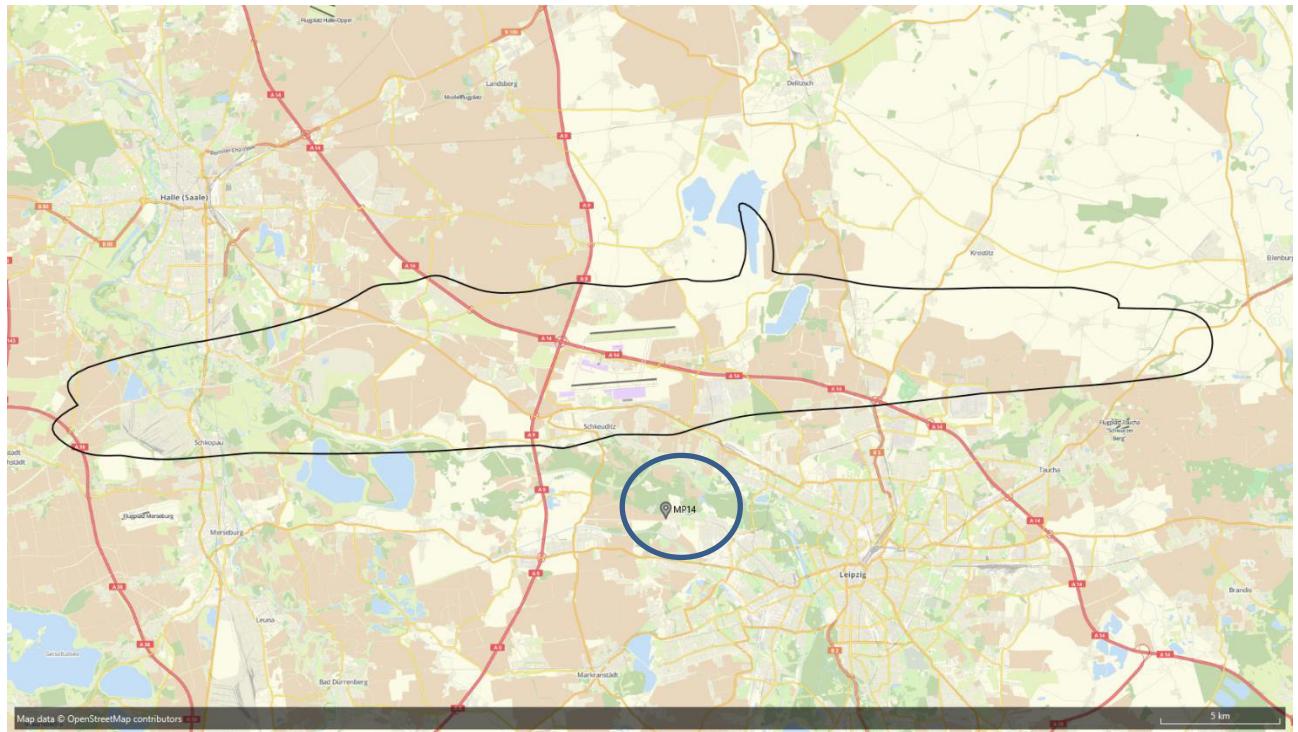
Steffen Mäder
Stabsstelle Umweltschutz



René Apitzsch

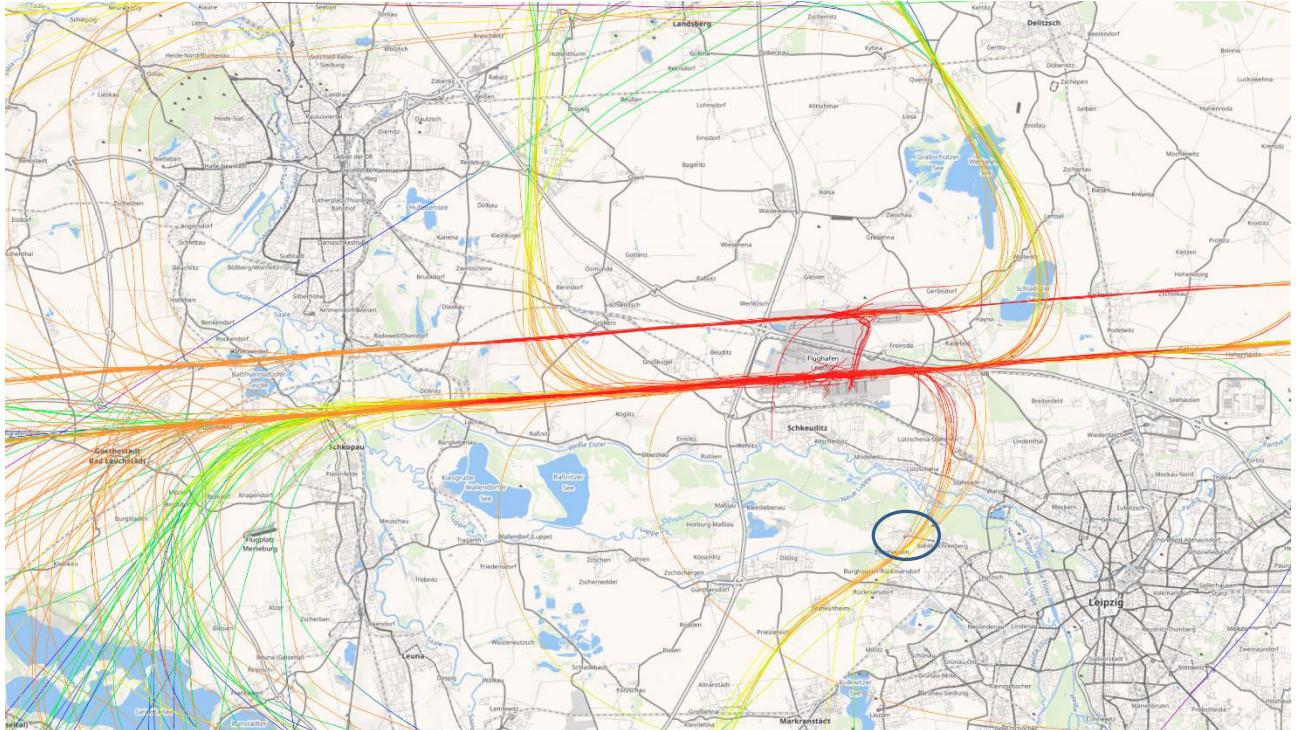
Übersicht Standort

➤ Dölziger Straße 43, 04178 Leipzig OT Gundorf

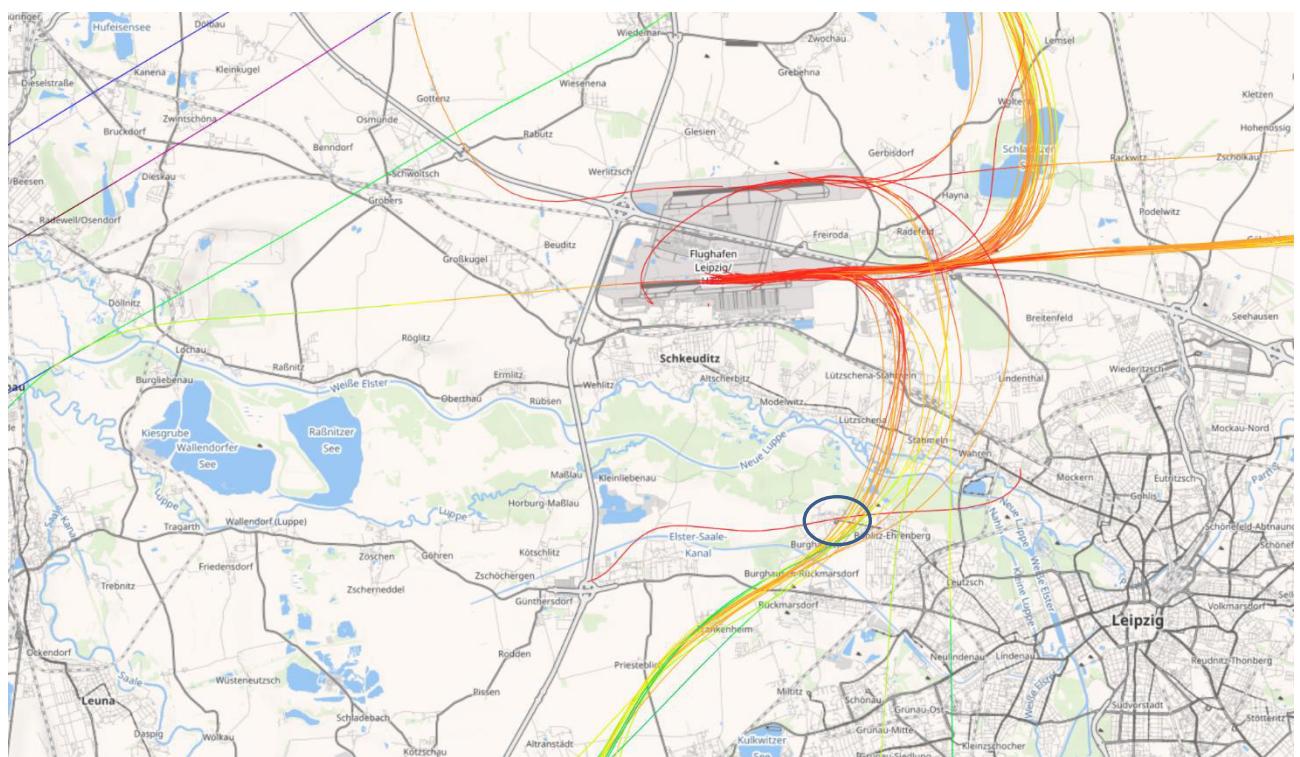


Überflugsituation im Bereich Gundorf

An- und Abflüge



Abflüge



Aufbau einer Fluglärmessstelle





Pegel-Zeitverläufe

Abb. 1

Datum: 03.10.2021

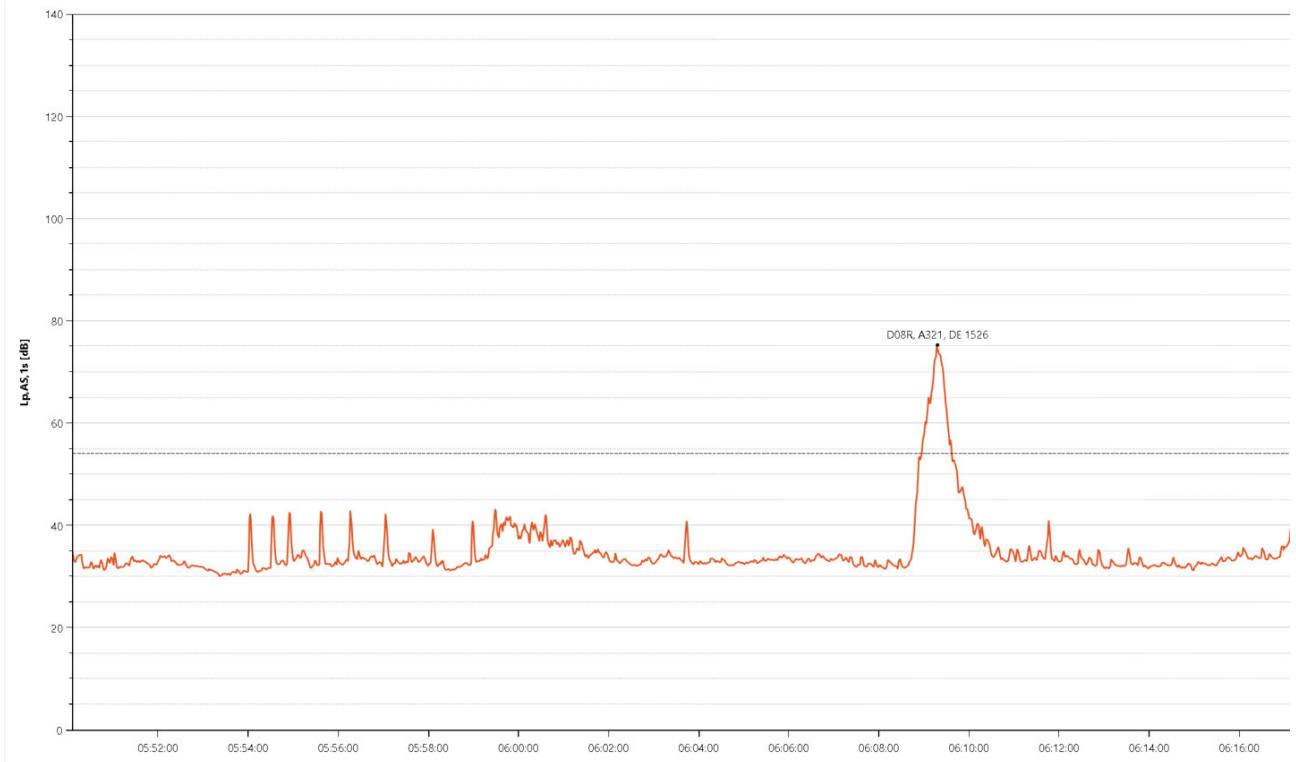


Abb. 2

Datum: 07.12.2021

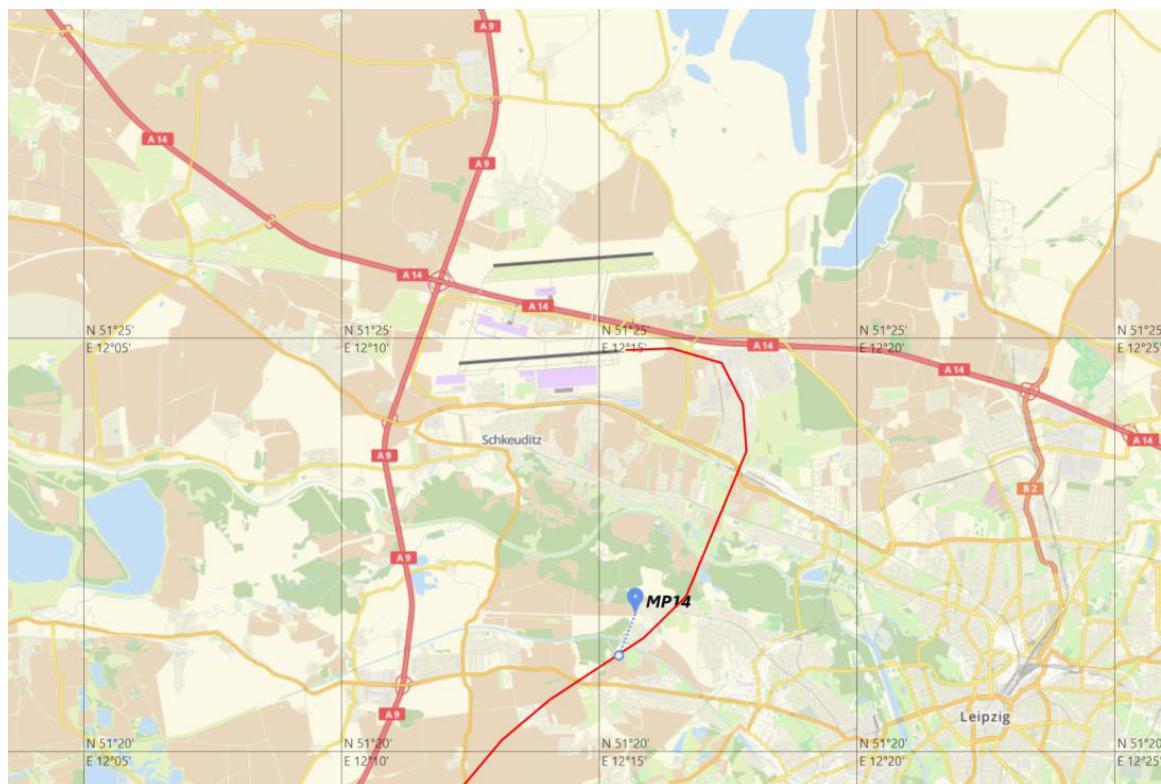
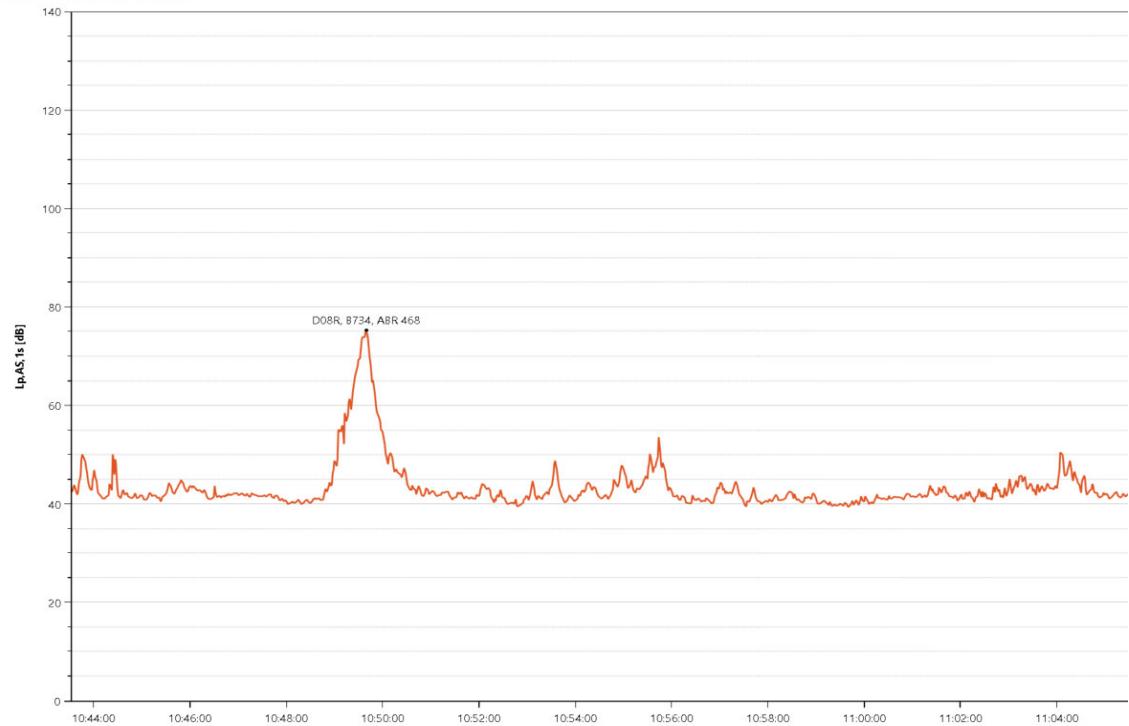
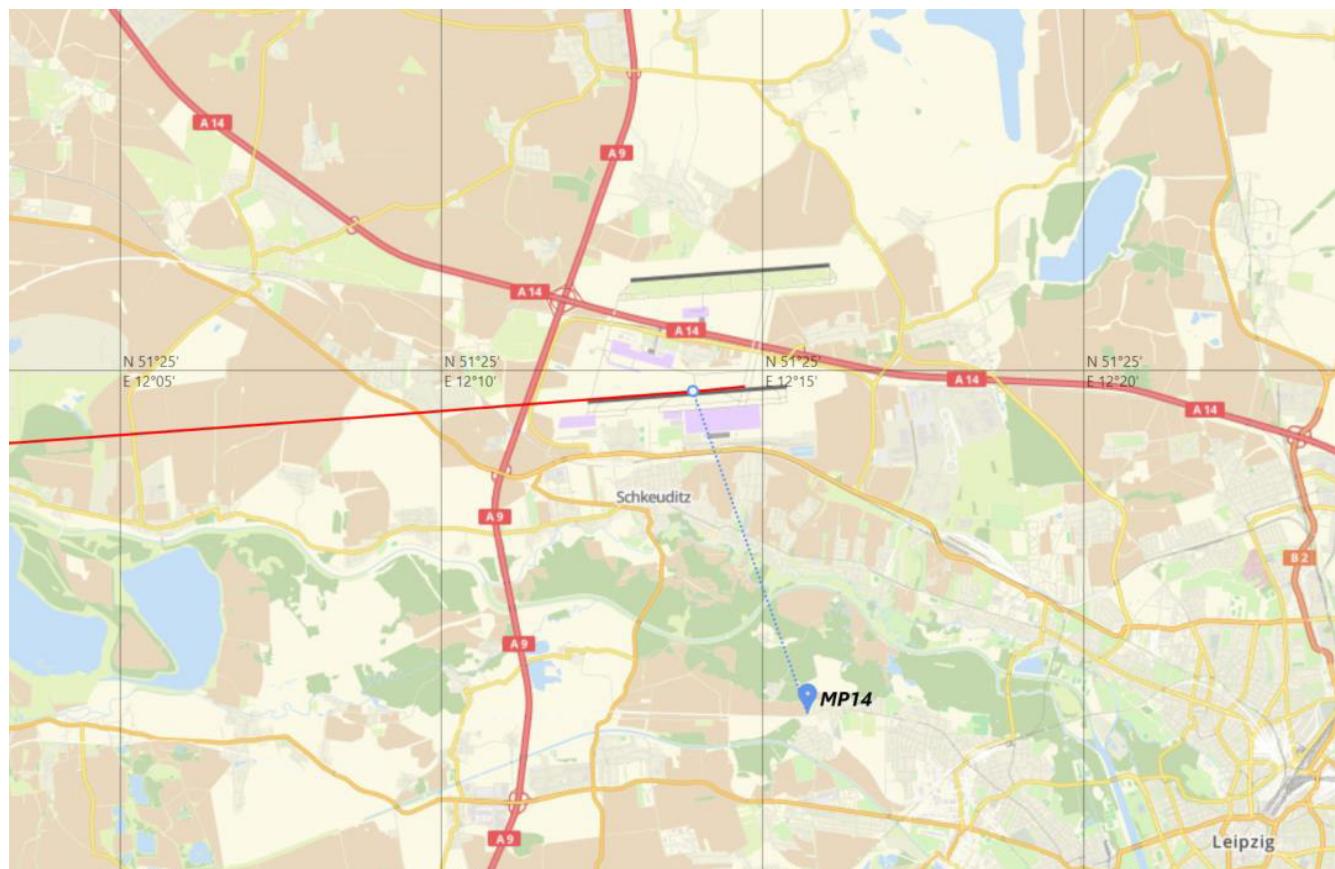
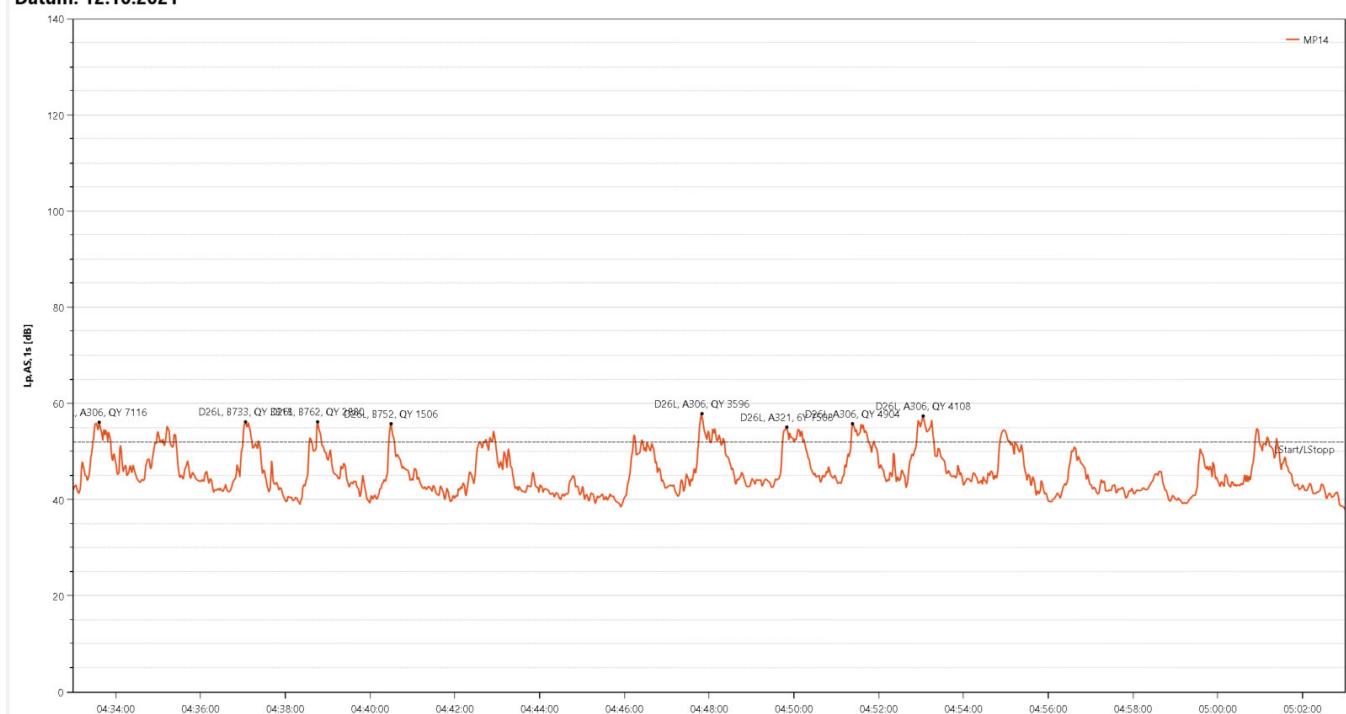


