

Bebauungsplanverfahren 06 / 018

Theodorstraße – zwischen A52 und Wahlerstraße

Hinweis

zu

**gutachtlicher Stellungnahme zum Gewerbe-, Sport-, und Freizeitlärm an
der Theodorstraße in Düsseldorf**

Aufstellung des Bebauungsplanes 06 / 018

Nach Fertigstellung des Gutachtens zur erneuten öffentlichen Auslegung erfolgte eine Änderung in der Planzeichnung und den textlichen Festsetzungen des Bebauungsplan-Entwurfs, die keine Auswirkungen auf die Ergebnisse des Gutachtens haben.

Es handelt sich um folgende Änderung:

Das Gewerbegebiet GE 1 nördlich der Theodorstraße war zum Zeitpunkt der Erarbeitung des Gutachtens noch als GE 3 geplant.

Essen, 02.11.2020
TNUC-E / Spe

Gutachtliche Stellungnahme
zum Gewerbe-, Sport- und Freizeitlärm an der Theodorstraße in Düsseldorf
Aufstellung des Bebauungsplans 06/018

Auftraggeber: Landeshauptstadt Düsseldorf
 Stadtplanungsamt
 Stadtverwaltung Amt 61
 40200 Düsseldorf

TÜV-Auftrags-Nr.: 811763626

Umfang des Berichtes: 143 Seiten
 einschließlich Anhang

Bearbeiter: Dipl.-Phys.Ing. Georg Spellerberg
 Tel.: 0201 825 3422
 E-Mail: gspellerberg@tuev-nord.de

geprüft: Dipl.-Phys.Ing. Frank Overdick
 Tel.: 0201 825 3462
 E-Mail: foverdick@tuev-nord.de

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Zusammenfassung.....	6
1 Aufgabenstellung	7
2 Örtliche Verhältnisse.....	8
2.1 Immissionsorte außerhalb des Plangebietes	11
3 Beurteilungs- und Berechnungsgrundlagen.....	12
3.1 Orientierungswerte der DIN 18005.....	12
3.2 Immissionsrichtwerte für gewerbliche Anlagen (TA Lärm).....	12
3.2.1 Beurteilungspegel und -zeiten	13
3.2.2 Zuschlag für Ton- und Informationshaltigkeit	13
3.2.3 Zuschlag für Impulshaltigkeit	13
3.2.4 Zuschlag für Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit (Ruhezeitzuschlag).....	13
3.2.5 Immissionsrichtwerte für Immissionsorte außerhalb von Gebäuden.....	14
3.3 Immissionsrichtwerte für Freizeitanlagen	15
3.4 Immissionsrichtwerte für Sportanlagen	17
3.5 Berechnungsgrundlagen.....	19
4 Betriebsbeschreibungen und Emissionswerte	20
4.1 Betrieb A.....	21
4.2 Betrieb B.....	22
4.3 Betrieb C	23
4.4 Betrieb D	24
4.5 Betrieb E.....	25
4.6 Betrieb F	26
4.7 Betrieb G	27
4.8 Betrieb H	27
4.9 Betrieb I.....	28
4.10 Betrieb J	29
4.11 Betrieb K.....	30
4.12 Betrieb L	31
4.13 Betrieb M.....	31
4.14 Betrieb N	32
4.15 Betrieb O	32
4.16 Bisher ungenutzte Flächen im GE 1 und GE 3	33
5 Beurteilung.....	33
5.1 Gewerbelärm.....	34
5.1.1 Beurteilungspegel	34
5.1.2 Pegelspitzen.....	35
5.2 Sportlärm.....	35
5.3 Freizeitlärm.....	37

6	Angaben zur Qualität der Prognose	38
7	Quellenverzeichnis	39

Anhang

Anlage 1:	Lageplan Bebauungsplangebiet 06/018, westlicher Teil und Lage der Betriebe ...	42
Anlage 2:	Lageplan Bebauungsplangebiet 06/018, östlicher Teil und Lage der Betriebe.....	43
Anlage 3:	Rasterberechnung Geräuschimmissionen Gewerbe im Plangebiet, 2 m Höhe, Tageszeit.....	44
Anlage 4:	Rasterberechnung Geräuschimmissionen Gewerbe im Plangebiet, 2 m Höhe, Nachtzeit	45
Anlage 5:	Rasterberechnung Geräuschimmissionen Gewerbe im Plangebiet, 4 m Höhe, Tageszeit.....	46
Anlage 6:	Rasterberechnung Geräuschimmissionen Gewerbe im Plangebiet, 4 m Höhe, Nachtzeit	47
Anlage 7:	Rasterberechnung Geräuschimmissionen Gewerbe im Plangebiet, 10 m Höhe, Tageszeit.....	48
Anlage 8:	Rasterberechnung Geräuschimmissionen Gewerbe im Plangebiet, 10 m Höhe, Nachtzeit	49
Anlage 9:	Rasterberechnung Geräuschimmissionen Gewerbe im Plangebiet, 20 m Höhe, Tageszeit.....	50
Anlage 10:	Rasterberechnung Geräuschimmissionen Gewerbe im Plangebiet, 20 m Höhe, Nachtzeit	51
Anlage 11:	Rasterberechnung Gesamtpegel, 2 m Höhe, Tageszeit	52
Anlage 12:	Rasterberechnung Gesamtpegel, 2 m Höhe, Nachtzeit	53
Anlage 13:	Rasterberechnung Gesamtpegel, 4 m Höhe, Tageszeit	54
Anlage 14:	Rasterberechnung Gesamtpegel, 4 m Höhe, Nachtzeit	55
Anlage 15:	Rasterberechnung Gesamtpegel, 10 m Höhe, Tageszeit	56
Anlage 16:	Rasterberechnung Gesamtpegel, 10 m Höhe, Nachtzeit.....	57
Anlage 17:	Rasterberechnung Gesamtpegel, 20 m Höhe, Tageszeit	58
Anlage 18:	Rasterberechnung Gesamtpegel, 20 m Höhe, Nachtzeit.....	59
Anlage 19:	Rasterberechnung Vorbelastung Betrieb O, 10 m Höhe, Nachtzeit.....	60
Anlage 20:	Rasterberechnung Vorbelastung Betrieb O, 20 m Höhe, Nachtzeit.....	61
Anlage 21:	Rasterberechnung Zusatzbelastung durch GE1, GE3, 10 m Höhe, Tageszeit ...	62
Anlage 22:	Rasterberechnung Zusatzbelastung durch GE1, GE3, 10 m Höhe, Nachtzeit	63

Anlage 23: Rasterberechnung Zusatzbelastung durch GE1, GE3, 20 m Höhe, Tageszeit ...	64
Anlage 24: Rasterberechnung Zusatzbelastung durch GE1, GE3, 20 m Höhe, Nachtzeit	65
Anlage 25: Rasterberechnung Sport-/Freizeitlärm, 10 m Höhe, Tageszeit und Ruhezeit	66
Anlage 26: Rasterberechnung Sport-/Freizeitlärm, 10 m Höhe, Nachtzeit.....	67
Anlage 27: Rasterberechnung Sport-/Freizeitlärm, 20m Höhe, Tageszeit und Ruhezeit	68
Anlage 28: Rasterberechnung Sport-/Freizeitlärm, 20 m Höhe, Nachtzeit.....	69
Anlage 29: Lageplan der Immissionsorte, nordwestlicher Teil des Plangebietes	70
Anlage 30: Lageplan der Immissionsorte, westlicher Teil des Plangebietes.....	71
Anlage 31: Lageplan der Immissionsorte, mittlerer Teil des Plangebietes.....	72
Anlage 32: Lageplan der Immissionsorte, südöstlicher Teil des Plangebietes.....	73
Anlage 33: Lageplan der Immissionsorte, östlicher Teil des Plangebietes	74
Anlage 34: Lageplan der Immissionsorte außerhalb des Plangebietes.....	75
Anlage 35: Teilbeurteilungspegel Gewerbelärm tagsüber	76
Anlage 36: Teilbeurteilungspegel Gewerbelärm nachts.....	92
Anlage 37: Beurteilung Gewerbelärm einschließlich Maximalpegelbetrachtung.....	108
Anlage 38: Beurteilungspegel Sportlärm/Freizeitlärm	125
Anlage 39: Ergebnisse der Befragungen, Aktenrecherche und Besichtigungen.....	141

Verzeichnis der Tabellen im Textteil

Tabelle 1: Immissionsorte außerhalb des Plangebietes	11
Tabelle 2: Orientierungswerte DIN 18005	12
Tabelle 3: Immissionsrichtwerte (IRW) nach Ziffer 6.1 und 6.3 TA Lärm außerhalb von Gebäuden	14
Tabelle 4: Beurteilungszeiten Freizeitlärm	15
Tabelle 5: Beurteilungszeiten und Richtwerte Sportanlagenlärm	18
Tabelle 6: Raster-Darstellung nach DIN 18005, Teil 2.....	19
Tabelle 7: Ausbreitungsparameter nach DIN ISO 9613-2.....	20
Tabelle 8: Emissionsdaten Betrieb A.....	22
Tabelle 9: Emissionsdaten Betrieb B.....	23
Tabelle 10: Emissionsdaten Betrieb C.....	24
Tabelle 11: Emissionsdaten Betrieb D.....	25
Tabelle 12: Emissionsdaten Betrieb E.....	26
Tabelle 13: Emissionsdaten Betrieb F.....	27
Tabelle 14: Emissionsdaten Betrieb G	27
Tabelle 15: Emissionsdaten Betrieb H.....	28
Tabelle 16: Emissionsdaten Betrieb I	29
Tabelle 17: Emissionsdaten Betrieb J	30
Tabelle 18: Emissionsdaten Betrieb K.....	31
Tabelle 19: Emissionsdaten Betrieb L	31
Tabelle 20: Emissionsdaten Betrieb M	32
Tabelle 21: Emissionsdaten Betrieb N.....	32

Zusammenfassung

Die Stadt Düsseldorf plant die Aufstellung des Bebauungsplans 06/018 für den Bereich südlich der Theodorstraße und einen Teilbereich nördlich der Theodorstraße in Düsseldorf-Rath.

Im Rahmen des Bebauungsplanverfahrens wurden wir beauftragt, eine schalltechnische Untersuchung der auf das Plangebiet einwirkenden und vom Plangebiet ausgehenden Geräuschemissionen zu erstellen.

Im Plangebiet befindet sich neben industrieller und gewerblicher Bebauung auch eine Veranstaltungshalle, in der insbesondere Sport- und Freizeitveranstaltungen stattfinden. Das Gebiet nördlich der Theodorstraße, westlich der Straße „Am Hülserhof“ ist derzeit zum großen Teil ungenutzt, ebenso wie das Gebiet östlich des Küchenmarktes, südlich der Theodorstraße.

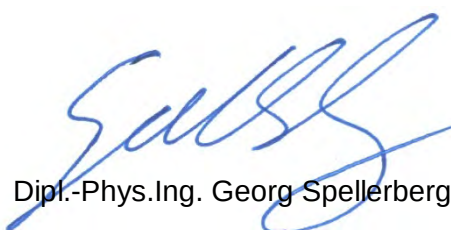
Geplant ist die Ausweisung von Industriegebiet GI, Gewerbegebiet GE sowie von Sondergebieten SO für die vorhandene Veranstaltungshalle und den vorhandenen Küchenfachmarkt.

Die Untersuchung liefert folgende Ergebnisse:

Überschreitungen der Nachtrichtwerte werden zum einen durch die Vorbelastung durch das Stahlröhrenwerk (Betrieb O), hier insbesondere an den südlichen Randbereichen der Flächen sowie im Bereich um die Straße „Am Röhrenwerk“, verursacht. Andererseits befinden sich teilweise Geräuschquellen innerhalb des Plangebietes sehr nahe an den festgelegten Immissionsorten, so dass es auch hier zu Überschreitungen kommt.

Außerhalb des Plangebietes kommt es nur am Immissionsort Dorstener Straße 47 zu einer weitergehenden Überschreitung des Immissionsrichtwertes durch die Betriebe im Plangebiet für die Nachtzeit. An allen anderen Immissionsorten außerhalb des Plangebietes werden die Immissionsrichtwerte auch unter Berücksichtigung der Zusatzbelastung eingehalten.

Relevante Pegelspitzen treten insbesondere im Röhrenwerk (Betrieb O) südlich des Plangebietes sowie beim Stahlrohrhandel (Betrieb A), jeweils beim Aneinanderschlagen von Rohren auf. Dabei sind nachts auch Überschreitungen der zulässigen Werte insbesondere im südlichen Bereich des Plangebietes zu erwarten.



Dipl.-Phys.Ing. Georg Spellerberg



Dipl.-Phys.Ing. Frank Overdick

Sachverständige der TÜV NORD Umweltschutz GmbH & Co. KG

1 Aufgabenstellung

Die Stadt Düsseldorf plant die Aufstellung des Bebauungsplans 06/018 für den Bereich südlich der Theodorstraße und einen Teilbereich nördlich der Theodorstraße in Düsseldorf-Rath.

Im Rahmen des Bebauungsplanverfahrens wurden wir beauftragt, eine schalltechnische Untersuchung der auf das Plangebiet einwirkenden und vom Plangebiet ausgehenden Geräuschemissionen zu erstellen.

Im Plangebiet befindet sich neben industrieller und gewerblicher Bebauung auch eine Veranstaltungshalle, in der insbesondere Sport- und Freizeitveranstaltungen stattfinden. Das Gebiet nördlich der Theodorstraße, westlich der Straße „Am Hülserhof“ ist derzeit zum großen Teil ungenutzt, ebenso wie das Gebiet östlich des Küchenmarktes, südlich der Theodorstraße.

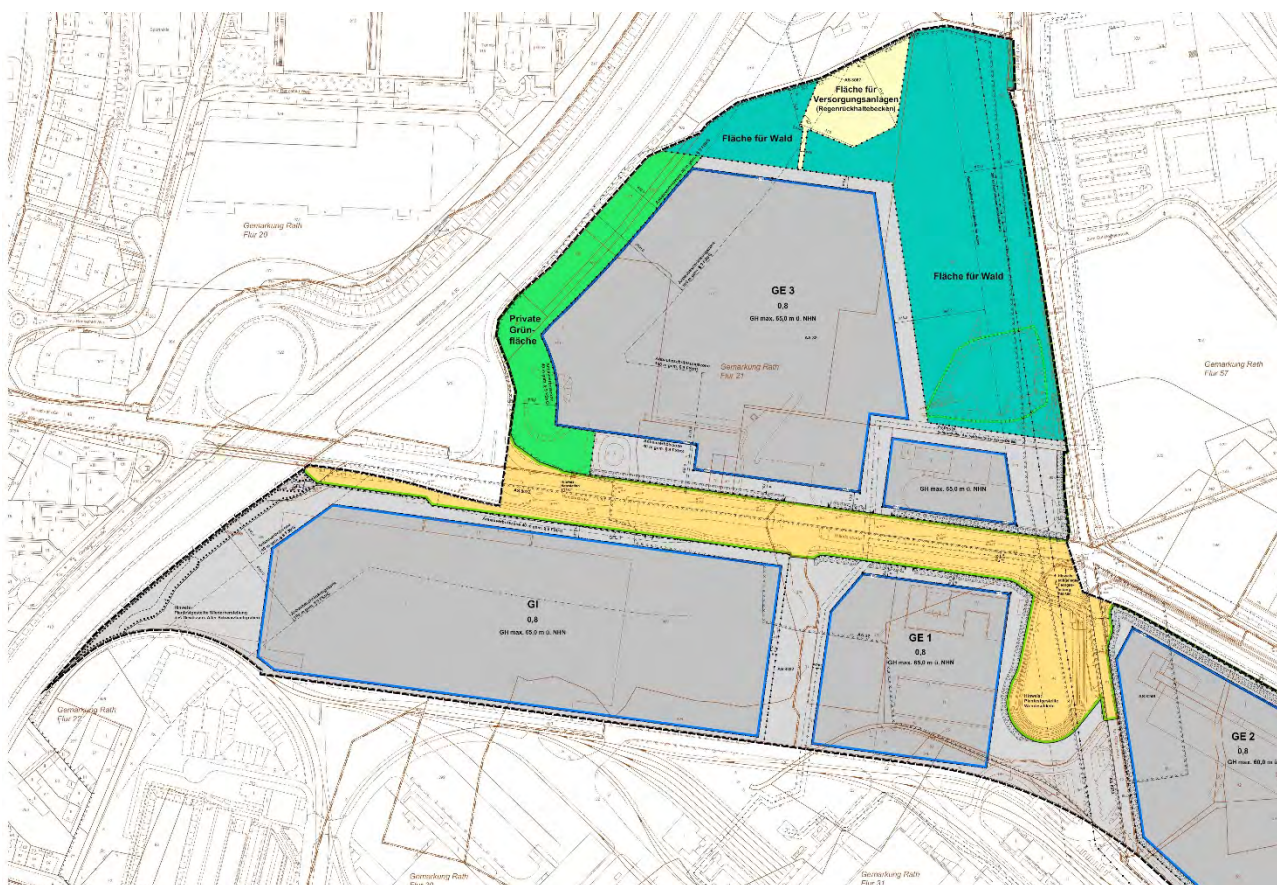
Geplant ist die Ausweisung von Industriegebiet GI, Gewerbegebiet GE sowie von Sondergebieten SO für die Veranstaltungshalle und den vorhandenen Küchenfachmarkt. Im gesamten Plangebiet sind Wohnungen für Aufsichts- und Bereitschaftspersonal sowie auch Betriebsleiterwohnungen ausgeschlossen. Betriebe des Beherbergungsgewerbes sind ausnahmsweise zulässig im GE nördlich der Theodorstraße.

2 Örtliche Verhältnisse

Das Plangebiet befindet sich

- Östlich des Autobahnzubringers A52
- Südlich der Theodorstraße
- Im Bereich westlich der Straße „Am Hülserhof“ auch nördlich der Theodorstraße
- Nördlich des Industriegebietes des Röhrenwerkes
- Westlich der Bebauung an der Wahlerstraße

Die folgende Zeichnung zeigt den westlichen Teil des Plangebietes 06/018:



Legende:

BEGRENZUNGSLINIEN	ART DER BAULICHEN NUTZUNG	MASS DER BAULICHEN NUTZUNG	BAUWEISE
gemäß Baunutzungsverordnung in der Fassung vom 21.11.2017 (BGBl. I S. 3786)			
Grenze des räumlichen Geltungsbereichs Baulinie Baugrenze Straßengrenzlinie bzw. Begrenzung sonstiger öffentlicher Verkehrsflächen Abgrenzung unterschiedlicher Nutzung oder Abgrenzung des Maßes der Nutzung innerhalb eines Baugebietes Wenn die Straßengrenzlinie mit der Baulinie bzw. der Baugrenze zusammenfällt, ist die Signatur der Baulinie bzw. der Baugrenze eingetragen worden.	1. überbaubare Fläche 2. nicht überbaubare Fläche Kleinsiedlungsgebiet reines Wohngebiet allgemeines Wohngebiet besonderes Wohngebiet Dorfgebiet Mischgebiet urbanes Gebiet Kerngebiet Gewerbegebiet eingeschränktes Gewerbegebiet Industriegebiet Sondergebiet	Zahl der Vollgeschosse Höchstgrenze zwingend Mindest- und Höchstmaß Grundflächenzahl Geschosflächenzahl Baumassenzahl Gebäudehöhe Mindestwandhöhe Maximale Wandhöhe	offene Bauweise geschlossene Bauweise abweichende Bauweise nur Einzelhäuser zulässig nur Doppelhäuser zulässig nur Einzel- und Doppelhäuser zulässig nur Hausgruppen zulässig
SONSTIGES			
Flächen für oberirdische Stellplätze (St) Garagen (Ga) Tiefgarage (TGA) Zufahrten, Rampen entsprechend der jeweiligen Beschilderung als Parkplatz vorgesehen Garageneinschuss Oberkante über Straßenhöhe in Meter über NN Außenkante Tiefgarage Einfriedungswand ggf. mit Höhenangabe (§ 8 Abs. 1 Nr. 3 BauDG)	Firststrichung Satteldach Flachdach Dachneigung Pultdach Mit Gehr-, Fahr- und Lenkungsrechten zu belastende Flächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 21 BauDG) bei schmalen Flächen Bereich ohne Ein- und Ausfahrt SO FD Dn PD OPL GFL	Straßenverkehrsflächen Grünflächen Flächen für Wald Flächen für Versickerungsanlagen, für die Aufreinhaltung und Abwasserbeseitigung sowie für Ablagerungen Umgrenzung von Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft (§ 9 Abs. 1 Nr. 23 und Abs. 5 BauDG) Umgrenzung von Flächen zum Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 23 b) und Abs. 6 BauDG)	Umgrenzung von Flächen mit Bindungen für Begrünungen und für die Erhaltung von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen sowie von Gewässern (§ 9 Abs. 1 Nr. 23 b) und Abs. 6 BauDG) Nachrichlich übernommen: veru. Ver- und Entsorgungsleitungen wie beschriftet: ggf. mit Schutzstreifen z. B. FG = Ferngasleitung oberirdisch unterirdisch Umgrenzung der Flächen, deren Boden erheblich mit umweltgefährlichen Stoffen belastet sind (§ 9 Abs. 4 Nr. 3 BauDG) Altstandort z. B. Nr. 30 Altablagerung z. B. Nr. 30 Umgrenzung von Flächen mit Archaische Bidentende Umgrenzung der planfestgestellten Fläche zur Wiederherstellung des Alten Schwarzbachgraben Umgrenzung von Freischulldurchgangsbereichen Umgrenzung des Bauabschnitts nach Luftverkehrsgesetz

Die Topographie im Untersuchungsbereich ist relativ eben, wird jedoch bei den Schallausbreitungsrechnungen berücksichtigt.

2.1 Immissionsorte außerhalb des Plangebietes

Im Verlauf der Untersuchungen wurden die Wohnbereiche im östlichen Teil der Theodorstraße sowie an der Dorstener Straße als relevant für die Geräuschemissionen aus dem Plangebiet ermittelt. Zusätzlich wird der gewerblich genutzte Bereich an der Gladbecker Straße westlich des nördlichen Zubringers betrachtet. Die folgenden Immissionsaufpunkte außerhalb des Plangebietes werden in der Untersuchung berücksichtigt.

Tabelle 1: Immissionsorte außerhalb des Plangebietes

Immissionsort	ID	Immissionsrichtwerte tag/nacht dB(A)
Theodorstraße 292	!00!IP201	60 / 45
Theodorstraße 296	!00!IP202	60 / 45
Theodorstraße 302	!00!IP203	60 / 45
Theodorstraße 334	!00!IP204	60 / 45
Theodorstraße 342	!00!IP205	60 / 45
Dorstener Straße 47	!00!IP206	60 / 45
Gladbecker Straße 1	!00!IP207	65 / 50

Die Lage der Immissionsorte zeigt Anlage 34 im Anhang.

Um die Auswirkungen auf die Umgebung des Plangebietes darzustellen, wurden die Rasterberechnungen auch auf einen Streifen außerhalb des Plangebietes ausgedehnt. Die Plangebietsgrenze ist jeweils in den Plänen blau dargestellt.

3 Beurteilungs- und Berechnungsgrundlagen

3.1 Orientierungswerte der DIN 18005

Zur Beurteilung der Geräuschimmissionen können die Angaben der DIN 18005 /1/ herangezogen werden. Im Beiblatt zu dieser Norm werden in Abhängigkeit von der Gebietsausweisung die folgenden Orientierungswerte für eine *angemessene Berücksichtigung des Schallschutzes in der städtebaulichen Planung* genannt:

Tabelle 2: Orientierungswerte DIN 18005

Gebiet		tags dB(A)	nachts dB(A)
Reines Wohngebiet	WR	50	40 / 35
Allgemeines Wohngebiet	WA	55	45 / 40
Campingplatzgebiete		55	45 / 40
Misch-/Dorfgebiet	MI/MD	60	50 / 45
Kerngebiet	MK	65	55 / 50
Gewerbegebiet	GE	65	55 / 50
Sondergebiet	SO	45 bis 65	35 bis 65

Bei den beiden angegebenen Nachtwerten gilt der niedrigere für Betriebs-, Sport- und Freizeitlärm, der höhere für Verkehrslärm.

Festlegungen für Industriegebiete sind nicht vorgesehen.

Der Belang des Schallschutzes ist bei der erforderlichen Abwägung im Rahmen des Bebauungsplanverfahrens nach § 1 Abs. 6 BauGB als ein wichtiger Gesichtspunkt neben anderen Belangen zu verstehen. Die Abwägung kann bei Überwiegen anderer Belange zu einer entsprechenden Zurückstufung des Schallschutzes führen.

Wenn im Rahmen der Abwägung von den Orientierungswerten abgewichen wird, sollte ein Ausgleich durch geeignete Maßnahmen vorgesehen und planungsrechtlich abgesichert werden.

3.2 Immissionsrichtwerte für gewerbliche Anlagen (TA Lärm)

Die Anforderungen an die Geräusche von Anlagen werden im Immissionsschutzrecht durch die TA Lärm /4/ konkretisiert, die für genehmigungsbedürftige und nicht genehmigungsbedürftige Anlagen gilt.

Der Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Geräusche ist nach der TA Lärm vorbehaltlich einiger Sonderregelungen sichergestellt, wenn die Gesamtbelastung durch Gewerbelärm am maßgeblichen Immissionsort die Immissionsrichtwerte nicht überschreitet. Die Gesamtbelastung ist die Belastung, welche durch alle technischen Anlagen hervorgerufen wird. Sie

beinhaltet die Vorbelastung durch Anlagen vor Errichtung einer neu zu beurteilenden Anlage sowie die durch diese Anlage hervorgerufene Zusatzbelastung.

3.2.1 Beurteilungspegel und -zeiten

Die Beurteilung der Geräuschimmissionen erfolgt nach der TA Lärm anhand von Beurteilungspegeln. Der Beurteilungspegel ist der Wert zur Kennzeichnung der mittleren Geräuschbelastung während der Beurteilungszeit. Sie sind auf die Beurteilungszeit für die Tages- und Nachtzeit zu beziehen. Als Bezugszeitraum für die Tageszeit gilt der Zeitraum von 06:00 Uhr bis 22:00 Uhr. Maßgebend für die Beurteilung der Nacht ist die volle Nachtstunde mit dem höchsten Beurteilungspegel, zu dem die zu beurteilende Anlage relevant beiträgt.

3.2.2 Zuschlag für Ton- und Informationshaltigkeit

Für die Teilzeiten, in denen in den zu beurteilenden Geräuschimmissionen ein oder mehrere Töne hervortreten oder in denen das Geräusch informationshaltig ist, ist je nach Auffälligkeit ein Zuschlag von 3 oder 6 dB anzusetzen.

3.2.3 Zuschlag für Impulshaltigkeit

Bei Prognosen ist für die Teilzeiten, in denen das zu beurteilende Geräusch Impulse enthält, je nach Störwirkung ein Zuschlag von 3 oder 6 dB anzusetzen. Falls Erfahrungswerte von vergleichbaren Anlagen vorliegen, ist von diesen auszugehen.

Enthält das zu beurteilende Geräusch Impulse, ergibt sich der Impulzzuschlag K_I für die jeweilige Teilzeit, in denen die Impulse nach dem Höreindruck auftreten, aus der Differenz der nach dem Takt-Maximalpegelverfahren gemessenen Mittelungspegel und den äquivalenten Dauerschallpegeln:

$$K_I = L_{AF_{Teq}} - L_{Aeq} \quad [dB].$$

3.2.4 Zuschlag für Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit (Ruhezeitzuschlag)

Für folgende Zeiten ist in Wohngebieten, Kleinsiedlungsgebieten sowie in Gebieten mit höherer Schutzbedürftigkeit bei der Ermittlung des Beurteilungspegels die erhöhte Störwirkung von Geräuschen durch einen Zuschlag von 6 dB zu berücksichtigen:

an Werktagen:	06:00 Uhr – 07:00 Uhr, 20:00 Uhr – 22:00 Uhr
an Sonn- und Feiertagen:	06:00 Uhr – 09:00 Uhr, 13:00 Uhr – 15:00 Uhr, 20:00 Uhr – 22:00 Uhr.

3.2.5 Immissionsrichtwerte für Immissionsorte außerhalb von Gebäuden

Nach der TA Lärm ist von einem bestimmungsgemäßen Betrieb an einem Spitzentag auszugehen. Die Immissionsrichtwerte (IRW) für Immissionsorte außerhalb von Gebäuden sind in Tabelle 3 zusammengestellt.

Kurzzeitige Geräuschspitzen dürfen die Immissionswerte nur begrenzt überschreiten. Die maximal zulässigen Schalldruckpegel sind ebenfalls in Tabelle 3 aufgeführt.

Tabelle 3: Immissionsrichtwerte (IRW) nach Ziffer 6.1 und 6.3 TA Lärm außerhalb von Gebäuden

Bauliche Nutzung	bestimmungsgemäßer Betrieb				seltene Ereignisse ¹⁾			
	IRW für den Beurteilungs- pegel		kurzzeitige Geräusch- spitzen		IRW für den Beurteilungs- pegel		kurzzeitige Geräusch- spitzen	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
	dB(A)							
Industriegebiete	70	70	100	90	Einzelfallprüfung			
Gewerbegebiete	65	50	95	70	70	55	95	70
Urbane Gebiete	63	45	93	65	70	55	90	65
Kern-, Dorf-, und Mischgebiete	60	45	90	65				
Allgemeine Wohnge- biete und Kleinsied- lungsgebiete	55	40	85	60				
Reine Wohngebiete	50	35	80	55				
Kurgebiete, bei Kran- kenhäusern und Pflle- geanstalten	45	35	75	55				

¹⁾ gemäß Ziffer 7.2 TA Lärm „...Bei seltenen Ereignissen, die an bis zu 10 Tagen oder Nächten im Jahr und nicht an mehr als an jeweils zwei aufeinander folgenden Wochenenden stattfinden, betragen die Immissionsrichtwerte für den Beurteilungspegel für Immissionsorte außerhalb von Industriegebieten außen tags 70 dB(A), nachts 55 dB(A).“

Zu schutzbedürftigen Räumen gehören auch Büroräume. Deren Schutzanspruch richtet sich nach Nr. 6.1 der TA Lärm. Allerdings kann eine Sonderfallprüfung nach Nr. 3.2.2 angezeigt sein und dabei festgestellt werden, dass benutzte Büroräume auch nachts nur den Schutzanspruch der Tageszeit haben.

3.3 Immissionsrichtwerte für Freizeitanlagen

Zur Beurteilung der Geräuschemissionen von Freizeitanlagen kann nach der Freizeitlärm-Richtlinie /13/ die TA Lärm als Erkenntnisquelle herangezogen werden.

Obwohl die Freizeitanlagen aus dem Anwendungsbereich der TA Lärm ausgenommen sind, ist es sachgerecht, die von Freizeitanlagen ausgehenden Geräuschemissionen unter Berücksichtigung folgender Annahmen, die den Besonderheiten der Freizeitanlagen Rechnung tragen, nach der TA Lärm vom 26.08.1998 zu messen, zu prognostizieren und im Hinblick auf das Vorliegen erheblicher Belästigungen i. S. des BImSchG zu beurteilen. Dies ist in der Freizeitlärm-Richtlinie festgelegt.

Die folgende Aufstellung zeigt für die einzelnen Beurteilungszeiträume die Dauer des Beurteilungszeitraumes T_B , über die die Geräuscheinwirkungen zu mitteln sind:

Tabelle 4: Beurteilungszeiten Freizeitlärm

Beurteilungszeiträume nach Freizeitlärm-Richtlinie NRW			T_B h
werktags	Tageszeit	08:00 Uhr – 20:00 Uhr	12
	Ruhezeiten	06:00 Uhr – 08:00 Uhr	2
		20:00 Uhr – 22:00 Uhr	2
	Nachtzeit	22:00 Uhr – 06:00 Uhr	1*
sonn- und feiertags	Tageszeit	09:00 Uhr – 13:00 Uhr	9
		15:00 Uhr – 20:00 Uhr	
	Ruhezeiten	07:00 Uhr – 09:00 Uhr	2
		13:00 Uhr – 15:00 Uhr	2
		20:00 Uhr – 22:00 Uhr	2
	Nachtzeit	22:00 Uhr – 07:00 Uhr	1*

* lauteste Stunde

Die Beurteilungspegel sollen in keinem der neun Beurteilungszeiträume die folgenden Immissionsrichtwerte überschreiten.

a) in Industriegebieten

- tags an Werktagen außerhalb der Ruhezeiten 70 dB(A),
- tags an Werktagen innerhalb der Ruhezeiten
sowie an Sonn- und Feiertagen 70 dB(A),
- nachts 70 dB(A),

b) in Gewerbegebieten

- tags an Werktagen außerhalb der Ruhezeiten 65 dB(A),

- tags an Werktagen innerhalb der Ruhezeiten
sowie an Sonn- und Feiertagen 60 dB(A),
- nachts 50 dB(A),

c) in Kerngebieten, Dorfgebieten und Mischgebieten

- tags an Werktagen außerhalb der Ruhezeiten 60 dB(A),
- tags an Werktagen innerhalb der Ruhezeiten
sowie an Sonn- und Feiertagen 55 dB(A),
- nachts 45 dB(A),

d) in allgemeinen Wohngebieten und Kleinsiedlungsgebieten

- tags an Werktagen außerhalb der Ruhezeiten 55 dB(A),
- tags an Werktagen innerhalb der Ruhezeiten
sowie an Sonn- und Feiertagen 50 dB(A),
- nachts 40 dB(A),

e) in reinen Wohngebieten

- tags an Werktagen außerhalb der Ruhezeiten 50 dB(A),
- tags an Werktagen innerhalb der Ruhezeiten
sowie an Sonn- und Feiertagen 45 dB(A),
- nachts 35 dB(A),

f) in Kurgebieten, für Krankenhäuser und Pflegeanstalten

- tags an Werktagen außerhalb der Ruhezeiten 45 dB(A),
- tags an Werktagen innerhalb der Ruhezeiten
sowie an Sonn- und Feiertagen 45 dB(A),
- nachts 35 dB(A).

Verursacht eine Anlage trotz Einhaltung des Standes der Lärminderungstechnik nur in seltenen Fällen oder über eine begrenzte Zeitdauer, aber an nicht mehr als 18 Tagen (24-Stunden-Zeitraum) eines Kalenderjahres und in diesem Rahmen auch nicht an mehr als 2 aufeinander folgenden Wochenenden einen relevanten Beitrag zur Überschreitung der Immissionsrichtwerte nach Nr. 3.1 Buchstaben b bis f, soll erreicht werden, dass

a) die Geräuschimmissionen außerhalb von Gebäuden die Immissionsrichtwerte nach Nr. 3.1 Buchstaben b bis f um nicht mehr als 10 dB(A), keinesfalls aber die folgenden Höchstwerte überschreiten:

- tags außerhalb der Ruhezeiten 70 dB(A),
- tags innerhalb der Ruhezeiten 65 dB(A),
- nachts 55 dB(A),

b) einzelne kurzzeitige Geräuschspitzen die nach Buchstabe a für seltene Ereignisse geltenden Immissionsrichtwerte tags um nicht mehr als 20 dB(A) und nachts um nicht mehr als 10 dB(A) überschreiten,

c) im Einzelfall keine besonderen Umstände vorliegen, die die Geräuschbelastung unzumutbar erscheinen lassen; in der Regel sind jedoch unzumutbare Geräuschbelästigungen anzunehmen, wenn auch durch seltene Ereignisse bei anderen Anlagen Überschreitungen der Immissionsrichtwerte nach Nr. 3.1 Buchstaben b bis f verursacht werden können und am selben Einwirkungsort Überschreitungen an insgesamt mehr als 18 Kalendertagen eines Jahres auftreten.

3.4 Immissionsrichtwerte für Sportanlagen

In der 18. BImSchV /11/ wird der Begriff der schädlichen Umwelteinwirkung durch Sporteinrichtungen konkretisiert. Es wird hier zwischen Lärmeinwirkungen an Werk- und Sonntagen und während der Tages- und Nachtzeit sowie zusätzlicher Ruhezeiten unterschieden. Für die insgesamt neun Beurteilungszeiträume werden entsprechend der Nutzung der angrenzenden Gebiete gestufte Richtwerte für eine erhebliche Belästigung definiert, die vor allem während der Ruhezeiten von anderen Regelwerken abweichen.

Die folgende Aufstellung zeigt für die einzelnen Beurteilungszeiträume die Immissionsrichtwerte in Abhängigkeit von der Gebietsausweisung unter Berücksichtigung der in /12/ festgelegten Änderungen zu den Ruhezeiten-Immissionsrichtwerten:

Tabelle 5: Beurteilungszeiten und Richtwerte Sportanlagenlärm

Richtwerte Sportanlagen nach der 18. BImSchV			WR	WA	MI / MK	urbane Gebiete	GE	T _B h
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
Werktags	Tageszeit	08:00 Uhr – 20:00 Uhr	50	55	60	63	65	12
	Ruhezeiten	06:00 Uhr – 08:00 Uhr	45	50	55	58	60	2
		20:00 Uhr – 22:00 Uhr	50	55	60	63	65	2
	Nachtzeit	22:00 Uhr – 06:00 Uhr	35	40	45	45	50	1*
sonn- und feiertags	Tageszeit	09:00 Uhr – 13:00 Uhr						
		15:00 Uhr – 20:00 Uhr	50	55	60	60	65	9
	Ruhezeiten	07:00 Uhr – 09:00 Uhr	45	50	55	58	60	2
		13:00 Uhr – 15:00 Uhr	50	55	60	63	60	2
		20:00 Uhr – 22:00 Uhr	50	55	60	63	60	2
	Nachtzeit	22:00 Uhr – 07:00 Uhr	35	40	45	45	50	1*

* lauteste Stunde

Parkplatzgeräusche sind bei der Beurteilung der Geräuschemissionen ebenfalls zu berücksichtigen.

Einzelne kurzzeitige Geräuschspitzen sollen den Richtwert während der Tages- und Ruhezeiten um nicht mehr als 30 dB(A) und während der Nachtzeit um nicht mehr als 20 dB(A) überschreiten.

Sportveranstaltungen gelten als selten, wenn sie höchstens an 18 Kalendertagen im Jahr stattfinden. Bei diesen Veranstaltungen sind Überschreitungen der o. g. Richtwerte bis zu 10 dB(A) zulässig, wenn alle verhältnismäßigen Maßnahmen zum Schallschutz getroffen werden.

3.5 Berechnungsgrundlagen

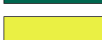
Die Ausbreitungsrechnung wurde mit Hilfe des Schallausbreitungsprogramms CADNA/A, Version 2020 /18/ nach den Vorgaben der DIN ISO 9613-2 /5/ durchgeführt. Das Rechenmodell entspricht weitgehend dem Rechenmodell der Richtlinien VDI 2714 / VDI 2720.

Die Lage von Quellen, Hindernissen und Aufpunkten wurde digitalisiert. Die Topografie wurde in der Schallausbreitungsrechnung berücksichtigt. Die Abstände zwischen Quellen und Aufpunkten sowie zwischen Quellen und Hindernissen wurden anhand der eingegebenen Geometrie vom Programm selbsttätig ermittelt.

Die Ausbreitungsberechnung wurde flächendeckend für das gesamte Plangebiet mit der bestehenden Bebauung in einem Raster (2 m, 4 m, 10 m und 20 m über Boden) durchgeführt.

Die Darstellung der Flächen gleichen Schalldruckpegels erfolgt mit einer Stufung von 5 dB(A). Die Farbgebung wurde dabei soweit wie möglich den Vorgaben der DIN 18005, Teil 2 /3/ angepasst:

Tabelle 6: Raster-Darstellung nach DIN 18005, Teil 2

Immissionspegel		Farbe
35 - 40 dB(A)		gelbgrün
40 - 45 dB(A)		türkisgrün
45 - 50 dB(A)		schwefelgelb
50 - 55 dB(A)		braunbeige
55 - 60 dB(A)		pastellorange
60 - 65 dB(A)		verkehrsrot
65 - 70 dB(A)		rubinrot

Ergänzend erfolgten Schallausbreitungsrechnungen für das Plangebiet mit Aufpunkten an den Fassaden möglicher Gebäude innerhalb der Baugrenzen und für die betroffene Wohnbebauung außerhalb des Plangebiets (Theodorstraße 292-304, 334, 342 sowie Dorstener Straße 47 und Gladbecker Straße 1) jeweils für die Geschosse EG, 1 bis 3 und 6 (ca. 20 m über Boden). Die Lage der Immissionspunkte zeigen die Anlagen 29 bis 34 im Anhang.

Der A-bewertete Dauerschalldruckpegel bei Mitwind L_{AT} (DW) an einem Immissionsort im Abstand d vom Mittelpunkt einer Schallquelle wird nach DIN ISO 9613 – 2 /5/ für die mittlere Mitwindwetterlage nach folgender Gleichung berechnet:

$$L_{AT} \text{ (DW) in dB} = L_W + D_I + D_\Omega - A_{div} - A_{atm} - A_{gr} - A_{bar}$$

Tabelle 7: Ausbreitungsparameter nach DIN ISO 9613-2

Rechengröße	Bedeutung
L_W	Schallleistungspegel
D_i	Richtwirkungsmaß
D_Ω	Raumwinkelmaß
A_{div}	Abstandsmaß
A_{atm}	Luftabsorptionsmaß
A_{gr}	Boden- und Meteorologiedämpfungsmaß
A_{bar}	Einfügungsdämpfungsmaß eines Schallschirms

Der von einer Schallquelle im Freien in ihrem Einwirkungsbereich (Umgebung) erzeugte Schalldruckpegel hängt von den Eigenschaften der Schallquelle (Schallleistung, Richtcharakteristik, Frequenzspektrum), der Geometrie des Schallfeldes (Lage von Aufpunkt und Schallquelle zueinander, zum Boden und zu Hindernissen auf dem Schallübertragungsweg), den durch Topographie, Bewuchs und Bebauung bestimmten örtlichen Ausbreitungsbedingungen und von der Witterung ab.

Während die Einflüsse der Witterung in der Nähe der Schallquelle meist vernachlässigbar sind, wirken sie sich mit zunehmendem Abstand immer stärker auf die Schallausbreitung aus und verändern dabei auch die Schallpegelminderung durch Bodeneinflüsse und durch Hindernisse.

Da die Witterungsbedingungen örtlich und zeitlich unregelmäßig schwanken, können am Immissionsort sehr unterschiedliche Schalldruckpegel auftreten.

Für die Rechnung wird in dem Rechenprogramm entsprechend DIN ISO 9613-2 /5/ zunächst von einer Schallausbreitung unter "Mitwindbedingungen" ausgegangen. Entsprechende Messwerte sind gut reproduzierbar.

Die Erfahrung zeigt, dass über längere Zeit und verschiedene Witterungsbedingungen gemittelte Schalldruckpegel (Langzeitmittlungspegel) unterhalb der Rechenwerte für die "Mitwindwetterlage" liegen.

Für den Langzeitmittlungspegel gilt: $L_{AT} (LT) \text{ in dB} = L_{AT} (DW) - C_{met}$

4 Betriebsbeschreibungen und Emissionswerte

In diesem Kapitel werden die aus schalltechnischer Sicht erforderlichen Angaben zu den Betriebsabläufen und zu den Gebäuden der vorhandenen Betriebe im Plangebiet dargestellt. Die aus Betriebsbesichtigungen, Befragungen und Angaben der Stadt Düsseldorf zusammengestellten Angaben zu den Betrieben sind in Anlage 39 im Anhang zusammengefasst. Im Plangebiet wirken neben den im Plangebiet selbst vorhandenen bzw. geplanten Betrieben auch benachbarte Gewerbe- und Industriebetriebe ein. Als relevant wird dabei das Stahlröhrenwerk südlich des Plangebietes angesehen.

Aus Datenschutzgründen werden die Betriebe anonymisiert dargestellt. Die Betriebe innerhalb des Plangebietes erhalten die Kennzeichnung A bis N, das südlich an das Plangebiet angrenzende Werk als relevante Vorbelastung die Kennzeichnung O.

Für die Untersuchungen wird zwischen Tageszeit und Nachtzeit unterschieden.

Die Parkplatzgeräusche werden nach der Parkplatzlärmstudie /7/ berechnet, die Lkw-Fahrgeräusche nach der Lkw-Lärmstudie /8/, Pkw-Fahrgeräusche nach der RLS-90 /9/.

Im Folgenden werden die Betriebe sowie die berücksichtigten Geräuschemissionen beschrieben.

4.1 Betrieb A

Der Betrieb befindet sich im Industriegebiet im Westen des Plangebietes. Auf Basis der Angaben der Stadt Düsseldorf, vorhandener Lärmschutzgutachten und Betriebsgenehmigungen ist ein detaillierter Emissionsansatz möglich. Eine Befragung wurde durchgeführt, die Ergebnisse stehen jedoch noch aus. Die vorliegenden Daten erlauben jedoch den folgenden Emissionsansatz.

Im Betrieb kann sowohl tagsüber als auch nachts gearbeitet werden. Neben den Geräuschemissionen aus den Hallen, die über Dach, Fassaden und Tore emittiert werden, sind ein Freilager für Stahlrohre sowie eine Energiezentrale auf dem östlichen Teil des Betriebsgeländes zu berücksichtigen. Lkw-Fahrten sind tagsüber (65 Fahrten) und gelegentlich auch nachts (bis zu 5 Fahrten während der lautesten Stunde) zu erwarten. Im westlichen Teil befindet sich ein Containerlager insbesondere für Metallschrott sowie eine Lkw-Wartefläche, die nur zur Tageszeit genutzt werden. Insgesamt ca. 158 Pkw-Stellplätze auf der Nordseite der Hallen werden mit einem zweifachen Wechsel während der Tageszeit berücksichtigt. Die Lkw-Zufahrt sowie die davon getrennte Pkw-Zufahrt befinden sich an der Theodorstraße.

Die folgende Aufstellung zeigt die bei der Schallausbreitungsrechnung berücksichtigten Schallquellen mit den jeweiligen Schallleistungspegeln für die Tages- und Nachtzeit:

Tabelle 8: Emissionsdaten Betrieb A

Bezeichnung	ID	L _w tags dB(A)	L _w nachts dB(A)
Lüftungstechnik/Kältetechnik	!02!008	85,0	85,0
Kaminmündung+ZU+Abluft	!02!012	80,0	80,0
Kaltwassersatz+Rückkühlwerk	!02!013	98,0	98,0
Lkw-Fahrten	!02!002	101,0	98,4
Freilager Rohre	!02!001	105,0	
Lkw-Rangieren	!02!003	98,0	
Containerfläche	!02!004	99,0	
Energiezentrale	!02!011	86,6	86,6
Hallendach	!02!014	96,3	96,3
Fassade Nord	!02!020	88,0	88,0
Fassade Nord	!02!021	89,2	89,2
Fassade Ost	!02!022	88,2	88,2
Fassade Süd	!02!023	87,3	87,3
Fassade Süd	!02!024	91,0	91,0
Fassade Süd	!02!025	82,4	82,4
Fassade West	!02!026	88,0	88,0
Tor	!02!027	100,9	80,9
Tor	!02!028	101,2	81,2
Tor	!02!029	101,9	81,9
Tor	!02!030	103,7	83,7
Parkplätze	!02!009	87,7	
Parkplätze	!02!010	76,6	
Gleiszufahrt	!02!005	74,1	
Gleiszufahrt	!02!006	71,0	
Gleiszufahrt	!02!007	68,0	

Die Lage des Betriebes zeigt Bild 1 im Anhang.

4.2 Betrieb B

Östlich an den Betrieb A angrenzend befindet sich ein 5-geschossiges Bürogebäude mit verschiedenen Nutzern. Da das Gebäude ausschließlich zur Büronutzung vorgesehen ist, sind hier nur die Pkw-Stellplätze als Geräuschquellen zu berücksichtigen. Dies wurde bei der Befragung bestätigt. Insgesamt befinden sich auf dem Gelände etwa 87 oberirdische Stellplätze sowie eine Tiefgarage mit unmittelbarer Zufahrt von der Theodorstraße. Für die oberirdischen Stellplätze gehen wir von einem 4-fachen Wechsel während der Tageszeit aus. Nachts wird das Bürogebäude nicht genutzt. Auf dem Dach befindet sich eine Klima-/Lüftungsanlage. Detaillierte Angaben zu den Geräuschemissionen liegen uns nicht vor. Daher rechnen wir mit typischen Werten von $L_w = 90$ dB(A) zur Tageszeit während der Büronutzung und $L_w = 75$ dB(A) für einen reduzierten Nachtbetrieb.

Bei der Besichtigung wurden keine weiteren, relevanten Schallquellen ermittelt.

Die folgende Aufstellung zeigt die bei der Schallausbreitungsrechnung berücksichtigten Schallquellen mit den jeweiligen Schallleistungspegeln für die Tages- und Nachtzeit:

Tabelle 9: Emissionsdaten Betrieb B

Bezeichnung	ID	L _w tags dB(A)	L _w nachts dB(A)
Lüftung/Klima	!03!0004	90,0	75,0
Parkplätze	!03!001	85,4	
Parkplätze	!03!002	82,6	

Die Lage des Betriebes zeigt Anlage 1 im Anhang.

4.3 Betrieb C

Östlich an den Betrieb B angrenzend befinden sich ein Bürogebäude, ein Werkstattgebäude für Schulungen und Entwicklung sowie ein südlich von Betrieb B gelegenes Parkhaus für die Mitarbeiter. Da die Gebäude ausschließlich zur Büronutzung/Schulung vorgesehen sind, werden auch hier nur die Pkw-Stellplätze, das Parkhaus sowie die Lüftungs-/Klimaanlagen als Geräuschquellen berücksichtigt. Dies wurde bei der Befragung bestätigt. Insgesamt befinden sich auf dem Gelände etwa 97 oberirdische Stellplätze sowie das Parkhaus mit 272 Stellplätzen. Die Zufahrt zu den offenen Stellplätzen erfolgt über die Theodorstraße, die Zufahrt zum Parkhaus erfolgt über die Lkw-Zufahrt von Betrieb A ebenfalls von der Theodorstraße. Für die oberirdischen Stellplätze gehen wir von einem 4-fachen Wechsel während der Tageszeit aus, für das Parkhaus von einem 2-fachen Wechsel. Nachts wird das Bürogebäude nicht genutzt.

Detaillierte Angaben zu den Geräuschemissionen der Klima-/Lüftungsanlagen liegen uns nicht vor. Daher rechnen wir mit typischen Werten von L_w = 90 dB(A) zur Tageszeit während der Büronutzung und L_w = 75 dB(A) für reduzierten Nachtbetrieb.

Bei der Besichtigung wurden keine weiteren, relevanten Schallquellen ermittelt.

Die folgende Aufstellung zeigt die bei der Schallausbreitungsrechnung berücksichtigten Schallquellen mit den jeweiligen Schallleistungspegeln für die Tages- und Nachtzeit:

Tabelle 10: Emissionsdaten Betrieb C

Bezeichnung	ID	L _w tags dB(A)	L _w nachts dB(A)
Lüftung/Klima	!04!0004	90,0	75,0
Lüftung/Klima	!04!0004	90,0	75,0
Pkw Zufahrt Parkhaus	!04!002	88,6	
Parkhaus	!04!003	91,4	
Parkplätze	!04!001	88,7	

Die Lage des Betriebes zeigt Anlage 1 im Anhang.

4.4 Betrieb D

Der Betrieb D ist ein Pkw-Handel mit angeschlossener Werkstatt und Karosserie-/Lackierwerkstatt. Nach Angaben des Betriebes wird ausschließlich während der Tageszeit gearbeitet. Insgesamt befinden sich auf dem Gelände 200 Stellplätze für Kundenfahrzeuge sowie 600 Stellplätze, die intern genutzt werden. Wir gehen für die Kundenstellplätze von einem 4-fachen Wechsel während der Tageszeit aus. Die internen Stellplätze werden weit weniger frequentiert. Hier rechnen wir mit 0,2 Fahrten je Stellplatz und Tag. Insgesamt sind täglich etwa bis zu 10 Lkw-Fahrten für die Anlieferung von Fahrzeugen und Teilen und die Abholung von Fahrzeugen und Restmaterial anzunehmen. Bei einem mittleren Schallleistungspegel während der Ladevorgänge von $L_w = 90 \text{ dB(A)}$ und einer Einwirkdauer von ca. 30 min je Vorgang ergibt sich über die gesamte Tageszeit ein Schallleistungspegel von $L_w = 85 \text{ dB(A)}$.

Die Karosseriearbeiten und auch die anderen Werkstattarbeiten werden in der Regel ausschließlich innerhalb der Werkstatthallen ausgeführt. Die Abluftanlagen der Lackierkabinen verursachen keine relevanten Geräuschemissionen. Wir gehen daher von einem üblichen Werkstattbetrieb aus mit einem mittleren Innenpegel von $L_i = 80 \text{ dB(A)}$ und einer mittleren Schalldämmung von Fassade, Tore und Dach von $R_w = 25 \text{ dB}$. Dies ergibt einen nach außen abgestrahlten Schallleistungspegel von $L_w = 87,4 \text{ dB(A)}$.

Bei der Besichtigung wurden keine weiteren, relevanten Schallquellen ermittelt.

Die folgende Aufstellung zeigt die bei der Schallausbreitungsrechnung berücksichtigten Schallquellen mit den jeweiligen Schallleistungspegeln für die Tages- und Nachtzeit:

Tabelle 11: Emissionsdaten Betrieb D

Bezeichnung	ID	L _w tags dB(A)	L _w nachts dB(A)
Werkstatt	!05!001	87,4	
Kundenparkplatz	!05!002	92,7	
Parkplatz intern	!05!003	81,7	
Lkw-Beladung und Fahrten (10/d)	!05!004	85,0	

Die Lage des Betriebes zeigt Anlage 2 im Anhang.

4.5 Betrieb E

Der Betrieb (Veranstaltungshalle) ist als Sportanlage sowie als Freizeitanlage zu berücksichtigen, eine Betrachtung nach TA Lärm erfolgt hier nicht. In der Veranstaltungshalle finden im Wesentlichen Spiele der Eishockey-Bundesliga und einzelne Spiele der Handball-Bundesliga sowie Konzertveranstaltungen statt. Die Geräuschemissionen der Sportveranstaltungen und der Konzert-/Show-Veranstaltungen selbst im Innern der Halle können aufgrund der schalltechnisch optimierten Bauweise der Halle vernachlässigt werden. Dies wurde auch im Rahmen einer Messung nach Inbetriebnahme /19/ nachgewiesen. Lediglich die auf dem Dach des Parkhauses P1 installierten Lüftungs- und Kälteanlagen sowie die Fahrzeugbewegungen auf den Parkplätzen sind zu berücksichtigen.

Die Beurteilung der Geräuschemissionen erfolgt separat nach der Sportanlagenlärmschutzverordnung 18.BImSchV /11/,/12/ sowie der Freizeitlärmrichtlinie /13/. Bei der Nutzung der Halle für Versammlungen/Firmenevents usw., die eine Betrachtung nach TA Lärm erfordern, können die Geräuschemissionen durch den Fahrzeugverkehr vernachlässigt werden, da dann deutlich weniger Besucher zu erwarten sind und die Veranstaltungen in der Regel nicht bis in die Nachtzeit andauern. Als Parkplatzflächen werden das im südlichen Bereich befindliche Parkhaus, die östlich anschließende Parkplatzfläche (P4), das Parkhaus (P1) und die Tiefgarage (P2) unterhalb des Gebäudes berücksichtigt.

Für das Parkhaus mit einer Kapazität von ca. 1.200 Stellplätzen sowie für den offenen Parkplatz mit 400 Stellplätzen gehen wir von voller Besetzung aus. Zudem rechnen wir mit einer vollständigen Leerung während der lautesten Nachstunde nach 22:00 Uhr oder während der Ruhezeit zwischen 20:00 Uhr und 22:00 Uhr.

Die Tiefgarage P2 unterhalb der Veranstaltungshalle bietet ebenfalls insgesamt ca. 400 Stellplätze. Hier sind die Einfahrt, die Ausfahrt sowie die Fahrwege auf dem Betriebsgelände zu berücksichtigen. Auf dem Dach des Parkhauses P1 befinden sich die Kälteanlage und Lüftungsanlage für die Veranstaltungshalle. Gemäß Genehmigung darf der Schallleistungspegel beider Anlagen zusammen einen Wert von $L_w = 105 \text{ dB(A)}$ nicht überschreiten. Dieser Wert wird auch für die Berechnung der

Geräuschimmissionen für die Tageszeit angesetzt. Für die Nachtzeit gehen wir aufgrund des geringeren Bedarfs von einem 10 dB niedrigeren Wert aus.

Die folgende Aufstellung zeigt die bei der Schallausbreitungsrechnung berücksichtigten Schallquellen mit den jeweiligen Schallleistungspegeln für die Tages- und Nachtzeit:

Tabelle 12: Emissionsdaten Betrieb E

Bezeichnung	ID	L _w tags dB(A)	L _w nachts dB(A)
Kälteanlage Veranstaltungshalle	!06!011	105,0	95,0
Zufahrt Tiefgarage	!06!003	105,0	
Ausfahrt Tiefgarage	!06!004	105,0	105,0
Parkhaus Dachfläche	!06!010	89,4	96,7
Parkplatz Eventparken	!06!005	92,2	99,5
Parkhaus Nordfassade	!06!006	92,8	100,1
Parkhaus Südfassade	!06!007	92,8	100,1
Parkhaus Westfassade	!06!008	85,8	93,1
Parkhaus Ostfassade	!06!009	85,8	93,1
Zufahrt Tiefgarage Fahrweg	!06!001	84,5	
Ausfahrt Tiefgarage Fahrweg	!06!002	86,5	94,3

Die Lage des Betriebes zeigt Anlage 2 im Anhang.

4.6 Betrieb F

Der Küchenfachmarkt befindet sich östlich des Sondergebietes SO1 an einer Stichstraße (ebenfalls Theodorstraße).

Im Küchenmarkt wird ausschließlich während der Tageszeit gearbeitet. Nach Aussage der Filialleitung ist Lkw-Verkehr nur sporadisch zu erwarten, wenn Küchen in der Ausstellung ausgetauscht werden. Für die insgesamt ca. 68 Stellplätze gehen wir aufgrund der Angaben aus der Befragung für die Tageszeit von einem 6-fachen Wechsel auf allen Stellplätzen aus.

Die Klima-/Lüftungsanlage auf dem Dach wird üblicherweise nur während der Öffnungszeiten betrieben. Konkrete Angaben zu den Geräuschemissionen liegen nicht vor. Wir gehen hier aufgrund der Bauart von einem Schallleistungspegel aus von $L_w = 90$ dB(A). Für die Nachtzeit rechnen wir mit einem reduzierten Betrieb und einem Schallleistungspegel von $L_w = 75$ dB(A)

Bei der Besichtigung wurden keine weiteren, relevanten Schallquellen ermittelt.

Die folgende Aufstellung zeigt die bei der Schallausbreitungsrechnung berücksichtigten Schallquellen mit den jeweiligen Schallleistungspegeln für die Tages- und Nachtzeit:

Tabelle 13: Emissionsdaten Betrieb F

Bezeichnung	ID	L _w tags dB(A)	L _w nachts dB(A)
Klima/Lüftungsanlage Dach	!07!001	90,0	75,0
Parkplatz	!07!001	88,5	

Die Lage des Betriebes zeigt Anlage 2 im Anhang.

4.7 Betrieb G

Bei diesem Betrieb handelt es sich um ein Hotel. Dabei muss von einer Nutzung sowohl während der Tageszeit als auch während der Nachtzeit ausgegangen werden. Die Klima-/Lüftungsanlage auf dem Dach wird in diesem Fall sowohl für die Tageszeit als auch für die Nachtzeit angesetzt. Konkrete Daten zu den Geräuschemissionen der Anlage liegen nicht vor. Daher rechnen wir auch hier mit dem typischen Ansatz von $L_w = 90 \text{ dB(A)}$.

Die insgesamt etwa 45 Stellplätze werden ebenfalls tagsüber und nachts genutzt, wobei während der Nachtzeit üblicherweise nur vereinzelte Fahrten stattfinden. Daher wird auf Basis der Befragungsergebnisse und der Betriebsbesichtigung im Sinne einer Maximalwertabschätzung für die Tageszeit ein dreifacher Wechsel und für die Nachtzeit (lauteste Stunde) 0,2 Fahrten je Stellplatz angenommen. Die ausschließlich während der Tageszeit erfolgenden Anlieferungen und Abholungen von Wäsche und Verbrauchsmaterial können hier aufgrund der geringen Anzahl vernachlässigt werden.

Die folgende Aufstellung zeigt die bei der Schallausbreitungsrechnung berücksichtigten Schallquellen mit den jeweiligen Schalleistungspegeln für die Tages- und Nachtzeit:

Tabelle 14: Emissionsdaten Betrieb G

Bezeichnung	ID	L _w tags dB(A)	L _w nachts dB(A)
Klima/Lüftungsanlage Dach	!08!001	90,0	90,0
Parkplatz	!08!002	83,2	80,4

Die Lage des Betriebes zeigt Anlage 2 im Anhang.

4.8 Betrieb H

Der Logistikbetrieb befindet sich im östlichen Teil des Plangebietes an der zweiten, östlichen zur Theodorstraße gehörenden Stichstraße. Neben einem Bürogebäude unmittelbar an der Stichstraße verfügt der Betrieb über einen großen Hallenlagerbereich, der mit Lkw über insgesamt 20 Verlade-

rampen an der Nordseite des Gebäudes bedient wird. Zudem befinden sich Presscontainer für Kartonagen an der Nordseite des Gebäudes. Innerhalb der Halle werden nur tagsüber Gabelstapler, Lifter, Palettenwickler und Verpackungsmaschinen betrieben. Aufgrund der massiven Bauweise der Halle können die Geräuschemissionen aus dem Halleninnern gegenüber den Geräuschen auf der Freifläche vernachlässigt werden.

Gemäß den Angaben des Betriebes wird ausschließlich während der Tageszeit gearbeitet. Gelegentlich fahren jedoch entsprechend unseren Beobachtungen bei der Betriebsbesichtigung einzelne Lkw auch nach 22:00 Uhr das Betriebsgelände an. Daher berücksichtigen wir im Sinne einer Maximalwertabschätzung auch die Nachtzeit.

Für die Verladetätigkeiten einschließlich Rangierbetrieb und Presscontainern wird eine Flächenschallquelle im Bereich nördlich der Halle angesetzt. Dabei rechnen wir mit einem Gesamtschallleistungspegel über die gesamte Tageszeit von $L_W = 90 \text{ dB(A)}$. Dies entspricht typischen Ladegeräuschen an geschlossenen Verladerampen. Der Lkw-Fahrweg bis zur Stichstraße wird mit insgesamt 30 Lkw tagsüber und 5 Lkw während der lautesten Nachtstunde berücksichtigt.

Auf dem Dach des Bürogebäudes befindet sich ein Klimagerät, welches wiederum aufgrund fehlender konkreter Angaben mit einem Schallleistungspegel von $L_W = 90 \text{ dB(A)}$ tagsüber und $L_W = 75 \text{ dB(A)}$ nachts angesetzt wird.

Die Pkw-Stellplätze befinden sich östlich der Hallen und werden bei ca. 50 Stellplätzen mit einem 3-fachen Wechsel während der Tageszeit und 0,5 Fahrten je Stellplatz während der lautesten Stunde der Nachtzeit berücksichtigt.

Die folgende Aufstellung zeigt die bei der Schallausbreitungsrechnung berücksichtigten Schallquellen mit den jeweiligen Schallleistungspegeln für die Tages- und Nachtzeit:

Tabelle 15: Emissionsdaten Betrieb H

Bezeichnung	ID	L_W tags dB(A)	L_W nachts dB(A)
Klimaanlage Dach	!09!001	90,0	75,0
Lkw-Fahrten	!09!002	92,2	96,2
Lkw-Beladung und Rangieren	!09!003	90,0	
Parkplatz	!09!004	83,8	85,0

Die Lage des Betriebes zeigt Anlage 2 im Anhang.

4.9 Betrieb I

Der Logistikbetrieb befindet sich ebenfalls im östlichen Teil des Plangebietes an der zweiten zur Theodorstraße gehörenden Stichstraße. Die Zufahrt erfolgt ebenfalls von der Stichstraße, jedoch im Wendehammer. In dem Betrieb wird ausschließlich während der Tageszeit gearbeitet, die Lkw-Verladung erfolgt ebenfalls nur tagsüber. Insgesamt sind 6 Verladerampen vorhanden. Wir gehen von

30 Lkw-Fahrten während der Tageszeit aus. Zudem wird der Verlade- und Rangierbetrieb als Flächenquelle berücksichtigt. Für Pkw sind insgesamt ca. 40 Stellplätze vorhanden. Genaue Angaben zur Parkplatznutzung wurden bei der Befragung nicht gemacht. Aufgrund der Nutzung als Mitarbeiter- und Besucherparkplatz rechnen wir daher mit einem 4-fachen Wechsel am Tage.

Im hinteren Bereich des Grundstücks befindet sich eine Behindertenwerkstatt. Eine Befragung des Betriebes wurde nicht durchgeführt. Relevante Geräuschimmissionen gehen von dem Betrieb nicht aus. Lediglich die auf dem Dach befindliche Lüftungs-/Klimaanlage sowie der Lkw-Verkehr (ausschließlich zur Tageszeit) werden berücksichtigt. Wir gehen hier von bis zu 5 Lkw am Tag aus. Die Lkw-Fahrten beider Betriebe werden zusammengefasst. Die Ladetätigkeiten und Rangierverkehr werden separat berücksichtigt. Am Ostrand des Betriebes befindet sich eine Stellplatzanlage für ca. 40 Pkw, die wir wiederum mit 4-fachem Wechsel ansetzen.

Für die Lüftungsanlage gehen wir von einem Schallleistungspegel aus von $L_w = 90 \text{ dB(A)}$ für die Tageszeit und von 75 dB(A) bei einem reduzierten Betrieb für die Nachtzeit, da genaue Angaben nicht vorliegen.

Die folgende Aufstellung zeigt die bei der Schallausbreitungsrechnung berücksichtigten Schallquellen mit den jeweiligen Schallleistungspegeln für die Tages- und Nachtzeit:

Tabelle 16: Emissionsdaten Betrieb I

Bezeichnung	ID	L_w tags dB(A)	L_w Nachts dB(A)
Klimaanlage Dach	!0A!001	90,0	75,0
Lkw-Fahrten	!0A!004	91,0	
Lkw-Beladung und Rangieren	!0A!005	90,0	
Lkw-Beladung und Rangieren	!0A!006	90,0	
Parkplatz	!0A!002	83,7	
Parkplatz	!0A!003	83,7	

Die Lage des Betriebes zeigt Anlage 2 im Anhang.

4.10 Betrieb J

Der Logistikbetrieb befindet sich ebenfalls im östlichen Teil des Plangebietes an der zweiten zur Theodorstraße gehörenden Stichstraße. Die Zufahrt erfolgt ebenfalls von der Stichstraße über die gleiche Zufahrt wie für Betrieb H.

In dem Betrieb wird ausschließlich während der Tageszeit zwischen 06:00 Uhr und 22:00 Uhr gearbeitet. Lkw-Verladungen erfolgen ebenfalls nur tagsüber. Insgesamt ist nach Aussage des Betriebes mit bis zu 15 Lkw pro Tag zu rechnen. Die Lkw besitzen keine Kühlaggregate. Eine Lüftungsanlage

für die Lagerhallen ist zwar vorhanden, wird jedoch nicht genutzt. Die Verladung erfolgt über die Verladerampen mit E-Staplern.

Am Nordrand des Betriebes befindet sich eine Stellplatzanlage für ca. 25 Pkw, die wir mit 4-fachem Wechsel ansetzen.

Die folgende Aufstellung zeigt die bei der Schallausbreitungsrechnung berücksichtigten Schallquellen mit den jeweiligen Schallleistungspegeln für die Tages- und Nachtzeit:

Tabelle 17: Emissionsdaten Betrieb J

Bezeichnung	ID	L _w tags dB(A)	L _w Nachts dB(A)
Lkw-Fahrten	!0B!001	89,2	
Lkw-Beladung und Rangieren	!0B!002	90,0	
Parkplatz	!0B!003	81,2	

Die Lage des Betriebes zeigt Anlage 2 im Anhang.

4.11 Betrieb K

Der Lebensmittelgroßhandel verfügt über insgesamt 8 Verladerampen, an denen während der Nachtzeit die eigenen Kühl-Lkw mit Stromanschluss gekühlt werden. Arbeitszeit ist nur die Tageszeit. Dann werden bis zu 30 Lkw an den Verladerampen be- bzw entladen. Die Lkw-Verladung und das Rangieren werden als Flächenquelle mit einem Schallleistungspegel von 90 dB(A) über die gesamte Tageszeit angesetzt. Für die während der Nachtzeit laufenden, elektrisch angetriebenen Kühltaggregate setzen wir einen Schallleistungspegel von 85 dB(A) an.

An der Ostseite des Betriebes sind ca. 40 Pkw-Stellplätze vorhanden. Hier gehen wir von einem 4-fachen Wechsel während der Tageszeit aus.

An der Südseite der Halle auf Bodenhöhe befindet sich eine Kälteanlage zur Versorgung der Tiefkühlräume. Die Geräuschemissionen der Kälteanlage haben wir durch eine Messung im Nahbereich ermittelt. Der gemessene Schallleistungspegel beträgt L_w = 98 dB(A). Die Anlage wird tagsüber und nachts betrieben.

Die folgende Aufstellung zeigt die bei der Schallausbreitungsrechnung berücksichtigten Schallquellen mit den jeweiligen Schallleistungspegeln für die Tages- und Nachtzeit:

Tabelle 18: Emissionsdaten Betrieb K

Bezeichnung	ID	L _w tags dB(A)	L _w nachts dB(A)
Kälteanlage	!0C!001	98,0	98,0
Lkw-Fahrten	!0C!004	91,0	
Lkw-Beladung und Rangieren	!0C!005	90,0	85,0
Parkplatz	!0C!002	83,7	

Die Lage des Betriebes zeigt Anlage 2 im Anhang.

4.12 Betrieb L

Hierbei handelt es sich um ein Bürogebäude. Neben den Verwaltungstätigkeiten sind auch Servicefahrzeuge stationiert, die u. a. von einem kleinen Lagerbereich aus beladen werden. Die Verladung erfolgt jedoch in der Regel von Hand, so dass hier keine relevanten, über übliche Parkplatzgeräusche hinausgehenden Geräuschemissionen zu erwarten sind. Dies wurde auch bei der Befragung bestätigt.

An der West- und Südseite des Betriebes sind ca. 135 Pkw-Stellplätze vorhanden. Hier gehen wir von einem 2-fachen Wechsel während der Tageszeit aus.

Die folgende Aufstellung zeigt die bei der Schallausbreitungsrechnung berücksichtigten Schallquellen mit den jeweiligen Schallleistungspegeln für die Tages- und Nachtzeit:

Tabelle 19: Emissionsdaten Betrieb L

Bezeichnung	ID	L _w tags dB(A)	L _w nachts dB(A)
Parkplatz	!0D!001	87,5	

Die Lage des Betriebes zeigt Anlage 2 im Anhang.

4.13 Betrieb M

Auf dem Gelände nördlich der Theodorstraße wird das ehemalige Autohaus und ein Teil der Freiflächen als Flughafenparkplatz mit Shuttleservice genutzt. Als Lärmquellen sind dabei die Fahrten der Shuttlebusse (Kleinbusse) und die an- und abfahrenden Kunden-Pkw zu berücksichtigen. Nach Angaben des Betreibers ist mit bis zu 4 Shuttlebusfahrten und bis zu etwa 20 Pkw-Fahrten je Stunde zu rechnen. Die Berechnung der Geräuschemissionen erfolgt nach der RLS-90, wobei wir die berechneten Schallleistungspegel in Form einer Flächenschallquelle angesetzt haben.

Die folgende Aufstellung zeigt die bei der Schallausbreitungsrechnung berücksichtigten Schallquellen mit den jeweiligen Schallleistungspegeln für die Tages- und Nachtzeit:

Tabelle 20: Emissionsdaten Betrieb M

Bezeichnung	ID	L _w tags dB(A)	L _w nachts dB(A)
Pkw-Annahme/-Ausgabe, Shuttle-Verkehr	!0E!001	85,0	85,0

Die Lage des Betriebes zeigt Anlage 1 im Anhang.

4.14 Betrieb N

Das Parkhaus P1 sowie die offene Parkfläche P4 südlich der Veranstaltungshalle werden ebenfalls als Flughafenparkplatz mit Shuttleservice genutzt. Die Befragung wurde durchgeführt, eine Antwort steht jedoch noch aus. Als Lärmquellen sind jedoch auch hier wie bei Betrieb M die Fahrten der Shuttlebusse (Kleinbusse) und die an- und abfahrenden Kunden-Pkw zu berücksichtigen. Wir rechnen auch hier mit bis zu 4 Shuttlebusfahrten und bis zu etwa 20 Pkw-Fahrten je Stunde. Die Berechnung der Geräuschemissionen erfolgt nach der RLS-90, wobei wir die berechneten Schallleistungspegel in Form einer Flächenschallquelle angesetzt haben.

Die folgende Aufstellung zeigt die bei der Schallausbreitungsrechnung berücksichtigten Schallquellen mit den jeweiligen Schallleistungspegeln für die Tages- und Nachtzeit:

Tabelle 21: Emissionsdaten Betrieb N

Bezeichnung	ID	L _w tags dB(A)	L _w nachts dB(A)
Pkw-Annahme/-Ausgabe, Shuttle-Verkehr	!0F!001	85,0	85,0

Die Lage des Betriebes zeigt Anlage 2 im Anhang.

4.15 Betrieb O

In dem südlich des Plangebiets liegenden Werk werden Stahlrohre produziert, die Produktion kann weitgehend in drei Schichten erfolgen. Lkw-Verkehr wird insbesondere über die Werkszufahrt an der Straße Am Röhrenwerk, jedoch in der Regel nur während der Tageszeit abgewickelt. Ein Großteil der Anlieferung von Rohmaterial und Abtransport fertiger Rohre erfolgt per Bahn.

Insbesondere durch das Aneinanderschlagen von Rohren und Brammen können sowohl in den Hallen als im Bereich der Freilager erhebliche Pegelspitzen auftreten.

Das betriebsinterne, von uns erstellte Lärmemissionskataster konnte auch bei der Ermittlung der Vorbelastung durch das Werk genutzt werden. Insgesamt sind in dem Kataster mehrere hundert Schallquellen berücksichtigt.

Die Vorbelastung durch das Werk wurde ebenso wie für die Quellen im Bebauungsplangebiet sowohl flächenhaft als auch für die Immissionspunkte für die Tages- und Nachtzeit berechnet.

4.16 Bisher ungenutzte Flächen im GE 1 und GE 3

Die bisher ungenutzten Flächen in den Bereichen GE 1 (östlich des Küchenmarktes Betrieb F) und GE 3 (nördlich der Theodorstraße) werden innerhalb der vorgegebenen Baugrenzen für die Prognose mit dem in der DIN 18005 genannten flächenbezogenen Schallleistungspegel für Gewerbegebiete von $L_W = 60 \text{ dB(A)}$ belegt. Für die Nachtzeit gilt nach Rücksprache mit der Stadt Düsseldorf entsprechend ein Wert von $L_W = 45 \text{ dB(A)}$.

5 Beurteilung

Mit den in Kapitel 4 genannten Schallemissionen der wesentlichen Schallquellen wurden die Geräusche in der Nachbarschaft mit dem Schallausbreitungsprogramm CADNA/A 2020 berechnet und nach der TA Lärm beurteilt. Entsprechend Anhang A 2.3 der TA Lärm i. d. F. vom 26.08.1998 wurde eine Prognose auf Grundlage von DIN ISO 9613 – 2. Ausgabe 10/1999 „Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien - Allgemeines Berechnungsverfahren“ /5/ erstellt.

Die Schallausbreitungsrechnung erfolgte unter Berücksichtigung von Reflexion und Abschirmung.

Die Bodendämpfung wird nach dem alternativen Verfahren entsprechend Ziffer 7.3.2 der DIN ISO 9613-2 ermittelt.

Die meteorologische Korrektur C_{met} wurde im Sinne einer Maximalwertabschätzung nicht angewendet.

Folgende Berechnungen wurden durchgeführt:

- Flächenhafte Berechnung für die vorhandenen Quellen im Bebauungsplangebiet tags/nachts für die Aufpunkthöhen 2 m, 4 m, 10 m und 20 m (Anlagen 3 bis 10 im Anhang)
- Flächenhafte Berechnung für die Freiflächen (GE1 und GE3) im Bebauungsplangebiet tags/nachts für die Aufpunkthöhen 2 m, 4 m, 10 m und 20 m (beispielhaft für 10 m und 20 m: Nachtzeit, Anlagen 19 und 20 im Anhang).
- Flächenhafte Berechnung für die Vorbelastung im Bebauungsplangebiet tags/nachts für die Aufpunkthöhen 2 m, 4 m, 10 m und 20 m (beispielhaft für 10 m und 20 m: Tages- und Nachtzeit, Anlagen 21 bis 24 im Anhang)
- Daraus resultierende Gesamtbelastung tags/nachts für die Aufpunkthöhen 2 m, 4 m, 10 m und 20 m (Anlagen 11 bis 18 im Anhang)
- Flächenhafte Berechnung für die Sport-/Freizeit-Quellen tags/nachts für die Aufpunkthöhen 2 m, 4 m, 10 m und 20 m (beispielhaft für 10 m und 20 m: Tages- und Nachtzeit, Anlagen 25 bis 28 im Anhang)
- Immissionspunktweise Berechnung für die vorhandenen Quellen im Bebauungsplangebiet tags/nachts für Immissionspunkte innerhalb des Bebauungsplangebietes jeweils auf den vom Bebauungsplan vorgegebenen Bebauungsgrenzen für das Erdgeschoss (2,8 m), das 1.OG (5,4 m), das 2. OG (7,8 m), das 3. OG (10,6 m), das 6. OG (20,0 m) sowie für die betroffene Wohnbebauung außerhalb des Plangebietes GE

- Immissionspunktweise Berechnung für die vorhandenen Quellen im Bebauungsplangebiet tags/nachts für Immissionspunkte innerhalb des Bebauungsplangebietes jeweils auf den vom Bebauungsplan vorgegebenen Bebauungsgrenzen für das Erdgeschoss (2,8 m), das 1. OG (5,4 m), das 2. OG (7,8 m), das 3. OG (10,6 m), das 6. OG (20,0 m) sowie für die betroffene Wohnbebauung außerhalb des Plangebietes.
- Immissionspunktweise Berechnung für die Vorbelastung im Bebauungsplangebiet tags/nachts für Immissionspunkte innerhalb des Bebauungsplangebietes jeweils auf den vom Bebauungsplan vorgegebenen Bebauungsgrenzen für das Erdgeschoss (2,8 m), das 1. OG (5,4 m), das 2. OG (7,8 m), das 3. OG (10,6 m), das 6. OG (20,0 m) sowie für die betroffene Wohnbebauung außerhalb des Plangebietes.
- Immissionspunktweise Berechnung für die Sport-/Freizeit-Quellen tags/nachts für Immissionspunkte innerhalb des Bebauungsplangebietes jeweils auf den vom Bebauungsplan vorgegebenen Bebauungsgrenzen für das Erdgeschoss (2,8 m), das 1. OG (5,4 m), das 2. OG (7,8 m), das 3. OG (10,6 m), das 6. OG (20,0 m) sowie für die betroffene Wohnbebauung außerhalb des Plangebietes.

5.1 Gewerbelärm

5.1.1 Beurteilungspegel

Die Beurteilungspegel sind für die untersuchten Immissionspunkte und Geschosse als Teilbeurteilungspegel für die Tages- und Nachtzeit für die vorhandenen Betriebe, für die Vorbelastung durch Betrieb O sowie für die bisherigen Freiflächen GE 1 und GE 3 in den Anlagen 35 und 36 im Anhang dargestellt.

Die Gesamtbeurteilungspegel der derzeitigen Geräuschemissionen mit den vorhandenen Betrieben und der Vorbelastung durch den Betrieb O sind in Anlage 37 im Anhang im Vergleich mit den Immissionsrichtwerten nach TA Lärm dargestellt. Dort ist auch die jeweilige Überschreitung der Immissionsrichtwerte aufgeführt.

Überschreitungen der Nachtrichtwerte werden zum einen durch die Vorbelastung durch das Stahlröhrenwerk (Betrieb O), hier insbesondere an den südlichen Randbereichen der Flächen sowie im Bereich um die Straße „Am Röhrenwerk“, verursacht. Andererseits befinden sich teilweise Geräuschquellen innerhalb des Plangebietes sehr nahe an den festgelegten Immissionsorten, so dass es auch hier zu Überschreitungen kommt.

Außerhalb des Plangebietes kommt es nur am Immissionsort Dorstener Straße 47 zu einer weitergehenden Überschreitung des Immissionsrichtwertes durch die Betriebe im Plangebiet für die Nachtzeit. An allen anderen Immissionsorten außerhalb des Plangebietes werden die Immissionsrichtwerte auch unter Berücksichtigung der Zusatzbelastung eingehalten.

5.1.2 Pegelspitzen

Nach den Kriterien der TA Lärm dürfen kurzzeitige Geräuschspitzen die Immissionsrichtwerte tags um 30 dB(A) und nachts um 20 dB(A) überschreiten.

Relevante Pegelspitzen treten insbesondere im Röhrenwerk (Betrieb O) südlich des Plangebietes sowie beim Stahlrohrhandel (Betrieb A), jeweils beim Aneinanderschlagen von Rohren auf. Dabei sind nachts auch Überschreitungen der zulässigen Werte insbesondere im südlichen Bereich des Plangebietes zu erwarten.

Der Vergleich der berechneten Pegelspitzen mit den zulässigen Werten sowie die festgestellten Überschreitungen sind in Anlage 37 im Anhang aufgeführt.

5.2 Sportlärm

Die Beurteilung des Betriebes E erfolgt unter Anderem nach den Vorgaben der Sportanlagenlärmschutzverordnung für die Tageszeit, die Ruhezeiten und die Nachtzeit.

Wirken Geräusche einzelner Nutzungen nicht während des gesamten Beurteilungszeitraumes ein, so ist eine zusätzliche Zeitkorrektur zu berücksichtigen, die sich berechnet nach der Beziehung

$$D_T = 10 \cdot \lg (T / T_B)$$

mit T gesamte Einwirkdauer der Quelle im Beurteilungszeitraum
 T_B Beurteilungszeitraum.

Die im vorigen Abschnitt berechneten Mittelungspegel entsprechen bei einem kontinuierlichen Betrieb den Teil-Beurteilungspegeln.

Für die Beurteilung sind aufgrund der üblichen Nutzungszeiten die folgenden Beurteilungszeiten ausreichend:

- Tageszeit werktags
- Abendliche Ruhezeit werktags und sonntags
- Tageszeit sonntags
- Nachtzeit

Für die Tageszeit gehen wir im Sinne einer Maximalwertabschätzung von einer Nutzung über die gesamte Beurteilungszeit aus, für die Ruhezeiten und die lauteste Nachtstunde von einer vollständigen Belegung der Beurteilungszeiten.

Für die einzelnen Beurteilungszeiträume lassen sich folgende Aussagen aus den berechneten Mittelungspegeln ableiten:

Tageszeit werktags (Mo – Sa)

Zur Tageszeit an Werktagen (Montag – Samstag) sind außerhalb des Sondergebietes SO1 selbst keine Richtwertüberschreitungen zu erwarten.

Ruhezeit (20:00 Uhr – 22:00 Uhr)

In der abendlichen Ruhezeit sind ebenfalls außerhalb des Sondergebietes SO1 selbst keine Richtwertüberschreitungen zu erwarten.

Tageszeit (9:00 Uhr – 13:00 Uhr und 15:00 Uhr – 20:00 Uhr) Sonntag

Zur Tageszeit an Sonntagen sind mit den angegebenen Nutzungszeiten außerhalb des Sondergebietes SO1 selbst keine Richtwertüberschreitungen zu erwarten.

Nachtzeit (22:00 Uhr – 06:00 Uhr, lauteste Stunde)

Zur Nachtzeit sind insbesondere im Bereich des Hotels (Betrieb G) und an der Westseite des derzeit unbebauten Gewerbegebietes, unmittelbar angrenzend an den Parkplatz P4 Überschreitungen zu erwarten.

Nach §5 (5) der 18. BImSchV soll die zuständige Behörde von einer Festsetzung von Betriebszeiten absehen, wenn bei seltenen Ereignissen Richtwertüberschreitungen um nicht mehr als 10 dB(A) auftreten. Sportveranstaltungen gelten als selten, wenn sie höchstens an 18 Kalendertagen im Jahr stattfinden.

Dabei ist jedoch eine summierende Betrachtung von Freizeit-, Sport- und sonstigen Ereignissen vorgesehen. Das bedeutet, dass die Gesamtzahl der Richtwertüberschreitungen höchstens 18 betragen darf.

In der Genehmigung der Veranstaltungshalle ist die Anzahl störender Veranstaltungen auf maximal 18 begrenzt. Damit kann auf eine weitergehende Nutzungsbeschränkung verzichtet werden.

Die Richtwerte der Immissionsorte außerhalb des Plangebietes werden durch die Geräuschimmissionen der Sportanlage nicht überschritten.

5.3 Freizeitlärm

Die Geräuschimmissionen des Betriebes E sind für Sportveranstaltung und für Freizeitveranstaltung wie Konzerte oder Shows als gleich anzusehen, da nur die Parkplatzgeräusche sowie die Geräusche der technischen Anlagen auf dem Dach des Parkhauses P1 zu berücksichtigen sind.

Wirken Geräusche einzelner Nutzungen nicht während des gesamten Beurteilungszeitraumes ein, so ist eine zusätzliche Zeitkorrektur zu berücksichtigen, die sich berechnet nach der Beziehung

$$D_T = 10 \cdot \lg (T / T_B)$$

mit T gesamte Einwirkdauer der Quelle im Beurteilungszeitraum
 T_B Beurteilungszeitraum.

Die im vorigen Abschnitt berechneten Mittelungspegel entsprechen bei einem kontinuierlichen Betrieb den Teil-Beurteilungspegeln.

Für die Beurteilung sind aufgrund der üblichen Nutzungszeiten die folgenden Beurteilungszeiten ausreichend:

- Tageszeit werktags
- Abendliche Ruhezeit werktags und sonntags
- Nachtzeit

Für die Tageszeit gehen wir wie auch für die Sportanlagenutzung im Sinne einer Maximalwertabschätzung von einer Nutzung über die gesamte Beurteilungszeit aus, für die Ruhezeiten und die lauteste Nachtstunde von einer vollständigen Belegung der Beurteilungszeiten.

Für die einzelnen Beurteilungszeiträume lassen sich folgende Aussagen aus den berechneten Mittelungspegeln ableiten:

Tageszeit werktags (Mo – Sa)

Zur Tageszeit an Werktagen (Montag – Samstag) sind außerhalb des Sondergebietes SO1 selbst keine Richtwertüberschreitungen zu erwarten.

Ruhezeit (20:00 Uhr – 22:00 Uhr)

In der abendlichen Ruhezeit sind ebenfalls außerhalb des Sondergebietes SO1 selbst keine Richtwertüberschreitungen zu erwarten.

Tageszeit (09:00 Uhr – 13:00 Uhr und 15:00 Uhr – 20:00 Uhr) Sonntag

Zur Tageszeit an Sonntagen sind mit den angegebenen Nutzungszeiten außerhalb des Sondergebietes SO1 selbst keine Richtwertüberschreitungen zu erwarten.

Nachtzeit (22:00 Uhr – 06:00 Uhr, lauteste Stunde)

Zur Nachtzeit sind insbesondere im Bereich des Hotels (Betrieb G) und an der Westseite des derzeit unbebauten Gewerbegebietes, unmittelbar angrenzend an den Parkplatz P4 Überschreitungen zu erwarten.

Gemäß der Freizeitlärmrichtlinie soll die zuständige Behörde von einer Festsetzung von Betriebszeiten absehen, wenn bei seltenen Ereignissen Richtwertüberschreitungen um nicht mehr als 10 dB(A) auftreten. Freizeitveranstaltungen gelten als selten, wenn sie höchstens an 10 Kalendertagen

im Jahr stattfinden. Dabei ist jedoch eine summierende Betrachtung von Freizeit-, Sport- und sonstigen Ereignissen vorgesehen. Das bedeutet, dass die Gesamtzahl der Richtwertüberschreitungen höchstens 18 betragen darf.

In der Genehmigung der Veranstaltungshalle ist die Anzahl störender Veranstaltungen einschließlich Sportveranstaltungen und Freizeitveranstaltungen auf maximal 18 begrenzt. Damit kann auf eine weitergehende Nutzungsbeschränkung verzichtet werden.

Die Richtwerte der Immissionsorte außerhalb des Plangebietes werden durch die Geräuschemissionen der Freizeitanlage nicht überschritten.

6 Angaben zur Qualität der Prognose

Die Genauigkeit der Berechnungsergebnisse wird durch die Genauigkeit der angenommenen Emissionskennwerte der Schallquellen (Schallleistungspegel der Aggregate) und die verwendeten Ausbreitungsalgorithmen bestimmt.

Die Ermittlung der Emissionen der Schallquellen basiert auf Schallmessungen an bestehenden vergleichbaren Anlagen sowie vergleichbaren Einzelaggregaten. Weiterhin wurden stets konservative Annahmen getroffen, so dass die Schallemissionen eher überbewertet werden. Die Angaben für die Schallleistungspegel sind Maximalwerte, welche durch die Anlagen nicht überschritten werden dürfen. Für die von uns ermittelten Schallleistungspegel der Einzelgeräuschquellen ist von einer Vergleichsstandardabweichung von 1,5 dB auszugehen (Genauigkeitsklasse 2).

Die Ausbreitungsrechnung nach DIN ISO 9613-2 /6/ besitzt entsprechend der dortigen Tabelle 5 eine Vergleichs-Standardabweichung von ± 3 dB (± 1 dB für Abstände unter 100 m und eine mittlere Quell-Empfängerhöhe zwischen 5 und 30 m).

Bei gleichen Quellenanteilen mit jeweils gleicher Unsicherheit reduziert sich die Unsicherheit nach dem Gauß'schen Fehlerfortpflanzungsgesetz um den Faktor $1/\sqrt{n}$. Damit nimmt die Genauigkeit der Prognose mit wachsender Zahl der Quellen zu.

Erfahrungsgemäß verbleibt eine "Restgenauigkeit" von ± 1 dB, die durch die Maximalabschätzungen beim Emissionsansatz (Pegelhöhen, Betriebsdauern, Gleichzeitigkeitsfaktor) mehr als kompensiert wurde.

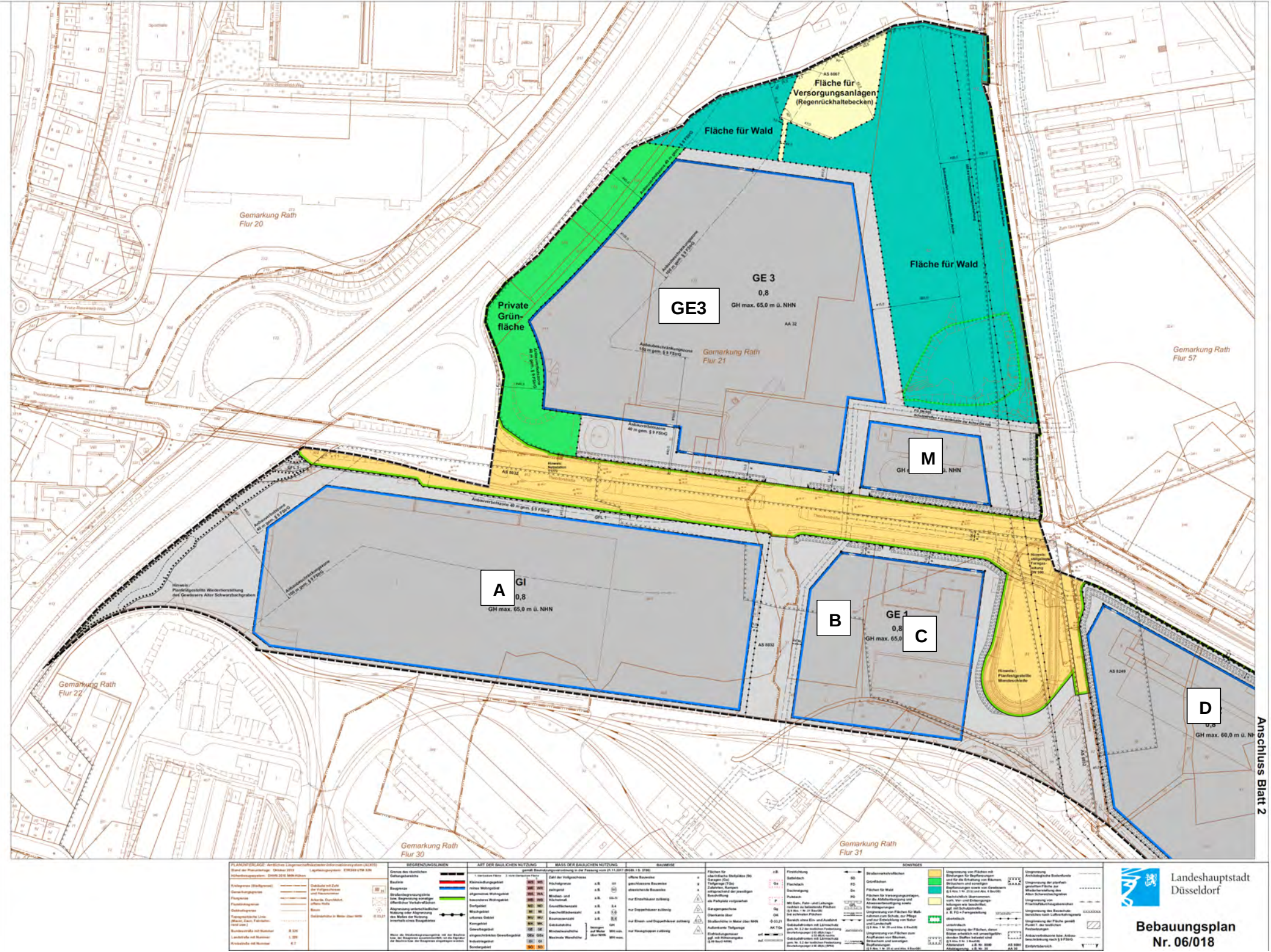
7 Quellenverzeichnis

- /1/ DIN 18005, Teil 1, Ausgabe Juli 2002, Schallschutz im Städtebau
Teil 1: Grundlagen und Hinweise für die Planung
- /2/ DIN 18005, Teil 1, Beiblatt 1, Ausgabe Mai 1987, Schallschutz im Städtebau, Berechnungsverfahren, Schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung
- /3/ DIN 18005, Teil 2, Ausgabe September 1991, Schallschutz im Städtebau,
Lärmkarten - Kartenmäßige Darstellung von Schallimmissionen
- /4/ Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz
Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm)
vom 26.08.98 (Gemeinsames Ministerialblatt 1998, Nr. 26, Seite 503 ff).
- /5/ DIN ISO 9613-2, Ausgabe Oktober 1999
Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien,
Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren
- /6/ DIN EN ISO 12354-4 Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften, Teil 4: Schallübertragung von Räumen ins Freie, Ausgabe 2017-11
- /7/ Parkplatzlärmstudie – Untersuchung von Schallemissionen aus Parkplätzen, Autohöfen und Omnibusbahnhöfen sowie von Parkhäusern und Tiefgaragen, 6. überarbeitete Auflage. In: Schriftenreihe des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz, Augsburg 2007
- /8/ Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen durch Lastkraftwagen auf Betriebsgeländen von Frachtzentren, Auslieferungslagern, Speditionen und Verbrauchermärkten sowie weiterer typischer Geräusche insbesondere von Verbrauchermärkten in: Umwelt und Geologie – Lärmschutz in Hessen, Heft 3.- Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie.- Wiesbaden, 2005.
- /9/ RLS 90 – Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen.- Verkehrsblatt 1990, zuletzt geändert 2010
- /10/ 16. BImSchV: 16. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung) - 20. Juni 1990 zuletzt geändert 03.Juli 2020
- /11/ 18. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Sportanlagenlärmschutzverordnung - (18. BImSchV) vom 18.07.1991 - BGBl. 1991, Teil I, S. 1588 bis 1596)
- /12/ Zweite Verordnung zur Änderung der Sportanlagenlärmschutzverordnung vom 01.06.2017, BGBl. 2017, Teil I, Nr. 33
- /13/ Freizeitlärm-Richtlinie, Messung, Beurteilung und Verminderung von Geräuschemissionen bei Freizeitanlagen, (RdErl. d. Ministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit vom 23.10.2006)
- /14/ Sächsische Freizeitlärmstudie: „Handlungsleitfaden zur Prognose und Beurteilung von Geräuschbelastungen durch Veranstaltungen und Freizeitanlagen“ Freistaat Sachsen, Landesamt für Umwelt und Geologie, April 2006

- /15/ VDI 3770 Emissionskennwerte von Schallquellen – Sport- und Freizeitanlagen, Ausgabe 2012-09
- /16/ DIN 4109-1: Schallschutz im Hochbau – Teil 1: Mindestanforderungen, Januar 2018
- /17/ DIN 4109-32: Schallschutz im Hochbau – Teil 32: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) – Massivbau, Juli 2016
- /18/ Schallausbreitungs-Software CADNA/A, Version 2020 (32 Bit), DataKustik GmbH
- /19/ Bericht „Messung der Geräuschemissionen während der Konzertveranstaltung „Nokia Night of the proms“ am 14.12.2006 im ISS Dome in Düsseldorf Rath, 09.01.2007, STB-729/2006, TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

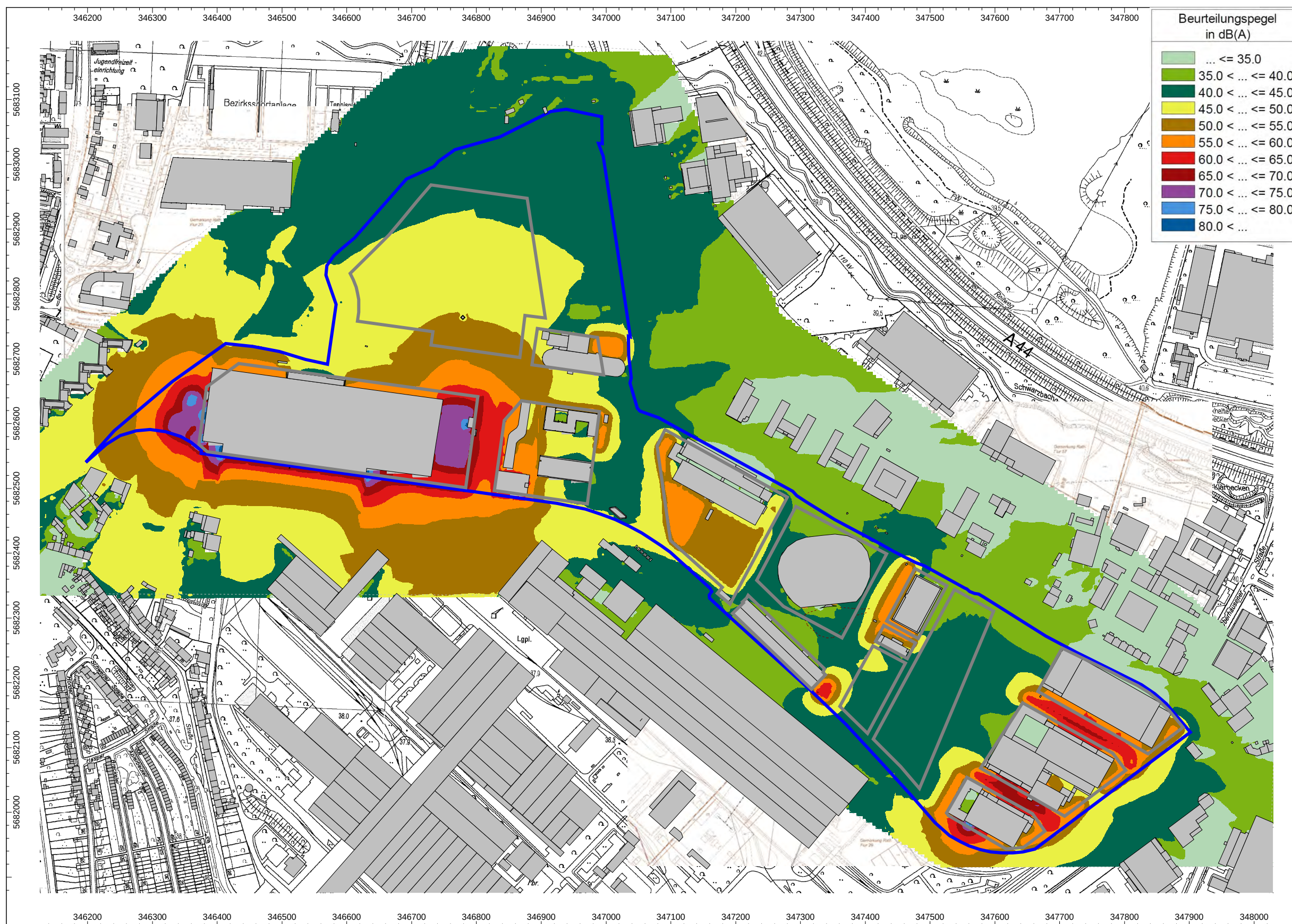
Anhang

Anlage 1: Lageplan Bebauungsplangebiet 06/018, westlicher Teil und Lage der Betriebe

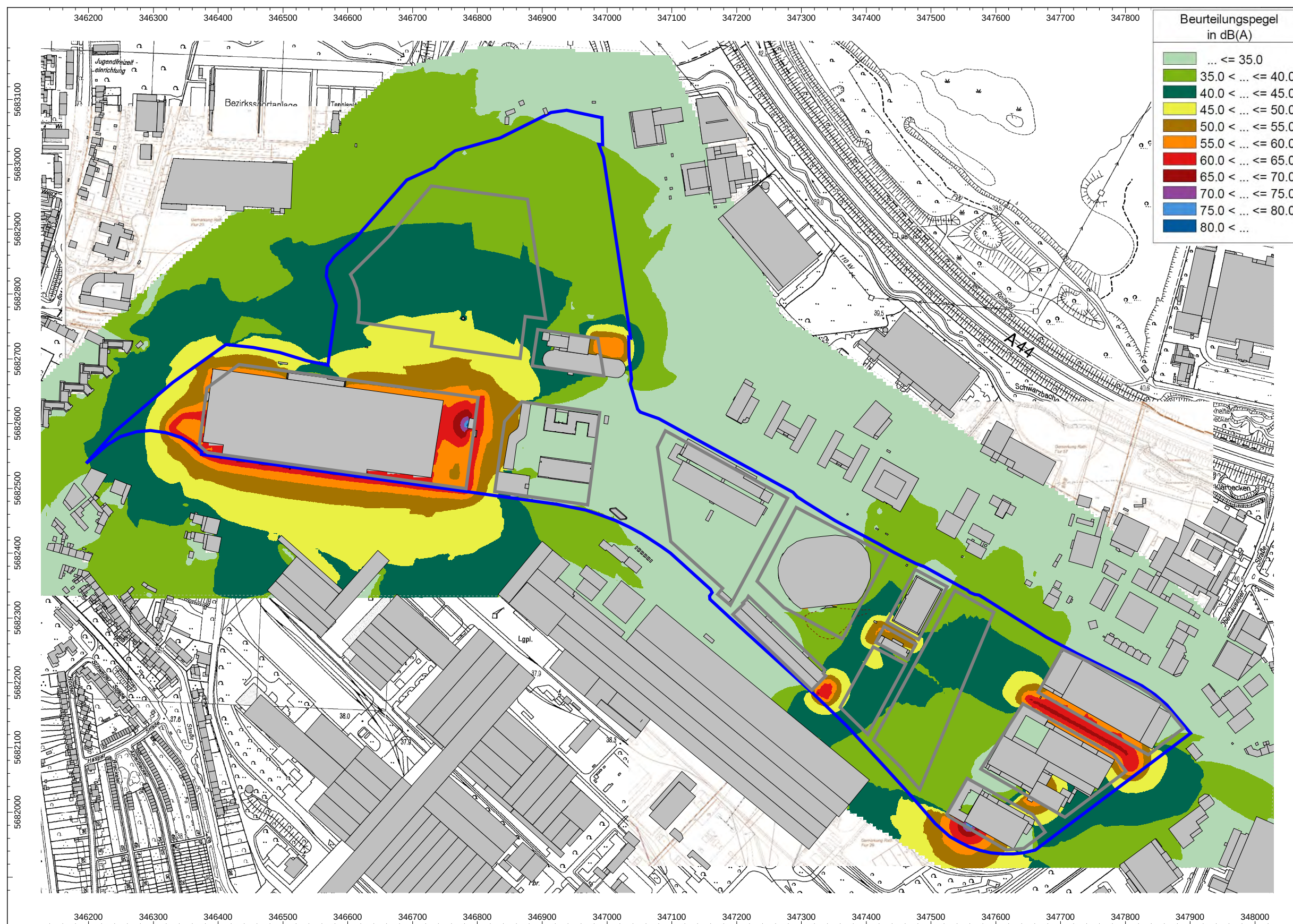


Anschluss Blatt 2

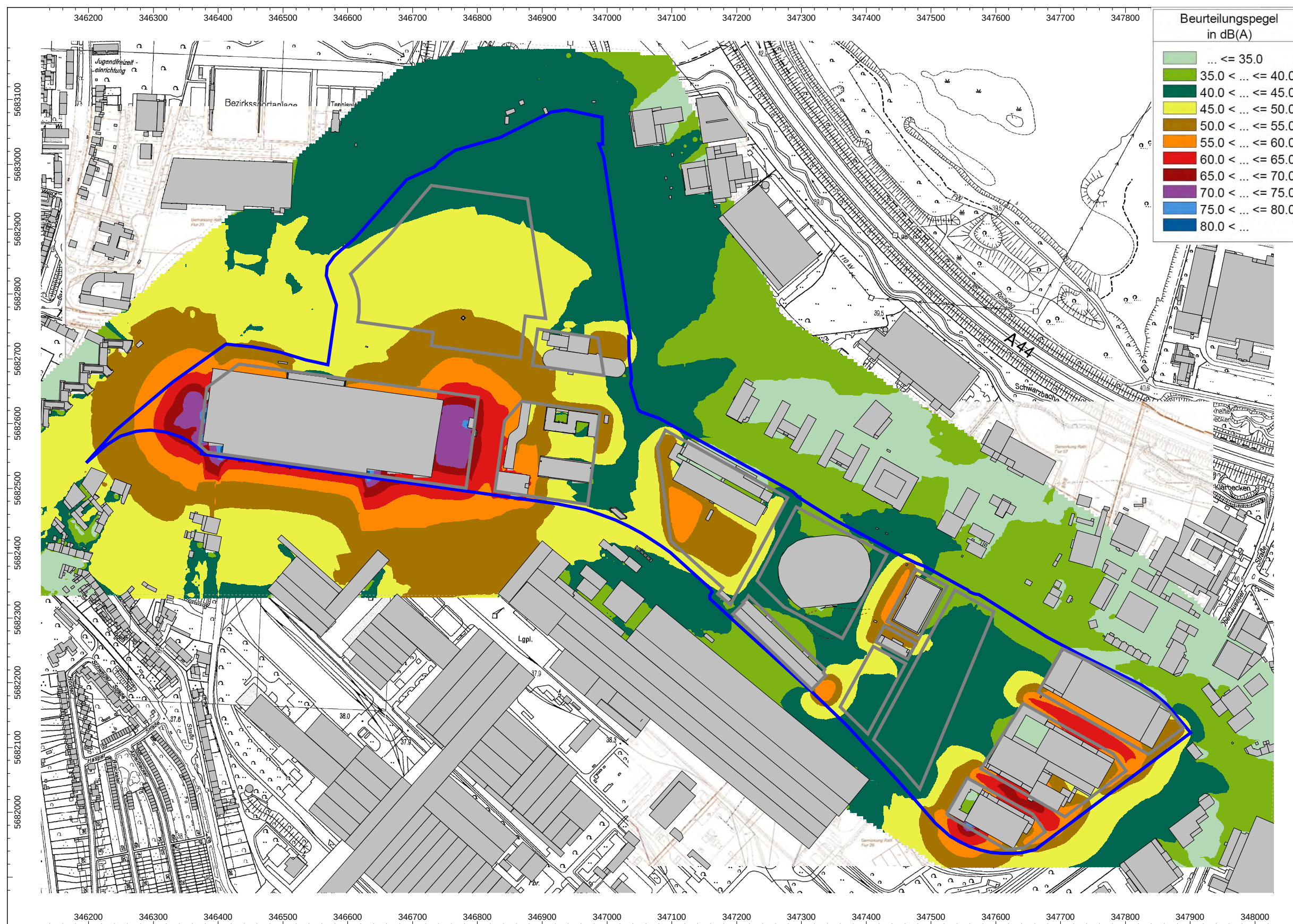
Anlage 3: Rasterberechnung Geräuschmissionen Gewerbe im Plangebiet, 2 m Höhe, Tageszeit



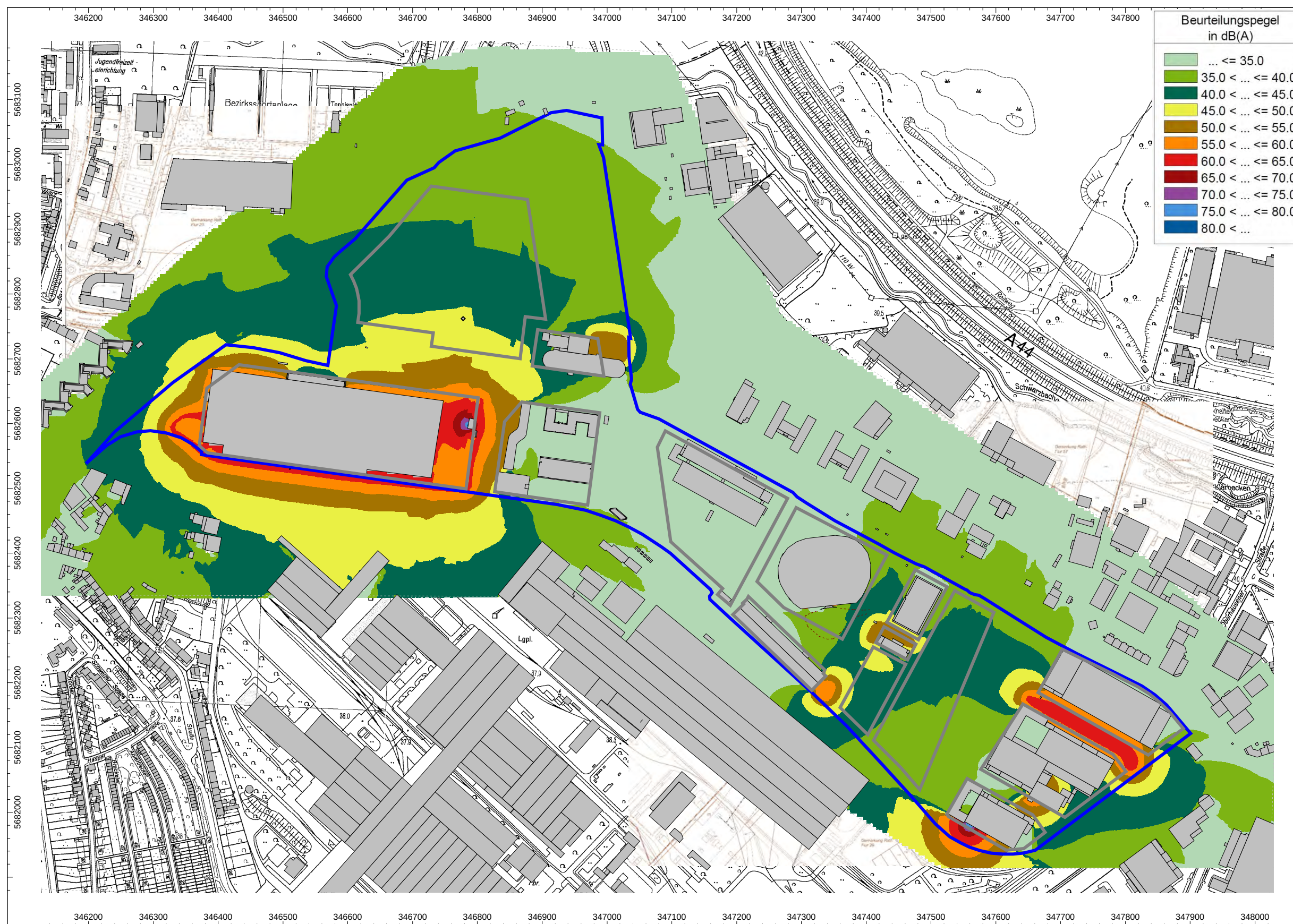
Anlage 4: Rasterberechnung Geräuschmissionen Gewerbe im Plangebiet, 2 m Höhe, Nachtzeit



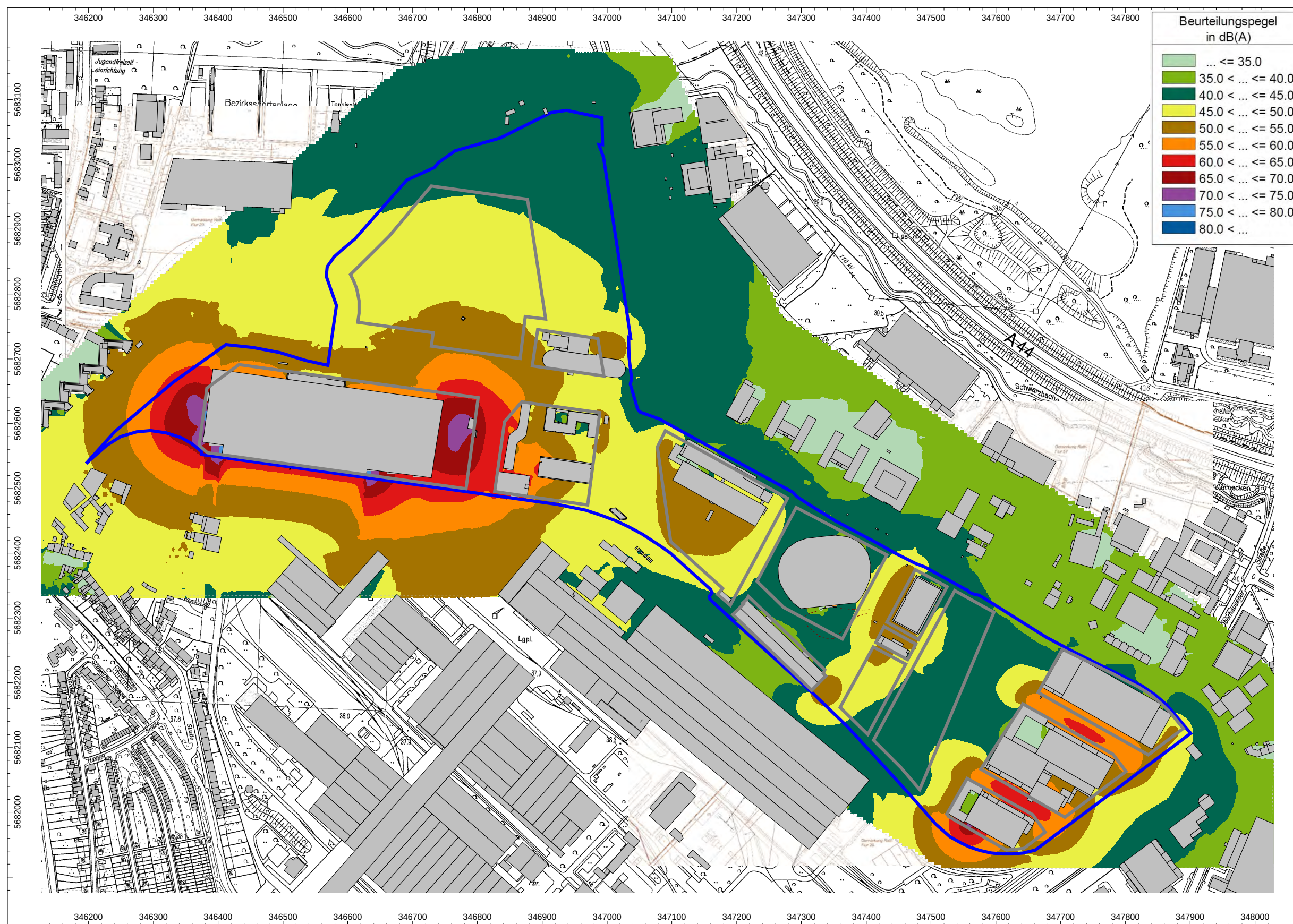
Anlage 5: Rasterberechnung Geräuschmissionen Gewerbe im Plangebiet, 4 m Höhe, Tageszeit



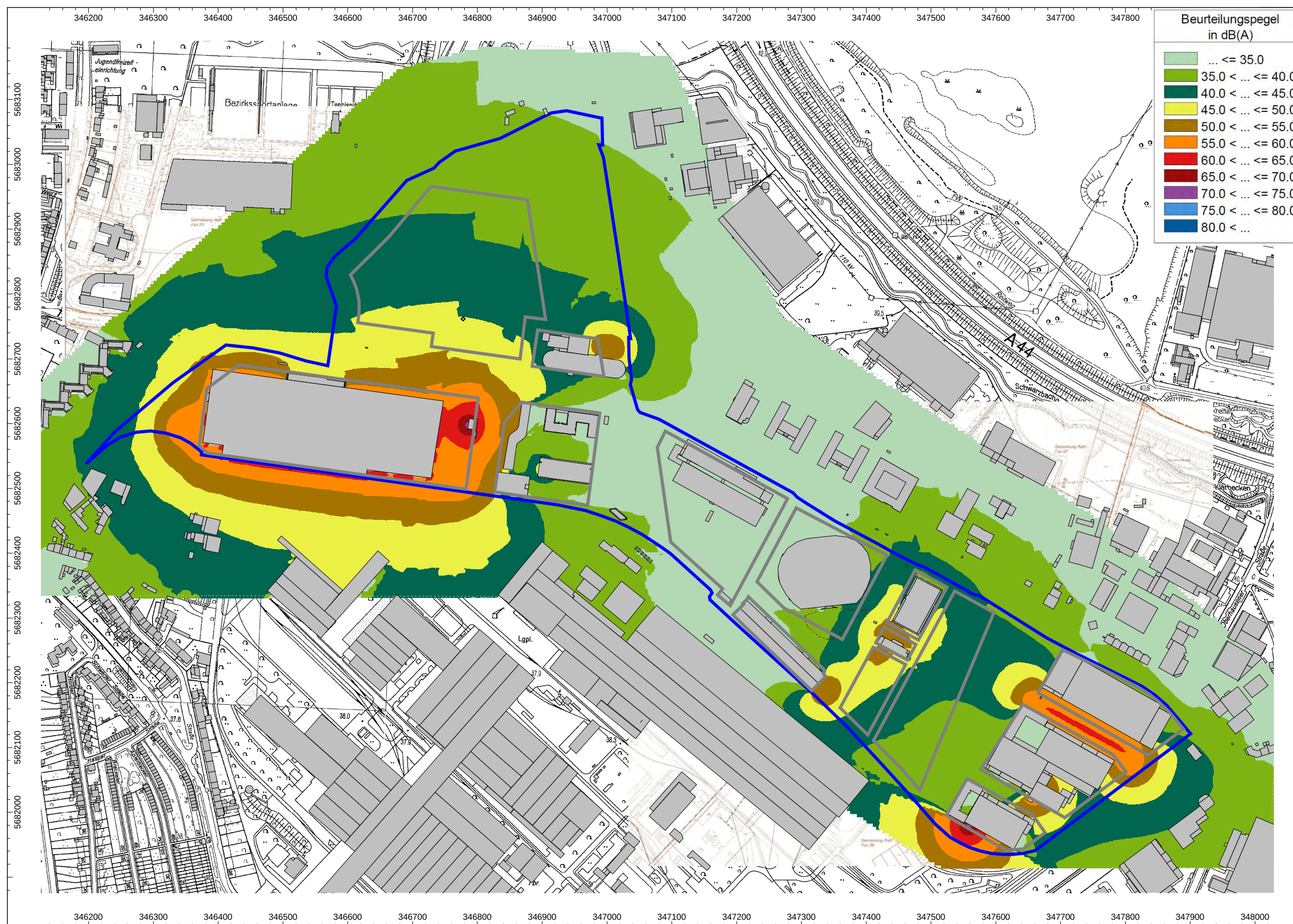
Anlage 6: Rasterberechnung Geräuschmissionen Gewerbe im Plangebiet, 4 m Höhe, Nachtzeit



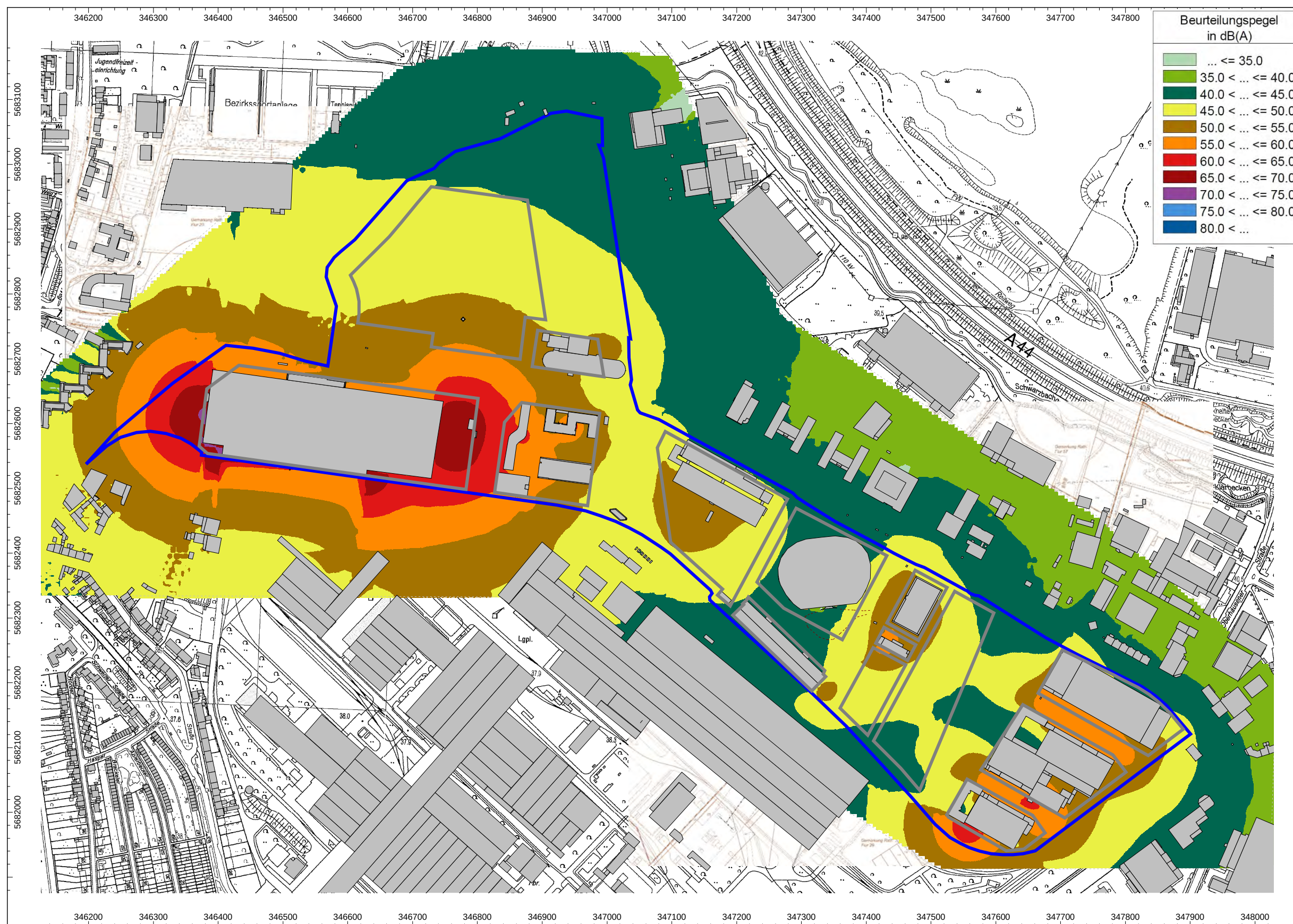
Anlage 7: Rasterberechnung Geräuschmissionen Gewerbe im Plangebiet, 10 m Höhe, Tageszeit



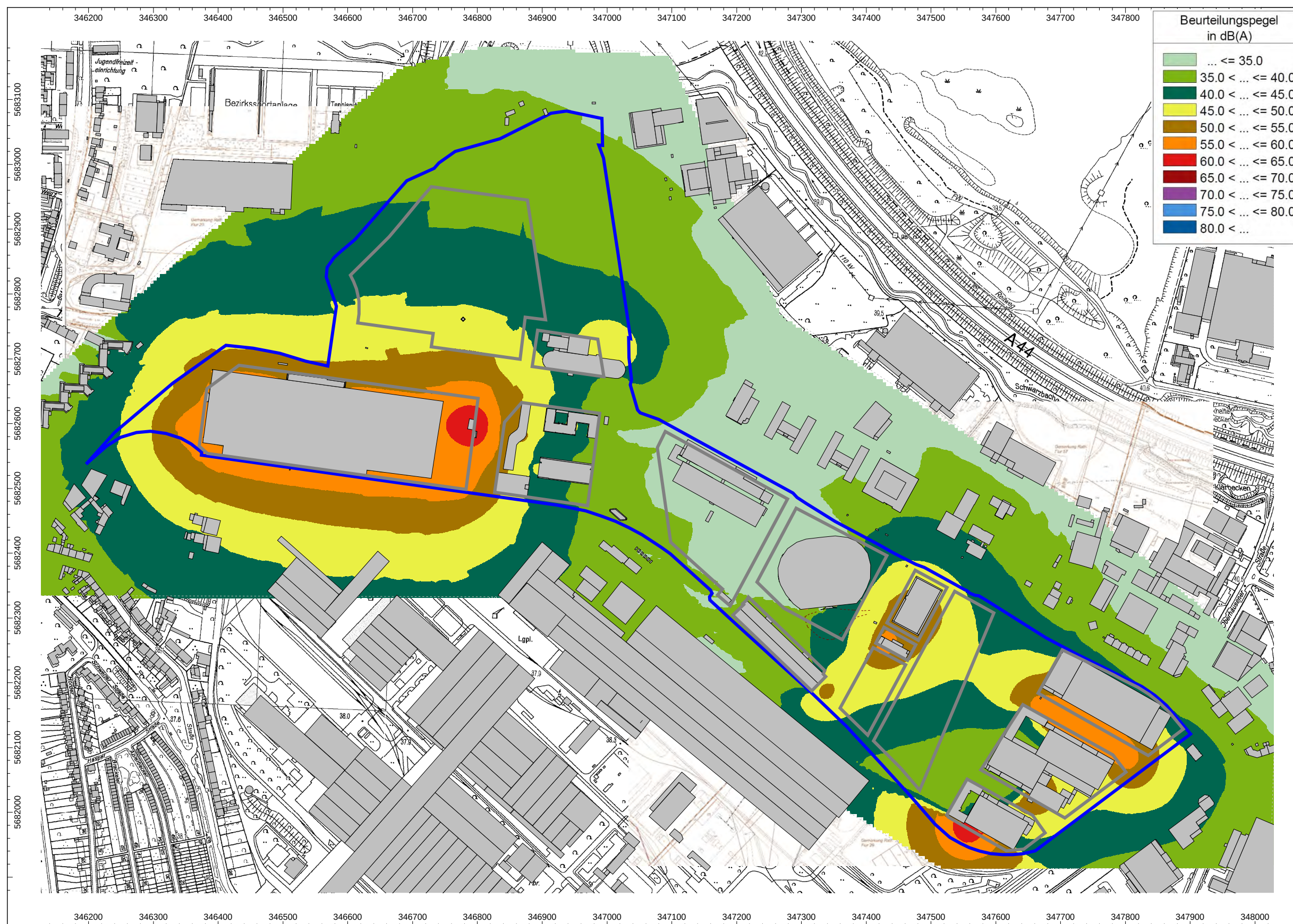
Anlage 8: Rasterberechnung Geräuschmissionen Gewerbe im Plangebiet, 10 m Höhe, Nachtzeit



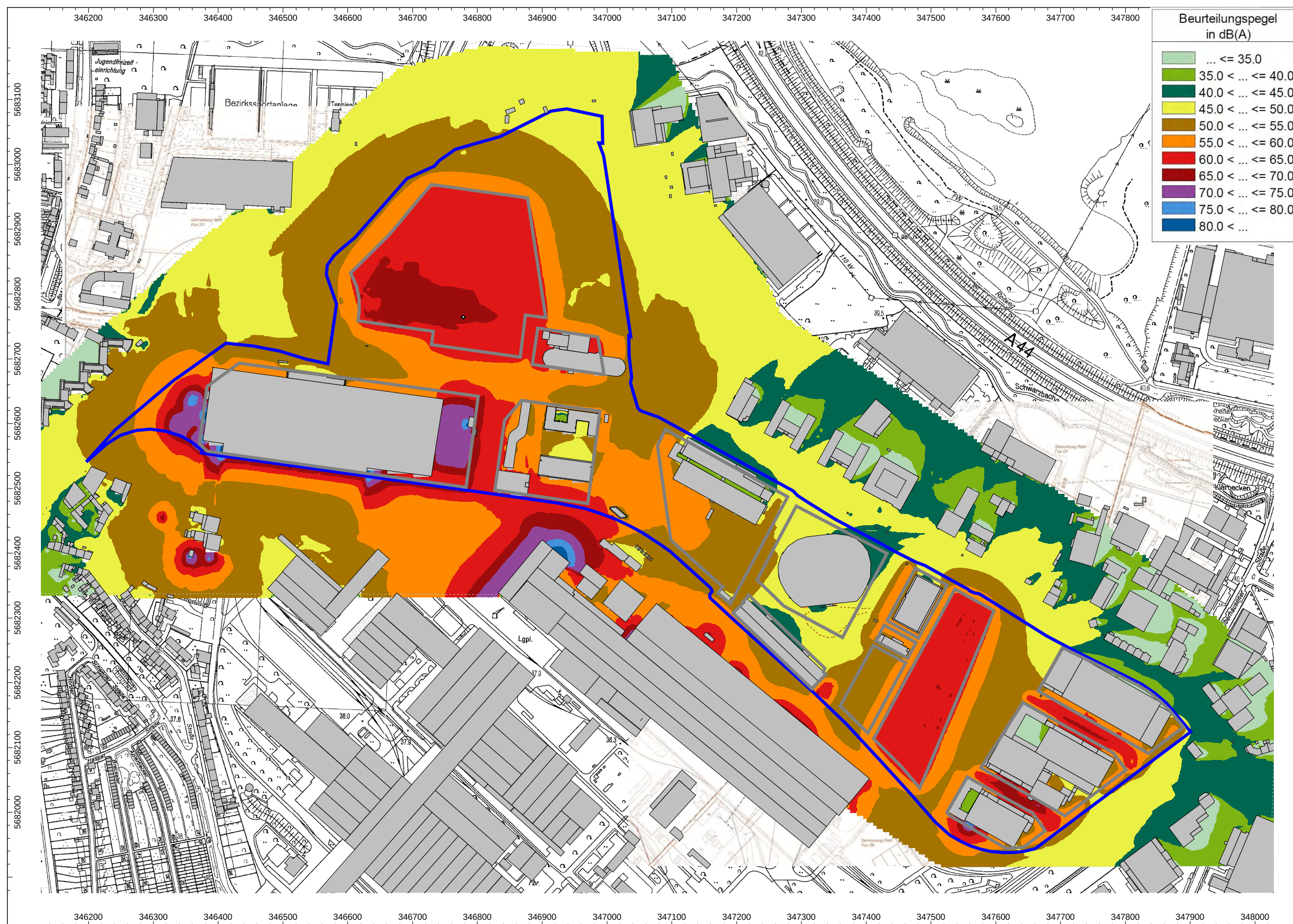
Anlage 9: Rasterberechnung Geräuschmissionen Gewerbe im Plangebiet, 20 m Höhe, Tageszeit



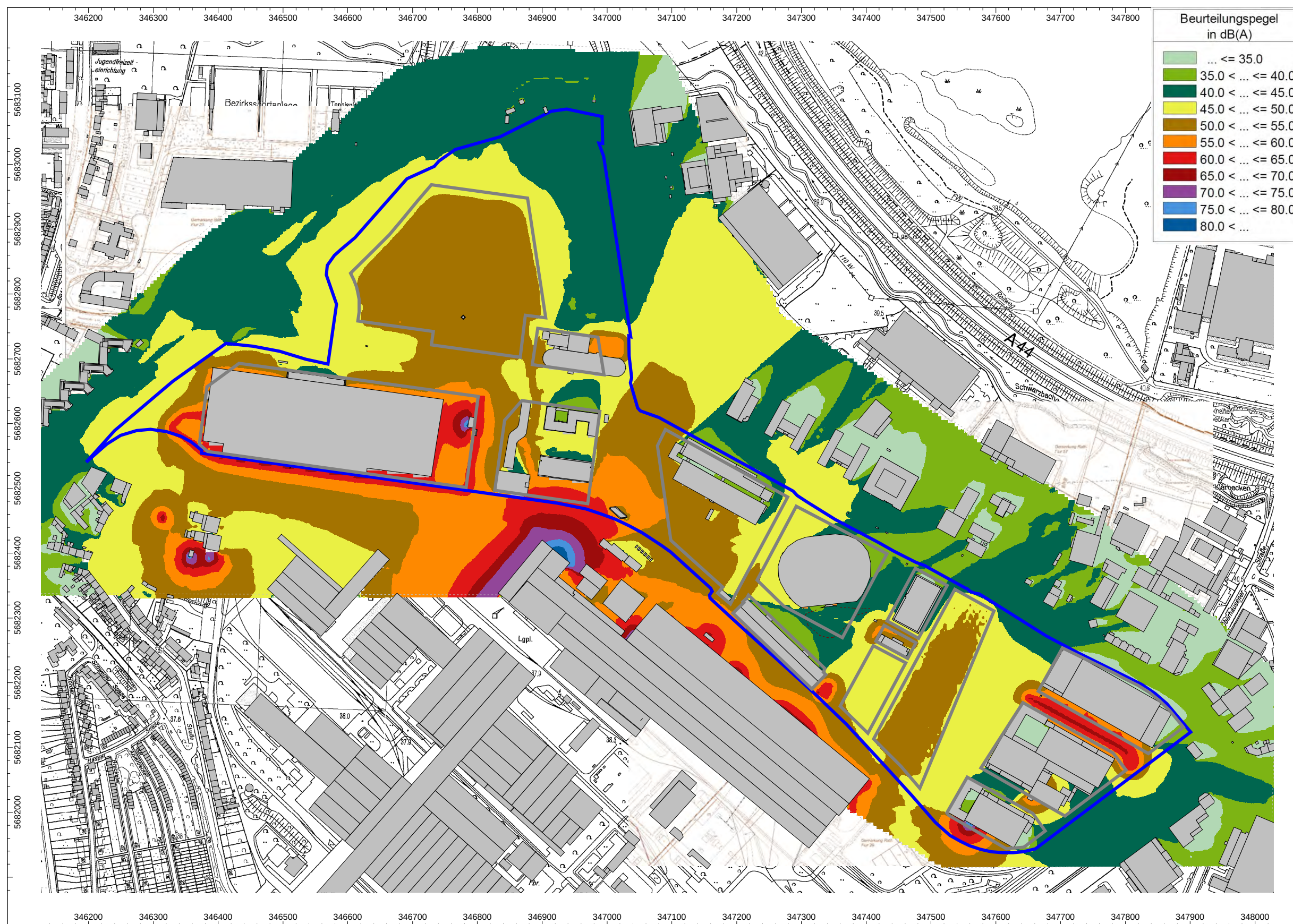
Anlage 10: Rasterberechnung Geräuschimmissionen Gewerbe im Plangebiet, 20 m Höhe, Nachtzeit