Abb. 3

Datum: 12.10.2021

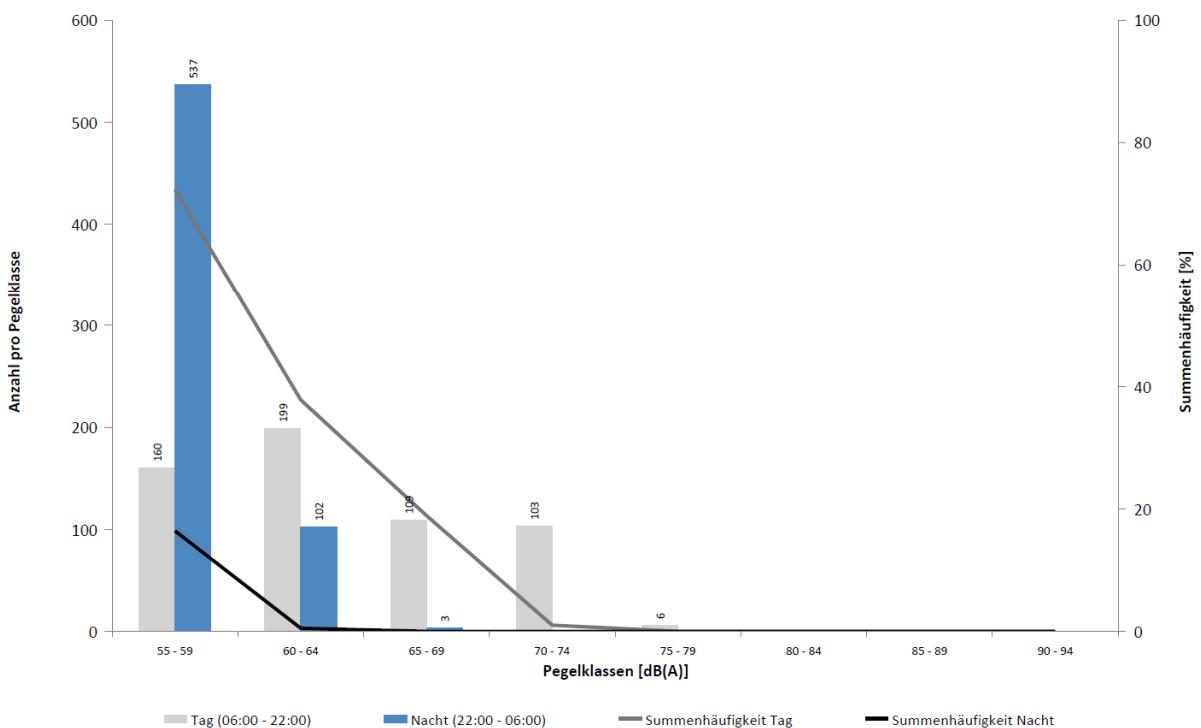


Maximalpegelverteilung

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmercereignisse

MP14 Gundorf

22.07.2021 - 09.12.2021



Anlage 6
korrelierte Lärmereignisse

ATA/ATD	A/D	Runway	Flugzeugtyp	TLASmax	LASmax	LAE	Leq	LAZ	T10 [s]
22.07.2021 17:11:00	Landung	26L	A319	22.07.2021 17:10:39	65	73,4	61,6	62,9	13,9
22.07.2021 17:25:00	Start	26L	B734	22.07.2021 17:25:10	58,1	67,9	58,9	57,8	18,9
23.07.2021 17:24:16	Start	08R	CNJ	23.07.2021 17:26:32	63,6	77,8	60,2	69,2	52,4
23.07.2021 17:26:00	Start	08R	B734	23.07.2021 17:28:10	71,6	82,6	66,3	72,9	25,1
23.07.2021 18:30:00	Start	08R	A320	23.07.2021 18:32:29	70,5	81,9	65	72,4	27,9
24.07.2021 10:29:00	Start	26L	A320	24.07.2021 10:28:50	71,7	79,8	66	69,2	13
24.07.2021 13:23:00	Start	08R	A321	24.07.2021 13:25:26	70,8	81,8	65,5	72,1	25,2
24.07.2021 13:31:24	Start	08R	A321	24.07.2021 13:33:19	71,2	82,2	66,1	72,5	25
24.07.2021 14:30:00	Start	08R	B734	24.07.2021 14:32:25	71,9	82,6	66,9	72,8	23,5
24.07.2021 17:18:00	Start	08R	B734	24.07.2021 17:22:18	69,5	81,8	64,6	72,6	34,2
24.07.2021 17:45:00	Start	08R	B734	24.07.2021 17:48:21	71,3	82,3	65,6	72,7	25,4
24.07.2021 18:27:15	Start	08R	B734	24.07.2021 18:29:03	67,9	80,2	62,5	71	34
24.07.2021 19:59:04	Start	08R	A320	24.07.2021 20:00:59	65,8	77,8	62,5	68,4	31,6
25.07.2021 14:38:00	Landung	26L	A306	25.07.2021 14:37:57	57,2	73,4	58,1	65,4	82,5
25.07.2021 19:56:00	Start	08R	B738	25.07.2021 19:58:50	71,1	82,4	65,4	72,8	26,7
26.07.2021 02:30:00	Start	26L	B77L	26.07.2021 02:30:14	58	66,1	57,1	55,5	13
27.07.2021 02:21:07	Start	26L	A330	27.07.2021 02:21:06	57,2	67,4	57	57,4	20,8
27.07.2021 04:19:00	Start	26L	A306	27.07.2021 04:19:40	59,7	70,1	57,8	60,2	21,9
27.07.2021 04:22:56	Start	26L	A306	27.07.2021 04:23:01	56,4	68,3	56	59	31,2
27.07.2021 07:57:44	Landung	26L	A306	27.07.2021 08:00:59	59,7	71,3	59	61,9	29,1
27.07.2021 15:00:52	Start	26L	PA1P	27.07.2021 15:06:28	60,3	71,3	59,3	61,6	25,1
28.07.2021 05:21:16	Start	26L	B734	28.07.2021 05:20:46	56,2	67,4	57	57,8	26,5
28.07.2021 10:19:35	Start	26L	E195	28.07.2021 10:23:42	60	68,8	59,3	58,4	15,2
29.07.2021 14:44:00	Landung	26L	B734	29.07.2021 14:44:30	68,7	81,6	62,5	72,5	38,6
29.07.2021 15:05:00	Landung	26L	A330	29.07.2021 15:05:03	60,1	70,9	59,1	61,1	23,8
29.07.2021 15:36:00	Landung	26L	B77L	29.07.2021 15:38:06	63,9	76	60,9	66,7	32,7
30.07.2021 04:19:40	Start	26L	A330	30.07.2021 04:19:22	55,4	66,5	57,5	56,8	25,5
31.07.2021 02:28:47	Start	26L	A306	31.07.2021 02:28:08	57	70,1	57,1	61,1	40,5
31.07.2021 11:41:00	Landung	26L	A321	31.07.2021 11:41:00	60,3	69,1	59,1	58,7	15,2
31.07.2021 15:19:00	Landung	26L	A306	31.07.2021 15:19:45	62,9	75	60,5	65,7	32,2
31.07.2021 19:01:00	Landung	26L	B734	31.07.2021 19:00:59	62	70,9	60,1	60,6	15,7
03.08.2021 00:19:00	Landung	26L	A306	03.08.2021 00:17:09	56,7	68,6	55,8	59,2	30,7
03.08.2021 16:37:51	Landung	26L	A124	03.08.2021 16:38:38	61,4	73,4	59,8	64	31,6
04.08.2021 04:14:41	Start	26L	A330	04.08.2021 04:14:32	57,7	69,5	56,9	60,2	30,6
05.08.2021 08:44:00	Start	08R	B734	05.08.2021 08:46:06	70,7	82,5	65,5	73	30
05.08.2021 09:01:00	Start	08R	B734	05.08.2021 09:01:20	72,8	83,6	66,5	73,9	24,2
05.08.2021 10:30:00	Start	08R	B734	05.08.2021 10:32:40	72	84	66,4	74,7	31,8
05.08.2021 11:13:42	Start	08R	B752	05.08.2021 11:15:35	67,5	80,1	63,5	71	36,6
05.08.2021 11:25:45	Start	08R	PC12	05.08.2021 11:28:11	58,1	71,2	58,9	62,2	40,4
05.08.2021 11:47:28	Start	08R	A319	05.08.2021 11:49:24	69	80,1	64,2	70,4	25,7
05.08.2021 13:40:33	Start	08R	A321	05.08.2021 13:41:58	73,3	83,7	67,3	73,8	21,9
05.08.2021 17:01:00	Landung	08R	B77L	05.08.2021 16:56:55	65,7	78,5	61,8	69,4	38,1
05.08.2021 19:00:51	Start	08R	B738	05.08.2021 19:02:53	69,9	81,9	64,9	72,6	31,9
06.08.2021 06:03:00	Start	08R	B752	06.08.2021 06:05:49	70,2	81,2	64,7	71,6	25,4
06.08.2021 06:16:00	Start	08R	A320	06.08.2021 06:18:28	68,5	79,8	64,2	70,3	27,1
06.08.2021 09:27:00	Landung	08R	B752	06.08.2021 09:29:51	70,7	79,7	65,2	69,4	16
07.08.2021 03:29:00	Start	26L	A306	07.08.2021 03:28:51	55,5	67,8	57	58,6	34,2
07.08.2021 08:30:05	Start	26L	T204	07.08.2021 08:30:13	62	73,3	59,9	63,7	27
07.08.2021 09:01:00	Landung	26L	B752	07.08.2021 08:59:08	59,6	72,7	59,3	63,7	40,4
07.08.2021 09:53:37	Start	26L	PA1P	07.08.2021 09:53:45	58	72,5	58,5	64	56,1
07.08.2021 10:26:48	Landung	26L	B738	07.08.2021 10:26:52	67,1	77,1	63,3	67,1	20,1
08.08.2021 09:34:00	Landung	26L	B77L	08.08.2021 09:34:02	59,1	71,2	59,2	61,9	32,6
08.08.2021 14:26:21	Landung	26L	CNJ	08.08.2021 14:29:57	62,3	76,4	60,1	67,7	50,9
09.08.2021 01:32:00	Start	26L	B77L	09.08.2021 01:32:49	55,6	65,1	56,6	55	17,9

Anlage 6
korrelierte Lärmereignisse

ATA/ATD	A/D	Runway	Flugzeugtyp	TLASmax	LASmax	LAE	Leq	LAZ	T10 [s]
09.08.2021 01:40:56	Start	26L	B762	09.08.2021 01:39:44	55	68,5	56,2	59,7	44,9
09.08.2021 09:02:00	Landung	26L	B738	09.08.2021 09:02:24	63,8	78,7	60,8	70,3	61,5
09.08.2021 09:36:19	Start	26L	A306	09.08.2021 09:39:39	75,7	85,5	69,7	75,4	19
09.08.2021 09:54:11	Landung	26L	A306	09.08.2021 09:48:21	70,3	80,9	65,6	71,1	23,1
09.08.2021 11:18:00	Landung	26L	A319	09.08.2021 11:17:57	70,2	79,9	64,6	69,8	18,7
09.08.2021 11:34:49	Landung	26L	A306	09.08.2021 11:29:00	69,9	80,4	65,5	70,5	22,2
10.08.2021 00:24:51	Start	26L	B752	10.08.2021 00:24:57	55,1	65,9	57,4	56,2	24,1
10.08.2021 00:41:42	Start	26L	B734	10.08.2021 00:41:54	59,8	71,7	57,7	62,3	30,7
10.08.2021 13:55:00	Start	26L	B734	10.08.2021 13:53:08	57,5	69,3	59,3	59,8	30
10.08.2021 17:38:00	Landung	26L	B744	10.08.2021 17:43:01	64,2	75,3	61	65,6	25,5
10.08.2021 18:59:00	Start	26L	A320	10.08.2021 19:00:35	62,7	74,5	59,9	65,2	30,6
11.08.2021 04:46:00	Landung	26L	B744	11.08.2021 04:46:52	56,2	67,7	56,9	58,2	28,5
11.08.2021 09:17:01	Landung	26L	E195	11.08.2021 09:17:08	57,2	74,4	59,1	66,8	105,1
11.08.2021 14:46:18	Start	26L	TB10	11.08.2021 14:50:51	63,2	74,2	60,6	64,5	25,1
12.08.2021 04:32:00	Start	26L	A306	12.08.2021 04:31:35	56,2	69,6	57	60,7	43,7
12.08.2021 10:40:00	Landung	26L	B738	12.08.2021 10:39:27	58,1	69,8	58,7	60,4	29,8
14.08.2021 19:45:00	Landung	26L	B752	14.08.2021 19:46:55	62,2	72,3	60,3	62,3	20,4
15.08.2021 18:27:00	Start	26L	A306	15.08.2021 18:27:17	63,1	75,3	60,5	66,1	33,5
16.08.2021 05:26:54	Start	26L	B77L	16.08.2021 05:27:09	55,1	66,9	57,4	57,5	30,1
16.08.2021 11:31:17	Start	26L	CNJ	16.08.2021 11:30:49	61,7	71,8	59,5	61,9	20,7
16.08.2021 11:41:00	Start	26L	B752	16.08.2021 11:40:51	67,4	79	62,6	69,6	29,2
16.08.2021 12:20:00	Landung	26L	A320	16.08.2021 12:20:29	71,2	83,4	65,8	74,1	33
16.08.2021 13:47:31	Landung	26L	PA1P	16.08.2021 13:47:49	57	67,7	59,2	57,9	23,3
16.08.2021 14:10:00	Start	26L	A320	16.08.2021 14:09:43	57,6	67,6	59,1	57,6	19,9
17.08.2021 10:59:00	Landung	26L	B752	17.08.2021 10:59:32	59,4	69,9	59,1	60,1	22,6
18.08.2021 01:59:00	Start	26L	B744	18.08.2021 01:59:12	62,1	76,2	59	67,6	51,4
18.08.2021 03:30:22	Start	26L	A306	18.08.2021 03:30:16	58,6	70,9	57,1	61,7	34,1
18.08.2021 03:33:04	Start	26L	A330	18.08.2021 03:32:56	61,7	72,6	58,8	62,9	24,7
18.08.2021 03:52:37	Start	26L	A306	18.08.2021 03:52:49	56,1	66,9	56,9	57,2	24,3
18.08.2021 03:56:00	Start	26L	A306	18.08.2021 03:57:11	56,8	65,8	56,8	55,4	15,8
18.08.2021 10:50:41	Start	26L	CRJ9	18.08.2021 10:49:57	58,4	69,4	59	59,7	25,2
18.08.2021 11:50:38	Start	26L	B752	18.08.2021 11:51:20	58	70,2	58,7	60,9	33,3
18.08.2021 14:15:00	Start	26L	B734	18.08.2021 14:14:57	65,8	76,8	62,5	67,1	25,2
20.08.2021 01:43:18	Start	26L	B752	20.08.2021 01:42:50	55	68	57,2	58,9	39,5
20.08.2021 02:00:30	Start	26L	A306	20.08.2021 02:00:01	57,2	70,9	56,6	62,2	47,4
20.08.2021 04:20:00	Start	26L	A306	20.08.2021 04:20:23	57,1	69,4	57,1	60,1	33,7
20.08.2021 04:19:00	Start	26L	A306	20.08.2021 04:22:54	57,2	69,8	55,3	60,6	36,1
20.08.2021 04:24:00	Start	26L	B762	20.08.2021 04:24:40	56	67,9	56,8	58,5	30,9
20.08.2021 04:26:00	Start	26L	A306	20.08.2021 04:26:16	57,4	69,5	56,3	60,3	32,8
20.08.2021 05:47:00	Start	26L	B734	20.08.2021 05:47:46	55,5	65,4	56,9	55,4	19,5
20.08.2021 09:06:27	Landung	26L	B752	20.08.2021 09:08:54	62,1	72,9	59,9	63,2	24
20.08.2021 13:04:00	Start	26L	B738	20.08.2021 13:04:47	69,4	79,3	65	69,3	19,6
20.08.2021 19:56:00	Landung	26L	E195	20.08.2021 19:53:41	67,6	77,4	63,4	67,3	18,9
22.08.2021 06:05:01	Start	08R	A321	22.08.2021 06:07:08	71,4	82,4	66	72,7	25
22.08.2021 08:32:00	Start	08R	B734	22.08.2021 08:34:18	71,7	83,3	66,2	73,8	28,6
22.08.2021 09:10:59	Start	08R	CNJ	22.08.2021 09:13:09	59,5	74,3	59,1	65,9	60,1
22.08.2021 10:53:00	Landung	26L	B77L	22.08.2021 10:49:47	70	78,8	64,8	68,3	15
22.08.2021 16:41:20	Start	26L	B752	22.08.2021 16:39:01	65	75,2	61,1	65,3	21,1
22.08.2021 23:47:00	Start	26L	B77L	22.08.2021 23:46:54	59	73	57,4	64,3	50,4
23.08.2021 00:16:00	Start	26L	A306	23.08.2021 00:16:39	57,5	66,6	57,6	56,2	16,1
23.08.2021 00:20:00	Start	26L	A306	23.08.2021 00:19:25	57	65,6	56,6	55,1	14,5
23.08.2021 15:09:58	Landung	26L	B77L	23.08.2021 15:09:46	60,8	68,6	59,6	57,8	12
23.08.2021 17:28:00	Start	08R	B734	23.08.2021 17:30:41	70	81,2	64,7	71,6	26,3
23.08.2021 17:43:39	Start	08R	PA1P	23.08.2021 17:44:33	58,2	71,1	58,8	62	38,7

Anlage 6
korrelierte Lärmereignisse

ATA/ATD	A/D	Runway	Flugzeugtyp	TLASmax	LASmax	LAE	Leq	LAZ	T10 [s]
23.08.2021 18:17:08	Start	08R	A319	23.08.2021 18:19:00	69,6	81,1	64,5	71,6	28,5
23.08.2021 20:08:46	Start	08R	B752	23.08.2021 20:10:34	67	79,6	63,4	70,4	36,2
23.08.2021 20:31:53	Start	08R	B752	23.08.2021 20:33:43	61,2	75	59,6	66,2	47,6
24.08.2021 13:05:20	Start	08R	A321	24.08.2021 13:07:18	73,3	82,9	67	72,7	18,1
24.08.2021 13:57:00	Start	08R	B734	24.08.2021 14:00:29	72,9	83	66,3	73	20,5
24.08.2021 14:12:00	Start	08R	B734	24.08.2021 14:15:44	70,4	82	65,6	72,5	28,7
24.08.2021 14:19:00	Start	08R	B734	24.08.2021 14:21:13	72,6	83	67	73,2	22,1
24.08.2021 14:51:08	Start	08R	CNJ	24.08.2021 14:53:14	64,3	75,7	60,8	66,1	27,3
25.08.2021 06:01:49	Start	08R	CNJ	25.08.2021 06:04:15	59	75,3	58,8	67,4	85,8
25.08.2021 09:17:00	Landung	26L	B734	25.08.2021 09:15:28	61,7	73,9	59,8	64,6	33,2
25.08.2021 14:22:55	Landung	26L	AT72	25.08.2021 14:22:27	64,8	73,8	61,8	63,4	15,8
25.08.2021 22:05:13	Landung	26L	B789	25.08.2021 22:05:32	55,3	68	56,5	58,9	37,3
26.08.2021 02:32:08	Start	26L	A306	26.08.2021 02:31:40	55,4	70,8	56,3	62,5	68,8
26.08.2021 02:37:00	Start	26L	A306	26.08.2021 02:37:15	55,5	70,4	57	62,1	62,4
26.08.2021 02:57:00	Start	26L	A306	26.08.2021 02:57:24	55,6	65,9	56,9	56	21,3
26.08.2021 09:16:32	Start	26L	A320	26.08.2021 09:19:47	61,5	72,8	59,4	63,2	26,7
26.08.2021 13:38:00	Landung	26L	B734	26.08.2021 13:37:43	63,5	69,8	60,8	58,6	8,6
26.08.2021 13:46:32	Landung	26L	J328	26.08.2021 13:46:49	63	73,7	60,3	64	23,6
26.08.2021 20:06:01	Start	26L	CNJ	26.08.2021 20:07:51	66,9	76,7	62,1	66,7	19,3
27.08.2021 15:21:00	Landung	26L	A306	27.08.2021 15:20:27	61,2	71,5	59,5	61,6	21,6
27.08.2021 17:45:00	Start	26L	B734	27.08.2021 17:44:58	59,3	69	59	58,9	18,7
27.08.2021 17:51:00	Start	26L	B739	27.08.2021 17:51:12	58,5	71,8	58,4	62,9	43,1
28.08.2021 16:48:02	Landung	26L	PA1P	28.08.2021 16:18:52	63,3	69,7	59,3	58,6	8,8
30.08.2021 11:16:30	Start	08R	B752	30.08.2021 11:18:32	67,8	80,2	63,6	70,9	34,5
30.08.2021 16:20:03	Start	08R	CNJ	30.08.2021 16:21:35	58,8	71	58,4	61,7	33,1
31.08.2021 09:15:22	Start	26L	IL76	31.08.2021 09:15:24	57,2	67,5	59	57,6	21,6
31.08.2021 13:40:00	Landung	26L	B734	31.08.2021 13:42:25	70,7	79,2	64,1	68,7	14,1
31.08.2021 18:20:00	Start	26L	B77L	31.08.2021 18:19:39	57,6	72,5	59,1	64,1	61,4
31.08.2021 18:31:35	Landung	26L	B734	31.08.2021 18:31:20	58,1	73,3	58,8	65	66
01.09.2021 16:48:47	Start	26L	A319	01.09.2021 16:52:27	64,3	76	61,2	66,5	29,3
01.09.2021 19:55:00	Start	26L	B77L	01.09.2021 19:54:22	58,8	67,4	58,4	57	14,6
02.09.2021 13:00:38	Landung	26L	CNJ	02.09.2021 13:00:42	60,7	72,7	59,3	63,4	31,9
02.09.2021 16:40:12	Start	26L	BE2J	02.09.2021 16:39:39	62,5	69,4	60,4	58,4	9,8
03.09.2021 00:29:31	Start	26L	B734	03.09.2021 00:29:50	60,3	71,6	58	62,1	27,1
03.09.2021 00:39:18	Start	26L	B734	03.09.2021 00:39:11	55,2	66,4	57,4	56,8	26,6
03.09.2021 06:04:29	Start	08R	B752	03.09.2021 06:06:32	64	77,1	61,1	68,1	40,6
03.09.2021 07:25:00	Start	26L	B77L	03.09.2021 07:24:34	58,3	74,5	58,9	66,5	82,9
03.09.2021 11:20:00	Landung	26L	B734	03.09.2021 11:16:56	57	70,3	58	61,3	42,3
03.09.2021 11:31:15	Start	26L	PA1P	03.09.2021 11:31:59	61,1	74,7	59,1	65,9	45,6
03.09.2021 16:21:00	Landung	26L	B77L	03.09.2021 16:19:28	63,6	76,7	59,5	67,8	41,1
03.09.2021 17:54:27	Start	26L	DA42	03.09.2021 17:54:22	63,4	71,2	60,4	60,5	12,1
03.09.2021 18:14:22	Start	26L	B752	03.09.2021 18:14:09	61,8	73,2	59,2	63,6	27,5
04.09.2021 10:08:10	Start	26L	LJ60	04.09.2021 10:08:40	60,5	70,3	58,8	60,2	19,1
05.09.2021 10:30:04	Start	08R	B734	05.09.2021 10:32:30	71,6	82,4	65,9	72,7	24,2
05.09.2021 11:12:27	Start	08R	B752	05.09.2021 11:14:37	66	79,1	62,4	70,2	41,2
05.09.2021 12:13:32	Start	08L	A320	05.09.2021 12:15:18	66,1	76,9	62,4	67,2	24,3
05.09.2021 13:44:54	Start	08R	B734	05.09.2021 13:46:37	72,6	82,2	66,4	72,1	18,4
05.09.2021 14:07:46	Start	08R	B734	05.09.2021 14:09:28	71,6	83,1	66,5	73,5	28
05.09.2021 17:21:00	Start	08R	B734	05.09.2021 17:25:31	60,3	71,1	58,5	61,3	23,9
05.09.2021 18:18:04	Start	08R	A306	05.09.2021 18:18:51	70,2	78,8	65	68,4	14,6
06.09.2021 11:36:00	Landung	26L	A319	06.09.2021 11:36:00	60	70	59,2	59,9	19,8
06.09.2021 17:34:15	Landung	26L	B752	06.09.2021 17:31:53	62,8	74,8	60,2	65,5	32
07.09.2021 09:44:00	Landung	26L	B752	07.09.2021 09:44:40	59,4	71,6	59	62,3	33,2
07.09.2021 12:08:44	Landung	26L	CNJ	07.09.2021 12:08:38	57	69,9	59,1	60,8	38,7

Anlage 6
korrelierte Lärmereignisse

ATA/ATD	A/D	Runway	Flugzeugtyp	TLASmax	LASmax	LAE	Leq	LAZ	T10 [s]
08.09.2021 06:34:58	Start	08R	A319	08.09.2021 06:36:31	70,6	82	65,7	72,4	27,3
08.09.2021 08:21:54	Start	08R	B734	08.09.2021 08:23:02	72,2	83,1	66,4	73,4	24,7
08.09.2021 09:04:35	Start	08R	B738	08.09.2021 09:06:14	69,3	80,9	64,5	71,4	28,8
08.09.2021 11:02:51	Start	08R	B734	08.09.2021 11:04:38	72,6	83,4	66,9	73,7	24,3
08.09.2021 11:45:00	Start	08R	B752	08.09.2021 11:47:52	63,9	77,7	61	68,9	47,7
08.09.2021 12:28:00	Start	08R	A321	08.09.2021 12:30:55	72,3	82,9	67,1	73,1	23
08.09.2021 13:53:04	Start	08R	LJ60	08.09.2021 13:55:10	60,4	75,3	59,4	66,9	61,5
08.09.2021 14:08:15	Start	08R	B734	08.09.2021 14:09:49	73,6	83,3	66,8	73,2	18,8
08.09.2021 15:47:30	Start	08R	A320	08.09.2021 15:49:24	69,2	80,7	64,2	71,2	28,1
08.09.2021 16:18:00	Start	08R	BE2J	08.09.2021 16:20:50	58,1	72,5	58,9	64	55,3
08.09.2021 16:49:56	Start	08R	UL1	08.09.2021 16:51:15	61,2	72,6	59,6	63,1	27,9
08.09.2021 17:18:00	Start	08R	B734	08.09.2021 17:19:50	72,7	83,7	66,7	74,1	25,3
09.09.2021 06:10:24	Start	08R	B752	09.09.2021 06:12:01	63,5	76,6	60,7	67,6	40,5
09.09.2021 07:08:58	Start	08R	A321	09.09.2021 07:10:55	71,6	83	66,9	73,4	27,4
09.09.2021 08:26:35	Start	08R	B734	09.09.2021 08:28:26	72,3	83,4	66,2	73,8	25,8
09.09.2021 11:11:37	Start	08R	B752	09.09.2021 11:11:54	67	78,6	63	69,2	29,2
09.09.2021 11:54:35	Start	08R	BE2J	09.09.2021 11:56:37	63,1	76,1	60,5	67	39,5
09.09.2021 18:45:00	Start	08R	A320	09.09.2021 18:47:04	70,3	81,1	65,7	71,4	24,2
09.09.2021 18:55:00	Landung	08R	B77L	09.09.2021 18:54:54	58,4	68,7	58,7	58,7	21,2
09.09.2021 19:59:00	Landung	08R	B77L	09.09.2021 19:59:32	62,9	73,9	60,3	64,2	25,1
10.09.2021 03:52:00	Start	26L	B77L	10.09.2021 03:51:43	57,9	71,1	57	62,1	41,6
10.09.2021 03:54:58	Start	26L	A330	10.09.2021 03:54:47	57,9	71,2	56,9	62,3	42,5
10.09.2021 03:56:44	Start	26L	A306	10.09.2021 03:56:50	59,9	72,6	57,8	63,4	36,9
10.09.2021 03:58:00	Start	26L	A306	10.09.2021 03:58:14	59,5	71,6	57,6	62,3	32,6
10.09.2021 04:00:00	Landung	26L	B752	10.09.2021 03:59:40	56	65,9	57,4	55,8	19,4
10.09.2021 04:48:05	Start	26L	A306	10.09.2021 04:48:01	61,4	72,5	58,4	62,8	25,6
10.09.2021 04:55:43	Start	26L	B734	10.09.2021 04:55:38	57,6	70,4	57,2	61,3	38,1
10.09.2021 04:57:08	Start	26L	B734	10.09.2021 04:57:04	55,7	66,8	57,3	57,1	25,7
10.09.2021 05:09:28	Start	26L	B752	10.09.2021 05:09:28	57,2	70,2	57,2	61,2	40,1
10.09.2021 05:11:03	Start	26L	A306	10.09.2021 05:11:01	57,7	69,4	57,1	60	29,9
10.09.2021 09:06:00	Landung	26L	B752	10.09.2021 08:58:22	65	76,2	61,7	66,6	26,5
11.09.2021 04:25:02	Start	26L	A306	11.09.2021 04:25:05	57,8	66,3	57,3	55,7	14
11.09.2021 04:26:21	Start	26L	B752	11.09.2021 04:26:22	55,4	65,5	57	55,5	20,3
11.09.2021 13:14:00	Landung	26L	A306	11.09.2021 13:13:42	62,2	75,7	59,8	66,9	44,8
11.09.2021 13:42:44	Start	26L	B734	11.09.2021 13:42:50	70,3	78,9	65,5	68,4	14,4
13.09.2021 14:54:00	Landung	26L	A320	13.09.2021 14:54:29	57,7	67,1	58,6	56,9	17,3
13.09.2021 18:47:58	Start	08R	B752	13.09.2021 18:50:10	62	75,7	59,9	66,9	46,6
14.09.2021 07:21:00	Start	08R	CRJ9	14.09.2021 07:23:20	64,6	76,6	61,2	67,3	31,8
14.09.2021 08:10:49	Start	08R	CNJ	14.09.2021 08:13:07	61,1	75,6	59,6	67,1	56,1
14.09.2021 11:03:50	Start	08R	B752	14.09.2021 11:05:40	66,3	79,2	62,9	70,2	39,1
14.09.2021 12:29:00	Start	08R	B738	14.09.2021 12:31:39	66,5	77,1	62,2	67,3	23,1
14.09.2021 12:40:08	Start	08R	B738	14.09.2021 12:43:19	66,5	76,4	62,8	66,4	19,6
14.09.2021 12:51:23	Start	08R	B738	14.09.2021 12:55:33	68,3	78,1	64	68,1	19,3
14.09.2021 12:51:23	Start	08R	B738	14.09.2021 12:57:28	72,5	81,7	67,4	71,4	16,6
14.09.2021 13:08:15	Start	08R	B738	14.09.2021 13:09:43	61,3	73,3	59,7	63,9	31,4
14.09.2021 13:16:25	Start	08R	B738	14.09.2021 13:21:51	69,5	79,1	65	68,9	18,1
14.09.2021 13:27:41	Start	08R	B738	14.09.2021 13:32:53	68,4	78	63,9	67,9	18,2
14.09.2021 13:38:29	Start	08R	B738	14.09.2021 13:41:17	67,2	77,1	63,1	67,1	19,5
14.09.2021 13:47:34	Start	08R	B734	14.09.2021 13:49:26	72,6	82,5	66	72,5	19,6
14.09.2021 13:58:05	Start	08R	CRJ9	14.09.2021 13:59:52	65,1	76,5	61,4	67	27,7
14.09.2021 17:10:22	Start	08R	CN1P	14.09.2021 17:13:29	67,1	79,9	61,4	70,8	38,2
14.09.2021 18:11:44	Start	08R	A320	14.09.2021 18:13:35	70,7	81,2	65,6	71,3	22,3
14.09.2021 19:04:11	Start	08R	B738	14.09.2021 19:06:13	69,6	82,2	64,5	73,1	36,6
14.09.2021 20:26:20	Start	08R	CNJ	14.09.2021 20:27:57	59,1	73,1	59	64,4	50,4

Anlage 6
korrelierte Lärmereignisse

ATA/ATD	A/D	Runway	Flugzeugtyp	TLASmax	LASmax	LAE	Leq	LAZ	T10 [s]
15.09.2021 11:48:00	Landung	26L	B738	15.09.2021 11:47:41	68,8	78,7	63,1	68,7	19,5
15.09.2021 20:56:54	Start	26L	B744	15.09.2021 20:56:57	57	70,8	59	62,1	48
16.09.2021 08:28:38	Start	26L	B734	16.09.2021 08:30:17	70,1	79,3	65,5	69	16,5
16.09.2021 09:03:00	Landung	26L	B752	16.09.2021 09:01:39	60,9	73,7	58,9	64,6	37,7
16.09.2021 16:57:12	Landung	26L	CNJ	16.09.2021 16:54:44	73,2	80,5	66,7	69,6	10,7
16.09.2021 17:23:00	Landung	26L	B77L	16.09.2021 17:22:18	70,5	78,3	64,5	67,5	12
17.09.2021 01:00:00	Start	26L	B734	17.09.2021 01:00:35	57,3	72,2	56,9	63,8	61,8
17.09.2021 01:51:20	Start	26L	A306	17.09.2021 01:51:39	55,4	71,3	56	63,3	78,5
17.09.2021 02:31:18	Start	26L	A306	17.09.2021 02:30:24	58,6	70,1	57,5	60,6	28,5
17.09.2021 02:32:58	Start	26L	A306	17.09.2021 02:32:52	60,1	72,5	57,9	63,3	34,9
17.09.2021 03:46:00	Start	26L	B77L	17.09.2021 03:45:44	56,5	70,8	56,7	62,3	54,2
17.09.2021 07:56:00	Start	26L	B77L	17.09.2021 07:56:14	60,3	71,4	58,4	61,7	25,7
17.09.2021 08:43:17	Landung	26L	B734	17.09.2021 08:43:53	58,6	70,3	58,8	60,9	29,9
19.09.2021 06:19:58	Start	08R	A321	19.09.2021 06:20:54	73,2	84	68,1	74,3	24
19.09.2021 07:05:00	Start	08R	CRJ9	19.09.2021 07:07:27	68,3	80,4	63,9	71,1	32,4
19.09.2021 08:23:53	Start	08R	B734	19.09.2021 08:25:33	73,7	84	67,1	74,1	21,4
19.09.2021 09:12:00	Start	08R	A320	19.09.2021 09:13:43	68,4	80,8	63,9	71,6	35,1
19.09.2021 09:55:12	Start	08L	BE2T	19.09.2021 10:17:23	62,2	74,6	60	65,4	35,1
19.09.2021 11:02:08	Start	08R	B752	19.09.2021 11:04:09	66,9	79,3	63	70,1	34,6
19.09.2021 12:16:47	Start	08R	A320	19.09.2021 12:18:24	72,5	83	67,4	73,1	22,2
19.09.2021 13:08:00	Landung	08R	A306	19.09.2021 13:06:59	62,7	74,3	60,3	64,8	29
19.09.2021 14:18:57	Start	08R	B734	19.09.2021 14:20:46	74,7	84,3	68,6	74,2	18,4
19.09.2021 14:21:00	Start	08R	CRJ9	19.09.2021 14:23:08	68	78,4	63,2	68,6	22
19.09.2021 15:14:38	Start	08R	CNJ	19.09.2021 15:16:27	59	74,7	58,6	66,6	74,5
19.09.2021 17:43:00	Start	08R	B734	19.09.2021 17:46:11	72,7	83,3	66,5	73,5	22,9
19.09.2021 19:43:25	Start	08R	B734	19.09.2021 19:45:16	73,3	85,2	67,4	75,9	31,2
19.09.2021 21:58:16	Start	08R	B752	19.09.2021 21:58:45	66,6	78,5	62,8	69,2	31,3
20.09.2021 07:13:19	Start	08R	CRJ9	20.09.2021 07:15:08	63,2	75,8	60,5	66,7	36,6
20.09.2021 08:13:27	Start	08R	B734	20.09.2021 08:15:15	72,2	83,6	67,3	74,1	27,7
20.09.2021 09:29:06	Start	08R	CNJ	20.09.2021 09:31:21	60,3	75,5	59,2	67,2	65,8
20.09.2021 10:28:52	Start	08R	B734	20.09.2021 10:30:42	74	84,9	67,9	75,2	24,8
20.09.2021 11:11:35	Start	08R	B752	20.09.2021 11:13:49	67,3	80,2	63,4	71,1	38,9
20.09.2021 12:53:09	Start	08R	A319	20.09.2021 12:53:54	72,9	84	67,3	74,3	25,7
20.09.2021 13:48:27	Start	08R	CRJ9	20.09.2021 13:50:15	63,7	76,2	60,9	67	35,3
20.09.2021 13:50:42	Start	08R	CNJ	20.09.2021 13:52:37	58	72,6	59	64,1	57,8
20.09.2021 13:52:00	Start	08R	B734	20.09.2021 13:54:21	75	86,1	69,3	76,4	25,6
20.09.2021 14:21:51	Start	08R	CNJ	20.09.2021 14:24:13	59,9	73,8	59	65,1	49
20.09.2021 18:21:12	Start	08R	A320	20.09.2021 18:23:05	70,3	81,2	65	71,5	24,6
21.09.2021 06:42:21	Start	26L	A330	21.09.2021 06:42:35	57,7	67,7	59,2	57,7	20
21.09.2021 09:00:14	Start	26L	B744	21.09.2021 09:00:09	66,4	70,2	60,7	58,2	4,8
21.09.2021 10:41:00	Start	26L	B734	21.09.2021 10:40:56	57,3	69,4	59	60,1	32,7
21.09.2021 16:29:00	Landung	26L	B77L	21.09.2021 16:28:47	60,1	68,7	59,2	58,2	14,4
22.09.2021 00:42:48	Start	26L	B734	22.09.2021 00:42:23	57,8	70,7	57,1	61,6	38,9
22.09.2021 01:28:00	Landung	26R	A306	22.09.2021 01:27:40	59	75,5	57,4	67,7	89,7
22.09.2021 03:58:00	Start	26L	B77L	22.09.2021 03:58:02	57,1	72,8	56,3	64,6	73,7
22.09.2021 15:30:00	Landung	26L	A306	22.09.2021 15:32:45	62,6	75,2	60,3	66	36
23.09.2021 03:59:00	Start	26L	A306	23.09.2021 03:58:48	55,8	72,6	56,5	64,9	96,7
23.09.2021 04:01:37	Start	26L	A330	23.09.2021 04:01:43	57,7	68,8	56,5	59,2	26
23.09.2021 05:01:00	Start	26L	A306	23.09.2021 05:01:36	57,5	72	57,1	63,4	56
23.09.2021 05:14:00	Start	26L	A321	23.09.2021 05:17:57	55,7	70	55,9	61,4	53,9
23.09.2021 05:20:18	Start	26L	A330	23.09.2021 05:20:02	58,3	72,4	57	63,8	51,4
23.09.2021 05:24:00	Start	26L	B733	23.09.2021 05:24:43	55,5	70	57,2	61,4	55,8
23.09.2021 10:10:03	Start	26L	CNJ	23.09.2021 10:09:37	60,2	69,7	59,3	59,5	17,8
23.09.2021 11:38:00	Start	26L	E195	23.09.2021 11:37:22	59,3	68,4	58,9	58,1	16,3

Anlage 6
korrelierte Lärmereignisse

ATA/ATD	A/D	Runway	Flugzeugtyp	TLASmax	LASmax	LAE	Leq	LAZ	T10 [s]
23.09.2021 11:44:00	Landung	26L	B748	23.09.2021 11:44:19	58,8	68,4	59,4	58,3	18,3
23.09.2021 12:19:43	Start	26L	A320	23.09.2021 12:20:08	62,1	70,2	60,2	59,6	13
23.09.2021 13:06:00	Start	26L	B738	23.09.2021 13:05:12	62,6	78,5	59,9	70,4	77,1
23.09.2021 13:22:00	Landung	26L	A321	23.09.2021 13:22:20	69,3	76,7	63,1	65,8	11
23.09.2021 13:56:22	Start	26L	CRJ9	23.09.2021 13:56:15	64,9	79,6	61,3	71,1	58,4
23.09.2021 14:40:00	Start	26L	B77L	23.09.2021 14:39:58	60,4	71,9	59,1	62,4	28,2
23.09.2021 14:43:00	Start	26L	A321	23.09.2021 14:42:16	63,7	73,1	59,5	63	17,6
23.09.2021 14:58:11	Landung	26L	CNJ	23.09.2021 14:58:35	59,7	70,3	59,2	60,6	23,2
23.09.2021 15:33:38	Start	26L	A320	23.09.2021 15:33:42	65,8	75,6	61,8	65,6	19,2
23.09.2021 15:51:00	Landung	26L	B77L	23.09.2021 15:51:10	61,1	68,7	59,7	57,9	11,5
23.09.2021 17:11:00	Landung	26L	A320	23.09.2021 17:10:43	58	70,6	58,8	61,5	36,8
23.09.2021 17:24:00	Start	26L	B734	23.09.2021 17:24:01	61,8	68,1	59,6	56,9	8,6
23.09.2021 17:45:00	Landung	26L	A20N	23.09.2021 17:45:16	64,3	71,8	61,4	61	11,2
23.09.2021 17:54:18	Landung	26L	CRJ9	23.09.2021 17:55:01	62,1	69,8	60,3	59,1	11,9
23.09.2021 17:57:00	Start	26L	B77L	23.09.2021 17:56:57	57,9	68,2	59,2	58,3	21,4
23.09.2021 18:40:00	Start	26L	A20N	23.09.2021 18:39:24	63,6	74,3	60,7	64,5	23,4
23.09.2021 18:50:29	Start	26L	A320	23.09.2021 18:49:58	64,9	71,9	61,1	60,9	10
23.09.2021 19:49:00	Landung	26L	E195	23.09.2021 19:49:01	60,9	72,4	59,6	62,8	28
23.09.2021 21:44:00	Start	26L	B77L	23.09.2021 21:43:44	62,5	71,5	59,7	61,2	15,9
23.09.2021 22:14:37	Landung	26L	A330	23.09.2021 22:14:18	61,3	74,9	58,6	66,1	46,2
23.09.2021 22:40:00	Landung	26L	B752	23.09.2021 22:39:36	65,9	80,8	60,8	72,4	61,9
23.09.2021 22:44:54	Start	26L	AN12	23.09.2021 22:44:20	62,6	71,2	59,4	60,8	14,6
23.09.2021 23:50:00	Landung	26L	B752	23.09.2021 23:50:13	59,6	72,1	57,6	62,9	35,6
25.09.2021 02:32:28	Start	26L	A306	25.09.2021 02:32:38	55,9	70	56,4	61,4	51,5
25.09.2021 02:47:00	Start	26L	A306	25.09.2021 02:47:33	58,4	68,8	57,3	58,9	21,9
25.09.2021 03:51:00	Landung	26L	B748	25.09.2021 03:52:24	56,8	67,8	57	58,1	25,2
25.09.2021 04:38:12	Start	26L	A306	25.09.2021 04:38:07	56,1	67,2	56,8	57,6	25,8
25.09.2021 04:54:39	Start	26L	A306	25.09.2021 04:54:30	57	70,1	56,7	61,2	41,3
25.09.2021 05:52:56	Start	26L	A321	25.09.2021 05:53:00	56,1	66,4	57,4	56,4	21,2
25.09.2021 05:55:00	Start	26L	A306	25.09.2021 05:55:33	56,2	68,8	57	59,7	36,8
25.09.2021 06:38:27	Start	26L	A330	25.09.2021 06:38:10	57,6	69,6	59,2	60,3	31,9
26.09.2021 07:06:00	Start	08R	CRJ9	26.09.2021 07:08:48	66,6	78,5	62,8	69,1	30,8
26.09.2021 08:20:43	Start	08R	B734	26.09.2021 08:22:39	72,2	83,4	67	73,8	26,5
26.09.2021 09:13:00	Start	08L	A320	26.09.2021 09:15:47	66,2	78,7	62,6	69,6	35,8
26.09.2021 10:59:07	Start	08R	B752	26.09.2021 11:01:28	62,1	76,4	60,1	67,8	53,8
26.09.2021 12:10:38	Start	08R	A320	26.09.2021 12:12:05	69,2	80,6	65	71,1	27,7
26.09.2021 13:33:48	Start	08R	B734	26.09.2021 13:35:43	67,2	78,4	63,5	68,8	26,3
26.09.2021 13:47:22	Start	08R	B734	26.09.2021 13:49:04	70,7	80	65,1	69,8	17,2
26.09.2021 14:02:21	Start	08R	CRJ9	26.09.2021 14:04:17	64,7	77,2	61,6	68	35,5
26.09.2021 15:06:30	Start	08R	B789	26.09.2021 15:05:53	70,8	80,4	64,6	70,3	18,3
26.09.2021 16:00:21	Start	08R	CL60	26.09.2021 16:02:14	63,9	76	60,6	66,6	32,1
26.09.2021 20:17:00	Start	08R	B752	26.09.2021 20:19:00	65,2	77,7	62	68,5	35,3
26.09.2021 21:48:34	Start	08R	B734	26.09.2021 21:50:39	68,6	81,7	64,1	72,8	41,2
27.09.2021 08:40:00	Landung	26L	B752	27.09.2021 08:39:39	69,9	79,3	64,4	69,1	17,4
28.09.2021 04:04:00	Start	26L	ATP	28.09.2021 04:03:56	56,7	66,5	57	56,5	19,2
28.09.2021 04:41:54	Start	26L	A306	28.09.2021 04:41:48	55,3	67,2	57,2	57,9	31,3
28.09.2021 04:43:00	Start	26L	A306	28.09.2021 04:43:29	55,7	65,8	57,3	55,9	20,7
28.09.2021 05:09:00	Start	26L	T204	28.09.2021 05:09:07	60,2	70,8	58	61	23,1
28.09.2021 05:17:48	Start	26L	A306	28.09.2021 05:17:53	58,3	69,9	56,9	60,4	28,7
28.09.2021 05:30:00	Start	26L	B733	28.09.2021 05:30:12	56,2	67,3	57,3	57,6	25,6
28.09.2021 12:40:05	Landung	26L	CNJ	28.09.2021 12:40:43	59,4	67,7	58,7	57,2	13,6
28.09.2021 14:03:21	Start	26L	B752	28.09.2021 14:04:33	71,7	80,6	65,7	70,3	15,7
28.09.2021 16:40:00	Landung	26L	B734	28.09.2021 16:39:44	57,5	69,4	57,4	60	30,9
28.09.2021 20:09:00	Landung	08R	EC30	28.09.2021 20:14:47	64,5	75,6	61,3	65,9	25,6

Anlage 6
korrelierte Lärmereignisse

ATA/ATD	A/D	Runway	Flugzeugtyp	TLASmax	LASmax	LAE	Leq	LAZ	T10 [s]
28.09.2021 23:53:00	Landung	08R	B762	28.09.2021 23:53:33	58,6	74,2	57,4	66	72,1
29.09.2021 07:01:28	Start	08R	CRJ9	29.09.2021 07:02:31	63,3	75,9	60,3	66,8	36,4
29.09.2021 07:03:27	Start	08R	A320	29.09.2021 07:05:14	71,7	83,2	66	73,7	28,3
29.09.2021 08:46:06	Start	08R	B734	29.09.2021 08:48:08	68,6	78,5	62,3	68,4	19,4
29.09.2021 08:53:26	Landung	08R	PA1T	29.09.2021 08:53:53	59,5	75,2	58,7	67,1	74,8
29.09.2021 09:04:00	Landung	08R	B752	29.09.2021 09:02:46	58,7	71,6	59	62,5	38,6
29.09.2021 18:03:00	Start	26L	B77L	29.09.2021 18:02:33	59	72,9	58,4	64,2	49,2
29.09.2021 18:09:00	Start	26L	B748	29.09.2021 18:08:25	57,3	67,3	58,8	57,2	19,8
30.09.2021 11:13:00	Start	26L	B77L	30.09.2021 11:12:58	61	75	59,4	66,3	49,7
30.09.2021 15:38:00	Landung	26L	B190	30.09.2021 15:35:22	68,9	78,5	63,3	68,3	18,1
01.10.2021 13:07:00	Start	26L	A319	01.10.2021 13:05:42	59,1	71,6	58,6	62,4	35,5
02.10.2021 03:58:00	Start	26L	B763	02.10.2021 03:58:05	56,2	67,9	57,1	58,4	29,5
02.10.2021 04:07:00	Start	26L	B752	02.10.2021 04:07:10	56,7	66,1	57,1	55,9	17,4
02.10.2021 05:59:00	Start	26L	B77L	02.10.2021 05:59:51	55,1	67,7	56,9	58,5	36,2
02.10.2021 13:04:00	Start	26L	A321	02.10.2021 13:07:14	61,9	75,4	59,7	66,5	44,4
02.10.2021 14:46:21	Start	26L	A319	02.10.2021 14:47:27	63,2	75,5	60,6	66,2	33,9
03.10.2021 03:30:00	Landung	08R	B763	03.10.2021 03:20:09	64,2	76,5	59,8	67,3	34
03.10.2021 06:07:23	Start	08R	A321	03.10.2021 06:09:18	75,3	85	68,9	74,9	18,6
03.10.2021 07:05:14	Start	08L	CRJ9	03.10.2021 07:07:13	62,8	75,4	60,3	66,2	36
03.10.2021 08:21:39	Start	08R	B734	03.10.2021 08:22:47	73,7	83,7	66,4	73,7	19,9
03.10.2021 08:53:00	Landung	08R	B77L	03.10.2021 08:50:50	65,9	78,5	62,5	69,4	36,6
03.10.2021 09:14:00	Start	08L	A320	03.10.2021 09:17:23	68,1	80,6	64,2	71,4	35,5
03.10.2021 11:12:56	Start	08R	B752	03.10.2021 11:15:30	65,8	79	61,8	70	41,6
03.10.2021 14:27:00	Landung	26R	A320	03.10.2021 14:19:21	62,6	72,4	60,1	62,3	19
03.10.2021 18:18:59	Landung	26L	A330	03.10.2021 18:18:10	57,5	71,9	59,1	63,3	54,8
04.10.2021 07:34:00	Start	26L	B77L	04.10.2021 07:39:28	59,6	74,5	58,2	66,2	62,2
04.10.2021 18:52:22	Landung	26L	MO20	04.10.2021 18:59:13	64	76	60,9	66,7	31,9
05.10.2021 07:32:00	Start	08L	CRJ9	05.10.2021 07:34:47	58,8	73,7	58,9	65,3	61,8
05.10.2021 08:32:31	Start	08R	TBM7	05.10.2021 08:34:50	57	72	59,2	63,6	63,1
06.10.2021 08:52:40	Landung	26L	PA1P	06.10.2021 08:53:31	63,2	74	60,4	64,3	24,2
06.10.2021 16:08:08	Start	26R	A321	06.10.2021 16:12:03	62,3	76	60,1	67,2	46,8
06.10.2021 16:48:20	Start	26L	PA1P	06.10.2021 16:49:39	68,3	77,6	63,5	67,4	17
07.10.2021 03:41:20	Start	26L	A330	07.10.2021 03:40:58	55,8	70,5	56,4	62	58,6
07.10.2021 03:55:56	Start	26L	A330	07.10.2021 03:55:45	55,9	69,9	56,7	61,2	50
07.10.2021 03:59:18	Start	26L	A306	07.10.2021 03:59:21	56,8	68,1	56,1	58,5	27
07.10.2021 04:05:00	Start	26L	ATP	07.10.2021 04:05:22	56,5	67,4	57	57,7	24,5
07.10.2021 04:08:26	Start	26L	A306	07.10.2021 04:08:17	55	67,7	57,3	58,6	37
07.10.2021 04:11:51	Start	26L	A306	07.10.2021 04:12:09	55,4	69,7	56,9	61,1	53,4
07.10.2021 04:27:00	Start	26L	A306	07.10.2021 04:27:12	56,3	70,6	57	62	53,4
07.10.2021 04:37:25	Start	26L	A306	07.10.2021 04:37:40	55,6	68,2	57,1	59	36,1
07.10.2021 04:55:00	Start	26L	A306	07.10.2021 04:55:26	55,3	68,5	57	59,6	41,9
07.10.2021 04:58:46	Start	26L	B734	07.10.2021 04:59:02	57,3	70,2	57	61,1	38,9
07.10.2021 05:02:16	Start	26L	A306	07.10.2021 05:02:35	57,9	70,9	57,1	61,9	40,1
07.10.2021 05:03:37	Start	26L	B752	07.10.2021 05:03:53	55,3	67,6	57,2	58,3	33,6
07.10.2021 05:10:00	Start	26L	B752	07.10.2021 05:09:57	55,1	72,8	56,8	65,4	118,3
07.10.2021 05:27:32	Start	26L	B752	07.10.2021 05:27:48	56,6	68	57,2	58,5	27,7
07.10.2021 05:30:14	Start	26L	B734	07.10.2021 05:30:22	55,7	72,7	57	65,1	101
07.10.2021 05:39:00	Start	26L	B752	07.10.2021 05:40:42	57,6	68,8	57	59,2	26,6
08.10.2021 06:16:00	Start	08L	A320	08.10.2021 06:18:58	68,3	79,3	63,3	69,6	25,1
08.10.2021 06:25:26	Start	08L	A319	08.10.2021 06:27:28	67,8	79,5	63,3	70,1	29,8
08.10.2021 07:09:17	Start	08L	CRJ9	08.10.2021 07:10:26	65,9	78,3	62,5	69	34,4
08.10.2021 10:57:15	Start	08L	A320	08.10.2021 10:59:43	67,7	78,8	62,8	69,1	25,6
08.10.2021 11:14:00	Start	08R	B752	08.10.2021 11:16:07	65,7	77,9	62,3	68,6	33
08.10.2021 12:48:00	Start	08L	A321	08.10.2021 12:50:26	71,5	82,9	67	73,4	27,6