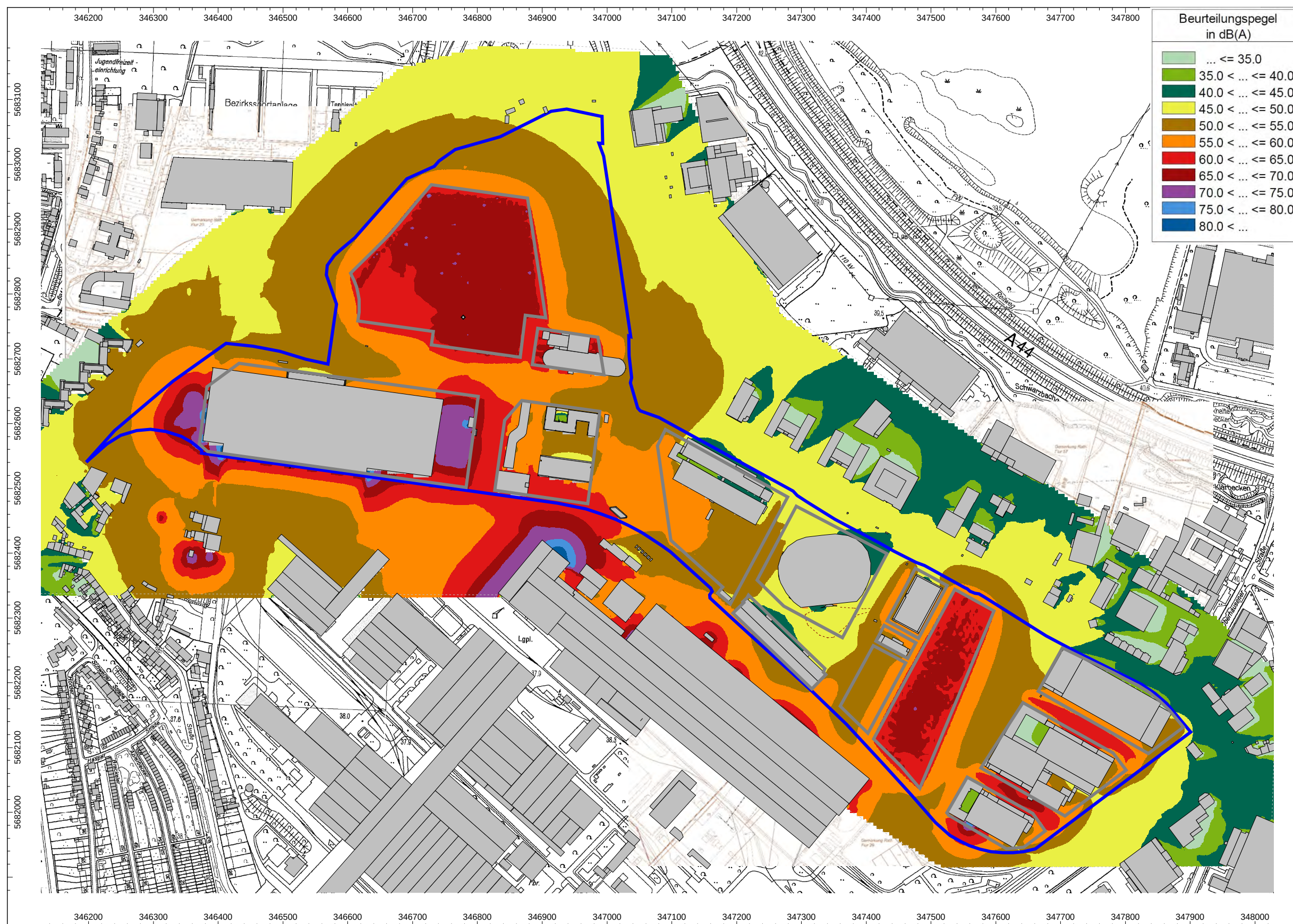
Anlage 11: Rasterberechnung Gesamtpegel, 2 m Höhe, Tageszeit



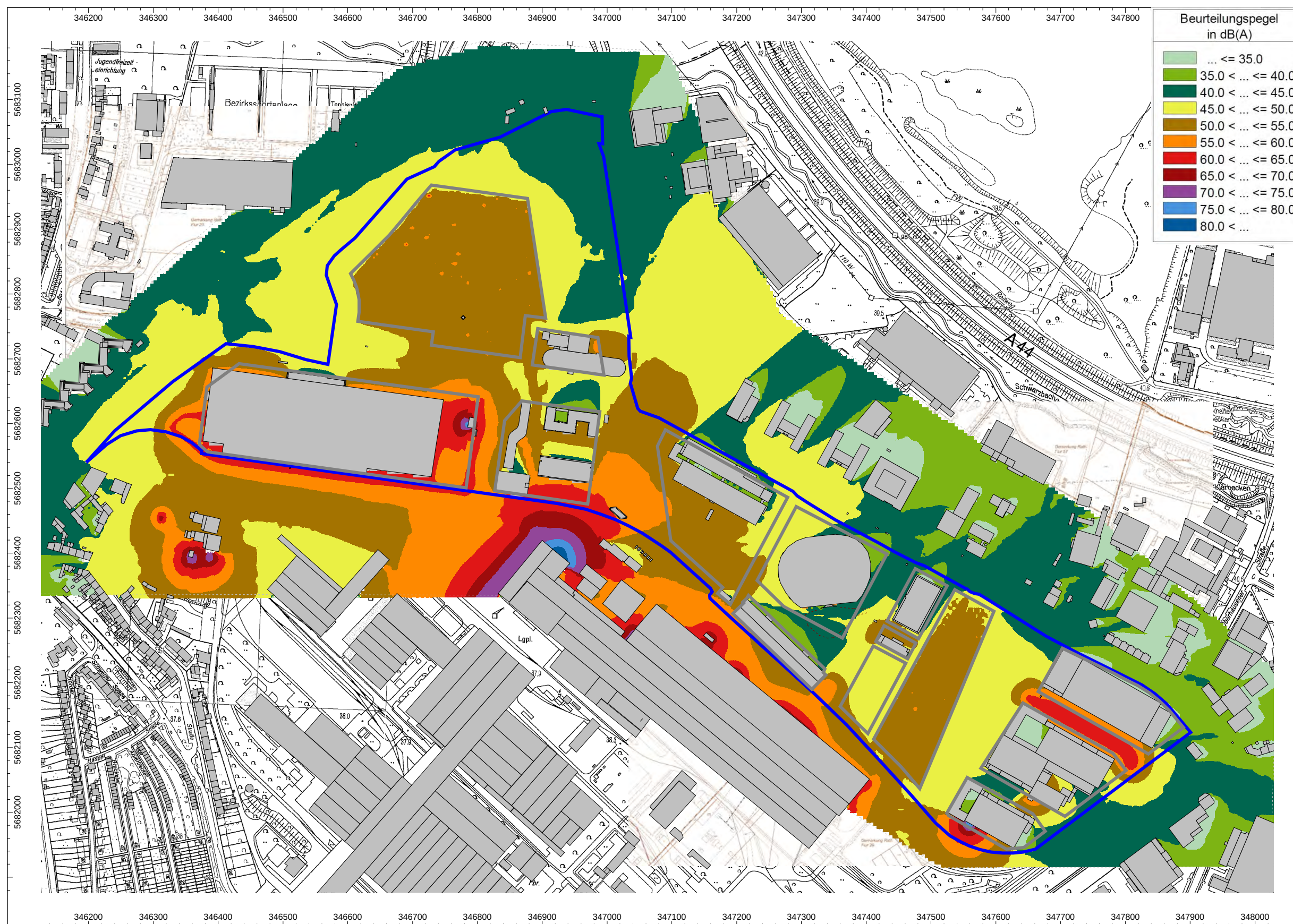
Anlage 12: Rasterberechnung Gesamtpegel, 2 m Höhe, Nachtzeit



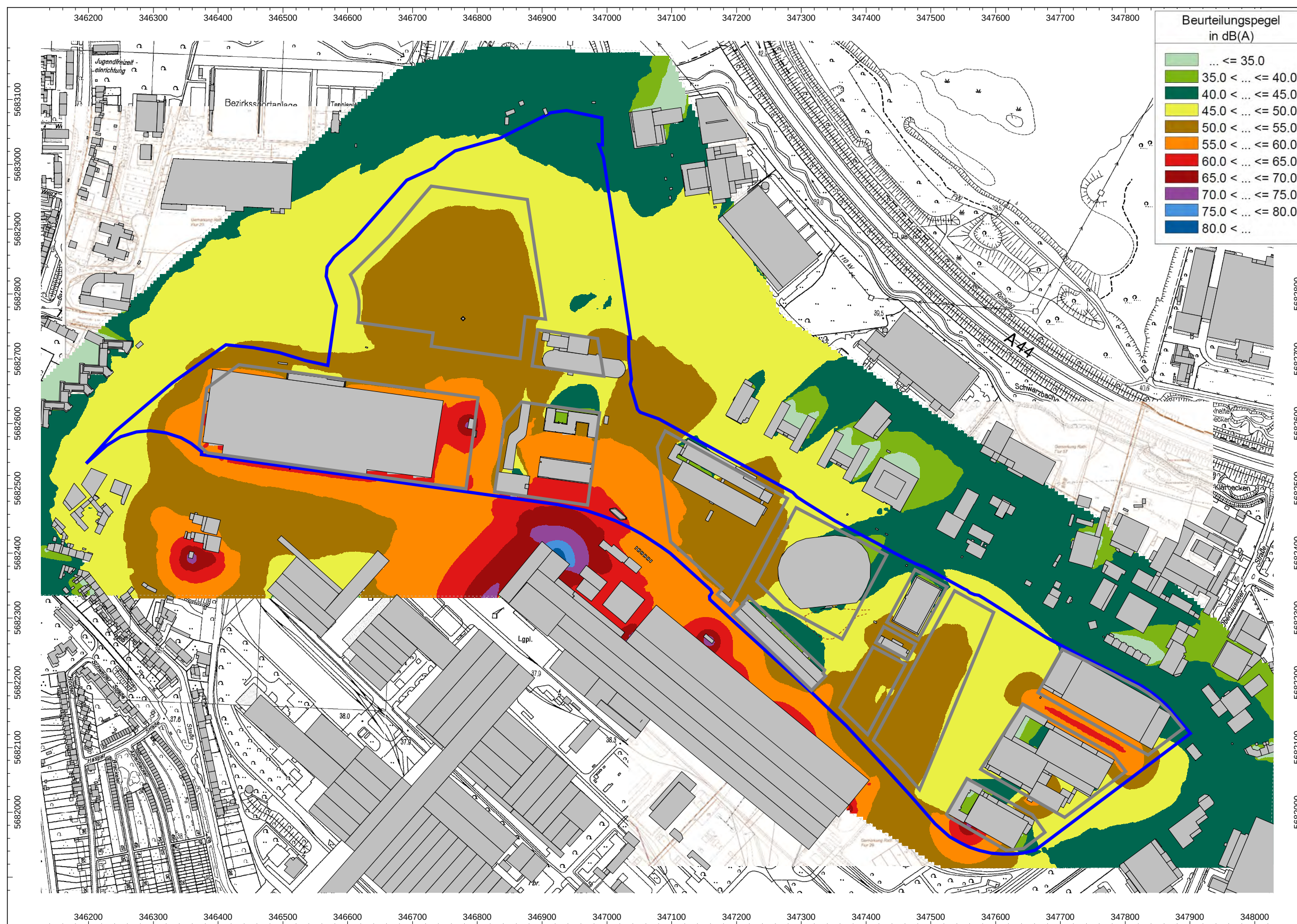
Anlage 13: Rasterberechnung Gesamtpegel, 4 m Höhe, Tageszeit



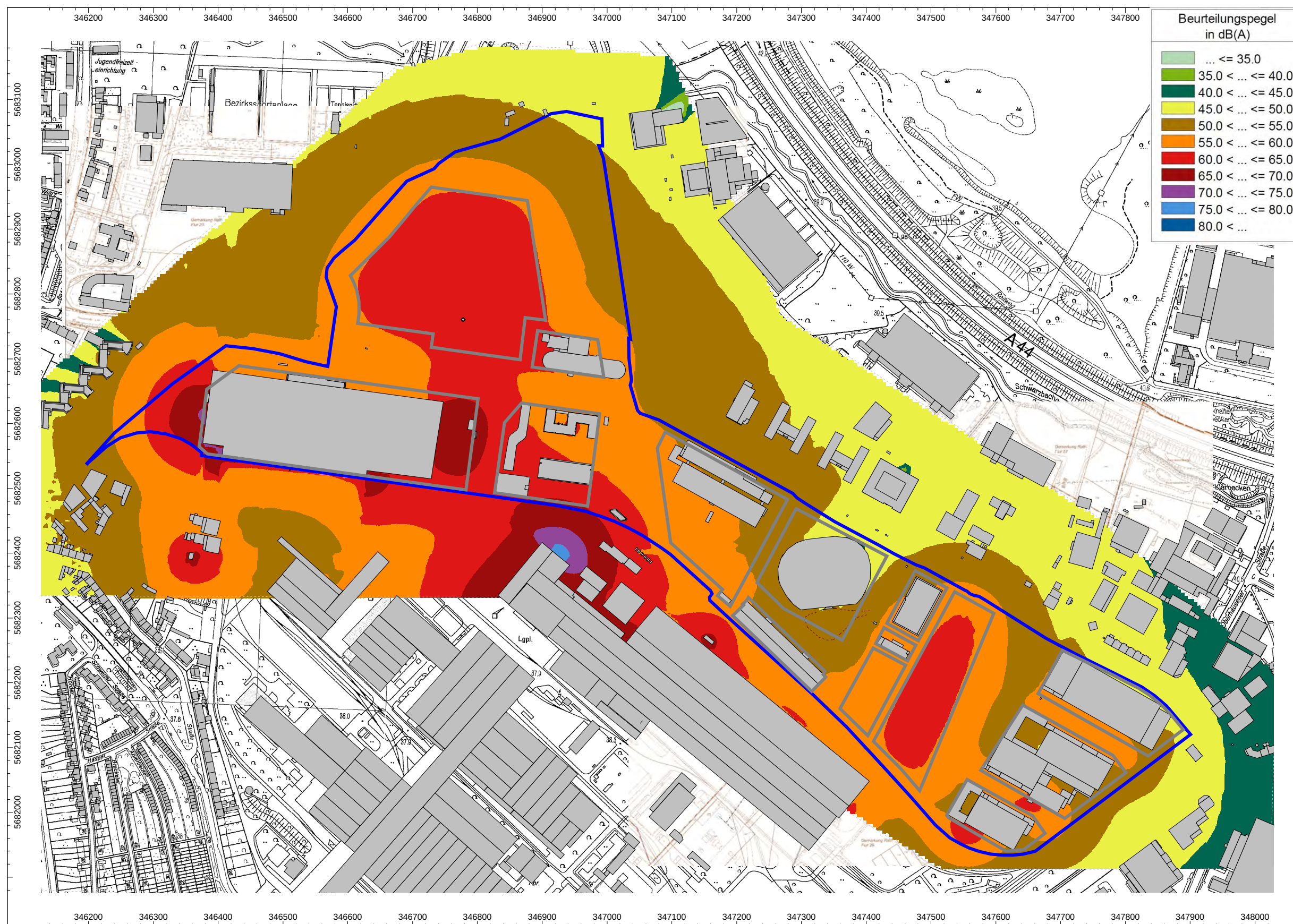
Anlage 14: Rasterberechnung Gesamtpegel, 4 m Höhe, Nachtzeit



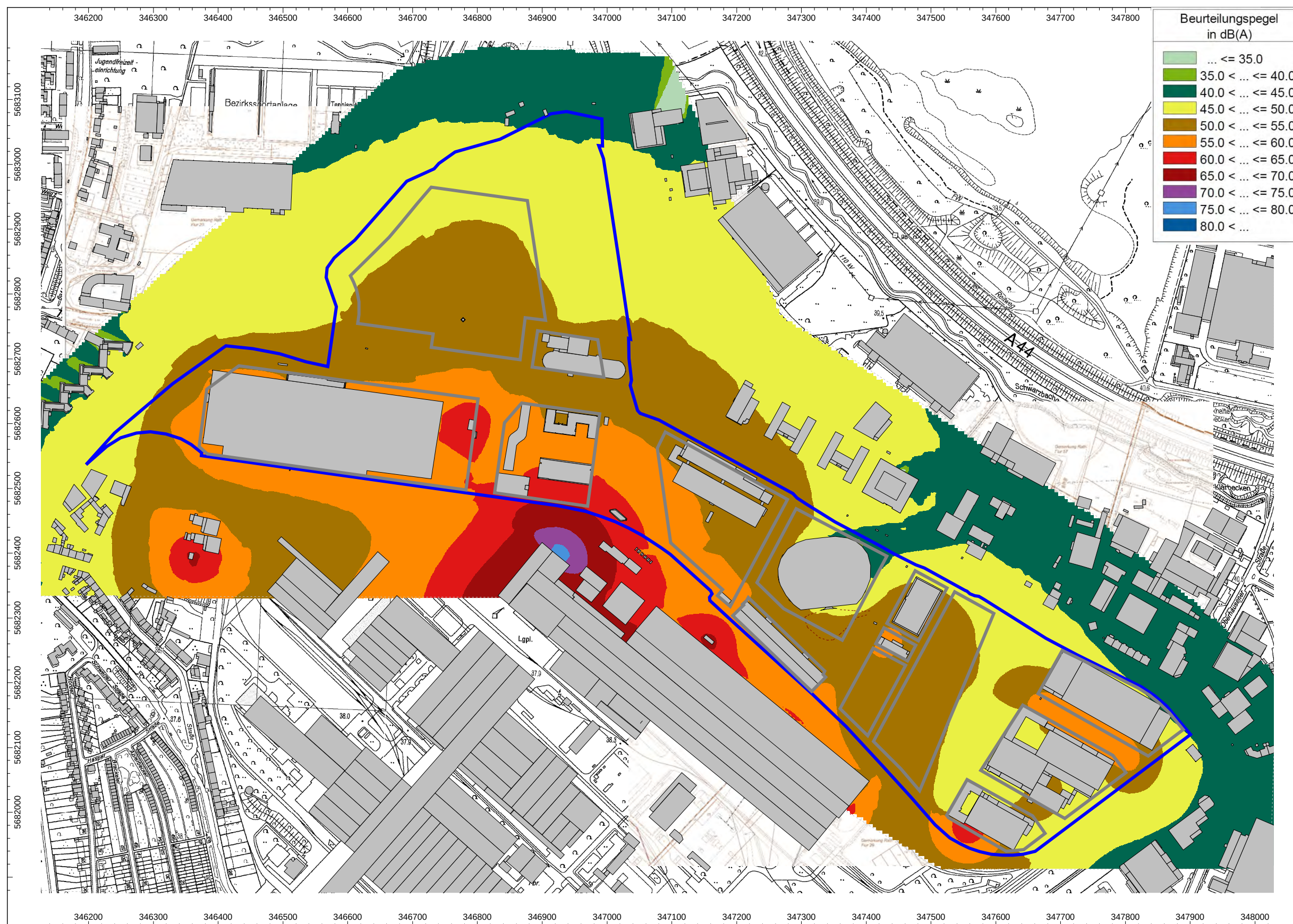
Anlage 16: Rasterberechnung Gesamtpegel, 10 m Höhe, Nachtzeit



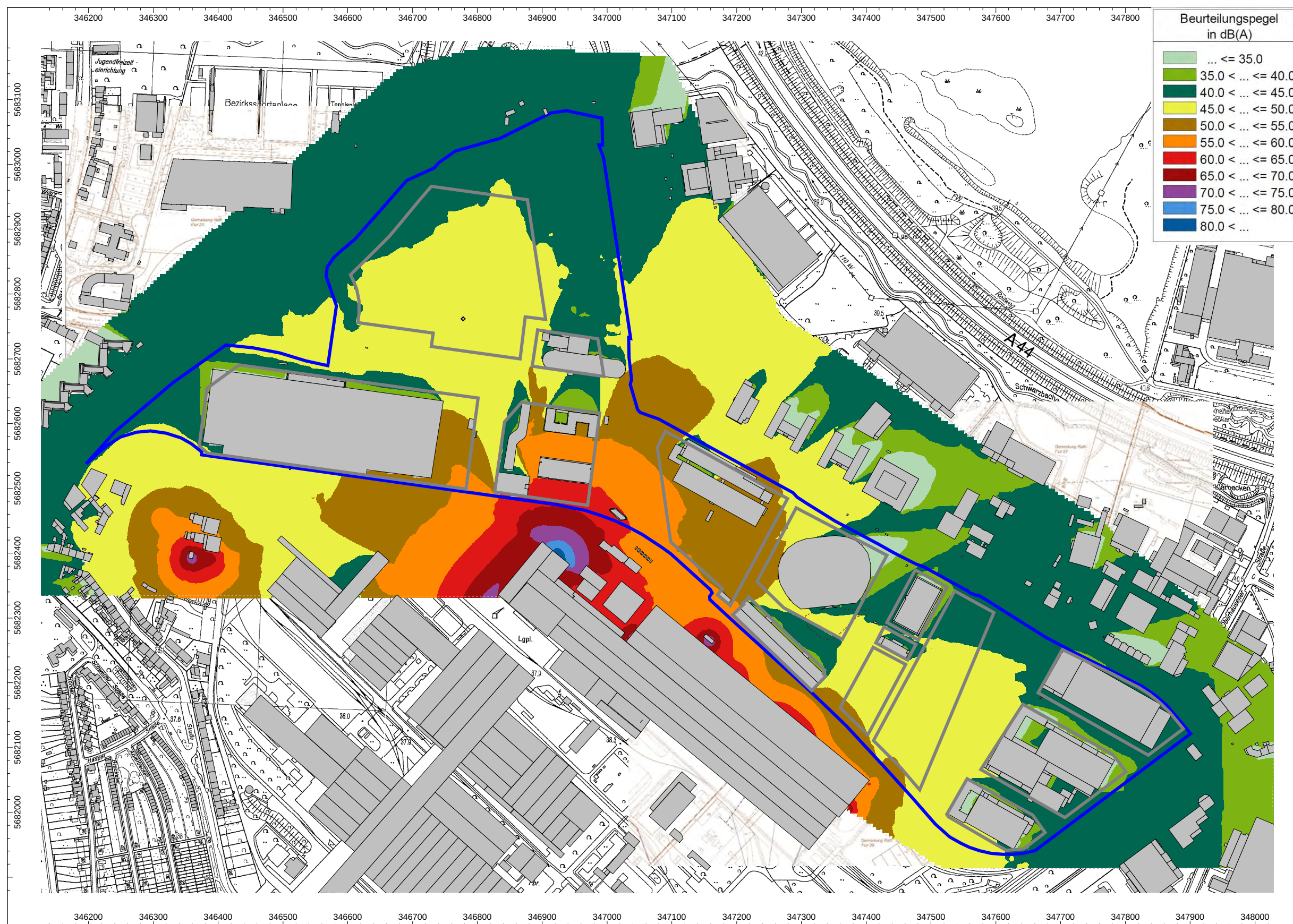
Anlage 17: Rasterberechnung Gesamtpegel, 20 m Höhe, Tageszeit



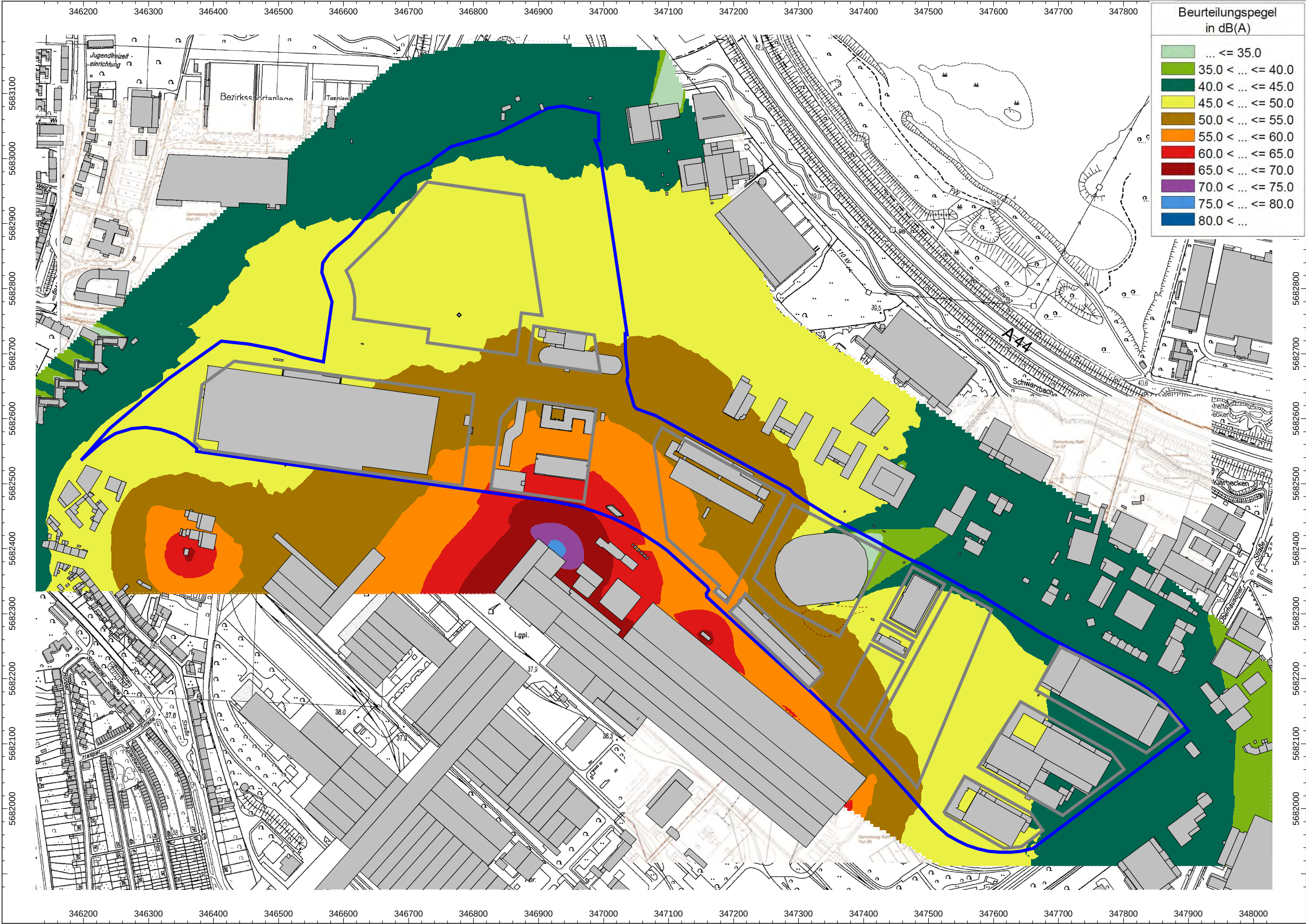
Anlage 18: Rasterberechnung Gesamtpegel, 20 m Höhe, Nachtzeit



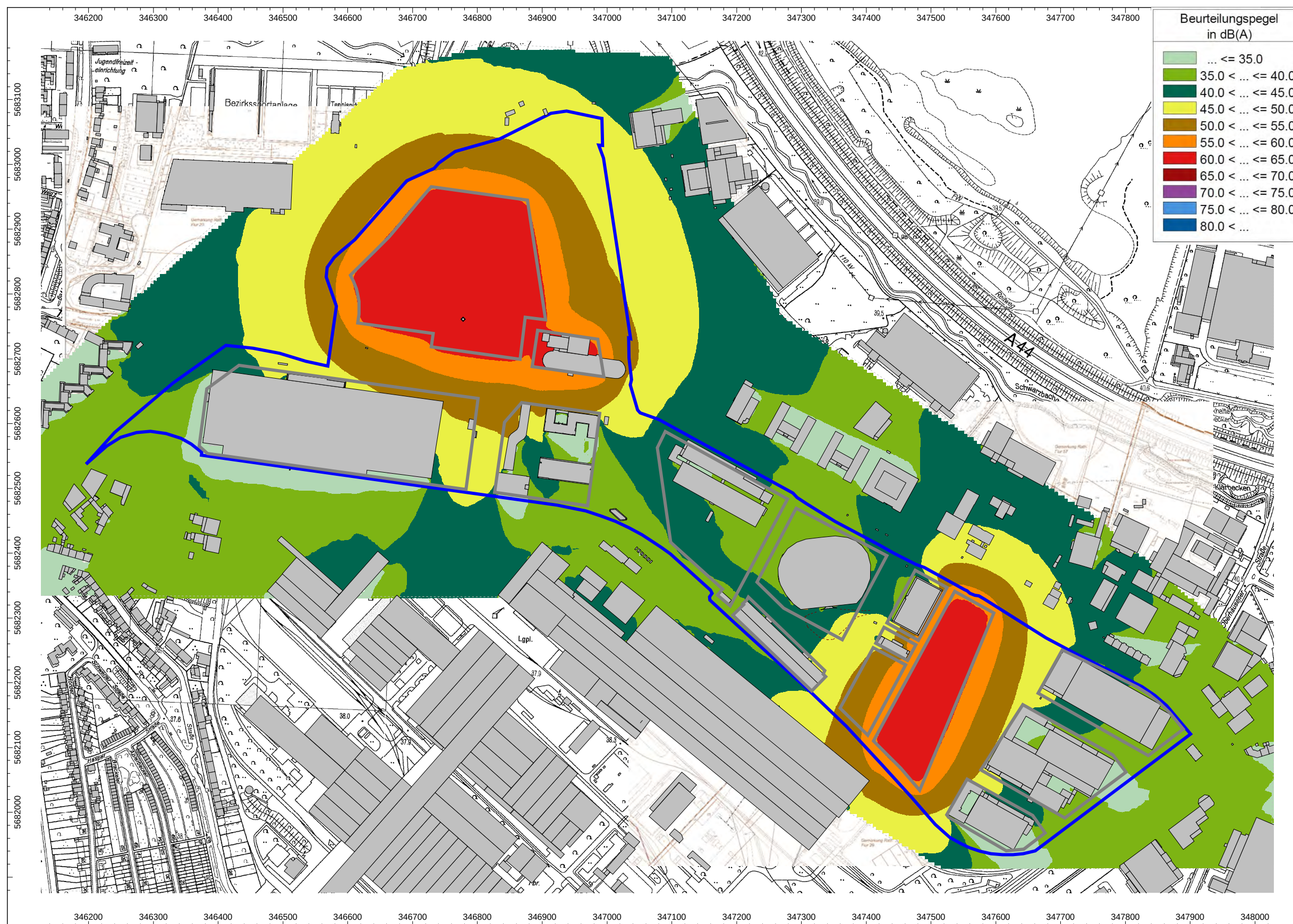
Anlage 19: Rasterberechnung Vorbelastung Betrieb O, 10 m Höhe, Nachtzeit



Anlage 20: Rasterberechnung Vorbelastung Betrieb O, 20 m Höhe, Nachtzeit



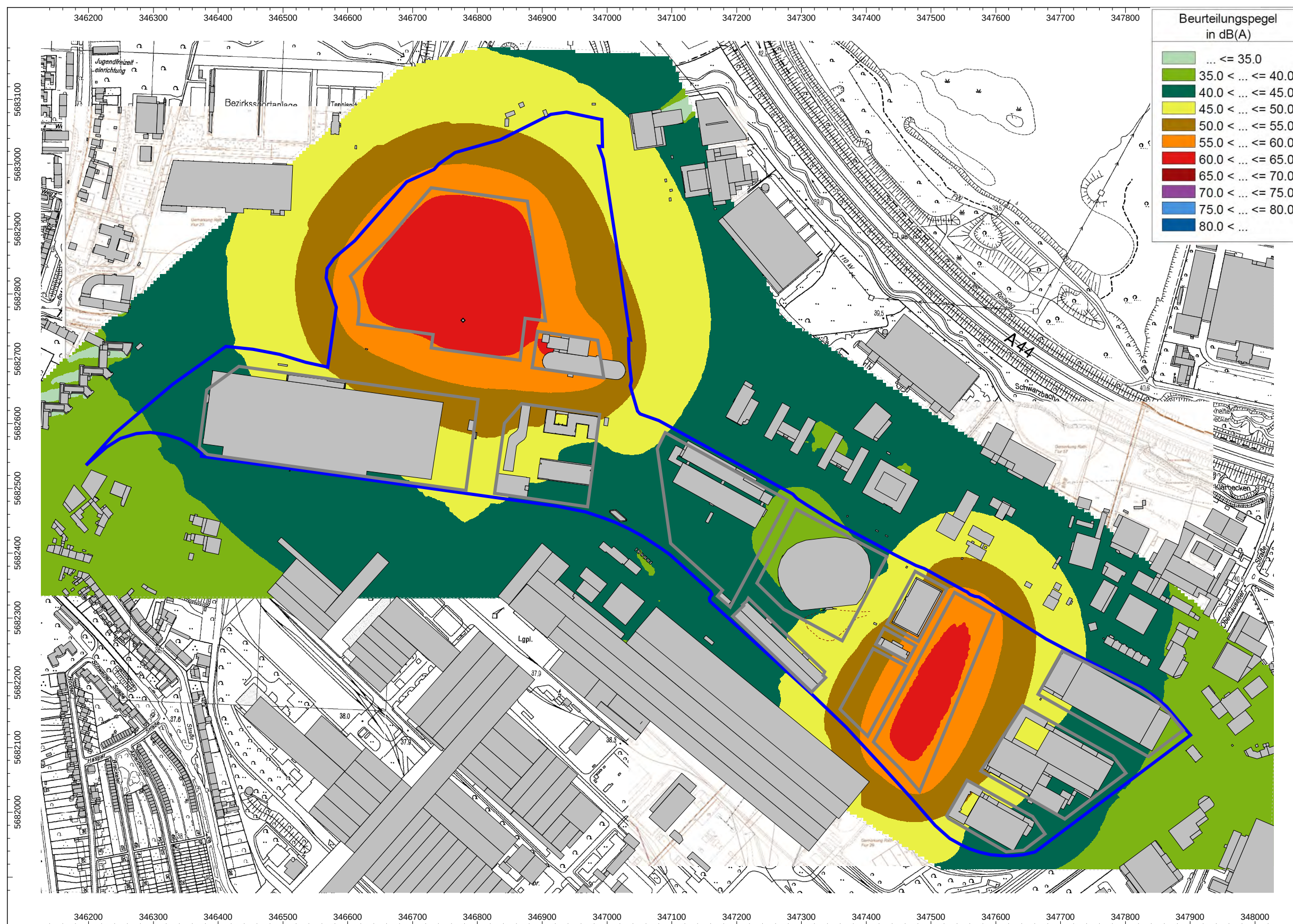
Anlage 21: Rasterberechnung Zusatzbelastung durch GE1, GE3, 10 m Höhe, Tageszeit



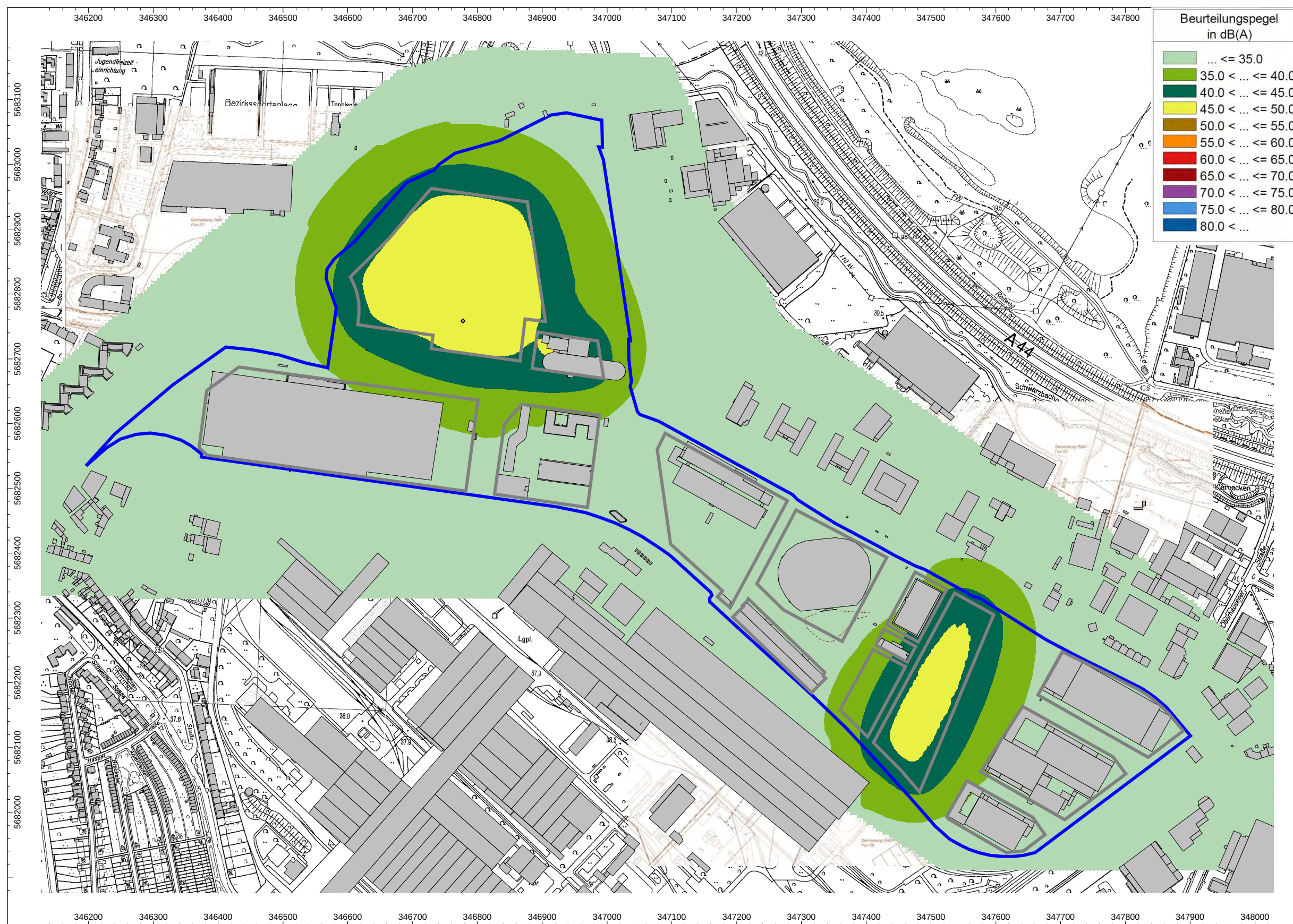
Anlage 22: Rasterberechnung Zusatzbelastung durch GE1, GE3, 10 m Höhe, Nachtzeit



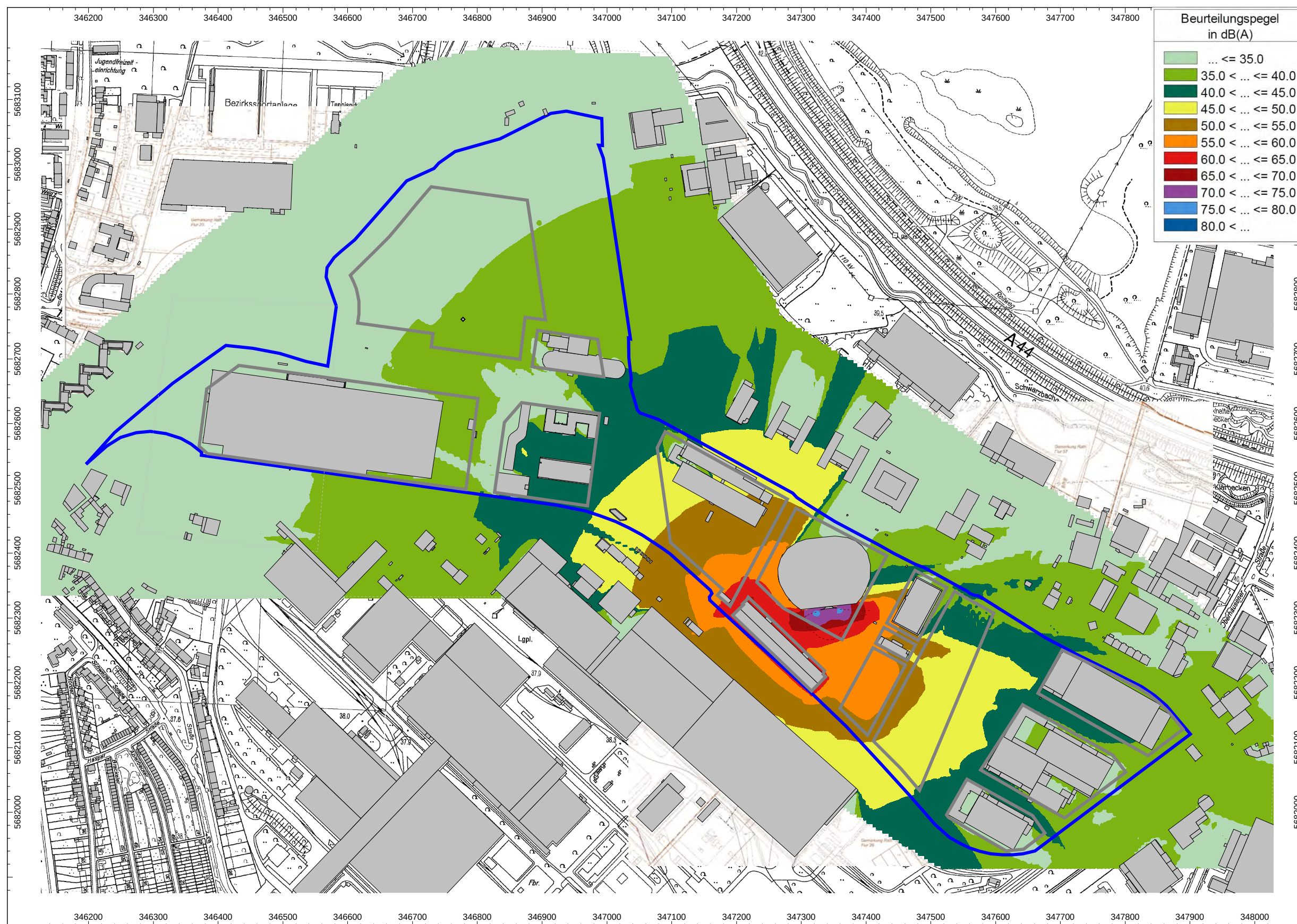
Anlage 23: Rasterberechnung Zusatzbelastung durch GE1, GE3, 20 m Höhe, Tageszeit



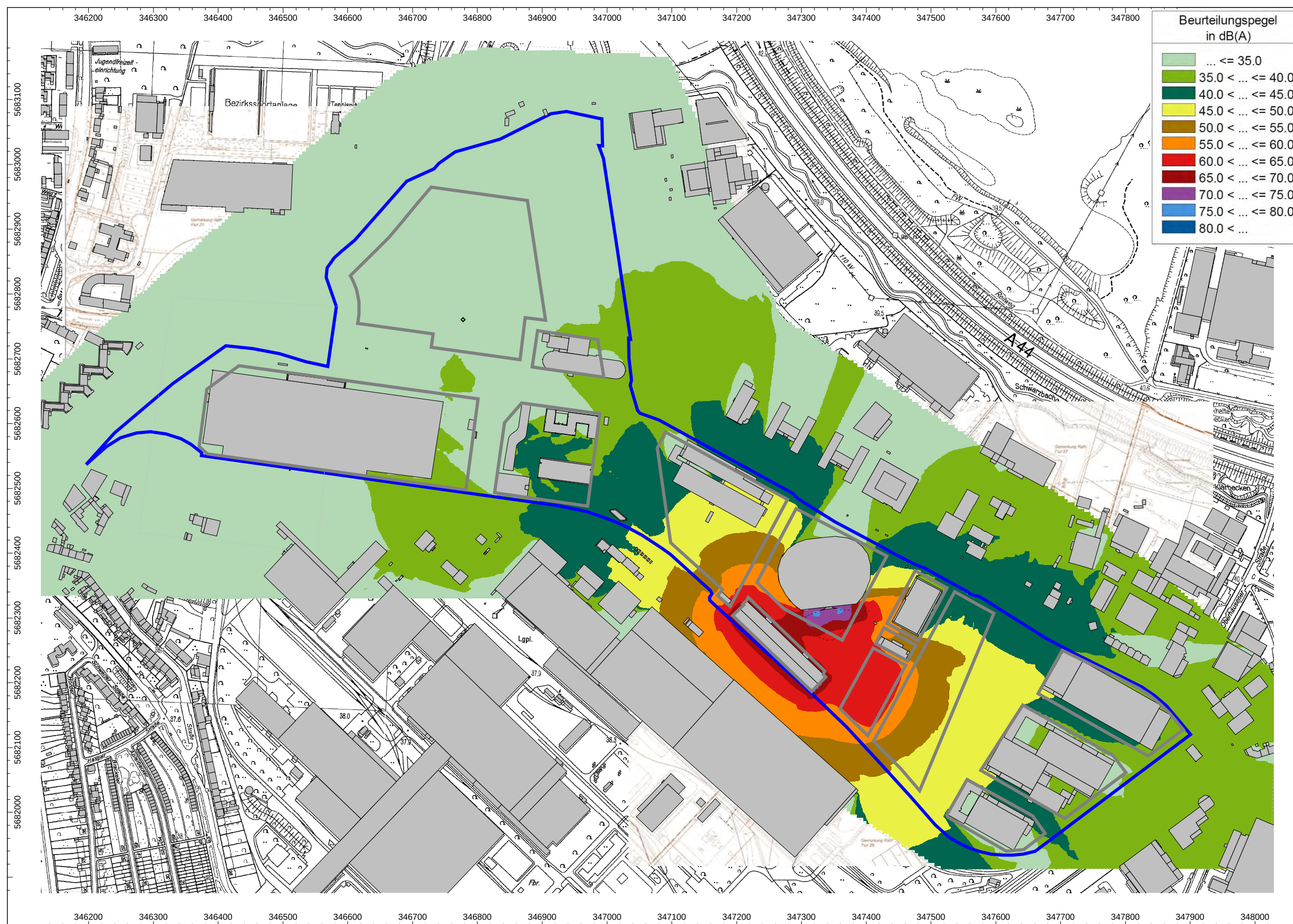
Anlage 24: Rasterberechnung Zusatzbelastung durch GE1, GE3, 20 m Höhe, Nachtzeit



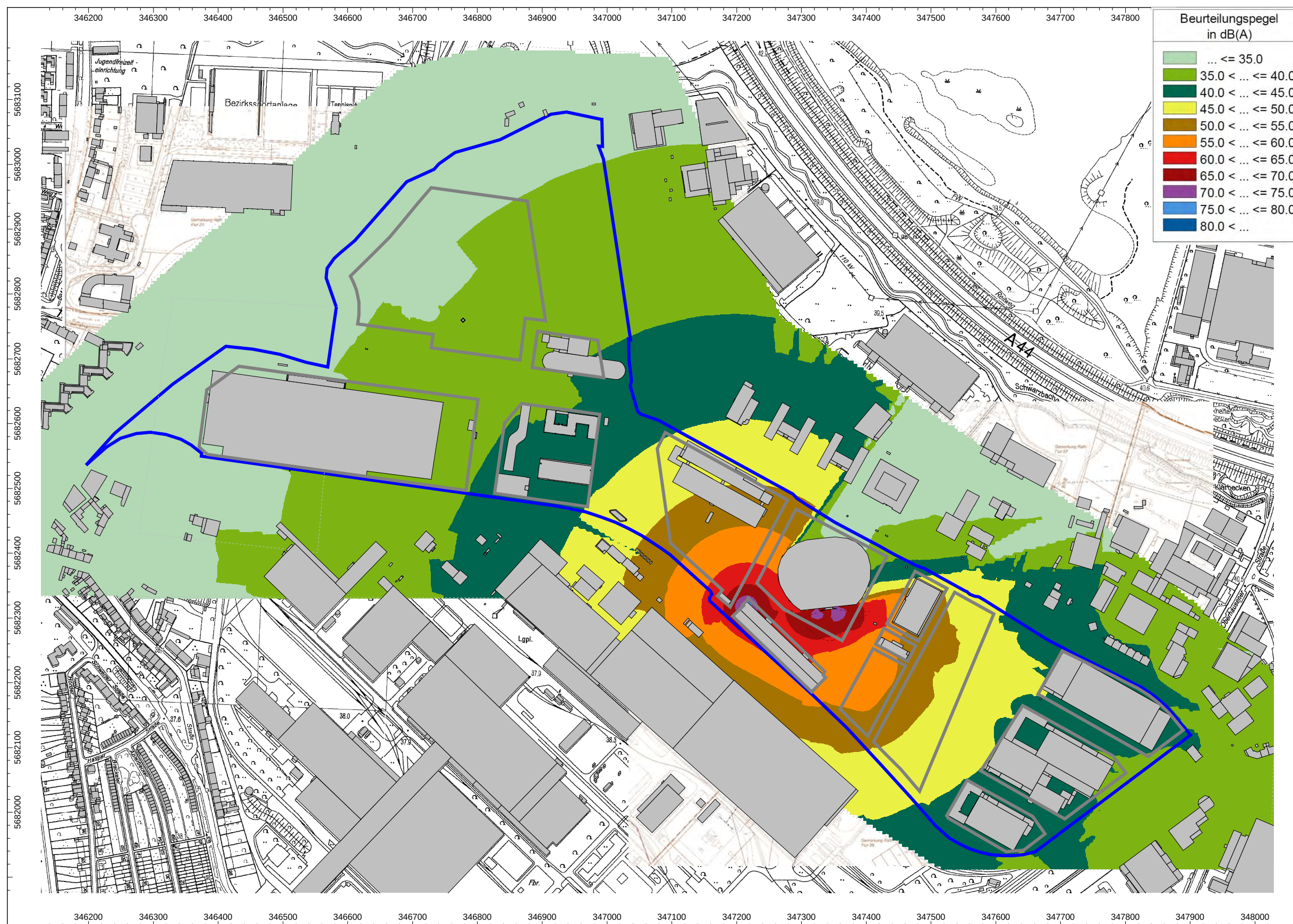
Anlage 25: Rasterberechnung Sport-/Freizeitlärm, 10 m Höhe, Tageszeit und Ruhezeit



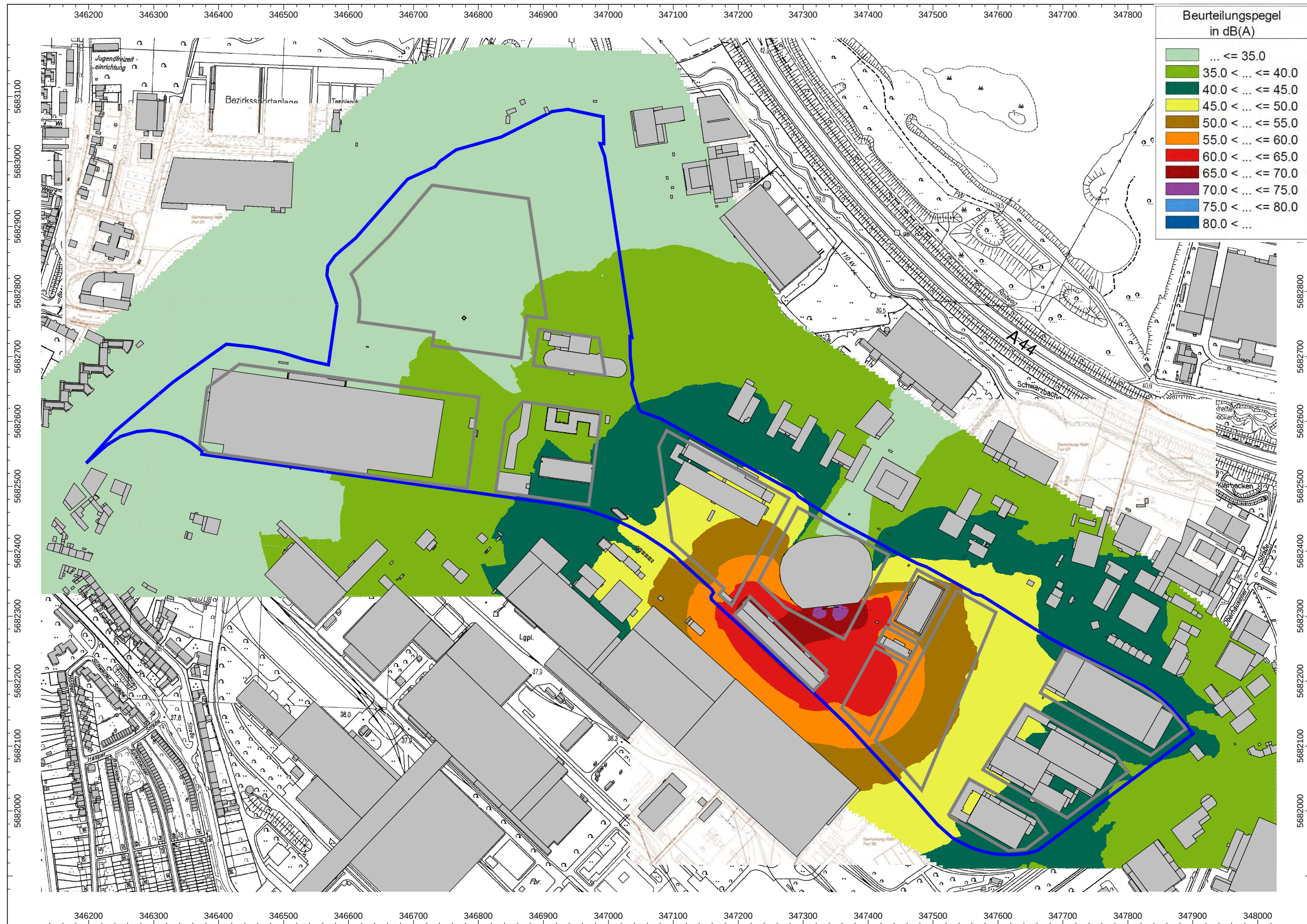
Anlage 26: Rasterberechnung Sport-/Freizeitlärm, 10 m Höhe, Nachtzeit



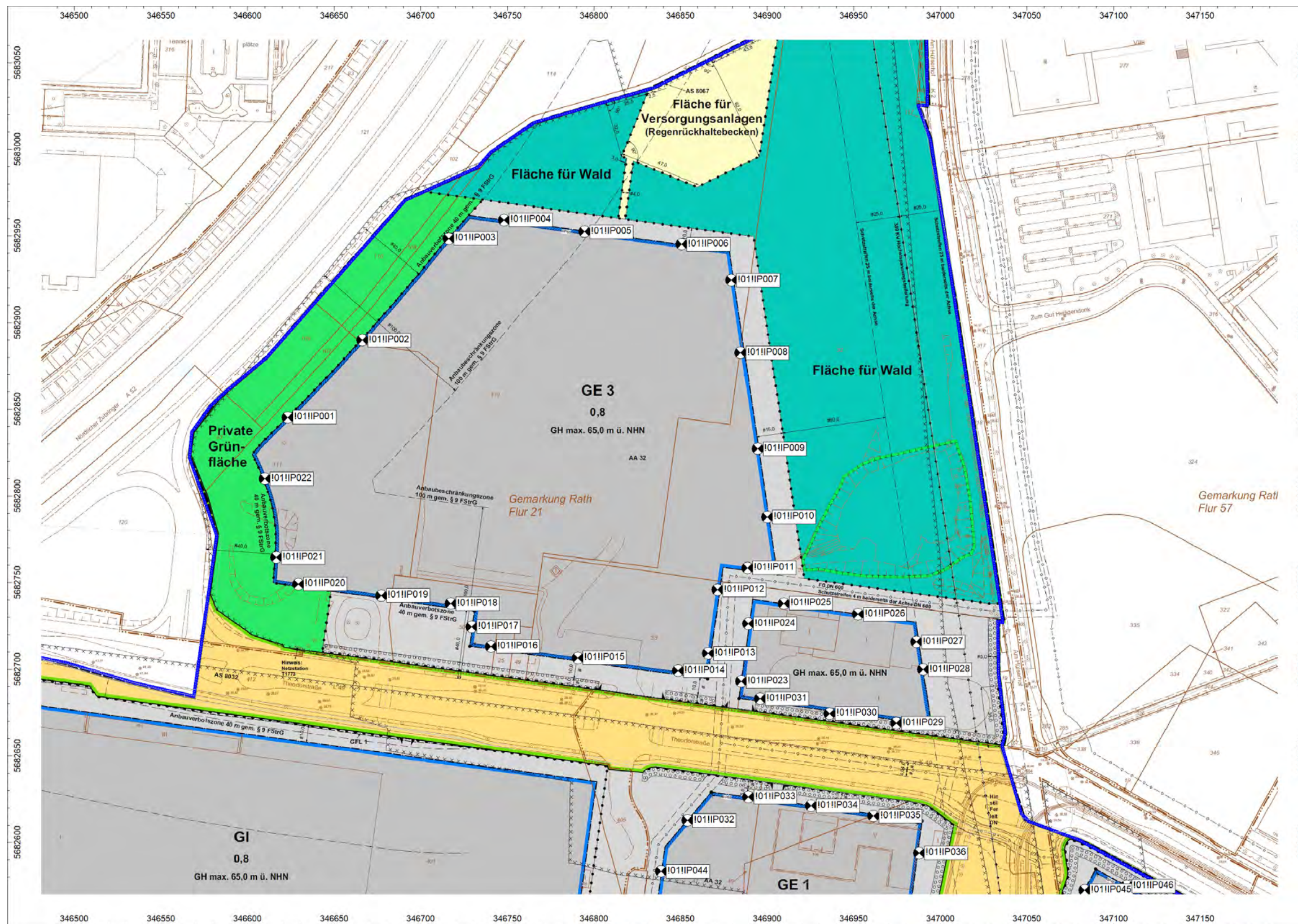
Anlage 27: Rasterberechnung Sport-/Freizeitlärm, 20m Höhe, Tageszeit und Ruhezeit



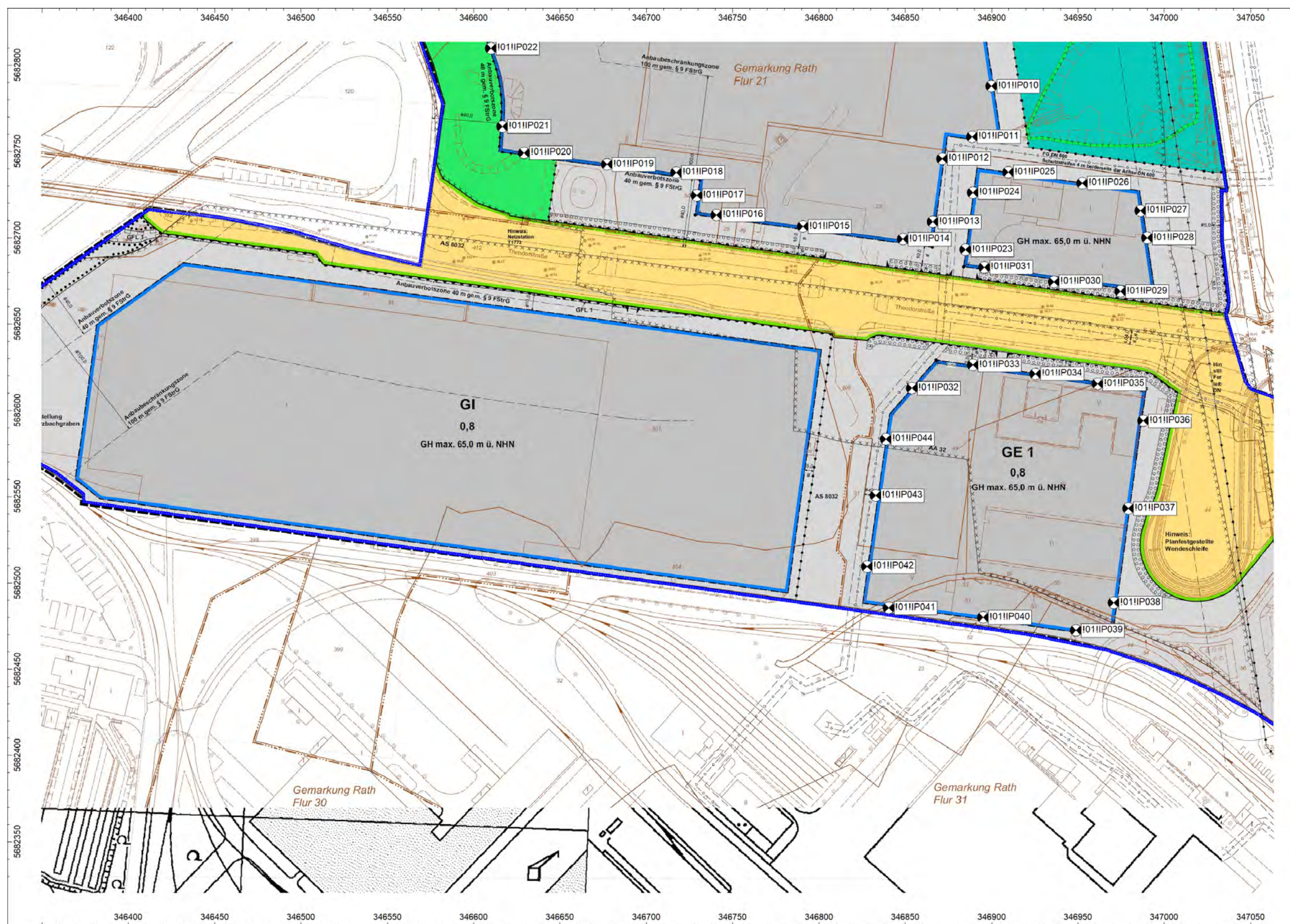
Anlage 28: Rasterberechnung Sport-/Freizeitlärm, 20 m Höhe, Nachtzeit



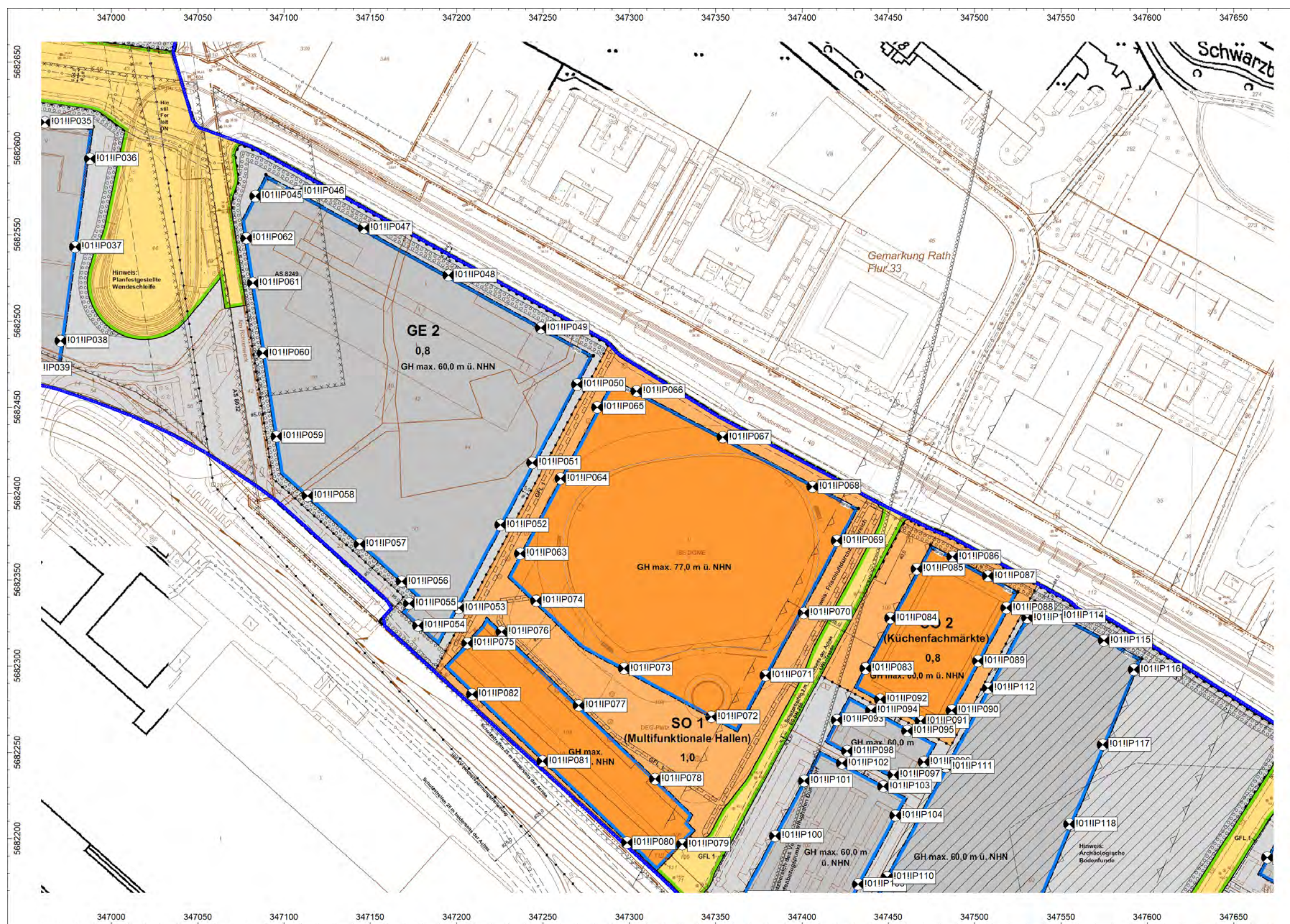
Anlage 29: Lageplan der Immissionsorte, nordwestlicher Teil des Plangebietes



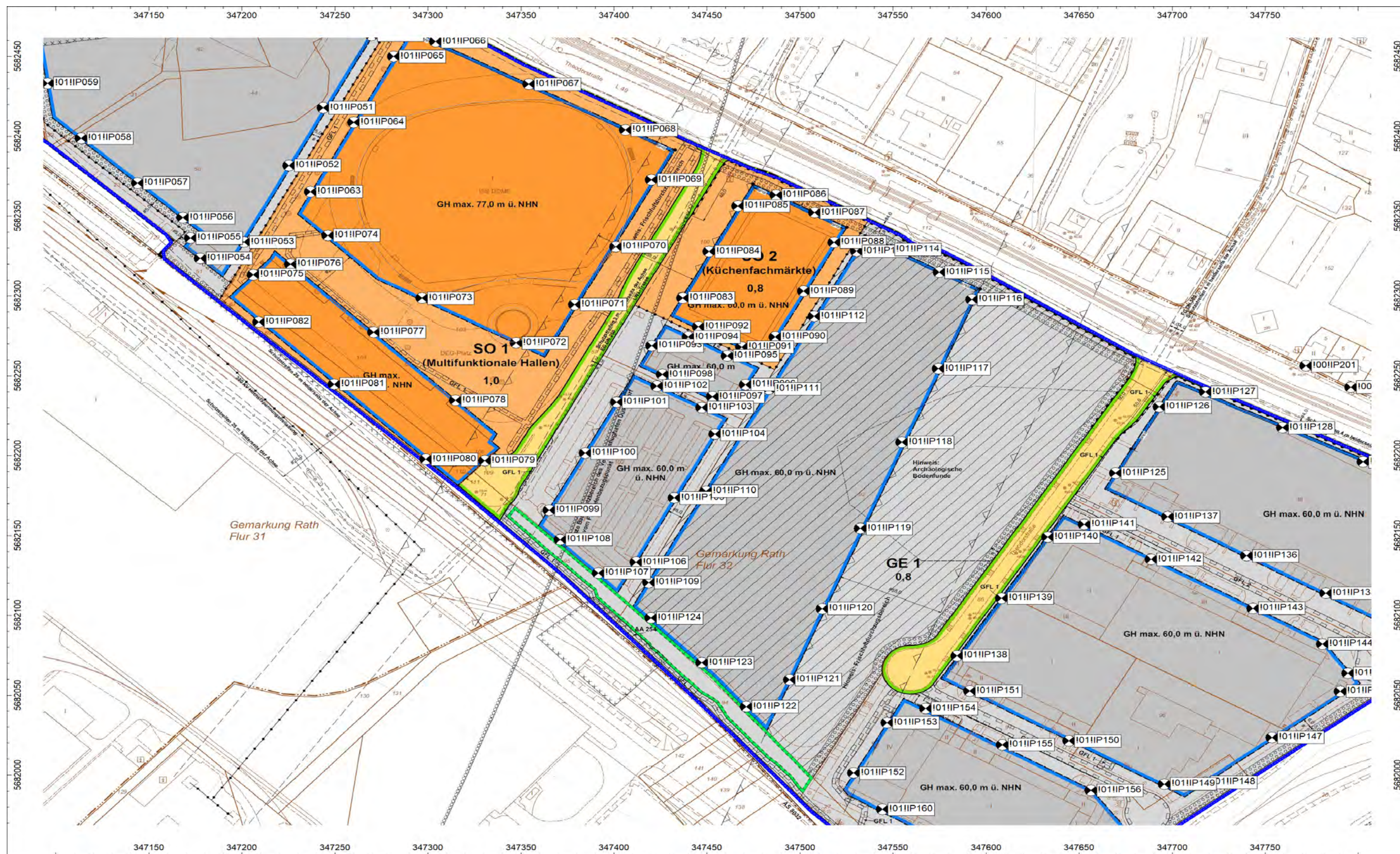
Anlage 30: Lageplan der Immissionsorte, westlicher Teil des Plangebietes