Anlage 6
korrelierte Lärmereignisse

ATA/ATD	A/D	Runway	Flugzeugtyp	TLASmax	LASmax	LAE	Leq	LAZ	T10 [s]
08.10.2021 13:04:45	Start	08R	TBM7	08.10.2021 13:06:54	63,4	74,6	60,6	65	26,3
08.10.2021 13:51:00	Start	08R	B734	08.10.2021 13:52:44	73,9	84,2	67,5	74,3	21,6
08.10.2021 13:52:40	Start	08L	CRJ9	08.10.2021 13:54:32	63,4	76,3	60,5	67,3	39,2
08.10.2021 15:07:31	Start	08R	B752	08.10.2021 15:09:35	58,8	72,5	59,1	63,7	46,7
09.10.2021 07:08:00	Start	08L	CRJ9	09.10.2021 07:11:05	61,6	74,2	59,7	65,1	36,6
09.10.2021 09:10:00	Start	08R	B734	09.10.2021 09:12:29	70,9	81,7	65,4	71,9	23,8
09.10.2021 10:30:28	Start	08R	B734	09.10.2021 10:32:28	69,9	82,9	65,7	73,9	40
09.10.2021 10:32:00	Start	08L	CRJ9	09.10.2021 10:35:12	59,1	72,6	59	63,7	44,6
09.10.2021 11:42:00	Start	08L	A320	09.10.2021 11:43:40	66,1	77,3	62,2	67,7	26,2
09.10.2021 11:48:35	Start	08R	B752	09.10.2021 11:50:44	62,8	76,2	60,4	67,3	43,6
12.10.2021 04:28:19	Start	26L	A306	12.10.2021 04:28:25	55,4	70,5	57,1	62,1	64,2
12.10.2021 04:31:00	Start	26L	A330	12.10.2021 04:31:25	58,8	70,7	57,1	61,4	31,1
12.10.2021 04:33:00	Start	26L	A306	12.10.2021 04:33:37	56,1	70,9	56,9	62,5	60,9
12.10.2021 04:37:19	Start	26L	B733	12.10.2021 04:37:04	56,2	68,1	57	58,7	30,7
12.10.2021 04:38:00	Start	26L	B762	12.10.2021 04:38:46	56,2	65,5	57	55,3	17,1
12.10.2021 04:40:00	Start	26L	B752	12.10.2021 04:40:30	55,8	65,9	56,9	55,9	20,5
12.10.2021 04:47:58	Start	26L	A306	12.10.2021 04:47:50	57,9	72,2	56,6	63,6	53,3
12.10.2021 04:49:00	Start	26L	A321	12.10.2021 04:49:50	55,1	72	57,1	64,2	97,2
12.10.2021 04:51:00	Start	26L	A306	12.10.2021 04:51:23	55,8	71,2	56,9	63	69,5
12.10.2021 04:53:00	Start	26L	A306	12.10.2021 04:53:03	57,4	71	57	62,2	45,8
12.10.2021 05:15:17	Start	26L	B752	12.10.2021 05:15:06	55,8	71,1	57	62,9	68,2
12.10.2021 05:16:00	Landung	26L	B748	12.10.2021 05:16:40	58,1	69,7	57,1	60,2	28,6
12.10.2021 05:25:46	Start	26L	B752	12.10.2021 05:25:23	55,3	67,4	57	58,2	32,8
12.10.2021 05:27:00	Start	26L	A306	12.10.2021 05:27:09	56,4	70,5	56,9	61,8	51,3
12.10.2021 05:32:56	Start	26L	B762	12.10.2021 05:32:38	56,9	69	57	59,7	32,2
12.10.2021 05:41:11	Start	26L	B752	12.10.2021 05:41:07	56,6	69,7	56,9	60,7	40,5
12.10.2021 05:56:00	Start	26L	B77L	12.10.2021 05:56:23	55,5	67,1	56,7	57,6	28,9
14.10.2021 01:54:27	Start	26L	A306	14.10.2021 01:54:23	56,5	70,3	56,9	61,6	48
14.10.2021 02:16:00	Start	26L	B77L	14.10.2021 02:15:37	59,3	72,6	57,7	63,6	42,4
14.10.2021 02:18:00	Start	26L	A306	14.10.2021 02:18:17	59,4	72,4	57,6	63,3	39,5
14.10.2021 02:35:20	Start	26L	A306	14.10.2021 02:35:19	57,2	72,5	56,7	64,2	67,5
14.10.2021 02:42:48	Start	26L	B734	14.10.2021 02:42:31	57,1	71,5	57	63	55,1
14.10.2021 02:44:24	Start	26L	B752	14.10.2021 02:44:06	56,8	70,3	56,3	61,4	44,4
14.10.2021 02:46:08	Start	26L	A306	14.10.2021 02:46:12	58,3	69,5	57,2	59,9	26,4
14.10.2021 23:43:00	Landung	26L	B752	14.10.2021 23:43:00	57,2	69,2	56,9	59,8	31,5
15.10.2021 10:14:00	Start	26L	A306	15.10.2021 10:14:08	61,5	71,7	59,7	61,8	20,9
16.10.2021 05:22:32	Start	26L	T204	16.10.2021 05:22:33	55,8	68,2	57,1	58,9	34,4
16.10.2021 10:29:00	Landung	26L	B752	16.10.2021 10:28:47	64,6	75,3	61,5	65,5	23,5
16.10.2021 10:31:32	Start	26L	B734	16.10.2021 10:31:32	63	74	60,4	64,3	25
16.10.2021 12:05:00	Landung	26L	B738	16.10.2021 12:06:49	66,5	79,5	61,2	70,5	40
16.10.2021 12:11:00	Landung	26L	SF34	16.10.2021 12:09:34	59,3	75,1	59	67	76,2
16.10.2021 12:11:00	Landung	26L	SF34	16.10.2021 12:12:44	57,6	70,5	59	61,4	38,6
16.10.2021 20:10:38	Landung	26R	PA1P	16.10.2021 20:07:59	61,9	73,5	59,9	64,1	29,2
17.10.2021 20:07:00	Start	26L	B734	17.10.2021 20:11:29	58,2	73	58,9	64,6	60,5
18.10.2021 01:05:00	Start	26L	T204	18.10.2021 01:04:24	59,3	70,5	56,9	60,9	26,5
18.10.2021 17:27:12	Landung	26L	BE2T	18.10.2021 17:27:01	58,4	68,7	58,7	58,7	21,2
18.10.2021 17:54:00	Landung	26L	IL76	18.10.2021 17:57:03	75	82,8	68,5	72,1	12,1
19.10.2021 02:28:00	Start	26L	A306	19.10.2021 02:27:36	55,9	69,5	56,9	60,7	46,2
19.10.2021 04:33:00	Start	26L	A306	19.10.2021 04:33:21	58,6	72,2	57,4	63,4	45,9
19.10.2021 04:35:00	Start	26L	A306	19.10.2021 04:35:02	56,1	66,6	57,1	56,8	22,4
19.10.2021 04:37:00	Start	26L	A306	19.10.2021 04:36:23	56,9	66,8	55,7	56,8	19,5
19.10.2021 04:42:49	Start	26L	A306	19.10.2021 04:43:06	55,5	69,8	57	61,3	54,4
19.10.2021 04:44:00	Start	26L	B762	19.10.2021 04:44:34	57,5	71,1	57,1	62,3	45,7
19.10.2021 04:54:00	Start	26L	B734	19.10.2021 04:53:59	56,8	69	57	59,7	33

Anlage 6
korrelierte Lärmereignisse

ATA/ATD	A/D	Runway	Flugzeugtyp	TLASmax	LASmax	LAE	Leq	LAZ	T10 [s]
19.10.2021 04:55:00	Start	26L	B762	19.10.2021 04:54:56	58,9	71,1	57,5	61,9	33,5
19.10.2021 05:01:36	Start	26L	A306	19.10.2021 05:01:44	63,7	76,2	60,1	67,1	35,8
19.10.2021 05:03:06	Start	26L	A306	19.10.2021 05:03:11	62,8	75,1	59,5	65,9	34,3
19.10.2021 05:04:30	Start	26L	B752	19.10.2021 05:04:29	59,4	72,3	57,5	63,2	38,9
19.10.2021 05:08:00	Start	26L	A306	19.10.2021 05:08:01	56,8	71	56,7	62,4	52,4
19.10.2021 05:28:46	Start	26L	B734	19.10.2021 05:28:55	56,5	70	57	61,1	44,4
19.10.2021 05:33:00	Landung	26L	B734	19.10.2021 05:32:40	55,2	68,6	57,1	59,7	43,9
19.10.2021 05:48:00	Start	26L	A321	19.10.2021 05:48:13	56,7	68,2	56,7	58,7	28,5
19.10.2021 06:10:00	Landung	26L	B748	19.10.2021 06:10:50	60,9	74,1	59,5	65,2	42,2
19.10.2021 06:28:55	Start	26L	A330	19.10.2021 06:27:33	57,7	71,3	59	62,4	45,5
19.10.2021 06:54:00	Start	26L	B77L	19.10.2021 06:54:03	59,6	67,8	59,3	57,2	13,2
19.10.2021 07:26:00	Start	26L	B77L	19.10.2021 07:26:07	58,9	74,8	58,4	66,7	77,3
19.10.2021 09:48:00	Start	26L	B744	19.10.2021 09:48:09	60,6	72,8	59	63,5	32,9
19.10.2021 15:09:00	Landung	26L	A306	19.10.2021 15:06:31	68	77,8	64	67,7	19
19.10.2021 16:43:03	Start	26R	D328	19.10.2021 16:39:08	66,2	76,7	62,4	66,8	22,2
20.10.2021 03:52:53	Start	26L	A330	20.10.2021 03:52:59	58,7	68,4	57,6	58,3	18,7
20.10.2021 04:25:00	Start	26L	A306	20.10.2021 04:25:15	56,2	67,9	57,1	58,5	29,7
20.10.2021 04:31:52	Start	26L	A306	20.10.2021 04:32:08	55,6	66,8	57,3	57,2	26,5
20.10.2021 04:33:08	Start	26L	A306	20.10.2021 04:33:15	56,6	68,3	56,5	58,9	29,7
20.10.2021 04:41:00	Start	26L	A306	20.10.2021 04:41:38	56,6	71	56,9	62,5	55,3
20.10.2021 04:43:32	Start	26L	A306	20.10.2021 04:43:57	57,1	71,2	57,1	62,5	51,1
20.10.2021 04:46:00	Start	26L	A306	20.10.2021 04:45:38	58,5	68,9	57,4	59	21,9
20.10.2021 05:02:00	Start	26L	B734	20.10.2021 05:01:33	56	66,4	56,9	56,6	22,1
20.10.2021 05:56:04	Start	26L	B752	20.10.2021 05:56:10	55,5	66	57	56,2	22,4
20.10.2021 10:15:00	Landung	26L	B738	20.10.2021 10:15:04	65,6	76,9	62,1	67,4	27,1
20.10.2021 16:53:04	Landung	26L	DA42	20.10.2021 16:29:48	59,2	72,2	59,2	63,2	39,7
21.10.2021 02:49:08	Start	26L	A306	21.10.2021 02:49:34	56,6	66,1	56,6	55,9	17,7
21.10.2021 03:00:00	Landung	26L	B752	21.10.2021 03:00:36	56	66,1	57,1	56,2	20,6
21.10.2021 03:18:23	Start	26L	C17	21.10.2021 03:18:36	64,7	76,8	61,4	67,5	32,5
21.10.2021 03:24:41	Start	26L	A330	21.10.2021 03:24:25	64,7	78,1	60,2	69,2	43,3
21.10.2021 03:32:09	Start	26L	A330	21.10.2021 03:32:05	58,6	71,8	57	62,9	42,1
21.10.2021 04:06:00	Start	26L	A306	21.10.2021 04:05:56	57,8	70,8	56,7	61,8	40
21.10.2021 04:07:00	Start	26L	A330	21.10.2021 04:07:03	57,3	70,1	56,7	61	37,7
21.10.2021 04:12:00	Landung	26L	A306	21.10.2021 04:12:09	58,8	66,8	57,3	56,2	12,7
21.10.2021 04:27:00	Start	26L	B762	21.10.2021 04:26:51	62,7	68,5	59,5	57,1	7,6
21.10.2021 04:34:00	Start	26L	B733	21.10.2021 04:34:27	61,6	74,8	57,8	65,9	42,2
21.10.2021 04:44:27	Start	26L	A306	21.10.2021 04:44:47	62	70,3	59,2	59,7	13,5
21.10.2021 04:47:00	Start	26L	B762	21.10.2021 04:47:30	57,8	67,9	57,1	58	20,7
21.10.2021 04:49:00	Start	26L	B752	21.10.2021 04:48:15	59,2	74	57,2	65,5	59,9
21.10.2021 04:52:00	Start	26L	B734	21.10.2021 04:51:49	60	68,6	57,8	58,1	14,4
21.10.2021 04:57:09	Start	26L	B752	21.10.2021 04:57:35	57,4	68,1	57	58,3	23,4
21.10.2021 05:23:24	Start	26L	B752	21.10.2021 05:22:56	56,3	66,1	57,1	56	19,1
21.10.2021 08:00:51	Start	26L	B748	21.10.2021 08:00:49	65,1	78	61,9	68,9	38,6
21.10.2021 08:05:00	Landung	26L	A319	21.10.2021 08:04:40	57,3	68,7	59,2	59,1	27,5
21.10.2021 08:35:00	Landung	26L	B734	21.10.2021 08:35:26	68,9	77,9	62,1	67,6	16
21.10.2021 09:59:00	Landung	26L	B734	21.10.2021 09:58:34	61,2	75,1	59,2	66,4	48,9
21.10.2021 14:50:10	Start	26L	B734	21.10.2021 14:49:33	68,2	79,1	60,8	69,4	24,8
21.10.2021 15:02:00	Landung	26L	B734	21.10.2021 15:02:28	73,8	84,6	65,6	74,9	24,3
21.10.2021 15:06:06	Landung	26L	AN12	21.10.2021 15:06:37	58,1	72,2	57,9	63,5	51,2
21.10.2021 15:20:00	Start	26L	B752	21.10.2021 15:19:31	60	76,3	59,1	68,4	85,8
21.10.2021 15:57:00	Start	26L	T204	21.10.2021 15:57:13	65,6	76,1	60,2	66,3	22,4
21.10.2021 16:40:00	Landung	26L	B77L	21.10.2021 16:40:02	65,2	74,2	61	63,8	15,8
21.10.2021 16:45:15	Landung	26L	CN1T	21.10.2021 16:45:23	60	69,4	59	59,2	17,5
21.10.2021 16:57:45	Start	26L	A306	21.10.2021 16:57:36	59,2	67,7	59,2	57,2	14,1

Anlage 6
korrelierte Lärmereignisse

ATA/ATD	A/D	Runway	Flugzeugtyp	TLASmax	LASmax	LAE	Leq	LAZ	T10 [s]
21.10.2021 18:12:00	Start	26L	B77L	21.10.2021 18:11:59	61,3	69,4	59,9	58,7	12,8
21.10.2021 18:41:31	Start	26L	B734	21.10.2021 18:41:53	64,9	78,5	61,6	69,6	45,4
21.10.2021 21:11:00	Landung	26L	B77L	21.10.2021 21:11:41	66,4	73,7	62,6	62,8	10,7
22.10.2021 03:42:17	Start	26L	B77L	22.10.2021 03:41:33	59,3	67,8	57,4	57,4	14,3
22.10.2021 09:04:26	Start	26L	CNJ	22.10.2021 09:03:36	61,8	68,8	60,3	57,8	10
22.10.2021 10:56:00	Landung	26L	B734	22.10.2021 10:56:31	58,2	73,5	58,7	65,2	67,3
22.10.2021 11:09:15	Start	26L	A20N	22.10.2021 11:09:00	58,9	68,4	59,4	58,2	17,8
22.10.2021 11:40:25	Start	26L	B752	22.10.2021 11:39:35	57,9	68,7	59,2	59	24,2
22.10.2021 12:41:51	Start	26L	B77L	22.10.2021 12:41:06	62,6	71,3	60,2	60,9	14,9
22.10.2021 12:58:00	Landung	26L	CRJ9	22.10.2021 12:57:56	58,5	69,5	58,4	59,8	25,2
22.10.2021 13:11:00	Start	26L	A321	22.10.2021 13:10:26	59,9	73,7	59,2	64,9	47,5
22.10.2021 14:12:24	Landung	26L	CNJ	22.10.2021 14:11:58	59,2	68,7	59,2	58,6	18
22.10.2021 14:53:55	Landung	26L	B734	22.10.2021 14:54:02	57,3	67,8	59,3	58	22,7
22.10.2021 16:40:00	Landung	26L	B77L	22.10.2021 16:40:10	59,7	68,2	59,2	57,6	14
22.10.2021 17:00:00	Landung	26L	B734	22.10.2021 16:59:45	58,3	68,8	58	58,9	22,2
22.10.2021 20:11:00	Start	26L	B77L	22.10.2021 20:11:05	57,1	67,4	58,9	57,5	21,4
22.10.2021 22:55:00	Landung	26L	B752	22.10.2021 22:54:46	56,7	66,4	56,9	56,2	18,5
23.10.2021 01:12:40	Landung	26L	A330	23.10.2021 01:13:19	58,6	68,2	57,4	58,1	18,4
23.10.2021 01:51:22	Start	26L	A306	23.10.2021 01:51:28	56,9	66,2	57,2	56	17
23.10.2021 01:56:58	Start	26L	A124	23.10.2021 01:57:01	58,6	73,5	57,4	65,2	62,2
23.10.2021 02:29:07	Start	26L	A306	23.10.2021 02:29:23	59,5	73,9	57,7	65,4	55,7
23.10.2021 02:31:20	Start	26L	A306	23.10.2021 02:31:29	59,1	72,9	57,5	64,2	48,2
23.10.2021 02:57:21	Start	26L	B763	23.10.2021 02:57:16	57,1	72,7	57	64,6	73
23.10.2021 03:30:31	Start	26L	A306	23.10.2021 03:30:35	58,4	73	57,3	64,5	57,9
23.10.2021 03:40:00	Start	26L	B77L	23.10.2021 03:40:07	58,6	74,6	57,4	66,6	80,1
23.10.2021 03:51:27	Start	26L	B763	23.10.2021 03:51:25	59,4	73,5	57,6	64,9	51,9
23.10.2021 03:54:11	Start	26L	IL76	23.10.2021 03:54:23	59,2	74,3	57,6	66	65
23.10.2021 04:16:15	Start	26L	A330	23.10.2021 04:16:01	57,5	72,9	57,1	64,7	69,4
23.10.2021 04:23:38	Start	26L	A306	23.10.2021 04:23:44	58,1	73,2	57,2	64,9	64,8
23.10.2021 04:26:19	Start	26L	B752	23.10.2021 04:26:29	56,7	70,8	57	62,2	51,8
23.10.2021 04:28:24	Start	26L	B752	23.10.2021 04:28:42	55,2	72,1	57	64,4	98,7
23.10.2021 04:38:49	Start	26L	A306	23.10.2021 04:38:27	59,4	74	57,7	65,5	57,1
23.10.2021 04:51:52	Start	26L	A306	23.10.2021 04:51:53	58,6	73,1	57,4	64,6	56,1
23.10.2021 04:53:34	Start	26L	A306	23.10.2021 04:53:35	61,9	75,3	59	66,4	43,4
23.10.2021 04:57:07	Start	26L	B734	23.10.2021 04:57:01	61,2	74,6	58,4	65,7	43,6
23.10.2021 04:59:00	Start	26L	A306	23.10.2021 05:00:12	59,5	72,6	57,7	63,7	41,2
23.10.2021 05:07:00	Start	26L	A306	23.10.2021 05:06:28	59,1	73,1	57,5	64,4	50,4
23.10.2021 05:09:40	Start	26L	T204	23.10.2021 05:09:40	58,1	72,6	57,2	64,1	56,2
23.10.2021 05:13:18	Start	26L	A306	23.10.2021 05:12:51	59,3	73,6	57,7	65,1	54,2
23.10.2021 05:15:40	Start	26L	B734	23.10.2021 05:15:14	58,3	72,9	57,2	64,4	57,4
23.10.2021 05:18:00	Start	26L	A306	23.10.2021 05:18:30	57,6	72,1	57	63,6	56,6
23.10.2021 05:35:00	Start	26L	B77L	23.10.2021 05:35:41	58,2	73,1	57,3	64,8	62,2
23.10.2021 05:45:29	Start	26L	A330	23.10.2021 05:45:10	59,8	74	57,9	65,4	53,1
23.10.2021 05:47:33	Start	26L	A306	23.10.2021 05:47:22	58,2	73,8	57,2	65,6	71,9
23.10.2021 06:01:00	Start	26L	B77L	23.10.2021 06:00:35	59,4	74,3	58,6	66	62,4
23.10.2021 06:22:00	Start	26L	B77L	23.10.2021 06:22:14	57,6	69	58,6	59,5	27,8
23.10.2021 06:46:00	Start	26L	B77L	23.10.2021 06:46:26	58,9	71,2	58	61,9	33,7
23.10.2021 07:42:00	Start	26L	B744	23.10.2021 07:41:57	59,4	75,8	58,7	67,9	86,9
23.10.2021 07:59:00	Start	26L	B734	23.10.2021 07:59:49	60,6	75	59,4	66,5	55,2
23.10.2021 08:07:00	Start	26L	A330	23.10.2021 08:07:28	62,5	76,2	60,3	67,4	46,7
23.10.2021 09:04:20	Start	26L	A330	23.10.2021 09:03:52	61,1	76,1	58,9	67,7	63,1
23.10.2021 13:05:00	Landung	26L	A306	23.10.2021 13:05:34	58,9	67,8	58,8	57,4	15,4
23.10.2021 15:00:00	Landung	26L	B734	23.10.2021 14:58:39	70,3	79,8	65,3	69,7	18
23.10.2021 17:27:02	Start	26L	B734	23.10.2021 17:28:39	59,8	71,5	59,2	62	29,5

Anlage 6
korrelierte Lärmereignisse

ATA/ATD	A/D	Runway	Flugzeugtyp	TLASmax	LASmax	LAE	Leq	LAZ	T10 [s]
23.10.2021 18:12:16	Landung	26L	B738	23.10.2021 18:11:46	61,9	74,5	59,9	65,3	36,3
24.10.2021 10:21:18	Start	08L	BE2T	24.10.2021 10:23:58	64	75,2	60,4	65,6	26,2
24.10.2021 10:25:06	Start	08R	B734	24.10.2021 10:26:40	70,2	82,7	66	73,5	35,6
24.10.2021 11:10:29	Start	08R	B752	24.10.2021 11:12:39	62,2	75,6	60	66,7	43,6
24.10.2021 12:18:34	Start	08L	A320	24.10.2021 12:20:30	65,6	77,2	62,4	67,7	28,6
24.10.2021 12:32:00	Start	08R	B77L	24.10.2021 12:29:46	59,8	70,9	59,1	61,3	25,8
24.10.2021 13:51:51	Start	08L	CRJ9	24.10.2021 13:53:57	60,7	72,8	59,6	63,4	32,1
24.10.2021 14:55:34	Landung	08R	B734	24.10.2021 14:55:00	62,3	73,5	60,1	63,8	26,1
24.10.2021 16:09:00	Start	08L	B738	24.10.2021 16:11:17	66	77,9	62	68,5	31
24.10.2021 17:25:09	Start	08R	B734	24.10.2021 17:26:48	68,7	80,1	63,8	70,6	27,8
24.10.2021 19:47:00	Start	08R	B734	24.10.2021 19:48:50	71,3	82,4	66,1	72,8	25,8
25.10.2021 07:05:00	Start	08L	CRJ9	25.10.2021 07:08:10	58,9	73,1	59	64,5	52,6
25.10.2021 07:38:23	Start	08R	B734	25.10.2021 07:40:18	72,9	84,1	67,4	74,5	26,5
25.10.2021 13:41:00	Start	08L	A320	25.10.2021 13:43:53	60,9	74,2	59,4	65,3	42,7
25.10.2021 14:57:00	Start	08R	B733	25.10.2021 14:59:20	62,9	76,6	60,4	67,8	46,7
26.10.2021 04:09:34	Start	26L	IL76	26.10.2021 04:09:08	55,3	67,8	56	58,6	35,4
26.10.2021 10:51:31	Start	26L	B734	26.10.2021 10:50:33	58,5	70,5	58,7	61,2	31,8
26.10.2021 19:41:00	Start	26L	B744	26.10.2021 19:41:23	57,7	68,5	59	58,7	23,8
26.10.2021 21:46:39	Landung	26L	CN2T	26.10.2021 21:44:36	59	70,3	59,2	60,7	26,7
27.10.2021 02:17:00	Start	26L	A306	27.10.2021 02:17:19	57,6	66,6	57,1	56,3	15,9
27.10.2021 02:46:03	Start	26L	A306	27.10.2021 02:45:55	56,9	68,3	57,2	58,7	27,3
27.10.2021 02:50:00	Start	26L	A306	27.10.2021 02:50:36	58,6	71,5	57,2	62,4	38,8
27.10.2021 03:11:25	Start	26L	A306	27.10.2021 03:11:43	58,5	71,1	57,3	62	36,4
27.10.2021 03:43:00	Start	26L	B77L	27.10.2021 03:43:17	55,5	67,5	57,1	58,1	31,4
27.10.2021 03:54:51	Start	26L	A330	27.10.2021 03:55:10	56,6	70,8	56,8	62,2	52,3
27.10.2021 04:11:05	Start	26L	A306	27.10.2021 04:11:17	55,8	65,2	56,7	55	17,3
27.10.2021 05:20:23	Start	26L	A306	27.10.2021 05:20:41	56,7	68,9	55,9	59,7	33,4
27.10.2021 07:15:00	Start	26L	B77L	27.10.2021 07:15:22	60,4	76	59,3	67,9	73,3
27.10.2021 07:49:00	Start	26L	B77L	27.10.2021 07:49:45	58,6	72,2	59	63,4	46,2
27.10.2021 08:00:00	Landung	26L	B748	27.10.2021 08:00:55	64	75,9	61	66,5	31
27.10.2021 08:07:00	Start	26L	B734	27.10.2021 08:07:38	59,6	75,6	58,9	67,6	80,1
27.10.2021 08:28:00	Start	26L	B77L	27.10.2021 08:28:27	62,9	77,2	60,4	68,7	54,2
27.10.2021 15:11:37	Landung	26L	GLEX	27.10.2021 15:11:42	58,7	67,9	58,9	57,6	16,6
28.10.2021 05:32:17	Start	26L	B752	28.10.2021 05:31:50	59,4	67,7	57,7	57,1	13,5
28.10.2021 15:29:51	Start	08R	B752	28.10.2021 15:31:43	63,4	74,9	60,6	65,4	28,2
28.10.2021 18:24:23	Landung	08L	A124	28.10.2021 18:25:06	65,9	77,5	62,3	68,1	29,1
28.10.2021 19:01:00	Start	08R	B733	28.10.2021 19:04:14	65,2	77,6	61,6	68,4	34,8
28.10.2021 19:07:00	Start	08L	A320	28.10.2021 19:10:17	59,3	71,2	59,2	61,8	30,7
29.10.2021 00:42:00	Landung	26L	A306	29.10.2021 00:43:23	56,1	65,6	57,1	55,5	18
29.10.2021 02:01:52	Start	26L	A306	29.10.2021 02:02:03	59,7	71,2	57,2	61,7	28,1
29.10.2021 02:21:00	Start	26L	A306	29.10.2021 02:21:14	59,3	73,4	57,6	64,7	51,3
29.10.2021 02:25:51	Start	26L	B752	29.10.2021 02:25:48	55	65,4	56,9	55,6	22
29.10.2021 02:36:20	Start	26L	A306	29.10.2021 02:36:11	61	74,9	58,4	66,2	49,4
29.10.2021 02:37:53	Start	26L	A306	29.10.2021 02:37:52	60,1	74,7	57,5	66,3	58,2
29.10.2021 02:40:00	Start	26L	B752	29.10.2021 02:41:03	57,4	70,2	56,2	61,1	38
29.10.2021 02:45:25	Start	26L	A306	29.10.2021 02:45:00	61,6	73,4	58,6	64	30,2
29.10.2021 02:47:22	Start	26L	B752	29.10.2021 02:47:06	59,7	70,3	58	60,5	23
29.10.2021 02:50:43	Start	26L	B752	29.10.2021 02:50:46	58,1	70,3	57,1	61	33,3
29.10.2021 03:11:39	Start	26L	A306	29.10.2021 03:11:40	56,2	70,4	57	61,8	52,3
29.10.2021 03:38:00	Start	26L	B77L	29.10.2021 03:38:17	58,9	74,1	57,3	65,8	66,6
29.10.2021 03:45:35	Start	26L	B752	29.10.2021 03:45:44	57,5	70,8	56,3	61,9	42,5
29.10.2021 03:53:44	Start	26L	A330	29.10.2021 03:53:31	61,4	74,7	58,6	65,8	42,9
29.10.2021 03:55:15	Start	26L	B752	29.10.2021 03:55:22	58,3	72,9	56,9	64,4	57,6
29.10.2021 03:57:00	Start	26L	A306	29.10.2021 03:56:51	63,1	76,6	59,9	67,7	44,5