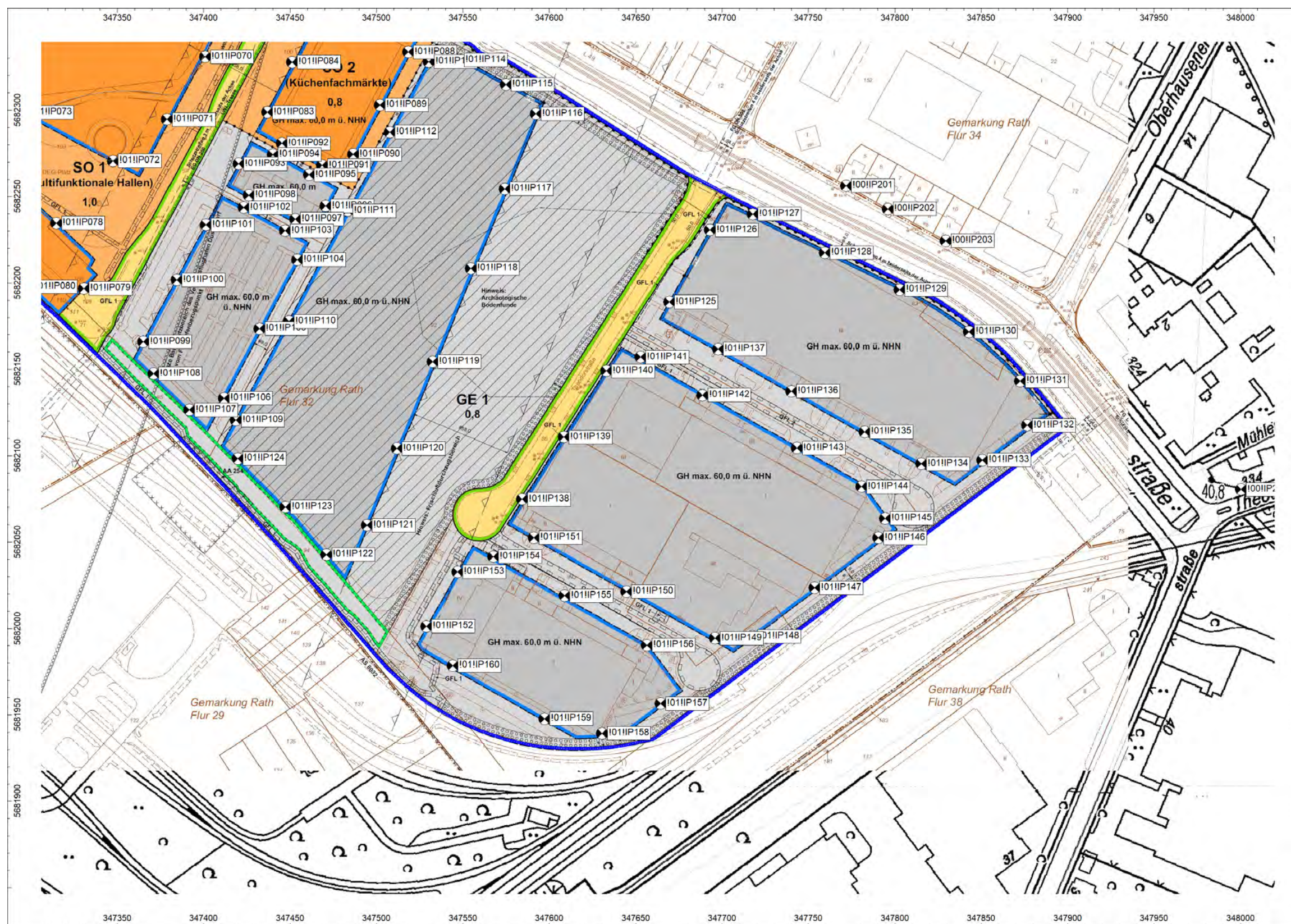
Anlage 31: Lageplan der Immissionsorte, mittlerer Teil des Plangebietes



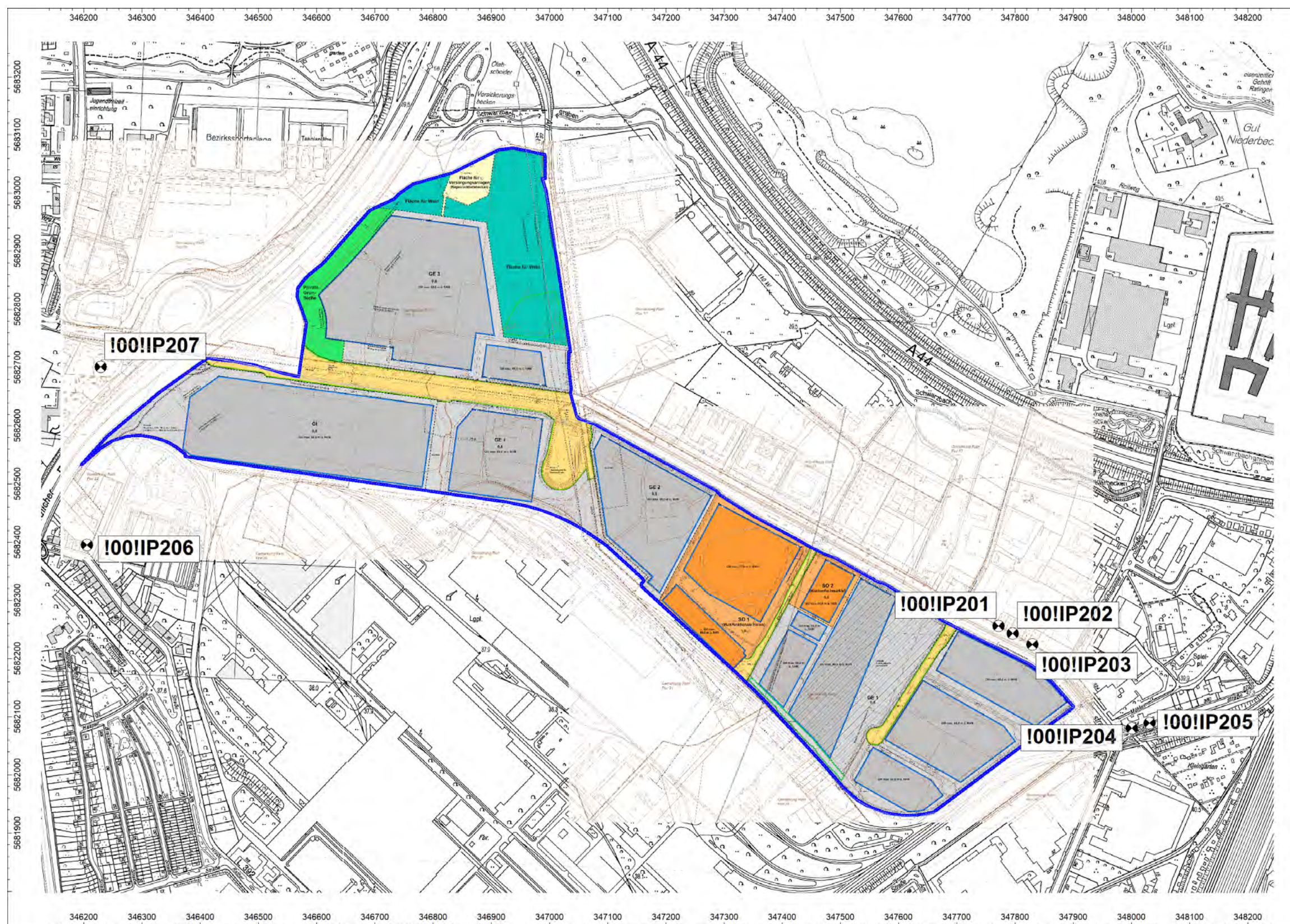
Anlage 32: Lageplan der Immissionsorte, südöstlicher Teil des Plangebietes



Anlage 33: Lageplan der Immissionsorte, östlicher Teil des Plangebietes



Anlage 34: Lageplan der Immissionsorte außerhalb des Plangebietes



Anlage 35: Teilbeurteilungspegel Gewerbelärm tagsüber

ID	Bezeichnung	Betriebe im Plangebiet														O	GE
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)		
I01IIP001	GE3 EG	45,5	45,3	28,0	30,1	18,8	5,1	-3,1	15,0	11,6	13,6	15,4	7,4	17,4	-9,2	43,9	60,9
I01IIP001	GE3 1.OG	45,9	45,6	28,2	30,2	19,3	5,2	-2,6	15,2	11,9	13,8	15,5	7,7	17,6	-9,1	44,4	61,0
I01IIP001	GE3 2.OG	46,3	46,0	28,3	30,3	20,1	5,3	-2,5	15,4	12,3	14,0	15,6	7,9	18,5	-9,1	44,7	60,6
I01IIP001	GE3 3.OG	46,6	46,4	28,4	30,5	20,5	5,4	-2,3	15,6	12,7	14,1	15,7	8,1	18,7	-9,1	45,0	60,1
I01IIP001	GE3 6.OG	47,9	47,7	28,9	31,5	22,0	6,0	-1,9	16,0	13,6	14,6	15,9	8,4	19,2	-5,8	46,1	59,2
I01IIP002	GE3 EG	45,1	44,8	27,7	30,1	18,7	6,5	-2,9	14,9	8,6	13,8	12,2	7,6	18,5	-3,9	44,0	61,2
I01IIP002	GE3 1.OG	45,3	45,1	27,8	30,1	19,2	6,6	-2,8	15,1	8,9	14,0	14,2	7,8	18,7	-3,7	44,2	61,3
I01IIP002	GE3 2.OG	45,6	45,4	28,0	30,3	19,9	6,6	-2,7	15,3	9,2	14,2	14,3	7,9	19,3	-3,6	44,5	61,0
I01IIP002	GE3 3.OG	45,9	45,7	28,1	30,4	20,6	6,7	-2,5	15,5	9,4	14,3	14,5	8,0	19,5	-3,6	44,6	60,6
I01IIP002	GE3 6.OG	46,8	46,6	28,6	31,3	22,3	7,0	-2,1	15,9	10,3	14,7	14,9	8,2	20,1	-3,5	45,3	59,8
I01IIP003	GE3 EG	44,2	44,0	26,8	29,2	20,2	8,2	-3,1	15,6	6,2	14,2	12,4	8,0	19,4	0,7	43,8	61,6
I01IIP003	GE3 1.OG	44,4	44,2	26,9	29,3	20,5	8,3	-3,0	15,8	6,5	14,4	12,6	8,0	19,5	0,7	44,0	61,8
I01IIP003	GE3 2.OG	44,7	44,4	27,1	29,4	20,9	8,3	-2,9	15,9	6,8	14,5	12,9	8,0	19,8	0,7	44,2	60,8
I01IIP003	GE3 3.OG	44,9	44,6	27,2	29,6	21,3	8,4	-2,8	16,2	7,1	14,6	13,1	8,0	20,0	0,8	44,3	60,3
I01IIP003	GE3 6.OG	45,6	45,3	27,6	30,6	22,2	8,7	-2,4	16,5	8,0	14,9	13,8	8,3	20,5	1,4	45,1	59,2
I01IIP004	GE3 EG	44,2	43,9	26,8	29,1	20,3	8,8	-3,0	16,1	5,4	14,8	11,8	7,2	20,0	1,6	43,9	61,6
I01IIP004	GE3 1.OG	44,4	44,1	26,9	29,2	20,6	8,9	-2,9	16,2	5,6	14,9	12,1	7,2	20,2	1,6	44,1	61,7
I01IIP004	GE3 2.OG	44,6	44,3	27,1	29,4	21,0	8,9	-2,8	16,3	5,9	14,9	12,4	7,3	20,4	1,7	44,3	60,9
I01IIP004	GE3 3.OG	44,8	44,5	27,2	29,6	21,3	9,0	-2,7	16,5	6,3	15,0	12,6	7,4	20,6	1,7	44,5	60,3
I01IIP004	GE3 6.OG	45,1	44,8	27,6	30,7	22,2	9,3	-2,3	16,7	7,2	15,2	13,4	7,9	21,1	2,8	45,4	59,3
I01IIP005	GE3 EG	44,5	44,2	26,8	29,6	20,0	9,6	-2,8	16,5	4,6	15,6	11,2	6,2	21,2	2,7	44,0	61,9
I01IIP005	GE3 1.OG	44,7	44,4	27,0	29,7	20,5	9,6	-2,7	16,6	4,9	15,6	11,5	6,4	21,4	2,7	44,3	62,1
I01IIP005	GE3 2.OG	44,9	44,6	27,4	29,8	20,9	9,7	-2,6	16,6	5,2	15,7	11,8	6,7	21,7	2,8	44,6	61,2
I01IIP005	GE3 3.OG	45,0	44,7	27,7	30,0	21,3	9,9	-2,5	16,7	5,6	15,7	12,1	6,9	21,8	2,8	44,8	60,8
I01IIP005	GE3 6.OG	45,3	44,9	28,1	31,2	22,5	10,2	-2,1	17,2	6,6	15,7	13,0	7,6	22,4	4,0	45,6	59,7
I01IIP006	GE3 EG	44,2	43,8	26,8	30,9	20,7	10,0	-2,5	16,1	3,8	15,7	10,3	5,2	22,6	4,1	44,6	61,4
I01IIP006	GE3 1.OG	44,3	43,9	26,9	31,1	21,3	10,1	-2,4	16,3	4,1	15,8	10,6	5,5	23,0	4,1	44,9	61,6
I01IIP006	GE3 2.OG	44,5	44,1	27,1	31,2	21,8	10,1	-2,3	16,5	4,4	15,9	11,0	5,9	23,2	4,1	45,1	60,8
I01IIP006	GE3 3.OG	44,6	44,2	27,5	31,3	22,2	10,3	-2,2	16,7	4,8	16,0	11,3	6,3	23,4	4,2	45,3	60,3
I01IIP006	GE3 6.OG	45,1	44,7	28,4	31,9	23,1	11,4	-1,8	17,1	5,9	16,1	12,4	7,3	24,0	4,8	45,8	59,2
I01IIP007	GE3 EG	44,4	44,0	27,3	31,4	20,9	10,4	-2,2	16,2	3,7	15,9	10,0	4,9	23,9	4,7	43,5	61,6
I01IIP007	GE3 1.OG	44,5	44,1	27,5	31,6	21,6	10,5	-2,1	16,4	4,0	16,1	10,4	5,3	24,3	4,8	43,9	61,9
I01IIP007	GE3 2.OG	44,7	44,3	27,7	31,8	22,2	10,5	-2,0	16,7	4,3	16,2	10,8	5,7	24,6	4,8	44,2	60,7
I01IIP007	GE3 3.OG	44,8	44,4	28,1	31,9	22,7	10,7	-1,9	16,9	4,6	16,2	11,1	6,1	24,8	4,8	44,6	60,1
I01IIP007	GE3 6.OG	45,3	44,9	29,1	32,6	23,8	11,9	-1,5	17,4	5,8	16,4	12,3	7,3	25,5	5,4	45,9	59,0
I01IIP008	GE3 EG	45,3	44,8	28,6	32,3	20,8	11,1	-1,8	17,0	4,1	16,5	10,4	5,1	25,7	4,7	43,7	62,6
I01IIP008	GE3 1.OG	45,4	45,0	28,6	32,5	21,7	11,1	-1,7	17,2	4,4	16,6	10,8	5,5	26,0	4,9	44,1	62,9
I01IIP008	GE3 2.OG	45,6	45,1	28,9	32,8	22,6	11,2	-1,6	17,4	4,8	16,6	11,2	5,9	26,3	4,9	44,6	61,6
I01IIP008	GE3 3.OG	45,7	45,3	29,2	33,1	23,3	11,4	-1,5	17,5	5,1	16,7	11,6	6,4	26,5	5,0	45,0	61,0
I01IIP008	GE3 6.OG	46,3	45,8	30,7	33,9	24,6	11,7	-1,1	18,0	6,4	16,8	12,9	7,6	27,3	5,6	46,5	59,9
I01IIP009	GE3 EG	46,5	46,0	30,5	33,8	20,2	10,6	-1,3	17,3	4,7	15,6	10,9	5,0	28,2	4,5	43,8	62,3
I01IIP009	GE3 1.OG	46,7	46,2	30,6	34,1	21,7	10,7	-1,1	17,4	5,1	15,7	11,3	6,5	28,5	5,0	44,4	61,9
I01IIP009	GE3 2.OG	46,8	46,3	30,8	34,4	23,2	10,8	-1,0	17,5	5,5	15,9	11,8	6,8	28,9	5,1	45,0	61,2
I01IIP009	GE3 3.OG	47,0	46,4	31,1	34,8	24,3	10,8	-0,9	17,8	5,9	16,1	12,2	7,1	29,3	5,2	45,6	60,8
I01IIP009	GE3 6.OG	47,6	47,0	33,1	36,0	25,9	11,1	-0,4	18,2	7,3	16,6	13,6	8,3	30,4	5,9	47,5	59,9
I01IIP010	GE3 EG	47,4	46,9	32,3	35,2	18,6	10,0	-1,2	13,3	2,2	9,5	6,8	7,4	29,8	3,8	43,0	62,7
I01IIP010	GE3 1.OG	47,6	47,1	32,3	35,4	20,7	10,5	-1,1	15,2	2,9	14,0	7,1	7,9	30,2	4,9	44,0	62,2
I01IIP010	GE3 2.OG	47,8	47,2	32,4	35,7	23,0	10,6	-0,6	15,6	6,1	14,5	12,2	8,8	30,8	5,2	45,1	61,3
I01IIP010	GE3 3.OG	48,0	47,4	32,6	36,1	24,9	10,6	-0,5	16,2	6,5	14,9	12,7	8,9	31,3	5,2	45,8	60,8

ID	Bezeichnung	Betriebe im Plangebiet															GE
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)	
I01IIP010	GE3 6.OG	48,8	48,0	35,3	37,8	27,1	10,9	0,0	17,3	8,0	16,1	14,2	9,6	32,8	6,5	48,3	59,9
I01IIP011	GE3 EG	48,4	48,0	33,5	35,8	16,5	6,7	-1,0	6,9	1,9	5,3	6,3	7,6	28,1	-1,3	43,9	63,0
I01IIP011	GE3 1.OG	48,7	48,2	33,8	36,5	18,8	8,1	-1,0	7,5	2,3	6,0	6,7	9,5	28,6	0,9	44,5	63,2
I01IIP011	GE3 2.OG	48,9	48,4	33,9	36,8	22,0	9,4	-0,9	15,3	2,8	14,2	7,1	10,2	29,9	2,7	45,5	62,0
I01IIP011	GE3 3.OG	49,1	48,6	34,0	37,2	24,9	9,6	-0,3	15,8	7,4	14,7	13,3	10,3	30,5	4,5	46,3	61,4
I01IIP011	GE3 6.OG	50,1	49,3	37,4	39,5	27,8	10,1	0,2	17,1	9,0	16,1	14,9	10,8	32,2	6,0	49,0	60,4
I01IIP012	GE3 EG	49,5	49,1	34,1	37,0	14,6	4,4	-1,1	5,1	1,5	3,3	5,9	4,8	25,9	-3,1	46,5	62,9
I01IIP012	GE3 1.OG	49,7	49,3	34,6	37,2	16,8	6,2	-1,1	5,9	2,1	4,2	6,4	7,7	26,5	-1,3	47,3	63,2
I01IIP012	GE3 2.OG	50,0	49,5	34,7	38,1	19,9	7,7	-1,0	6,6	2,6	5,0	6,9	9,3	28,3	0,8	48,1	62,2
I01IIP012	GE3 3.OG	50,2	49,8	34,8	37,8	23,5	8,8	-0,3	15,3	8,2	14,2	14,0	9,6	28,9	3,0	48,8	61,8
I01IIP012	GE3 6.OG	51,1	50,5	38,5	39,1	27,7	9,4	0,3	16,7	9,8	15,6	15,5	10,9	30,4	4,5	49,8	60,8
I01IIP013	GE3 EG	51,1	50,8	35,3	38,0	22,8	1,4	-0,4	7,2	3,7	9,6	8,6	6,7	17,5	-3,6	44,2	62,6
I01IIP013	GE3 1.OG	51,4	51,0	36,3	38,6	23,1	2,3	-0,3	7,9	4,2	10,2	9,3	8,2	19,4	-2,7	45,2	62,8
I01IIP013	GE3 2.OG	51,7	51,3	37,3	39,2	24,0	3,8	-0,1	8,6	4,8	10,8	10,0	9,5	24,0	-1,5	46,2	61,5
I01IIP013	GE3 3.OG	52,0	51,6	37,5	39,7	24,7	6,9	0,1	15,5	5,4	14,1	10,5	10,2	25,1	0,1	47,4	61,0
I01IIP013	GE3 6.OG	53,2	52,6	41,3	41,3	27,7	8,5	0,6	17,0	11,1	15,7	16,3	10,9	28,3	2,5	50,9	59,9
I01IIP014	GE3 EG	52,1	51,7	36,9	38,6	20,7	6,4	-0,9	13,1	7,3	8,9	13,9	3,3	14,8	-4,2	42,9	62,6
I01IIP014	GE3 1.OG	52,4	52,0	37,9	39,2	21,2	6,6	-0,8	13,6	8,5	9,6	15,3	5,0	16,1	-3,4	43,8	62,9
I01IIP014	GE3 2.OG	52,8	52,4	38,9	39,8	22,8	6,7	-0,6	14,2	9,6	10,2	16,5	6,8	19,9	-2,2	45,1	61,4
I01IIP014	GE3 3.OG	53,3	52,8	40,5	40,3	23,4	6,9	-0,4	14,7	10,2	10,8	17,1	8,2	21,0	-0,7	46,7	60,7
I01IIP014	GE3 6.OG	54,5	53,9	42,2	42,0	27,1	7,4	0,6	17,0	12,5	15,6	17,7	10,8	25,7	1,0	50,8	59,5
I01IIP015	GE3 EG	53,5	53,3	36,1	38,0	18,2	3,6	-1,5	8,3	10,7	6,4	15,5	1,5	15,3	-4,1	45,7	62,4
I01IIP015	GE3 1.OG	53,9	53,7	36,5	38,4	18,9	3,8	-1,3	9,0	11,7	7,1	16,4	3,1	16,5	-3,1	46,3	62,9
I01IIP015	GE3 2.OG	54,4	54,2	37,3	38,8	20,0	3,9	-1,1	9,8	12,5	7,9	17,1	5,2	19,9	-2,3	47,0	61,6
I01IIP015	GE3 3.OG	54,9	54,7	38,5	39,2	21,1	4,0	-0,9	10,5	13,1	8,7	17,4	7,4	20,8	-1,9	47,7	61,0
I01IIP015	GE3 6.OG	56,2	56,0	40,0	40,7	25,9	5,9	0,2	17,1	14,8	15,5	18,0	10,5	22,9	0,8	49,4	59,9
I01IIP016	GE3 EG	53,0	52,8	35,0	36,0	17,1	1,6	-1,9	8,6	12,4	6,7	16,3	6,1	14,7	-5,0	46,0	61,4
I01IIP016	GE3 1.OG	53,4	53,2	35,5	36,3	17,9	1,9	-1,6	9,3	13,0	7,4	16,8	7,0	15,7	-4,6	46,5	62,8
I01IIP016	GE3 2.OG	53,9	53,7	35,8	36,6	19,2	2,1	-1,4	10,0	13,5	8,2	17,0	7,9	18,5	-4,4	47,0	61,1
I01IIP016	GE3 3.OG	54,3	54,2	36,1	36,9	20,5	2,3	-1,2	10,7	14,0	8,8	17,2	8,7	19,6	-4,3	47,5	60,5
I01IIP016	GE3 6.OG	55,2	55,0	37,1	38,3	24,9	4,8	0,3	16,9	15,3	15,1	17,5	10,1	21,3	-1,7	48,7	59,5
I01IIP017	GE3 EG	51,9	51,7	34,4	35,4	17,5	2,1	-1,9	9,1	12,5	7,2	16,4	6,5	15,7	-6,0	45,8	61,2
I01IIP017	GE3 1.OG	52,3	52,1	34,6	35,6	18,4	2,3	-1,7	9,8	13,0	7,9	16,7	7,3	16,6	-5,8	46,3	61,3
I01IIP017	GE3 2.OG	52,7	52,5	34,9	35,9	19,6	2,6	-1,5	10,5	13,6	8,6	17,0	8,1	18,9	-5,7	46,8	61,0
I01IIP017	GE3 3.OG	53,1	53,0	35,1	36,2	20,7	2,8	-1,4	11,1	13,9	9,2	17,0	8,8	20,3	-5,7	47,3	60,7
I01IIP017	GE3 6.OG	53,9	53,7	36,0	37,6	24,6	5,0	0,1	16,9	15,1	15,1	17,5	10,0	21,6	-2,4	48,5	59,9
I01IIP018	GE3 EG	50,7	50,5	33,4	34,6	17,9	2,4	-2,0	9,7	12,5	7,9	16,4	6,7	16,8	-6,6	45,3	63,1
I01IIP018	GE3 1.OG	51,1	50,9	33,6	34,8	18,7	2,7	-1,9	10,3	12,8	8,5	16,6	7,5	17,5	-6,6	45,9	63,0
I01IIP018	GE3 2.OG	51,5	51,3	33,9	35,0	19,9	2,9	-1,7	11,0	13,4	9,2	16,8	8,2	19,2	-6,5	46,5	61,9
I01IIP018	GE3 3.OG	51,9	51,7	34,1	35,3	20,8	3,2	-1,6	11,8	13,8	11,3	16,9	8,8	20,5	-6,5	47,0	61,4
I01IIP018	GE3 6.OG	52,7	52,5	34,9	36,7	24,1	5,2	-0,1	16,8	15,0	15,1	17,2	9,7	21,5	-2,9	48,1	60,4
I01IIP019	GE3 EG	49,3	49,1	32,0	33,4	18,7	1,6	-2,2	10,5	13,8	8,6	16,5	7,7	16,7	-8,2	43,9	63,8
I01IIP019	GE3 1.OG	49,7	49,5	32,2	33,6	19,5	1,8	-2,0	11,1	14,0	9,2	16,6	8,3	17,9	-8,2	44,9	61,6
I01IIP019	GE3 2.OG	50,2	50,0	32,4	33,8	20,5	1,9	-1,9	11,6	14,4	9,7	16,7	8,7	18,6	-8,1	46,0	61,0
I01IIP019	GE3 3.OG	50,6	50,4	32,6	34,1	21,4	3,9	-1,2	15,9	14,7	14,1	16,7	9,0	19,6	-8,1	46,7	60,6
I01IIP019	GE3 6.OG	51,5	51,3	33,3	35,4	23,9	4,6	-0,2	16,7	16,2	14,9	17,3	9,6	20,3	-4,2	48,2	59,7
I01IIP020	GE3 EG	47,8	47,6	30,3	30,7	19,1	1,0	-2,5	11,2	14,5	9,2	15,9	7,9	15,9	-8,7	42,3	63,4
I01IIP020	GE3 1.OG	48,3	48,1	30,4	31,0	19,8	1,1	-2,4	11,7	14,6	9,7	16,1	8,3	16,3	-8,7	43,7	60,9
I01IIP020	GE3 2.OG	48,9	48,7	30,6	31,3	20,7	3,2	-1,6	15,5	14,8	13,6	16,2	8,7	17,5	-8,6	44,8	60,0
I01IIP020	GE3 3.OG	49,4	49,3	30,8	31,7	21,4	3,4	-1,5	15,8	15,0	13,8	16,3	8,9	18,4	-8,6	45,7	59,5
I01IIP020	GE3 6.OG	50,9	50,8	31,4	33,5	23,2	4,1	-0,5	16,4	16,0	14,4	16,5	9,2	19,0	-4,9	47,8	58,4

ID	Bezeichnung	Betriebe im Plangebiet															GE
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)	
I01IIP021	GE3 EG	46,8	46,6	29,5	29,8	18,5	1,0	-2,7	11,2	14,2	9,3	15,8	7,7	16,0	-8,9	41,9	61,0
I01IIP021	GE3 1.OG	47,4	47,2	29,6	30,3	19,3	1,1	-2,6	11,7	14,3	9,7	15,9	8,1	16,3	-8,9	43,1	61,1
I01IIP021	GE3 2.OG	47,9	47,8	29,8	30,6	20,1	1,3	-1,9	15,4	14,5	13,5	16,0	8,4	17,2	-8,8	44,3	60,2
I01IIP021	GE3 3.OG	48,5	48,3	30,0	30,9	20,8	3,4	-1,7	15,6	14,7	13,7	16,1	8,7	17,5	-8,8	45,1	59,6
I01IIP021	GE3 6.OG	50,1	50,0	30,5	32,6	22,3	4,1	-0,8	16,2	15,3	14,3	16,4	9,1	18,8	-5,1	47,3	58,5
I01IIP022	GE3 EG	46,2	45,9	28,5	30,3	18,9	2,9	-3,0	12,1	12,8	10,3	15,7	7,8	16,8	-9,2	43,3	61,7
I01IIP022	GE3 1.OG	46,6	46,3	28,7	30,5	19,5	4,3	-2,9	13,3	13,1	10,7	15,8	8,1	17,1	-9,1	43,9	62,1
I01IIP022	GE3 2.OG	47,0	46,8	28,8	30,4	20,1	4,4	-2,2	15,5	13,4	13,8	15,8	8,3	17,7	-9,1	44,5	60,8
I01IIP022	GE3 3.OG	47,4	47,3	29,0	30,6	20,7	4,5	-2,1	15,7	13,7	14,0	15,9	8,4	17,9	-9,1	45,0	60,1
I01IIP022	GE3 6.OG	48,8	48,7	29,4	31,8	22,2	5,0	-1,3	16,2	14,4	14,5	16,1	8,6	19,0	-5,0	46,5	58,9
I01IIP023	GE3 EG	50,9	50,4	35,8	39,7	24,4	7,1	-0,1	13,7	3,3	12,2	8,2	5,4	11,0	-3,6	47,4	60,9
I01IIP023	GE3 1.OG	51,1	50,6	36,9	40,3	24,7	7,4	0,0	14,2	3,9	12,8	8,9	7,3	12,5	-2,7	48,2	61,1
I01IIP023	GE3 2.OG	51,5	50,9	38,1	40,9	25,3	7,5	0,2	14,8	4,5	13,4	9,6	9,1	14,9	-1,6	49,4	60,4
I01IIP023	GE3 3.OG	51,9	51,2	38,9	41,6	25,8	7,7	0,4	15,4	5,2	14,0	10,3	10,3	17,8	0,0	49,9	59,9
I01IIP023	GE3 6.OG	53,0	52,1	42,5	42,8	28,6	8,5	0,9	17,1	11,2	15,8	16,5	11,1	28,3	3,6	51,6	58,9
I01IIP024	GE3 EG	49,4	49,0	34,7	36,4	12,3	1,5	-0,7	3,3	0,6	1,0	5,1	-0,9	16,2	-4,9	44,3	61,5
I01IIP024	GE3 1.OG	49,6	49,2	35,5	36,8	14,5	2,8	-0,7	4,3	1,3	2,2	5,6	2,6	20,6	-3,8	45,1	61,8
I01IIP024	GE3 2.OG	49,9	49,4	36,0	37,8	18,0	5,5	-0,7	5,4	2,1	3,5	6,2	7,6	28,1	-1,2	45,8	61,4
I01IIP024	GE3 3.OG	50,3	49,7	36,0	39,8	23,5	8,8	-0,6	15,5	2,6	14,3	6,6	9,7	29,4	3,2	46,8	61,0
I01IIP024	GE3 6.OG	51,3	50,5	39,8	40,3	28,7	9,5	0,6	17,1	10,0	15,9	15,6	11,2	32,0	5,0	50,0	60,0
I01IIP025	GE3 EG	37,3	36,3	19,8	22,7	13,7	2,7	-0,6	3,3	0,8	1,1	5,1	-1,2	28,9	-4,4	33,4	61,9
I01IIP025	GE3 1.OG	43,0	42,4	28,6	28,3	17,4	6,8	-0,6	6,3	2,0	4,5	6,2	6,3	29,9	-0,9	36,9	62,1
I01IIP025	GE3 2.OG	49,0	48,4	36,1	36,0	21,2	8,7	-0,6	7,0	2,5	5,3	6,7	9,0	32,0	2,2	42,2	61,2
I01IIP025	GE3 3.OG	49,2	48,6	34,9	37,4	25,4	9,7	0,1	15,7	7,4	14,6	13,2	9,8	32,7	5,0	45,4	60,7
I01IIP025	GE3 6.OG	50,4	49,3	38,8	40,9	28,8	10,3	0,6	17,2	9,1	16,1	15,0	10,9	35,0	6,5	49,4	59,6
I01IIP026	GE3 EG	37,8	29,5	15,7	20,5	10,6	2,4	-0,1	1,5	0,4	-1,6	4,8	-6,1	37,0	-3,6	32,1	61,5
I01IIP026	GE3 1.OG	41,3	37,3	22,9	26,8	15,3	3,3	-0,1	3,7	1,0	0,6	5,3	-2,2	38,7	-2,1	35,1	61,6
I01IIP026	GE3 2.OG	45,5	43,1	31,8	34,5	20,9	10,1	-0,1	7,7	2,4	5,7	6,7	7,4	40,1	5,1	39,9	60,6
I01IIP026	GE3 3.OG	47,1	45,0	33,0	36,1	25,5	11,1	0,4	15,8	6,4	14,7	12,3	9,4	41,2	6,7	44,3	60,0
I01IIP026	GE3 6.OG	49,9	48,0	37,6	40,7	29,5	11,3	0,9	17,8	8,2	16,4	14,4	10,4	42,2	8,0	49,0	58,7
I01IIP027	GE3 EG	55,3	32,2	21,5	24,8	13,9	7,8	0,5	4,9	1,1	2,6	5,7	-4,2	55,3	-2,3	33,6	61,7
I01IIP027	GE3 1.OG	53,7	34,9	24,3	27,4	16,1	8,7	0,5	6,0	1,6	3,7	6,0	-2,3	53,7	-0,9	35,4	62,2
I01IIP027	GE3 2.OG	52,5	38,6	28,9	32,0	19,7	10,7	0,5	7,1	2,2	4,8	6,5	1,3	52,3	2,7	38,6	60,3
I01IIP027	GE3 3.OG	51,9	42,6	32,4	35,5	25,2	11,9	0,8	15,6	5,9	14,6	11,7	6,9	51,1	7,0	43,4	59,4
I01IIP027	GE3 6.OG	51,2	47,0	36,8	40,8	30,8	12,2	1,4	17,9	7,8	16,5	14,0	9,4	48,0	8,2	49,9	57,6
I01IIP028	GE3 EG	52,1	27,4	18,1	22,7	11,4	2,8	0,7	2,0	0,9	-0,9	5,3	-6,6	52,0	-3,2	32,0	60,9
I01IIP028	GE3 1.OG	51,3	27,4	18,1	22,7	11,4	2,9	0,7	2,0	0,9	-0,9	5,3	-6,6	51,3	-3,2	32,2	60,9
I01IIP028	GE3 2.OG	50,3	28,1	18,7	23,1	11,9	3,0	0,7	2,0	0,9	-0,9	5,3	-6,1	50,3	-3,0	32,9	59,7
I01IIP028	GE3 3.OG	49,5	33,5	24,9	28,5	17,2	3,8	0,7	4,0	1,5	1,0	5,8	-2,2	49,4	-1,2	36,6	59,0
I01IIP028	GE3 6.OG	50,8	46,6	37,5	41,9	31,5	12,0	1,6	17,6	8,1	16,4	14,2	10,3	47,2	8,9	50,4	57,4
I01IIP029	GE3 EG	45,9	44,4	32,3	39,4	30,5	10,0	0,9	12,8	5,9	11,5	11,4	11,9	17,4	7,4	39,4	59,1
I01IIP029	GE3 1.OG	47,1	45,6	33,1	40,5	30,7	10,1	0,9	13,4	6,4	12,1	11,9	11,9	17,4	7,5	40,1	59,1
I01IIP029	GE3 2.OG	47,5	45,8	33,9	41,6	31,2	10,2	1,1	14,1	6,9	12,8	12,4	12,0	17,3	7,5	41,2	58,6
I01IIP029	GE3 3.OG	48,0	46,1	34,8	42,5	31,5	10,3	1,2	14,8	7,5	13,6	13,1	12,0	18,7	8,1	42,9	58,1
I01IIP029	GE3 6.OG	49,8	47,4	35,4	45,5	32,6	10,7	1,8	17,0	9,3	15,8	15,2	12,4	30,9	8,6	51,0	57,0
I01IIP030	GE3 EG	49,1	47,9	39,0	40,4	25,9	4,0	0,3	3,3	1,7	0,8	5,9	9,6	14,4	0,8	44,1	59,7
I01IIP030	GE3 1.OG	49,6	48,1	40,7	41,4	29,2	8,8	0,6	13,7	7,8	12,3	13,3	11,7	14,3	2,8	45,0	59,6
I01IIP030	GE3 2.OG	50,1	48,4	41,6	42,3	29,8	8,9	0,8	14,3	8,3	13,0	13,8	11,7	14,3	3,2	46,0	59,3
I01IIP030	GE3 3.OG	50,4	48,7	41,7	43,1	30,0	9,2	0,9	15,0	8,8	13,6	14,3	11,8	17,0	4,0	46,8	58,9
I01IIP030	GE3 6.OG	51,7	49,7	41,7	45,7	31,4	9,5	1,5	17,0	10,5	15,8	16,1	12,0	29,4	6,3	51,0	58,3
I01IIP031	GE3 EG	50,8	50,2	36,9	40,5	24,7	7,4	0,1	13,5	3,0	12,1	7,8	4,4	11,2	-3,1	44,4	61,4

ID	Bezeichnung	Betriebe im Plangebiet															GE
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)	
I01IIP031	GE3 1.OG	51,1	50,4	38,1	41,1	25,1	7,6	0,2	14,1	3,6	12,6	8,5	6,4	11,4	-2,1	45,1	61,4
I01IIP031	GE3 2.OG	51,5	50,7	39,5	41,8	25,7	7,7	0,4	14,7	4,3	13,3	9,3	8,5	13,5	-0,9	46,0	60,3
I01IIP031	GE3 3.OG	52,0	51,0	40,7	42,5	26,2	8,0	0,5	15,3	5,0	13,9	10,1	10,1	16,6	0,6	46,9	59,7
I01IIP031	GE3 6.OG	53,0	51,9	43,1	43,8	29,2	8,5	1,1	17,1	11,2	15,8	16,6	11,3	28,0	3,9	51,2	58,5
I01IIP032	GE1 EG	59,4	57,2	54,9	45,1	9,7	1,0	-0,2	1,1	0,5	-2,0	5,1	-6,7	6,7	-5,2	41,1	50,3
I01IIP032	GE1 1.OG	59,4	57,7	53,6	46,3	9,7	1,0	-0,1	1,1	1,0	-2,0	5,5	-6,5	6,7	-5,2	41,6	50,6
I01IIP032	GE1 2.OG	59,6	58,3	52,5	48,0	10,6	1,0	-0,1	1,4	2,4	-1,6	6,4	-5,0	6,7	-5,1	42,4	51,0
I01IIP032	GE1 3.OG	60,0	59,0	51,8	48,3	12,9	1,0	-0,2	2,6	5,1	-0,1	8,5	-2,3	7,5	-4,9	43,8	51,3
I01IIP032	GE1 6.OG	60,3	59,0	53,0	49,0	29,4	5,3	2,4	16,9	18,6	14,9	19,6	12,0	16,3	2,3	53,4	51,7
I01IIP033	GE1 EG	50,0	38,8	40,6	49,1	13,9	3,9	2,6	3,6	3,8	0,5	8,4	-3,0	10,4	-2,4	51,2	50,8
I01IIP033	GE1 1.OG	50,4	39,4	42,0	49,3	14,4	3,9	2,6	3,9	4,7	0,9	9,2	-1,9	10,9	-2,4	52,1	51,3
I01IIP033	GE1 2.OG	50,7	39,8	43,9	49,2	16,0	3,9	2,8	4,8	6,4	2,1	10,8	-0,2	11,6	-2,3	53,7	51,7
I01IIP033	GE1 3.OG	51,4	40,7	46,5	49,1	17,8	4,1	2,8	6,0	9,2	3,6	13,4	2,3	12,3	-2,1	54,2	52,2
I01IIP033	GE1 6.OG	55,5	52,5	49,2	49,5	29,0	5,7	2,2	16,6	18,3	15,0	19,5	11,9	18,7	3,1	54,3	53,2
I01IIP034	GE1 EG	53,8	34,9	29,8	53,7	13,9	2,2	0,7	1,8	1,0	-1,2	5,5	-5,7	11,2	-4,2	34,2	50,1
I01IIP034	GE1 1.OG	51,6	35,5	30,0	51,5	14,5	2,2	0,7	1,8	1,0	-1,2	5,5	-5,6	11,6	-4,2	34,3	50,6
I01IIP034	GE1 2.OG	50,1	36,3	30,2	49,8	15,3	2,3	0,8	1,8	1,0	-1,2	5,6	-5,6	12,2	-4,1	34,5	51,2
I01IIP034	GE1 3.OG	49,0	37,7	30,5	48,6	15,9	2,3	0,8	2,2	1,4	-0,7	6,0	-5,1	12,8	-4,1	35,0	51,7
I01IIP034	GE1 6.OG	52,6	48,6	41,8	49,7	30,0	5,9	2,5	17,0	16,3	15,4	19,6	12,3	19,4	4,5	53,0	52,7
I01IIP035	GE1 EG	53,6	32,3	24,1	53,6	16,1	2,8	1,2	2,2	1,3	-0,8	5,9	-4,8	12,1	-3,5	34,3	48,7
I01IIP035	GE1 1.OG	51,8	32,6	24,4	51,7	18,6	2,8	1,2	2,2	1,3	-0,8	5,8	-4,3	12,5	-3,3	34,4	49,3
I01IIP035	GE1 2.OG	50,3	33,1	24,6	50,2	19,3	2,8	1,2	2,2	1,4	-0,8	5,9	-4,2	13,1	-3,3	34,6	49,9
I01IIP035	GE1 3.OG	49,1	34,1	25,1	49,0	19,6	2,8	1,2	2,3	1,4	-0,7	5,9	-3,8	13,6	-3,3	35,0	50,6
I01IIP035	GE1 6.OG	54,0	43,8	37,8	53,5	32,3	8,1	2,5	16,8	13,2	15,3	18,7	12,6	20,2	6,4	53,5	51,7
I01IIP036	GE1 EG	52,4	28,4	17,7	52,3	34,8	5,0	2,3	11,6	10,5	9,9	16,2	12,6	11,3	7,0	47,2	35,5
I01IIP036	GE1 1.OG	51,3	28,5	17,8	51,2	35,1	5,2	2,3	12,3	10,8	10,6	16,5	12,8	11,5	7,1	47,3	35,5
I01IIP036	GE1 2.OG	50,4	28,5	17,9	50,2	35,4	5,4	2,5	13,0	11,2	11,4	16,9	12,9	11,9	7,1	48,0	36,0
I01IIP036	GE1 3.OG	49,4	28,6	17,9	49,2	35,8	5,7	2,7	13,9	11,5	12,2	17,2	13,0	12,3	7,2	48,4	36,4
I01IIP036	GE1 6.OG	51,9	42,6	35,9	51,0	37,1	7,5	3,0	16,6	13,0	15,0	18,6	13,2	18,7	7,8	54,5	47,0
I01IIP037	GE1 EG	47,4	34,1	39,4	46,0	35,7	5,2	3,2	11,0	19,1	8,9	20,8	12,3	8,0	5,7	48,5	33,4
I01IIP037	GE1 1.OG	48,2	35,4	39,8	46,9	36,0	5,4	3,3	11,7	19,2	9,6	20,8	12,7	8,5	5,7	49,6	33,8
I01IIP037	GE1 2.OG	48,8	37,2	40,3	47,4	36,3	5,6	3,5	12,4	19,3	10,4	20,9	13,0	8,6	5,7	55,6	34,4
I01IIP037	GE1 3.OG	50,6	38,8	40,8	49,6	36,6	5,9	3,7	13,3	19,6	11,2	21,0	13,2	8,9	5,7	56,6	35,3
I01IIP037	GE1 6.OG	51,1	43,4	41,0	49,4	38,1	6,7	4,4	16,2	20,1	14,2	21,3	13,6	13,0	7,0	58,3	43,6
I01IIP038	GE1 EG	43,7	37,3	30,3	41,1	35,9	5,6	4,6	11,7	19,0	8,4	20,6	12,7	5,7	5,1	60,0	32,4
I01IIP038	GE1 1.OG	45,3	38,5	33,9	43,0	36,1	5,8	4,8	12,4	19,7	9,0	21,0	13,1	6,0	5,1	60,5	33,6
I01IIP038	GE1 2.OG	46,5	40,1	37,6	43,7	36,4	6,0	5,0	13,2	19,8	9,8	21,1	13,5	6,7	5,2	61,0	36,3
I01IIP038	GE1 3.OG	48,2	41,9	38,1	46,0	36,7	6,2	5,2	14,0	19,9	10,7	21,2	13,8	6,9	5,3	61,5	37,7
I01IIP038	GE1 6.OG	50,1	45,9	39,1	46,8	38,1	7,1	5,9	17,1	20,4	13,7	21,7	14,4	10,5	5,9	62,8	42,6
I01IIP039	GE1 EG	45,5	37,9	34,5	43,7	34,6	5,6	5,5	12,3	18,5	8,2	19,9	12,5	4,0	1,8	62,3	33,1
I01IIP039	GE1 1.OG	46,3	38,7	35,1	44,6	34,7	5,8	5,7	12,9	19,1	8,8	20,4	12,6	4,4	2,5	63,0	35,2
I01IIP039	GE1 2.OG	47,4	39,9	37,8	45,6	35,1	6,0	5,8	13,6	19,6	9,5	20,8	12,7	4,7	2,8	63,5	37,2
I01IIP039	GE1 3.OG	48,7	41,6	38,4	46,9	35,4	6,2	6,0	14,4	19,9	10,2	21,0	12,8	5,4	2,9	64,1	39,0
I01IIP039	GE1 6.OG	50,7	46,7	39,5	47,5	36,5	7,0	6,7	17,1	20,3	12,9	21,5	13,6	6,9	3,9	65,2	43,0
I01IIP040	GE1 EG	52,1	36,7	37,5	51,7	32,0	5,3	7,2	15,8	19,1	12,6	18,5	12,4	3,7	-2,0	62,3	36,1
I01IIP040	GE1 1.OG	52,2	37,1	38,1	51,8	32,2	5,5	7,3	16,2	19,4	13,0	20,0	12,6	4,1	-2,0	62,9	37,3
I01IIP040	GE1 2.OG	52,9	38,0	39,2	52,5	32,5	5,6	7,4	16,7	19,6	13,4	20,2	13,6	4,4	-1,9	63,5	38,7
I01IIP040	GE1 3.OG	53,2	39,5	41,3	52,6	32,9	5,9	7,5	17,1	19,7	13,7	20,3	13,7	4,9	-1,8	63,9	39,6
I01IIP040	GE1 6.OG	54,2	49,4	41,7	52,1	33,5	6,6	8,0	19,1	19,9	16,4	20,8	14,3	6,4	2,4	64,9	44,0
I01IIP041	GE1 EG	63,5	48,3	19,4	63,3	26,0	5,0	12,5	17,6	19,2	12,5	19,6	13,5	2,6	0,5	59,5	28,9
I01IIP041	GE1 1.OG	63,3	48,4	19,5	63,2	26,1	5,2	12,6	17,7	19,3	12,6	19,7	13,5	2,6	0,5	59,9	30,5

ID	Bezeichnung	Betriebe im Plangebiet															GE dB(A)
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)	
I01IIP041	GE1 2.OG	63,2	48,8	19,6	63,1	26,4	5,4	12,7	17,9	19,4	12,8	19,8	13,6	2,5	0,6	60,4	30,8
I01IIP041	GE1 3.OG	63,3	49,0	19,7	63,1	26,7	5,6	12,8	18,0	19,4	13,0	19,9	13,7	2,5	0,7	60,8	31,1
I01IIP041	GE1 6.OG	58,9	56,2	40,9	55,5	31,3	6,3	15,0	18,4	19,5	13,6	20,3	13,9	5,6	2,3	62,0	45,2
I01IIP042	GE1 EG	62,9	56,0	38,4	61,9	10,1	1,3	0,5	1,3	1,2	-1,8	5,6	-5,8	3,0	-4,3	46,8	44,5
I01IIP042	GE1 1.OG	63,0	56,7	39,3	61,8	10,1	1,4	0,5	1,4	1,2	-1,8	5,6	-5,8	2,9	-4,3	47,0	44,7
I01IIP042	GE1 2.OG	63,1	57,5	39,5	61,6	10,2	1,4	0,5	1,4	1,2	-1,8	5,6	-5,8	2,9	-4,3	47,3	44,9
I01IIP042	GE1 3.OG	63,0	58,1	39,6	61,3	10,7	1,3	0,5	1,4	1,7	-1,8	5,7	-4,5	2,9	-4,3	47,7	45,1
I01IIP042	GE1 6.OG	60,8	59,0	44,3	55,7	30,5	6,0	6,8	18,7	19,1	15,9	20,0	13,5	6,7	1,6	59,1	46,3
I01IIP043	GE1 EG	61,2	59,1	53,6	54,4	9,8	1,0	0,1	1,1	0,7	-2,0	5,2	-6,4	4,2	-4,9	44,4	47,8
I01IIP043	GE1 1.OG	61,5	59,9	51,2	54,9	9,8	1,1	0,0	1,1	0,7	-2,0	5,2	-5,9	4,2	-4,9	44,8	47,9
I01IIP043	GE1 2.OG	62,0	60,7	49,5	54,7	10,9	1,0	0,0	1,4	2,0	-1,8	5,8	-4,2	4,2	-4,9	45,4	48,2
I01IIP043	GE1 3.OG	62,3	61,4	48,5	54,3	13,7	1,0	0,0	2,8	4,2	-0,4	7,0	-1,1	4,9	-4,9	46,5	48,4
I01IIP043	GE1 6.OG	61,6	60,7	48,8	53,2	30,8	5,7	3,9	17,6	18,8	14,1	19,8	12,9	11,9	0,4	55,4	48,5
I01IIP044	GE1 EG	60,2	57,7	54,4	52,7	9,6	1,0	-0,1	1,0	0,5	-2,0	5,1	-6,7	5,3	-5,2	43,2	49,9
I01IIP044	GE1 1.OG	60,2	58,4	52,2	52,9	9,6	1,0	-0,1	1,1	0,6	-2,0	5,1	-6,7	5,4	-5,2	43,6	50,1
I01IIP044	GE1 2.OG	60,7	59,3	51,0	52,8	11,2	1,0	-0,1	1,4	1,8	-1,6	5,7	-5,4	6,0	-5,2	44,3	50,3
I01IIP044	GE1 3.OG	61,2	60,2	50,6	52,5	14,0	0,9	-0,1	2,8	4,2	-0,1	7,1	-3,0	6,9	-5,2	45,4	50,6
I01IIP044	GE1 6.OG	61,5	60,5	51,6	51,6	30,3	5,5	3,0	17,2	18,4	14,6	19,8	12,5	14,4	-0,1	53,8	50,1
I01IIP045	GE2 EG	51,6	36,0	24,5	37,6	51,3	5,4	3,7	4,2	3,2	1,3	7,8	-1,6	23,4	1,6	52,8	42,3
I01IIP045	GE2 1.OG	50,9	37,0	25,0	38,3	50,5	5,4	3,5	5,0	3,3	2,4	8,1	0,4	23,7	2,7	53,1	42,8
I01IIP045	GE2 2.OG	50,2	37,9	25,9	39,1	49,5	5,7	3,5	5,9	3,8	3,7	8,7	3,4	24,0	4,9	53,3	43,5
I01IIP045	GE2 3.OG	49,5	38,5	27,1	39,6	48,6	6,7	3,5	6,8	4,6	4,8	9,1	8,6	24,3	8,5	53,6	44,0
I01IIP045	GE2 6.OG	48,5	40,4	31,4	41,4	46,4	11,4	4,1	15,7	8,7	14,3	14,1	12,6	25,6	12,4	54,3	44,9
I01IIP046	GE2 EG	48,7	35,6	23,8	36,9	48,2	9,5	3,8	4,2	3,1	1,2	7,6	-4,2	24,3	0,0	51,6	41,7
I01IIP046	GE2 1.OG	48,5	36,6	24,5	37,4	47,8	9,8	3,8	4,5	3,1	1,8	7,7	-3,8	24,6	0,4	51,8	42,3
I01IIP046	GE2 2.OG	48,1	37,5	25,5	37,9	47,1	10,1	3,8	5,6	3,4	3,2	8,0	-2,9	24,9	1,4	52,0	42,9
I01IIP046	GE2 3.OG	47,6	38,3	26,9	38,2	46,4	10,7	3,8	6,6	4,0	4,5	8,4	-1,8	25,2	4,3	52,3	43,4
I01IIP046	GE2 6.OG	47,1	40,3	30,4	39,9	44,7	13,0	4,3	15,9	8,0	14,5	13,3	7,4	26,3	12,8	53,5	44,3
I01IIP047	GE2 EG	29,1	24,4	10,3	19,4	23,3	11,8	4,7	4,7	3,5	1,7	8,0	-3,8	23,1	-0,3	33,9	40,2
I01IIP047	GE2 1.OG	30,6	25,5	12,8	21,0	26,0	12,9	4,7	5,3	3,5	2,3	8,0	-3,8	23,3	2,8	34,7	40,8
I01IIP047	GE2 2.OG	35,5	29,0	16,3	26,3	32,9	13,5	4,8	10,9	5,0	9,3	9,7	1,0	23,6	10,4	38,1	41,4
I01IIP047	GE2 3.OG	38,0	32,6	20,7	30,7	34,5	13,7	4,8	11,8	5,7	10,3	10,7	2,7	23,8	11,5	41,9	41,9
I01IIP047	GE2 6.OG	44,0	40,0	28,9	37,6	39,2	14,3	5,0	15,3	7,5	13,9	12,6	5,4	24,7	14,2	53,1	42,9
I01IIP048	GE2 EG	27,9	23,4	8,4	16,2	22,4	12,3	6,1	5,5	4,3	2,5	8,7	-3,1	21,5	0,6	34,0	39,2
I01IIP048	GE2 1.OG	30,7	25,7	12,7	19,6	27,2	13,1	6,0	5,4	4,3	2,1	8,7	-3,1	21,7	1,4	37,6	39,7
I01IIP048	GE2 2.OG	40,7	33,4	19,3	29,4	39,2	15,1	6,1	10,0	5,0	8,1	9,9	-0,1	21,9	6,5	48,6	40,8
I01IIP048	GE2 3.OG	43,7	36,0	23,7	31,7	42,4	15,3	6,1	10,9	5,4	9,3	10,3	0,9	22,1	8,0	49,7	41,2
I01IIP048	GE2 6.OG	45,6	39,5	28,5	35,4	43,6	16,2	6,1	14,4	7,1	13,0	11,9	3,8	22,8	12,2	52,5	41,7
I01IIP049	GE2 EG	34,3	24,0	9,6	18,9	33,4	17,2	7,7	8,2	5,2	6,0	9,6	-2,0	19,2	2,9	38,6	33,7
I01IIP049	GE2 1.OG	38,5	28,3	16,0	25,6	37,7	17,2	7,7	8,6	5,2	6,6	9,6	-1,7	20,0	5,4	45,6	35,3
I01IIP049	GE2 2.OG	42,5	36,8	25,2	32,4	40,3	17,3	7,7	9,3	5,4	7,3	10,0	-1,0	20,3	6,3	50,0	39,7
I01IIP049	GE2 3.OG	44,4	37,2	25,3	32,1	43,0	17,5	7,7	10,1	5,4	8,2	10,2	-0,4	20,4	7,1	50,5	40,0
I01IIP049	GE2 6.OG	45,5	39,2	27,2	33,4	43,8	18,5	7,7	13,6	7,0	12,2	11,5	2,6	21,0	11,2	51,4	40,4
I01IIP050	GE2 EG	44,6	30,9	23,9	27,8	44,3	12,7	9,2	7,2	5,9	4,1	10,4	-1,2	12,9	3,2	46,8	32,6
I01IIP050	GE2 1.OG	44,9	34,0	25,4	30,9	44,2	13,1	9,2	7,2	5,9	4,1	10,4	-1,2	18,0	3,2	48,2	37,4
I01IIP050	GE2 2.OG	45,4	38,5	25,8	31,7	44,1	13,2	9,0	7,5	5,9	4,5	10,4	-1,2	18,4	3,2	49,4	38,4
I01IIP050	GE2 3.OG	45,9	38,8	25,9	31,5	44,7	13,3	9,0	8,1	5,9	5,4	10,4	-1,2	19,1	3,3	50,1	38,8
I01IIP050	GE2 6.OG	45,8	39,8	26,4	32,7	44,1	13,8	9,0	11,4	6,7	9,6	11,2	1,2	19,7	4,1	51,1	39,2
I01IIP051	GE2 EG	47,3	39,4	25,4	31,7	46,4	10,8	9,8	7,2	6,5	3,8	11,2	0,0	7,7	6,8	48,6	32,3
I01IIP051	GE2 1.OG	47,4	39,5	25,5	31,9	46,5	10,9	9,8	7,1	6,5	3,8	11,2	0,0	13,1	7,2	49,0	35,8
I01IIP051	GE2 2.OG	47,3	39,6	25,9	32,2	46,3	10,9	9,8	7,1	6,5	3,9	11,3	0,0	16,3	7,7	49,6	37,5

ID	Bezeichnung	Betriebe im Plangebiet															GE dB(A)
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)	
I01IIP051	GE2 3.OG	47,6	39,7	26,1	32,4	46,7	10,9	9,8	7,1	6,5	3,9	11,3	0,1	17,2	8,4	50,3	38,6
I01IIP051	GE2 6.OG	47,3	40,6	26,5	33,2	46,0	11,0	9,9	8,5	6,7	5,8	11,7	1,3	18,1	13,2	51,9	39,8
I01IIP052	GE2 EG	47,3	39,4	25,4	32,0	46,3	10,7	10,5	7,3	10,6	3,9	15,4	17,5	7,0	16,0	49,7	37,9
I01IIP052	GE2 1.OG	47,4	39,4	25,5	32,1	46,5	10,8	10,5	7,3	10,6	3,9	15,4	17,6	8,3	16,2	50,3	38,6
I01IIP052	GE2 2.OG	47,3	39,5	25,8	32,3	46,3	10,8	10,5	7,3	10,7	3,9	15,5	17,8	9,9	16,5	50,9	39,0
I01IIP052	GE2 3.OG	47,2	39,7	26,0	32,5	46,1	10,8	10,6	7,4	10,8	3,9	15,6	17,9	11,6	16,8	51,9	39,4
I01IIP052	GE2 6.OG	47,2	40,6	26,5	33,2	45,8	10,9	10,7	9,1	11,6	6,0	16,3	18,2	16,0	19,6	53,6	40,6
I01IIP053	GE2 EG	45,0	37,6	25,2	30,7	43,6	13,7	22,9	23,5	24,1	18,5	24,4	5,9	7,9	7,4	51,2	39,3
I01IIP053	GE2 1.OG	45,2	38,0	25,3	31,0	43,8	15,8	23,0	23,8	24,2	18,8	24,6	6,3	8,9	7,6	52,1	39,5
I01IIP053	GE2 2.OG	45,4	38,6	25,5	31,2	43,9	15,8	23,1	24,0	24,4	19,0	25,2	7,3	10,0	7,9	53,1	39,8
I01IIP053	GE2 3.OG	45,5	39,2	25,8	31,5	43,7	16,0	23,3	24,2	24,7	19,2	25,2	8,9	11,2	8,5	54,1	40,1
I01IIP053	GE2 6.OG	45,7	40,4	26,3	32,2	43,5	16,8	25,3	25,4	25,9	21,2	26,2	20,0	14,6	17,7	56,1	42,1
I01IIP054	GE2 EG	39,4	37,6	25,5	30,2	30,8	17,6	12,6	13,7	20,1	9,1	18,2	10,0	0,5	16,4	54,7	33,8
I01IIP054	GE2 1.OG	39,6	37,8	25,7	30,5	31,2	19,1	12,9	14,4	20,2	9,7	18,2	10,3	1,0	16,5	55,2	34,1
I01IIP054	GE2 2.OG	42,1	38,3	25,8	31,8	38,4	20,8	15,5	16,5	20,6	11,7	18,9	11,0	13,4	16,7	55,7	38,4
I01IIP054	GE2 3.OG	43,5	38,8	26,1	32,2	40,8	22,3	17,4	18,3	21,1	13,3	19,5	12,2	13,5	16,9	56,3	38,9
I01IIP054	GE2 6.OG	45,2	40,6	26,6	32,8	42,5	22,0	24,8	24,0	26,0	18,9	26,0	21,0	14,5	17,9	57,8	41,9
I01IIP055	GE2 EG	44,3	37,6	25,8	32,1	42,8	11,2	13,5	10,1	8,4	7,5	12,0	2,0	13,5	7,0	52,0	36,3
I01IIP055	GE2 1.OG	44,8	38,1	26,0	32,2	43,3	12,9	15,3	11,5	10,2	8,3	12,7	3,6	13,6	8,0	52,7	36,8
I01IIP055	GE2 2.OG	45,1	38,2	26,2	32,4	43,6	22,1	21,1	18,3	17,8	13,1	16,6	8,1	13,7	15,6	54,0	38,7
I01IIP055	GE2 3.OG	45,5	39,4	26,5	32,6	43,7	23,0	21,7	19,8	20,4	14,4	19,1	11,1	13,9	16,3	55,5	39,3
I01IIP055	GE2 6.OG	46,1	40,7	27,0	33,1	43,9	17,8	24,6	24,6	25,7	20,4	25,9	20,4	14,9	17,4	57,2	41,7
I01IIP056	GE2 EG	46,3	38,0	26,1	32,1	45,2	18,4	21,0	23,1	14,3	18,3	15,8	5,2	13,8	7,9	52,5	38,0
I01IIP056	GE2 1.OG	46,6	38,4	26,3	32,4	45,5	20,0	21,2	23,3	15,5	18,5	16,6	7,1	14,0	10,6	53,0	38,5
I01IIP056	GE2 2.OG	46,7	39,1	26,5	32,6	45,5	21,2	21,4	23,9	16,9	19,0	17,9	9,3	14,1	15,1	53,9	39,3
I01IIP056	GE2 3.OG	46,8	39,8	26,8	32,7	45,4	22,1	21,6	24,1	19,0	19,3	19,9	12,2	14,2	15,9	54,9	39,9
I01IIP056	GE2 6.OG	46,9	41,0	27,3	33,4	45,1	13,7	23,2	24,5	25,2	20,4	25,5	19,9	15,2	16,8	56,8	41,6
I01IIP057	GE2 EG	46,3	35,5	27,0	33,6	45,5	18,6	15,5	21,8	21,4	18,1	20,5	12,3	14,2	13,8	52,5	38,7
I01IIP057	GE2 1.OG	46,8	36,2	27,2	33,8	46,0	19,8	15,7	22,3	21,7	18,6	20,9	13,1	14,3	13,9	53,1	39,1
I01IIP057	GE2 2.OG	47,1	37,1	27,4	34,0	46,2	20,9	16,0	22,8	22,2	19,2	21,6	14,2	14,5	14,1	53,9	39,5
I01IIP057	GE2 3.OG	47,3	38,2	27,7	34,2	46,3	21,6	16,3	23,1	23,7	19,4	23,3	15,9	14,6	14,2	55,0	40,0
I01IIP057	GE2 6.OG	47,9	41,1	28,3	34,8	46,4	11,3	15,0	23,3	25,0	20,4	25,2	19,6	15,5	15,2	56,8	41,3
I01IIP058	GE2 EG	50,1	40,9	28,3	34,9	49,4	18,6	12,3	14,9	24,1	10,1	23,6	14,9	14,4	12,0	52,2	38,9
I01IIP058	GE2 1.OG	50,4	41,0	28,5	35,2	49,6	19,7	12,7	15,5	24,2	10,7	24,1	15,5	14,6	12,1	53,1	39,3
I01IIP058	GE2 2.OG	50,3	41,1	28,7	35,5	49,5	20,6	13,1	16,1	24,3	11,3	24,4	16,4	14,7	12,2	54,1	39,7
I01IIP058	GE2 3.OG	50,2	41,3	29,0	35,7	49,3	21,1	13,5	16,6	24,5	11,9	24,5	17,3	14,8	12,3	55,0	40,2
I01IIP058	GE2 6.OG	49,8	42,5	29,7	36,3	48,5	9,7	10,3	15,1	24,7	11,0	24,6	19,2	15,9	13,3	56,9	41,3
I01IIP059	GE2 EG	53,0	40,4	29,5	36,7	52,6	7,3	7,2	8,9	21,5	5,6	23,0	10,5	15,1	10,9	52,8	38,8
I01IIP059	GE2 1.OG	52,9	40,5	29,7	37,0	52,5	7,4	7,2	9,5	21,6	6,3	23,0	11,4	15,3	11,0	53,5	39,2
I01IIP059	GE2 2.OG	52,5	40,6	30,0	37,4	52,0	7,6	7,2	10,3	21,7	7,1	23,1	12,5	15,4	11,2	54,5	39,7
I01IIP059	GE2 3.OG	52,1	40,8	30,4	37,7	51,6	7,9	7,3	11,1	22,0	8,0	23,2	13,7	15,6	11,3	55,6	40,3
I01IIP059	GE2 6.OG	51,2	42,2	31,1	38,4	50,2	8,8	8,2	14,8	22,4	11,7	23,5	15,9	16,8	12,2	57,3	41,9
I01IIP060	GE2 EG	52,4	38,8	30,9	37,2	52,0	6,2	5,5	8,8	19,4	6,5	22,3	14,5	17,2	10,9	54,9	39,6
I01IIP060	GE2 1.OG	52,5	39,5	31,1	37,4	52,1	6,5	5,5	9,5	19,6	7,2	22,3	14,7	17,4	11,0	55,4	40,1
I01IIP060	GE2 2.OG	52,4	40,0	31,6	37,7	51,9	6,8	5,5	10,3	19,7	8,1	22,4	14,9	17,6	11,1	55,8	40,6
I01IIP060	GE2 3.OG	52,2	40,4	31,8	38,1	51,7	7,2	5,5	11,2	20,4	9,0	22,5	15,0	17,8	11,2	56,1	41,1
I01IIP060	GE2 6.OG	51,5	42,6	32,6	40,0	50,4	8,1	6,4	14,8	20,7	12,8	22,8	15,4	19,0	11,7	57,0	42,5
I01IIP061	GE2 EG	52,3	37,3	32,2	37,3	52,0	5,4	4,6	5,4	7,4	2,7	12,2	14,4	19,4	11,7	54,1	40,2
I01IIP061	GE2 1.OG	51,8	38,2	32,4	37,7	51,4	6,1	4,6	9,9	8,9	7,8	14,3	14,4	19,6	11,8	54,2	40,9
I01IIP061	GE2 2.OG	51,3	39,0	32,7	38,5	50,7	6,5	4,6	10,7	9,2	8,7	14,6	14,5	19,8	11,9	54,7	41,5
I01IIP061	GE2 3.OG	51,1	39,4	33,0	39,1	50,4	6,9	4,7	11,5	9,6	9,7	15,0	14,6	20,1	12,0	55,0	42,0