Anlage 6
korrelierte Lärmereignisse

ATA/ATD	A/D	Runway	Flugzeugtyp	TLASmax	LASmax	LAE	Leq	LAZ	T10 [s]
29.10.2021 03:59:19	Start	26L	B752	29.10.2021 03:59:21	60	73,4	58	64,6	44
29.10.2021 04:03:01	Start	26L	A306	29.10.2021 04:02:30	61,8	73,5	58,9	64,1	29,8
29.10.2021 04:06:37	Start	26L	B752	29.10.2021 04:06:20	59,6	72,8	57,9	63,9	41,8
29.10.2021 04:11:07	Start	26L	B752	29.10.2021 04:10:49	58	73	57,2	64,7	63,6
29.10.2021 04:13:29	Start	26L	B734	29.10.2021 04:13:22	57,6	73,7	56,8	65,7	81,5
29.10.2021 04:15:51	Start	26L	A306	29.10.2021 04:15:29	56,7	69,2	57,2	60	35,3
29.10.2021 04:20:00	Start	26L	B762	29.10.2021 04:20:28	56,1	69,6	56,8	60,7	44,3
29.10.2021 04:24:02	Start	26L	A306	29.10.2021 04:24:13	55,9	70,4	57	61,9	56,6
29.10.2021 04:26:40	Start	26L	A330	29.10.2021 04:26:27	60,9	74,6	58,4	65,9	47,2
29.10.2021 04:29:00	Start	26L	B752	29.10.2021 04:28:45	58,3	72,6	57,3	64,1	54,2
29.10.2021 04:32:00	Start	26L	B734	29.10.2021 04:31:50	61,5	75	58,7	66,1	44,6
29.10.2021 04:35:51	Start	26L	A306	29.10.2021 04:36:01	60,5	74,5	58,1	65,8	49,9
29.10.2021 04:37:00	Start	26L	A306	29.10.2021 04:37:25	60	74,3	57,1	65,8	54,4
29.10.2021 04:39:11	Start	26L	A306	29.10.2021 04:39:06	61	76,2	58,2	67,9	65,9
29.10.2021 04:41:23	Start	26L	A306	29.10.2021 04:41:18	60,7	73,7	57,9	64,7	40
29.10.2021 04:43:00	Start	26L	B77L	29.10.2021 04:43:07	58,9	71,7	56,8	62,7	38,4
29.10.2021 04:45:46	Start	26L	A306	29.10.2021 04:45:45	60,5	74,2	58,2	65,4	46,8
29.10.2021 04:49:37	Start	26L	A306	29.10.2021 04:49:28	59,6	72,7	57,9	63,7	40,6
29.10.2021 04:51:38	Start	26L	B752	29.10.2021 04:51:13	58,1	73,2	57,3	64,9	64,8
29.10.2021 04:53:28	Start	26L	B733	29.10.2021 04:53:30	57,9	72,7	57,1	64,3	60,3
29.10.2021 04:55:00	Start	26L	A321	29.10.2021 04:54:49	59,9	72,1	57,6	62,8	32,9
29.10.2021 04:59:23	Start	26L	A330	29.10.2021 04:59:17	63,9	77,4	59,8	68,6	44,8
29.10.2021 05:01:18	Start	26L	IL76	29.10.2021 05:01:07	56,2	71,2	56,1	62,9	63,9
29.10.2021 05:03:25	Start	26L	A306	29.10.2021 05:03:21	58,7	70,6	57,4	61,2	30,7
29.10.2021 05:06:30	Start	26L	A306	29.10.2021 05:06:40	58,1	70,5	57,3	61,3	34,9
29.10.2021 05:10:17	Start	26L	B734	29.10.2021 05:10:12	55,1	67,3	57,3	58	33,2
29.10.2021 05:13:00	Start	26L	A306	29.10.2021 05:13:29	55,8	70,4	56,1	61,9	57,1
29.10.2021 05:15:36	Start	26L	A321	29.10.2021 05:15:34	58,7	72,6	57,4	63,9	49,1
29.10.2021 05:17:15	Start	26L	T204	29.10.2021 05:17:23	58,5	71,7	57,1	62,8	42,1
29.10.2021 05:19:12	Start	26L	B752	29.10.2021 05:18:52	57,3	70,4	57	61,4	40,8
29.10.2021 05:20:48	Start	26L	A306	29.10.2021 05:20:38	57,5	72,8	57,1	64,5	67,7
29.10.2021 05:22:20	Start	26L	B762	29.10.2021 05:22:12	62	73,2	58,1	63,6	26,3
29.10.2021 05:27:00	Start	26L	B77L	29.10.2021 05:26:39	59,4	73,5	57,2	64,8	51
29.10.2021 05:28:59	Start	26L	A306	29.10.2021 05:28:51	57,8	72,7	57,1	64,3	61,7
29.10.2021 05:32:42	Start	26L	B752	29.10.2021 05:32:30	56	70	56,8	61,3	50
29.10.2021 05:34:07	Start	26L	B752	29.10.2021 05:34:04	56,9	67,3	56,9	57,5	22
29.10.2021 05:36:25	Start	26L	B734	29.10.2021 05:36:06	59,8	66,6	57,6	55,5	9,5
29.10.2021 05:40:30	Start	26L	B752	29.10.2021 05:40:12	58,4	70,6	57	61,3	33,1
29.10.2021 05:43:00	Start	26L	B734	29.10.2021 05:42:34	55,1	68,7	57,2	59,8	45,4
29.10.2021 05:46:32	Start	26L	B734	29.10.2021 05:46:43	58,9	72,8	57,1	64,1	49,4
29.10.2021 05:48:11	Start	26L	B752	29.10.2021 05:47:50	55,4	67,1	55,6	57,6	29,5
29.10.2021 05:50:00	Start	26L	A306	29.10.2021 05:49:44	56	67	57	57,4	25,4
29.10.2021 07:42:18	Start	26L	B734	29.10.2021 07:42:18	57,4	66,9	58,4	56,8	17,9
29.10.2021 19:10:00	Start	08L	B734	29.10.2021 19:12:53	66,4	79,2	61,9	70,1	37,9
29.10.2021 20:51:44	Start	08R	CNJ	29.10.2021 20:53:43	60,7	75,9	59,3	67,6	66,4
30.10.2021 02:53:00	Start	26L	B763	30.10.2021 02:53:31	56,7	70,1	57,1	61,2	43,4
30.10.2021 03:11:01	Start	26L	IL76	30.10.2021 03:10:50	56,7	72,1	56,9	63,9	69,3
30.10.2021 03:39:41	Start	26L	B77L	30.10.2021 03:39:43	57,6	68,3	57,2	58,6	23,7
30.10.2021 03:54:36	Start	26L	B752	30.10.2021 03:54:15	56,2	65,4	56,9	55,1	16,6
30.10.2021 04:29:09	Start	26L	A306	30.10.2021 04:28:29	58,8	73	57,4	64,4	53,1
30.10.2021 04:31:00	Landung	26L	B748	30.10.2021 04:31:38	57,4	67,7	56,9	57,7	21,2
30.10.2021 04:44:00	Start	26L	B77L	30.10.2021 04:43:47	62,7	75,1	58,1	65,9	34,6
30.10.2021 04:47:00	Start	26L	A306	30.10.2021 04:47:23	57,2	66,9	56,9	56,8	18,7
30.10.2021 05:07:37	Start	26L	A306	30.10.2021 05:07:11	60	72,6	58	63,4	36,1

Anlage 6
korrelierte Lärmereignisse

ATA/ATD	A/D	Runway	Flugzeugtyp	TLASmax	LASmax	LAE	Leq	LAZ	T10 [s]
30.10.2021 05:13:13	Start	26L	A306	30.10.2021 05:12:41	59,4	71,4	57,6	62,1	31,9
30.10.2021 05:15:06	Start	26L	B734	30.10.2021 05:14:44	61,8	75,1	58,9	66,2	43,2
30.10.2021 05:18:19	Start	26L	T204	30.10.2021 05:18:00	57,9	72,4	57,2	63,9	56,4
30.10.2021 05:20:18	Start	26L	A306	30.10.2021 05:19:51	56,6	72,4	56,2	64,3	75,7
30.10.2021 05:22:12	Start	26L	A306	30.10.2021 05:21:34	59,5	74,1	57,4	65,6	57,8
30.10.2021 05:33:00	Start	26L	SF34	30.10.2021 05:33:29	58,1	68,3	57,2	58,4	21,1
30.10.2021 06:13:30	Start	26L	B77L	30.10.2021 06:13:42	57	70,1	59	61,1	40,7
30.10.2021 06:41:00	Start	26L	A330	30.10.2021 06:40:45	58,7	69,2	58,8	59,4	22,6
30.10.2021 07:06:11	Start	08L	CRJ9	30.10.2021 07:07:27	62	74,5	59,7	65,3	35,4
30.10.2021 07:40:00	Start	08R	B734	30.10.2021 07:42:36	74,8	84,6	67,9	74,5	18,9
30.10.2021 08:09:00	Start	08R	B738	30.10.2021 08:11:52	68	79,5	63	70	28,5
30.10.2021 09:15:43	Start	08R	B734	30.10.2021 09:17:38	73,4	83,6	66,7	73,7	21,1
30.10.2021 10:30:14	Start	08R	CRJ9	30.10.2021 10:32:18	61	73,8	59,5	64,7	38,2
30.10.2021 11:19:35	Start	08R	B752	30.10.2021 11:21:41	64,8	78,6	60,9	69,8	47,9
30.10.2021 12:38:00	Start	08R	A320	30.10.2021 12:41:06	70,3	83,6	65,9	74,7	42,5
30.10.2021 12:44:00	Start	08R	A321	30.10.2021 12:46:17	73,4	84,8	67,6	75,3	27,9
30.10.2021 12:56:48	Start	08R	A321	30.10.2021 12:58:52	73,6	86	68	76,8	35
30.10.2021 14:07:23	Start	08R	B734	30.10.2021 14:09:20	72,2	82,7	65,8	72,9	22,7
31.10.2021 11:51:00	Landung	26L	B763	31.10.2021 11:50:29	72,9	82,3	68	72,1	17,3
31.10.2021 17:19:34	Start	08R	B738	31.10.2021 17:21:32	67,6	79,2	63	69,7	28,8
31.10.2021 17:21:24	Start	08R	B734	31.10.2021 17:22:55	74,6	84,6	67,4	74,6	20
31.10.2021 18:54:51	Start	08R	B738	31.10.2021 18:56:52	66,5	79,7	62,4	70,7	41,6
31.10.2021 19:44:31	Start	08R	B734	31.10.2021 19:46:17	72,7	84,2	66,6	74,7	28,4
31.10.2021 21:18:00	Start	08R	B752	31.10.2021 21:21:07	66,2	78,6	62,5	69,4	34,6
01.11.2021 00:56:47	Start	26L	A306	01.11.2021 00:57:02	55	68,6	57,1	59,7	45,3
01.11.2021 01:04:00	Start	26L	B734	01.11.2021 01:05:02	59,2	66,6	57,6	55,8	11,1
01.11.2021 01:28:00	Start	26L	A306	01.11.2021 01:29:21	55,1	67,7	57,3	58,5	36
01.11.2021 01:32:13	Landung	26L	C17	01.11.2021 01:32:41	62,6	71,4	59,6	61	15,2
01.11.2021 01:37:06	Start	26L	A306	01.11.2021 01:36:55	55,7	69	56,4	60,1	42,6
01.11.2021 02:02:48	Start	26L	B752	01.11.2021 02:02:59	56,9	65,6	57,1	55,2	14,8
01.11.2021 02:13:03	Start	26L	B752	01.11.2021 02:13:13	58,8	68,8	57,3	58,9	20,2
01.11.2021 02:14:50	Start	26L	A306	01.11.2021 02:14:56	61,7	71,2	58,6	61	17,8
01.11.2021 02:28:00	Start	26L	B77L	01.11.2021 02:28:42	55,4	65,4	56,9	55,4	20,1
01.11.2021 02:33:01	Start	26L	A306	01.11.2021 02:32:58	55,4	66,7	57,2	57,1	27
01.11.2021 02:45:00	Start	26L	A330	01.11.2021 02:45:08	60,9	73	58,4	63,7	32,2
01.11.2021 04:08:59	Start	26L	B77L	01.11.2021 04:09:18	58,6	66,5	57	55,8	12,4
01.11.2021 04:40:00	Start	26L	B77L	01.11.2021 04:40:58	58,9	68,8	57,3	58,8	19,6
01.11.2021 04:43:39	Start	26L	C17	01.11.2021 04:43:26	58,7	69,9	57,3	60,3	26,4
01.11.2021 06:23:20	Start	08L	CRJ9	01.11.2021 06:25:40	61,3	74,5	59,2	65,5	41,7
02.11.2021 06:07:00	Start	26L	B77L	02.11.2021 06:07:41	58,7	68,5	59	58,4	18,9
02.11.2021 06:12:00	Start	26L	B77L	02.11.2021 06:12:12	57,5	71,2	58,9	62,4	46,9
02.11.2021 07:40:00	Start	26L	B734	02.11.2021 07:41:09	57,8	70,7	58,9	61,6	38,6
03.11.2021 02:22:07	Start	26L	A306	03.11.2021 02:22:28	57,5	66,4	56,9	56	15,5
03.11.2021 13:03:02	Start	08L	CRJ9	03.11.2021 13:05:09	60,8	74,3	59,1	65,4	44,4
03.11.2021 13:31:01	Start	08R	B734	03.11.2021 13:33:16	71	83,3	64,5	74,1	34,2
03.11.2021 13:59:42	Start	08R	B734	03.11.2021 14:01:24	73,8	84,5	66,2	74,8	23,6
03.11.2021 14:53:46	Landung	08R	A306	03.11.2021 14:55:07	61,5	74,1	59,6	65	36,6
03.11.2021 16:04:34	Start	08R	B734	03.11.2021 16:06:16	74	84	67,6	73,9	19,8
03.11.2021 18:20:00	Landung	08R	EC30	03.11.2021 18:18:33	63,7	75,6	60,8	66,3	31,2
03.11.2021 18:42:00	Start	08L	E145	03.11.2021 18:44:53	58,6	69,4	59	59,7	24,3
03.11.2021 20:07:00	Start	08R	B733	03.11.2021 20:09:29	70,3	81,7	64,9	72,1	27,5
04.11.2021 06:07:57	Start	08R	B752	04.11.2021 06:09:51	65,8	78,8	62,2	69,8	40,1
04.11.2021 06:31:58	Start	08R	B752	04.11.2021 06:33:58	66,7	79,5	63,2	70,5	38,5
04.11.2021 10:57:00	Landung	26L	B752	04.11.2021 10:56:55	57,6	71,9	58,1	63,3	53,9

Anlage 6
korrelierte Lärmereignisse

ATA/ATD	A/D	Runway	Flugzeugtyp	TLASmax	LASmax	LAE	Leq	LAZ	T10 [s]
05.11.2021 00:00:00	Landung	26L	B752	04.11.2021 23:59:56	56,1	65,1	56,6	54,7	15,8
05.11.2021 00:31:03	Start	26L	B752	05.11.2021 00:30:14	56,9	70,6	56,6	61,9	47,3
05.11.2021 03:48:43	Start	26L	A330	05.11.2021 03:48:51	55,1	67,4	57	58,2	34,3
05.11.2021 05:13:04	Start	26L	A306	05.11.2021 05:12:49	56,9	76,9	57	70,2	199,5
05.11.2021 05:27:00	Start	26L	B77L	05.11.2021 05:26:55	57	68,9	57,1	59,5	30,8
05.11.2021 06:15:10	Start	26L	B77L	05.11.2021 06:14:48	58,3	73,8	58,9	65,6	70,2
05.11.2021 06:26:00	Start	26L	B77L	05.11.2021 06:26:09	58,5	69,3	58,9	59,5	23,8
05.11.2021 08:53:16	Start	26L	B77L	05.11.2021 08:52:51	64,1	77,1	61,1	68,1	40,2
05.11.2021 09:21:00	Start	26L	B744	05.11.2021 09:21:17	59,8	75,9	59,2	67,9	80,7
05.11.2021 09:51:00	Start	26L	B763	05.11.2021 09:52:01	63,6	77,8	60,7	69,2	52,8
05.11.2021 13:41:00	Landung	26L	B77L	05.11.2021 13:41:06	59,6	72,8	59	63,9	41,8
05.11.2021 14:50:27	Start	26L	B752	05.11.2021 14:49:43	67	76,4	63	66,2	17,3
05.11.2021 17:16:14	Start	26L	B742	05.11.2021 17:15:43	58,9	73,6	59	65,2	59,4
06.11.2021 00:18:24	Start	26L	B752	06.11.2021 00:18:15	60,5	72	57,7	62,5	28,1
06.11.2021 01:36:12	Start	26L	A306	06.11.2021 01:36:00	59	72,1	57,6	63,1	40,5
06.11.2021 01:37:00	Landung	26L	B763	06.11.2021 01:37:36	63,6	73,6	60,2	63,7	20,2
06.11.2021 02:03:00	Start	26L	B77L	06.11.2021 02:02:54	59,6	73,3	57,7	64,5	47
06.11.2021 02:12:20	Start	26L	A306	06.11.2021 02:12:05	56,5	71,5	56,3	63,2	63,7
06.11.2021 02:40:25	Start	26L	B763	06.11.2021 02:40:24	55,6	69,8	56,2	61,2	52,3
06.11.2021 02:47:00	Start	26L	B77L	06.11.2021 02:46:51	55,8	68,8	57	59,8	39,7
06.11.2021 04:36:49	Start	26L	B752	06.11.2021 04:36:09	55,8	69	56,4	60,1	42,1
06.11.2021 04:42:29	Start	26L	B752	06.11.2021 04:41:40	56,8	67,9	56,8	58,2	25,7
06.11.2021 04:43:58	Start	26L	A306	06.11.2021 04:43:33	58,5	68,4	57,3	58,4	19,6
06.11.2021 04:48:00	Start	26L	A306	06.11.2021 04:47:45	59,8	71,9	57,6	62,6	32,5
06.11.2021 04:50:00	Start	26L	B77L	06.11.2021 04:50:28	59,2	72,4	57,6	63,4	41,6
06.11.2021 04:52:40	Start	26L	A306	06.11.2021 04:52:22	57,3	71	56,9	62,2	47
06.11.2021 04:55:52	Start	26L	A306	06.11.2021 04:54:59	61,6	72,8	58,8	63,2	26,4
06.11.2021 04:59:56	Start	26L	B734	06.11.2021 04:58:53	61,4	72,4	58,8	62,7	25
06.11.2021 05:13:00	Start	26L	T204	06.11.2021 05:13:13	56,6	68,1	56,1	58,6	28,3
06.11.2021 05:18:00	Start	26L	B77L	06.11.2021 05:17:49	58,7	73,1	57,4	64,6	55,2
06.11.2021 05:21:14	Start	26L	A306	06.11.2021 05:20:52	58,8	73,8	57,4	65,4	62,6
06.11.2021 05:27:00	Start	26L	A330	06.11.2021 05:28:00	56,7	69,3	57	60,2	36,5
06.11.2021 05:39:00	Landung	26L	B734	06.11.2021 05:37:45	57,1	72	56,9	63,6	61,2
06.11.2021 05:49:00	Start	26L	A306	06.11.2021 05:49:20	57,5	67,7	56,9	57,8	21
06.11.2021 06:08:00	Start	26L	A306	06.11.2021 06:08:43	57,4	71,1	59,1	62,3	47,1
06.11.2021 07:53:19	Start	26L	B734	06.11.2021 07:52:57	59,8	72,8	59,2	63,8	39,9
06.11.2021 08:00:57	Start	26L	A124	06.11.2021 08:00:40	60,4	73,6	59,3	64,6	41,5
07.11.2021 14:40:00	Landung	26L	A306	07.11.2021 14:39:54	60,4	69,3	59,3	58,9	15,4
07.11.2021 18:05:00	Start	26L	B77L	07.11.2021 18:04:15	58,3	67,6	59,1	57,4	17,1
07.11.2021 18:37:00	Start	26L	B77L	07.11.2021 18:36:59	61,8	71,7	58,7	61,7	19,7
07.11.2021 22:37:33	Start	26L	A330	07.11.2021 22:37:52	57,7	68,6	57,1	58,9	24,7
07.11.2021 23:00:03	Start	26L	A306	07.11.2021 23:00:23	55,1	70	56,4	61,6	61,1
07.11.2021 23:08:47	Start	26L	A306	07.11.2021 23:08:33	56	71,3	56,8	63,1	67,8
07.11.2021 23:21:47	Start	26L	B734	07.11.2021 23:21:48	57,9	72,6	57,2	64,1	58,5
07.11.2021 23:24:10	Start	26L	A306	07.11.2021 23:24:06	56,8	72,4	57	64,2	72
07.11.2021 23:31:49	Start	26L	A306	07.11.2021 23:32:06	55,9	69,1	57,1	60,2	42
07.11.2021 23:34:00	Start	26L	A306	07.11.2021 23:33:37	57,2	71,3	57,2	62,6	50,9
07.11.2021 23:49:53	Start	26L	A306	07.11.2021 23:50:01	58,4	72,9	57,5	64,3	55,8
07.11.2021 23:54:00	Start	26L	A306	07.11.2021 23:54:40	59,5	72,4	57,3	63,3	38,9
07.11.2021 23:56:00	Start	26L	A306	07.11.2021 23:56:56	57,3	71,3	56,8	62,6	50,3
08.11.2021 00:13:30	Start	26L	A306	08.11.2021 00:13:36	56,9	67,4	57	57,6	22,5
08.11.2021 00:15:00	Start	26L	B763	08.11.2021 00:15:14	56,3	70,5	56,9	61,8	52,1
08.11.2021 00:21:07	Start	26L	B734	08.11.2021 00:21:08	56,5	69,4	57,1	60,3	38,8
08.11.2021 00:45:21	Start	26L	B762	08.11.2021 00:45:34	57,4	67,7	56,9	57,8	21,6

Anlage 6
korrelierte Lärmereignisse

ATA/ATD	A/D	Runway	Flugzeugtyp	TLASmax	LASmax	LAE	Leq	LAZ	T10 [s]
08.11.2021 01:01:21	Start	26L	A306	08.11.2021 01:01:28	57,5	68,8	57	59,3	27,2
08.11.2021 01:11:11	Start	26L	A306	08.11.2021 01:11:06	55,4	71	56,9	62,9	73,4
08.11.2021 01:14:43	Start	26L	T204	08.11.2021 01:14:12	56,1	69,6	56,2	60,8	45,1
08.11.2021 04:52:36	Start	26L	B734	08.11.2021 04:52:41	56,1	69,2	56,9	60,2	40,7
08.11.2021 05:37:00	Start	26L	B744	08.11.2021 05:37:28	56,8	72,6	56,7	64,5	75,3
08.11.2021 07:35:00	Start	26L	B77L	08.11.2021 07:35:30	62,6	75,4	60,2	66,3	38,2
08.11.2021 07:48:12	Start	26L	B734	08.11.2021 07:47:49	59,1	73,4	58,9	64,9	54,3
08.11.2021 08:05:40	Start	26L	A124	08.11.2021 08:05:28	62,7	79,5	60,2	71,7	95,1
08.11.2021 08:20:00	Start	26L	B77L	08.11.2021 08:20:15	59,1	74,5	59,1	66,3	69,1
08.11.2021 14:11:24	Landung	26L	CNJ	08.11.2021 14:08:17	60,7	75,3	58,9	66,9	58,2
08.11.2021 15:29:00	Landung	26L	EC30	08.11.2021 14:50:48	57,4	68,5	59	58,9	25,9
08.11.2021 15:29:00	Landung	26L	EC30	08.11.2021 15:14:07	59	71,7	58,7	62,6	37
08.11.2021 16:15:24	Start	26L	EC30	08.11.2021 16:15:46	66,1	77,2	62,9	67,5	25,6
08.11.2021 18:54:46	Start	26L	B734	08.11.2021 18:54:27	57,3	70,3	57,7	61,3	39,7
08.11.2021 21:17:00	Start	26L	A306	08.11.2021 21:16:45	59,1	72,2	58,4	63,2	40,6
08.11.2021 23:08:44	Landung	26L	A124	08.11.2021 23:09:26	56,4	68,6	56,8	59,3	33,1
09.11.2021 00:23:00	Start	26L	B752	09.11.2021 00:23:36	55,5	67,9	56,8	58,7	34,7
09.11.2021 00:58:42	Start	26L	B77L	09.11.2021 00:58:22	56,5	71,5	56,9	63,1	62,8
09.11.2021 01:08:39	Start	26L	B752	09.11.2021 01:08:41	59,7	67,1	57,6	56,2	11
09.11.2021 01:10:00	Start	26L	B752	09.11.2021 01:10:48	57,2	70	57	60,9	37,7
09.11.2021 01:47:35	Start	26L	B752	09.11.2021 01:47:42	55,2	66,9	56,9	57,5	29,9
09.11.2021 01:50:20	Start	26L	A306	09.11.2021 01:50:21	59,6	72,9	57,7	64	43,2
09.11.2021 01:53:00	Start	26L	B77L	09.11.2021 01:53:02	56	71,8	56,9	63,7	75,8
09.11.2021 02:16:00	Start	26L	B77L	09.11.2021 02:16:28	56,5	67,8	57	58,2	26,7
09.11.2021 02:22:01	Start	26L	A306	09.11.2021 02:22:11	57,8	70,3	56,5	61,1	35,2
09.11.2021 02:51:26	Start	26L	B752	09.11.2021 02:51:07	57,4	66,6	57,1	56,4	16,7
09.11.2021 08:54:24	Landung	26R	B752	09.11.2021 08:54:14	69,1	80,1	63,6	70,5	25,4
09.11.2021 09:54:18	Landung	26R	TBM7	09.11.2021 09:54:15	71,8	80,6	65,2	70,3	15,3
09.11.2021 16:57:21	Start	08L	D328	09.11.2021 16:59:51	58,6	72,2	59	63,4	45,7
09.11.2021 17:29:00	Start	08L	B734	09.11.2021 17:31:49	69,7	81,1	64,6	71,6	27,9
09.11.2021 20:11:13	Start	08R	B733	09.11.2021 20:13:19	66	78,1	62	68,8	32,2
10.11.2021 08:13:00	Start	26L	B77L	10.11.2021 08:13:16	57,3	68,4	59,4	58,8	25,8
10.11.2021 10:38:18	Start	26L	B734	10.11.2021 10:39:26	62	74,5	59,9	65,4	35,9
10.11.2021 16:39:27	Start	26L	A306	10.11.2021 16:40:42	71,6	80,7	65	70,5	16,4
10.11.2021 17:27:07	Landung	26L	B738	10.11.2021 17:25:24	59,9	73,6	59,1	64,9	47,2
11.11.2021 01:03:00	Start	26L	B734	11.11.2021 01:03:20	55,4	68,9	56,9	60	44,7
11.11.2021 01:41:31	Start	26L	A306	11.11.2021 01:41:18	55,2	66,2	57,2	56,6	25,4
11.11.2021 02:17:00	Start	26L	B77L	11.11.2021 02:17:23	55,7	67	57	57,4	26,8
11.11.2021 04:18:00	Start	26L	A306	11.11.2021 04:17:29	55,3	66	57	56,3	23,6
11.11.2021 04:19:00	Start	26L	A330	11.11.2021 04:19:21	57,7	73,1	56,9	64,9	69,5
11.11.2021 07:42:00	Landung	26R	A319	11.11.2021 07:39:52	61,8	78,5	59,5	70,8	94,6
11.11.2021 15:03:29	Start	26L	B752	11.11.2021 15:03:53	58	71,4	58,8	62,6	44,1
11.11.2021 17:00:34	Landung	26L	CNJ	11.11.2021 16:59:52	60,5	74,2	59,3	65,5	47,4
12.11.2021 13:52:00	Landung	08R	B77L	12.11.2021 13:51:57	59,1	71,8	59	62,7	37,5
12.11.2021 13:54:56	Start	08R	B734	12.11.2021 13:56:41	72,4	82,8	66,9	73	22
12.11.2021 18:21:14	Start	08L	CNJ	12.11.2021 18:23:53	57,3	70,9	59,1	62,1	45,9
12.11.2021 18:57:08	Start	08R	B752	12.11.2021 18:59:00	60	74,8	59,2	66,3	59,9
13.11.2021 00:13:21	Start	26L	B734	13.11.2021 00:13:18	56,7	68,6	56,6	59,3	31,2
13.11.2021 00:25:00	Landung	26R	B752	13.11.2021 00:34:58	59,1	73,1	57,7	64,4	49,9
13.11.2021 01:12:41	Landung	26R	A330	13.11.2021 01:16:02	55,6	67,7	56,9	58,4	32,6
13.11.2021 01:31:00	Start	26L	B734	13.11.2021 01:31:07	56,3	67	56,2	57,2	23,5
13.11.2021 01:47:00	Start	26L	B77L	13.11.2021 01:47:20	57,4	74,6	57	67	105,5
13.11.2021 01:58:39	Start	26L	A306	13.11.2021 01:58:33	57	71,9	56,7	63,5	62,1
13.11.2021 02:29:00	Start	26L	B77L	13.11.2021 02:28:50	62,9	77,1	59,7	68,4	52,2