ID	Bezeichnung	Betriebe im Plangebiet															GE
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)	
I01IIP061	GE2 6.OG	50,3	41,6	33,8	40,7	49,0	7,8	4,9	15,0	11,4	13,2	16,8	14,9	21,3	12,5	55,9	43,4
I01IIP062	GE2 EG	53,0	37,2	30,0	37,8	52,7	5,9	4,1	9,7	5,8	7,9	10,8	12,4	21,1	10,2	53,6	41,6
I01IIP062	GE2 1.OG	52,1	38,2	30,5	38,2	51,7	6,1	4,1	10,4	6,3	8,6	11,2	14,0	21,3	11,0	53,9	42,3
I01IIP062	GE2 2.OG	51,2	38,9	31,2	39,1	50,6	6,3	4,1	11,2	7,1	9,5	12,0	13,9	21,6	11,1	54,2	43,0
I01IIP062	GE2 3.OG	50,7	39,4	32,0	39,8	49,8	6,6	3,8	12,1	7,7	10,4	12,7	14,3	21,9	11,9	54,4	43,4
I01IIP062	GE2 6.OG	49,7	41,5	33,2	41,6	48,0	9,0	4,4	15,5	9,8	13,9	15,1	14,5	23,2	12,4	55,2	44,3
I01IIP063	SO1 EG	43,6	39,1	25,0	31,2	41,1	11,3	11,4	7,8	14,5	4,3	19,8	18,2	7,8	17,0	50,0	38,6
I01IIP063	SO1 1.OG	44,2	39,2	25,1	31,4	42,1	11,5	11,4	7,8	14,6	4,3	19,9	18,3	9,1	17,2	50,5	39,1
I01IIP063	SO1 2.OG	44,6	39,3	25,5	31,5	42,6	11,5	11,5	7,8	14,7	4,3	19,9	18,5	10,7	17,6	51,5	39,4
I01IIP063	SO1 3.OG	44,9	39,4	25,6	31,7	43,0	11,5	11,5	7,8	14,8	4,3	20,0	18,6	12,3	17,9	52,0	39,8
I01IIP063	SO1 6.OG	45,6	40,5	26,1	32,3	43,6	11,6	11,7	9,3	15,3	5,8	20,5	19,0	15,5	20,7	53,6	40,9
I01IIP064	SO1 EG	43,5	39,1	25,0	31,3	41,0	11,5	10,5	7,5	6,7	4,2	11,3	-0,2	12,5	7,2	48,9	33,0
I01IIP064	SO1 1.OG	44,2	39,2	25,1	31,5	42,0	11,6	10,5	7,5	6,7	4,2	11,3	-0,1	16,1	7,7	49,4	36,1
I01IIP064	SO1 2.OG	44,6	39,3	25,5	31,8	42,6	11,6	10,5	7,5	6,7	4,2	11,3	-0,1	16,6	8,7	49,9	37,3
I01IIP064	SO1 3.OG	45,2	39,4	25,6	32,0	43,4	11,6	10,5	7,5	6,7	4,2	11,3	-0,1	17,0	9,7	50,5	38,2
I01IIP064	SO1 6.OG	45,7	40,3	26,0	32,7	43,8	11,7	10,5	7,5	6,7	4,2	11,4	-0,1	17,9	16,0	51,7	39,0
I01IIP065	SO1 EG	40,8	33,5	23,9	29,5	39,3	11,8	9,9	7,5	6,2	4,3	10,7	-1,0	15,6	3,8	47,8	35,8
I01IIP065	SO1 1.OG	42,0	35,3	24,1	29,9	40,4	12,1	9,8	7,5	6,2	4,3	10,7	-0,9	17,9	3,8	48,4	37,5
I01IIP065	SO1 2.OG	43,4	38,6	25,4	30,9	41,2	12,1	9,8	7,5	6,2	4,3	10,7	-0,9	18,0	3,8	49,5	38,1
I01IIP065	SO1 3.OG	44,2	38,7	25,6	31,2	42,3	12,2	9,8	7,6	6,2	4,4	10,7	-0,9	18,7	3,8	49,8	38,5
I01IIP065	SO1 6.OG	44,8	39,8	26,0	32,1	42,7	12,3	9,6	10,6	6,5	8,4	11,1	0,5	19,2	4,1	51,0	38,9
I01IIP066	SO1 EG	39,1	34,5	23,7	29,7	35,9	19,1	10,1	8,2	6,3	5,6	10,7	-0,9	18,2	3,6	47,4	37,4
I01IIP066	SO1 1.OG	40,7	37,5	24,6	30,2	36,7	19,3	10,1	8,2	6,3	5,7	10,7	-0,9	18,4	3,6	47,9	38,0
I01IIP066	SO1 2.OG	41,6	38,2	25,0	31,0	37,7	19,5	10,1	8,3	6,3	5,7	10,7	-0,9	18,5	3,6	48,9	38,4
I01IIP066	SO1 3.OG	42,1	38,4	25,1	30,8	38,8	20,0	10,1	8,6	6,3	6,1	10,7	-0,9	18,6	3,6	49,2	38,6
I01IIP066	SO1 6.OG	43,3	39,4	25,6	31,8	40,1	20,8	9,9	12,1	6,6	10,4	11,2	0,8	19,1	3,9	50,3	38,9
I01IIP067	SO1 EG	38,3	35,8	23,3	28,6	32,4	23,7	12,4	9,4	7,2	6,6	11,5	0,0	17,1	4,7	43,6	37,5
I01IIP067	SO1 1.OG	39,5	37,6	23,4	28,8	32,7	23,9	12,4	9,4	7,2	6,8	11,5	0,0	17,2	4,7	43,8	37,8
I01IIP067	SO1 2.OG	39,8	37,8	23,8	29,0	33,3	24,9	12,4	9,5	7,2	6,8	11,5	0,0	17,3	4,7	44,7	38,0
I01IIP067	SO1 3.OG	40,2	38,0	23,9	29,5	34,0	25,2	12,5	9,5	7,2	6,9	11,5	0,0	17,5	4,7	44,9	38,1
I01IIP067	SO1 6.OG	41,2	39,0	24,3	30,3	35,5	26,4	12,6	14,1	7,2	12,3	11,5	0,2	17,9	4,7	45,7	38,5
I01IIP068	SO1 EG	39,2	19,9	11,1	14,4	16,1	38,2	30,6	20,5	10,9	20,0	16,3	14,0	16,0	6,7	30,3	38,9
I01IIP068	SO1 1.OG	39,9	19,9	11,1	14,5	16,4	38,9	31,0	23,0	11,3	22,6	17,5	15,9	16,1	6,8	30,3	39,5
I01IIP068	SO1 2.OG	40,5	19,9	11,2	18,8	19,0	39,4	31,4	25,7	11,7	25,3	18,9	17,7	16,2	6,8	30,3	40,2
I01IIP068	SO1 3.OG	41,1	20,1	11,3	18,9	19,2	40,0	31,8	27,4	13,2	26,4	20,7	18,8	16,4	6,9	30,4	41,3
I01IIP068	SO1 6.OG	43,6	20,2	11,6	19,9	19,9	42,7	33,3	28,8	16,4	27,4	23,4	19,4	16,7	7,1	30,6	43,7
I01IIP069	SO1 EG	42,9	19,7	3,2	9,7	11,0	42,1	34,4	19,1	11,2	17,8	16,0	11,5	0,6	25,5	34,4	37,0
I01IIP069	SO1 1.OG	44,1	19,7	3,2	9,8	11,1	43,4	34,8	21,9	11,7	20,9	17,2	14,0	0,7	25,7	34,6	37,8
I01IIP069	SO1 2.OG	45,2	19,7	3,2	9,8	11,2	44,6	35,3	25,7	12,2	24,8	18,9	17,2	0,8	25,9	34,8	39,1
I01IIP069	SO1 3.OG	45,7	19,7	3,2	9,8	11,2	45,0	35,8	28,1	13,0	27,1	20,8	19,4	0,8	26,2	35,0	41,0
I01IIP069	SO1 6.OG	46,9	19,7	3,3	9,9	11,3	46,1	37,2	29,7	17,2	28,2	24,4	20,8	1,0	27,2	36,1	44,6
I01IIP070	SO1 EG	43,9	19,7	2,9	9,6	11,1	42,9	36,2	19,7	13,7	18,0	19,5	13,0	-3,7	27,9	35,9	40,8
I01IIP070	SO1 1.OG	45,3	19,7	2,9	9,7	11,1	44,4	36,9	22,5	14,1	20,9	20,8	15,2	-3,7	28,2	36,3	41,3
I01IIP070	SO1 2.OG	46,3	19,8	2,9	9,7	11,1	45,4	37,6	26,4	14,5	24,9	22,4	18,1	-3,7	28,5	36,6	42,0
I01IIP070	SO1 3.OG	46,7	19,8	2,9	9,7	11,1	45,7	38,3	28,9	15,1	27,2	23,7	20,2	-3,7	28,9	37,0	43,3
I01IIP070	SO1 6.OG	47,8	19,8	2,9	9,7	11,1	46,8	39,5	29,9	19,1	28,3	26,5	21,8	-3,7	30,1	38,9	46,3
I01IIP071	SO1 EG	42,6	19,9	4,3	11,3	14,9	39,9	37,1	29,0	19,9	26,1	26,5	21,4	-4,0	30,6	41,2	44,8
I01IIP071	SO1 1.OG	43,6	20,0	4,3	11,3	15,7	40,9	38,6	29,1	20,2	26,2	26,8	21,7	-4,0	31,0	42,4	45,1
I01IIP071	SO1 2.OG	44,5	20,4	4,3	11,4	17,2	41,9	39,8	29,2	20,5	26,3	27,0	21,9	-4,0	31,5	44,1	45,4
I01IIP071	SO1 3.OG	45,1	21,2	4,4	11,4	18,7	42,5	40,1	29,4	21,5	26,5	27,6	22,0	-4,0	32,0	45,5	45,8
I01IIP071	SO1 6.OG	46,6	25,6	6,6	13,2	22,8	44,6	40,8	29,8	22,9	27,3	28,5	22,6	-3,4	33,5	48,7	47,5

ID	Bezeichnung	Betriebe im Plangebiet															GE
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)	
I01IIP072	SO1 EG	41,2	33,6	22,0	26,0	26,2	36,7	33,1	26,3	24,0	21,8	28,1	21,6	-3,9	32,4	40,3	44,5
I01IIP072	SO1 1.OG	41,9	34,6	22,1	26,2	26,4	37,3	34,1	26,7	24,3	22,1	28,4	21,8	-3,9	32,9	41,7	44,8
I01IIP072	SO1 2.OG	42,4	35,4	22,3	26,4	26,7	37,6	34,8	27,1	24,6	22,4	28,6	22,1	-3,9	33,6	43,6	45,1
I01IIP072	SO1 3.OG	42,9	35,9	22,6	26,5	27,2	38,0	35,5	27,4	25,7	22,6	28,9	22,2	-3,9	34,2	46,1	45,5
I01IIP072	SO1 6.OG	45,2	38,3	22,9	27,1	28,8	41,0	37,4	28,5	26,7	24,2	29,4	22,8	-1,8	36,2	50,5	47,1
I01IIP073	SO1 EG	40,4	35,8	23,1	28,7	32,4	33,5	28,6	24,0	24,0	19,1	27,1	20,3	8,0	24,0	39,0	42,6
I01IIP073	SO1 1.OG	40,6	36,0	23,2	28,9	32,7	33,7	28,9	25,1	24,3	20,3	27,3	20,5	9,0	24,4	40,7	42,9
I01IIP073	SO1 2.OG	40,9	36,2	23,4	29,1	33,1	33,8	29,4	25,9	24,6	21,1	27,5	20,6	10,1	24,8	42,9	43,1
I01IIP073	SO1 3.OG	41,2	36,5	23,7	29,3	33,4	34,3	29,9	26,1	25,6	21,3	27,7	20,7	11,1	25,3	45,6	43,5
I01IIP073	SO1 6.OG	43,2	39,1	24,1	29,9	34,8	36,5	31,9	27,3	26,3	23,3	28,0	21,2	13,5	27,7	51,8	45,0
I01IIP074	SO1 EG	41,4	37,5	24,4	30,6	37,7	12,4	14,3	10,2	23,0	6,2	25,9	18,8	7,9	17,7	47,7	40,4
I01IIP074	SO1 1.OG	41,8	37,7	24,6	30,7	38,3	13,8	14,4	10,2	23,3	6,2	26,0	19,0	9,1	17,9	48,3	40,6
I01IIP074	SO1 2.OG	42,5	38,8	24,9	30,9	39,0	13,9	14,6	10,3	23,5	6,2	26,2	19,1	10,4	18,2	49,1	40,8
I01IIP074	SO1 3.OG	42,9	38,9	25,1	31,1	39,6	14,0	14,7	10,3	24,4	6,3	26,3	19,2	11,8	18,6	50,0	41,1
I01IIP074	SO1 6.OG	44,0	40,0	25,5	31,6	40,9	14,4	15,2	12,9	25,0	8,3	26,6	19,6	14,8	21,3	52,9	42,2
I01IIP075	SO1 EG	39,9	30,5	24,6	29,0	38,8	10,2	10,6	7,7	8,3	4,6	12,0	1,7	10,1	7,3	50,3	36,2
I01IIP075	SO1 1.OG	41,4	35,4	24,8	30,9	39,4	10,2	10,7	7,7	8,3	4,6	12,0	1,7	10,8	7,3	51,9	36,5
I01IIP075	SO1 2.OG	42,5	38,0	25,2	31,4	39,9	10,1	10,7	7,7	8,3	4,6	12,1	1,7	11,6	7,3	53,1	36,8
I01IIP075	SO1 3.OG	43,0	38,8	25,5	31,5	40,3	10,1	10,7	7,7	8,3	4,6	12,0	1,7	12,4	7,3	53,7	37,1
I01IIP075	SO1 6.OG	44,4	40,2	25,9	32,0	41,0	26,9	26,4	25,5	26,6	21,2	26,7	20,5	14,7	18,9	56,1	42,6
I01IIP076	SO1 EG	41,0	36,0	24,6	30,2	37,6	20,4	24,8	24,3	24,6	19,6	25,8	16,3	8,3	11,0	37,1	40,7
I01IIP076	SO1 1.OG	41,6	36,5	24,7	30,4	38,3	22,4	25,0	24,6	24,7	19,8	26,0	16,5	9,3	11,2	38,3	40,9
I01IIP076	SO1 2.OG	42,0	36,7	25,1	30,7	39,0	22,6	25,2	24,7	24,9	20,0	26,1	16,7	10,5	11,5	41,2	41,1
I01IIP076	SO1 3.OG	42,3	36,9	25,2	30,9	39,5	22,7	25,4	24,9	25,3	20,2	26,2	17,1	11,8	12,0	43,3	41,4
I01IIP076	SO1 6.OG	44,2	40,1	25,7	31,5	40,7	23,4	27,3	25,9	26,3	21,8	26,8	20,7	14,6	19,7	54,1	42,9
I01IIP077	SO1 EG	37,9	21,6	16,3	25,0	33,2	32,4	27,1	24,2	26,0	19,1	27,1	17,8	8,5	15,2	35,0	41,8
I01IIP077	SO1 1.OG	38,1	22,4	16,4	25,3	33,4	32,5	27,3	24,4	26,2	19,3	27,3	18,1	9,4	15,4	35,5	42,0
I01IIP077	SO1 2.OG	38,4	24,6	16,7	25,6	33,7	32,7	27,7	24,6	26,4	19,5	27,4	18,3	10,3	15,8	36,8	42,3
I01IIP077	SO1 3.OG	39,0	28,6	17,3	26,0	34,0	33,1	28,2	24,9	26,6	19,7	27,5	18,7	11,3	16,3	39,9	42,7
I01IIP077	SO1 6.OG	42,9	39,1	24,2	30,1	35,8	34,9	30,2	26,2	27,5	21,6	28,1	22,3	14,0	23,7	52,9	44,7
I01IIP078	SO1 EG	38,8	20,4	11,3	23,8	30,3	34,1	30,5	24,2	27,7	18,9	28,6	22,1	8,8	28,5	33,8	44,3
I01IIP078	SO1 1.OG	39,1	20,4	11,4	23,9	30,4	34,3	30,9	24,4	27,9	19,2	28,8	22,4	9,5	29,5	34,0	44,5
I01IIP078	SO1 2.OG	39,5	20,4	11,7	24,0	30,6	34,4	31,5	24,6	28,1	19,4	28,9	22,5	10,2	30,6	34,5	44,9
I01IIP078	SO1 3.OG	39,8	20,4	12,3	24,1	30,8	34,7	32,0	24,8	28,3	19,6	29,1	22,7	10,9	31,5	36,3	45,3
I01IIP078	SO1 6.OG	43,1	37,7	23,0	28,6	32,5	37,0	34,1	26,3	29,0	21,3	29,6	24,2	13,4	32,6	52,1	47,1
I01IIP079	SO1 EG	56,0	20,0	3,2	10,8	11,1	30,4	35,7	24,0	29,2	18,8	29,7	24,5	-3,1	55,9	46,3	46,8
I01IIP079	SO1 1.OG	54,8	20,0	3,2	10,8	11,2	31,2	36,1	24,2	29,4	19,0	29,9	24,7	-3,1	54,6	46,9	47,0
I01IIP079	SO1 2.OG	53,5	20,0	3,2	10,9	11,3	33,3	36,5	24,4	29,6	19,2	30,0	24,9	-3,1	53,3	47,5	47,4
I01IIP079	SO1 3.OG	52,4	20,0	3,5	11,0	11,3	34,3	37,0	24,6	29,8	19,4	30,2	25,1	-3,1	52,1	48,1	47,8
I01IIP079	SO1 6.OG	49,9	37,2	21,9	27,9	30,6	35,6	37,6	25,2	30,1	19,9	30,6	25,7	11,8	49,0	53,6	48,8
I01IIP080	SO1 EG	37,8	33,9	23,8	27,2	24,4	24,0	28,5	17,4	21,7	12,7	21,6	20,9	7,1	30,5	52,0	40,9
I01IIP080	SO1 1.OG	38,3	34,6	23,8	27,3	24,7	24,6	28,7	17,4	21,9	12,7	21,8	21,0	7,2	31,1	52,7	41,1
I01IIP080	SO1 2.OG	38,8	35,2	24,0	27,4	25,1	25,1	28,9	17,5	22,0	12,7	21,9	21,2	7,2	31,5	53,3	41,3
I01IIP080	SO1 3.OG	39,1	35,7	24,1	27,5	25,3	25,3	29,1	17,8	22,3	13,0	22,0	21,3	7,3	31,8	53,9	41,5
I01IIP080	SO1 6.OG	42,4	37,5	22,6	28,6	30,4	34,6	33,1	24,2	29,7	18,9	29,9	25,3	10,5	33,2	55,5	46,6
I01IIP081	SO1 EG	37,8	36,0	23,1	28,1	27,0	17,3	15,3	17,1	21,4	12,2	20,5	19,8	7,0	24,0	52,5	38,3
I01IIP081	SO1 1.OG	38,1	36,3	23,2	28,2	27,3	18,6	15,6	17,2	21,5	12,2	20,7	19,9	7,2	24,3	53,1	38,5
I01IIP081	SO1 2.OG	38,3	36,5	23,4	27,9	27,5	20,5	16,2	17,3	21,7	12,3	20,8	20,1	7,3	24,6	53,7	38,7
I01IIP081	SO1 3.OG	38,5	36,6	23,6	28,0	27,9	22,7	16,8	17,5	21,9	12,6	20,9	20,2	7,3	24,9	54,5	38,9
I01IIP081	SO1 6.OG	41,7	38,2	23,9	30,1	33,0	33,2	28,3	24,1	27,9	19,2	28,3	23,4	12,7	26,1	56,5	43,9
I01IIP082	SO1 EG	38,6	36,9	24,2	28,9	28,8	17,4	13,9	15,6	20,8	11,0	19,7	19,3	6,8	19,6	55,1	36,0

ID	Bezeichnung	Betriebe im Plangebiet															GE
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)	
I01IIP082	SO1 1.OG	38,8	37,1	24,4	29,1	29,2	18,9	14,3	16,0	21,0	11,3	19,8	19,4	6,8	19,8	55,5	36,2
I01IIP082	SO1 2.OG	39,0	37,2	24,5	29,3	29,6	20,8	14,9	16,4	21,1	11,6	19,9	19,5	6,9	20,0	56,1	36,5
I01IIP082	SO1 3.OG	39,5	37,9	24,8	29,5	29,9	22,6	15,5	16,8	21,4	11,9	20,0	19,6	7,0	20,3	56,9	36,7
I01IIP082	SO1 6.OG	42,4	39,0	25,3	31,5	36,3	31,2	26,1	24,4	27,1	19,5	26,7	22,4	13,7	21,2	58,2	42,6
I01IIP083	SO2 EG	54,7	19,3	2,7	9,5	14,8	54,1	46,1	14,6	11,9	12,1	16,1	6,3	-4,4	29,5	41,5	34,7
I01IIP083	SO2 1.OG	54,1	19,5	2,8	9,5	16,1	53,1	46,9	15,3	11,9	12,9	16,4	8,4	-4,3	29,8	42,6	35,7
I01IIP083	SO2 2.OG	53,3	19,8	2,8	9,6	17,3	52,1	47,1	17,8	12,9	15,7	17,5	12,3	-4,3	30,1	43,7	38,1
I01IIP083	SO2 3.OG	53,6	20,5	3,3	9,9	18,6	51,7	48,8	26,1	14,4	24,5	21,6	18,4	-4,3	30,4	44,7	42,4
I01IIP083	SO2 6.OG	53,6	24,6	6,9	13,1	21,4	51,4	49,5	31,4	19,7	29,6	27,2	23,2	-1,4	31,4	47,3	50,3
I01IIP084	SO2 EG	54,9	19,2	2,3	8,9	12,6	54,8	40,4	12,6	10,5	9,0	14,7	4,0	-3,1	27,8	40,6	32,2
I01IIP084	SO2 1.OG	53,9	19,2	2,3	8,9	13,2	53,7	40,9	13,9	10,6	11,1	14,9	5,8	-3,1	28,0	41,5	33,4
I01IIP084	SO2 2.OG	53,0	19,3	2,3	9,0	14,1	52,7	42,0	17,4	11,6	15,2	16,1	9,5	-3,0	28,3	42,5	35,9
I01IIP084	SO2 3.OG	53,0	19,6	2,7	9,2	15,2	52,3	44,3	26,3	12,9	24,9	19,2	17,8	-2,8	28,5	43,5	40,3
I01IIP084	SO2 6.OG	53,0	22,8	6,6	12,5	18,8	52,2	44,7	31,3	18,1	29,7	25,5	22,3	0,0	29,4	45,9	48,6
I01IIP085	SO2 EG	54,6	19,1	3,0	9,2	9,6	54,5	36,0	12,4	10,0	9,0	14,1	3,4	14,6	26,3	39,6	34,7
I01IIP085	SO2 1.OG	53,4	19,1	3,0	9,4	9,7	53,3	37,1	13,4	10,0	10,7	14,3	5,0	14,7	26,5	40,5	35,4
I01IIP085	SO2 2.OG	52,4	19,4	3,6	9,7	10,1	52,2	38,5	16,7	10,8	14,9	15,2	8,8	14,7	26,8	41,4	37,0
I01IIP085	SO2 3.OG	51,8	20,0	4,2	10,3	10,1	51,5	39,3	24,5	12,0	23,9	18,1	16,4	14,8	27,0	42,1	40,1
I01IIP085	SO2 6.OG	51,1	24,0	8,2	13,8	10,8	50,4	41,5	30,9	17,3	29,5	24,1	21,5	15,2	27,7	43,9	47,6
I01IIP086	SO2 EG	43,7	19,3	5,4	11,4	11,7	43,6	21,3	18,8	10,1	18,1	14,0	2,9	14,5	9,3	29,8	41,7
I01IIP086	SO2 1.OG	44,6	19,8	5,8	13,0	11,9	44,5	22,4	19,9	10,1	19,3	14,2	4,3	14,6	10,0	30,4	42,3
I01IIP086	SO2 2.OG	44,6	20,4	6,3	13,5	12,9	44,4	25,7	22,1	10,9	21,8	15,1	7,3	14,7	12,3	32,3	43,0
I01IIP086	SO2 3.OG	45,4	21,3	6,9	14,1	13,1	45,0	32,6	26,6	11,9	26,8	17,6	14,9	14,8	19,1	37,0	44,3
I01IIP086	SO2 6.OG	49,0	26,1	10,9	17,3	14,1	48,1	40,2	31,0	16,2	29,7	23,5	21,4	15,1	26,9	43,7	49,5
I01IIP087	SO2 EG	36,6	18,8	5,4	11,5	10,8	34,2	20,4	29,5	10,4	28,9	14,5	5,1	14,2	5,7	29,4	47,2
I01IIP087	SO2 1.OG	37,5	19,5	5,9	12,7	10,9	35,5	21,8	29,8	10,6	29,2	14,7	6,2	14,2	6,8	30,3	48,0
I01IIP087	SO2 2.OG	39,0	21,4	6,6	13,4	11,9	37,3	25,5	30,2	11,3	29,5	15,6	8,8	14,3	10,0	32,7	48,6
I01IIP087	SO2 3.OG	42,4	22,4	7,5	14,0	12,3	41,2	32,8	30,6	12,2	29,8	18,4	16,6	14,4	16,0	37,7	49,2
I01IIP087	SO2 6.OG	47,7	27,4	12,2	17,8	15,6	46,6	39,8	31,6	15,7	30,4	23,5	21,8	14,7	25,8	44,4	53,0
I01IIP088	SO2 EG	35,3	18,4	1,7	8,1	8,5	28,9	22,8	30,5	13,8	29,8	21,6	21,2	-1,1	6,1	30,9	55,3
I01IIP088	SO2 1.OG	36,1	18,4	1,7	8,2	8,5	30,6	24,2	30,8	14,0	30,0	21,7	21,5	-0,9	7,5	31,5	55,7
I01IIP088	SO2 2.OG	37,8	18,4	1,8	8,2	9,1	34,3	27,5	31,2	14,3	30,3	22,1	21,7	0,8	10,6	33,2	55,8
I01IIP088	SO2 3.OG	43,1	19,1	3,0	9,0	10,7	41,6	34,5	31,6	14,6	30,6	22,3	21,8	9,1	17,4	38,1	55,9
I01IIP088	SO2 6.OG	48,3	27,9	12,3	17,2	19,4	47,2	40,2	32,5	16,2	31,2	24,0	22,4	14,4	25,5	45,0	55,6
I01IIP089	SO2 EG	37,7	18,5	1,3	7,8	8,4	33,9	24,4	31,9	14,8	30,4	22,9	22,2	-5,1	7,5	31,7	56,7
I01IIP089	SO2 1.OG	38,1	18,5	1,2	7,8	8,4	34,4	26,1	32,2	15,0	30,6	23,0	22,5	-5,1	8,6	32,3	57,1
I01IIP089	SO2 2.OG	39,9	18,4	1,2	7,8	9,0	37,5	28,0	32,4	15,3	30,8	23,4	22,7	-5,1	12,1	34,0	57,2
I01IIP089	SO2 3.OG	46,7	19,1	2,2	8,5	11,3	46,0	34,4	32,6	15,6	30,9	23,7	22,8	-4,7	19,5	39,0	57,3
I01IIP089	SO2 6.OG	53,1	27,4	11,1	16,2	20,2	52,5	42,9	33,3	18,6	31,5	25,6	23,4	5,4	27,1	46,1	56,9
I01IIP090	SO2 EG	40,2	18,6	1,4	8,1	8,6	35,5	35,3	32,3	16,0	30,5	24,4	23,1	-5,4	9,3	32,8	57,0
I01IIP090	SO2 1.OG	40,7	18,6	1,4	8,1	8,6	35,8	36,5	32,4	16,3	30,6	24,5	23,5	-5,4	10,0	33,5	57,4
I01IIP090	SO2 2.OG	41,9	18,6	1,1	8,0	9,1	37,9	37,5	32,6	16,6	30,8	24,9	23,6	-5,6	13,2	35,3	57,6
I01IIP090	SO2 3.OG	46,5	19,6	2,2	8,7	11,5	44,9	39,8	32,8	17,1	31,0	25,4	23,8	-5,3	20,7	39,9	57,7
I01IIP090	SO2 6.OG	52,4	28,7	11,1	16,2	20,4	50,9	46,5	33,4	19,7	31,6	27,2	24,5	1,8	30,0	47,1	57,4
I01IIP091	SO2 EG	55,9	21,8	3,7	10,7	11,0	54,9	49,0	31,8	16,7	29,8	25,1	23,2	-5,4	13,4	42,0	53,3
I01IIP091	SO2 1.OG	53,8	22,5	4,2	11,1	11,7	52,0	49,1	32,0	17,0	30,0	25,2	23,5	-5,4	15,6	42,6	54,0
I01IIP091	SO2 2.OG	52,4	23,6	5,0	11,7	12,9	49,9	48,7	32,1	17,3	30,1	25,7	23,7	-3,9	19,3	43,7	54,4
I01IIP091	SO2 3.OG	51,9	24,9	5,9	12,4	15,2	48,9	48,7	32,3	18,0	30,3	26,3	23,9	-3,2	24,9	45,8	54,8
I01IIP091	SO2 6.OG	53,3	29,9	10,6	16,0	20,7	50,6	49,6	32,9	20,3	30,9	28,0	24,6	0,6	31,1	48,3	56,1
I01IIP092	SO2 EG	55,7	20,6	2,9	9,7	14,4	54,3	50,1	30,9	17,0	29,0	24,4	11,6	-5,0	17,0	40,6	47,0
I01IIP092	SO2 1.OG	54,4	21,1	3,3	10,1	15,9	52,0	50,4	31,0	17,2	29,1	24,8	13,3	-5,0	17,8	42,0	47,7

ID	Bezeichnung	Betriebe im Plangebiet															GE
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)	
I01IIP092	SO2 2.OG	53,4	22,0	3,9	10,6	17,2	50,3	50,5	31,2	17,5	29,3	25,4	16,9	-4,8	19,0	43,3	48,5
I01IIP092	SO2 3.OG	53,7	23,1	4,6	11,2	18,5	49,6	51,4	31,3	18,4	29,4	26,4	22,0	-4,2	21,2	44,7	49,7
I01IIP092	SO2 6.OG	54,5	28,2	8,9	14,6	21,2	50,9	52,0	31,9	20,4	30,0	28,0	23,9	-0,7	31,5	47,7	52,6
I01IIP093	GE1OST EG	53,0	34,3	4,6	14,0	15,2	43,7	52,4	23,3	11,6	17,8	16,3	6,9	-4,7	31,6	43,0	43,4
I01IIP093	GE1OST 1.OG	52,2	34,4	5,0	14,2	16,0	45,2	51,1	26,5	11,6	22,6	16,3	6,9	-4,7	32,0	44,0	44,2
I01IIP093	GE1OST 2.OG	51,6	35,5	5,5	14,5	17,4	45,9	50,0	26,8	11,7	23,0	16,4	7,5	-4,7	32,4	45,3	44,7
I01IIP093	GE1OST 3.OG	51,2	35,6	6,2	14,8	18,7	46,4	49,2	28,6	12,4	24,8	17,3	9,5	-4,3	32,9	46,4	45,5
I01IIP093	GE1OST 6.OG	53,8	36,0	10,2	17,1	22,0	47,7	52,3	31,3	22,6	28,3	29,2	24,0	-1,5	34,2	49,2	51,4
I01IIP094	GE1OST EG	55,3	21,0	3,5	10,8	14,5	48,9	54,1	30,8	13,2	28,5	17,9	8,5	-4,8	15,1	43,0	46,8
I01IIP094	GE1OST 1.OG	54,1	21,7	4,0	11,1	15,5	49,0	52,5	31,0	14,0	28,7	18,8	10,4	-4,8	16,0	43,5	47,5
I01IIP094	GE1OST 2.OG	54,0	22,6	4,5	11,6	17,0	48,8	52,3	31,1	14,8	28,8	20,6	14,2	-4,7	17,5	44,3	48,3
I01IIP094	GE1OST 3.OG	54,2	24,0	5,3	12,1	18,4	48,9	52,6	31,3	15,6	29,0	24,0	21,0	-4,1	20,0	45,3	49,5
I01IIP094	GE1OST 6.OG	55,5	29,2	9,5	15,3	21,4	50,0	54,0	31,8	20,9	29,6	28,4	24,0	-1,1	32,6	48,8	52,7
I01IIP095	GE1OST EG	54,8	27,1	4,2	11,8	11,2	48,4	53,6	31,6	17,3	29,2	25,6	20,6	-5,2	12,1	40,7	52,6
I01IIP095	GE1OST 1.OG	53,4	27,5	4,8	12,1	11,7	48,2	51,7	31,8	17,6	29,4	25,8	21,0	-4,7	14,3	41,6	53,3
I01IIP095	GE1OST 2.OG	52,8	30,9	5,5	12,6	12,7	47,8	50,9	31,9	17,9	29,6	26,2	21,8	-4,1	18,1	42,8	53,9
I01IIP095	GE1OST 3.OG	52,4	31,2	6,5	13,3	14,2	48,1	50,1	32,1	18,7	29,8	26,9	23,9	-3,4	24,9	44,8	54,4
I01IIP095	GE1OST 6.OG	53,6	33,6	11,2	16,7	20,9	49,6	51,1	32,7	20,9	30,4	28,6	24,7	0,2	31,8	48,5	55,8
I01IIP096	GE1OST EG	47,5	19,6	4,7	9,6	8,6	41,3	46,0	32,0	18,0	28,7	26,4	24,1	-4,7	13,8	34,5	57,1
I01IIP096	GE1OST 1.OG	47,7	21,3	5,5	10,3	8,8	42,4	45,8	32,2	18,3	28,9	26,7	24,5	-4,2	14,5	35,2	57,5
I01IIP096	GE1OST 2.OG	48,0	25,1	6,5	11,3	9,7	43,4	45,8	32,4	18,6	29,1	27,1	24,7	-3,6	16,6	37,0	57,8
I01IIP096	GE1OST 3.OG	49,7	32,3	7,7	13,4	12,3	44,5	47,8	32,6	19,5	29,3	27,7	24,9	-2,8	24,5	42,0	57,9
I01IIP096	GE1OST 6.OG	51,4	35,6	13,1	19,6	20,9	47,1	49,0	33,3	21,6	30,2	29,4	25,6	0,9	31,8	48,4	57,7
I01IIP097	GE1OST EG	39,1	33,6	5,6	21,2	16,6	25,8	34,4	23,0	20,0	18,2	27,7	24,2	-5,6	31,0	43,6	52,2
I01IIP097	GE1OST 1.OG	39,4	33,9	5,7	21,2	17,1	25,8	34,9	23,1	20,3	18,3	28,1	24,6	-5,6	31,4	44,5	52,9
I01IIP097	GE1OST 2.OG	40,1	34,1	5,8	21,3	17,9	26,1	36,3	23,5	20,7	18,6	28,4	24,8	-5,6	31,8	45,6	53,3
I01IIP097	GE1OST 3.OG	45,1	34,4	6,7	21,5	18,8	33,0	43,8	26,2	21,7	21,4	29,1	25,0	-5,6	32,2	46,6	53,7
I01IIP097	GE1OST 6.OG	52,0	36,1	14,0	22,6	21,8	45,9	50,4	32,0	23,5	27,9	30,5	25,7	0,5	33,4	48,8	56,4
I01IIP098	GE1OST EG	42,7	33,8	6,0	21,6	17,1	25,8	41,0	19,4	20,9	14,7	27,7	23,3	-5,1	32,2	43,3	48,5
I01IIP098	GE1OST 1.OG	43,6	34,1	6,2	21,6	17,7	25,9	42,3	19,7	21,2	15,1	28,1	23,6	-5,1	32,7	44,3	49,0
I01IIP098	GE1OST 2.OG	45,7	34,4	6,7	21,7	18,7	26,8	44,8	20,8	21,5	16,4	28,3	23,9	-5,2	33,1	45,6	49,5
I01IIP098	GE1OST 3.OG	54,4	34,6	8,8	21,9	19,7	35,6	54,2	27,2	22,5	22,2	29,0	24,1	-5,2	33,6	46,8	50,2
I01IIP098	GE1OST 6.OG	59,2	36,3	12,8	22,7	22,4	46,1	58,9	31,4	24,0	27,5	30,1	24,7	-0,3	35,0	49,3	53,0
I01IIP099	GE1OST EG	46,6	22,4	9,0	17,0	25,4	33,9	37,7	23,9	30,2	18,8	30,7	25,7	10,4	45,3	48,2	49,5
I01IIP099	GE1OST 1.OG	47,4	23,9	11,2	18,5	25,7	34,3	38,3	24,0	30,4	18,8	31,0	26,0	10,8	46,2	49,0	49,9
I01IIP099	GE1OST 2.OG	47,7	26,2	14,7	20,8	26,1	34,4	39,5	24,3	30,6	19,2	31,1	26,2	11,1	46,3	49,8	50,3
I01IIP099	GE1OST 3.OG	47,8	29,1	18,6	23,3	26,5	34,6	40,4	24,5	30,8	19,4	31,3	26,5	11,4	46,2	50,7	50,8
I01IIP099	GE1OST 6.OG	47,8	36,4	21,1	27,1	28,7	36,5	40,9	25,3	31,4	20,3	31,8	27,2	12,2	45,3	53,2	52,0
I01IIP100	GE1OST EG	44,6	25,9	20,5	24,2	26,8	34,3	40,5	25,2	29,2	20,0	30,6	24,4	-3,8	40,5	44,9	49,7
I01IIP100	GE1OST 1.OG	45,5	27,4	20,6	24,8	27,1	35,5	41,0	25,5	29,5	20,3	30,8	24,7	-3,4	41,7	45,7	50,1
I01IIP100	GE1OST 2.OG	46,5	29,1	20,8	25,5	27,3	36,1	42,3	25,7	29,7	20,5	31,0	24,9	-2,6	42,7	46,7	50,6
I01IIP100	GE1OST 3.OG	47,8	31,0	20,9	26,2	27,6	36,4	44,9	25,9	30,1	20,7	31,2	25,1	-1,9	43,0	47,9	51,1
I01IIP100	GE1OST 6.OG	48,3	36,6	21,3	27,1	28,7	39,7	44,7	27,2	30,7	22,1	31,7	25,9	1,7	42,5	51,3	52,4
I01IIP101	GE1OST EG	46,6	33,1	21,0	24,5	23,2	35,6	45,3	27,6	24,7	22,4	29,6	23,7	-4,4	35,5	43,2	48,9
I01IIP101	GE1OST 1.OG	47,6	33,9	21,0	24,8	23,4	37,0	46,3	27,8	25,0	22,6	29,9	24,0	-4,0	36,1	44,2	49,4
I01IIP101	GE1OST 2.OG	48,3	34,6	21,3	25,1	23,7	38,9	46,9	27,9	25,3	22,8	30,1	24,2	-3,5	36,8	45,4	49,9
I01IIP101	GE1OST 3.OG	51,3	35,1	21,5	25,2	24,1	39,6	50,5	28,2	26,3	23,0	30,5	24,4	-2,8	37,4	47,0	50,6
I01IIP101	GE1OST 6.OG	51,3	37,4	21,8	25,7	26,1	42,9	49,9	29,4	27,6	24,7	31,3	25,0	0,7	38,8	50,1	52,2
I01IIP102	GE1OST EG	45,1	33,9	10,3	22,4	18,4	26,3	44,0	29,0	21,9	24,4	28,4	23,6	-4,9	32,9	43,1	49,3
I01IIP102	GE1OST 1.OG	47,2	34,2	10,6	22,6	18,7	28,8	46,4	29,2	22,2	24,6	28,7	23,9	-4,4	33,4	44,1	49,8
I01IIP102	GE1OST 2.OG	51,3	34,5	11,0	22,8	19,4	33,9	51,0	29,5	22,5	24,8	29,0	24,2	-3,9	33,9	45,5	50,4

ID	Bezeichnung	Betriebe im Plangebiet															GE dB(A)
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)	
I01IIP102	GE1OST 3.OG	56,4	34,8	11,5	23,0	20,4	39,3	56,2	29,9	23,5	25,1	29,6	24,4	-3,1	34,4	46,7	51,4
I01IIP102	GE1OST 6.OG	55,7	36,1	14,8	24,0	23,1	44,6	55,2	31,0	25,1	26,7	30,7	25,0	0,4	35,9	49,5	53,3
I01IIP103	GE1OST EG	42,4	33,5	10,3	22,1	17,7	26,1	40,2	29,8	21,4	24,8	28,5	24,4	-5,5	31,7	43,7	53,8
I01IIP103	GE1OST 1.OG	44,3	33,8	10,6	22,3	18,1	28,7	42,9	30,0	21,7	25,0	28,9	24,8	-4,0	32,1	44,7	54,5
I01IIP103	GE1OST 2.OG	47,4	34,2	11,2	22,6	18,8	34,0	46,6	30,2	22,1	25,3	29,2	25,0	-3,4	32,5	45,8	55,0
I01IIP103	GE1OST 3.OG	48,5	34,4	11,9	22,8	19,7	39,3	47,4	30,5	23,1	25,5	29,9	25,3	-2,6	33,0	46,8	55,4
I01IIP103	GE1OST 6.OG	51,4	35,5	15,6	23,8	22,4	44,3	50,1	31,7	24,9	27,2	31,1	26,0	1,1	34,3	48,9	56,2
I01IIP104	GE1OST EG	43,4	33,7	14,8	23,9	19,1	29,3	41,7	29,2	22,8	24,0	29,6	25,3	-4,0	31,6	44,2	57,4
I01IIP104	GE1OST 1.OG	44,8	34,1	15,1	24,0	19,5	32,0	43,3	29,4	23,2	24,2	30,0	25,6	-3,5	32,0	45,1	57,7
I01IIP104	GE1OST 2.OG	45,0	34,5	15,7	24,2	20,4	36,3	42,9	29,6	23,5	24,5	30,3	25,9	-2,8	32,4	46,2	57,9
I01IIP104	GE1OST 3.OG	46,5	34,8	16,4	24,3	21,3	38,1	44,7	29,8	24,6	24,7	31,0	26,1	-2,0	32,9	47,1	58,0
I01IIP104	GE1OST 6.OG	49,1	36,8	18,6	24,8	22,8	42,6	47,0	31,2	26,4	26,5	32,2	26,9	1,7	34,2	49,0	57,8
I01IIP105	GE1OST EG	42,2	28,8	19,8	24,1	24,7	31,8	38,8	25,7	30,5	20,6	32,5	26,6	-3,3	33,8	44,7	57,3
I01IIP105	GE1OST 1.OG	42,8	30,3	19,9	24,7	24,9	33,5	39,3	26,1	30,8	21,0	32,8	27,0	-2,8	34,3	45,6	57,6
I01IIP105	GE1OST 2.OG	43,6	31,7	20,1	25,2	25,1	34,3	40,3	26,3	31,2	21,3	33,0	27,3	-2,0	34,9	46,7	57,9
I01IIP105	GE1OST 3.OG	45,1	32,8	20,2	25,5	25,5	34,5	42,6	26,5	31,8	21,5	33,2	27,6	-1,2	35,4	47,8	57,9
I01IIP105	GE1OST 6.OG	46,4	35,5	20,5	26,1	26,4	38,8	43,2	28,0	32,6	23,0	33,8	28,5	2,4	37,0	50,1	57,7
I01IIP106	GE1OST EG	41,9	31,8	15,1	23,8	26,6	32,3	36,6	23,8	32,0	18,7	32,4	27,7	7,0	34,5	46,7	57,1
I01IIP106	GE1OST 1.OG	42,4	32,3	17,2	24,5	26,7	32,7	37,2	23,9	32,4	18,8	32,7	28,2	7,6	35,0	47,4	57,4
I01IIP106	GE1OST 2.OG	43,0	32,7	18,8	25,2	27,0	32,7	38,2	24,2	32,6	19,2	32,9	28,5	8,1	35,6	48,3	57,5
I01IIP106	GE1OST 3.OG	43,4	33,0	19,2	26,0	27,2	32,9	38,8	24,5	32,8	19,5	33,1	28,8	8,5	36,1	49,2	57,6
I01IIP106	GE1OST 6.OG	44,7	35,8	20,0	25,7	27,1	35,2	39,8	25,6	33,5	20,7	33,8	29,8	7,2	37,8	51,4	57,2
I01IIP107	GE1OST EG	42,1	32,9	20,2	25,5	23,4	32,3	36,4	23,3	31,5	18,3	31,3	27,6	9,0	35,8	48,5	53,6
I01IIP107	GE1OST 1.OG	42,6	33,4	20,8	25,9	23,7	32,5	37,1	23,4	31,8	18,4	31,5	27,8	9,5	36,4	49,1	54,1
I01IIP107	GE1OST 2.OG	43,0	33,8	21,4	26,4	24,4	32,5	37,7	23,7	32,0	18,8	31,7	28,1	10,1	37,1	49,8	54,5
I01IIP107	GE1OST 3.OG	43,4	34,0	21,7	26,9	25,0	32,8	38,1	23,9	32,2	19,0	31,9	28,4	10,5	37,7	50,5	54,8
I01IIP107	GE1OST 6.OG	44,5	35,8	20,4	27,0	26,5	34,5	38,8	24,6	32,9	19,4	32,6	29,4	10,3	39,1	52,6	55,1
I01IIP108	GE1OST EG	43,7	32,3	19,4	23,9	23,0	33,4	37,1	23,5	30,6	18,4	30,8	26,6	4,6	40,4	49,3	50,5
I01IIP108	GE1OST 1.OG	44,5	32,8	20,0	24,5	23,6	33,6	37,7	23,6	30,9	18,5	31,0	26,8	5,4	41,5	50,0	50,9
I01IIP108	GE1OST 2.OG	45,3	33,3	21,0	25,4	24,4	33,7	38,7	23,9	31,1	18,9	31,2	27,1	6,3	42,5	50,7	51,5
I01IIP108	GE1OST 3.OG	45,7	33,6	21,8	26,5	25,3	34,0	39,1	24,1	31,3	19,1	31,4	27,3	7,4	42,9	51,5	52,0
I01IIP108	GE1OST 6.OG	46,2	36,4	20,8	27,4	27,6	35,6	40,0	24,5	31,9	19,3	32,0	28,1	10,5	42,5	53,4	52,8
I01IIP109	GE1OST EG	41,6	32,2	19,7	24,2	25,9	32,0	36,0	23,5	32,4	18,5	32,5	28,6	6,3	33,3	46,9	60,9
I01IIP109	GE1OST 1.OG	42,1	32,6	20,5	25,0	26,0	32,2	36,5	23,6	32,8	18,5	32,8	28,9	6,9	33,8	47,5	61,3
I01IIP109	GE1OST 2.OG	42,5	33,0	21,1	25,9	26,3	32,3	37,4	23,9	33,0	19,0	33,0	29,3	7,5	34,3	48,3	60,4
I01IIP109	GE1OST 3.OG	42,9	33,2	21,2	26,5	26,6	32,5	37,8	24,1	33,3	19,2	33,2	29,6	8,0	34,7	49,1	59,8
I01IIP109	GE1OST 6.OG	44,1	35,6	19,7	26,3	26,6	34,5	38,5	25,4	34,0	20,5	34,0	30,7	7,2	36,2	51,2	58,4
I01IIP110	GE1OST EG	41,9	29,4	19,8	24,7	23,8	31,5	38,8	26,6	28,4	21,5	32,4	26,6	-3,5	32,2	44,1	61,3
I01IIP110	GE1OST 1.OG	42,4	30,3	19,9	25,0	23,9	33,5	39,0	26,9	28,9	21,9	32,7	27,2	-2,9	32,6	44,9	61,5
I01IIP110	GE1OST 2.OG	43,1	31,4	20,0	25,2	24,2	34,8	39,6	27,2	29,3	22,2	33,0	27,4	-2,2	33,1	46,0	60,9
I01IIP110	GE1OST 3.OG	44,1	32,4	20,2	25,4	24,6	35,0	41,2	27,4	30,6	22,4	33,4	27,7	-1,4	33,5	47,1	60,4
I01IIP110	GE1OST 6.OG	46,5	35,7	20,5	25,8	25,7	39,7	43,3	28,9	31,9	24,0	34,2	28,7	2,1	34,9	49,4	59,2
I01IIP111	GE1OST EG	44,6	23,3	5,1	10,4	9,0	39,4	42,1	32,6	17,6	29,5	26,1	24,3	-4,3	27,2	39,5	61,0
I01IIP111	GE1OST 1.OG	45,7	25,9	5,9	11,7	9,7	41,0	43,0	32,8	17,9	29,7	26,5	24,7	-3,8	27,6	40,4	61,0
I01IIP111	GE1OST 2.OG	46,9	29,5	6,9	12,6	11,2	42,4	44,2	32,9	18,2	29,9	26,8	24,9	-3,1	28,2	42,1	60,6
I01IIP111	GE1OST 3.OG	47,6	32,7	8,1	13,6	15,7	43,5	44,5	33,1	19,0	30,1	27,4	25,1	-2,3	29,5	45,6	60,2
I01IIP111	GE1OST 6.OG	50,2	35,5	13,5	19,4	20,6	46,5	47,1	33,8	21,4	30,9	29,2	25,9	1,5	31,1	48,2	59,1
I01IIP112	GE1OST EG	39,3	18,4	1,1	7,7	8,7	36,1	29,3	32,6	15,2	30,9	23,4	22,7	-5,3	13,4	34,7	60,7
I01IIP112	GE1OST 1.OG	40,9	18,8	1,8	8,1	9,4	38,5	31,9	32,8	15,5	31,1	23,5	23,0	-5,1	15,8	36,2	60,7
I01IIP112	GE1OST 2.OG	43,8	19,4	2,7	8,8	10,8	42,4	34,2	33,0	15,8	31,3	24,0	23,2	-4,4	19,3	38,8	60,3
I01IIP112	GE1OST 3.OG	47,1	23,2	6,4	12,1	12,9	46,0	38,6	33,2	16,1	31,5	24,3	23,4	-1,1	22,7	42,2	59,8

ID	Bezeichnung	Betriebe im Plangebiet															GE dB(A)
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)	
I01IIP112	GE1OST 6.OG	51,2	28,1	11,7	16,8	20,1	50,2	43,2	33,9	19,1	32,1	26,2	24,0	4,1	28,0	46,5	58,6
I01IIP113	GE1OST EG	37,5	18,4	2,2	8,3	8,9	33,9	27,4	30,6	13,8	30,0	21,6	21,4	8,3	11,1	33,8	60,1
I01IIP113	GE1OST 1.OG	39,0	18,8	2,8	8,9	9,5	36,3	29,7	31,0	14,1	30,3	21,7	21,7	8,8	13,3	35,2	59,9
I01IIP113	GE1OST 2.OG	41,5	19,5	3,6	9,6	11,0	39,6	32,9	31,4	14,4	30,6	22,1	21,9	10,5	16,7	37,9	59,1
I01IIP113	GE1OST 3.OG	43,3	23,5	7,6	13,1	12,7	41,7	35,2	31,9	14,7	30,9	22,3	22,0	13,8	20,5	40,8	58,5
I01IIP113	GE1OST 6.OG	47,5	28,5	12,9	17,7	19,8	46,2	39,8	33,0	16,3	31,6	24,0	22,6	14,2	25,3	45,1	57,1
I01IIP114	GE1OST EG	38,5	19,2	6,1	11,0	10,7	36,1	26,4	30,4	13,7	29,7	21,3	21,4	13,5	13,8	36,0	62,0
I01IIP114	GE1OST 1.OG	39,9	22,1	6,9	12,0	11,6	38,0	28,8	30,8	14,0	30,1	21,4	21,6	13,6	16,0	37,9	61,1
I01IIP114	GE1OST 2.OG	41,4	23,4	7,9	13,4	13,0	39,6	32,3	31,2	14,3	30,5	21,8	21,8	13,6	18,8	40,1	59,8
I01IIP114	GE1OST 3.OG	42,1	24,5	9,1	14,4	16,8	39,9	34,2	31,7	14,6	30,9	22,1	22,0	13,7	21,2	43,2	59,0
I01IIP114	GE1OST 6.OG	45,8	29,3	14,1	18,7	19,7	44,1	38,3	33,0	16,2	31,9	23,5	22,5	14,0	24,8	44,8	57,4
I01IIP115	GE1OST EG	39,0	22,4	6,9	12,4	11,4	36,4	29,0	30,9	14,0	29,7	21,3	21,7	13,0	18,6	38,6	61,4
I01IIP115	GE1OST 1.OG	39,8	23,3	7,7	13,1	12,4	37,2	31,0	31,3	14,2	30,1	21,4	21,9	13,1	19,6	39,9	61,7
I01IIP115	GE1OST 2.OG	40,4	24,4	8,8	14,0	13,8	37,4	32,9	31,7	14,5	30,7	21,8	22,1	13,2	20,8	41,3	60,3
I01IIP115	GE1OST 3.OG	40,8	25,5	10,0	15,0	17,9	37,7	33,2	32,2	14,9	31,3	22,0	22,3	13,3	22,0	43,3	59,5
I01IIP115	GE1OST 6.OG	44,3	30,2	14,9	19,4	19,2	42,0	36,8	33,9	16,6	32,7	23,4	22,8	13,6	24,3	44,8	57,8
I01IIP116	GE1OST EG	39,5	23,3	7,4	12,7	11,8	35,7	32,6	31,9	14,4	30,3	21,5	22,2	12,7	20,6	40,5	61,3
I01IIP116	GE1OST 1.OG	39,9	24,1	8,3	13,5	13,0	36,0	33,2	32,4	14,6	30,9	21,6	22,4	12,8	21,1	41,5	61,5
I01IIP116	GE1OST 2.OG	40,2	25,2	9,4	14,4	14,3	36,0	33,7	32,8	15,0	31,4	22,0	22,6	12,8	21,9	42,8	59,8
I01IIP116	GE1OST 3.OG	40,7	26,4	10,6	15,5	17,8	36,5	33,8	33,3	15,3	32,2	22,3	22,7	12,9	22,8	43,8	58,9
I01IIP116	GE1OST 6.OG	43,7	30,7	15,4	19,9	18,8	40,6	36,0	35,2	17,1	33,9	23,6	23,3	13,2	24,4	45,0	57,3
I01IIP117	GE1OST EG	41,6	24,4	6,9	12,5	12,8	36,3	34,2	35,8	15,7	34,0	23,5	24,0	0,2	25,3	43,0	63,0
I01IIP117	GE1OST 1.OG	41,8	25,3	7,9	13,3	14,1	36,5	34,5	36,1	16,0	34,2	23,7	24,1	0,8	25,4	43,6	62,0
I01IIP117	GE1OST 2.OG	42,1	26,3	9,0	14,3	16,7	36,6	35,0	36,4	16,4	34,5	24,1	24,4	1,7	25,6	44,3	60,9
I01IIP117	GE1OST 3.OG	42,7	27,5	10,4	15,4	17,8	37,3	35,8	36,8	16,8	34,8	24,4	24,6	2,7	25,8	44,8	60,3
I01IIP117	GE1OST 6.OG	45,1	31,2	15,3	19,9	18,9	41,1	38,2	37,8	21,8	35,7	26,4	25,3	9,5	26,4	45,9	58,8
I01IIP118	GE1OST EG	42,0	31,1	8,0	14,7	15,4	35,8	34,6	36,4	17,5	33,5	26,2	26,1	-1,9	26,4	43,9	62,8
I01IIP118	GE1OST 1.OG	42,4	32,2	8,9	15,4	16,3	35,9	35,3	36,6	17,9	33,8	26,7	26,3	-1,2	26,6	44,6	62,7
I01IIP118	GE1OST 2.OG	42,7	33,1	10,1	16,3	17,3	36,0	35,1	37,0	18,3	34,1	27,0	26,6	-0,4	26,8	45,4	61,3
I01IIP118	GE1OST 3.OG	43,1	34,0	11,3	17,3	18,0	36,6	35,4	37,3	18,7	34,4	27,4	26,9	0,5	27,0	46,0	60,7
I01IIP118	GE1OST 6.OG	45,5	35,4	15,8	21,6	19,2	40,3	39,2	38,3	23,0	35,6	29,6	27,8	4,4	27,7	47,1	59,3
I01IIP119	GE1OST EG	40,5	32,1	16,6	22,2	18,7	33,5	34,7	29,3	21,7	24,4	31,0	29,5	-2,4	27,4	44,3	62,5
I01IIP119	GE1OST 1.OG	41,0	32,4	17,0	22,4	19,2	33,6	35,7	29,9	22,2	25,2	31,7	29,9	-1,7	27,6	45,1	62,8
I01IIP119	GE1OST 2.OG	40,8	32,8	17,6	22,7	19,8	33,8	34,1	30,2	22,7	25,6	32,2	30,3	-0,9	27,8	45,9	61,4
I01IIP119	GE1OST 3.OG	41,3	33,0	18,2	22,9	20,4	34,2	34,7	30,6	23,9	26,1	33,0	30,7	0,0	28,1	46,4	60,8
I01IIP119	GE1OST 6.OG	43,7	34,1	19,4	23,8	21,0	37,2	37,9	32,8	26,9	28,4	35,5	32,0	3,5	28,9	47,7	59,4
I01IIP120	GE1OST EG	43,0	30,4	18,2	23,4	23,1	31,1	32,6	25,1	37,1	20,0	38,1	34,2	-1,6	27,9	45,2	62,8
I01IIP120	GE1OST 1.OG	43,4	31,2	18,3	23,6	23,2	31,1	32,9	25,5	37,4	20,6	38,5	34,8	-0,9	28,1	45,9	62,4
I01IIP120	GE1OST 2.OG	43,8	31,8	18,4	23,8	23,4	31,3	33,5	25,8	37,8	20,9	38,9	35,5	-0,1	28,3	46,6	61,2
I01IIP120	GE1OST 3.OG	44,3	32,2	18,5	23,9	23,5	31,7	34,4	26,1	38,2	21,2	39,3	36,2	0,8	28,6	47,3	60,5
I01IIP120	GE1OST 6.OG	45,7	34,7	18,9	24,2	23,5	34,0	35,5	28,5	39,5	23,7	40,5	37,5	4,0	29,4	48,6	59,1
I01IIP121	GE1OST EG	42,1	32,2	19,8	25,0	23,7	29,3	31,5	23,2	33,2	17,0	33,4	38,1	3,2	27,7	45,7	61,4
I01IIP121	GE1OST 1.OG	42,7	32,5	19,9	25,2	23,9	30,3	31,9	23,3	33,6	17,0	33,9	39,1	3,9	27,9	46,4	62,5
I01IIP121	GE1OST 2.OG	43,4	32,7	20,0	25,3	24,2	29,3	32,3	23,7	34,1	17,6	34,5	40,2	4,8	28,2	47,1	60,6
I01IIP121	GE1OST 3.OG	44,0	32,8	20,0	25,4	24,5	29,5	32,5	23,9	34,5	17,8	35,0	41,0	5,5	28,4	47,9	59,8
I01IIP121	GE1OST 6.OG	45,0	34,6	18,4	25,2	23,7	31,7	33,3	26,2	36,8	20,7	37,2	41,1	4,3	29,2	49,6	58,2
I01IIP122	GE1OST EG	40,6	32,5	20,4	25,4	22,4	28,6	31,4	22,1	22,1	15,8	30,9	36,8	5,9	28,2	47,0	61,1
I01IIP122	GE1OST 1.OG	41,1	33,0	20,5	25,4	22,8	28,7	31,6	22,3	22,6	15,9	31,2	37,6	6,4	28,4	47,7	61,2
I01IIP122	GE1OST 2.OG	41,7	33,4	20,6	25,5	23,4	28,7	31,8	22,6	23,2	16,4	31,7	38,5	6,9	28,7	48,5	59,7
I01IIP122	GE1OST 3.OG	42,2	33,6	20,7	25,6	23,9	28,9	32,0	22,8	23,9	16,6	32,1	39,3	7,4	28,9	49,3	58,9
I01IIP122	GE1OST 6.OG	43,6	35,1	19,1	25,4	23,7	31,0	32,8	25,1	30,3	19,5	34,8	40,1	6,9	29,7	50,9	57,2

ID	Bezeichnung	Betriebe im Plangebiet															GE
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)	
I01IIP123	GE1OST EG	40,7	32,8	20,9	25,8	22,7	30,8	34,0	21,9	30,6	16,6	30,4	32,9	8,9	29,9	48,5	62,5
I01IIP123	GE1OST 1.OG	41,0	33,3	20,9	25,8	23,4	30,8	34,2	22,0	30,9	16,7	30,7	33,4	9,2	30,2	49,1	62,7
I01IIP123	GE1OST 2.OG	41,3	33,6	21,0	25,9	24,0	30,8	34,5	22,4	31,2	17,2	31,0	33,9	9,6	30,5	49,9	61,1
I01IIP123	GE1OST 3.OG	41,6	33,9	21,1	26,0	24,5	31,1	34,7	22,6	31,6	17,4	31,3	34,4	10,0	30,8	50,5	60,3
I01IIP123	GE1OST 6.OG	42,8	35,4	19,4	25,9	24,5	32,1	34,6	24,7	33,5	19,7	33,6	36,1	9,2	31,8	51,9	58,6
I01IIP124	GE1OST EG	41,2	33,1	20,9	25,9	23,2	31,5	35,3	22,7	31,9	17,6	30,7	29,8	9,0	32,3	47,4	62,0
I01IIP124	GE1OST 1.OG	41,6	33,6	21,1	26,2	23,8	31,5	35,8	22,8	32,1	17,7	31,0	30,1	9,4	32,7	48,1	62,2
I01IIP124	GE1OST 2.OG	41,9	33,9	21,3	26,4	24,3	31,6	36,1	23,2	32,4	18,2	31,2	30,5	9,9	33,1	48,8	60,6
I01IIP124	GE1OST 3.OG	42,2	34,1	21,4	26,5	24,9	31,8	36,4	23,4	32,7	18,3	31,5	30,9	10,3	33,5	49,6	59,8
I01IIP124	GE1OST 6.OG	43,2	35,8	19,9	26,4	25,7	33,3	36,7	24,5	33,9	19,5	32,8	32,1	9,6	34,8	51,6	58,2
I01IIP125	GE1OST EG	50,7	31,5	11,4	16,1	16,1	30,3	29,4	49,1	17,9	45,2	19,7	14,3	9,5	22,8	43,8	46,7
I01IIP125	GE1OST 1.OG	51,9	31,8	12,3	16,9	16,5	30,5	29,5	50,2	18,3	46,5	20,0	14,7	9,6	22,9	44,1	47,0
I01IIP125	GE1OST 2.OG	53,3	32,0	13,3	17,8	16,8	30,9	29,8	52,0	18,9	47,1	20,6	15,5	9,7	23,0	44,4	47,3
I01IIP125	GE1OST 3.OG	53,4	32,4	14,2	18,7	17,1	31,5	30,3	52,1	19,7	47,1	21,3	16,8	9,8	23,2	44,7	47,6
I01IIP125	GE1OST 6.OG	54,9	33,8	16,3	21,2	17,4	32,8	31,6	54,1	26,8	47,0	28,6	24,1	10,9	23,6	45,3	48,6
I01IIP126	GE1OST EG	37,9	27,8	11,6	16,3	15,3	30,0	29,0	34,0	15,3	29,0	18,0	21,8	11,2	22,0	42,9	45,8
I01IIP126	GE1OST 1.OG	38,6	28,5	12,5	17,1	16,0	30,2	29,3	35,0	15,3	29,6	18,0	22,0	11,2	22,1	43,2	46,1
I01IIP126	GE1OST 2.OG	39,8	29,3	13,4	18,1	16,4	30,6	29,7	36,8	15,8	30,4	18,5	22,2	11,3	22,3	43,5	46,3
I01IIP126	GE1OST 3.OG	41,6	30,0	14,4	19,0	16,7	31,2	30,2	39,3	17,7	32,6	19,7	22,5	11,4	22,4	43,7	46,6
I01IIP126	GE1OST 6.OG	50,0	31,9	16,3	21,6	17,2	32,5	30,9	49,2	25,6	40,3	26,9	23,3	11,6	22,8	44,5	47,6
I01IIP127	GE1OST EG	28,4	16,2	-0,5	6,8	6,1	21,1	14,2	25,0	14,7	18,1	16,8	4,6	11,1	3,8	26,4	35,9
I01IIP127	GE1OST 1.OG	28,9	16,1	-0,3	7,2	6,5	21,3	14,8	26,0	14,7	18,1	16,8	4,6	11,1	3,9	26,7	36,1
I01IIP127	GE1OST 2.OG	30,3	16,7	1,9	15,3	6,7	21,8	16,2	28,1	14,6	18,1	16,8	4,7	11,2	5,0	27,8	36,6
I01IIP127	GE1OST 3.OG	36,8	19,5	4,0	16,2	8,6	25,7	22,8	35,6	16,9	24,7	17,9	7,5	11,3	12,3	34,2	39,0
I01IIP127	GE1OST 6.OG	48,0	31,9	16,3	21,7	17,1	31,5	29,8	47,2	26,5	37,3	26,4	20,7	11,5	22,1	44,0	46,1
I01IIP128	GE1OST EG	26,6	15,7	-1,2	5,6	4,4	13,3	7,7	23,3	14,9	19,1	16,7	3,9	10,5	0,5	25,6	32,3
I01IIP128	GE1OST 1.OG	28,3	15,7	-0,3	6,0	4,8	13,5	7,7	25,0	16,9	22,0	17,3	3,9	10,6	0,5	26,0	32,4
I01IIP128	GE1OST 2.OG	35,9	17,1	1,9	7,7	5,5	15,3	10,2	33,3	22,1	31,5	19,7	3,8	10,6	2,5	27,8	33,0
I01IIP128	GE1OST 3.OG	38,9	19,7	4,2	9,9	8,1	24,9	21,7	36,8	23,1	33,1	20,6	5,7	10,8	13,3	35,4	37,5
I01IIP128	GE1OST 6.OG	45,9	31,8	15,9	21,6	16,5	29,5	28,3	44,4	29,8	38,1	27,5	13,0	11,0	21,2	43,5	44,1
I01IIP129	GE1OST EG	29,9	19,4	5,3	9,6	6,0	18,7	13,8	27,5	15,6	20,4	16,5	3,5	10,0	5,1	30,4	32,9
I01IIP129	GE1OST 1.OG	34,1	21,2	14,2	11,4	8,2	23,2	19,7	32,4	18,2	23,9	17,7	4,1	10,1	10,8	35,0	34,2
I01IIP129	GE1OST 2.OG	39,8	30,1	14,6	18,1	13,8	26,5	25,3	37,4	23,6	32,1	20,1	5,4	10,1	19,4	42,1	39,6
I01IIP129	GE1OST 3.OG	41,4	30,5	14,9	20,1	15,8	26,2	25,4	39,4	25,0	33,6	21,0	6,0	10,2	19,8	42,6	40,4
I01IIP129	GE1OST 6.OG	44,0	31,6	15,5	21,3	16,0	27,9	26,9	41,5	30,7	37,8	27,8	11,9	10,4	20,2	43,2	41,8
I01IIP130	GE1OST EG	28,2	18,3	4,1	9,1	4,8	16,4	11,6	25,6	15,0	19,1	16,0	2,8	9,4	3,5	29,0	31,6
I01IIP130	GE1OST 1.OG	32,3	19,7	5,4	15,5	7,6	21,8	17,9	30,1	17,8	22,8	17,2	3,3	9,5	9,7	33,6	32,8
I01IIP130	GE1OST 2.OG	38,7	29,8	14,3	18,8	15,1	25,1	24,5	35,6	25,2	31,8	20,3	4,3	9,5	18,6	41,7	38,3
I01IIP130	GE1OST 3.OG	39,8	30,2	14,5	19,2	15,3	25,0	24,4	36,9	26,7	33,2	21,3	4,7	9,7	18,7	42,1	39,1
I01IIP130	GE1OST 6.OG	42,7	31,3	14,7	20,1	15,5	26,4	25,6	39,5	31,7	37,2	28,1	10,4	9,8	19,3	42,7	40,2
I01IIP131	GE1OST EG	44,9	15,0	-3,7	2,5	1,9	6,9	5,0	44,9	17,1	19,5	16,4	2,5	-8,1	-0,6	25,5	20,2
I01IIP131	GE1OST 1.OG	44,7	17,4	-1,0	4,5	3,3	10,7	10,0	44,7	19,8	22,5	17,7	2,9	-3,0	3,9	29,4	24,4
I01IIP131	GE1OST 2.OG	45,1	30,4	14,1	18,8	14,4	24,1	24,3	44,5	26,4	32,1	20,9	3,9	8,9	17,8	41,3	37,5
I01IIP131	GE1OST 3.OG	44,9	30,6	14,2	19,1	14,6	24,1	24,4	44,1	27,9	33,6	22,6	4,2	9,1	18,4	41,7	38,1
I01IIP131	GE1OST 6.OG	45,1	32,2	14,4	19,8	15,0	25,4	24,8	43,3	32,5	37,4	28,7	9,8	9,4	18,7	42,2	39,3
I01IIP132	GE1OST EG	52,8	21,5	1,5	6,4	4,3	13,4	17,7	52,7	29,4	28,6	24,9	3,2	1,8	6,3	32,1	26,3
I01IIP132	GE1OST 1.OG	50,9	25,8	3,5	8,0	6,4	19,4	22,1	50,8	29,8	30,0	25,2	3,4	7,5	9,8	35,9	29,9
I01IIP132	GE1OST 2.OG	49,6	31,0	14,0	18,8	13,5	23,8	23,6	49,3	30,4	34,5	25,9	4,0	8,7	17,1	41,1	36,6
I01IIP132	GE1OST 3.OG	48,6	31,1	14,1	19,1	13,9	23,8	24,1	48,2	30,9	36,0	26,3	4,2	8,7	17,9	41,4	37,5
I01IIP132	GE1OST 6.OG	47,5	32,2	14,2	19,7	14,6	25,1	24,6	46,1	33,8	39,8	30,2	9,9	9,1	18,3	42,0	39,2
I01IIP133	GE1OST EG	51,7	16,5	-2,4	3,5	2,3	8,5	12,3	51,5	32,0	34,3	26,1	3,7	-6,4	1,4	27,2	22,5