Anlage 6
korrelierte Lärmereignisse

ATA/ATD	A/D	Runway	Flugzeugtyp	TLASmax	LASmax	LAE	Leq	LAZ	T10 [s]
13.11.2021 02:44:33	Start	26L	B77L	13.11.2021 02:44:35	61,3	74,3	58,6	65,3	39,8
13.11.2021 02:46:00	Start	26L	B763	13.11.2021 02:46:11	61,8	74,9	58,9	65,9	40,9
13.11.2021 03:06:21	Start	26L	A330	13.11.2021 03:06:25	65,5	78,2	61,4	69	36,9
13.11.2021 03:24:20	Start	26L	B763	13.11.2021 03:23:38	57,7	71,4	57,1	62,6	46,8
13.11.2021 05:15:39	Start	26L	A306	13.11.2021 05:15:49	60	73	57,7	64	39,8
13.11.2021 05:19:18	Start	26L	A306	13.11.2021 05:19:33	57	70,3	56,9	61,4	43
13.11.2021 05:22:00	Start	26L	SF34	13.11.2021 05:22:55	57,8	70,9	57,1	61,9	41
13.11.2021 05:36:00	Start	26L	B77L	13.11.2021 05:35:56	57,3	69,9	56,9	60,8	36,4
13.11.2021 05:44:00	Start	26L	A306	13.11.2021 05:43:16	55,3	66,7	57,2	57,1	27,4
13.11.2021 06:28:33	Start	26L	B77L	13.11.2021 06:28:12	60,5	73,8	59,3	64,8	42,4
13.11.2021 06:30:00	Start	26L	A306	13.11.2021 06:30:18	58,7	73,8	58,2	65,5	65,4
13.11.2021 06:37:04	Start	26L	A306	13.11.2021 06:36:23	60,1	71,1	59,3	61,4	25,1
13.11.2021 06:44:00	Start	26L	B744	13.11.2021 06:44:45	62	75,8	60	67,1	48,2
13.11.2021 07:27:00	Start	26L	B734	13.11.2021 07:27:13	58,5	71,8	59	62,9	42,9
13.11.2021 08:04:27	Start	26L	A124	13.11.2021 08:04:18	60,1	75,3	58,8	67	66,3
13.11.2021 08:19:14	Start	26L	B77L	13.11.2021 08:18:58	60,3	75,5	58,8	67,2	66,4
13.11.2021 10:58:36	Start	26L	B734	13.11.2021 10:58:31	58,9	71,7	59,1	62,6	37,7
13.11.2021 11:01:26	Start	08R	B752	13.11.2021 11:03:27	66,3	79,5	61,9	70,6	42
13.11.2021 13:50:21	Start	26L	B763	13.11.2021 13:50:04	58,9	71,8	57,5	62,7	38,6
14.11.2021 06:45:33	Start	08L	CRJ9	14.11.2021 06:47:52	63	76	60,4	67	40
14.11.2021 09:20:00	Landung	26L	B77L	14.11.2021 09:23:13	57,7	68,9	57,8	59,2	26,1
14.11.2021 11:44:20	Start	08R	B752	14.11.2021 11:46:25	65,3	78,6	61,5	69,7	43
14.11.2021 12:38:15	Landung	08R	A330	14.11.2021 12:39:45	61,4	72,6	59,8	63	26,4
14.11.2021 13:00:14	Start	08L	CRJ9	14.11.2021 13:02:05	59,9	73,1	58,8	64,2	41,9
14.11.2021 13:46:58	Start	08R	B734	14.11.2021 13:48:42	72,3	82,2	66,1	72,1	19,4
14.11.2021 14:44:00	Landung	08R	B77L	14.11.2021 14:44:17	60,2	71,8	58,6	62,3	28,7
14.11.2021 16:05:15	Start	08L	CNJ	14.11.2021 16:07:45	57,5	70,3	58,8	61,2	38,2
14.11.2021 18:31:47	Start	08L	A320	14.11.2021 18:34:15	65	75,2	61,2	65,3	20,9
14.11.2021 19:39:24	Start	08R	B734	14.11.2021 19:41:08	68,6	79,1	64	69,3	22,4
15.11.2021 06:27:52	Start	08L	CRJ9	15.11.2021 06:29:42	60,3	70,6	59,1	60,7	21,6
15.11.2021 08:17:00	Start	08R	B734	15.11.2021 08:19:30	71,9	82	66,7	72,1	20,7
15.11.2021 09:14:00	Start	08L	A319	15.11.2021 09:16:43	65,4	76,3	62	66,6	24,5
15.11.2021 10:37:00	Start	08R	B734	15.11.2021 10:39:42	69,3	81,1	65,9	71,7	30,1
15.11.2021 11:04:00	Start	08R	B752	15.11.2021 11:06:39	64,2	77,5	61,2	68,6	43,2
15.11.2021 13:04:00	Start	08R	CRJ9	15.11.2021 13:05:46	62,2	74,1	60	64,7	30,9
15.11.2021 13:48:48	Start	08R	B734	15.11.2021 13:50:23	71,7	81,3	66	71,2	18,2
15.11.2021 18:45:49	Start	08R	B734	15.11.2021 18:45:45	69,3	79,8	64,4	70	22,6
15.11.2021 23:13:46	Landung	08R	A124	15.11.2021 23:00:04	57,1	66	57	55,7	15,6
16.11.2021 06:20:00	Start	08L	CRJ9	16.11.2021 06:24:10	60,1	72,2	59,2	62,9	32,3
16.11.2021 06:31:27	Start	08R	B752	16.11.2021 06:33:25	62,3	74,9	60,1	65,8	36,8
16.11.2021 07:50:32	Start	08R	B734	16.11.2021 07:52:02	71,5	83	65,7	73,5	28,3
16.11.2021 09:24:25	Start	08L	A321	16.11.2021 09:26:41	70,9	81	65,8	71	20,4
16.11.2021 10:26:49	Start	08L	SB20	16.11.2021 10:29:28	61,2	71,4	59,6	61,5	20,9
16.11.2021 11:18:09	Start	08R	B752	16.11.2021 11:20:07	64	77,6	60,9	68,8	46
17.11.2021 12:03:32	Landung	26L	B734	17.11.2021 12:03:25	64	76,5	60,9	67,4	35,9
17.11.2021 17:21:10	Start	26L	IL76	17.11.2021 17:22:56	59,7	73,9	58,7	65,3	52,3
17.11.2021 23:17:34	Start	26L	A124	17.11.2021 23:17:31	57,7	73,4	57,2	65,3	74,9
17.11.2021 23:38:00	Landung	26R	A306	17.11.2021 23:36:14	57,2	66,7	57,2	56,5	17,7
18.11.2021 00:13:17	Start	26L	B752	18.11.2021 00:13:09	60,1	73,8	58	65	46,7
18.11.2021 00:18:10	Start	26L	B752	18.11.2021 00:18:24	59,5	73,3	57,6	64,6	48,4
18.11.2021 00:37:25	Start	26L	B734	18.11.2021 00:37:32	60,6	74,3	58,3	65,5	46,6
18.11.2021 00:51:00	Start	26L	B734	18.11.2021 00:50:50	56,7	72,6	56,9	64,6	78,7
18.11.2021 00:56:10	Start	26L	B752	18.11.2021 00:55:45	56,3	67,2	56,8	57,5	24,7
18.11.2021 00:58:15	Start	26L	B752	18.11.2021 00:57:37	55,2	71	56,7	62,9	75,4

Anlage 6
korrelierte Lärmereignisse

ATA/ATD	A/D	Runway	Flugzeugtyp	TLASmax	LASmax	LAE	Leq	LAZ	T10 [s]
18.11.2021 01:00:00	Start	26L	B734	18.11.2021 01:00:03	55,4	72	56,9	64,1	90,5
18.11.2021 01:12:34	Start	26L	B752	18.11.2021 01:12:22	55,9	71,8	56,5	63,8	78,5
18.11.2021 01:43:36	Start	26L	B752	18.11.2021 01:43:27	56,1	70,6	56,5	62,1	56,3
18.11.2021 01:45:00	Start	26L	B752	18.11.2021 01:44:54	56,5	67,3	55,5	57,6	24,2
18.11.2021 01:55:45	Start	26L	A306	18.11.2021 01:55:29	60,3	73,7	58	64,9	44,2
18.11.2021 01:57:41	Start	26L	B77L	18.11.2021 01:57:25	57,1	73	57	65	78,3
18.11.2021 02:11:00	Start	26L	A306	18.11.2021 02:11:16	55,8	72	56,8	64	83,1
18.11.2021 02:22:30	Start	26L	A306	18.11.2021 02:22:30	56,9	70,9	55,8	62,3	50,5
18.11.2021 02:24:45	Start	26L	A306	18.11.2021 02:24:44	57,1	73,2	56,8	65,2	80,9
18.11.2021 03:00:07	Start	26L	A330	18.11.2021 03:00:25	55,7	65,5	57	55,4	19,1
18.11.2021 03:12:41	Start	26L	A306	18.11.2021 03:12:37	57,5	71,8	56,9	63,2	53,4
18.11.2021 03:27:47	Start	26L	B734	18.11.2021 03:28:02	55,6	71,7	56,5	63,7	81,8
18.11.2021 03:29:44	Start	26L	A330	18.11.2021 03:29:18	58,9	74,1	57,5	65,8	66,2
18.11.2021 03:45:00	Start	26L	A306	18.11.2021 03:44:50	57,1	70,2	56,6	61,2	40,4
18.11.2021 03:55:00	Start	26L	A306	18.11.2021 03:55:54	56,6	72,2	56,8	64	71,8
18.11.2021 03:58:00	Start	26L	A306	18.11.2021 03:58:09	58,5	71,8	57,3	62,9	42,9
18.11.2021 04:03:22	Start	26L	A306	18.11.2021 04:03:39	56,2	71,3	56,8	63	65,3
18.11.2021 04:05:00	Start	26L	B752	18.11.2021 04:05:51	56,3	71,4	56,5	63,1	64,7
18.11.2021 04:08:03	Start	26L	B77L	18.11.2021 04:07:48	57,1	73,9	56,9	66,2	96,1
18.11.2021 04:10:00	Landung	26L	B734	18.11.2021 04:12:49	63,8	76,6	60,2	67,5	38,1
18.11.2021 04:14:00	Start	26L	B752	18.11.2021 04:16:32	59,4	73,4	57,7	64,8	50,5
18.11.2021 04:18:00	Start	26L	A306	18.11.2021 04:18:47	56,4	72,2	56,6	64,1	75,3
18.11.2021 04:20:00	Start	26L	A330	18.11.2021 04:20:32	57,8	72,9	57,1	64,5	64,2
18.11.2021 04:22:38	Start	26L	A306	18.11.2021 04:22:42	61	73,7	58,4	64,6	37,4
18.11.2021 04:26:31	Start	26L	B762	18.11.2021 04:26:13	60,2	73,9	58,1	65,1	46,7
18.11.2021 04:29:53	Start	26L	A306	18.11.2021 04:30:01	57,1	72,5	57,1	64,3	69,4
18.11.2021 04:32:02	Start	26L	B733	18.11.2021 04:31:56	59,1	73,3	57,5	64,7	53,1
18.11.2021 04:36:25	Start	26L	A306	18.11.2021 04:36:12	56,9	72,8	57	64,7	77,3
18.11.2021 04:39:00	Start	26L	B762	18.11.2021 04:39:24	60,2	74,2	58	65,6	50,7
18.11.2021 04:41:00	Start	26L	B734	18.11.2021 04:41:48	57,2	72,5	57,1	64,2	67,5
18.11.2021 04:43:47	Start	26L	A306	18.11.2021 04:43:33	59,9	73,6	57,9	64,8	46,4
18.11.2021 04:45:00	Start	26L	A306	18.11.2021 04:45:20	57,9	72,9	57,1	64,6	63,3
18.11.2021 04:46:45	Start	26L	A306	18.11.2021 04:46:32	57,9	72,8	57,1	64,5	62,2
18.11.2021 04:48:06	Start	26L	A306	18.11.2021 04:48:17	55,8	72,6	56,9	64,8	95,5
18.11.2021 04:49:29	Start	26L	B752	18.11.2021 04:49:28	57,6	72,1	57	63,6	56,1
18.11.2021 04:51:09	Start	26L	A306	18.11.2021 04:51:22	60,1	73,4	58,1	64,5	42,5
18.11.2021 04:53:21	Start	26L	B734	18.11.2021 04:53:17	55,6	70,7	56,2	62,4	65,4
18.11.2021 04:56:15	Start	26L	T204	18.11.2021 04:56:15	56	71,1	56,5	62,8	64,7
18.11.2021 04:58:36	Start	26L	A306	18.11.2021 04:58:34	56,5	72,4	56,8	64,4	78
18.11.2021 05:00:49	Start	26L	B734	18.11.2021 05:00:44	55,4	72	56,8	64,1	90,4
18.11.2021 05:02:11	Start	26L	B752	18.11.2021 05:01:57	56,3	72,6	56,8	64,7	85,7
18.11.2021 05:05:17	Start	26L	A306	18.11.2021 05:05:11	58,2	72,8	57,2	64,3	58
18.11.2021 05:06:41	Start	26L	B752	18.11.2021 05:06:49	56,8	68,9	56,9	59,6	32,6
18.11.2021 05:08:18	Start	26L	B752	18.11.2021 05:08:11	55,7	70,4	57	61,9	58,4
18.11.2021 05:10:04	Start	26L	A306	18.11.2021 05:09:48	58,9	73,4	57,2	64,9	56,3
18.11.2021 05:11:57	Start	26L	A306	18.11.2021 05:11:50	58,3	73,6	57,3	65,4	68,1
18.11.2021 05:13:26	Start	26L	B762	18.11.2021 05:13:31	59,2	74,1	57,7	65,7	61,8
18.11.2021 05:15:37	Start	26L	B734	18.11.2021 05:15:38	58,3	72,5	57,3	63,9	53
18.11.2021 05:20:00	Start	26L	B762	18.11.2021 05:20:33	57,9	72,9	57,2	64,6	63,4
18.11.2021 05:27:23	Start	26L	A306	18.11.2021 05:27:32	60,9	73,8	58,4	64,7	38,9
18.11.2021 05:28:42	Start	26L	A306	18.11.2021 05:28:38	59,6	73,7	57,8	65,1	52
18.11.2021 05:30:56	Start	26L	B734	18.11.2021 05:30:46	60,6	74,3	58,2	65,6	47,4
18.11.2021 05:35:24	Start	26L	A306	18.11.2021 05:35:29	59,4	73,8	57,7	65,2	54,6
18.11.2021 05:37:48	Start	26L	B77L	18.11.2021 05:37:27	59,2	73,1	57,4	64,4	49,1

Anlage 6
korrelierte Lärmereignisse

ATA/ATD	A/D	Runway	Flugzeugtyp	TLASmax	LASmax	LAE	Leq	LAZ	T10 [s]
18.11.2021 05:39:48	Start	26L	B734	18.11.2021 05:39:50	59,8	73,6	57,8	64,8	47,9
18.11.2021 05:41:15	Start	26L	B752	18.11.2021 05:41:01	59,6	73,5	57,8	64,8	49,1
18.11.2021 05:47:50	Start	26L	B762	18.11.2021 05:47:59	56,2	70,7	56,7	62,1	55,8
18.11.2021 05:51:00	Start	26L	B752	18.11.2021 05:51:08	56	69,2	56,9	60,3	42,2
18.11.2021 06:01:48	Start	26L	B77L	18.11.2021 06:01:32	61,4	76,5	59,7	68,1	64
18.11.2021 06:09:22	Landung	26L	B748	18.11.2021 06:10:02	59	71,8	59	62,8	38,4
18.11.2021 06:51:26	Start	26L	IL76	18.11.2021 06:51:00	57,7	69,1	59,1	59,6	27,6
18.11.2021 08:07:26	Start	26L	B752	18.11.2021 08:07:27	61,4	74,5	59,7	65,5	40,6
18.11.2021 08:26:00	Start	26L	B77L	18.11.2021 08:27:07	60,3	76,1	59,3	68,1	76,6
18.11.2021 08:32:52	Start	26L	A321	18.11.2021 08:31:52	59,4	72,4	58,8	63,4	39,8
18.11.2021 09:06:00	Start	26L	B744	18.11.2021 09:06:12	58,2	72,6	58,3	64	54,5
18.11.2021 13:14:23	Start	26R	A320	18.11.2021 13:15:31	60,8	72,1	59,5	62,5	26,8
18.11.2021 22:03:32	Landung	26L	B734	18.11.2021 22:03:49	60,1	66,6	58,1	55,5	9
19.11.2021 01:16:00	Landung	26L	B752	19.11.2021 01:14:46	58,8	68,6	57,5	58,5	19,1
19.11.2021 01:56:33	Start	26L	A306	19.11.2021 01:56:50	55	69,9	56,7	61,5	61,4
19.11.2021 02:08:42	Landung	26L	A306	19.11.2021 02:08:38	55,5	66,5	57	56,9	25,4
19.11.2021 02:31:50	Start	26L	A306	19.11.2021 02:32:09	58	69,8	57	60,4	30,5
19.11.2021 03:02:00	Start	26L	A330	19.11.2021 03:02:22	56	67,2	55,7	57,6	26,4
19.11.2021 03:07:21	Start	26L	A306	19.11.2021 03:07:35	56,8	69,6	56,8	60,5	38,2
19.11.2021 03:32:24	Start	26L	A306	19.11.2021 03:32:16	60,9	74,5	58,1	65,7	46,2
19.11.2021 03:43:00	Start	26L	A330	19.11.2021 03:43:46	55,8	70,9	56,9	62,6	65,2
19.11.2021 04:02:32	Start	26L	A306	19.11.2021 04:02:21	55,8	70	56,4	61,5	53,2
19.11.2021 04:21:54	Start	26L	B734	19.11.2021 04:21:52	55,9	72,3	56,5	64,5	88,1
19.11.2021 04:23:35	Start	26L	A306	19.11.2021 04:23:46	56,8	72	56,9	63,7	65,9
19.11.2021 04:24:52	Start	26L	B752	19.11.2021 04:24:58	58	71,1	57,3	62,1	40,9
19.11.2021 04:42:47	Start	26L	A306	19.11.2021 04:42:33	57,1	66,8	56,8	56,6	18,5
19.11.2021 04:51:02	Start	26L	A306	19.11.2021 04:50:53	55	68,3	57,2	59,4	42,7
19.11.2021 04:52:20	Start	26L	B752	19.11.2021 04:52:16	60,9	68,8	58,4	58,1	12,4
19.11.2021 04:53:57	Start	26L	A306	19.11.2021 04:54:11	58,2	73,6	57,3	65,4	69
19.11.2021 04:56:20	Start	26L	A321	19.11.2021 04:56:07	55,8	67,8	57	58,5	31,8
19.11.2021 04:58:18	Start	26L	B734	19.11.2021 04:58:13	58,2	71	56,1	62	38,3
19.11.2021 04:59:47	Start	26L	T204	19.11.2021 04:59:39	56,7	67,8	57	58,2	26
19.11.2021 05:06:25	Start	26L	B734	19.11.2021 05:06:10	58,5	69,1	56,3	59,4	23,2
19.11.2021 05:10:02	Start	26L	B734	19.11.2021 05:10:29	55,5	69,8	56,8	61,2	53,8
19.11.2021 05:11:28	Start	26L	B734	19.11.2021 05:11:25	58,4	73,3	57,2	64,9	61,1
19.11.2021 05:12:54	Start	26L	B752	19.11.2021 05:12:44	55,8	67,4	57	57,9	28,8
19.11.2021 05:16:07	Start	26L	A306	19.11.2021 05:16:22	56,3	68,3	57,2	59	31,8
19.11.2021 05:23:39	Start	26L	B762	19.11.2021 05:23:39	56,5	69,7	54,8	60,7	41,5
19.11.2021 17:45:05	Start	26L	B734	19.11.2021 17:44:58	57,4	68,6	59,1	59	26,4
19.11.2021 19:01:00	Landung	26L	B734	19.11.2021 19:03:32	59	70,8	59	61,4	30,3
19.11.2021 22:54:00	Landung	26L	B748	19.11.2021 22:54:58	57,1	69,6	57	60,5	35,8
19.11.2021 23:27:00	Start	26L	B744	19.11.2021 23:27:39	58,8	73	57,3	64,4	52,7
20.11.2021 01:43:24	Start	26L	A306	20.11.2021 01:43:35	58,7	72,8	57,1	64,2	51,9
20.11.2021 02:14:03	Start	26L	A306	20.11.2021 02:12:59	55,2	67,2	56,8	57,9	32
20.11.2021 02:47:00	Start	26L	B77L	20.11.2021 02:46:51	57	71,9	56,6	63,5	61,1
20.11.2021 03:21:00	Start	26L	B752	20.11.2021 03:23:35	60,1	72,4	58,1	63,1	33,7
20.11.2021 03:40:54	Start	26L	A330	20.11.2021 03:40:33	55,9	71,3	56,2	63,1	69,2
20.11.2021 04:32:22	Start	26L	A306	20.11.2021 04:32:38	55,8	65,5	57	55,4	18,6
20.11.2021 05:19:44	Start	26L	IL76	20.11.2021 05:20:06	60,2	75,3	58,1	66,9	64,2
21.11.2021 05:29:00	Landung	26L	A124	21.11.2021 05:31:06	55,7	64,9	56,4	54,7	16,7
21.11.2021 05:35:37	Start	26L	IL76	21.11.2021 05:36:06	59,4	68,4	57,6	58,1	15,9
22.11.2021 11:10:14	Start	08R	B752	22.11.2021 11:12:07	67,9	80,5	63,3	71,4	36,8
22.11.2021 13:04:20	Start	08L	CRJ9	22.11.2021 13:06:14	60,7	73,4	59,6	64,2	36,9
22.11.2021 13:34:39	Landung	08R	CNJ	22.11.2021 13:24:55	57,6	70,6	58,3	61,5	39,5

Anlage 6
korrelierte Lärmereignisse

ATA/ATD	A/D	Runway	Flugzeugtyp	TLASmax	LASmax	LAE	Leq	LAZ	T10 [s]
22.11.2021 13:45:04	Start	08R	B734	22.11.2021 13:47:02	72,7	83,5	67,1	73,8	24,2
22.11.2021 23:14:30	Landung	26L	A306	22.11.2021 23:17:59	60,6	73,8	58,1	64,9	42,2
23.11.2021 01:16:25	Start	26L	B734	23.11.2021 01:16:19	59,2	73,2	57,6	64,5	50
23.11.2021 02:34:26	Landung	26L	A124	23.11.2021 02:34:44	59,2	67,5	57,5	57	13,6
23.11.2021 03:13:53	Start	26L	B752	23.11.2021 03:13:46	59,2	69,3	57,5	59,3	20,5
23.11.2021 03:29:00	Start	26L	A306	23.11.2021 03:29:16	56,8	72	57,1	63,7	66
23.11.2021 03:34:25	Start	26L	A306	23.11.2021 03:34:41	55,1	67,1	57,6	57,8	31,7
23.11.2021 03:44:43	Landung	26L	CNJ	23.11.2021 03:45:22	56	65,7	57,2	55,6	18,7
23.11.2021 03:59:00	Start	26L	B77L	23.11.2021 03:59:22	55,1	66,3	56,8	56,7	26,6
23.11.2021 04:14:00	Start	26L	A306	23.11.2021 04:14:24	57,1	69,9	56,7	60,8	38,2
23.11.2021 04:16:00	Start	26L	B734	23.11.2021 04:16:39	57	69,9	57,1	60,8	38,7
23.11.2021 04:30:02	Start	26L	B733	23.11.2021 04:29:58	58,5	72	57,4	63,1	44,7
23.11.2021 04:35:00	Start	26L	B752	23.11.2021 04:36:06	58,1	72	57,2	63,3	49,1
23.11.2021 04:38:22	Start	26L	A330	23.11.2021 04:38:14	62,8	77,2	59,6	68,7	55,4
23.11.2021 04:43:00	Start	26L	B762	23.11.2021 04:43:24	57,5	69,3	57	59,9	30,4
23.11.2021 04:45:00	Start	26L	B762	23.11.2021 04:45:00	59,8	74	57,8	65,5	53,2
23.11.2021 04:47:00	Start	26L	A306	23.11.2021 04:46:36	55,7	72,6	57	64,8	97,1
23.11.2021 05:06:00	Start	26L	A306	23.11.2021 05:06:14	56,2	67,5	57,1	57,9	26,7
23.11.2021 05:10:10	Start	26L	A306	23.11.2021 05:10:21	57,3	71,4	57,1	62,7	51,1
23.11.2021 05:11:55	Start	26L	A306	23.11.2021 05:12:03	57,1	71,6	55,9	63,1	56,8
23.11.2021 05:18:00	Start	26L	A306	23.11.2021 05:18:21	57	68,8	56,8	59,4	30,4
23.11.2021 05:20:07	Start	26L	A330	23.11.2021 05:19:40	56,2	69,6	56,8	60,7	43,8
23.11.2021 05:33:47	Start	26L	B762	23.11.2021 05:33:51	56,1	69,8	57	61	46,7
23.11.2021 05:37:00	Start	26L	A306	23.11.2021 05:37:11	55,8	69,4	57,1	60,6	46,1
23.11.2021 05:38:18	Start	26L	A306	23.11.2021 05:38:23	57,4	71,3	55,9	62,6	49,5
23.11.2021 11:25:48	Start	26L	B763	23.11.2021 11:25:29	63	78,1	60,2	69,8	64,7
23.11.2021 13:33:08	Start	26R	A343	23.11.2021 13:38:49	57,2	72	59	63,5	59,9
23.11.2021 14:08:05	Start	26L	B734	23.11.2021 14:07:57	60,3	73,2	58,7	64,2	39,3
23.11.2021 14:22:00	Start	26L	T204	23.11.2021 14:24:24	60,9	72,3	59,5	62,8	27,8
23.11.2021 16:32:04	Start	26L	A306	23.11.2021 16:32:15	58,3	72,3	58,9	63,7	50,5
23.11.2021 17:18:03	Landung	26L	A124	23.11.2021 17:18:42	60,3	69,4	59	59,1	16,3
23.11.2021 17:35:05	Start	26L	B734	23.11.2021 17:34:55	60	72,7	58,7	63,6	37,4
23.11.2021 17:54:00	Landung	26L	EC30	23.11.2021 17:55:49	60,2	71,8	59,2	62,3	28,6
23.11.2021 23:13:00	Start	26L	B763	23.11.2021 23:13:01	60,5	73,4	57,8	64,3	38,7
24.11.2021 00:13:38	Start	26L	B752	24.11.2021 00:13:47	55,9	69,6	55,5	60,8	47
24.11.2021 00:28:54	Start	26L	B734	24.11.2021 00:28:57	58,7	72,8	57,1	64,1	51,3
24.11.2021 00:43:57	Start	26L	B734	24.11.2021 00:44:02	60,8	74,2	58,3	65,3	43,6
24.11.2021 01:00:59	Start	26L	B752	24.11.2021 01:00:39	55,9	67,2	56,8	57,6	26,9
24.11.2021 01:47:21	Start	26L	B752	24.11.2021 01:47:05	55,7	65,6	57,1	55,6	19,6
24.11.2021 02:36:56	Start	26L	A306	24.11.2021 02:36:43	56,5	68,3	56,8	58,9	30,2
24.11.2021 02:41:57	Start	26L	B752	24.11.2021 02:43:57	56,1	68,7	56,7	59,6	36,4
24.11.2021 04:23:33	Start	26L	A330	24.11.2021 04:23:09	56	66,9	55,4	57,2	24,8
24.11.2021 04:46:37	Start	26L	A306	24.11.2021 04:46:27	56	68,3	57,2	59	33,6
24.11.2021 04:48:14	Start	26L	B762	24.11.2021 04:47:59	55	66,9	56,9	57,5	31
24.11.2021 04:49:53	Start	26L	A306	24.11.2021 04:49:43	60	70,5	57,7	60,7	22,7
24.11.2021 04:53:04	Start	26L	A306	24.11.2021 04:52:51	56,1	66,5	57	56,7	22,1
24.11.2021 05:09:14	Start	26L	A306	24.11.2021 05:09:15	56,2	70,9	56,3	62,4	58,7
24.11.2021 05:10:40	Start	26L	B752	24.11.2021 05:10:45	57	68	56,9	58,4	25,4
24.11.2021 05:12:28	Start	26L	A306	24.11.2021 05:12:18	55,6	69,1	56,5	60,3	45
24.11.2021 05:14:16	Start	26L	A306	24.11.2021 05:14:12	55,9	71,2	55,8	62,9	67,5
24.11.2021 05:29:02	Start	26L	B762	24.11.2021 05:28:52	57,7	69,9	57,1	60,6	33,1
24.11.2021 06:05:00	Start	26L	A306	24.11.2021 06:06:34	61,5	75,3	59,7	66,6	48,2
24.11.2021 08:17:14	Start	26L	B77L	24.11.2021 08:17:00	58,3	71,4	58	62,5	41,1
24.11.2021 10:20:00	Start	26L	B763	24.11.2021 10:19:48	61,3	73,6	59	64,3	33,6

Anlage 6
korrelierte Lärmereignisse

ATA/ATD	A/D	Runway	Flugzeugtyp	TLASmax	LASmax	LAE	Leq	LAZ	T10 [s]
24.11.2021 20:06:42	Start	08R	B733	24.11.2021 20:08:41	64,9	76,9	61,8	67,6	31,8
25.11.2021 11:10:00	Landung	26L	B734	25.11.2021 10:56:09	62	74	60	64,6	31,6
25.11.2021 14:43:14	Start	26L	B752	25.11.2021 14:42:26	59,3	72	59	62,9	37,4
25.11.2021 19:56:35	Landung	26L	CN1P	25.11.2021 19:35:11	61,3	73	59,6	63,5	29,3
25.11.2021 20:50:00	Start	26L	B763	25.11.2021 20:50:59	58,1	71,2	58,2	62,2	40,6
26.11.2021 00:12:33	Start	26L	B752	26.11.2021 00:12:38	57,3	67,7	57,3	57,8	21,7
26.11.2021 00:15:28	Start	26L	B752	26.11.2021 00:15:47	57,1	68,7	56,9	59,3	29,2
26.11.2021 00:33:50	Start	26L	B734	26.11.2021 00:33:54	62,2	72,7	59,3	62,8	22,2
26.11.2021 00:42:00	Start	26L	B752	26.11.2021 00:42:29	55,7	71,5	56,6	63,3	75,2
26.11.2021 00:46:57	Start	26L	B734	26.11.2021 00:46:43	62,4	75,3	59,3	66,2	38,9
26.11.2021 01:07:08	Start	26L	B752	26.11.2021 01:07:03	56,7	69,8	57	60,8	41
26.11.2021 01:34:01	Start	26L	B734	26.11.2021 01:34:07	59,9	72,4	57,8	63,2	35,6
26.11.2021 01:49:53	Start	26L	B752	26.11.2021 01:50:04	57,3	69,9	57,1	60,7	36,2
26.11.2021 01:55:46	Start	26L	B733	26.11.2021 01:55:50	62,2	72,8	58,8	63	23
26.11.2021 02:02:00	Start	26L	B77L	26.11.2021 02:02:10	59,7	73,9	57,8	65,3	52,9
26.11.2021 02:05:00	Start	26L	A306	26.11.2021 02:05:16	62	75,8	59	67	47,8
26.11.2021 02:12:19	Start	26L	A306	26.11.2021 02:12:39	58,9	73,4	57,2	64,9	56,2
26.11.2021 02:14:29	Start	26L	A306	26.11.2021 02:14:19	61,1	74,6	58,6	65,7	44,4
26.11.2021 02:20:00	Start	26L	B744	26.11.2021 02:20:32	65,3	78,2	60,3	69,2	39,4
26.11.2021 02:43:52	Start	26L	A306	26.11.2021 02:43:39	57,9	74	57,2	66	81
26.11.2021 02:45:40	Start	26L	B752	26.11.2021 02:45:30	59,3	71,6	57,6	62,3	33,6
26.11.2021 02:53:00	Start	26L	A330	26.11.2021 02:52:57	60,6	73	58,2	63,8	34,7
26.11.2021 03:02:00	Start	26L	B752	26.11.2021 03:02:47	58,4	71,7	57,2	62,8	42,8
26.11.2021 03:10:00	Start	26L	B752	26.11.2021 03:10:53	58,8	72,3	57,5	63,4	44,4
26.11.2021 03:22:57	Start	26L	B734	26.11.2021 03:23:02	58,5	72,3	57,1	63,6	48,4
26.11.2021 03:53:14	Start	26L	B752	26.11.2021 03:53:13	58,6	73,6	57,4	65,2	62,6
26.11.2021 03:55:07	Start	26L	A306	26.11.2021 03:55:05	60,8	73,7	58,3	64,7	39
26.11.2021 03:57:00	Start	26L	A330	26.11.2021 03:57:03	61,8	75,3	58,9	66,5	44,9
26.11.2021 04:05:00	Start	26L	B752	26.11.2021 04:05:17	59,7	73,8	57,8	65,2	51,4
26.11.2021 04:09:19	Start	26L	A306	26.11.2021 04:09:07	62,2	75,4	59,1	66,4	41,6
26.11.2021 04:13:10	Start	26L	A330	26.11.2021 04:13:24	57,1	72,7	57	64,6	73,1
26.11.2021 04:14:51	Start	26L	A306	26.11.2021 04:14:33	62,6	76,7	59,5	68,1	51,8
26.11.2021 04:21:30	Start	26L	B77L	26.11.2021 04:21:24	58,1	72,1	56,9	63,4	50,4
26.11.2021 04:23:00	Start	26L	B762	26.11.2021 04:23:05	60,5	74,9	57,8	66,4	55,2
26.11.2021 04:24:51	Start	26L	A306	26.11.2021 04:24:42	62	75,1	59,1	66,1	40,6
26.11.2021 04:25:59	Start	26L	B752	26.11.2021 04:26:09	62,1	74,1	59	64,8	31,7
26.11.2021 04:29:42	Start	26L	B734	26.11.2021 04:29:19	59,1	72,3	57,5	63,3	41,6
26.11.2021 04:31:07	Start	26L	B752	26.11.2021 04:30:58	57,8	71,2	56,4	62,3	43,9
26.11.2021 04:35:06	Start	26L	A306	26.11.2021 04:35:12	59,6	72,2	57,9	63	36,3
26.11.2021 04:37:32	Start	26L	B734	26.11.2021 04:37:23	59,4	72,9	57,6	64,1	45,2
26.11.2021 04:39:06	Start	26L	A306	26.11.2021 04:38:56	58,1	71,9	57,1	63,2	48,1
26.11.2021 04:39:06	Start	26L	A306	26.11.2021 04:40:40	61,4	72,9	58,6	63,4	28,5
26.11.2021 04:42:40	Start	26L	B762	26.11.2021 04:42:01	60,8	72,3	58,3	62,7	28
26.11.2021 04:44:24	Start	26L	A306	26.11.2021 04:43:43	57,5	71,7	56,8	63,1	52,3
26.11.2021 04:48:49	Start	26L	A306	26.11.2021 04:48:49	62,4	74,4	59,3	65	31,4
26.11.2021 04:48:49	Start	26L	A306	26.11.2021 04:50:37	57,6	66,7	57,2	56,3	16,1
26.11.2021 04:55:58	Start	26L	A306	26.11.2021 04:55:51	57,7	70,7	57,1	61,7	40
26.11.2021 04:57:29	Start	26L	B762	26.11.2021 04:57:17	57,2	68	57,2	58,2	23,8
26.11.2021 04:58:56	Start	26L	A306	26.11.2021 04:58:49	57,6	70,3	56,7	61,1	36,9
26.11.2021 05:26:00	Start	26L	B752	26.11.2021 05:25:24	58,2	70,7	57,3	61,5	35,4
26.11.2021 05:28:00	Start	26L	B734	26.11.2021 05:28:14	55,6	67,5	57,1	58,1	31
26.11.2021 05:32:09	Start	26L	A306	26.11.2021 05:32:16	57,8	72,1	56,5	63,5	54
26.11.2021 05:33:55	Start	26L	IL76	26.11.2021 05:33:50	57,2	72,3	57	63,9	64,2
26.11.2021 05:35:18	Start	26L	B752	26.11.2021 05:35:17	57,3	67,6	57,2	57,7	21,6

Anlage 6
korrelierte Lärmereignisse

ATA/ATD	A/D	Runway	Flugzeugtyp	TLASmax	LASmax	LAE	Leq	LAZ	T10 [s]
26.11.2021 05:38:36	Start	26L	A306	26.11.2021 05:38:48	56,7	70	57	61,1	43,2
26.11.2021 05:40:37	Start	26L	B734	26.11.2021 05:41:01	57,6	68,2	57,1	58,4	22,9
26.11.2021 05:42:00	Start	26L	A306	26.11.2021 05:42:02	60,2	73,7	57,6	64,8	44,3
26.11.2021 05:43:00	Start	26L	B752	26.11.2021 05:43:22	57,5	71,6	57,1	63	51,5
26.11.2021 05:45:49	Start	26L	B77L	26.11.2021 05:45:24	56,8	73,2	57	65,3	87,8
26.11.2021 05:49:06	Start	26L	B734	26.11.2021 05:48:42	62,3	75,1	59,3	66	38,1
26.11.2021 05:50:19	Start	26L	B762	26.11.2021 05:50:14	59,8	73,9	57,9	65,3	51,4
26.11.2021 05:52:01	Start	26L	A306	26.11.2021 05:52:08	60,3	74,6	57,8	66	53,7
26.11.2021 05:55:00	Start	26L	B752	26.11.2021 05:55:37	57,3	72	56,3	63,6	59,6
26.11.2021 06:03:41	Start	26L	B77L	26.11.2021 06:03:25	61,6	75,9	59,8	67,3	53,6
26.11.2021 06:05:20	Start	26L	B752	26.11.2021 06:05:19	57,3	70,2	58,4	61,2	39,2
26.11.2021 06:13:11	Start	26L	B752	26.11.2021 06:13:24	57,6	72,5	58,9	64,2	62,5
26.11.2021 06:45:44	Start	26L	B77L	26.11.2021 06:45:41	59,1	75,3	59	67,4	83,5
27.11.2021 14:28:00	Start	26L	B734	27.11.2021 14:34:16	62	74	60	64,7	32
27.11.2021 14:28:00	Start	26L	B734	27.11.2021 14:47:59	60,5	73,9	59,3	65	43,4
28.11.2021 14:01:03	Start	26L	B738	28.11.2021 13:59:25	62,1	74,6	60,1	65,4	35,2
28.11.2021 14:47:44	Landung	26L	B77L	28.11.2021 14:47:18	59,4	73,1	59,1	64,3	46,8
28.11.2021 16:03:00	Landung	26L	A306	28.11.2021 16:05:41	59,9	73,2	59,2	64,3	43,2
28.11.2021 23:24:17	Start	26L	A306	28.11.2021 23:24:05	56,7	67,6	55,8	57,9	24,7
29.11.2021 02:31:00	Start	26L	B752	29.11.2021 02:30:14	61,9	72,7	59,1	62,9	23,8
29.11.2021 03:36:27	Start	26L	A306	29.11.2021 03:36:02	55,6	68,3	57,2	59,2	37,6
29.11.2021 05:35:57	Start	26L	B77L	29.11.2021 05:35:22	55,3	67	57	57,5	29,5
29.11.2021 17:26:33	Start	26L	B77L	29.11.2021 17:26:09	57,2	68,2	59,2	58,5	25,1
30.11.2021 01:30:00	Landung	26L	A306	30.11.2021 01:29:40	60,4	73,1	58	64	37,5
30.11.2021 02:31:00	Landung	26L	A306	30.11.2021 02:33:38	56,8	68,2	57,1	58,7	27,9
30.11.2021 02:46:19	Start	26L	B77L	30.11.2021 02:46:20	59,7	71,6	57,6	62,3	31,3
30.11.2021 02:48:57	Start	26L	B77L	30.11.2021 02:48:55	59,2	73,9	57,6	65,5	59,3
30.11.2021 02:55:00	Start	26L	A306	30.11.2021 02:55:35	55,3	68,2	57,1	59,1	38,6
30.11.2021 02:57:50	Start	26L	SF34	30.11.2021 02:57:43	58,7	67,5	56,7	57	15
30.11.2021 03:19:45	Start	26L	A306	30.11.2021 03:19:17	57,6	71,1	57,1	62,3	45,2
30.11.2021 04:49:56	Start	26L	B752	30.11.2021 04:49:31	60,6	70	58,2	59,9	17,6
30.11.2021 04:54:00	Start	26L	A306	30.11.2021 04:54:28	59,6	72,4	57,8	63,3	38,2
30.11.2021 05:00:24	Start	26L	B752	30.11.2021 05:00:54	56	65,3	56,8	55,1	17
30.11.2021 07:05:00	Start	26L	B77L	30.11.2021 07:04:49	61	69	60	58,3	12,6
30.11.2021 07:36:40	Start	26L	B734	30.11.2021 07:36:24	61,9	69,6	58,5	58,9	11,8
30.11.2021 07:40:33	Start	26L	B752	30.11.2021 07:40:42	58,7	68,3	58,8	58,2	18,3
30.11.2021 09:05:00	Landung	26L	B77L	30.11.2021 09:05:08	62,8	72,7	60,1	62,7	19,5
30.11.2021 15:28:00	Landung	26L	B77L	30.11.2021 15:28:42	61	71,3	59,5	61,4	21,5
30.11.2021 19:12:00	Landung	26L	B77L	30.11.2021 19:11:54	61,6	70,1	59,7	59,7	14,3
30.11.2021 19:25:00	Landung	26L	B733	30.11.2021 19:25:01	57,9	67,8	59,3	57,8	19,7
30.11.2021 20:38:41	Start	26L	B733	30.11.2021 20:38:54	58,8	68,8	58,8	58,7	19,8
01.12.2021 14:00:23	Start	26R	A124	01.12.2021 14:01:10	64,1	74,9	60,4	65,1	23,9
01.12.2021 14:33:42	Start	26L	B734	01.12.2021 14:33:05	61,1	69,8	59,4	59,3	14,7
01.12.2021 15:22:00	Landung	26L	B77L	01.12.2021 15:22:26	58,7	67,6	59,1	57,3	15,6
01.12.2021 20:07:08	Start	26L	A306	01.12.2021 20:06:26	61,9	73	59,4	63,4	25,9
01.12.2021 21:56:54	Landung	26L	B734	01.12.2021 21:57:13	63,2	72,5	60,5	62,3	17
01.12.2021 22:09:04	Start	26L	B744	01.12.2021 22:08:54	58,3	69	57,5	59,2	23,5
02.12.2021 02:01:00	Landung	26L	B734	02.12.2021 02:01:19	62,8	70,9	57,5	60,2	12,8
02.12.2021 02:23:57	Start	26L	B752	02.12.2021 02:23:56	56,1	68,9	56,3	59,9	38,3
02.12.2021 03:09:24	Start	26L	A330	02.12.2021 03:09:50	58,2	67,7	56,6	57,5	17,8
02.12.2021 03:11:31	Start	26L	B752	02.12.2021 03:11:30	60,8	68,8	58,4	58,2	12,7
02.12.2021 04:20:43	Start	26L	A306	02.12.2021 04:21:11	58	69,8	57,2	60,4	30,3
03.12.2021 01:18:52	Start	26L	B752	03.12.2021 01:18:49	56,1	70,8	56,8	62,3	58,9
03.12.2021 01:31:00	Landung	26L	B748	03.12.2021 01:31:49	57,5	69,1	57,1	59,7	29,2

Anlage 6
korrelierte Lärmereignisse

ATA/ATD	A/D	Runway	Flugzeugtyp	TLASmax	LASmax	LAE	Leq	LAZ	T10 [s]
03.12.2021 01:40:37	Start	26L	B744	03.12.2021 01:40:34	58,1	72,3	57,2	63,7	52,8
03.12.2021 03:03:37	Start	26L	B763	03.12.2021 03:03:32	55,5	69,9	56,7	61,3	54,5
03.12.2021 03:10:27	Start	26L	A330	03.12.2021 03:10:18	58,2	68,4	57,3	58,5	20,9
03.12.2021 03:21:08	Start	26L	A306	03.12.2021 03:21:18	58,9	72,3	57,5	63,5	44,2
03.12.2021 03:49:27	Start	26L	A330	03.12.2021 03:48:38	60,2	73,5	57,5	64,6	42,9
03.12.2021 03:53:03	Start	26L	B752	03.12.2021 03:52:54	59,6	72,9	57,6	63,9	42,4
03.12.2021 03:59:21	Start	26L	A306	03.12.2021 03:59:12	57,7	71	57,2	62,1	42,6
03.12.2021 04:07:54	Start	26L	B752	03.12.2021 04:07:43	55,9	69,4	57,1	60,6	44,9
03.12.2021 04:10:55	Start	26L	A306	03.12.2021 04:10:41	59,5	73,3	57,4	64,6	48
03.12.2021 04:15:00	Start	26L	A306	03.12.2021 04:13:55	62,7	75,7	59,1	66,7	39,7
03.12.2021 04:16:07	Start	26L	B752	03.12.2021 04:15:56	56,7	70,9	56,8	62,3	52,5
03.12.2021 04:17:45	Start	26L	A306	03.12.2021 04:17:35	59,8	73,7	57,9	65	49
03.12.2021 04:25:29	Start	26L	A306	03.12.2021 04:24:51	62,1	74,6	59,2	65,4	35,2
03.12.2021 04:27:11	Start	26L	B762	03.12.2021 04:27:07	62	74,2	58,8	65	33,5
03.12.2021 04:28:40	Start	26L	A306	03.12.2021 04:28:47	61,2	73,7	58,5	64,6	35,8
03.12.2021 04:30:54	Start	26L	B734	03.12.2021 04:30:46	59,3	73,2	57,6	64,4	48,6
03.12.2021 04:34:00	Start	26L	B762	03.12.2021 04:33:49	59	72,5	57,4	63,7	44,9
03.12.2021 04:35:54	Start	26L	B77L	03.12.2021 04:35:50	55,2	68,9	57,1	60,1	46,5
03.12.2021 04:37:00	Start	26L	B734	03.12.2021 04:38:06	57,6	71,3	57,2	62,6	47,3
03.12.2021 04:39:00	Start	26L	B752	03.12.2021 04:39:06	59,2	71,1	57,7	61,7	30,8
03.12.2021 04:43:34	Start	26L	A306	03.12.2021 04:43:37	61,1	74,8	58,4	66	46,5
03.12.2021 04:45:00	Start	26L	A306	03.12.2021 04:44:56	61,8	73,5	58,7	64,1	29,9
03.12.2021 04:46:21	Start	26L	B752	03.12.2021 04:46:19	57,3	70	56,6	60,9	37,3
03.12.2021 04:52:00	Start	26L	A321	03.12.2021 04:52:01	57,1	66,8	56,4	56,7	18,6
03.12.2021 04:53:48	Start	26L	A306	03.12.2021 04:53:54	57,8	72,4	56,5	63,9	58
03.12.2021 04:59:31	Start	26L	B762	03.12.2021 04:59:32	55,4	70,5	56,7	62,2	64,9
03.12.2021 05:01:02	Start	26L	A306	03.12.2021 05:00:56	56,3	69	56,2	59,9	37,4
03.12.2021 05:07:29	Start	26L	B734	03.12.2021 05:07:12	56,4	66,4	56,9	56,5	20,2
03.12.2021 05:12:00	Start	26L	A306	03.12.2021 05:12:02	56,6	70	57	61,1	43,8
03.12.2021 05:14:11	Start	26L	B734	03.12.2021 05:14:03	58,6	71,8	57	62,8	41,6
03.12.2021 05:15:00	Start	26L	A306	03.12.2021 05:15:20	57,2	70,8	57,2	61,9	45,3
03.12.2021 05:20:42	Start	26L	A306	03.12.2021 05:20:47	56,1	71,9	56,6	63,8	76,1
03.12.2021 05:24:02	Start	26L	B752	03.12.2021 05:23:52	56,4	69,5	56,9	60,6	41,2
03.12.2021 05:26:10	Start	26L	A321	03.12.2021 05:26:02	58	68,9	57,1	59,2	24,5
03.12.2021 05:29:52	Start	26L	A306	03.12.2021 05:29:53	56,7	68,2	56,7	58,6	28
03.12.2021 05:39:50	Start	26L	B734	03.12.2021 05:39:17	59,6	77,1	57,7	69,6	112,6
03.12.2021 05:43:14	Start	26L	A306	03.12.2021 05:42:55	60,8	71,4	58	61,6	23
03.12.2021 05:44:26	Start	26L	B752	03.12.2021 05:44:09	57,8	72,7	56,5	64,3	61,1
03.12.2021 05:45:56	Start	26L	B752	03.12.2021 05:45:45	58,5	71,9	57,3	63,1	44,1
03.12.2021 05:48:11	Start	26L	B734	03.12.2021 05:47:55	56,3	70,8	55,4	62,3	56,4
03.12.2021 05:53:43	Start	26L	B762	03.12.2021 05:53:36	58,4	71,6	57,3	62,7	42
03.12.2021 05:56:00	Start	26L	B77L	03.12.2021 05:56:44	61,5	73,5	58,7	64,1	31,6
03.12.2021 06:29:46	Start	26L	B752	03.12.2021 06:29:09	58,1	73,4	58,6	65,2	68,5
03.12.2021 06:34:00	Start	26L	B77L	03.12.2021 06:34:17	62	76,7	59,6	68,3	59,4
03.12.2021 07:18:00	Start	26L	A330	03.12.2021 07:17:49	58,5	73,4	58,9	65,1	62,4
03.12.2021 07:51:20	Start	26L	B744	03.12.2021 07:50:53	58,4	72	58,6	63,2	45,9
03.12.2021 07:56:09	Start	26L	B734	03.12.2021 07:56:02	62,6	76,1	60,3	67,2	44,3
03.12.2021 08:12:00	Start	26L	B77L	03.12.2021 08:11:50	63,4	77,3	60,7	68,6	48,8
03.12.2021 09:05:00	Start	26L	B77L	03.12.2021 09:04:55	58	75,2	58,3	67,6	105,1
03.12.2021 12:25:01	Landung	26L	B738	03.12.2021 12:22:37	65	76,6	61,7	67,2	29,2
04.12.2021 14:31:00	Start	08R	B738	04.12.2021 14:33:32	70,5	82,6	65,7	73,3	32,3
04.12.2021 23:56:26	Start	26L	B77L	04.12.2021 23:56:33	58,4	68,4	56,1	58,5	20,2
05.12.2021 14:46:00	Landung	26L	A306	05.12.2021 14:44:13	61,8	72,7	59,9	63	24,8
06.12.2021 06:42:53	Start	08R	CRJ9	06.12.2021 06:44:27	63	75	60,5	65,7	31,7

Anlage 6
korrelierte Lärmereignisse

ATA/ATD	A/D	Runway	Flugzeugtyp	TLASmax	LASmax	LAE	Leq	LAZ	T10 [s]
06.12.2021 08:57:23	Start	08R	CNJ	06.12.2021 08:59:05	57,8	71	59	62,1	41,8
06.12.2021 10:08:44	Start	08R	A321	06.12.2021 10:10:23	71,1	81,4	66	71,5	21,4
06.12.2021 11:26:47	Start	08R	B752	06.12.2021 11:28:30	63,3	75,8	60,5	66,7	35,9
06.12.2021 11:48:47	Start	08R	A321	06.12.2021 11:48:50	67,6	77,9	63,9	68	21,4
06.12.2021 12:06:55	Start	08R	CNJ	06.12.2021 12:09:02	59,8	73,5	58,7	64,7	46,6
06.12.2021 12:19:40	Start	08L	BE2T	06.12.2021 12:22:33	60,6	71,6	59,3	61,9	25
06.12.2021 13:36:38	Start	08R	B734	06.12.2021 13:38:31	71,8	81,9	66	72	20,7
06.12.2021 14:04:29	Start	08R	B738	06.12.2021 14:06:28	66,6	76,7	62,6	66,8	20,6
06.12.2021 17:27:35	Start	08R	B734	06.12.2021 17:29:19	69,6	81,9	64,6	72,7	34,1
06.12.2021 19:13:00	Start	08R	B734	06.12.2021 19:16:21	72,5	82,6	66,5	72,6	20,3
06.12.2021 19:40:43	Start	08R	B734	06.12.2021 19:42:45	67,8	80	62,5	70,7	33,3
06.12.2021 21:25:19	Start	08L	BE2T	06.12.2021 21:28:38	64,3	75,8	61,2	66,3	28,5
07.12.2021 07:57:54	Start	08R	B734	07.12.2021 08:00:03	73,4	84,7	67,1	75,2	27,1
07.12.2021 09:37:22	Start	08R	A321	07.12.2021 09:39:25	75,2	86	68,9	76,2	23,8
07.12.2021 09:53:00	Start	08R	B734	07.12.2021 09:56:09	72,9	84,6	66,6	75,2	29,7
07.12.2021 10:48:19	Start	08R	B734	07.12.2021 10:49:40	75,3	85,6	68,1	75,7	21,5
07.12.2021 11:47:00	Landung	08R	B738	07.12.2021 11:50:21	61,6	74	59,5	64,8	34,7
07.12.2021 12:33:00	Start	08R	A333	07.12.2021 12:30:17	60,8	73,2	58,9	64	35,1
07.12.2021 13:14:32	Start	08L	CRJ9	07.12.2021 13:16:44	61,3	73,6	59,5	64,4	34
07.12.2021 13:40:09	Start	08R	B734	07.12.2021 13:41:58	74,6	84,8	68,4	74,8	20,8
07.12.2021 13:52:40	Start	08R	B738	07.12.2021 13:51:46	69,9	82	65,6	72,7	32,6
08.12.2021 06:24:02	Start	08R	B752	08.12.2021 06:26:20	64,8	78,5	61,8	69,7	46,6
08.12.2021 06:36:55	Start	08R	B752	08.12.2021 06:39:11	64,8	78,1	61,3	69,2	42,7
08.12.2021 06:42:41	Start	08R	CRJ9	08.12.2021 06:44:38	64	76,1	60,9	66,9	32,8
08.12.2021 09:30:15	Start	08L	A321	08.12.2021 09:32:31	72,1	83,3	67,1	73,7	26,2
08.12.2021 12:24:39	Start	08R	B752	08.12.2021 12:26:36	69,4	81	63,8	71,5	28,7
08.12.2021 13:22:32	Start	08L	CRJ9	08.12.2021 13:24:40	61,4	75,2	59,5	66,4	47,8
08.12.2021 13:40:11	Start	08R	B734	08.12.2021 13:42:11	74,3	84,3	67,2	74,3	20
08.12.2021 13:58:13	Start	08R	B738	08.12.2021 14:00:12	73,8	84,1	67,2	74,2	21,3
08.12.2021 16:01:41	Start	08L	CNJ	08.12.2021 16:04:35	59	74,6	58,2	66,4	72,6
08.12.2021 18:43:48	Start	08R	B734	08.12.2021 18:45:41	73,9	83,8	67,5	73,8	19,7