ID	Bezeichnung	Betriebe im Plangebiet															GE
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)	
I01IIP133	GE1OST 1.OG	50,0	20,3	0,4	5,6	3,9	13,1	17,1	49,7	32,6	35,6	26,5	4,0	-1,0	5,7	31,2	26,5
I01IIP133	GE1OST 2.OG	49,3	30,9	14,1	19,0	13,5	24,9	23,8	48,6	33,3	38,7	27,2	4,7	8,6	17,2	40,9	37,2
I01IIP133	GE1OST 3.OG	49,8	31,0	14,2	19,3	13,9	25,1	24,3	48,7	33,9	42,0	27,8	5,0	8,6	18,2	41,5	37,9
I01IIP133	GE1OST 6.OG	50,4	32,2	14,4	19,9	14,7	25,6	25,0	48,7	36,8	44,3	31,9	10,9	9,1	18,6	42,4	39,9
I01IIP134	GE1OST EG	58,3	29,1	13,6	18,9	10,5	25,4	24,6	57,6	34,7	49,5	21,0	5,1	7,6	11,1	36,2	36,7
I01IIP134	GE1OST 1.OG	57,4	29,6	13,9	19,2	11,8	25,6	24,6	56,4	35,6	50,1	21,8	5,3	8,6	13,3	38,1	37,1
I01IIP134	GE1OST 2.OG	56,7	30,0	14,2	19,5	13,2	25,8	24,8	55,5	36,6	50,1	23,0	5,5	8,8	16,0	40,2	38,0
I01IIP134	GE1OST 3.OG	56,1	30,2	14,4	19,7	14,7	26,0	25,0	54,7	37,5	50,0	24,6	5,8	8,8	18,6	41,6	38,7
I01IIP134	GE1OST 6.OG	54,5	32,4	14,7	20,3	15,3	26,4	25,8	52,7	39,3	49,1	32,9	11,9	9,0	19,2	43,0	40,5
I01IIP135	GE1OST EG	59,8	29,6	13,4	18,9	9,8	26,2	25,4	58,9	30,0	52,6	19,7	5,7	7,1	10,4	35,4	37,7
I01IIP135	GE1OST 1.OG	59,1	29,9	13,8	19,2	11,0	26,4	25,5	57,7	31,0	53,2	20,5	5,9	8,8	12,4	37,5	38,4
I01IIP135	GE1OST 2.OG	58,4	30,2	14,2	19,6	12,5	26,7	25,6	56,9	32,0	53,2	21,7	6,2	9,2	15,2	39,8	39,1
I01IIP135	GE1OST 3.OG	57,9	30,5	14,5	19,9	14,0	27,0	25,9	56,1	32,9	53,0	23,3	6,5	9,2	17,8	41,6	39,7
I01IIP135	GE1OST 6.OG	56,2	32,6	15,0	20,8	15,7	27,5	26,8	54,1	37,0	51,8	32,7	12,6	9,3	19,9	43,5	41,7
I01IIP136	GE1OST EG	60,2	31,3	12,9	17,9	8,5	27,5	26,7	59,0	20,6	54,1	20,1	6,6	7,6	9,5	37,2	39,1
I01IIP136	GE1OST 1.OG	59,6	31,4	13,5	18,5	9,5	27,7	26,7	57,8	21,7	54,8	20,7	6,9	8,9	11,2	38,2	39,7
I01IIP136	GE1OST 2.OG	59,0	31,6	14,1	19,1	11,1	28,0	26,9	57,0	23,1	54,7	21,7	7,2	9,1	13,7	39,8	40,3
I01IIP136	GE1OST 3.OG	58,5	31,7	14,7	19,7	12,9	28,4	27,1	56,3	24,9	54,4	23,1	7,6	9,1	17,0	41,6	40,8
I01IIP136	GE1OST 6.OG	56,9	32,2	15,6	21,2	16,1	29,0	28,3	54,4	34,8	53,0	32,3	14,0	9,9	20,8	44,1	43,4
I01IIP137	GE1OST EG	59,3	31,3	12,1	16,8	15,6	29,0	29,0	58,5	19,4	51,4	20,2	7,3	9,0	20,6	40,0	42,9
I01IIP137	GE1OST 1.OG	58,6	31,5	12,9	17,5	15,9	29,2	28,2	57,5	20,1	51,9	20,7	7,7	9,0	20,8	40,5	43,3
I01IIP137	GE1OST 2.OG	58,0	32,1	13,7	18,4	16,2	29,5	28,3	56,7	21,2	52,0	21,4	8,4	9,1	21,0	41,3	43,8
I01IIP137	GE1OST 3.OG	57,8	32,2	14,5	19,2	16,5	30,0	28,7	56,5	22,5	51,8	22,5	9,4	9,3	21,5	42,4	44,2
I01IIP137	GE1OST 6.OG	56,2	33,5	16,0	21,4	16,8	31,0	30,0	54,7	31,3	50,7	30,4	17,1	10,3	22,8	44,7	46,0
I01IIP138	GE1OST EG	42,3	31,0	17,5	22,3	21,4	29,3	29,6	21,2	26,9	17,9	39,9	34,3	-0,3	24,9	44,5	48,8
I01IIP138	GE1OST 1.OG	43,6	31,3	17,6	22,6	21,6	29,5	29,9	21,8	27,5	18,1	41,8	35,3	0,4	25,0	45,1	49,2
I01IIP138	GE1OST 2.OG	44,0	31,6	17,7	22,8	21,7	29,8	30,3	22,6	29,0	18,2	41,9	36,4	1,2	25,2	45,6	49,6
I01IIP138	GE1OST 3.OG	45,5	31,8	17,8	23,0	21,9	30,2	30,9	23,8	34,3	18,8	43,6	37,1	2,0	25,4	46,0	50,0
I01IIP138	GE1OST 6.OG	51,4	33,7	18,1	23,3	21,7	31,6	31,8	28,8	46,6	23,6	49,0	37,3	5,0	25,9	46,9	51,3
I01IIP139	GE1OST EG	38,1	31,6	16,3	21,5	19,1	30,1	30,9	23,1	22,9	20,2	29,1	29,7	-0,1	24,4	44,4	48,5
I01IIP139	GE1OST 1.OG	38,2	31,9	16,7	21,7	19,1	30,3	30,0	23,5	22,9	20,4	29,7	30,2	0,6	24,6	44,9	48,9
I01IIP139	GE1OST 2.OG	38,6	32,1	17,2	22,0	19,3	30,6	30,2	24,3	23,0	20,7	30,3	30,7	1,4	24,7	45,3	49,3
I01IIP139	GE1OST 3.OG	39,1	32,3	17,8	22,3	19,4	31,1	30,6	25,5	23,7	21,1	31,3	31,2	2,3	24,9	45,6	49,7
I01IIP139	GE1OST 6.OG	42,3	34,2	18,3	22,9	19,3	32,5	32,3	33,8	30,8	27,5	36,0	32,8	5,4	25,4	46,3	50,9
I01IIP140	GE1OST EG	38,6	32,3	12,3	19,9	16,8	30,6	30,1	31,5	20,0	28,3	25,1	26,7	0,7	23,8	44,2	48,0
I01IIP140	GE1OST 1.OG	39,3	32,4	13,1	20,2	17,2	30,8	30,1	33,2	20,0	30,1	25,4	27,0	1,5	23,9	44,6	48,4
I01IIP140	GE1OST 2.OG	39,5	32,6	14,0	20,6	17,6	31,2	30,3	33,3	20,0	30,1	25,7	27,4	2,3	24,1	44,9	48,8
I01IIP140	GE1OST 3.OG	39,6	32,8	14,8	21,0	17,9	31,8	30,7	33,2	19,9	30,0	25,9	27,7	3,2	24,2	45,2	49,1
I01IIP140	GE1OST 6.OG	44,9	34,2	16,6	22,4	18,0	33,2	32,5	42,1	28,4	36,5	31,4	28,8	6,6	24,8	45,8	50,3
I01IIP141	GE1OST EG	56,1	16,9	11,7	12,4	6,1	30,3	21,6	54,5	19,3	51,0	20,9	9,0	1,5	8,3	27,6	43,2
I01IIP141	GE1OST 1.OG	56,0	16,7	12,5	13,0	6,3	30,5	21,9	54,4	19,3	50,9	20,9	9,0	2,2	8,2	27,7	43,4
I01IIP141	GE1OST 2.OG	55,7	16,5	13,5	13,9	6,5	30,8	25,6	54,1	19,3	50,4	21,0	9,0	3,1	8,2	28,0	43,7
I01IIP141	GE1OST 3.OG	55,5	18,0	14,4	15,4	6,9	31,4	26,2	54,1	19,2	50,0	20,9	9,1	4,0	8,8	29,1	44,1
I01IIP141	GE1OST 6.OG	54,2	33,7	16,4	22,0	17,6	32,7	31,8	52,6	28,4	48,5	29,9	26,2	7,3	24,1	45,5	49,1
I01IIP142	GE1OST EG	57,6	16,1	-1,9	4,2	3,8	28,4	14,4	54,9	20,3	54,3	21,1	7,8	2,4	2,5	27,1	39,5
I01IIP142	GE1OST 1.OG	57,8	16,4	-2,0	4,3	3,8	28,6	15,8	55,2	20,3	54,4	21,1	7,8	3,1	2,7	27,9	39,8
I01IIP142	GE1OST 2.OG	57,7	17,7	-0,5	5,3	4,4	29,0	16,4	55,1	20,9	54,2	21,4	8,2	3,9	5,0	29,8	40,1
I01IIP142	GE1OST 3.OG	57,4	21,0	2,1	7,8	5,9	29,4	18,0	55,0	23,0	53,8	22,9	9,3	4,7	9,0	33,5	40,5
I01IIP142	GE1OST 6.OG	56,0	33,5	16,1	21,7	17,0	30,7	29,9	53,6	33,8	52,1	32,3	17,8	7,9	23,0	44,9	45,1
I01IIP143	GE1OST EG	63,0	20,7	4,9	14,7	5,7	27,0	16,9	54,8	20,8	62,3	20,5	6,7	3,9	2,5	28,2	37,9
I01IIP143	GE1OST 1.OG	61,4	23,0	6,3	15,5	6,6	27,2	18,8	55,2	20,8	60,1	20,5	6,7	4,5	4,7	30,0	38,2

ID	Bezeichnung	Betriebe im Plangebiet															GE dB(A)
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)	
I01IIP143	GE1OST 2.OG	60,2	26,1	7,9	16,5	8,3	27,5	21,3	55,1	22,0	58,7	21,0	6,9	5,2	8,2	33,2	38,6
I01IIP143	GE1OST 3.OG	59,4	29,1	9,2	17,1	11,4	27,9	24,5	54,8	25,3	57,5	23,5	7,5	5,8	13,8	38,1	39,1
I01IIP143	GE1OST 6.OG	57,2	32,2	15,5	21,3	16,3	28,4	27,7	53,6	38,2	54,6	35,2	14,3	8,7	20,9	44,1	42,6
I01IIP144	GE1OST EG	57,3	20,3	7,9	15,3	5,7	25,9	18,5	54,4	33,4	54,1	19,8	5,9	4,6	1,5	27,4	36,9
I01IIP144	GE1OST 1.OG	57,5	22,7	9,0	16,1	6,6	26,1	21,1	54,9	35,2	54,0	19,8	5,9	5,2	3,8	29,3	37,1
I01IIP144	GE1OST 2.OG	57,3	26,2	10,1	17,0	8,5	26,4	23,3	54,8	35,8	53,6	20,7	6,1	5,8	7,5	32,7	37,5
I01IIP144	GE1OST 3.OG	56,9	29,0	14,6	19,0	12,4	26,6	24,7	54,4	36,0	53,2	23,7	6,6	6,3	13,5	38,2	38,1
I01IIP144	GE1OST 6.OG	55,7	32,3	14,9	20,6	15,9	27,0	26,0	53,1	42,3	51,7	35,3	13,3	7,9	20,0	43,5	41,3
I01IIP145	GE1OST EG	57,4	16,3	-2,1	4,4	3,1	16,7	8,5	53,7	47,2	54,3	25,3	5,8	-9,4	2,0	27,9	29,5
I01IIP145	GE1OST 1.OG	56,9	18,0	-0,3	6,2	4,2	17,2	10,3	53,8	47,3	53,0	26,0	5,9	-8,1	4,5	30,2	30,3
I01IIP145	GE1OST 2.OG	56,3	21,6	2,4	9,7	7,2	18,7	13,9	53,5	46,9	51,9	27,1	6,2	-6,5	8,6	34,2	31,7
I01IIP145	GE1OST 3.OG	55,8	26,9	5,1	15,1	12,4	23,7	20,7	53,1	46,3	51,1	28,7	6,7	-5,0	14,8	39,5	34,9
I01IIP145	GE1OST 6.OG	54,4	30,8	14,7	20,5	14,9	26,4	25,1	51,7	45,1	49,5	35,9	13,2	7,6	19,9	43,3	40,6
I01IIP146	GE1OST EG	57,3	16,6	-1,4	5,0	3,3	9,9	7,9	48,2	56,2	47,0	30,5	6,4	-9,0	2,7	28,5	23,2
I01IIP146	GE1OST 1.OG	55,7	18,6	0,6	7,1	4,7	11,8	10,4	49,3	53,5	47,6	31,0	6,6	-7,7	5,3	30,9	25,3
I01IIP146	GE1OST 2.OG	54,7	22,2	3,3	11,0	7,9	15,8	14,8	49,8	51,4	47,6	31,6	6,9	-6,2	9,7	34,9	28,8
I01IIP146	GE1OST 3.OG	54,0	26,7	5,8	15,7	12,9	22,6	21,8	49,8	49,8	47,3	32,6	7,3	-4,9	16,3	39,9	33,7
I01IIP146	GE1OST 6.OG	52,8	32,3	14,7	20,5	15,1	26,2	25,1	49,5	46,8	46,4	37,9	13,6	7,4	19,7	43,3	40,5
I01IIP147	GE1OST EG	48,3	25,5	7,7	16,6	10,4	10,4	15,8	37,1	47,1	33,9	39,6	8,9	-7,6	12,0	39,1	28,2
I01IIP147	GE1OST 1.OG	49,0	27,1	8,9	18,0	12,2	12,8	18,5	37,9	47,7	34,9	40,1	9,1	-6,6	14,3	40,5	30,0
I01IIP147	GE1OST 2.OG	49,4	28,5	10,0	18,8	13,5	17,0	21,9	38,6	48,1	35,7	40,5	9,5	-5,4	17,0	41,8	32,3
I01IIP147	GE1OST 3.OG	49,8	29,2	14,8	20,3	14,5	22,7	24,4	39,4	48,3	36,5	41,1	10,0	-4,5	19,4	42,6	35,4
I01IIP147	GE1OST 6.OG	50,5	32,2	15,2	20,9	15,3	25,7	25,3	41,9	48,3	38,2	43,1	16,3	6,7	20,2	43,8	40,8
I01IIP148	GE1OST EG	57,5	27,1	14,5	15,2	13,0	17,3	17,2	29,8	57,2	26,1	45,7	15,6	-5,1	16,9	40,2	34,8
I01IIP148	GE1OST 1.OG	56,1	28,3	15,0	17,3	14,2	20,0	20,2	30,6	55,5	26,7	47,1	15,8	-4,4	19,0	41,3	35,7
I01IIP148	GE1OST 2.OG	55,3	29,9	15,1	19,0	15,5	23,0	23,7	31,4	54,3	27,2	47,8	16,0	-3,7	20,0	42,6	37,0
I01IIP148	GE1OST 3.OG	54,8	30,0	15,1	20,6	16,3	24,9	24,8	32,7	53,6	27,6	48,1	16,3	4,1	20,4	43,2	38,7
I01IIP148	GE1OST 6.OG	53,6	32,8	15,9	21,2	17,0	26,0	26,4	35,6	51,8	30,3	48,4	18,4	6,0	21,2	44,1	41,5
I01IIP149	GE1OST EG	56,4	30,0	14,2	18,0	13,0	15,1	14,8	24,4	53,8	20,2	52,9	16,4	-6,3	19,7	39,6	36,4
I01IIP149	GE1OST 1.OG	57,0	30,2	15,2	18,8	15,8	17,9	17,7	25,4	54,6	20,4	53,2	16,6	-5,4	20,0	40,7	37,0
I01IIP149	GE1OST 2.OG	57,0	30,6	15,5	19,8	17,3	21,6	22,1	27,0	54,7	20,8	53,0	16,8	-4,6	20,3	42,0	37,8
I01IIP149	GE1OST 3.OG	56,7	30,9	15,7	21,2	17,8	24,6	25,0	29,2	54,5	21,2	52,7	17,1	3,6	20,8	43,2	39,1
I01IIP149	GE1OST 6.OG	55,6	32,6	16,4	21,6	18,4	26,4	26,8	33,2	53,4	26,0	51,5	19,4	5,7	21,6	44,4	42,1
I01IIP150	GE1OST EG	61,3	30,7	16,4	21,2	16,8	12,1	14,8	18,9	57,5	17,2	58,9	20,5	-7,4	21,0	40,1	39,5
I01IIP150	GE1OST 1.OG	61,2	30,9	16,5	21,5	18,6	14,7	17,5	19,6	57,7	17,2	58,6	20,9	-6,6	21,2	40,8	40,0
I01IIP150	GE1OST 2.OG	60,8	31,0	16,6	21,5	19,3	19,7	22,9	21,2	57,4	17,3	58,1	21,3	-4,8	21,4	41,9	40,8
I01IIP150	GE1OST 3.OG	60,3	31,3	16,8	22,0	19,6	25,9	26,7	23,6	57,1	17,5	57,5	21,8	3,0	21,8	43,3	42,0
I01IIP150	GE1OST 6.OG	58,6	33,4	17,1	22,3	19,3	28,6	28,5	32,4	55,8	23,1	55,3	24,0	5,5	23,2	45,3	45,0
I01IIP151	GE1OST EG	57,1	31,0	17,1	22,4	21,0	19,3	25,6	18,0	52,8	15,7	55,1	30,9	-0,4	24,4	43,6	45,7
I01IIP151	GE1OST 1.OG	57,2	31,3	17,2	22,5	21,2	22,2	27,2	18,8	53,1	15,7	54,9	32,1	0,2	24,5	44,3	46,2
I01IIP151	GE1OST 2.OG	56,9	31,5	17,3	22,6	21,4	28,4	29,9	20,6	53,0	15,9	54,5	33,3	1,4	24,7	44,8	47,2
I01IIP151	GE1OST 3.OG	56,5	31,7	17,4	22,7	21,6	29,3	30,1	23,2	52,7	16,3	54,0	33,8	2,2	24,9	45,3	48,4
I01IIP151	GE1OST 6.OG	55,0	33,9	17,7	22,9	20,9	30,5	30,8	32,4	51,5	22,1	52,2	33,6	5,0	25,4	46,5	49,7
I01IIP152	GE1OST EG	53,0	32,4	17,5	23,1	21,9	27,2	29,0	14,9	21,0	12,4	34,6	52,8	0,4	23,7	45,2	48,1
I01IIP152	GE1OST 1.OG	52,0	32,6	17,6	23,2	22,1	27,3	29,2	14,9	21,1	12,4	34,9	51,8	1,0	23,9	45,8	48,6
I01IIP152	GE1OST 2.OG	50,9	32,9	17,7	23,3	22,4	27,6	29,4	14,9	21,1	12,4	34,8	50,7	1,8	24,0	46,6	49,0
I01IIP152	GE1OST 3.OG	50,0	33,0	17,7	23,2	22,7	28,0	29,6	14,9	21,1	12,4	34,7	49,7	2,6	24,2	47,2	49,5
I01IIP152	GE1OST 6.OG	48,2	34,4	18,0	23,6	22,4	29,2	30,2	24,1	35,7	18,7	38,4	47,0	5,2	24,8	48,2	50,4
I01IIP153	GE1OST EG	52,4	31,7	17,3	23,0	22,2	28,1	29,7	16,4	23,7	13,9	31,3	52,3	-0,1	25,5	44,9	49,2
I01IIP153	GE1OST 1.OG	51,6	31,8	17,4	23,1	22,3	28,3	30,0	16,5	23,9	13,9	31,5	51,4	0,5	25,7	45,5	49,7
I01IIP153	GE1OST 2.OG	50,6	32,0	17,3	23,2	22,5	28,5	30,2	16,5	24,1	13,9	31,7	50,4	1,3	25,8	46,2	50,2

ID	Bezeichnung	Betriebe im Plangebiet															GE
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)	
I01IIP153	GE1OST 3.OG	49,7	32,2	17,4	23,3	22,7	28,9	30,4	16,5	24,3	13,9	31,7	49,5	2,1	26,0	46,7	50,7
I01IIP153	GE1OST 6.OG	48,3	34,3	18,0	23,5	22,3	30,2	31,1	25,5	38,3	20,6	39,0	46,7	4,9	26,6	47,7	51,6
I01IIP154	GE1OST EG	53,9	25,5	17,1	22,8	20,7	28,3	29,3	19,1	46,1	15,1	53,0	34,9	-0,1	23,4	36,4	47,2
I01IIP154	GE1OST 1.OG	54,1	25,9	17,2	22,9	20,7	28,4	29,7	20,2	47,2	15,3	53,0	35,4	0,6	23,5	36,7	47,5
I01IIP154	GE1OST 2.OG	54,0	26,4	17,3	23,0	20,9	28,7	30,1	21,8	48,2	15,8	52,6	35,2	1,4	23,7	37,0	47,9
I01IIP154	GE1OST 3.OG	53,8	27,0	17,4	23,1	21,0	29,1	30,3	24,0	48,4	16,6	52,2	34,8	2,2	23,9	37,3	48,3
I01IIP154	GE1OST 6.OG	52,9	34,3	17,2	23,3	21,6	30,4	31,0	31,3	48,3	21,5	50,7	34,2	5,0	26,1	47,1	50,8
I01IIP155	GE1OST EG	63,1	25,2	16,6	22,2	19,5	25,0	27,8	19,0	56,3	15,6	62,1	22,1	0,5	21,8	34,5	42,8
I01IIP155	GE1OST 1.OG	61,7	25,7	16,7	22,3	19,5	27,1	28,1	20,0	56,2	15,7	60,3	22,7	1,1	22,0	35,6	43,2
I01IIP155	GE1OST 2.OG	60,7	26,6	16,8	22,4	19,6	27,3	28,5	21,6	55,9	15,8	59,0	23,3	1,9	22,2	37,8	43,9
I01IIP155	GE1OST 3.OG	59,9	28,2	16,9	22,5	19,8	28,1	28,7	23,3	55,5	16,0	57,9	23,9	2,6	22,5	41,0	44,5
I01IIP155	GE1OST 6.OG	57,6	33,7	17,3	22,6	20,3	29,1	29,3	31,2	53,8	21,5	55,2	26,1	5,2	24,3	45,9	46,6
I01IIP156	GE1OST EG	60,5	26,7	16,1	21,6	18,6	18,5	23,8	20,8	58,2	16,8	56,6	17,0	0,8	19,9	34,0	39,0
I01IIP156	GE1OST 1.OG	60,5	27,9	16,2	21,7	18,6	21,6	25,2	21,7	58,1	16,9	56,7	17,3	1,4	20,1	36,1	39,6
I01IIP156	GE1OST 2.OG	60,2	29,3	16,3	21,7	18,8	24,9	26,7	23,0	57,7	17,1	56,5	17,5	2,7	20,5	39,6	40,3
I01IIP156	GE1OST 3.OG	59,7	30,4	16,4	21,8	19,0	25,8	26,9	25,2	57,3	17,4	56,0	17,8	3,4	21,2	42,5	41,2
I01IIP156	GE1OST 6.OG	58,0	33,3	16,7	22,1	19,3	27,6	27,5	31,6	55,5	22,6	54,3	21,0	5,6	22,2	45,0	43,3
I01IIP157	GE1OST EG	58,2	18,0	3,1	8,1	5,1	12,7	10,8	25,8	47,0	21,4	57,9	15,2	-8,7	2,9	35,3	25,8
I01IIP157	GE1OST 1.OG	56,5	20,0	6,5	10,8	7,2	17,2	13,6	26,2	48,0	21,5	55,9	15,5	-7,8	4,9	36,6	28,2
I01IIP157	GE1OST 2.OG	55,5	23,5	11,7	15,5	10,8	23,4	18,5	26,9	49,1	22,0	54,4	15,9	-6,6	8,0	38,9	31,6
I01IIP157	GE1OST 3.OG	54,9	27,3	15,2	19,8	15,8	24,8	24,9	27,8	49,9	22,2	53,2	16,5	-5,7	11,9	42,4	36,5
I01IIP157	GE1OST 6.OG	53,8	33,2	16,4	21,7	18,8	26,5	26,5	31,4	50,4	24,6	51,0	21,0	5,4	19,7	45,1	41,9
I01IIP158	GE1OST EG	47,4	15,8	-2,0	4,2	2,3	6,1	5,6	22,8	32,7	18,8	47,2	27,2	-9,8	0,5	28,9	22,1
I01IIP158	GE1OST 1.OG	47,7	15,8	-2,0	4,2	2,3	6,0	5,7	22,9	33,1	18,9	47,5	27,9	-9,8	0,6	29,4	22,1
I01IIP158	GE1OST 2.OG	47,6	16,4	-0,5	5,6	3,3	7,9	7,2	23,4	33,8	19,1	47,4	28,2	-9,9	1,5	30,7	23,1
I01IIP158	GE1OST 3.OG	47,6	20,4	5,5	11,3	8,2	14,7	13,6	24,4	35,4	19,5	47,2	28,6	-8,2	6,4	35,3	28,6
I01IIP158	GE1OST 6.OG	50,5	33,3	16,3	22,2	19,9	26,4	26,2	29,8	41,7	22,2	49,2	39,9	5,3	19,8	45,4	41,8
I01IIP159	GE1OST EG	57,5	29,4	4,9	12,3	6,5	7,0	7,7	14,8	22,8	12,7	54,2	54,7	-9,2	6,7	44,4	25,1
I01IIP159	GE1OST 1.OG	57,2	29,7	7,7	14,8	8,2	8,7	9,6	14,8	22,8	12,7	55,4	52,4	-8,4	8,1	44,7	26,4
I01IIP159	GE1OST 2.OG	57,2	30,1	12,1	18,3	11,3	12,0	13,0	16,0	23,9	12,7	56,2	50,6	-7,2	10,3	45,1	28,8
I01IIP159	GE1OST 3.OG	56,9	30,4	15,9	21,6	16,6	19,1	20,0	19,2	27,1	13,0	56,1	49,2	-6,2	14,5	45,4	32,9
I01IIP159	GE1OST 6.OG	56,2	33,6	16,9	22,4	20,8	26,9	27,3	28,7	38,6	19,5	55,6	45,9	5,3	20,6	46,2	42,6
I01IIP160	GE1OST EG	67,0	30,7	6,5	17,5	8,5	9,3	10,6	14,4	21,1	12,1	66,7	54,8	-8,8	12,7	45,5	30,2
I01IIP160	GE1OST 1.OG	66,6	31,1	6,8	17,7	9,0	9,4	10,6	14,4	21,1	12,0	66,4	52,7	-8,8	12,9	46,0	30,5
I01IIP160	GE1OST 2.OG	66,0	31,4	7,8	18,1	9,8	9,4	10,9	14,3	21,0	12,0	65,8	51,1	-8,8	13,4	46,5	30,9
I01IIP160	GE1OST 3.OG	65,2	31,6	10,3	19,1	11,4	11,3	12,8	14,7	21,2	12,0	65,1	49,8	-7,7	14,4	47,1	32,2
I01IIP160	GE1OST 6.OG	62,5	34,1	17,7	23,3	21,9	28,3	29,1	28,4	34,5	18,2	62,3	46,7	5,2	23,7	47,7	46,8
I00IIP201	Theodorstr 292	34,8	28,8	14,3	19,6	15,7	27,7	26,9	28,8	16,5	21,3	16,6	4,7	3,4	16,4	39,1	40,0
I00IIP202	Theodorstr 296	34,5	29,1	14,4	19,6	11,2	27,0	25,9	28,5	17,9	22,1	17,3	4,5	1,9	12,2	37,4	38,0
I00IIP203	Theodorstr 302	36,1	29,4	14,0	19,5	10,8	26,0	22,0	33,4	18,3	22,3	17,3	3,6	1,2	14,7	38,1	36,8
I00IIP204	Theodorstr 334	33,5	17,4	-5,6	0,9	9,3	2,8	1,7	27,7	28,6	25,8	26,7	2,1	-11,7	13,0	37,7	29,0
I00IIP205	Theodorstr 342	25,0	13,3	-5,9	0,6	-0,6	2,3	1,0	14,7	20,0	12,0	21,7	0,3	-11,9	-4,4	20,7	16,1
I00IIP206	Dorstener Straße 47	50,9	50,9	20,7	23,7	17,6	3,1	3,2	12,3	13,6	7,0	12,4	7,3	3,4	-5,6	43,0	31,8
I00IIP207	Gladbecker Str 1	46,3	46,2	20,3	26,0	18,9	9,0	4,8	9,5	11,0	4,1	19,1	6,9	-0,4	-3,1	46,2	36,8

Anlage 36: Teilbeurteilungspegel Gewerbelärm nachts

ID	Bezeichnung	Bplan-Betriebe															GE
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)		
I01IIP001	GE3 EG	41,4	41,4	11,5	9,8		-12,7	-3,0	17,8	-22,9		8,1		17,4	-9,2	43,9	45,9
I01IIP001	GE3 1.OG	41,6	41,5	11,6	9,8		-12,5	-2,5	18,0	-22,9		8,1		17,6	-9,1	44,4	46,0
I01IIP001	GE3 2.OG	41,8	41,7	11,8	9,9		-12,3	-2,4	18,2	-22,6		8,2		18,5	-9,1	44,7	45,6
I01IIP001	GE3 3.OG	41,9	41,9	11,9	10,1		-12,1	-2,3	18,4	-22,5		8,2		18,7	-9,1	45,0	45,1
I01IIP001	GE3 6.OG	42,7	42,7	12,4	11,8		-11,4	-1,9	18,9	-22,2		8,2		19,2	-5,8	46,1	44,2
I01IIP002	GE3 EG	40,4	40,3	11,3	9,8		-12,5	-2,8	17,8	-22,9		5,8		18,5	-3,9	44,0	46,2
I01IIP002	GE3 1.OG	40,5	40,5	11,4	9,9		-12,3	-2,7	18,0	-22,9		7,3		18,7	-3,7	44,2	46,3
I01IIP002	GE3 2.OG	40,7	40,6	11,6	10,0		-12,1	-2,6	18,2	-22,9		7,4		19,3	-3,6	44,5	46,0
I01IIP002	GE3 3.OG	40,8	40,7	11,7	10,2		-11,9	-2,5	18,4	-22,8		7,5		19,5	-3,6	44,6	45,6
I01IIP002	GE3 6.OG	41,4	41,4	12,2	11,9		-11,2	-2,1	18,9	-22,5		7,7		20,1	-3,5	45,3	44,8
I01IIP003	GE3 EG	39,0	38,9	10,6	9,5		-11,3	-3,1	18,4	-22,9		5,9		19,4	0,7	43,8	46,6
I01IIP003	GE3 1.OG	39,1	39,0	10,7	9,7		-11,1	-3,0	18,6	-22,9		6,1		19,5	0,7	44,0	46,8
I01IIP003	GE3 2.OG	39,2	39,1	10,8	9,8		-10,9	-2,9	18,7	-22,9		6,2		19,8	0,7	44,2	45,8
I01IIP003	GE3 3.OG	39,3	39,2	10,9	10,1		-10,7	-2,7	18,8	-22,9		6,4		20,0	0,8	44,3	45,3
I01IIP003	GE3 6.OG	39,8	39,7	11,3	11,8		-10,1	-2,3	19,2	-22,9		7,1		20,5	1,4	45,1	44,2
I01IIP004	GE3 EG	38,7	38,6	10,6	9,8		-10,8	-3,0	18,9	-22,8		5,5		20,0	1,6	43,9	46,6
I01IIP004	GE3 1.OG	38,8	38,7	10,7	10,0		-10,6	-2,9	19,0	-22,8		5,6		20,2	1,6	44,1	46,7
I01IIP004	GE3 2.OG	38,9	38,8	10,8	10,2		-10,4	-2,8	19,1	-22,8		5,8		20,4	1,7	44,3	45,9
I01IIP004	GE3 3.OG	39,0	38,9	11,0	10,4		-10,2	-2,7	19,2	-22,8		6,0		20,6	1,7	44,5	45,3
I01IIP004	GE3 6.OG	38,3	38,2	11,4	12,2		-9,6	-2,3	19,4	-22,8		6,7		21,1	2,8	45,4	44,3
I01IIP005	GE3 EG	38,9	38,7	10,5	10,6		-10,1	-2,8	19,5	-22,5		5,0		21,2	2,7	44,0	46,9
I01IIP005	GE3 1.OG	39,0	38,8	10,8	10,8		-10,0	-2,7	19,6	-22,5		5,2		21,4	2,7	44,3	47,1
I01IIP005	GE3 2.OG	39,1	38,9	11,2	11,1		-9,8	-2,6	19,7	-22,5		5,4		21,7	2,8	44,6	46,2
I01IIP005	GE3 3.OG	39,2	39,1	11,5	11,4		-9,6	-2,4	19,7	-22,5		5,6		21,8	2,8	44,8	45,8
I01IIP005	GE3 6.OG	38,5	38,3	11,9	13,1		-8,9	-2,0	19,9	-22,5		6,1		22,4	4,0	45,6	44,7
I01IIP006	GE3 EG	37,7	37,5	10,6	13,5		-10,8	-2,5	19,2	-22,1		4,4		22,6	4,1	44,6	46,4
I01IIP006	GE3 1.OG	37,8	37,6	10,7	13,7		-10,6	-2,4	19,4	-22,1		4,6		23,0	4,1	44,9	46,6
I01IIP006	GE3 2.OG	38,0	37,7	11,0	13,8		-10,4	-2,3	19,6	-22,1		4,8		23,2	4,1	45,1	45,8
I01IIP006	GE3 3.OG	38,1	37,8	11,4	13,9		-10,2	-2,2	19,8	-22,1		5,0		23,4	4,2	45,3	45,3
I01IIP006	GE3 6.OG	38,5	38,3	12,4	14,3		-7,3	-1,8	20,1	-22,1		5,6		24,0	4,8	45,8	44,2
I01IIP007	GE3 EG	38,0	37,8	11,1	14,1		-10,7	-2,2	19,3	-21,8		4,3		23,9	4,7	43,5	46,6
I01IIP007	GE3 1.OG	38,1	37,9	11,3	14,3		-10,5	-2,1	19,5	-21,8		4,5		24,3	4,8	43,9	46,9
I01IIP007	GE3 2.OG	38,3	38,0	11,5	14,5		-10,2	-2,0	19,8	-21,8		4,7		24,6	4,8	44,2	45,7
I01IIP007	GE3 3.OG	38,4	38,1	11,9	14,6		-10,0	-1,8	20,0	-21,8		5,0		24,8	4,8	44,6	45,1
I01IIP007	GE3 6.OG	38,9	38,6	13,1	15,1		-6,7	-1,4	20,4	-21,8		5,7		25,5	5,4	45,9	44,0
I01IIP008	GE3 EG	39,0	38,7	12,3	15,1		-8,8	-1,8	20,1	-21,5		4,8		25,7	4,7	43,7	47,6
I01IIP008	GE3 1.OG	39,2	38,8	12,4	15,3		-8,7	-1,7	20,3	-21,5		5,0		26,0	4,9	44,1	47,9
I01IIP008	GE3 2.OG	39,3	39,0	12,6	15,7		-8,5	-1,6	20,5	-21,5		5,3		26,3	4,9	44,6	46,6
I01IIP008	GE3 3.OG	39,4	39,1	13,0	16,0		-8,3	-1,4	20,6	-21,5		5,5		26,5	5,0	45,0	46,0
I01IIP008	GE3 6.OG	40,0	39,7	14,7	16,5		-7,7	-1,0	20,9	-21,5		6,3		27,3	5,6	46,5	44,9
I01IIP009	GE3 EG	40,4	40,1	14,2	16,6		-10,1	-1,2	20,0	-21,0		5,4		28,2	4,5	43,8	47,3
I01IIP009	GE3 1.OG	40,6	40,2	14,2	16,9		-9,9	-1,1	20,1	-21,0		5,7		28,5	5,0	44,4	46,9
I01IIP009	GE3 2.OG	40,4	40,0	14,3	17,3		-9,7	-1,0	20,3	-21,0		6,0		28,9	5,1	45,0	46,2
I01IIP009	GE3 3.OG	40,5	40,1	14,7	17,8		-9,5	-0,8	20,4	-21,0		6,3		29,3	5,2	45,6	45,8
I01IIP009	GE3 6.OG	41,0	40,5	17,2	18,9		-8,8	-0,4	20,9	-21,0		7,2		30,4	5,9	47,5	44,9
I01IIP010	GE3 EG	41,3	40,9	16,0	18,1		-12,5	-1,1	15,5	-20,7		3,6		29,8	3,8	43,0	47,7
I01IIP010	GE3 1.OG	41,4	41,0	15,8	18,2		-10,4	-1,1	17,9	-20,7		3,7		30,2	4,9	44,0	47,2
I01IIP010	GE3 2.OG	41,5	41,1	15,8	18,6		-10,1	-0,6	18,3	-20,7		6,4		30,8	5,2	45,1	46,3
I01IIP010	GE3 3.OG	41,6	41,1	16,1	19,0		-9,9	-0,4	18,8	-20,7		6,8		31,3	5,2	45,8	45,8

ID	Bezeichnung	Bplan-Betriebe															GE
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)	
I01IIP010	GE3 6.OG	42,2	41,6	19,4	21,0		-9,2	0,0	19,9	-20,7		8,0		32,8	6,5	48,3	44,9
I01IIP011	GE3 EG	42,3	42,1	17,2	18,1		-14,5	-1,0	9,4	-20,6		3,5		28,1	-1,3	43,9	48,0
I01IIP011	GE3 1.OG	42,4	42,2	17,4	19,2		-14,1	-1,0	10,1	-20,6		3,7		28,6	0,9	44,5	48,2
I01IIP011	GE3 2.OG	42,6	42,3	17,3	19,5		-11,1	-0,9	18,2	-20,6		3,8		29,9	2,7	45,5	47,0
I01IIP011	GE3 3.OG	42,7	42,4	17,4	19,9		-10,8	-0,2	18,7	-20,6		7,3		30,5	4,5	46,3	46,4
I01IIP011	GE3 6.OG	43,3	42,9	21,5	22,6		-9,9	0,3	20,1	-20,6		8,6		32,2	6,0	49,0	45,4
I01IIP012	GE3 EG	43,9	43,8	17,6	19,4		-15,4	-1,0	7,4	-20,6		3,4		25,9	-3,1	46,5	47,9
I01IIP012	GE3 1.OG	44,1	44,0	18,1	19,7		-14,9	-1,0	8,2	-20,6		3,5		26,5	-1,3	47,3	48,2
I01IIP012	GE3 2.OG	44,2	44,1	18,0	20,8		-14,6	-1,0	9,0	-20,6		3,7		28,3	0,8	48,1	47,2
I01IIP012	GE3 3.OG	44,4	44,2	18,0	19,9		-11,1	-0,2	18,0	-20,6		7,8		28,9	3,0	48,8	46,8
I01IIP012	GE3 6.OG	45,0	44,7	22,7	21,1		-10,2	0,3	19,4	-20,6		9,1		30,4	4,5	49,8	45,8
I01IIP013	GE3 EG	45,5	45,5	17,7	18,4		-16,0	-0,4	10,4	-20,4		4,8		17,5	-3,6	44,2	47,6
I01IIP013	GE3 1.OG	45,7	45,7	19,1	19,1		-15,4	-0,2	11,0	-20,4		5,1		19,4	-2,7	45,2	47,8
I01IIP013	GE3 2.OG	45,9	45,8	20,3	20,0		-14,9	-0,1	11,7	-20,4		5,5		24,0	-1,5	46,2	46,5
I01IIP013	GE3 3.OG	46,0	46,0	20,4	20,4		-11,3	0,1	18,3	-20,4		5,8		25,1	0,1	47,4	46,0
I01IIP013	GE3 6.OG	46,8	46,7	25,1	22,2		-10,3	0,6	19,8	-20,4		9,5		28,3	2,5	50,9	44,9
I01IIP014	GE3 EG	45,9	45,9	19,4	16,8		-12,0	-0,9	15,6	-20,5		7,7		14,8	-4,2	42,9	47,6
I01IIP014	GE3 1.OG	46,1	46,1	20,6	17,7		-11,8	-0,8	16,1	-20,5		8,7		16,1	-3,4	43,8	47,9
I01IIP014	GE3 2.OG	46,3	46,3	21,9	18,6		-11,5	-0,5	16,7	-20,5		9,6		19,9	-2,2	45,1	46,4
I01IIP014	GE3 3.OG	46,6	46,5	23,9	18,9		-11,3	-0,3	17,3	-20,5		10,1		21,0	-0,7	46,7	45,7
I01IIP014	GE3 6.OG	47,6	47,5	25,6	21,2		-10,4	0,6	19,8	-20,4		10,4		25,7	1,0	50,8	44,5
I01IIP015	GE3 EG	47,6	47,6	19,0	15,6		-14,6	-1,5	10,9	-21,0		8,7		15,3	-4,1	45,7	47,4
I01IIP015	GE3 1.OG	48,1	48,0	19,4	16,0		-14,4	-1,3	11,6	-21,0		9,5		16,5	-3,1	46,3	47,9
I01IIP015	GE3 2.OG	48,5	48,5	20,3	16,3		-14,1	-1,0	12,4	-21,0		9,9		19,9	-2,3	47,0	46,6
I01IIP015	GE3 3.OG	49,0	49,0	22,0	16,4		-13,9	-0,8	13,2	-21,0		10,1		20,8	-1,9	47,7	46,0
I01IIP015	GE3 6.OG	50,5	50,5	23,5	18,3		-10,8	0,3	19,9	-20,6		10,6		22,9	0,8	49,4	44,9
I01IIP016	GE3 EG	48,6	48,5	18,4	14,3		-15,0	-1,8	11,2	-21,4		9,2		14,7	-5,0	46,0	46,4
I01IIP016	GE3 1.OG	49,0	49,0	19,1	14,4		-14,8	-1,6	11,9	-21,4		9,5		15,7	-4,6	46,5	47,8
I01IIP016	GE3 2.OG	49,4	49,4	19,4	14,5		-14,5	-1,4	12,7	-21,4		9,7		18,5	-4,4	47,0	46,1
I01IIP016	GE3 3.OG	49,8	49,8	19,7	14,6		-14,3	-1,2	13,3	-21,1		9,8		19,6	-4,3	47,5	45,5
I01IIP016	GE3 6.OG	49,8	49,8	20,6	17,4		-11,1	0,3	19,7	-20,8		9,8		21,3	-1,7	48,7	44,5
I01IIP017	GE3 EG	47,7	47,7	17,9	13,9		-14,9	-1,9	11,7	-21,5		9,3		15,7	-6,0	45,8	46,2
I01IIP017	GE3 1.OG	48,1	48,1	18,1	13,9		-14,6	-1,7	12,4	-21,5		9,5		16,6	-5,8	46,3	46,3
I01IIP017	GE3 2.OG	48,5	48,5	18,4	14,0		-14,4	-1,5	13,1	-21,4		9,6		18,9	-5,7	46,8	46,0
I01IIP017	GE3 3.OG	48,9	48,9	18,7	14,1		-14,2	-1,3	13,7	-21,2		9,6		20,3	-5,7	47,3	45,7
I01IIP017	GE3 6.OG	48,9	48,9	19,5	17,1		-11,1	0,1	19,7	-20,9		10,1		21,6	-2,4	48,5	44,9
I01IIP018	GE3 EG	46,8	46,8	16,9	13,3		-14,8	-2,0	12,3	-21,7		9,2		16,8	-6,6	45,3	48,1
I01IIP018	GE3 1.OG	47,1	47,1	17,2	13,4		-14,6	-1,8	13,0	-21,7		9,4		17,5	-6,6	45,9	48,0
I01IIP018	GE3 2.OG	47,5	47,5	17,4	13,4		-14,3	-1,7	13,7	-21,5		9,4		19,2	-6,5	46,5	46,9
I01IIP018	GE3 3.OG	47,8	47,8	17,6	13,6		-14,1	-1,5	14,5	-21,3		9,5		20,5	-6,5	47,0	46,4
I01IIP018	GE3 6.OG	47,9	47,9	18,4	16,6		-11,1	-0,1	19,6	-21,0		9,5		21,5	-2,9	48,1	45,4
I01IIP019	GE3 EG	46,1	46,1	15,4	12,2		-14,9	-2,1	13,2	-21,8		9,1		16,7	-8,2	43,9	48,8
I01IIP019	GE3 1.OG	46,5	46,5	15,6	12,3		-14,7	-2,0	13,7	-21,7		9,1		17,9	-8,2	44,9	46,6
I01IIP019	GE3 2.OG	46,9	46,9	15,8	12,4		-14,5	-1,9	14,3	-21,5		9,1		18,6	-8,1	46,0	46,0
I01IIP019	GE3 3.OG	47,2	47,2	16,0	12,6		-11,9	-1,1	18,7	-21,4		9,1		19,6	-8,1	46,7	45,6
I01IIP019	GE3 6.OG	47,6	47,5	16,7	15,4		-11,2	-0,2	19,5	-19,5		10,5		20,3	-4,2	48,2	44,7
I01IIP020	GE3 EG	45,0	45,0	13,7	11,0		-14,9	-2,5	13,9	-21,9		8,5		15,9	-8,7	42,3	48,4
I01IIP020	GE3 1.OG	45,4	45,4	13,8	11,1		-14,8	-2,3	14,3	-21,8		8,6		16,3	-8,7	43,7	45,9
I01IIP020	GE3 2.OG	45,9	45,9	14,0	11,2		-12,3	-1,5	18,3	-21,7		8,7		17,5	-8,6	44,8	45,0
I01IIP020	GE3 3.OG	46,2	46,2	14,2	11,4		-12,1	-1,4	18,5	-21,6		8,7		18,4	-8,6	45,7	44,5
I01IIP020	GE3 6.OG	47,4	47,4	14,7	13,9		-11,3	-0,5	19,2	-19,8		8,8		19,0	-4,9	47,8	43,4

ID	Bezeichnung	Bplan-Betriebe															GE
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)	
I01IIP021	GE3 EG	44,0	44,0	12,9	10,5		-15,0	-2,7	13,9	-22,1		8,4		16,0	-8,9	41,9	46,0
I01IIP021	GE3 1.OG	44,4	44,4	13,1	10,6		-14,9	-2,5	14,4	-22,0		8,5		16,3	-8,9	43,1	46,1
I01IIP021	GE3 2.OG	44,8	44,8	13,2	10,7		-14,7	-1,8	18,2	-21,9		8,5		17,2	-8,8	44,3	45,2
I01IIP021	GE3 3.OG	45,1	45,1	13,4	10,8		-12,3	-1,7	18,4	-21,8		8,6		17,5	-8,8	45,1	44,6
I01IIP021	GE3 6.OG	46,2	46,2	13,9	13,1		-11,5	-0,8	19,0	-19,9		8,6		18,8	-5,1	47,3	43,5
I01IIP022	GE3 EG	42,7	42,7	11,9	10,9		-14,8	-3,0	14,8	-22,4		8,3		16,8	-9,2	43,3	46,7
I01IIP022	GE3 1.OG	43,0	42,9	12,1	11,0		-12,6	-2,9	15,6	-22,3		8,3		17,1	-9,1	43,9	47,1
I01IIP022	GE3 2.OG	43,2	43,1	12,2	10,1		-12,4	-2,2	18,3	-22,2		8,3		17,7	-9,1	44,5	45,8
I01IIP022	GE3 3.OG	43,4	43,3	12,4	10,3		-12,2	-2,0	18,5	-22,0		8,3		17,9	-9,1	45,0	45,1
I01IIP022	GE3 6.OG	44,3	44,2	12,8	12,1		-11,5	-1,2	19,0	-21,8		8,3		19,0	-5,0	46,5	43,9
I01IIP023	GE3 EG	44,7	44,6	17,6	21,3		-11,9	-0,1	16,4	-20,1		4,7		11,0	-3,6	47,4	45,9
I01IIP023	GE3 1.OG	44,8	44,8	19,2	21,9		-11,7	0,1	17,0	-20,1		5,0		12,5	-2,7	48,2	46,1
I01IIP023	GE3 2.OG	45,0	44,9	20,9	22,7		-11,4	0,2	17,6	-20,1		5,4		14,9	-1,6	49,4	45,4
I01IIP023	GE3 3.OG	45,2	45,1	21,8	23,5		-11,2	0,4	18,2	-20,1		5,9		17,8	0,0	49,9	44,9
I01IIP023	GE3 6.OG	46,0	45,8	26,3	24,4		-10,2	0,9	19,9	-20,1		10,0		28,3	3,6	51,6	43,9
I01IIP024	GE3 EG	43,2	43,2	17,9	17,3		-16,4	-0,7	5,3	-20,3		3,4		16,2	-4,9	44,3	46,5
I01IIP024	GE3 1.OG	43,4	43,3	18,8	17,9		-15,7	-0,7	6,5	-20,3		3,5		20,6	-3,8	45,1	46,8
I01IIP024	GE3 2.OG	43,6	43,4	19,3	19,7		-15,0	-0,7	7,7	-20,3		3,7		28,1	-1,2	45,8	46,4
I01IIP024	GE3 3.OG	43,8	43,6	19,2	22,8		-11,1	-0,5	18,4	-20,3		3,8		29,4	3,2	46,8	46,0
I01IIP024	GE3 6.OG	44,5	44,1	23,9	22,4		-10,1	0,6	19,9	-20,3		9,2		32,0	5,0	50,0	45,0
I01IIP025	GE3 EG	33,7	31,9	3,4	4,7		-15,7	-0,6	5,4	-20,3		3,4		28,9	-4,4	33,4	46,9
I01IIP025	GE3 1.OG	37,9	37,0	12,8	10,7		-14,4	-0,5	8,8	-20,3		3,7		29,9	-0,9	36,9	47,1
I01IIP025	GE3 2.OG	42,8	42,4	20,2	18,7		-14,1	-0,5	9,5	-20,3		3,9		32,0	2,2	42,2	46,2
I01IIP025	GE3 3.OG	43,0	42,5	18,3	20,4		-10,8	0,1	18,6	-20,3		7,4		32,7	5,0	45,4	45,7
I01IIP025	GE3 6.OG	43,7	43,0	23,0	24,3		-9,7	0,6	20,1	-20,3		8,8		35,0	6,5	49,4	44,6
I01IIP026	GE3 EG	37,2	23,5	-0,3	3,1		-15,1	-0,1	2,9	-19,9		3,6		37,0	-3,6	32,1	46,5
I01IIP026	GE3 1.OG	39,8	33,3	7,5	10,9		-15,7	-0,1	5,1	-19,9		3,7		38,7	-2,1	35,1	46,6
I01IIP026	GE3 2.OG	41,6	36,1	16,7	19,2		-13,1	0,0	10,0	-19,9		4,1		40,1	5,1	39,9	45,6
I01IIP026	GE3 3.OG	42,9	37,7	17,8	20,6		-10,2	0,4	18,7	-19,9		6,8		41,2	6,7	44,3	45,0
I01IIP026	GE3 6.OG	45,0	41,5	22,1	24,6		-9,2	1,0	20,4	-19,4		8,8		42,2	8,0	49,0	43,7
I01IIP027	GE3 EG	55,3	25,7	6,2	8,9		-13,7	0,5	7,0	-19,5		4,1		55,3	-2,3	33,6	46,7
I01IIP027	GE3 1.OG	53,7	28,9	9,1	11,8		-13,2	0,5	8,0	-19,5		4,2		53,7	-0,9	35,4	47,2
I01IIP027	GE3 2.OG	52,3	32,4	13,8	16,7		-12,7	0,5	9,2	-19,5		4,3		52,3	2,7	38,6	45,3
I01IIP027	GE3 3.OG	51,3	36,0	17,3	20,2		-9,8	0,8	18,5	-19,5		6,6		51,1	7,0	43,4	44,4
I01IIP027	GE3 6.OG	48,8	40,5	21,5	24,9		-8,5	1,4	20,6	-19,1		8,5		48,0	8,2	49,9	42,6
I01IIP028	GE3 EG	52,0	21,1	2,6	6,1		-14,3	0,7	3,4	-19,4		4,2		52,0	-3,2	32,0	45,9
I01IIP028	GE3 1.OG	51,3	21,1	2,6	6,1		-14,3	0,7	3,4	-19,4		4,2		51,3	-3,2	32,2	45,9
I01IIP028	GE3 2.OG	50,3	22,0	3,2	6,7		-14,3	0,7	3,4	-19,4		4,2		50,3	-3,0	32,9	44,7
I01IIP028	GE3 3.OG	49,4	28,3	9,7	12,7		-15,1	0,7	5,4	-19,4		4,3		49,4	-1,2	36,6	44,0
I01IIP028	GE3 6.OG	48,1	40,6	22,2	25,7		-8,9	1,6	20,3	-18,9		8,7		47,2	8,9	50,4	42,4
I01IIP029	GE3 EG	36,7	36,5	16,5	20,0		-11,1	0,9	15,6	-18,8		7,4		17,4	7,4	39,4	44,1
I01IIP029	GE3 1.OG	40,7	40,5	17,4	21,4		-10,8	0,9	16,2	-18,7		7,6		17,4	7,5	40,1	44,1
I01IIP029	GE3 2.OG	40,8	40,7	18,2	22,9		-10,5	1,1	17,0	-18,7		7,9		17,3	7,5	41,2	43,6
I01IIP029	GE3 3.OG	40,9	40,8	19,2	23,8		-10,3	1,3	17,7	-18,7		8,3		18,7	8,1	42,9	43,1
I01IIP029	GE3 6.OG	42,0	41,4	19,7	28,7		-9,4	1,9	19,9	-18,7		9,7		30,9	8,6	51,0	42,0
I01IIP030	GE3 EG	42,4	42,3	23,5	22,0		-15,5	0,3	5,2	-19,6		4,1		14,4	0,8	44,1	44,7
I01IIP030	GE3 1.OG	42,7	42,6	25,3	22,9		-11,2	0,6	16,4	-18,9		8,3		14,3	2,8	45,0	44,6
I01IIP030	GE3 2.OG	42,9	42,7	26,3	24,1		-10,9	0,8	17,1	-18,9		8,6		14,3	3,2	46,0	44,3
I01IIP030	GE3 3.OG	43,0	42,8	26,3	24,8		-10,7	1,0	17,8	-18,9		8,9		17,0	4,0	46,8	43,9
I01IIP030	GE3 6.OG	43,8	43,4	26,1	28,9		-9,8	1,5	19,8	-18,9		10,3		29,4	6,3	51,0	43,3
I01IIP031	GE3 EG	44,5	44,5	19,3	21,7		-11,7	0,1	16,3	-20,0		4,6		11,2	-3,1	44,4	46,4

ID	Bezeichnung	Bplan-Betriebe																
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)	GE dB(A)	
I01IIP031	GE3 1.OG	44,7	44,6	20,9	22,4		-11,5	0,3	16,8	-20,0		4,9		11,4	-2,1	45,1	46,4	
I01IIP031	GE3 2.OG	44,9	44,8	22,7	23,2		-11,2	0,4	17,5	-20,0		5,4		13,5	-0,9	46,0	45,3	
I01IIP031	GE3 3.OG	45,0	44,9	24,3	24,2		-11,0	0,6	18,1	-20,0		5,9		16,6	0,6	46,9	44,7	
I01IIP031	GE3 6.OG	45,8	45,6	27,0	25,5		-10,1	1,1	19,9	-20,0		10,1		28,0	3,9	51,2	43,5	
I01IIP032	GE1 EG	52,0	52,0	19,7	5,6		-16,0	-0,1	2,4	-19,9		3,8		6,7	-5,2	41,1	35,3	
I01IIP032	GE1 1.OG	52,6	52,6	21,1	5,8		-16,0	-0,1	2,4	-19,9		3,9		6,7	-5,2	41,6	35,6	
I01IIP032	GE1 2.OG	53,0	53,0	23,5	7,5		-16,0	-0,1	2,8	-19,9		4,2		6,7	-5,1	42,4	36,0	
I01IIP032	GE1 3.OG	53,3	53,3	26,7	10,0		-16,0	-0,1	4,5	-19,9		4,8		7,5	-4,9	43,8	36,3	
I01IIP032	GE1 6.OG	53,1	53,0	35,9	25,4		-10,4	2,5	19,6	-17,1		12,3		16,3	2,3	53,4	36,7	
I01IIP033	GE1 EG	35,4	34,2	24,0	27,2		-13,2	2,7	5,0	-17,2		6,8		10,4	-2,4	51,2	35,8	
I01IIP033	GE1 1.OG	35,8	34,6	25,5	27,7		-13,2	2,7	5,5	-17,2		7,0		10,9	-2,4	52,1	36,3	
I01IIP033	GE1 2.OG	36,6	35,1	27,9	28,3		-13,1	2,9	6,6	-16,9		7,7		11,6	-2,3	53,7	36,7	
I01IIP033	GE1 3.OG	37,8	35,9	30,9	29,1		-12,8	2,9	8,2	-16,9		8,8		12,3	-2,1	54,2	37,2	
I01IIP033	GE1 6.OG	47,4	47,0	33,9	31,5		-10,0	2,3	19,1	-16,9		12,2		18,7	3,1	54,3	38,2	
I01IIP034	GE1 EG	30,6	30,2	13,3	17,5		-14,9	0,7	3,2	-19,3		4,4		11,2	-4,2	34,2	35,1	
I01IIP034	GE1 1.OG	31,0	30,6	13,3	18,2		-14,9	0,7	3,2	-19,3		4,4		11,6	-4,2	34,3	35,6	
I01IIP034	GE1 2.OG	31,6	31,2	13,2	19,1		-14,9	0,8	3,2	-19,2		4,5		12,2	-4,1	34,5	36,2	
I01IIP034	GE1 3.OG	32,9	32,5	13,4	20,5		-14,9	0,8	3,7	-19,2		4,6		12,8	-4,1	35,0	36,7	
I01IIP034	GE1 6.OG	42,9	42,3	26,5	32,6		-9,9	2,6	19,7	-18,4		12,1		19,4	4,5	53,0	37,7	
I01IIP035	GE1 EG	28,3	27,8	6,2	17,4		-14,3	1,3	3,6	-19,0		4,7		12,1	-3,5	34,3	33,7	
I01IIP035	GE1 1.OG	28,7	28,2	6,4	17,5		-14,3	1,3	3,6	-19,0		4,7		12,5	-3,3	34,4	34,3	
I01IIP035	GE1 2.OG	29,4	28,9	6,4	17,7		-14,3	1,3	3,6	-18,9		4,7		13,1	-3,3	34,6	34,9	
I01IIP035	GE1 3.OG	30,6	30,3	7,0	18,1		-14,3	1,3	3,7	-18,9		4,8		13,6	-3,3	35,0	35,6	
I01IIP035	GE1 6.OG	40,7	37,4	22,5	37,6		-9,6	2,5	19,6	-18,1		12,1		20,2	6,4	53,5	36,7	
I01IIP036	GE1 EG	24,0	22,1	1,4	14,9		-11,3	2,4	14,2	-17,8		10,1		11,3	7,0	47,2	20,5	
I01IIP036	GE1 1.OG	24,1	22,1	1,5	14,9		-11,0	2,4	14,9	-17,8		10,3		11,5	7,1	47,3	20,5	
I01IIP036	GE1 2.OG	24,3	22,2	1,6	14,9		-10,8	2,6	15,7	-17,8		10,6		11,9	7,1	48,0	21,0	
I01IIP036	GE1 3.OG	24,5	22,2	1,7	14,9		-10,5	2,8	16,5	-17,7		10,8		12,3	7,2	48,4	21,4	
I01IIP036	GE1 6.OG	38,1	35,5	20,6	34,2		-9,4	3,0	19,3	-17,7		12,0		18,7	7,8	54,5	32,0	
I01IIP037	GE1 EG	31,7	27,6	24,0	27,7		-11,2	3,3	13,6	-16,5		13,3		8,0	5,7	48,5	18,4	
I01IIP037	GE1 1.OG	32,7	29,0	24,4	28,7		-11,0	3,4	14,2	-16,4		13,3		8,5	5,7	49,6	18,8	
I01IIP037	GE1 2.OG	33,9	30,8	24,9	29,6		-10,6	3,6	15,0	-16,4		13,3		8,6	5,7	55,6	19,4	
I01IIP037	GE1 3.OG	36,1	32,3	25,3	32,9		-10,3	3,7	15,9	-16,3		13,4		8,9	5,7	56,6	20,3	
I01IIP037	GE1 6.OG	38,5	36,8	25,3	32,8		-9,3	4,4	18,8	-15,7		13,8		13,0	7,0	58,3	28,6	
I01IIP038	GE1 EG	30,1	28,5	15,1	23,4		-10,9	4,7	14,3	-16,7		13,8		5,7	5,1	60,0	17,4	
I01IIP038	GE1 1.OG	31,9	30,0	18,8	26,2		-10,5	4,9	15,0	-16,6		14,1		6,0	5,1	60,5	18,6	
I01IIP038	GE1 2.OG	33,4	31,7	22,4	26,9		-10,3	5,1	15,8	-16,6		14,2		6,7	5,2	61,0	21,3	
I01IIP038	GE1 3.OG	35,2	33,1	22,8	29,9		-10,0	5,3	16,7	-16,5		14,3		6,9	5,3	61,5	22,7	
I01IIP038	GE1 6.OG	38,4	37,4	23,6	30,6		-9,0	6,0	19,8	-16,2		15,5		10,5	5,9	62,8	27,6	
I01IIP039	GE1 EG	33,4	32,3	18,9	25,7		-10,7	5,6	14,8	-17,1		13,6		4,0	1,8	62,3	18,1	
I01IIP039	GE1 1.OG	34,1	32,9	19,6	26,8		-10,5	5,8	15,5	-16,9		13,9		4,4	2,5	63,0	20,2	
I01IIP039	GE1 2.OG	35,2	33,8	22,5	28,3		-10,2	6,0	16,2	-16,8		14,1		4,7	2,8	63,5	22,2	
I01IIP039	GE1 3.OG	36,6	35,2	22,8	30,1		-10,0	6,1	17,0	-16,7		14,3		5,4	2,9	64,1	24,0	
I01IIP039	GE1 6.OG	40,0	39,3	23,6	30,7		-9,0	6,8	19,7	-15,9		15,5		6,9	3,9	65,2	28,0	
I01IIP040	GE1 EG	33,6	31,3	21,1	28,5		-10,9	7,3	18,6	-17,4		12,6		3,7	-2,0	62,3	21,1	
I01IIP040	GE1 1.OG	34,0	31,6	21,7	28,9		-10,7	7,4	19,0	-17,3		13,7		4,1	-2,0	62,9	22,3	
I01IIP040	GE1 2.OG	35,7	32,3	22,8	32,3		-10,5	7,5	19,4	-17,2		13,8		4,4	-1,9	63,5	23,7	
I01IIP040	GE1 3.OG	36,8	33,5	25,3	33,2		-10,2	7,7	19,9	-17,1		13,9		4,9	-1,8	63,9	24,6	
I01IIP040	GE1 6.OG	42,8	42,2	25,5	33,2		-9,3	8,1	21,9	-16,6		15,1		6,4	2,4	64,9	29,0	
I01IIP041	GE1 EG	41,5	41,5	1,6	8,3		-11,1	12,6	20,3	-17,9		13,7		2,6	0,5	59,5	13,9	
I01IIP041	GE1 1.OG	41,9	41,9	1,7	8,5		-10,9	12,7	20,4	-17,4		13,8		2,6	0,5	59,9	15,5	

ID	Bezeichnung	Bplan-Betriebe															GE
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)	
I01IIP041	GE1 2.OG	42,4	42,4	1,8	8,7		-10,7	12,7	20,5	-17,3		13,8		2,5	0,6	60,4	15,8
I01IIP041	GE1 3.OG	42,9	42,9	1,8	8,6		-10,4	12,8	20,6	-17,2		13,9		2,5	0,7	60,8	16,1
I01IIP041	GE1 6.OG	48,8	48,8	25,7	25,5		-9,6	15,1	21,0	-16,9		15,0		5,6	2,3	62,0	30,2
I01IIP042	GE1 EG	48,9	48,9	4,4	8,7		-15,6	0,5	2,6	-19,2		4,4		3,0	-4,3	46,8	29,5
I01IIP042	GE1 1.OG	50,0	50,0	4,5	9,1		-15,6	0,5	2,8	-19,2		4,4		2,9	-4,3	47,0	29,7
I01IIP042	GE1 2.OG	50,8	50,8	4,5	9,3		-15,6	0,6	2,8	-19,2		4,4		2,9	-4,3	47,3	29,9
I01IIP042	GE1 3.OG	51,2	51,2	6,4	9,4		-15,8	0,6	2,8	-19,2		4,4		2,9	-4,3	47,7	30,1
I01IIP042	GE1 6.OG	51,7	51,7	27,1	26,9		-9,9	6,9	21,5	-17,3		14,5		6,7	1,6	59,1	31,3
I01IIP043	GE1 EG	52,3	52,3	13,3	8,4		-16,0	0,2	2,5	-19,6		4,1		4,2	-4,9	44,4	32,8
I01IIP043	GE1 1.OG	53,4	53,4	14,7	8,5		-16,0	0,1	2,5	-19,6		4,1		4,2	-4,9	44,8	32,9
I01IIP043	GE1 2.OG	54,0	54,0	16,7	9,5		-16,0	0,1	2,8	-19,6		4,2		4,2	-4,9	45,4	33,2
I01IIP043	GE1 3.OG	54,4	54,4	19,6	12,1		-16,0	0,1	4,6	-19,7		4,5		4,9	-4,9	46,5	33,4
I01IIP043	GE1 6.OG	53,9	53,9	31,0	26,7		-10,2	3,9	20,3	-17,2		13,9		11,9	0,4	55,4	33,5
I01IIP044	GE1 EG	52,2	52,2	22,1	6,3		-16,1	-0,1	2,4	-19,8		3,9		5,3	-5,2	43,2	34,9
I01IIP044	GE1 1.OG	53,0	53,0	23,8	7,0		-16,1	-0,1	2,4	-19,8		3,9		5,4	-5,2	43,6	35,1
I01IIP044	GE1 2.OG	53,6	53,6	26,3	8,6		-16,1	-0,1	2,9	-19,8		4,1		6,0	-5,2	44,3	35,3
I01IIP044	GE1 3.OG	54,0	54,0	29,0	11,5		-16,2	-0,1	4,7	-19,8		4,4		6,9	-5,2	45,4	35,6
I01IIP044	GE1 6.OG	54,3	54,2	34,6	26,0		-10,3	3,1	19,9	-17,7		13,6		14,4	-0,1	53,8	35,1
I01IIP045	GE2 EG	29,0	26,5	4,3	20,2		-11,9	3,7	5,6	-17,2		6,7		23,4	1,6	52,8	27,3
I01IIP045	GE2 1.OG	29,7	27,5	5,5	20,9		-11,9	3,5	6,7	-17,2		6,7		23,7	2,7	53,1	27,8
I01IIP045	GE2 2.OG	30,5	28,5	7,2	21,9		-11,8	3,5	7,9	-17,1		7,1		24,0	4,9	53,3	28,5
I01IIP045	GE2 3.OG	31,4	29,5	9,3	22,3		-11,4	3,6	9,0	-17,1		7,3		24,3	8,5	53,6	29,0
I01IIP045	GE2 6.OG	34,1	32,6	15,3	24,3		-8,4	4,1	18,5	-17,0		9,6		25,6	12,4	54,3	29,9
I01IIP046	GE2 EG	29,1	26,4	4,5	19,8		-11,2	3,9	5,5	-17,2		6,5		24,3	0,0	51,6	26,7
I01IIP046	GE2 1.OG	29,8	27,4	5,8	20,3		-11,2	3,9	6,0	-17,2		6,5		24,6	0,4	51,8	27,3
I01IIP046	GE2 2.OG	30,7	28,5	7,6	20,9		-11,2	3,9	7,4	-17,1		6,6		24,9	1,4	52,0	27,9
I01IIP046	GE2 3.OG	31,5	29,6	9,9	21,0		-11,0	3,9	8,7	-17,1		6,7		25,2	4,3	52,3	28,4
I01IIP046	GE2 6.OG	33,8	32,2	14,3	23,0		-7,9	4,3	18,6	-16,9		9,1		26,3	12,8	53,5	29,3
I01IIP047	GE2 EG	24,4	17,5	-6,6	0,3		-10,2	4,8	6,1	-16,7		6,8		23,1	-0,3	33,9	25,2
I01IIP047	GE2 1.OG	24,8	18,4	-3,4	2,8		-10,2	4,8	6,8	-16,7		6,8		23,3	2,8	34,7	25,8
I01IIP047	GE2 2.OG	26,3	21,5	0,4	10,2		-8,9	4,8	13,5	-16,7		7,3		23,6	10,4	38,1	26,4
I01IIP047	GE2 3.OG	28,1	24,9	5,1	15,0		-8,5	4,8	14,5	-16,4		8,2		23,8	11,5	41,9	26,9
I01IIP047	GE2 6.OG	32,9	31,5	12,9	21,0		-7,3	5,0	18,1	-16,4		8,9		24,7	14,2	53,1	27,9
I01IIP048	GE2 EG	23,0	16,3	-8,5	-2,5		-8,8	6,1	6,9	-16,0		7,6		21,5	0,6	34,0	24,2
I01IIP048	GE2 1.OG	23,7	18,3	-3,3	2,5		-9,8	6,1	6,6	-16,0		7,6		21,7	1,4	37,6	24,7
I01IIP048	GE2 2.OG	27,1	24,9	3,7	13,7		-8,1	6,1	12,3	-15,8		8,2		21,9	6,5	48,6	25,8
I01IIP048	GE2 3.OG	29,1	27,5	8,2	15,8		-7,8	6,1	13,4	-15,8		8,3		22,1	8,0	49,7	26,2
I01IIP048	GE2 6.OG	32,6	31,6	12,8	19,0		-6,4	6,1	17,2	-16,0		8,8		22,8	12,2	52,5	26,7
I01IIP049	GE2 EG	21,8	16,3	-6,6	2,1		-6,7	7,8	10,0	-15,1		8,4		19,2	2,9	38,6	18,7
I01IIP049	GE2 1.OG	23,8	20,0	0,5	9,2		-6,6	7,8	10,6	-15,1		8,4		20,0	5,4	45,6	20,3
I01IIP049	GE2 2.OG	28,8	27,6	9,9	16,2		-6,5	7,8	11,4	-14,9		8,7		20,3	6,3	50,0	24,7
I01IIP049	GE2 3.OG	29,3	28,2	9,7	15,6		-6,5	7,8	12,3	-15,1		8,7		20,4	7,1	50,5	25,0
I01IIP049	GE2 6.OG	31,7	30,9	11,5	16,9		-5,0	7,8	16,3	-15,1		9,0		21,0	11,2	51,4	25,4
I01IIP050	GE2 EG	24,3	23,0	8,7	11,6		-6,7	9,2	8,4	-14,3		9,3		12,9	3,2	46,8	17,6
I01IIP050	GE2 1.OG	27,1	25,9	10,0	14,7		-5,9	9,2	8,5	-14,3		9,3		18,0	3,2	48,2	22,4
I01IIP050	GE2 2.OG	29,2	28,4	10,1	15,2		-5,9	9,1	8,9	-14,3		9,3		18,4	3,2	49,4	23,4
I01IIP050	GE2 3.OG	29,5	28,7	10,3	14,8		-5,8	9,1	9,7	-14,3		9,3		19,1	3,3	50,1	23,8
I01IIP050	GE2 6.OG	31,3	30,6	10,7	16,0		-5,2	9,0	13,8	-14,5		9,4		19,7	4,1	51,1	24,2
I01IIP051	GE2 EG	31,4	31,1	10,1	14,6		-6,6	9,8	8,3	-13,9		10,1		7,7	6,8	48,6	17,3
I01IIP051	GE2 1.OG	31,5	31,3	10,2	14,8		-6,4	9,8	8,3	-13,9		10,1		13,1	7,2	49,0	20,8
I01IIP051	GE2 2.OG	31,8	31,4	10,3	15,0		-6,4	9,9	8,3	-13,9		10,2		16,3	7,7	49,6	22,5

ID	Bezeichnung	Bplan-Betriebe														O	GE
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)		
I01IIP051	GE2 3.OG	31,9	31,5	10,4	15,2		-6,4	9,9	8,3	-13,9		10,2		17,2	8,4	50,3	23,6
I01IIP051	GE2 6.OG	33,0	32,6	10,8	16,2		-6,4	9,9	10,2	-13,9		10,3		18,1	13,2	51,9	24,8
I01IIP052	GE2 EG	31,8	31,4	10,1	14,7		-6,6	10,5	8,5	-13,2		12,1		7,0	16,0	49,7	22,9
I01IIP052	GE2 1.OG	31,9	31,5	10,2	15,0		-6,5	10,5	8,5	-13,2		12,1		8,3	16,2	50,3	23,6
I01IIP052	GE2 2.OG	32,0	31,6	10,3	15,1		-6,5	10,6	8,5	-13,2		12,1		9,9	16,5	50,9	24,0
I01IIP052	GE2 3.OG	32,1	31,7	10,4	15,4		-6,5	10,6	8,5	-13,2		12,2		11,6	16,8	51,9	24,4
I01IIP052	GE2 6.OG	33,2	32,7	10,8	16,2		-6,4	10,7	10,9	-13,2		12,5		16,0	19,6	53,6	25,6
I01IIP053	GE2 EG	33,1	31,3	9,9	13,8		-6,9	23,1	26,0	-10,9		16,3		7,9	7,4	51,2	24,3
I01IIP053	GE2 1.OG	33,3	31,6	10,0	14,0		-1,9	23,2	26,3	-10,8		16,5		8,9	7,6	52,1	24,5
I01IIP053	GE2 2.OG	33,5	31,7	10,1	14,2		-1,9	23,3	26,5	-10,8		17,2		10,0	7,9	53,1	24,8
I01IIP053	GE2 3.OG	33,6	31,8	10,3	14,5		-1,7	23,5	26,7	-10,7		17,1		11,2	8,5	54,1	25,1
I01IIP053	GE2 6.OG	35,0	32,9	10,6	15,1		-0,9	25,4	28,0	-8,0		18,2		14,6	17,7	56,1	27,1
I01IIP054	GE2 EG	31,6	31,2	10,2	12,3		2,0	12,6	15,7	-11,4		12,2		0,5	16,4	54,7	18,8
I01IIP054	GE2 1.OG	31,9	31,4	10,3	12,6		3,6	12,9	16,5	-11,6		12,3		1,0	16,5	55,2	19,1
I01IIP054	GE2 2.OG	32,3	31,6	10,4	14,5		5,3	15,6	18,7	-11,3		12,6		13,4	16,7	55,7	23,4
I01IIP054	GE2 3.OG	32,7	31,9	10,6	15,0		6,7	17,5	20,6	-8,9		13,0		13,5	16,9	56,3	23,9
I01IIP054	GE2 6.OG	34,9	33,3	11,0	15,4		3,4	24,9	26,4	-8,3		18,3		14,5	17,9	57,8	26,9
I01IIP055	GE2 EG	31,5	31,1	10,5	14,9		-6,4	13,6	12,0	-12,2		10,7		13,5	7,0	52,0	21,3
I01IIP055	GE2 1.OG	32,0	31,6	10,6	15,1		-4,2	15,5	13,4	-12,4		10,8		13,6	8,0	52,7	21,8
I01IIP055	GE2 2.OG	32,7	31,7	10,8	15,2		6,0	21,3	20,0	-11,5		12,1		13,7	15,6	54,0	23,7
I01IIP055	GE2 3.OG	33,0	31,9	10,9	15,4		7,1	21,9	21,7	-9,1		13,0		13,9	16,3	55,5	24,3
I01IIP055	GE2 6.OG	35,0	33,3	11,3	15,8		-1,0	24,7	27,1	-8,2		18,1		14,9	17,4	57,2	26,7
I01IIP056	GE2 EG	33,2	31,7	10,8	15,3		2,7	21,1	25,7	-12,4		11,5		13,8	7,9	52,5	23,0
I01IIP056	GE2 1.OG	33,5	32,1	10,9	15,4		4,4	21,3	25,9	-12,4		11,8		14,0	10,6	53,0	23,5
I01IIP056	GE2 2.OG	33,8	32,2	11,1	15,6		5,7	21,5	26,5	-12,4		12,5		14,1	15,1	53,9	24,3
I01IIP056	GE2 3.OG	33,9	32,4	11,2	15,7		6,7	21,7	26,7	-12,6		13,8		14,2	15,9	54,9	24,9
I01IIP056	GE2 6.OG	35,1	33,6	11,6	16,2		-3,4	23,3	27,2	-8,7		17,6		15,2	16,8	56,8	26,6
I01IIP057	GE2 EG	32,5	31,1	11,8	16,3		3,1	15,6	24,9	-12,3		13,0		14,2	13,8	52,5	23,7
I01IIP057	GE2 1.OG	32,8	31,5	11,9	16,5		4,4	15,8	25,4	-12,3		13,4		14,3	13,9	53,1	24,1
I01IIP057	GE2 2.OG	33,1	31,7	12,0	16,7		5,5	16,1	25,9	-12,4		13,9		14,5	14,1	53,9	24,5
I01IIP057	GE2 3.OG	33,4	32,0	12,2	16,9		6,2	16,4	26,2	-9,8		15,4		14,6	14,2	55,0	25,0
I01IIP057	GE2 6.OG	35,0	34,0	12,7	17,4		-5,4	15,2	26,5	-8,9		17,3		15,5	15,2	56,8	26,3
I01IIP058	GE2 EG	33,7	33,2	13,1	17,7		3,3	12,4	17,2	-12,0		15,5		14,4	12,0	52,2	23,9
I01IIP058	GE2 1.OG	33,8	33,4	13,2	18,0		4,4	12,8	17,8	-11,9		16,2		14,6	12,1	53,1	24,3
I01IIP058	GE2 2.OG	34,0	33,5	13,4	18,3		5,3	13,2	18,5	-11,8		16,6		14,7	12,2	54,1	24,7
I01IIP058	GE2 3.OG	34,2	33,7	13,6	18,5		5,7	13,6	19,0	-9,7		16,8		14,8	12,3	55,0	25,2
I01IIP058	GE2 6.OG	35,2	34,9	14,1	19,1		-6,7	10,4	17,6	-9,5		16,6		15,9	13,3	56,9	26,3
I01IIP059	GE2 EG	33,9	33,5	14,4	19,8		-9,6	7,2	11,1	-14,5		15,3		15,1	10,9	52,8	23,8
I01IIP059	GE2 1.OG	34,1	33,7	14,5	20,1		-9,5	7,3	11,8	-14,4		15,3		15,3	11,0	53,5	24,2
I01IIP059	GE2 2.OG	34,3	33,9	14,7	20,6		-9,2	7,3	12,7	-14,4		15,4		15,4	11,2	54,5	24,7
I01IIP059	GE2 3.OG	34,5	34,1	14,9	20,8		-8,8	7,3	13,6	-14,3		15,5		15,6	11,3	55,6	25,3
I01IIP059	GE2 6.OG	35,8	35,3	15,5	21,6		-7,5	8,2	17,4	-13,8		15,9		16,8	12,2	57,3	26,9
I01IIP060	GE2 EG	30,9	29,9	15,8	20,3		-10,8	5,5	11,1	-15,8		14,7		17,2	10,9	54,9	24,6
I01IIP060	GE2 1.OG	31,3	30,4	16,0	20,5		-10,3	5,5	11,8	-15,8		14,7		17,4	11,0	55,4	25,1
I01IIP060	GE2 2.OG	31,8	30,9	16,2	20,8		-9,9	5,6	12,7	-15,8		14,8		17,6	11,1	55,8	25,6
I01IIP060	GE2 3.OG	32,1	31,2	16,4	21,2		-9,5	5,6	13,7	-15,7		14,9		17,8	11,2	56,1	26,1
I01IIP060	GE2 6.OG	34,7	33,9	17,1	23,6		-8,3	6,4	17,4	-15,7		15,2		19,0	11,7	57,0	27,5
I01IIP061	GE2 EG	30,5	29,3	16,7	20,2		-11,7	4,7	7,2	-16,4		9,1		19,4	11,7	54,1	25,2
I01IIP061	GE2 1.OG	31,1	30,0	16,9	20,6		-10,6	4,7	12,3	-16,3		10,0		19,6	11,8	54,2	25,9
I01IIP061	GE2 2.OG	31,7	30,6	17,1	21,4		-10,1	4,7	13,2	-16,3		10,1		19,8	11,9	54,7	26,5
I01IIP061	GE2 3.OG	32,1	31,0	17,4	22,1		-9,7	4,7	14,1	-16,3		10,3		20,1	12,0	55,0	27,0

ID	Bezeichnung	Bplan-Betriebe																
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)	GE dB(A)	
I01IIP061	GE2 6.OG	34,6	33,7	18,1	23,8		-8,5	4,9	17,7	-16,3		11,4		21,3	12,5	55,9	28,4	
I01IIP062	GE2 EG	30,5	29,2	14,0	20,6		-10,8	4,1	12,2	-16,8		8,1		21,1	10,2	53,6	26,6	
I01IIP062	GE2 1.OG	31,2	29,9	14,6	20,8		-10,6	4,1	12,9	-16,8		8,3		21,3	11,0	53,9	27,3	
I01IIP062	GE2 2.OG	31,8	30,6	15,4	21,8		-10,2	4,2	13,8	-16,7		8,8		21,6	11,1	54,2	28,0	
I01IIP062	GE2 3.OG	32,3	31,0	16,2	22,6		-9,9	3,8	14,7	-16,7		9,1		21,9	11,9	54,4	28,4	
I01IIP062	GE2 6.OG	35,0	34,0	17,4	24,6		-8,5	4,5	18,2	-16,7		10,3		23,2	12,4	55,2	29,3	
I01IIP063	SO1 EG	31,7	31,3	9,7	13,5		-6,0	11,4	9,0	-12,8		14,3		7,8	17,0	50,0	23,6	
I01IIP063	SO1 1.OG	31,8	31,4	9,8	13,6		-5,8	11,5	9,0	-12,8		14,3		9,1	17,2	50,5	24,1	
I01IIP063	SO1 2.OG	31,9	31,5	9,9	13,8		-5,8	11,5	9,0	-12,8		14,4		10,7	17,6	51,5	24,4	
I01IIP063	SO1 3.OG	32,1	31,6	10,0	14,1		-5,8	11,6	9,0	-12,8		14,5		12,3	17,9	52,0	24,8	
I01IIP063	SO1 6.OG	33,2	32,6	10,4	14,8		-5,7	11,7	11,0	-12,7		14,8		15,5	20,7	53,6	25,9	
I01IIP064	SO1 EG	31,2	30,9	9,6	14,2		-5,9	10,6	8,6	-13,6		10,2		12,5	7,2	48,9	18,0	
I01IIP064	SO1 1.OG	31,4	31,0	9,7	14,4		-5,8	10,5	8,6	-13,7		10,2		16,1	7,7	49,4	21,1	
I01IIP064	SO1 2.OG	31,6	31,2	9,9	14,6		-5,8	10,5	8,6	-13,7		10,2		16,6	8,7	49,9	22,3	
I01IIP064	SO1 3.OG	31,7	31,3	10,0	14,8		-5,8	10,5	8,6	-13,7		10,2		17,0	9,7	50,5	23,2	
I01IIP064	SO1 6.OG	32,7	32,3	10,4	15,7		-5,7	10,6	8,7	-13,6		10,3		17,9	16,0	51,7	24,0	
I01IIP065	SO1 EG	26,1	24,9	8,6	13,7		-6,0	10,0	8,7	-14,1		9,5		15,6	3,8	47,8	20,8	
I01IIP065	SO1 1.OG	27,4	26,3	8,7	14,0		-5,5	9,9	8,7	-14,0		9,5		17,9	3,8	48,4	22,5	
I01IIP065	SO1 2.OG	29,3	28,6	9,8	14,5		-5,4	9,9	8,7	-14,0		9,5		18,0	3,8	49,5	23,1	
I01IIP065	SO1 3.OG	29,6	28,8	9,9	14,7		-5,4	9,9	8,8	-14,0		9,5		18,7	3,8	49,8	23,5	
I01IIP065	SO1 6.OG	31,3	30,7	10,3	15,5		-5,3	9,7	12,7	-14,2		9,6		19,2	4,1	51,0	23,9	
I01IIP066	SO1 EG	27,2	26,0	8,3	13,5		-5,6	10,2	9,6	-13,9		9,5		18,2	3,6	47,4	22,4	
I01IIP066	SO1 1.OG	28,7	27,8	9,1	13,9		-4,1	10,2	9,6	-13,9		9,5		18,4	3,6	47,9	23,0	
I01IIP066	SO1 2.OG	29,0	28,2	9,3	14,5		-4,0	10,2	9,6	-13,9		9,5		18,5	3,6	48,9	23,4	
I01IIP066	SO1 3.OG	29,3	28,5	9,4	14,1		-3,9	10,2	10,1	-13,9		9,5		18,6	3,6	49,2	23,6	
I01IIP066	SO1 6.OG	30,9	30,3	9,8	15,0		-3,4	9,9	14,6	-14,0		9,6		19,1	3,9	50,3	23,9	
I01IIP067	SO1 EG	27,2	26,1	7,9	12,7		-2,9	12,4	10,8	-13,0		10,3		17,1	4,7	43,6	22,5	
I01IIP067	SO1 1.OG	28,4	27,6	8,0	12,8		-2,8	12,5	10,8	-13,0		10,3		17,2	4,7	43,8	22,8	
I01IIP067	SO1 2.OG	28,8	28,0	8,1	12,7		0,2	12,5	10,8	-13,0		10,3		17,3	4,7	44,7	23,0	
I01IIP067	SO1 3.OG	29,1	28,4	8,2	13,0		0,4	12,5	10,9	-13,0		10,3		17,5	4,7	44,9	23,1	
I01IIP067	SO1 6.OG	30,8	30,1	8,5	13,6		0,9	12,6	16,7	-13,1		10,3		17,9	4,7	45,7	23,5	
I01IIP068	SO1 EG	31,9	12,5	-4,2	-2,5		19,6	30,7	23,4	-11,7		12,1		16,0	6,7	30,3	23,9	
I01IIP068	SO1 1.OG	32,7	12,6	-4,1	-2,6		20,0	31,1	25,9	-11,7		12,3		16,1	6,8	30,3	24,5	
I01IIP068	SO1 2.OG	33,7	12,6	-4,1	2,9		20,1	31,5	28,8	-11,7		12,5		16,2	6,8	30,3	25,2	
I01IIP068	SO1 3.OG	34,5	12,8	-4,0	3,0		20,5	31,8	30,4	-11,7		13,3		16,4	6,9	30,4	26,3	
I01IIP068	SO1 6.OG	36,1	13,1	-3,7	3,4		24,8	33,4	31,7	-6,9		16,0		16,7	7,1	30,6	28,7	
I01IIP069	SO1 EG	35,4	12,2	-13,7	-9,0		20,5	34,5	21,7	-11,0		12,7		0,6	25,5	34,4	22,0	
I01IIP069	SO1 1.OG	36,0	12,2	-13,6	-8,8		22,0	34,9	24,7	-11,0		12,8		0,7	25,7	34,6	22,8	
I01IIP069	SO1 2.OG	36,8	12,2	-13,6	-8,8		22,8	35,4	28,6	-11,0		13,1		0,8	25,9	34,8	24,1	
I01IIP069	SO1 3.OG	37,7	12,3	-13,6	-8,7		23,1	35,9	31,1	-11,0		13,2		0,8	26,2	35,0	26,0	
I01IIP069	SO1 6.OG	39,2	12,3	-13,6	-8,7		27,4	37,3	32,6	-6,2		16,8		1,0	27,2	36,1	29,6	
I01IIP070	SO1 EG	37,2	12,3	-14,2	-9,2		20,9	36,3	22,2	-10,5		14,4		-3,7	27,9	35,9	25,8	
I01IIP070	SO1 1.OG	38,0	12,3	-14,2	-9,2		22,7	37,1	25,1	-10,5		14,9		-3,7	28,2	36,3	26,3	
I01IIP070	SO1 2.OG	38,9	12,3	-14,2	-9,2		23,6	37,8	29,2	-10,5		15,5		-3,7	28,5	36,6	27,0	
I01IIP070	SO1 3.OG	39,8	12,4	-14,2	-9,2		24,0	38,4	31,6	-10,5		16,2		-3,7	28,9	37,0	28,3	
I01IIP070	SO1 6.OG	41,1	12,4	-14,2	-9,2		28,2	39,7	32,7	-8,8		19,1		-3,7	30,1	38,9	31,3	
I01IIP071	SO1 EG	39,1	12,5	-12,2	-8,5		19,8	37,3	31,7	-9,9		19,5		-4,0	30,6	41,2	29,8	
I01IIP071	SO1 1.OG	40,3	12,8	-12,2	-8,4		21,2	38,8	31,8	-9,9		19,7		-4,0	31,0	42,4	30,1	
I01IIP071	SO1 2.OG	41,2	13,7	-12,1	-8,4		21,9	40,0	31,9	-9,9		19,9		-4,0	31,5	44,1	30,4	
I01IIP071	SO1 3.OG	41,6	14,8	-12,1	-8,3		22,2	40,4	32,1	-9,8		20,4		-4,0	32,0	45,5	30,8	
I01IIP071	SO1 6.OG	42,4	19,1	-9,4	-6,0		26,6	41,0	32,6	-8,5		21,1		-3,4	33,5	48,7	32,5	

ID	Bezeichnung	Bplan-Betriebe															GE
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)	
I01IIP072	SO1 EG	37,4	27,9	6,6	8,2		18,6	33,3	29,0	-9,8		20,8		-3,9	32,4	40,3	29,5
I01IIP072	SO1 1.OG	38,1	28,6	6,7	8,3		19,2	34,3	29,4	-9,8		21,0		-3,9	32,9	41,7	29,8
I01IIP072	SO1 2.OG	38,7	29,2	6,8	8,4		19,3	35,0	29,7	-9,7		21,1		-3,9	33,6	43,6	30,1
I01IIP072	SO1 3.OG	39,3	29,5	6,8	8,5		19,6	35,7	30,0	-9,6		21,3		-3,9	34,2	46,1	30,5
I01IIP072	SO1 6.OG	41,0	30,6	7,1	8,9		23,8	37,6	31,1	-8,7		21,7		-1,8	36,2	50,5	32,1
I01IIP073	SO1 EG	34,0	29,6	7,7	11,6		16,7	28,8	26,5	-10,9		19,7		8,0	24,0	39,0	27,6
I01IIP073	SO1 1.OG	34,5	29,8	7,8	11,7		16,7	29,1	27,7	-10,8		19,8		9,0	24,4	40,7	27,9
I01IIP073	SO1 2.OG	34,9	30,1	7,9	12,0		16,7	29,5	28,5	-10,7		19,9		10,1	24,8	42,9	28,1
I01IIP073	SO1 3.OG	35,3	30,3	8,0	12,1		17,2	30,1	28,8	-10,6		20,0		11,1	25,3	45,6	28,5
I01IIP073	SO1 6.OG	36,8	31,5	8,3	12,5		19,9	32,0	29,9	-9,9		20,3		13,5	27,7	51,8	30,0
I01IIP074	SO1 EG	31,1	30,3	9,1	13,0		-5,4	14,4	12,1	-12,0		18,4		7,9	17,7	47,7	25,4
I01IIP074	SO1 1.OG	31,3	30,5	9,2	13,1		-3,0	14,5	12,1	-12,0		18,5		9,1	17,9	48,3	25,6
I01IIP074	SO1 2.OG	31,6	30,8	9,3	13,3		-2,9	14,7	12,2	-11,9		18,6		10,4	18,2	49,1	25,8
I01IIP074	SO1 3.OG	31,8	31,0	9,4	13,6		-2,8	14,8	12,2	-11,8		18,7		11,8	18,6	50,0	26,1
I01IIP074	SO1 6.OG	33,1	32,3	9,8	14,1		-2,5	15,3	15,0	-11,1		19,0		14,8	21,3	52,9	27,2
I01IIP075	SO1 EG	24,9	23,7	9,5	12,7		-7,1	10,7	9,2	-11,7		10,8		10,1	7,3	50,3	21,2
I01IIP075	SO1 1.OG	29,5	29,1	9,6	13,9		-7,2	10,7	9,2	-11,6		10,8		10,8	7,3	51,9	21,5
I01IIP075	SO1 2.OG	31,4	31,1	9,8	14,1		-7,2	10,7	9,2	-11,6		10,8		11,6	7,3	53,1	21,8
I01IIP075	SO1 3.OG	31,7	31,4	9,9	14,2		-7,2	10,8	9,2	-11,6		10,8		12,4	7,3	53,7	22,1
I01IIP075	SO1 6.OG	35,0	32,7	10,3	14,6		9,8	26,6	28,1	-11,2		18,8		14,7	18,9	56,1	27,6
I01IIP076	SO1 EG	32,8	30,0	9,3	13,2		-4,9	25,0	26,8	-10,4		18,0		8,3	11,0	37,1	25,7
I01IIP076	SO1 1.OG	33,0	30,3	9,4	13,4		3,4	25,1	27,1	-10,4		18,2		9,3	11,2	38,3	25,9
I01IIP076	SO1 2.OG	33,2	30,5	9,5	13,6		3,6	25,4	27,2	-10,3		18,3		10,5	11,5	41,2	26,1
I01IIP076	SO1 3.OG	33,6	30,9	9,6	13,9		3,7	25,6	27,4	-10,3		18,3		11,8	12,0	43,3	26,4
I01IIP076	SO1 6.OG	35,2	32,6	10,0	14,3		4,6	27,5	28,5	-7,5		18,8		14,6	19,7	54,1	27,9
I01IIP077	SO1 EG	30,8	14,4	1,1	9,0		15,4	27,2	26,7	-10,5		19,3		8,5	15,2	35,0	26,8
I01IIP077	SO1 1.OG	31,0	15,5	1,3	9,3		15,4	27,5	26,9	-10,4		19,4		9,4	15,4	35,5	27,0
I01IIP077	SO1 2.OG	31,4	17,8	1,6	9,5		15,5	27,9	27,1	-10,3		19,5		10,3	15,8	36,8	27,3
I01IIP077	SO1 3.OG	32,0	22,4	2,1	9,7		16,0	28,4	27,3	-10,2		19,6		11,3	16,3	39,9	27,7
I01IIP077	SO1 6.OG	35,8	31,7	8,5	12,6		18,3	30,3	28,7	-9,9		20,4		14,0	23,7	52,9	29,7
I01IIP078	SO1 EG	34,0	12,9	-4,0	7,9		16,8	30,6	26,5	-7,9		21,2		8,8	28,5	33,8	29,3
I01IIP078	SO1 1.OG	34,6	12,9	-3,8	8,0		16,9	31,0	26,7	-7,9		21,3		9,5	29,5	34,0	29,5
I01IIP078	SO1 2.OG	35,2	12,9	-3,5	8,1		16,9	31,6	26,9	-7,8		21,4		10,2	30,6	34,5	29,9
I01IIP078	SO1 3.OG	35,8	13,0	-2,9	8,2		17,2	32,1	27,1	-7,7		21,6		10,9	31,5	36,3	30,3
I01IIP078	SO1 6.OG	38,3	30,9	7,3	11,3		20,3	34,2	28,6	-8,5		21,9		13,4	32,6	52,1	32,1
I01IIP079	SO1 EG	56,0	12,4	-13,6	-7,2		13,2	35,7	26,2	-5,4		22,1		-3,1	55,9	46,3	31,8
I01IIP079	SO1 1.OG	54,7	12,4	-13,6	-7,2		14,3	36,1	26,5	-5,3		22,3		-3,1	54,6	46,9	32,0
I01IIP079	SO1 2.OG	53,4	12,4	-13,6	-7,2		17,1	36,5	26,7	-5,2		22,4		-3,1	53,3	47,5	32,4
I01IIP079	SO1 3.OG	52,3	12,5	-13,1	-6,9		18,3	37,0	26,9	-2,6		22,6		-3,1	52,1	48,1	32,8
I01IIP079	SO1 6.OG	49,4	30,4	6,6	10,1		18,5	37,6	27,4	-2,8		23,0		11,8	49,0	53,6	33,8
I01IIP080	SO1 EG	34,4	28,6	8,5	9,5		8,7	28,5	19,4	-7,6		17,6		7,1	30,5	52,0	25,9
I01IIP080	SO1 1.OG	34,8	29,0	8,6	9,6		9,4	28,7	19,4	-7,6		17,7		7,2	31,1	52,7	26,1
I01IIP080	SO1 2.OG	35,1	29,4	8,7	9,7		9,9	28,9	19,5	-7,6		17,7		7,2	31,5	53,3	26,3
I01IIP080	SO1 3.OG	35,4	29,7	8,8	9,8		10,0	29,1	19,8	-5,5		17,8		7,3	31,8	53,9	26,5
I01IIP080	SO1 6.OG	37,8	30,8	7,0	11,0		18,2	33,1	26,4	-3,4		23,3		10,5	33,2	55,5	31,6
I01IIP081	SO1 EG	31,6	30,0	7,8	10,0		1,3	15,3	19,2	-9,4		16,9		7,0	24,0	52,5	23,3
I01IIP081	SO1 1.OG	31,8	30,2	7,9	10,2		2,8	15,7	19,2	-9,3		16,9		7,2	24,3	53,1	23,5
I01IIP081	SO1 2.OG	32,0	30,4	8,0	9,3		4,9	16,2	19,3	-9,3		17,0		7,3	24,6	53,7	23,7
I01IIP081	SO1 3.OG	32,1	30,4	8,1	9,4		7,2	16,9	19,6	-7,0		17,1		7,3	24,9	54,5	23,9
I01IIP081	SO1 6.OG	34,8	30,9	8,4	12,5		16,7	28,3	26,5	-5,0		21,6		12,7	26,1	56,5	28,9
I01IIP082	SO1 EG	31,8	31,0	9,0	10,8		1,7	13,9	17,9	-10,5		15,3		6,8	19,6	55,1	21,0

ID	Bezeichnung	Bplan-Betriebe															GE
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)	
I01IIP082	SO1 1.OG	31,9	31,1	9,1	10,9		3,3	14,4	18,2	-10,4		15,3		6,8	19,8	55,5	21,2
I01IIP082	SO1 2.OG	32,0	31,2	9,2	11,1		5,3	14,9	18,7	-10,4		15,4		6,9	20,0	56,1	21,5
I01IIP082	SO1 3.OG	32,1	31,3	9,3	11,1		7,2	15,5	19,1	-8,0		15,4		7,0	20,3	56,9	21,7
I01IIP082	SO1 6.OG	34,3	31,8	9,7	14,0		15,2	26,2	26,7	-7,1		19,2		13,7	21,2	58,2	27,6
I01IIP083	SO2 EG	46,4	11,8	-14,1	-9,4		15,0	46,3	16,5	-9,2		14,3		-4,4	29,5	41,5	19,7
I01IIP083	SO2 1.OG	47,1	12,1	-14,0	-9,4		17,1	47,0	17,3	-9,2		14,3		-4,3	29,8	42,6	20,7
I01IIP083	SO2 2.OG	47,3	12,7	-14,0	-9,4		21,1	47,2	20,1	-9,2		14,5		-4,3	30,1	43,7	23,1
I01IIP083	SO2 3.OG	49,1	13,4	-13,3	-9,0		28,4	48,9	28,7	-9,2		15,4		-4,3	30,4	44,7	27,4
I01IIP083	SO2 6.OG	49,8	17,7	-9,0	-4,7		33,5	49,5	34,2	-4,4		19,6		-1,4	31,4	47,3	35,3
I01IIP084	SO2 EG	40,7	11,7	-14,7	-9,9		16,1	40,5	13,5	-9,8		13,4		-3,1	27,8	40,6	17,2
I01IIP084	SO2 1.OG	41,2	11,7	-14,7	-9,8		18,2	41,0	15,5	-9,8		13,4		-3,1	28,0	41,5	18,4
I01IIP084	SO2 2.OG	42,3	11,9	-14,7	-9,8		22,3	42,0	19,6	-9,8		13,6		-3,0	28,3	42,5	20,9
I01IIP084	SO2 3.OG	44,7	12,4	-14,0	-9,5		29,5	44,3	29,0	-9,8		14,0		-2,8	28,5	43,5	25,3
I01IIP084	SO2 6.OG	45,6	16,1	-9,3	-5,0		34,5	44,7	34,1	-4,9		17,7		0,0	29,4	45,9	33,6
I01IIP085	SO2 EG	36,6	11,6	-13,6	-9,2		14,0	36,1	13,3	-10,2		12,7		14,6	26,3	39,6	19,7
I01IIP085	SO2 1.OG	37,6	11,8	-13,5	-8,8		16,2	37,1	14,9	-10,2		12,8		14,7	26,5	40,5	20,4
I01IIP085	SO2 2.OG	39,0	12,3	-12,8	-8,3		20,2	38,6	19,0	-10,2		12,9		14,7	26,8	41,4	22,0
I01IIP085	SO2 3.OG	40,1	12,8	-12,0	-7,5		26,4	39,3	27,5	-10,2		13,2		14,8	27,0	42,1	25,1
I01IIP085	SO2 6.OG	42,8	17,0	-7,5	-3,3		31,5	41,6	33,8	-5,3		16,4		15,2	27,7	43,9	32,6
I01IIP086	SO2 EG	25,6	12,1	-10,4	-6,3		11,3	21,4	21,4	-10,2		12,7		14,5	9,3	29,8	26,7
I01IIP086	SO2 1.OG	26,5	12,5	-10,0	-4,0		13,0	22,4	22,5	-10,2		12,6		14,6	10,0	30,4	27,3
I01IIP086	SO2 2.OG	29,1	13,2	-9,4	-3,4		16,7	25,7	24,9	-10,3		12,8		14,7	12,3	32,3	28,0
I01IIP086	SO2 3.OG	34,9	14,0	-8,7	-2,9		23,6	32,6	29,6	-10,3		13,0		14,8	19,1	37,0	29,3
I01IIP086	SO2 6.OG	41,7	19,1	-4,5	0,2		30,7	40,2	33,9	-10,0		15,9		15,1	26,9	43,7	34,5
I01IIP087	SO2 EG	33,0	11,7	-10,4	-5,9		11,9	20,4	32,5	-9,8		12,9		14,2	5,7	29,4	32,2
I01IIP087	SO2 1.OG	33,4	12,7	-9,8	-4,4		13,5	21,8	32,8	-9,8		12,9		14,2	6,8	30,3	33,0
I01IIP087	SO2 2.OG	34,1	14,3	-9,0	-3,8		17,2	25,5	33,2	-9,8		13,1		14,3	10,0	32,7	33,6
I01IIP087	SO2 3.OG	36,7	15,4	-8,1	-3,0		24,4	32,8	33,7	-9,8		13,3		14,4	16,0	37,7	34,2
I01IIP087	SO2 6.OG	41,6	20,8	-3,2	0,9		31,2	39,8	34,5	-9,6		16,0		14,7	25,8	44,4	38,0
I01IIP088	SO2 EG	34,0	10,9	-15,1	-10,5		13,5	22,9	33,5	-9,0		14,4		-1,1	6,1	30,9	40,3
I01IIP088	SO2 1.OG	34,4	10,8	-15,1	-10,3		15,3	24,3	33,9	-9,0		14,4		-0,9	7,5	31,5	40,7
I01IIP088	SO2 2.OG	35,3	10,9	-15,0	-10,2		19,2	27,5	34,3	-9,0		14,5		0,8	10,6	33,2	40,8
I01IIP088	SO2 3.OG	38,0	11,7	-13,2	-8,9		26,6	34,5	34,7	-9,0		14,6		9,1	17,4	38,1	40,9
I01IIP088	SO2 6.OG	42,1	21,6	-3,1	0,6		32,2	40,2	35,5	-9,0		16,5		14,4	25,5	45,0	40,6
I01IIP089	SO2 EG	35,3	10,9	-15,9	-11,0		18,7	24,6	34,8	-8,4		15,3		-5,1	7,5	31,7	41,7
I01IIP089	SO2 1.OG	35,8	10,9	-16,0	-11,0		19,3	26,3	35,1	-8,4		15,4		-5,1	8,6	32,3	42,1
I01IIP089	SO2 2.OG	36,3	10,9	-16,0	-11,1		22,4	28,1	35,2	-8,4		15,5		-5,1	12,1	34,0	42,2
I01IIP089	SO2 3.OG	38,8	11,6	-14,4	-9,8		31,0	34,5	35,4	-8,4		15,6		-4,7	19,5	39,0	42,3
I01IIP089	SO2 6.OG	44,8	21,2	-4,3	-0,6		37,5	42,9	36,0	-3,6		17,6		5,4	27,1	46,1	41,9
I01IIP090	SO2 EG	38,4	11,0	-15,7	-10,8		17,2	35,6	35,1	-7,9		16,4		-5,4	9,3	32,8	42,0
I01IIP090	SO2 1.OG	39,1	11,0	-15,7	-10,8		18,1	36,7	35,2	-7,9		16,6		-5,4	10,0	33,5	42,4
I01IIP090	SO2 2.OG	39,8	11,2	-16,1	-10,9		21,5	37,7	35,4	-7,8		16,7		-5,6	13,2	35,3	42,6
I01IIP090	SO2 3.OG	41,6	12,2	-14,4	-9,9		29,7	39,9	35,6	-7,8		17,1		-5,3	20,7	39,9	42,7
I01IIP090	SO2 6.OG	47,3	23,2	-4,3	-1,3		35,8	46,5	36,1	-3,1		19,2		1,8	30,0	47,1	42,4
I01IIP091	SO2 EG	49,4	15,1	-12,5	-9,1		15,4	49,3	34,6	-8,0		17,2		-5,4	13,4	42,0	38,3
I01IIP091	SO2 1.OG	49,5	16,0	-11,8	-8,4		16,3	49,3	34,7	-8,0		17,4		-5,4	15,6	42,6	39,0
I01IIP091	SO2 2.OG	49,1	17,3	-10,9	-7,6		19,6	48,9	34,9	-7,9		17,6		-3,9	19,3	43,7	39,4
I01IIP091	SO2 3.OG	49,1	18,7	-9,9	-6,7		26,6	48,8	35,1	-7,9		18,3		-3,2	24,9	45,8	39,8
I01IIP091	SO2 6.OG	50,1	23,9	-4,8	-2,2		34,5	49,7	35,6	-3,2		20,1		0,6	31,1	48,3	41,1
I01IIP092	SO2 EG	50,4	13,6	-13,8	-10,1		14,7	50,3	33,7	-8,6		17,4		-5,0	17,0	40,6	32,0
I01IIP092	SO2 1.OG	50,7	14,3	-13,2	-9,7		16,0	50,6	33,9	-8,6		17,6		-5,0	17,8	42,0	32,7

ID	Bezeichnung	Bplan-Betriebe															GE
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)	
!01!!P092	SO2 2.OG	50,7	15,4	-12,4	-9,0		19,5	50,6	34,0	-8,6		17,8		-4,8	19,0	43,3	33,5
!01!!P092	SO2 3.OG	51,6	16,6	-11,4	-8,1		27,0	51,5	34,2	-8,6		18,6		-4,2	21,2	44,7	34,7
!01!!P092	SO2 6.OG	52,2	22,1	-6,7	-3,8		33,8	52,0	34,7	-3,9		20,3		-0,7	31,5	47,7	37,6
!01!!P093	GE1OST EG	52,7	25,1	-11,6	-7,8		17,4	52,6	24,7	-8,9		14,9		-4,7	31,6	43,0	28,4
!01!!P093	GE1OST 1.OG	51,5	25,2	-11,1	-7,3		19,6	51,4	28,8	-8,9		14,9		-4,7	32,0	44,0	29,2
!01!!P093	GE1OST 2.OG	50,4	25,4	-10,4	-6,7		22,8	50,2	29,1	-8,9		14,9		-4,7	32,4	45,3	29,7
!01!!P093	GE1OST 3.OG	49,6	25,6	-9,6	-6,1		25,2	49,4	31,1	-8,9		15,1		-4,3	32,9	46,4	30,5
!01!!P093	GE1OST 6.OG	52,5	26,7	-5,3	-2,4		29,8	52,4	34,1	-7,3		21,7		-1,5	34,2	49,2	36,4
!01!!P094	GE1OST EG	54,4	14,2	-12,9	-9,4		15,8	54,3	33,6	-8,9		15,0		-4,8	15,1	43,0	31,8
!01!!P094	GE1OST 1.OG	52,8	15,0	-12,3	-8,9		18,1	52,7	33,8	-8,9		15,2		-4,8	16,0	43,5	32,5
!01!!P094	GE1OST 2.OG	52,6	16,3	-11,6	-8,2		21,7	52,5	33,9	-8,9		15,7		-4,7	17,5	44,3	33,3
!01!!P094	GE1OST 3.OG	52,7	17,6	-10,6	-7,3		27,0	52,7	34,1	-8,9		16,8		-4,1	20,0	45,3	34,5
!01!!P094	GE1OST 6.OG	54,1	23,1	-6,0	-3,2		32,5	54,0	34,6	-7,1		20,8		-1,1	32,6	48,8	37,7
!01!!P095	GE1OST EG	53,9	19,8	-11,8	-8,4		16,4	53,9	34,3	-8,0		17,7		-5,2	12,1	40,7	37,6
!01!!P095	GE1OST 1.OG	52,0	20,2	-11,2	-7,8		18,6	51,9	34,5	-7,9		17,9		-4,7	14,3	41,6	38,3
!01!!P095	GE1OST 2.OG	51,2	21,2	-10,3	-7,1		22,3	51,1	34,7	-7,9		18,1		-4,1	18,1	42,8	38,9
!01!!P095	GE1OST 3.OG	50,5	22,0	-9,3	-6,2		27,6	50,3	34,9	-7,9		18,9		-3,4	24,9	44,8	39,4
!01!!P095	GE1OST 6.OG	51,4	25,5	-4,3	-1,8		33,1	51,2	35,4	-3,2		20,7		0,2	31,8	48,5	40,8
!01!!P096	GE1OST EG	46,6	12,5	-11,2	-8,2		17,7	46,3	34,7	-7,3		18,6		-4,7	13,8	34,5	42,1
!01!!P096	GE1OST 1.OG	46,4	14,3	-10,3	-7,4		20,0	46,1	35,0	-7,3		18,8		-4,2	14,5	35,2	42,5
!01!!P096	GE1OST 2.OG	46,4	18,6	-9,2	-6,3		23,4	46,0	35,2	-7,3		19,0		-3,6	16,6	37,0	42,8
!01!!P096	GE1OST 3.OG	48,2	25,6	-7,9	-5,2		26,2	47,9	35,3	-7,3		19,9		-2,8	24,5	42,0	42,9
!01!!P096	GE1OST 6.OG	49,4	27,4	-2,2	0,1		30,9	49,0	36,0	-5,9		21,6		0,9	31,8	48,4	42,7
!01!!P097	GE1OST EG	37,1	27,3	-10,5	-3,6		10,0	34,5	25,6	-7,4		20,2		-5,6	31,0	43,6	37,2
!01!!P097	GE1OST 1.OG	37,4	27,5	-10,4	-3,4		10,0	34,9	25,8	-7,4		20,5		-5,6	31,4	44,5	37,9
!01!!P097	GE1OST 2.OG	38,4	27,6	-10,3	-3,1		10,3	36,3	26,1	-7,4		20,8		-5,6	31,8	45,6	38,3
!01!!P097	GE1OST 3.OG	44,3	27,6	-9,4	-2,7		17,7	43,8	28,9	-7,4		21,6		-5,6	32,2	46,6	38,7
!01!!P097	GE1OST 6.OG	50,7	28,0	-1,3	1,6		29,4	50,4	34,6	-6,0		22,9		0,5	33,4	48,8	41,4
!01!!P098	GE1OST EG	41,9	27,7	-9,9	-3,6		9,5	41,1	21,9	-8,2		20,5		-5,1	32,2	43,3	33,5
!01!!P098	GE1OST 1.OG	43,0	27,8	-9,7	-3,5		9,6	42,3	22,2	-8,2		20,8		-5,1	32,7	44,3	34,0
!01!!P098	GE1OST 2.OG	45,3	27,9	-9,2	-3,2		10,5	44,8	23,4	-8,2		21,0		-5,2	33,1	45,6	34,5
!01!!P098	GE1OST 3.OG	54,3	27,9	-6,9	-2,8		20,2	54,2	29,7	-8,2		21,7		-5,2	33,6	46,8	35,2
!01!!P098	GE1OST 6.OG	59,0	28,3	-2,6	0,7		29,1	58,9	34,1	-6,8		22,6		-0,3	35,0	49,3	38,0
!01!!P099	GE1OST EG	46,1	16,2	-6,6	-0,6		17,1	37,7	26,1	-4,2		23,2		10,4	45,3	48,2	34,5
!01!!P099	GE1OST 1.OG	46,9	18,1	-4,2	1,5		17,6	38,3	26,2	-4,1		23,4		10,8	46,2	49,0	34,9
!01!!P099	GE1OST 2.OG	47,2	21,0	-0,6	4,3		17,6	39,5	26,5	-4,0		23,6		11,1	46,3	49,8	35,3
!01!!P099	GE1OST 3.OG	47,3	24,5	3,5	6,7		17,8	40,4	26,8	-1,4		23,7		11,4	46,2	50,7	35,8
!01!!P099	GE1OST 6.OG	46,8	29,1	5,7	9,6		20,2	41,0	27,7	-1,5		24,2		12,2	45,3	53,2	37,0
!01!!P100	GE1OST EG	43,7	21,7	5,4	7,8		16,5	40,5	27,5	-7,5		23,0		-3,8	40,5	44,9	34,7
!01!!P100	GE1OST 1.OG	44,5	23,5	5,5	8,2		18,3	41,0	27,8	-7,3		23,2		-3,4	41,7	45,7	35,1
!01!!P100	GE1OST 2.OG	45,7	25,4	5,5	8,7		19,1	42,3	28,0	-7,2		23,4		-2,6	42,7	46,7	35,6
!01!!P100	GE1OST 3.OG	47,2	26,8	5,6	9,2		19,3	44,9	28,3	-7,1		23,5		-1,9	43,0	47,9	36,1
!01!!P100	GE1OST 6.OG	47,0	29,7	5,9	9,8		23,5	44,8	29,6	-6,6		24,0		1,7	42,5	51,3	37,4
!01!!P101	GE1OST EG	46,0	27,2	5,5	6,5		14,3	45,4	30,0	-8,2		22,3		-4,4	35,5	43,2	33,9
!01!!P101	GE1OST 1.OG	46,9	27,8	5,5	6,6		17,4	46,3	30,2	-8,1		22,5		-4,0	36,1	44,2	34,4
!01!!P101	GE1OST 2.OG	47,5	28,3	5,6	6,7		21,1	46,9	30,4	-8,1		22,7		-3,5	36,8	45,4	34,9
!01!!P101	GE1OST 3.OG	50,8	28,7	5,7	6,8		21,8	50,5	30,6	-8,1		23,0		-2,8	37,4	47,0	35,6
!01!!P101	GE1OST 6.OG	50,3	29,8	6,0	7,5		26,3	49,9	31,9	-7,0		23,5		0,7	38,8	50,1	37,2
!01!!P102	GE1OST EG	44,7	27,4	-6,4	0,9		10,1	44,0	31,7	-8,1		21,2		-4,9	32,9	43,1	34,3
!01!!P102	GE1OST 1.OG	46,9	27,6	-6,0	1,0		13,0	46,5	31,9	-8,1		21,5		-4,4	33,4	44,1	34,8
!01!!P102	GE1OST 2.OG	51,1	27,7	-5,5	1,3		18,5	51,0	32,2	-8,0		21,7		-3,9	33,9	45,5	35,4

ID	Bezeichnung	Bplan-Betriebe															GE
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)	
I01IIP102	GE1OST 3.OG	56,2	27,9	-4,8	1,6		23,8	56,2	32,4	-8,0		22,3		-3,1	34,4	46,7	36,4
I01IIP102	GE1OST 6.OG	55,3	28,5	-0,9	3,6		28,3	55,2	33,6	-6,7		23,1		0,4	35,9	49,5	38,3
I01IIP103	GE1OST EG	41,6	26,9	-6,2	0,9		10,5	40,3	32,3	-7,3		21,2		-5,5	31,7	43,7	38,8
I01IIP103	GE1OST 1.OG	43,8	27,3	-5,7	1,1		13,3	42,9	32,5	-7,3		21,4		-4,0	32,1	44,7	39,5
I01IIP103	GE1OST 2.OG	47,0	27,6	-5,1	1,4		18,8	46,6	32,7	-7,3		21,7		-3,4	32,5	45,8	40,0
I01IIP103	GE1OST 3.OG	47,8	27,7	-4,3	1,8		24,0	47,4	33,0	-7,3		22,5		-2,6	33,0	46,8	40,4
I01IIP103	GE1OST 6.OG	50,4	28,1	0,0	4,1		28,5	50,1	34,2	-5,9		23,5		1,1	34,3	48,9	41,2
I01IIP104	GE1OST EG	42,6	27,4	-2,0	5,4		13,3	41,7	31,6	-6,7		22,3		-4,0	31,6	44,2	42,4
I01IIP104	GE1OST 1.OG	44,1	27,7	-1,7	5,5		16,4	43,4	31,8	-6,7		22,5		-3,5	32,0	45,1	42,7
I01IIP104	GE1OST 2.OG	43,8	28,0	-1,3	5,6		21,0	42,9	32,0	-6,7		22,8		-2,8	32,4	46,2	42,9
I01IIP104	GE1OST 3.OG	45,3	28,1	-0,7	5,8		22,7	44,7	32,3	-6,7		23,5		-2,0	32,9	47,1	43,0
I01IIP104	GE1OST 6.OG	47,6	29,1	2,3	6,8		27,2	47,0	33,7	-5,4		24,5		1,7	34,2	49,0	42,8
I01IIP105	GE1OST EG	40,5	24,4	4,5	7,7		16,6	38,8	28,0	-5,9		24,8		-3,3	33,8	44,7	42,3
I01IIP105	GE1OST 1.OG	41,0	25,6	4,6	8,1		18,4	39,3	28,4	-5,8		25,0		-2,8	34,3	45,6	42,6
I01IIP105	GE1OST 2.OG	41,9	26,5	4,6	8,4		19,1	40,3	28,7	-5,6		25,2		-2,0	34,9	46,7	42,9
I01IIP105	GE1OST 3.OG	43,7	27,1	4,7	8,5		19,3	42,6	28,9	-5,5		25,3		-1,2	35,4	47,8	42,9
I01IIP105	GE1OST 6.OG	44,5	28,1	4,9	8,8		23,6	43,2	30,4	-4,9		25,9		2,4	37,0	50,1	42,7
I01IIP106	GE1OST EG	39,3	25,0	-0,1	7,4		17,0	36,6	25,9	-3,1		24,9		7,0	34,5	46,7	42,1
I01IIP106	GE1OST 1.OG	39,8	25,8	2,1	8,0		17,3	37,2	26,0	-2,9		25,1		7,6	35,0	47,4	42,4
I01IIP106	GE1OST 2.OG	40,6	26,5	3,6	8,6		17,4	38,2	26,4	-2,8		25,3		8,1	35,6	48,3	42,5
I01IIP106	GE1OST 3.OG	41,2	27,0	4,0	9,1		17,6	38,8	26,7	0,0		25,5		8,5	36,1	49,2	42,6
I01IIP106	GE1OST 6.OG	42,4	28,4	4,6	7,9		19,8	39,8	28,0	0,4		26,1		7,2	37,8	51,4	42,2
I01IIP107	GE1OST EG	39,7	27,1	5,1	8,3		16,8	36,5	25,4	-3,3		23,7		9,0	35,8	48,5	38,6
I01IIP107	GE1OST 1.OG	40,3	27,4	5,7	8,9		16,9	37,1	25,5	-3,2		23,9		9,5	36,4	49,1	39,1
I01IIP107	GE1OST 2.OG	40,9	27,7	6,3	9,5		16,9	37,7	25,9	-3,0		24,0		10,1	37,1	49,8	39,5
I01IIP107	GE1OST 3.OG	41,4	27,9	6,5	10,1		17,2	38,1	26,1	-0,4		24,2		10,5	37,7	50,5	39,8
I01IIP107	GE1OST 6.OG	42,4	29,4	4,8	9,7		18,9	38,8	26,7	0,0		25,0		10,3	39,1	52,6	40,1
I01IIP108	GE1OST EG	42,4	26,7	4,3	7,7		17,0	37,1	25,7	-3,6		23,3		4,6	40,4	49,3	35,5
I01IIP108	GE1OST 1.OG	43,3	27,1	4,9	8,3		17,2	37,7	25,7	-3,5		23,5		5,4	41,5	50,0	35,9
I01IIP108	GE1OST 2.OG	44,2	27,5	5,9	9,1		17,2	38,7	26,1	-3,4		23,6		6,3	42,5	50,7	36,5
I01IIP108	GE1OST 3.OG	44,6	27,8	6,7	9,9		17,4	39,1	26,3	-0,9		23,8		7,4	42,9	51,5	37,0
I01IIP108	GE1OST 6.OG	44,7	29,7	5,3	10,2		19,4	40,0	26,7	-1,0		24,5		10,5	42,5	53,4	37,8
I01IIP109	GE1OST EG	38,6	26,5	4,6	7,8		16,7	36,0	25,5	-2,5		24,8		6,3	33,3	46,9	45,9
I01IIP109	GE1OST 1.OG	39,1	26,9	5,4	8,5		17,0	36,5	25,6	-2,4		25,1		6,9	33,8	47,5	46,3
I01IIP109	GE1OST 2.OG	39,8	27,3	5,9	9,3		17,0	37,4	26,0	-2,2		25,2		7,5	34,3	48,3	45,4
I01IIP109	GE1OST 3.OG	40,2	27,5	6,1	9,8		17,2	37,8	26,3	0,5		25,4		8,0	34,7	49,1	44,8
I01IIP109	GE1OST 6.OG	41,2	28,3	4,2	9,0		19,2	38,6	27,7	0,9		26,1		7,2	36,2	51,2	43,4
I01IIP110	GE1OST EG	40,3	25,7	4,3	8,1		16,1	38,8	29,0	-5,7		24,9		-3,5	32,2	44,1	46,3
I01IIP110	GE1OST 1.OG	40,6	26,4	4,4	8,2		18,2	39,0	29,3	-5,7		25,2		-2,9	32,6	44,9	46,5
I01IIP110	GE1OST 2.OG	41,2	26,9	4,5	8,3		19,6	39,7	29,6	-5,6		25,4		-2,2	33,1	46,0	45,9
I01IIP110	GE1OST 3.OG	42,4	27,3	4,5	8,3		19,8	41,2	29,9	-5,5		25,6		-1,4	33,5	47,1	45,4
I01IIP110	GE1OST 6.OG	44,4	28,8	4,8	8,6		24,4	43,3	31,3	-4,7		26,2		2,1	34,9	49,4	44,2
I01IIP111	GE1OST EG	43,2	16,6	-10,7	-7,8		18,2	42,3	35,4	-7,0		18,1		-4,3	27,2	39,5	46,0
I01IIP111	GE1OST 1.OG	44,0	19,6	-9,8	-7,0		20,6	43,1	35,5	-7,0		18,3		-3,8	27,6	40,4	46,0
I01IIP111	GE1OST 2.OG	45,1	23,5	-8,7	-6,0		23,9	44,4	35,7	-7,0		18,5		-3,1	28,2	42,1	45,6
I01IIP111	GE1OST 3.OG	45,4	25,9	-7,4	-4,8		26,0	44,6	35,9	-7,0		19,2		-2,3	29,5	45,6	45,2
I01IIP111	GE1OST 6.OG	47,7	27,3	-1,8	0,4		30,5	47,1	36,6	-2,3		21,2		1,5	31,1	48,2	44,1
I01IIP112	GE1OST EG	36,5	11,0	-16,0	-11,1		20,8	29,5	35,3	-7,9		15,7		-5,3	13,4	34,7	45,7
I01IIP112	GE1OST 1.OG	37,4	11,4	-14,9	-10,4		23,3	32,0	35,6	-7,9		15,8		-5,1	15,8	36,2	45,7
I01IIP112	GE1OST 2.OG	38,6	12,1	-13,8	-9,3		27,2	34,3	35,8	-7,9		15,9		-4,4	19,3	38,8	45,3
I01IIP112	GE1OST 3.OG	41,1	16,6	-9,3	-5,2		30,9	38,6	36,0	-7,9		16,1		-1,1	22,7	42,2	44,8

ID	Bezeichnung	Bplan-Betriebe															GE
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)	
I01IIP112	GE1OST 6.OG	44,8	22,0	-3,6	0,0		35,1	43,3	36,7	-3,1		18,1		4,1	28,0	46,5	43,6
I01IIP113	GE1OST EG	34,8	11,0	-14,3	-9,8		18,7	27,5	33,7	-8,7		14,5		8,3	11,1	33,8	45,1
I01IIP113	GE1OST 1.OG	35,6	11,5	-13,5	-8,9		21,2	29,7	34,0	-8,7		14,5		8,8	13,3	35,2	44,9
I01IIP113	GE1OST 2.OG	37,1	12,2	-12,5	-7,9		24,5	32,9	34,5	-8,7		14,6		10,5	16,7	37,9	44,1
I01IIP113	GE1OST 3.OG	38,5	16,9	-7,9	-3,9		26,6	35,2	34,9	-8,7		14,7		13,8	20,5	40,8	43,5
I01IIP113	GE1OST 6.OG	41,9	22,2	-2,4	1,2		31,1	39,8	35,9	-8,7		16,5		14,2	25,3	45,1	42,1
I01IIP114	GE1OST EG	34,5	12,0	-9,5	-5,8		20,7	26,4	33,4	-8,6		14,4		13,5	13,8	36,0	47,0
I01IIP114	GE1OST 1.OG	35,4	15,0	-8,6	-5,1		22,6	28,8	33,9	-8,6		14,5		13,6	16,0	37,9	46,1
I01IIP114	GE1OST 2.OG	36,8	16,8	-7,6	-3,3		24,3	32,4	34,2	-8,6		14,5		13,6	18,8	40,1	44,8
I01IIP114	GE1OST 3.OG	37,9	18,1	-6,4	-2,3		24,7	34,2	34,8	-8,6		14,6		13,7	21,2	43,2	44,0
I01IIP114	GE1OST 6.OG	40,9	23,1	-1,2	2,3		29,0	38,3	36,0	-8,6		16,2		14,0	24,8	44,8	42,4
I01IIP115	GE1OST EG	35,5	15,9	-8,7	-4,4		21,1	29,0	33,9	-8,0		14,6		13,0	18,6	38,6	46,4
I01IIP115	GE1OST 1.OG	36,3	16,9	-7,8	-3,6		22,0	31,0	34,3	-8,0		14,7		13,1	19,6	39,9	46,7
I01IIP115	GE1OST 2.OG	37,3	18,0	-6,7	-2,6		22,2	32,9	34,8	-8,0		14,8		13,2	20,8	41,3	45,3
I01IIP115	GE1OST 3.OG	37,8	19,3	-5,4	-1,5		22,5	33,2	35,3	-8,0		14,8		13,3	22,0	43,3	44,5
I01IIP115	GE1OST 6.OG	40,4	23,9	-0,3	3,1		26,8	36,8	37,0	-8,0		16,1		13,6	24,3	44,8	42,8
I01IIP116	GE1OST EG	37,2	16,9	-8,1	-4,2		20,6	32,6	34,9	-7,3		15,0		12,7	20,6	40,5	46,3
I01IIP116	GE1OST 1.OG	37,8	17,9	-7,2	-3,3		20,8	33,3	35,4	-7,3		15,1		12,8	21,1	41,5	46,5
I01IIP116	GE1OST 2.OG	38,2	19,1	-6,0	-2,2		20,8	33,7	35,8	-7,3		15,1		12,8	21,9	42,8	44,8
I01IIP116	GE1OST 3.OG	38,6	20,3	-4,7	-1,1		21,3	33,8	36,4	-7,3		15,2		12,9	22,8	43,8	43,9
I01IIP116	GE1OST 6.OG	40,7	24,3	0,1	3,5		25,5	36,0	38,3	-7,3		16,1		13,2	24,4	45,0	42,3
I01IIP117	GE1OST EG	40,2	18,5	-8,6	-4,7		21,2	34,3	38,6	-6,0		16,4		0,2	25,3	43,0	48,0
I01IIP117	GE1OST 1.OG	40,6	19,5	-7,6	-3,8		21,3	34,6	39,0	-6,0		16,5		0,8	25,4	43,6	47,0
I01IIP117	GE1OST 2.OG	40,9	20,6	-6,4	-2,7		21,4	35,0	39,2	-6,0		16,6		1,7	25,6	44,3	45,9
I01IIP117	GE1OST 3.OG	41,4	21,8	-5,0	-1,4		22,2	35,9	39,6	-6,0		16,7		2,7	25,8	44,8	45,3
I01IIP117	GE1OST 6.OG	42,9	25,0	0,0	3,4		26,0	38,2	40,7	-1,1		18,4		9,5	26,4	45,9	43,8
I01IIP118	GE1OST EG	40,8	24,1	-7,5	-5,0		20,2	34,6	39,2	-4,6		18,2		-1,9	26,4	43,9	47,8
I01IIP118	GE1OST 1.OG	41,2	25,0	-6,5	-4,1		20,2	35,3	39,5	-4,6		18,3		-1,2	26,6	44,6	47,7
I01IIP118	GE1OST 2.OG	41,4	25,7	-5,3	-3,0		20,3	35,2	39,8	-4,6		18,4		-0,4	26,8	45,4	46,3
I01IIP118	GE1OST 3.OG	41,7	26,1	-4,0	-1,9		20,9	35,5	40,1	-4,6		18,6		0,5	27,0	46,0	45,7
I01IIP118	GE1OST 6.OG	43,6	26,7	0,6	2,8		24,9	39,2	41,2	0,2		20,9		4,4	27,7	47,1	44,3
I01IIP119	GE1OST EG	37,5	26,2	0,6	4,3		17,9	34,7	31,7	-3,0		21,8		-2,4	27,4	44,3	47,5
I01IIP119	GE1OST 1.OG	38,3	26,5	1,0	4,5		17,9	35,7	32,4	-2,9		22,1		-1,7	27,6	45,1	47,8
I01IIP119	GE1OST 2.OG	37,7	26,7	1,6	4,7		18,0	34,2	32,8	-2,9		22,4		-0,9	27,8	45,9	46,4
I01IIP119	GE1OST 3.OG	38,2	26,8	2,2	5,0		18,4	34,8	33,3	-2,9		23,6		0,0	28,1	46,4	45,8
I01IIP119	GE1OST 6.OG	40,6	27,8	3,6	6,2		21,7	37,9	35,4	-1,4		26,6		3,5	28,9	47,7	44,4
I01IIP120	GE1OST EG	36,3	25,4	3,0	6,7		15,7	32,6	26,6	-1,1		29,8		-1,6	27,9	45,2	47,8
I01IIP120	GE1OST 1.OG	36,6	25,8	3,1	6,8		15,7	33,0	27,3	-0,9		30,0		-0,9	28,1	45,9	47,4
I01IIP120	GE1OST 2.OG	37,0	26,1	3,1	6,8		15,8	33,6	27,6	-0,7		30,3		-0,1	28,3	46,6	46,2
I01IIP120	GE1OST 3.OG	37,6	26,4	3,2	6,9		16,3	34,5	28,0	3,2		30,6		0,8	28,6	47,3	45,5
I01IIP120	GE1OST 6.OG	38,9	28,0	3,4	6,8		18,7	35,5	30,4	4,3		31,6		4,0	29,4	48,6	44,1
I01IIP121	GE1OST EG	34,8	26,1	4,7	8,2		14,0	31,5	23,4	-2,8		25,8		3,2	27,7	45,7	46,4
I01IIP121	GE1OST 1.OG	35,1	26,3	4,7	8,4		15,1	31,9	23,5	-2,8		25,9		3,9	27,9	46,4	47,5
I01IIP121	GE1OST 2.OG	35,4	26,5	4,8	8,5		14,0	32,3	24,1	-2,8		26,1		4,8	28,2	47,1	45,6
I01IIP121	GE1OST 3.OG	35,7	26,6	4,8	8,6		14,2	32,5	24,4	-2,8		26,3		5,5	28,4	47,9	44,8
I01IIP121	GE1OST 6.OG	36,7	27,3	2,8	7,9		16,4	33,3	27,1	-1,8		27,5		4,3	29,2	49,6	43,2
I01IIP122	GE1OST EG	35,3	26,5	5,0	8,5		13,4	31,4	22,3	-3,9		28,5		5,9	28,2	47,0	46,1
I01IIP122	GE1OST 1.OG	35,5	26,8	5,1	8,5		13,4	31,6	22,4	-3,9		28,8		6,4	28,4	47,7	46,2
I01IIP122	GE1OST 2.OG	35,8	27,1	5,1	8,6		13,4	31,8	22,9	-3,9		29,1		6,9	28,7	48,5	44,7
I01IIP122	GE1OST 3.OG	36,1	27,3	5,2	8,6		13,7	32,0	23,2	-3,7		29,4		7,4	28,9	49,3	43,9
I01IIP122	GE1OST 6.OG	37,5	28,3	3,2	8,2		15,7	32,8	25,9	-2,7		32,3		6,9	29,7	50,9	42,2