Typenpegel

Typenpegel

MP14 Gundorf

22.07.2021 - 09.12.2021

Flugzeug-typ	Starts				Flugzeug-typ	Landungen			
	Ø LAS-max [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm-ereignisse		Ø LAS-max [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm-ereignisse
B789	70,8	70,8	70,8	1	IL76	75,0	75,0	75,0	1
A321	70,1	55,1	75,3	31	TBM7	71,8	71,8	71,8	1
B738	68,9	61,3	73,8	23	B763	69,1	63,6	72,9	3
B734	68,8	55,1	75,3	171	B190	68,9	68,9	68,9	1
A319	68,5	59,1	72,9	9	A321	66,8	60,3	69,3	2
A320	68,0	57,6	72,5	30	A320	66,1	57,7	71,2	4
CN1P	67,1	67,1	67,1	1	B734	65,3	55,2	73,8	26
EC30	66,1	66,1	66,1	1	A319	65,2	57,3	70,2	5
CL60	63,9	63,9	63,9	1	B738	64,9	58,1	68,8	10
D328	63,9	58,6	66,2	2	AT72	64,8	64,8	64,8	1
DA42	63,4	63,4	63,4	1	CNJ	64,4	56,0	73,2	11
B733	63,3	55,5	70,3	14	A20N	64,3	64,3	64,3	1
CRJ9	63,3	58,4	68,3	33	MO20	64,0	64,0	64,0	1
TB10	63,2	63,2	63,2	1	E195	64,0	57,2	67,6	3
PA1P	63,2	58,0	68,3	5	B77L	63,9	57,7	70,5	24
BE2T	63,0	60,6	64,3	4	B752	63,8	56,0	70,7	23
B748	62,8	57,3	65,1	2	A306	63,1	55,5	70,3	24
C17	62,7	58,7	64,7	2	J328	63,0	63,0	63,0	1
AN12	62,6	62,6	62,6	1	C17	62,6	62,6	62,6	1
A20N	61,9	58,9	63,6	2	PA1P	62,0	57,0	63,3	4
B752	61,8	55,0	71,7	159	B744	61,8	56,2	64,2	2
BE2J	61,7	58,1	63,1	3	EC30	61,8	57,4	64,5	5
TBM7	61,3	57,0	63,4	2	CN1P	61,3	61,3	61,3	1
SB20	61,2	61,2	61,2	1	A124	60,8	55,7	65,9	7
UL1	61,2	61,2	61,2	1	CRJ9	60,7	58,5	62,1	2
A124	61,2	57,7	64,1	6	CN1T	60,0	60,0	60,0	1
CNJ	61,0	57,3	66,9	21	A330	59,5	55,6	61,4	6
B744	61,0	56,8	66,4	15	B748	59,5	56,8	64,0	9
A333	60,8	60,8	60,8	1	PA1T	59,5	59,5	59,5	1
LJ60	60,5	60,4	60,5	2	DA42	59,2	59,2	59,2	1
T204	59,8	55,8	65,6	13	CN2T	59,0	59,0	59,0	1
A306	59,7	55,0	75,7	260	GLEX	58,7	58,7	58,7	1
E195	59,7	59,3	60,0	2	B762	58,6	58,6	58,6	1

B763	59,6	55,5	63,6	15	SF34	58,5	57,6	59,3	2
A330	59,5	55,1	65,5	48	BE2T	58,4	58,4	58,4	1
B77L	59,3	55,1	64,1	94	AN12	58,1	58,1	58,1	1
B742	58,9	58,9	58,9	1	B733	57,9	57,9	57,9	1
B762	58,7	55,0	62,7	30	B789	55,3	55,3	55,3	1
E145	58,6	58,6	58,6	1					
B739	58,5	58,5	58,5	1					
SF34	58,2	57,8	58,7	3					
IL76	58,2	55,3	60,2	10					
PC12	58,1	58,1	58,1	1					
A343	57,2	57,2	57,2	1					
ATP	56,6	56,5	56,7	2					

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP14 Gundorf

22.07.2021 - 09.12.2021

	Anzahl korrigierte Lärmereignisse		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
22.07.2021	1	1	93,0	T	48,4	25,5
23.07.2021	0	3	100,0		46,4	37,2
24.07.2021	0	8	100,0		47,0	42,1
25.07.2021	1	1	100,0		48,5	34,5
26.07.2021	0	0	100,0		51,2	
27.07.2021	1	1	100,0		47,5	24,0
28.07.2021	0	1	100,0		48,6	19,3
29.07.2021	3	0	100,0		50,1	33,9
30.07.2021	0	0	100,0		45,8	
31.07.2021	3	0	100,0		50,3	27,7
01.08.2021	0	0	100,0		47,4	
02.08.2021	0	0	100,0		47,1	
03.08.2021	1	0	100,0		47,2	24,0
04.08.2021	0	0	100,0		49,6	
05.08.2021	1	8	100,0		47,8	42,8
06.08.2021	1	2	100,0		54,4	36,5
07.08.2021	2	2	100,0		47,1	31,2
08.08.2021	2	0	100,0		49,2	27,7
09.08.2021	4	1	100,0		57,3	40,9
10.08.2021	1	2	100,0		49,2	29,7
11.08.2021	1	1	100,0		55,3	28,0
12.08.2021	1	0	100,0		45,2	20,0
13.08.2021	0	0	100,0		46,4	
14.08.2021	1	0	100,0		51,0	22,3
15.08.2021	0	1	100,0		44,8	24,9
16.08.2021	2	3	100,0		52,4	35,2
17.08.2021	1	0	100,0		53,1	19,8
18.08.2021	0	3	100,0		48,0	29,4
19.08.2021	0	0	100,0		45,3	
20.08.2021	2	1	100,0		53,6	34,0
21.08.2021	0	0	100,0		44,3	
22.08.2021	1	4	100,0		54,0	39,2
23.08.2021	1	5	100,0		46,3	37,2
24.08.2021	0	5	100,0		46,3	40,6
25.08.2021	2	1	100,0		46,8	29,4
26.08.2021	2	2	100,0		46,3	31,6
27.08.2021	1	2	100,0		45,3	25,2
28.08.2021	1	0	100,0		43,9	21,0
29.08.2021	0	0	100,0		41,7	

30.08.2021	0	2	100,0	43,1	32,4
31.08.2021	2	2	100,0	45,2	32,1
01.09.2021	0	2	100,0	43,7	28,3
02.09.2021	1	1	100,0	44,3	25,1
03.09.2021	2	5	100,0	47,6	33,3
04.09.2021	0	1	100,0	55,9	20,6
05.09.2021	0	7	100,0	44,9	40,8
06.09.2021	2	0	100,0	45,8	26,9
07.09.2021	2	0	100,0	46,7	23,4
08.09.2021	0	12	100,0	47,8	43,8
09.09.2021	2	6	100,0	45,7	40,6
10.09.2021	1	0	100,0	44,1	27,5
11.09.2021	1	1	100,0	45,9	31,7
12.09.2021	0	0	100,0	42,2	
13.09.2021	1	1	100,0	44,7	27,7
14.09.2021	0	17	100,0	46,2	43,0
15.09.2021	1	1	100,0	46,4	31,1
16.09.2021	3	1	100,0	45,5	36,7
17.09.2021	1	1	100,0	44,2	23,9
18.09.2021	0	0	100,0	42,5	
19.09.2021	1	13	100,0	47,4	44,9
20.09.2021	0	11	100,0	47,0	43,6
21.09.2021	1	3	100,0	49,2	25,8
22.09.2021	1	0	99,0	T	82,4
23.09.2021	8	13	100,0	51,2	37,1
24.09.2021	0	0	100,0	45,1	
25.09.2021	0	1	100,0	42,2	18,7
26.09.2021	0	12	100,0	45,5	42,1
27.09.2021	1	0	100,0	45,1	31,1
28.09.2021	3	1	100,0	45,5	34,1
29.09.2021	2	5	100,0	45,7	37,6
30.09.2021	1	1	100,0	45,5	31,0
01.10.2021	0	1	100,0	45,6	21,3
02.10.2021	0	2	100,0	46,1	28,8
03.10.2021	3	5	100,0	47,8	41,0
04.10.2021	1	1	100,0	45,8	28,3
05.10.2021	0	2	99,0	T	46,2
06.10.2021	1	2	100,0	46,4	32,4
07.10.2021	0	0	100,0	46,3	
08.10.2021	0	10	100,0	45,8	41,1
09.10.2021	0	6	88,0	T	55,5
10.10.2021	0	0	66,0	T	43,7
11.10.2021	0	0	0,0	T	*
12.10.2021	0	0	100,0	45,5	
13.10.2021	0	0	100,0	46,3	
14.10.2021	0	0	100,0	44,0	
15.10.2021	0	1	100,0	46,1	21,6
16.10.2021	5	1	100,0	60,6	34,4
17.10.2021	0	1	100,0	45,3	21,9

18.10.2021	2	0	100,0	53,4	35,0
19.10.2021	2	5	100,0	45,7	33,8
20.10.2021	2	0	100,0	45,8	27,3
21.10.2021	8	7	100,0	65,0	39,4
22.10.2021	6	6	100,0	53,2	30,9
23.10.2021	3	8	100,0	49,1	35,7
24.10.2021	1	9	100,0	46,8	39,8
25.10.2021	0	4	100,0	46,1	36,9
26.10.2021	1	2	100,0	45,8	24,8
27.10.2021	2	4	100,0	46,9	33,3
28.10.2021	1	3	100,0	47,5	33,8
29.10.2021	0	3	100,0	47,2	32,2
30.10.2021	0	12	100,0	48,0	44,3
31.10.2021	1	5	100,0	46,7	41,2
01.11.2021	0	1	100,0	47,5	24,9
02.11.2021	0	3	100,0	45,1	24,4
03.11.2021	2	6	100,0	45,8	41,3
04.11.2021	1	2	100,0	49,6	33,8
05.11.2021	1	7	100,0	46,4	34,8
06.11.2021	0	3	100,0	44,6	27,0
07.11.2021	1	2	100,0	45,7	25,7
08.11.2021	3	7	100,0	46,1	35,3
09.11.2021	2	3	100,0	45,7	38,2
10.11.2021	1	3	100,0	45,2	34,3
11.11.2021	2	1	100,0	44,9	29,7
12.11.2021	1	3	100,0	44,2	35,9
13.11.2021	0	10	100,0	46,0	35,8
14.11.2021	3	7	100,0	45,7	38,4
15.11.2021	0	8	100,0	45,9	39,6
16.11.2021	0	6	100,0	43,8	38,0
17.11.2021	1	1	100,0	47,3	28,6
18.11.2021	1	7	100,0	47,7	32,8
19.11.2021	1	1	100,0	46,0	22,5
20.11.2021	0	0	100,0	46,4	
21.11.2021	0	0	100,0	45,3	
22.11.2021	1	3	100,0	45,6	36,8
23.11.2021	2	6	100,0	47,1	32,7
24.11.2021	0	4	100,0	44,0	31,5
25.11.2021	2	2	100,0	43,4	28,8
26.11.2021	0	4	100,0	43,1	29,7
27.11.2021	0	2	100,0	43,7	27,6
28.11.2021	2	1	100,0	44,6	28,5
29.11.2021	0	1	100,0	44,8	17,6
30.11.2021	4	4	100,0	54,7	29,5
01.12.2021	2	3	100,0	50,7	29,7
02.12.2021	0	0	100,0	44,8	
03.12.2021	1	7	100,0	45,0	34,5
04.12.2021	0	1	100,0	44,5	34,7
05.12.2021	1	0	100,0	42,6	23,4

06.12.2021	0	13	100,0	45,5	41,5
07.12.2021	1	8	100,0	48,1	44,5
08.12.2021	0	10	100,0	47,0	42,8
09.12.2021	0	0	0,0	T	*
Gesamt	149	428	98,0	61,3	35,9

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP14 Gundorf

22.07.2021 - 09.12.2021

	Anzahl korrig. Lärmereignisse		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
22.07.2021	0	0	100,0		36,0		0,00
23.07.2021	0	0	100,0		35,8		0,00
24.07.2021	0	0	100,0		34,7		0,00
25.07.2021	0	1	100,0		38,6	20,3	0,02
26.07.2021	0	3	100,0		40,5	26,9	0,06
27.07.2021	0	1	100,0		41,3	20,9	0,02
28.07.2021	0	0	100,0		38,5		0,00
29.07.2021	0	1	100,0		38,6	18,4	0,02
30.07.2021	0	1	100,0		36,1	22,6	0,02
31.07.2021	0	0	100,0		33,9		0,00
01.08.2021	0	0	100,0		42,9		0,00
02.08.2021	1	0	100,0		39,1	22,1	0,02
03.08.2021	0	1	100,0		38,0	22,8	0,02
04.08.2021	0	0	100,0		34,3		0,00
05.08.2021	0	0	100,0		38,1		0,00
06.08.2021	0	1	100,0		38,5	20,5	0,02
07.08.2021	0	0	100,0		33,6		0,00
08.08.2021	0	1	100,0		38,2	18,3	0,03
09.08.2021	0	2	100,0		39,6	26,6	0,04
10.08.2021	1	0	100,0		40,3	20,7	0,02
11.08.2021	0	1	100,0		38,3	21,9	0,02
12.08.2021	0	0	100,0		36,7		0,00
13.08.2021	0	0	100,0		35,7		0,00
14.08.2021	0	0	100,0		33,7		0,00
15.08.2021	0	1	100,0		34,9	19,2	0,02
16.08.2021	0	0	100,0		42,5		0,00
17.08.2021	0	5	100,0		40,9	32,0	0,12
18.08.2021	0	0	100,0		38,4		0,00
19.08.2021	0	7	100,0		38,1	30,1	0,13
20.08.2021	0	0	100,0		34,6		0,00
21.08.2021	0	0	100,0		34,9		0,00
22.08.2021	0	3	100,0		49,2	27,1	0,06
23.08.2021	0	0	100,0		36,0		0,00
24.08.2021	0	0	100,0		36,6		0,00
25.08.2021	1	3	100,0		41,6	27,2	0,06
26.08.2021	0	0	100,0		39,3		0,00
27.08.2021	0	0	100,0		35,1		0,00
28.08.2021	0	0	100,0		33,4		0,00
29.08.2021	0	0	100,0		36,7		0,00
30.08.2021	0	0	100,0		39,7		0,00

31.08.2021	0	0	100,0		35,9		0,00
01.09.2021	0	0	100,0		36,5		0,00
02.09.2021	0	2	100,0		38,1	26,5	0,04
03.09.2021	0	0	100,0		33,4		0,00
04.09.2021	0	0	100,0		35,1		0,00
05.09.2021	0	0	100,0		34,9		0,00
06.09.2021	0	0	100,0		36,8		0,00
07.09.2021	0	0	100,0		37,4		0,00
08.09.2021	0	0	100,0		37,9		0,00
09.09.2021	1	9	100,0		40,4	33,8	0,22
10.09.2021	0	2	100,0		37,3	22,1	0,04
11.09.2021	0	0	100,0		32,7		0,00
12.09.2021	0	0	100,0		34,9		0,00
13.09.2021	0	0	100,0		35,8		0,00
14.09.2021	0	0	100,0		36,2		0,00
15.09.2021	0	0	100,0		39,4		0,00
16.09.2021	0	5	100,0		42,4	31,1	0,10
17.09.2021	0	0	100,0		36,1		0,00
18.09.2021	0	0	100,0		33,2		0,00
19.09.2021	0	0	100,0		34,6		0,00
20.09.2021	0	0	100,0		34,3		0,00
21.09.2021	1	2	100,0		41,3	31,3	0,06
22.09.2021	0	6	100,0		40,8	31,8	0,12
23.09.2021	3	1	100,0		49,8	35,3	0,11
24.09.2021	1	6	100,0		39,4	30,2	0,13
25.09.2021	0	0	100,0		33,5		0,00
26.09.2021	0	0	100,0		50,5		0,00
27.09.2021	0	6	100,0		40,6	28,4	0,12
28.09.2021	1	0	100,0		37,0	28,4	0,02
29.09.2021	0	0	100,0		39,8		0,00
30.09.2021	0	0	100,0		38,8		0,00
01.10.2021	0	3	100,0		38,9	24,3	0,05
02.10.2021	1	0	100,0		37,5	31,8	0,04
03.10.2021	0	0	100,0		36,2		0,00
04.10.2021	0	0	100,0		36,1		0,00
05.10.2021	0	0	100,0		38,1		0,00
06.10.2021	0	16	100,0		42,2	34,4	0,29
07.10.2021	0	0	100,0		35,4		0,00
08.10.2021	0	0	100,0		38,2		0,00
09.10.2021	0	0	0,0	T	*	*	
10.10.2021	0	0	25,0	T	*	*	
11.10.2021	1	16	75,0	T	43,4	36,1	
12.10.2021	0	0	100,0		38,6		0,00
13.10.2021	0	7	100,0		41,1	32,9	0,15
14.10.2021	1	0	100,0		39,5	21,9	0,02
15.10.2021	0	1	100,0		38,2	20,4	0,02
16.10.2021	0	0	100,0		34,0		0,00
17.10.2021	0	1	100,0		37,2	23,7	0,02
18.10.2021	1	14	100,0		42,3	36,3	0,32
19.10.2021	0	9	100,0		41,4	30,8	0,17
20.10.2021	2	14	100,0		49,4	37,1	0,40

21.10.2021	0	1	100,0		43,4	21,1	0,02
22.10.2021	2	26	100,0		45,0	41,2	0,63
23.10.2021	0	0	100,0		33,5		0,00
24.10.2021	0	0	100,0		36,6		0,00
25.10.2021	0	1	100,0		39,3	20,4	0,02
26.10.2021	0	8	100,0		41,3	31,4	0,16
27.10.2021	0	1	100,0		38,5	21,4	0,02
28.10.2021	1	57	100,0		46,4	43,6	1,35
29.10.2021	1	14	100,0		42,3	37,0	0,34
30.10.2021	0	0	100,0		35,6		0,00
31.10.2021	1	13	100,0		42,0	33,9	0,30
01.11.2021	0	0	100,0		39,5		0,00
02.11.2021	0	1	100,0		38,4	19,2	0,02
03.11.2021	0	0	100,0		38,6		0,00
04.11.2021	1	4	100,0		44,2	31,9	0,09
05.11.2021	2	19	100,0		42,6	37,9	0,47
06.11.2021	0	0	100,0		38,7		0,00
07.11.2021	0	19	100,0		42,8	36,4	0,32
08.11.2021	1	10	100,0		41,6	33,4	0,20
09.11.2021	0	0	100,0		38,4		0,00
10.11.2021	0	5	100,0		42,6	28,9	0,08
11.11.2021	0	0	100,0		36,6		0,00
12.11.2021	2	14	100,0		43,3	38,4	0,36
13.11.2021	0	0	100,0		35,0		0,00
14.11.2021	0	0	100,0		33,1		0,00
15.11.2021	1	0	100,0		34,4	19,7	0,02
16.11.2021	0	0	100,0		36,4		0,00
17.11.2021	2	64	100,0		46,9	43,9	1,39
18.11.2021	3	23	100,0		46,9	37,0	0,52
19.11.2021	1	8	100,0		41,1	34,4	0,18
20.11.2021	1	1	100,0		35,1	24,0	0,04
21.11.2021	0	0	100,0		36,7		0,00
22.11.2021	3	21	100,0		44,1	38,1	0,50
23.11.2021	0	18	100,0		43,7	35,5	0,34
24.11.2021	0	0	100,0		35,3		0,00
25.11.2021	0	58	100,0		47,0	44,3	1,40
26.11.2021	0	0	100,0		37,2		0,00
27.11.2021	0	0	100,0		35,9		0,00
28.11.2021	0	4	100,0		39,4	28,5	0,08
29.11.2021	2	8	100,0		42,9	33,8	0,22
30.11.2021	0	0	100,0		42,4		0,00
01.12.2021	1	5	100,0		50,2	30,4	0,14
02.12.2021	1	43	100,0		45,6	41,9	0,99
03.12.2021	0	0	100,0		37,1		0,00
04.12.2021	0	1	100,0		36,3	21,4	0,02
05.12.2021	0	0	100,0		33,9		0,00
06.12.2021	0	0	100,0		38,1		0,00
07.12.2021	0	0	100,0		36,7		0,00
08.12.2021	0	0	100,0		35,6		0,00
09.12.2021	0	0	0,0	T	*	*	
Gesamt	42	599	98,0		41,0	31,5	0,10

Erläuterungen zur Ermittlung der AWR

Institut für Umweltschutz und Bauphysik

 OBERMEYER
PLANEN + BERATEN GmbH

15242 / Seite 1/1

Flughafen Leipzig-Halle

Ermittlung der Aufwachreaktionen (AWR) einzelner Flugereignisse aus gemessenen Maximalpegeln

Im PFB / 1. ÄPFB für den Flughafen Leipzig-Halle¹ erfolgt die Abgrenzung des Nachschutzgebietes primär anhand der durchschnittlichen Anzahl nächtlicher Aufwachreaktionen nach dem DLR-Kriterium². Außerhalb des erweiterten Nachschutzgebietes ist durch eine Einzelfallprüfung das Erfordernis von Schallschutzaufbauten durch den Eigentümer des Grundstücks nachzuweisen (siehe 1. ÄPFB). Dieser Einzelnachweis wird sich i.d.R. auf die messtechnische Ermittlung der aus Flugereignissen resultierenden Maximalpegel stützen.

Die Messung der Maximalpegel $L_{A8\text{-max}}$ der einzelnen Flugereignisse erfolgt unter Freifeldbedingungen vor der Fassade des Wohnhauses. Für die Ermittlung der resultierenden AWR werden – außer der Bezeichnung der Messstelle und der Dokumentation der Messbedingungen – für jedes korrelierte Fluglärmereignis die folgenden Daten benötigt:

- Datum
- Uhrzeit
- Maximalpegel des Überflugs $L_{A8\text{-max}}$
- optional: LAX-Wert und t10-Zeit
- optional: Ab- / Anflug
- optional: Flugzeugtyp, Flugnummer und ATD- / ATA-Zeit

In die Ermittlung der AWR gehen alle Maximalpegel aus erkannten Flugereignissen ein, die zwischen 22:00 und 06:00 Uhr stattfanden. Maximalpegel während der 2. Nachhälfte (02:00 bis 06:00 Uhr) werden mit einem Zuschlag von 1.4 dB(A) belegt. Anschließend werden die einzelnen Maximalpegel um die Außen-Innen-Pegeldifferenz $\Delta L_{A,I}$ des Gebäudes abgemindert (Umrechnung in Maximalpegel in Innenräumen). Für außerhalb des Schutzgebietes gelegene Wohngebäude beträgt $\Delta L_{A,I} = 15$ dB(A) für ein gekipptes Fenster, für innerhalb des Schutzgebietes gelegene Wohngebäude mindestens 25 dB(A) bei geschlossenen Fenstern. Jedem nächtlichen Fluglärmereignis ($L_{\text{max-innen}}$) kann gem. Formel (2) in¹² eine entsprechende Aufwachwahrscheinlichkeit zugeordnet werden. Durch Aufsummieren der Aufwachwahrscheinlichkeiten aller über einen langen Zeitraum gemessenen Flugereignisse und anschließende Division durch die Anzahl der Nächte, wird die mittlere AWR bestimmt, die gem. PFB den Wert „1“ nicht überschreiten darf.

Aufgestellt: i.A. Dipl.-Ing. A. Sinz / 11.03.2008

¹ Regierungspräsidium Leipzig: Planfeststellungsbeschluss für das Vorhaben Ausbau des Verkehrsflughafens Leipzig/Halle – Start-/Landebahn Süd mit Vorfeld, 04.11.2004 und 1. Änderung des Planfeststellungsbeschlusses, 09.12.2005.

² Basner, Isemann, Samel: Die Umsetzung der DLR-Studie in einer lärmmedizinischen Beurteilung für ein Nachschutzkonzept. ZfL 52 (2005) Nr. 4 - Juli

Erläuterungen zu dem Bericht

Messstellenübersicht

Die Messstellenübersicht fasst Messstellenparameter, Flug- bzw. Gesamtgeräusch sowie das N1/N2-Verhältnis im Berichtszeitraum zusammen. Dabei entspricht N1 der Anzahl der gemessenen Flugbewegungen und N2 der Anzahl der für den Messstandort relevanten Flugbewegungen während des Berichtszeitraumes.

Messstellenstatistik

Die Messstellenstatistik basiert auf Lärmereignissen, Ausfallzeiten und Sekundenpegeln der jeweiligen Messstelle sowie Flugbewegungen im selektierten Berichtszeitraum. In dem Bericht sind die täglichen Dauerschallpegel der entsprechenden Bezugszeiträume, Tag- und Nacht-Zeiträume, getrennt betrachtet.

Typenpegel

Die Typenpegel-Auswertung gruppiert die korrelierten Lärmereignisse nach Flugzeugtyp, Flugart (Start / Landung) und Runway. Basierend auf diesen Gruppen werden der durchschnittliche Pegelwert (LAS;max), der minimale sowie maximale Pegelwert sowie die Anzahl der Lärmereignisse innerhalb der jeweiligen Gruppe dargestellt. Grundlage der Berechnungen bilden sämtliche Fluglärmereignisse, die innerhalb des Berichtszeitraums an der Messstelle gemessen wurden.

Äquivalente Dauerschallpegel

In dem Bericht sind die täglichen Dauerschallpegel der entsprechenden Bezugszeiträume aufgeführt, wobei die untere Zeile „Gesamt“ den Monatswert des jeweiligen Dauerschallpegels darstellt. Die linken Spalten „Gesamtgeräusch“ geben den von der Anlage gemessenen Gesamtlärm inklusive aller Umgebungsgeräusche wieder. Dem Verkehrsereignis zugeordnete Lärmereignisse werden auf der rechten Tabellenseite als „Fluggeräusch“ ausgewiesen.

Der Beurteilungspegel LDEN (Day/Evening/Night) wird in den Abendstunden mit einem Aufschlag von +5 db versehen, die Nachtstunden werden mit +10 db beaufschlagt. Bei den aufgeführten Werten für LD, LE und LN handelt es sich um Messwerte. Die Aufschläge von +5 db bzw. +10 db werden erst in der Berechnung des Beurteilungspegels LDEN berücksichtigt.

Maximalpegel – Verteilung

Die Maximalpegel-Verteilung stellt die Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel in den jeweiligen Pegelklassen dar.

Ausfallzeiten

Im Ausfallzeiten-Bericht werden die Ausfallzeiten der jeweils ausgewählten Messstellen tabellarisch aufgelistet. Grundlage bilden die Ausfallzeiten, die den Berichtszeitraum schneiden. Es werden nur diejenigen Ausfallzeiten dargestellt, deren Ausfalldauer länger als 10 Sekunden beträgt.

verwendete Abkürzungen und Begriffen

In der Messstellenstatistik verwendet:

A = Arrival (Landung)
D = Departure (Start)

In der Ausfallzeitenstatistik verwendet:

Aktuator Kalibrierung Durchführung der Eigenkontrolle des Messmikrofons