ID	Bezeichnung	Bplan-Betriebe																GE
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)		
I01IIP123	GE1OST EG	36,6	26,9	5,5	9,0		15,6	34,0	23,3	-4,1		25,1		8,9	29,9	48,5	47,5	
I01IIP123	GE1OST 1.OG	36,8	27,2	5,5	9,0		15,6	34,2	23,3	-4,0		25,2		9,2	30,2	49,1	47,7	
I01IIP123	GE1OST 2.OG	37,1	27,4	5,6	9,1		15,6	34,5	23,9	-3,9		25,5		9,6	30,5	49,9	46,1	
I01IIP123	GE1OST 3.OG	37,4	27,6	5,7	9,1		15,8	34,8	24,1	0,4		25,7		10,0	30,8	50,5	45,3	
I01IIP123	GE1OST 6.OG	38,1	28,6	3,6	8,7		16,9	34,7	26,4	0,7		28,9		9,2	31,8	51,9	43,6	
I01IIP124	GE1OST EG	37,9	27,3	5,6	9,0		16,3	35,3	24,5	-1,6		23,6		9,0	32,3	47,4	47,0	
I01IIP124	GE1OST 1.OG	38,3	27,5	5,9	9,3		16,3	35,8	24,6	-1,5		23,7		9,4	32,7	48,1	47,2	
I01IIP124	GE1OST 2.OG	38,7	27,8	6,0	9,6		16,3	36,1	25,1	-1,3		23,9		9,9	33,1	48,8	45,6	
I01IIP124	GE1OST 3.OG	39,0	28,0	6,1	9,7		16,6	36,4	25,3	1,1		24,1		10,3	33,5	49,6	44,8	
I01IIP124	GE1OST 6.OG	39,7	29,0	4,2	9,1		18,0	36,7	26,5	1,5		25,3		9,6	34,8	51,6	43,2	
I01IIP125	GE1OST EG	51,9	24,1	-3,9	-1,6		15,0	29,4	51,9	-2,4		17,4		9,5	22,8	43,8	31,7	
I01IIP125	GE1OST 1.OG	53,2	24,4	-2,9	-0,8		15,2	29,5	53,2	-2,4		17,5		9,6	22,9	44,1	32,0	
I01IIP125	GE1OST 2.OG	53,8	24,6	-1,9	0,3		15,6	29,8	53,8	-2,5		17,6		9,7	23,0	44,4	32,3	
I01IIP125	GE1OST 3.OG	53,8	24,8	-1,0	1,2		16,2	30,3	53,8	-2,5		17,8		9,8	23,2	44,7	32,6	
I01IIP125	GE1OST 6.OG	53,1	25,5	1,1	3,9		17,5	31,6	53,1	2,4		23,1		10,9	23,6	45,3	33,6	
I01IIP126	GE1OST EG	37,0	22,1	-3,7	-0,2		14,8	29,1	35,8	-4,7		15,7		11,2	22,0	42,9	30,8	
I01IIP126	GE1OST 1.OG	37,6	22,7	-2,8	0,7		15,0	29,3	36,5	-4,7		15,7		11,2	22,1	43,2	31,1	
I01IIP126	GE1OST 2.OG	38,3	23,3	-1,8	1,6		15,4	29,7	37,3	-4,7		15,8		11,3	22,3	43,5	31,3	
I01IIP126	GE1OST 3.OG	39,5	23,8	-0,8	2,6		16,0	30,3	38,7	-4,7		16,0		11,4	22,4	43,7	31,6	
I01IIP126	GE1OST 6.OG	45,1	24,9	1,1	5,1		17,3	30,9	44,8	1,2		21,3		11,6	22,8	44,5	32,6	
I01IIP127	GE1OST EG	24,6	8,5	-17,0	-11,1		5,0	14,3	23,1	-5,3		15,1		11,1	3,8	26,4	20,9	
I01IIP127	GE1OST 1.OG	24,7	8,4	-16,8	-10,4		5,1	14,8	23,2	-5,3		15,1		11,1	3,9	26,7	21,1	
I01IIP127	GE1OST 2.OG	25,0	9,2	-13,9	-0,1		5,7	16,2	23,3	-5,3		15,0		11,2	5,0	27,8	21,6	
I01IIP127	GE1OST 3.OG	30,3	12,1	-11,7	0,7		10,2	22,9	29,0	-4,6		15,1		11,3	12,3	34,2	24,0	
I01IIP127	GE1OST 6.OG	41,5	24,8	1,1	5,1		16,3	29,9	41,0	2,1		20,6		11,5	22,1	44,0	31,1	
I01IIP128	GE1OST EG	24,6	8,0	-17,8	-12,3		-4,7	7,7	23,7	-5,1		14,8		10,5	0,5	25,6	17,3	
I01IIP128	GE1OST 1.OG	26,3	8,1	-16,5	-11,5		-4,4	7,8	25,6	-2,3		14,9		10,6	0,5	26,0	17,4	
I01IIP128	GE1OST 2.OG	33,4	9,7	-13,9	-9,3		-1,8	10,2	33,2	2,4		15,3		10,6	2,5	27,8	18,0	
I01IIP128	GE1OST 3.OG	35,1	12,5	-11,4	-7,0		9,6	21,7	34,7	3,3		15,6		10,8	13,3	35,4	22,5	
I01IIP128	GE1OST 6.OG	41,2	24,5	0,6	4,9		14,3	28,3	40,8	10,8		21,3		11,0	21,2	43,5	29,1	
I01IIP129	GE1OST EG	25,9	12,8	-10,1	-7,1		2,8	13,8	24,9	-4,2		14,4		10,0	5,1	30,4	17,9	
I01IIP129	GE1OST 1.OG	29,0	15,2	-1,0	-5,9		7,9	19,7	27,8	-1,3		14,7		10,1	10,8	35,0	19,2	
I01IIP129	GE1OST 2.OG	35,9	23,5	-0,6	0,9		11,3	25,4	35,0	2,3		15,3		10,1	19,4	42,1	24,6	
I01IIP129	GE1OST 3.OG	36,8	23,7	-0,3	3,6		10,9	25,5	36,1	3,3		15,7		10,2	19,8	42,6	25,4	
I01IIP129	GE1OST 6.OG	40,5	24,2	0,2	4,6		12,6	26,9	40,1	10,6		21,4		10,4	20,2	43,2	26,8	
I01IIP130	GE1OST EG	25,4	11,7	-11,1	-7,4		0,7	11,6	24,4	-5,2		13,9		9,4	3,5	29,0	16,6	
I01IIP130	GE1OST 1.OG	28,3	13,4	-9,8	0,0		6,6	17,9	27,3	-2,1		14,2		9,5	9,7	33,6	17,8	
I01IIP130	GE1OST 2.OG	35,8	23,3	-0,7	2,0		9,9	24,5	35,0	2,3		15,2		9,5	18,6	41,7	23,3	
I01IIP130	GE1OST 3.OG	36,8	23,4	-0,6	2,3		9,7	24,5	36,1	3,3		15,7		9,7	18,7	42,1	24,1	
I01IIP130	GE1OST 6.OG	40,7	23,8	-0,3	3,0		11,2	25,7	40,4	10,6		21,6		9,8	19,3	42,7	25,2	
I01IIP131	GE1OST EG	47,9	7,3	-20,0	-16,8		-9,3	5,1	47,9	-5,0		13,8		-8,1	-0,6	25,5	5,2	
I01IIP131	GE1OST 1.OG	47,7	9,6	-16,7	-13,6		-4,9	10,0	47,7	-2,0		14,1		-3,0	3,9	29,4	9,4	
I01IIP131	GE1OST 2.OG	47,4	23,3	-1,0	1,9		8,8	24,3	47,3	2,5		15,4		8,9	17,8	41,3	22,5	
I01IIP131	GE1OST 3.OG	46,9	23,4	-0,8	2,1		8,8	24,5	46,8	3,6		15,9		9,1	18,4	41,7	23,1	
I01IIP131	GE1OST 6.OG	46,0	23,8	-0,7	2,7		10,2	24,8	45,9	10,9		21,9		9,4	18,7	42,2	24,3	
I01IIP132	GE1OST EG	55,8	14,1	-13,9	-11,1		-2,0	17,7	55,8	-0,3		14,8		1,8	6,3	32,1	11,3	
I01IIP132	GE1OST 1.OG	53,8	18,2	-11,7	-9,2		4,2	22,1	53,8	1,0		15,1		7,5	9,8	35,9	14,9	
I01IIP132	GE1OST 2.OG	52,3	23,4	-1,1	1,8		8,5	23,6	52,3	3,0		15,9		8,7	17,1	41,1	21,6	
I01IIP132	GE1OST 3.OG	51,1	23,4	-1,0	2,0		8,5	24,1	51,1	4,2		16,5		8,7	17,9	41,4	22,5	
I01IIP132	GE1OST 6.OG	49,0	23,8	-0,8	2,6		9,8	24,6	49,0	11,8		22,7		9,1	18,3	42,0	24,2	
I01IIP133	GE1OST EG	54,6	9,0	-18,3	-15,2		-7,5	12,3	54,6	-1,4		15,3		-6,4	1,4	27,2	7,5	

ID	Bezeichnung	Bplan-Betriebe																
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)	GE dB(A)	
I01IIP133	GE1OST 1.OG	52,7	13,0	-15,2	-12,3		-2,5	17,1	52,7	0,8		15,7		-1,0	5,7	31,2	11,5	
I01IIP133	GE1OST 2.OG	51,7	23,6	-1,0	1,9		9,7	23,9	51,6	3,9		16,8		8,6	17,2	40,9	22,2	
I01IIP133	GE1OST 3.OG	51,7	23,6	-0,9	2,2		9,8	24,3	51,7	5,4		17,6		8,6	18,2	41,5	22,9	
I01IIP133	GE1OST 6.OG	51,5	23,9	-0,7	2,7		10,2	25,1	51,5	13,8		24,2		9,1	18,6	42,4	24,9	
I01IIP134	GE1OST EG	59,0	23,0	-1,4	1,2		10,0	24,6	59,0	1,0		16,4		7,6	11,1	36,2	21,7	
I01IIP134	GE1OST 1.OG	58,4	23,4	-1,1	1,6		10,2	24,7	58,4	2,4		16,7		8,6	13,3	38,1	22,1	
I01IIP134	GE1OST 2.OG	57,7	23,6	-0,8	2,0		10,4	24,8	57,7	4,2		17,3		8,8	16,0	40,2	23,0	
I01IIP134	GE1OST 3.OG	57,1	23,8	-0,7	2,3		10,5	25,1	57,1	6,2		18,1		8,8	18,6	41,6	23,7	
I01IIP134	GE1OST 6.OG	55,3	24,2	-0,4	3,0		10,9	25,8	55,3	15,8		25,4		9,0	19,2	43,0	25,5	
I01IIP135	GE1OST EG	60,4	23,4	-1,7	0,8		10,8	25,5	60,3	0,7		16,8		7,1	10,4	35,4	22,7	
I01IIP135	GE1OST 1.OG	59,6	23,7	-1,2	1,3		11,0	25,5	59,6	2,1		17,0		8,8	12,4	37,5	23,4	
I01IIP135	GE1OST 2.OG	59,0	23,9	-0,8	1,8		11,3	25,7	59,0	4,0		17,4		9,2	15,2	39,8	24,1	
I01IIP135	GE1OST 3.OG	58,4	24,0	-0,5	2,3		11,5	25,9	58,4	5,9		18,0		9,2	17,8	41,6	24,7	
I01IIP135	GE1OST 6.OG	56,6	24,4	0,0	3,3		12,0	26,8	56,5	16,0		25,4		9,3	19,9	43,5	26,7	
I01IIP136	GE1OST EG	60,4	24,2	-2,3	0,0		12,0	26,7	60,4	1,0		17,5		7,6	9,5	37,2	24,1	
I01IIP136	GE1OST 1.OG	59,7	24,4	-1,6	0,7		12,2	26,8	59,7	2,4		17,6		8,9	11,2	38,2	24,7	
I01IIP136	GE1OST 2.OG	59,1	24,4	-1,0	1,4		12,6	26,9	59,1	4,2		17,8		9,1	13,7	39,8	25,3	
I01IIP136	GE1OST 3.OG	58,5	24,5	-0,5	2,1		13,0	27,2	58,5	6,2		18,2		9,1	17,0	41,6	25,8	
I01IIP136	GE1OST 6.OG	56,7	24,8	0,4	3,6		13,6	28,3	56,7	16,5		25,1		9,9	20,8	44,1	28,4	
I01IIP137	GE1OST EG	59,9	24,5	-3,1	-0,8		13,6	29,0	59,9	-1,2		17,8		9,0	20,6	40,0	27,9	
I01IIP137	GE1OST 1.OG	59,3	24,6	-2,3	0,0		13,8	28,2	59,3	-0,9		17,9		9,0	20,8	40,5	28,3	
I01IIP137	GE1OST 2.OG	58,6	24,8	-1,4	0,9		14,1	28,4	58,6	-0,1		18,0		9,1	21,0	41,3	28,8	
I01IIP137	GE1OST 3.OG	58,1	24,8	-0,7	1,7		14,6	28,7	58,0	0,5		18,1		9,3	21,5	42,4	29,2	
I01IIP137	GE1OST 6.OG	56,2	25,2	0,8	3,8		15,6	30,1	56,2	6,7		23,5		10,3	22,8	44,7	31,0	
I01IIP138	GE1OST EG	33,3	25,3	2,1	5,1		13,7	29,7	23,3	3,4		25,4		-0,3	24,9	44,5	33,8	
I01IIP138	GE1OST 1.OG	33,6	25,5	2,1	5,3		13,9	29,9	23,6	3,5		25,6		0,4	25,0	45,1	34,2	
I01IIP138	GE1OST 2.OG	34,0	25,6	2,2	5,6		14,2	30,3	23,9	3,6		26,9		1,2	25,2	45,6	34,6	
I01IIP138	GE1OST 3.OG	35,9	25,8	2,2	5,8		14,6	30,9	24,7	4,6		32,1		2,0	25,4	46,0	35,0	
I01IIP138	GE1OST 6.OG	40,7	26,4	2,4	6,1		16,1	31,8	29,7	9,9		39,3		5,0	25,9	46,9	36,3	
I01IIP139	GE1OST EG	33,9	25,7	0,3	3,8		14,5	31,0	25,7	2,1		22,2		-0,1	24,4	44,4	33,5	
I01IIP139	GE1OST 1.OG	33,5	25,8	0,8	4,0		14,7	30,0	26,0	2,2		22,2		0,6	24,6	44,9	33,9	
I01IIP139	GE1OST 2.OG	33,8	26,0	1,3	4,3		15,0	30,2	26,4	2,2		22,2		1,4	24,7	45,3	34,3	
I01IIP139	GE1OST 3.OG	34,2	26,1	1,8	4,6		15,5	30,7	27,0	1,9		22,7		2,3	24,9	45,6	34,7	
I01IIP139	GE1OST 6.OG	37,6	27,1	2,4	5,5		17,0	32,3	33,9	7,0		28,2		5,4	25,4	46,3	35,9	
I01IIP140	GE1OST EG	36,9	25,2	-3,0	-0,5		15,1	30,1	35,0	-0,1		19,7		0,7	23,8	44,2	33,0	
I01IIP140	GE1OST 1.OG	38,2	25,3	-2,1	0,3		15,3	30,2	36,8	-0,1		19,7		1,5	23,9	44,6	33,4	
I01IIP140	GE1OST 2.OG	38,3	25,4	-1,2	1,1		15,6	30,3	36,9	-0,1		19,7		2,3	24,1	44,9	33,8	
I01IIP140	GE1OST 3.OG	38,3	25,4	-0,4	2,0		16,2	30,8	36,8	-0,2		19,7		3,2	24,2	45,2	34,1	
I01IIP140	GE1OST 6.OG	43,0	25,9	1,4	4,5		17,7	32,5	42,3	4,8		25,7		6,6	24,8	45,8	35,3	
I01IIP141	GE1OST EG	57,9	9,0	-3,4	-3,7		14,7	21,8	57,9	-0,5		18,9		1,5	8,3	27,6	28,2	
I01IIP141	GE1OST 1.OG	57,8	8,8	-2,5	-2,8		14,9	22,1	57,7	-0,5		18,9		2,2	8,2	27,7	28,4	
I01IIP141	GE1OST 2.OG	57,2	8,9	-1,6	-1,7		15,3	25,7	57,2	-0,5		18,9		3,1	8,2	28,0	28,7	
I01IIP141	GE1OST 3.OG	56,7	10,9	-0,7	-0,7		15,9	26,2	56,6	-0,6		18,9		4,0	8,8	29,1	29,1	
I01IIP141	GE1OST 6.OG	54,7	25,6	1,2	4,2		17,2	31,8	54,7	4,4		24,8		7,3	24,1	45,5	34,1	
I01IIP142	GE1OST EG	58,0	8,3	-19,0	-15,3		13,3	14,5	58,0	0,8		18,9		2,4	2,5	27,1	24,5	
I01IIP142	GE1OST 1.OG	58,2	8,8	-19,2	-15,4		13,5	15,9	58,2	0,8		18,9		3,1	2,7	27,9	24,8	
I01IIP142	GE1OST 2.OG	58,0	10,4	-16,9	-13,7		13,8	16,5	58,0	0,8		18,9		3,9	5,0	29,8	25,1	
I01IIP142	GE1OST 3.OG	57,7	14,1	-13,8	-10,9		14,3	18,1	57,7	1,8		19,2		4,7	9,0	33,5	25,5	
I01IIP142	GE1OST 6.OG	56,0	25,4	0,9	4,0		15,2	29,9	56,0	8,7		24,8		7,9	23,0	44,9	30,1	
I01IIP143	GE1OST EG	57,9	14,9	-10,6	-1,3		11,5	17,0	57,9	0,7		18,0		3,9	2,5	28,2	22,9	
I01IIP143	GE1OST 1.OG	58,2	17,5	-9,0	-0,6		11,7	18,8	58,2	0,7		18,0		4,5	4,7	30,0	23,2	

ID	Bezeichnung	Bplan-Betriebe															GE
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)	
I01IIP143	GE1OST 2.OG	58,1	20,8	-7,4	0,0		12,0	21,4	58,1	2,4		18,2		5,2	8,2	33,2	23,6
I01IIP143	GE1OST 3.OG	57,8	23,1	-6,1	0,6		12,4	24,5	57,7	6,5		18,9		5,8	13,8	38,1	24,1
I01IIP143	GE1OST 6.OG	56,3	24,7	0,3	3,7		12,9	27,8	56,3	20,0		27,2		8,7	20,9	44,1	27,6
I01IIP144	GE1OST EG	57,5	14,5	-7,3	-0,6		10,4	18,6	57,5	-0,5		17,3		4,6	1,5	27,4	21,9
I01IIP144	GE1OST 1.OG	58,0	17,3	-6,1	-0,1		10,6	21,1	58,0	-0,5		17,3		5,2	3,8	29,3	22,1
I01IIP144	GE1OST 2.OG	57,8	20,9	-5,0	0,4		10,9	23,3	57,8	1,8		17,5		5,8	7,5	32,7	22,5
I01IIP144	GE1OST 3.OG	57,5	23,3	-0,4	2,5		11,1	24,7	57,5	6,3		18,5		6,3	13,5	38,2	23,1
I01IIP144	GE1OST 6.OG	56,0	24,5	-0,1	3,4		11,5	26,0	56,0	19,1		27,4		7,9	20,0	43,5	26,3
I01IIP145	GE1OST EG	57,3	9,2	-18,1	-14,9		1,5	8,5	57,3	1,8		17,6		-9,4	2,0	27,9	14,5
I01IIP145	GE1OST 1.OG	57,3	11,4	-16,0	-13,0		2,0	10,3	57,3	3,4		17,9		-8,1	4,5	30,2	15,3
I01IIP145	GE1OST 2.OG	56,9	15,7	-13,0	-10,3		3,5	13,9	56,9	5,7		18,6		-6,5	8,6	34,2	16,7
I01IIP145	GE1OST 3.OG	56,4	21,5	-10,2	-7,9		8,6	20,7	56,4	8,7		20,0		-5,0	14,8	39,5	19,9
I01IIP145	GE1OST 6.OG	54,8	24,1	-0,3	3,1		10,9	25,2	54,8	19,5		27,8		7,6	19,9	43,3	25,6
I01IIP146	GE1OST EG	51,6	9,9	-17,2	-14,2		-5,9	7,9	51,6	3,3		18,4		-9,0	2,7	28,5	8,2
I01IIP146	GE1OST 1.OG	52,8	12,4	-15,0	-12,1		-3,7	10,4	52,8	4,7		18,8		-7,7	5,3	30,9	10,3
I01IIP146	GE1OST 2.OG	53,2	17,1	-12,1	-9,5		0,4	14,8	53,2	6,9		19,6		-6,2	9,7	34,9	13,8
I01IIP146	GE1OST 3.OG	53,1	22,0	-9,7	-7,4		7,4	21,8	53,1	10,1		21,2		-4,9	16,3	39,9	18,7
I01IIP146	GE1OST 6.OG	52,5	24,3	-0,4	3,1		10,8	25,1	52,5	19,6		29,9		7,4	19,7	43,3	25,5
I01IIP147	GE1OST EG	40,9	21,3	-7,8	-0,1		-5,5	15,8	40,3	23,8		30,8		-7,6	12,0	39,1	13,2
I01IIP147	GE1OST 1.OG	41,7	22,5	-6,5	0,9		-2,9	18,5	41,1	24,3		31,3		-6,6	14,3	40,5	15,0
I01IIP147	GE1OST 2.OG	42,4	23,3	-5,3	1,2		1,5	21,9	41,8	24,9		31,7		-5,4	17,0	41,8	17,3
I01IIP147	GE1OST 3.OG	43,1	23,7	-0,3	3,2		7,5	24,4	42,6	25,4		32,1		-4,5	19,4	42,6	20,4
I01IIP147	GE1OST 6.OG	45,0	25,8	-0,2	3,7		10,1	25,3	44,5	27,1		33,7		6,7	20,2	43,8	25,8
I01IIP148	GE1OST EG	37,4	22,3	-0,5	-3,4		1,9	17,2	33,0	27,4		34,3		-5,1	16,9	40,2	19,8
I01IIP148	GE1OST 1.OG	38,1	23,1	-0,1	-0,9		4,6	20,3	33,6	28,1		34,9		-4,4	19,0	41,3	20,7
I01IIP148	GE1OST 2.OG	38,7	23,9	0,0	1,1		7,7	23,7	34,1	29,0		35,5		-3,7	20,0	42,6	22,0
I01IIP148	GE1OST 3.OG	39,3	24,1	0,0	3,5		9,6	24,8	34,6	29,8		36,1		4,1	20,4	43,2	23,7
I01IIP148	GE1OST 6.OG	41,2	26,0	0,6	3,9		10,5	26,4	37,2	30,0		37,8		6,0	21,2	44,1	26,5
I01IIP149	GE1OST EG	38,6	24,1	-1,0	-1,6		-0,4	14,8	26,2	30,6		37,2		-6,3	19,7	39,6	21,4
I01IIP149	GE1OST 1.OG	39,4	24,2	0,0	0,1		2,5	17,8	26,6	31,8		38,1		-5,4	20,0	40,7	22,0
I01IIP149	GE1OST 2.OG	40,4	24,6	0,1	1,9		6,3	22,1	27,2	32,9		39,0		-4,6	20,3	42,0	22,8
I01IIP149	GE1OST 3.OG	41,1	24,7	0,1	4,0		9,2	25,1	27,9	32,8		39,8		3,6	20,8	43,2	24,1
I01IIP149	GE1OST 6.OG	41,9	25,3	0,8	4,3		10,8	26,8	32,9	32,4		40,4		5,7	21,6	44,4	27,1
I01IIP150	GE1OST EG	51,7	24,9	1,1	4,2		-3,9	14,8	21,0	35,8		51,6		-7,4	21,0	40,1	24,5
I01IIP150	GE1OST 1.OG	51,5	25,0	1,1	4,6		-1,1	17,5	21,2	35,6		51,4		-6,6	21,2	40,8	25,0
I01IIP150	GE1OST 2.OG	50,9	25,1	1,2	4,4		4,3	22,9	21,7	35,3		50,8		-4,8	21,4	41,9	25,8
I01IIP150	GE1OST 3.OG	50,3	25,2	1,2	4,9		10,6	26,7	22,6	35,1		50,1		3,0	21,8	43,3	27,0
I01IIP150	GE1OST 6.OG	48,2	26,7	1,4	5,0		13,0	28,6	29,0	34,6		47,9		5,5	23,2	45,3	30,0
I01IIP151	GE1OST EG	40,1	25,3	1,8	5,5		3,7	25,6	19,8	9,3		39,6		-0,4	24,4	43,6	30,7
I01IIP151	GE1OST 1.OG	41,1	25,4	1,9	5,5		6,7	27,3	20,0	9,9		40,7		0,2	24,5	44,3	31,2
I01IIP151	GE1OST 2.OG	42,1	25,6	1,9	5,6		13,0	29,9	20,6	10,5		41,6		1,4	24,7	44,8	32,2
I01IIP151	GE1OST 3.OG	42,4	25,7	2,0	5,6		13,8	30,2	21,5	12,9		41,9		2,2	24,9	45,3	33,4
I01IIP151	GE1OST 6.OG	42,7	27,2	2,2	5,6		15,0	30,8	28,1	13,8		42,0		5,0	25,4	46,5	34,7
I01IIP152	GE1OST EG	36,3	26,2	2,0	5,7		11,9	29,0	16,8	-0,6		34,4		0,4	23,7	45,2	33,1
I01IIP152	GE1OST 1.OG	36,6	26,4	2,1	5,7		12,0	29,2	16,9	-0,6		34,7		1,0	23,9	45,8	33,6
I01IIP152	GE1OST 2.OG	36,6	26,6	2,1	5,8		12,2	29,4	16,8	-0,7		34,6		1,8	24,0	46,6	34,0
I01IIP152	GE1OST 3.OG	36,5	26,7	2,2	5,5		12,6	29,6	16,9	-0,7		34,4		2,6	24,2	47,2	34,5
I01IIP152	GE1OST 6.OG	39,1	27,7	2,3	6,0		13,8	30,2	24,7	6,0		37,7		5,2	24,8	48,2	35,4
I01IIP153	GE1OST EG	34,4	25,8	2,1	5,6		12,8	29,7	18,5	0,8		30,0		-0,1	25,5	44,9	34,2
I01IIP153	GE1OST 1.OG	34,6	25,9	2,1	5,7		12,9	30,0	18,5	0,8		30,1		0,5	25,7	45,5	34,7
I01IIP153	GE1OST 2.OG	34,7	26,0	2,0	5,8		13,1	30,2	18,6	0,8		30,1		1,3	25,8	46,2	35,2

ID	Bezeichnung	Bplan-Betriebe															
		Gesamt dB(A)	A dB(A)	B dB(A)	C dB(A)	D dB(A)	F dB(A)	G dB(A)	H dB(A)	I dB(A)	J dB(A)	K dB(A)	L dB(A)	M dB(A)	N dB(A)	O dB(A)	GE dB(A)
I01IIP153	GE1OST 3.OG	34,9	26,3	2,0	5,8		13,5	30,4	18,6	0,8		30,1		2,1	26,0	46,7	35,7
I01IIP153	GE1OST 6.OG	36,8	26,8	2,5	5,8		14,9	31,1	26,6	8,6		33,1		4,9	26,6	47,7	36,6
I01IIP154	GE1OST EG	38,1	22,0	2,0	5,5		12,9	29,4	20,1	8,7		37,0		-0,1	23,4	36,4	32,2
I01IIP154	GE1OST 1.OG	38,7	22,2	2,0	5,6		13,0	29,7	20,5	9,2		37,7		0,6	23,5	36,7	32,5
I01IIP154	GE1OST 2.OG	39,4	22,5	2,1	5,6		13,3	30,1	21,4	9,6		38,5		1,4	23,7	37,0	32,9
I01IIP154	GE1OST 3.OG	40,1	22,7	2,1	5,7		13,7	30,3	22,5	11,5		39,2		2,2	23,9	37,3	33,3
I01IIP154	GE1OST 6.OG	41,4	27,4	1,6	5,7		15,0	31,0	27,7	12,8		40,4		5,0	26,1	47,1	35,8
I01IIP155	GE1OST EG	56,2	21,1	1,4	4,9		9,5	27,8	19,8	19,1		56,2		0,5	21,8	34,5	27,8
I01IIP155	GE1OST 1.OG	54,0	21,4	1,5	5,0		11,6	28,1	20,1	20,1		53,9		1,1	22,0	35,6	28,2
I01IIP155	GE1OST 2.OG	52,3	22,0	1,5	5,0		11,7	28,5	20,7	21,2		52,3		1,9	22,2	37,8	28,9
I01IIP155	GE1OST 3.OG	51,0	23,4	1,6	5,1		12,6	28,7	21,2	21,6		51,0		2,6	22,5	41,0	29,5
I01IIP155	GE1OST 6.OG	48,1	26,9	1,7	5,2		13,5	29,3	27,4	21,7		48,0		5,2	24,3	45,9	31,6
I01IIP156	GE1OST EG	48,1	21,8	0,8	4,4		3,0	23,8	21,8	34,9		47,9		0,8	19,9	34,0	24,0
I01IIP156	GE1OST 1.OG	48,2	22,9	0,8	4,4		6,2	25,2	22,1	35,6		47,9		1,4	20,1	36,1	24,6
I01IIP156	GE1OST 2.OG	48,0	24,0	0,9	4,4		9,7	26,8	22,6	35,4		47,7		2,7	20,5	39,6	25,3
I01IIP156	GE1OST 3.OG	47,7	24,7	0,9	4,5		10,4	26,9	23,2	35,3		47,3		3,4	21,2	42,5	26,2
I01IIP156	GE1OST 6.OG	46,3	26,6	1,1	4,6		12,0	27,5	29,2	34,4		45,8		5,6	22,2	45,0	28,3
I01IIP157	GE1OST EG	32,4	11,7	-12,5	-9,5		-2,8	10,8	28,6	26,6		27,2		-8,7	2,9	35,3	10,8
I01IIP157	GE1OST 1.OG	32,9	14,4	-8,9	-6,4		1,9	13,6	28,8	27,3		27,6		-7,8	4,9	36,6	13,2
I01IIP157	GE1OST 2.OG	33,7	18,7	-3,4	-1,3		8,3	18,5	29,3	28,1		28,3		-6,6	8,0	38,9	16,6
I01IIP157	GE1OST 3.OG	35,1	22,6	0,1	2,8		9,6	24,9	29,6	28,9		30,0		-5,7	11,9	42,4	21,5
I01IIP157	GE1OST 6.OG	38,9	26,4	0,8	4,2		11,0	26,5	31,7	29,5		36,5		5,4	19,7	45,1	26,9
I01IIP158	GE1OST EG	33,7	7,9	-18,9	-15,4		-10,5	5,7	26,1	3,8		32,9		-9,8	0,5	28,9	7,1
I01IIP158	GE1OST 1.OG	34,1	7,9	-18,9	-15,3		-10,7	5,7	26,2	4,6		33,3		-9,8	0,6	29,4	7,1
I01IIP158	GE1OST 2.OG	34,6	9,0	-16,8	-13,3		-8,2	7,2	26,5	6,8		33,9		-9,9	1,5	30,7	8,1
I01IIP158	GE1OST 3.OG	35,7	14,3	-10,0	-6,4		-0,8	13,6	26,9	9,7		35,0		-8,2	6,4	35,3	13,6
I01IIP158	GE1OST 6.OG	46,6	26,6	0,7	4,6		11,0	26,2	29,3	22,7		46,4		5,3	19,8	45,4	26,8
I01IIP159	GE1OST EG	54,2	22,9	-11,0	-7,4		-9,4	7,7	16,7	2,0		54,2		-9,2	6,7	44,4	10,1
I01IIP159	GE1OST 1.OG	55,4	23,3	-8,0	-4,4		-7,4	9,6	16,7	2,0		55,4		-8,4	8,1	44,7	11,4
I01IIP159	GE1OST 2.OG	56,2	23,9	-3,4	-0,2		-3,7	13,1	17,1	4,0		56,2		-7,2	10,3	45,1	13,8
I01IIP159	GE1OST 3.OG	56,1	24,5	0,6	4,1		3,9	20,0	18,2	7,8		56,1		-6,2	14,5	45,4	17,9
I01IIP159	GE1OST 6.OG	55,6	26,9	1,1	4,6		11,5	27,3	26,1	20,7		55,6		5,3	20,6	46,2	27,6
I01IIP160	GE1OST EG	66,7	24,7	-9,3	-5,8		-6,9	10,6	16,2	0,0		66,7		-8,8	12,7	45,5	15,2
I01IIP160	GE1OST 1.OG	66,4	25,0	-9,0	-5,3		-6,8	10,7	16,1	0,0		66,4		-8,8	12,9	46,0	15,5
I01IIP160	GE1OST 2.OG	65,8	25,3	-8,0	-4,2		-6,8	10,9	16,1	-0,1		65,8		-8,8	13,4	46,5	15,9
I01IIP160	GE1OST 3.OG	65,1	25,5	-5,4	-1,8		-4,6	12,9	16,1	-0,2		65,1		-7,7	14,4	47,1	17,2
I01IIP160	GE1OST 6.OG	62,3	27,4	1,9	5,7		12,9	29,1	24,4	7,4		62,3		5,2	23,7	47,7	31,8
I00IIP201	Theodorstr 292	30,3	22,6	-0,9	3,5		12,5	26,9	25,0	-3,0		13,9		3,4	16,4	39,1	25,0
I00IIP202	Theodorstr 296	30,0	22,7	-0,8	3,4		11,7	25,9	25,7	-1,3		14,0		1,9	12,2	37,4	23,0
I00IIP203	Theodorstr 302	29,8	22,9	-1,0	3,3		10,8	22,1	27,2	-1,3		13,8		1,2	14,7	38,1	21,8
I00IIP204	Theodorstr 334	31,3	13,2	-22,2	-18,7		-13,8	1,7	31,0	2,5		18,1		-11,7	13,0	37,7	14,0
I00IIP205	Theodorstr 342	18,8	5,4	-22,4	-18,9		-14,3	1,0	17,2	-7,5		12,5		-11,9	-4,4	20,7	1,1
I00IIP206	Dorstener Straße 47	40,7	40,7	4,7	4,3		-12,3	3,3	14,7	-23,9		4,0		3,4	-5,6	43,0	16,8
I00IIP207	Gladbecker Str 1	38,6	38,5	4,5	6,6		-7,0	4,9	11,8	-22,9		18,9		-0,4	-3,1	46,2	21,8

Anlage 37: Beurteilung Gewerbelärm einschließlich Maximalpegelbetrachtung

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebietseinstufung	Richtwert		Gesamtpegel		Überschreitung		zul Maximalwert		Maximalpegel gesamt		Überschreitung	
			tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)
GE3 EG	!01!!P001	GE	65	50	61,1	48,9	-	-	95	70	59,9	56,1	-	-
GE3 1.OG	!01!!P001	GE	65	50	61,2	49,1	-	-	95	70	60,7	56,3	-	-
GE3 2.OG	!01!!P001	GE	65	50	60,9	49,1	-	-	95	70	61,5	56,3	-	-
GE3 3.OG	!01!!P001	GE	65	50	60,4	49,0	-	-	95	70	62,3	56,3	-	-
GE3 6.OG	!01!!P001	GE	65	50	59,7	49,3	-	-	95	70	63,9	57,5	-	-
GE3 EG	!01!!P002	GE	65	50	61,4	48,9	-	-	95	70	59,4	54,7	-	-
GE3 1.OG	!01!!P002	GE	65	50	61,5	49,0	-	-	95	70	60,0	54,7	-	-
GE3 2.OG	!01!!P002	GE	65	50	61,2	49,0	-	-	95	70	60,7	54,7	-	-
GE3 3.OG	!01!!P002	GE	65	50	60,8	48,9	-	-	95	70	61,2	54,7	-	-
GE3 6.OG	!01!!P002	GE	65	50	60,2	48,9	-	-	95	70	62,4	55,4	-	-
GE3 EG	!01!!P003	GE	65	50	61,7	48,9	-	-	95	70	58,9	52,9	-	-
GE3 1.OG	!01!!P003	GE	65	50	61,9	49,1	-	-	95	70	59,3	52,9	-	-
GE3 2.OG	!01!!P003	GE	65	50	61,0	48,6	-	-	95	70	59,7	52,9	-	-
GE3 3.OG	!01!!P003	GE	65	50	60,5	48,4	-	-	95	70	60,1	52,9	-	-
GE3 6.OG	!01!!P003	GE	65	50	59,5	48,3	-	-	95	70	60,8	53,3	-	-
GE3 EG	!01!!P004	GE	65	50	61,8	48,9	-	-	95	70	58,7	52,4	-	-
GE3 1.OG	!01!!P004	GE	65	50	61,9	49,0	-	-	95	70	59,1	52,4	-	-
GE3 2.OG	!01!!P004	GE	65	50	61,1	48,7	-	-	95	70	59,4	52,4	-	-
GE3 3.OG	!01!!P004	GE	65	50	60,5	48,5	-	-	95	70	59,7	52,4	-	-
GE3 6.OG	!01!!P004	GE	65	50	59,6	48,3	-	-	95	70	60,3	52,7	-	-
GE3 EG	!01!!P005	GE	65	50	62,0	49,1	-	-	95	70	58,6	52,0	-	-
GE3 1.OG	!01!!P005	GE	65	50	62,2	49,4	-	-	95	70	58,9	52,1	-	-
GE3 2.OG	!01!!P005	GE	65	50	61,4	49,0	-	-	95	70	59,2	52,0	-	-
GE3 3.OG	!01!!P005	GE	65	50	61,0	48,8	-	-	95	70	59,4	52,0	-	-
GE3 6.OG	!01!!P005	GE	65	50	60,0	48,6	-	-	95	70	59,9	52,4	-	-
GE3 EG	!01!!P006	GE	65	50	61,6	48,9	-	-	95	70	58,4	51,5	-	-
GE3 1.OG	!01!!P006	GE	65	50	61,8	49,2	-	-	95	70	58,6	51,5	-	-
GE3 2.OG	!01!!P006	GE	65	50	61,0	48,8	-	-	95	70	58,9	51,5	-	-
GE3 3.OG	!01!!P006	GE	65	50	60,5	48,7	-	-	95	70	59,0	51,5	-	-
GE3 6.OG	!01!!P006	GE	65	50	59,6	48,5	-	-	95	70	59,3	51,9	-	-
GE3 EG	!01!!P007	GE	65	50	61,7	48,7	-	-	95	70	58,4	51,5	-	-
GE3 1.OG	!01!!P007	GE	65	50	62,0	49,0	-	-	95	70	58,6	51,5	-	-
GE3 2.OG	!01!!P007	GE	65	50	60,9	48,5	-	-	95	70	58,8	51,5	-	-
GE3 3.OG	!01!!P007	GE	65	50	60,3	48,3	-	-	95	70	59,0	51,5	-	-
GE3 6.OG	!01!!P007	GE	65	50	59,4	48,6	-	-	95	70	59,2	51,9	-	-
GE3 EG	!01!!P008	GE	65	50	62,7	49,5	-	-	95	70	58,8	52,1	-	-
GE3 1.OG	!01!!P008	GE	65	50	63,0	49,8	-	-	95	70	59,0	52,1	-	-
GE3 2.OG	!01!!P008	GE	65	50	61,8	49,2	-	-	95	70	59,2	52,1	-	-
GE3 3.OG	!01!!P008	GE	65	50	61,2	49,0	-	-	95	70	59,3	52,1	-	-
GE3 6.OG	!01!!P008	GE	65	50	60,3	49,3	-	-	95	70	59,6	52,6	-	-
GE3 EG	!01!!P009	GE	65	50	62,5	49,5	-	-	95	70	59,2	52,8	-	-
GE3 1.OG	!01!!P009	GE	65	50	62,1	49,4	-	-	95	70	59,5	52,9	-	-
GE3 2.OG	!01!!P009	GE	65	50	61,5	49,3	-	-	95	70	59,7	52,9	-	-
GE3 3.OG	!01!!P009	GE	65	50	61,1	49,3	-	-	95	70	59,8	52,9	-	-
GE3 6.OG	!01!!P009	GE	65	50	60,4	50,0	-	-	95	70	59,9	53,6	-	-
GE3 EG	!01!!P010	GE	65	50	62,9	49,7	-	-	95	70	59,5	53,3	-	-
GE3 1.OG	!01!!P010	GE	65	50	62,4	49,6	-	-	95	70	59,7	53,4	-	-
GE3 2.OG	!01!!P010	GE	65	50	61,6	49,5	-	-	95	70	59,9	53,4	-	-

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebietseinstufung	Richtwert		Gesamtpegel		Überschreitung		zul Maximalwert		Maximalpegel gesamt		Überschreitung	
			tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)
GE3 3.OG	!01!!P010	GE	65	50	61,2	49,6	-	-	95	70	60,1	53,5	-	-
GE3 6.OG	!01!!P010	GE	65	50	60,5	50,6	-	0,6	95	70	60,5	54,3	-	-
GE3 EG	!01!!P011	GE	65	50	63,2	50,2	-	0,2	95	70	60,5	54,0	-	-
GE3 1.OG	!01!!P011	GE	65	50	63,4	50,5	-	0,5	95	70	60,6	54,2	-	-
GE3 2.OG	!01!!P011	GE	65	50	62,3	50,2	-	0,2	95	70	60,9	54,4	-	-
GE3 3.OG	!01!!P011	GE	65	50	61,8	50,2	-	0,2	95	70	61,1	54,6	-	-
GE3 6.OG	!01!!P011	GE	65	50	61,1	51,3	-	1,3	95	70	62,0	55,3	-	-
GE3 EG	!01!!P012	GE	65	50	63,2	51,2	-	1,2	95	70	61,5	54,9	-	-
GE3 1.OG	!01!!P012	GE	65	50	63,5	51,6	-	1,6	95	70	61,7	55,1	-	-
GE3 2.OG	!01!!P012	GE	65	50	62,6	51,6	-	1,6	95	70	62,0	55,4	-	-
GE3 3.OG	!01!!P012	GE	65	50	62,3	51,8	-	1,8	95	70	62,3	55,6	-	-
GE3 6.OG	!01!!P012	GE	65	50	61,5	52,2	-	2,2	95	70	63,2	56,4	-	-
GE3 EG	!01!!P013	GE	65	50	63,0	50,8	-	0,8	95	70	63,4	56,0	-	-
GE3 1.OG	!01!!P013	GE	65	50	63,2	51,2	-	1,2	95	70	63,6	56,2	-	-
GE3 2.OG	!01!!P013	GE	65	50	62,0	51,0	-	1,0	95	70	64,0	56,5	-	-
GE3 3.OG	!01!!P013	GE	65	50	61,7	51,3	-	1,3	95	70	64,4	56,7	-	-
GE3 6.OG	!01!!P013	GE	65	50	61,2	53,0	-	3,0	95	70	65,5	57,6	-	-
GE3 EG	!01!!P014	GE	65	50	63,0	50,6	-	0,6	95	70	64,8	57,1	-	-
GE3 1.OG	!01!!P014	GE	65	50	63,3	51,0	-	1,0	95	70	65,1	57,4	-	-
GE3 2.OG	!01!!P014	GE	65	50	62,1	50,7	-	0,7	95	70	65,5	57,7	-	-
GE3 3.OG	!01!!P014	GE	65	50	61,6	51,1	-	1,1	95	70	65,9	58,0	-	-
GE3 6.OG	!01!!P014	GE	65	50	61,1	53,1	-	3,1	95	70	67,2	59,0	-	-
GE3 EG	!01!!P015	GE	65	50	63,0	51,8	-	1,8	95	70	66,4	60,6	-	-
GE3 1.OG	!01!!P015	GE	65	50	63,5	52,3	-	2,3	95	70	66,8	61,1	-	-
GE3 2.OG	!01!!P015	GE	65	50	62,5	52,2	-	2,2	95	70	67,3	61,5	-	-
GE3 3.OG	!01!!P015	GE	65	50	62,1	52,5	-	2,5	95	70	67,7	62,0	-	-
GE3 6.OG	!01!!P015	GE	65	50	61,7	53,6	-	3,6	95	70	69,1	63,0	-	-
GE3 EG	!01!!P016	GE	65	50	62,1	51,9	-	1,9	95	70	65,2	63,3	-	-
GE3 1.OG	!01!!P016	GE	65	50	63,4	52,7	-	2,7	95	70	65,6	63,8	-	-
GE3 2.OG	!01!!P016	GE	65	50	62,0	52,5	-	2,5	95	70	66,0	64,4	-	-
GE3 3.OG	!01!!P016	GE	65	50	61,6	52,7	-	2,7	95	70	66,4	64,8	-	-
GE3 6.OG	!01!!P016	GE	65	50	61,1	53,0	-	3,0	95	70	67,8	65,6	-	-
GE3 EG	!01!!P017	GE	65	50	61,8	51,4	-	1,4	95	70	63,7	62,7	-	-
GE3 1.OG	!01!!P017	GE	65	50	61,9	51,8	-	1,8	95	70	64,0	63,2	-	-
GE3 2.OG	!01!!P017	GE	65	50	61,7	52,0	-	2,0	95	70	64,4	63,7	-	-
GE3 3.OG	!01!!P017	GE	65	50	61,6	52,3	-	2,3	95	70	64,8	64,2	-	-
GE3 6.OG	!01!!P017	GE	65	50	61,1	52,5	-	2,5	95	70	66,1	65,1	-	-
GE3 EG	!01!!P018	GE	65	50	63,4	51,7	-	1,7	95	70	62,2	61,8	-	-
GE3 1.OG	!01!!P018	GE	65	50	63,4	51,9	-	1,9	95	70	62,4	62,3	-	-
GE3 2.OG	!01!!P018	GE	65	50	62,4	51,8	-	1,8	95	70	62,8	62,8	-	-
GE3 3.OG	!01!!P018	GE	65	50	62,0	51,9	-	1,9	95	70	63,2	63,2	-	-
GE3 6.OG	!01!!P018	GE	65	50	61,3	52,1	-	2,1	95	70	64,4	64,4	-	-
GE3 EG	!01!!P019	GE	65	50	64,0	51,5	-	1,5	95	70	62,3	62,3	-	-
GE3 1.OG	!01!!P019	GE	65	50	62,0	50,8	-	0,8	95	70	62,7	62,7	-	-
GE3 2.OG	!01!!P019	GE	65	50	61,5	51,1	-	1,1	95	70	63,2	63,2	-	-
GE3 3.OG	!01!!P019	GE	65	50	61,2	51,3	-	1,3	95	70	63,9	63,7	-	-
GE3 6.OG	!01!!P019	GE	65	50	60,6	51,9	-	1,9	95	70	64,8	64,8	-	-
GE3 EG	!01!!P020	GE	65	50	63,6	50,7	-	0,7	95	70	61,4	61,4	-	-
GE3 1.OG	!01!!P020	GE	65	50	61,2	49,9	-	-	95	70	61,8	61,8	-	-
GE3 2.OG	!01!!P020	GE	65	50	60,4	50,0	-	0,0	95	70	62,8	62,3	-	-

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebietseinstufung	Richtwert		Gesamtpegel		Überschreitung		zul Maximalwert		Maximalpegel gesamt		Überschreitung	
			tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)
GE3 3.OG	!01!!P020	GE	65	50	60,1	50,3	-	0,3	95	70	64,1	62,7	-	-
GE3 6.OG	!01!!P020	GE	65	50	59,4	51,4	-	1,4	95	70	65,9	63,9	-	-
GE3 EG	!01!!P021	GE	65	50	61,2	49,1	-	-	95	70	59,7	59,7	-	-
GE3 1.OG	!01!!P021	GE	65	50	61,3	49,5	-	-	95	70	60,5	60,1	-	-
GE3 2.OG	!01!!P021	GE	65	50	60,6	49,6	-	-	95	70	61,9	60,5	-	-
GE3 3.OG	!01!!P021	GE	65	50	60,1	49,7	-	-	95	70	63,2	60,9	-	-
GE3 6.OG	!01!!P021	GE	65	50	59,4	50,7	-	0,7	95	70	65,8	62,2	-	-
GE3 EG	!01!!P022	GE	65	50	61,9	49,4	-	-	95	70	60,0	57,1	-	-
GE3 1.OG	!01!!P022	GE	65	50	62,3	49,8	-	-	95	70	61,0	57,4	-	-
GE3 2.OG	!01!!P022	GE	65	50	61,1	49,4	-	-	95	70	62,0	57,6	-	-
GE3 3.OG	!01!!P022	GE	65	50	60,5	49,3	-	-	95	70	63,0	57,8	-	-
GE3 6.OG	!01!!P022	GE	65	50	59,5	49,8	-	-	95	70	64,9	59,2	-	-
GE3 EG	!01!!P023	GE	65	50	61,5	50,9	-	0,9	95	70	63,1	55,5	-	-
GE3 1.OG	!01!!P023	GE	65	50	61,7	51,4	-	1,4	95	70	63,3	55,7	-	-
GE3 2.OG	!01!!P023	GE	65	50	61,2	51,9	-	1,9	95	70	63,7	56,0	-	-
GE3 3.OG	!01!!P023	GE	65	50	60,9	52,1	-	2,1	95	70	64,1	56,3	-	-
GE3 6.OG	!01!!P023	GE	65	50	60,5	53,2	-	3,2	95	70	65,2	57,2	-	-
GE3 EG	!01!!P024	GE	65	50	61,8	49,7	-	-	95	70	61,7	54,6	-	-
GE3 1.OG	!01!!P024	GE	65	50	62,1	50,1	-	0,1	95	70	61,8	54,8	-	-
GE3 2.OG	!01!!P024	GE	65	50	61,8	50,2	-	0,2	95	70	62,1	55,0	-	-
GE3 3.OG	!01!!P024	GE	65	50	61,5	50,5	-	0,5	95	70	62,4	55,3	-	-
GE3 6.OG	!01!!P024	GE	65	50	60,9	52,0	-	2,0	95	70	63,4	56,2	-	-
GE3 EG	!01!!P025	GE	65	50	61,9	47,3	-	-	95	70	48,2	48,2	-	-
GE3 1.OG	!01!!P025	GE	65	50	62,2	47,9	-	-	95	70	55,1	52,5	-	-
GE3 2.OG	!01!!P025	GE	65	50	61,5	48,9	-	-	95	70	61,0	54,0	-	-
GE3 3.OG	!01!!P025	GE	65	50	61,1	49,6	-	-	95	70	61,3	54,2	-	-
GE3 6.OG	!01!!P025	GE	65	50	60,4	51,4	-	1,4	95	70	62,1	56,0	-	-
GE3 EG	!01!!P026	GE	65	50	61,5	47,1	-	-	95	70	42,4	38,6	-	-
GE3 1.OG	!01!!P026	GE	65	50	61,6	47,7	-	-	95	70	51,2	51,2	-	-
GE3 2.OG	!01!!P026	GE	65	50	60,8	47,8	-	-	95	70	59,3	52,6	-	-
GE3 3.OG	!01!!P026	GE	65	50	60,3	48,9	-	-	95	70	59,3	52,9	-	-
GE3 6.OG	!01!!P026	GE	65	50	59,6	51,3	-	1,3	95	70	60,7	53,9	-	-
GE3 EG	!01!!P027	GE	65	50	62,6	55,9	-	5,9	95	70	55,3	55,3	-	-
GE3 1.OG	!01!!P027	GE	65	50	62,8	54,6	-	4,6	95	70	53,7	53,7	-	-
GE3 2.OG	!01!!P027	GE	65	50	61,0	53,2	-	3,2	95	70	54,4	52,3	-	-
GE3 3.OG	!01!!P027	GE	65	50	60,2	52,7	-	2,7	95	70	57,7	52,2	-	-
GE3 6.OG	!01!!P027	GE	65	50	59,1	52,8	-	2,8	95	70	59,5	55,2	-	-
GE3 EG	!01!!P028	GE	65	50	61,4	53,0	-	3,0	95	70	52,0	52,0	-	-
GE3 1.OG	!01!!P028	GE	65	50	61,4	52,4	-	2,4	95	70	51,3	51,3	-	-
GE3 2.OG	!01!!P028	GE	65	50	60,2	51,4	-	1,4	95	70	50,3	50,3	-	-
GE3 3.OG	!01!!P028	GE	65	50	59,5	50,7	-	0,7	95	70	49,4	49,4	-	-
GE3 6.OG	!01!!P028	GE	65	50	58,9	52,8	-	2,8	95	70	59,4	55,6	-	-
GE3 EG	!01!!P029	GE	65	50	59,3	45,9	-	-	95	70	59,1	52,2	-	-
GE3 1.OG	!01!!P029	GE	65	50	59,4	46,8	-	-	95	70	59,4	52,3	-	-
GE3 2.OG	!01!!P029	GE	65	50	59,0	46,8	-	-	95	70	59,5	52,5	-	-
GE3 3.OG	!01!!P029	GE	65	50	58,6	47,2	-	-	95	70	59,6	52,7	-	-
GE3 6.OG	!01!!P029	GE	65	50	58,6	52,0	-	2,0	95	70	59,8	56,6	-	-
GE3 EG	!01!!P030	GE	65	50	60,2	48,6	-	-	95	70	60,3	53,8	-	-
GE3 1.OG	!01!!P030	GE	65	50	60,1	49,0	-	-	95	70	60,5	53,9	-	-
GE3 2.OG	!01!!P030	GE	65	50	60,0	49,4	-	-	95	70	60,8	53,9	-	-

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebietseinstufung	Richtwert		Gesamtpegel		Überschreitung		zul Maximalwert		Maximalpegel gesamt		Überschreitung	
			tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)
GE3 3.OG	!01!!P030	GE	65	50	59,7	49,7	-	-	95	70	61,3	54,1	-	-
GE3 6.OG	!01!!P030	GE	65	50	59,8	52,3	-	2,3	95	70	62,7	55,6	-	-
GE3 EG	!01!!P031	GE	65	50	61,8	50,0	-	-	95	70	63,0	55,3	-	-
GE3 1.OG	!01!!P031	GE	65	50	61,9	50,2	-	0,2	95	70	63,2	55,5	-	-
GE3 2.OG	!01!!P031	GE	65	50	61,0	50,2	-	0,2	95	70	63,5	55,8	-	-
GE3 3.OG	!01!!P031	GE	65	50	60,6	50,4	-	0,4	95	70	63,9	56,1	-	-
GE3 6.OG	!01!!P031	GE	65	50	60,2	52,8	-	2,8	95	70	65,0	57,7	-	-
GE1 EG	!01!!P032	GE	65	50	60,0	52,4	-	2,4	95	70	70,2	61,7	-	-
GE1 1.OG	!01!!P032	GE	65	50	60,0	53,0	-	3,0	95	70	70,6	62,2	-	-
GE1 2.OG	!01!!P032	GE	65	50	60,2	53,4	-	3,4	95	70	71,3	62,6	-	-
GE1 3.OG	!01!!P032	GE	65	50	60,6	53,8	-	3,8	95	70	72,0	63,1	-	-
GE1 6.OG	!01!!P032	GE	65	50	61,6	56,3	-	6,3	95	70	72,1	62,5	-	-
GE1 EG	!01!!P033	GE	65	50	55,5	51,4	-	1,4	95	70	56,8	56,8	-	-
GE1 1.OG	!01!!P033	GE	65	50	56,1	52,3	-	2,3	95	70	57,1	57,1	-	-
GE1 2.OG	!01!!P033	GE	65	50	57,0	53,9	-	3,9	95	70	57,6	57,6	-	-
GE1 3.OG	!01!!P033	GE	65	50	57,5	54,4	-	4,4	95	70	58,0	58,0	-	-
GE1 6.OG	!01!!P033	GE	65	50	59,2	55,2	-	5,2	95	70	65,2	59,9	-	-
GE1 EG	!01!!P034	GE	65	50	55,4	38,5	-	-	95	70	53,7	46,8	-	-
GE1 1.OG	!01!!P034	GE	65	50	54,2	38,8	-	-	95	70	51,4	47,1	-	-
GE1 2.OG	!01!!P034	GE	65	50	53,7	39,3	-	-	95	70	49,7	47,7	-	-
GE1 3.OG	!01!!P034	GE	65	50	53,6	39,9	-	-	95	70	52,3	48,7	-	-
GE1 6.OG	!01!!P034	GE	65	50	57,5	53,5	-	3,5	95	70	61,3	59,0	-	-
GE1 EG	!01!!P035	GE	65	50	54,9	37,6	-	-	95	70	53,6	44,5	-	-
GE1 1.OG	!01!!P035	GE	65	50	53,8	37,9	-	-	95	70	51,6	45,1	-	-
GE1 2.OG	!01!!P035	GE	65	50	53,2	38,4	-	-	95	70	50,1	46,2	-	-
GE1 3.OG	!01!!P035	GE	65	50	53,0	39,0	-	-	95	70	48,8	47,9	-	-
GE1 6.OG	!01!!P035	GE	65	50	57,9	53,8	-	3,8	95	70	60,0	58,9	-	-
GE1 EG	!01!!P036	GE	65	50	53,6	47,2	-	-	95	70	52,2	46,8	-	-
GE1 1.OG	!01!!P036	GE	65	50	52,8	47,3	-	-	95	70	51,1	46,9	-	-
GE1 2.OG	!01!!P036	GE	65	50	52,5	48,0	-	-	95	70	50,2	47,1	-	-
GE1 3.OG	!01!!P036	GE	65	50	52,1	48,4	-	-	95	70	49,1	47,2	-	-
GE1 6.OG	!01!!P036	GE	65	50	56,9	54,6	-	4,6	95	70	59,5	59,0	-	-
GE1 EG	!01!!P037	GE	65	50	51,1	48,6	-	-	95	70	49,9	47,5	-	-
GE1 1.OG	!01!!P037	GE	65	50	52,0	49,7	-	-	95	70	52,0	50,6	-	-
GE1 2.OG	!01!!P037	GE	65	50	56,5	55,6	-	5,6	95	70	60,4	60,4	-	-
GE1 3.OG	!01!!P037	GE	65	50	57,6	56,6	-	6,6	95	70	61,2	61,2	-	-
GE1 6.OG	!01!!P037	GE	65	50	59,2	58,3	-	8,3	95	70	62,6	62,6	-	-
GE1 EG	!01!!P038	GE	65	50	60,1	60,0	-	10,0	95	70	63,4	63,4	-	-
GE1 1.OG	!01!!P038	GE	65	50	60,6	60,5	-	10,5	95	70	63,8	63,8	-	-
GE1 2.OG	!01!!P038	GE	65	50	61,2	61,0	-	11,0	95	70	64,2	64,2	-	-
GE1 3.OG	!01!!P038	GE	65	50	61,7	61,5	-	11,5	95	70	64,6	64,6	-	-
GE1 6.OG	!01!!P038	GE	65	50	63,1	62,8	-	12,8	95	70	65,8	65,8	-	-
GE1 EG	!01!!P039	GE	65	50	62,4	62,3	-	12,3	95	70	65,8	65,8	-	-
GE1 1.OG	!01!!P039	GE	65	50	63,1	63,0	-	13,0	95	70	66,3	66,3	-	-
GE1 2.OG	!01!!P039	GE	65	50	63,6	63,5	-	13,5	95	70	66,8	66,8	-	-
GE1 3.OG	!01!!P039	GE	65	50	64,2	64,1	-	14,1	95	70	67,4	67,4	-	-
GE1 6.OG	!01!!P039	GE	65	50	65,4	65,2	0,4	15,2	95	70	68,5	68,5	-	-
GE1 EG	!01!!P040	GE	65	50	62,7	62,3	-	12,3	95	70	69,5	69,5	-	-
GE1 1.OG	!01!!P040	GE	65	50	63,3	62,9	-	12,9	95	70	70,1	70,1	-	0,1
GE1 2.OG	!01!!P040	GE	65	50	63,9	63,5	-	13,5	95	70	70,9	70,9	-	0,9

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebietseinstufung	Richtwert		Gesamtpegel		Überschreitung		zul Maximalwert		Maximalpegel gesamt		Überschreitung	
			tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)
GE1 3.OG	!01!!P040	GE	65	50	64,3	63,9	-	13,9	95	70	71,3	71,3	-	1,3
GE1 6.OG	!01!!P040	GE	65	50	65,3	64,9	0,3	14,9	95	70	71,8	71,8	-	1,8
GE1 EG	!01!!P041	GE	65	50	65,0	59,6	-	9,6	95	70	68,1	68,1	-	-
GE1 1.OG	!01!!P041	GE	65	50	64,9	60,0	-	10,0	95	70	68,6	68,6	-	-
GE1 2.OG	!01!!P041	GE	65	50	65,0	60,5	0,0	10,5	95	70	69,1	69,1	-	-
GE1 3.OG	!01!!P041	GE	65	50	65,2	60,9	0,2	10,9	95	70	69,6	69,6	-	-
GE1 6.OG	!01!!P041	GE	65	50	63,8	62,2	-	12,2	95	70	70,9	70,9	-	0,9
GE1 EG	!01!!P042	GE	65	50	63,1	51,0	-	1,0	95	70	69,4	61,0	-	-
GE1 1.OG	!01!!P042	GE	65	50	63,2	51,8	-	1,8	95	70	70,0	61,5	-	-
GE1 2.OG	!01!!P042	GE	65	50	63,3	52,4	-	2,4	95	70	70,7	62,0	-	-
GE1 3.OG	!01!!P042	GE	65	50	63,2	52,8	-	2,8	95	70	71,4	62,5	-	-
GE1 6.OG	!01!!P042	GE	65	50	63,1	59,8	-	9,8	95	70	72,3	67,1	-	-
GE1 EG	!01!!P043	GE	65	50	61,5	53,0	-	3,0	95	70	72,6	63,6	-	-
GE1 1.OG	!01!!P043	GE	65	50	61,8	54,0	-	4,0	95	70	73,3	64,1	-	-
GE1 2.OG	!01!!P043	GE	65	50	62,3	54,6	-	4,6	95	70	74,2	64,6	-	-
GE1 3.OG	!01!!P043	GE	65	50	62,6	55,1	-	5,1	95	70	74,9	65,2	-	-
GE1 6.OG	!01!!P043	GE	65	50	62,7	57,7	-	7,7	95	70	74,1	64,5	-	-
GE1 EG	!01!!P044	GE	65	50	60,7	52,8	-	2,8	95	70	70,8	61,8	-	-
GE1 1.OG	!01!!P044	GE	65	50	60,7	53,5	-	3,5	95	70	71,4	62,5	-	-
GE1 2.OG	!01!!P044	GE	65	50	61,2	54,1	-	4,1	95	70	72,4	63,1	-	-
GE1 3.OG	!01!!P044	GE	65	50	61,7	54,6	-	4,6	95	70	73,4	63,6	-	-
GE1 6.OG	!01!!P044	GE	65	50	62,4	57,1	-	7,1	95	70	73,9	64,1	-	-
GE2 EG	!01!!P045	GE	65	50	55,5	52,8	-	2,8	95	70	55,5	55,5	-	-
GE2 1.OG	!01!!P045	GE	65	50	55,4	53,1	-	3,1	95	70	56,4	55,7	-	-
GE2 2.OG	!01!!P045	GE	65	50	55,3	53,3	-	3,3	95	70	57,3	56,0	-	-
GE2 3.OG	!01!!P045	GE	65	50	55,4	53,6	-	3,6	95	70	57,8	56,2	-	-
GE2 6.OG	!01!!P045	GE	65	50	55,7	54,4	-	4,4	95	70	58,1	57,1	-	-
GE2 EG	!01!!P046	GE	65	50	53,7	51,6	-	1,6	95	70	55,7	54,4	-	-
GE2 1.OG	!01!!P046	GE	65	50	53,8	51,8	-	1,8	95	70	56,6	54,6	-	-
GE2 2.OG	!01!!P046	GE	65	50	53,8	52,0	-	2,0	95	70	57,2	54,8	-	-
GE2 3.OG	!01!!P046	GE	65	50	54,0	52,4	-	2,4	95	70	57,6	55,0	-	-
GE2 6.OG	!01!!P046	GE	65	50	54,8	53,6	-	3,6	95	70	57,7	56,0	-	-
GE2 EG	!01!!P047	GE	65	50	41,4	34,9	-	-	95	70	37,6	35,6	-	-
GE2 1.OG	!01!!P047	GE	65	50	42,1	35,6	-	-	95	70	39,8	35,9	-	-
GE2 2.OG	!01!!P047	GE	65	50	43,8	38,6	-	-	95	70	45,3	42,6	-	-
GE2 3.OG	!01!!P047	GE	65	50	45,7	42,2	-	-	95	70	50,1	44,1	-	-
GE2 6.OG	!01!!P047	GE	65	50	54,0	53,2	-	3,2	95	70	57,2	54,1	-	-
GE2 EG	!01!!P048	GE	65	50	40,6	34,7	-	-	95	70	36,7	34,4	-	-
GE2 1.OG	!01!!P048	GE	65	50	42,1	38,0	-	-	95	70	40,9	36,5	-	-
GE2 2.OG	!01!!P048	GE	65	50	49,8	48,7	-	-	95	70	51,4	45,4	-	-
GE2 3.OG	!01!!P048	GE	65	50	51,1	49,8	-	-	95	70	54,4	47,6	-	-
GE2 6.OG	!01!!P048	GE	65	50	53,6	52,6	-	2,6	95	70	56,5	51,6	-	-
GE2 EG	!01!!P049	GE	65	50	40,9	38,7	-	-	95	70	39,5	36,7	-	-
GE2 1.OG	!01!!P049	GE	65	50	46,7	45,6	-	-	95	70	45,8	44,6	-	-
GE2 2.OG	!01!!P049	GE	65	50	51,0	50,0	-	0,0	95	70	55,4	47,7	-	-
GE2 3.OG	!01!!P049	GE	65	50	51,8	50,5	-	0,5	95	70	55,8	48,4	-	-
GE2 6.OG	!01!!P049	GE	65	50	52,7	51,5	-	1,5	95	70	55,8	49,5	-	-
GE2 EG	!01!!P050	GE	65	50	48,9	46,8	-	-	95	70	47,7	43,1	-	-
GE2 1.OG	!01!!P050	GE	65	50	50,1	48,2	-	-	95	70	51,3	46,2	-	-
GE2 2.OG	!01!!P050	GE	65	50	51,1	49,5	-	-	95	70	55,5	47,2	-	-

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebietseinstufung	Richtwert		Gesamtpegel		Überschreitung		zul Maximalwert		Maximalpegel gesamt		Überschreitung	
			tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)
GE2 3.OG	!01!!P050	GE	65	50	51,7	50,1	-	0,1	95	70	55,5	47,5	-	-
GE2 6.OG	!01!!P050	GE	65	50	52,4	51,2	-	1,2	95	70	55,7	48,5	-	-
GE2 EG	!01!!P051	GE	65	50	51,1	48,7	-	-	95	70	56,1	47,4	-	-
GE2 1.OG	!01!!P051	GE	65	50	51,4	49,1	-	-	95	70	56,2	47,4	-	-
GE2 2.OG	!01!!P051	GE	65	50	51,8	49,7	-	-	95	70	56,3	47,6	-	-
GE2 3.OG	!01!!P051	GE	65	50	52,4	50,4	-	0,4	95	70	56,4	47,8	-	-
GE2 6.OG	!01!!P051	GE	65	50	53,4	52,0	-	2,0	95	70	56,7	50,6	-	-
GE2 EG	!01!!P052	GE	65	50	51,9	49,8	-	-	95	70	56,4	47,6	-	-
GE2 1.OG	!01!!P052	GE	65	50	52,3	50,4	-	0,4	95	70	56,4	47,6	-	-
GE2 2.OG	!01!!P052	GE	65	50	52,7	51,0	-	1,0	95	70	56,5	47,6	-	-
GE2 3.OG	!01!!P052	GE	65	50	53,3	52,0	-	2,0	95	70	56,6	47,6	-	-
GE2 6.OG	!01!!P052	GE	65	50	54,7	53,6	-	3,6	95	70	56,8	52,7	-	-
GE2 EG	!01!!P053	GE	65	50	52,4	51,3	-	1,3	95	70	56,5	47,5	-	-
GE2 1.OG	!01!!P053	GE	65	50	53,1	52,2	-	2,2	95	70	56,6	47,5	-	-
GE2 2.OG	!01!!P053	GE	65	50	54,0	53,2	-	3,2	95	70	56,6	47,6	-	-
GE2 3.OG	!01!!P053	GE	65	50	54,8	54,1	-	4,1	95	70	56,5	47,7	-	-
GE2 6.OG	!01!!P053	GE	65	50	56,6	56,1	-	6,1	95	70	57,0	55,5	-	-
GE2 EG	!01!!P054	GE	65	50	54,9	54,7	-	4,7	95	70	56,8	56,1	-	-
GE2 1.OG	!01!!P054	GE	65	50	55,4	55,2	-	5,2	95	70	56,9	56,5	-	-
GE2 2.OG	!01!!P054	GE	65	50	56,0	55,7	-	5,7	95	70	57,0	56,8	-	-
GE2 3.OG	!01!!P054	GE	65	50	56,6	56,3	-	6,3	95	70	57,2	57,2	-	-
GE2 6.OG	!01!!P054	GE	65	50	58,1	57,8	-	7,8	95	70	58,7	58,7	-	-
GE2 EG	!01!!P055	GE	65	50	52,8	52,0	-	2,0	95	70	56,7	47,0	-	-
GE2 1.OG	!01!!P055	GE	65	50	53,4	52,7	-	2,7	95	70	57,1	47,1	-	-
GE2 2.OG	!01!!P055	GE	65	50	54,6	54,0	-	4,0	95	70	57,0	54,0	-	-
GE2 3.OG	!01!!P055	GE	65	50	56,0	55,5	-	5,5	95	70	56,9	55,9	-	-
GE2 6.OG	!01!!P055	GE	65	50	57,6	57,2	-	7,2	95	70	57,7	57,7	-	-
GE2 EG	!01!!P056	GE	65	50	53,6	52,6	-	2,6	95	70	56,9	48,0	-	-
GE2 1.OG	!01!!P056	GE	65	50	54,0	53,1	-	3,1	95	70	57,2	50,4	-	-
GE2 2.OG	!01!!P056	GE	65	50	54,8	53,9	-	3,9	95	70	57,3	52,6	-	-
GE2 3.OG	!01!!P056	GE	65	50	55,6	54,9	-	4,9	95	70	57,1	54,5	-	-
GE2 6.OG	!01!!P056	GE	65	50	57,3	56,8	-	6,8	95	70	57,7	56,5	-	-
GE2 EG	!01!!P057	GE	65	50	53,6	52,5	-	2,5	95	70	53,4	53,4	-	-
GE2 1.OG	!01!!P057	GE	65	50	54,2	53,1	-	3,1	95	70	53,7	53,7	-	-
GE2 2.OG	!01!!P057	GE	65	50	54,9	53,9	-	3,9	95	70	54,0	54,0	-	-
GE2 3.OG	!01!!P057	GE	65	50	55,8	55,0	-	5,0	95	70	54,4	54,4	-	-
GE2 6.OG	!01!!P057	GE	65	50	57,4	56,8	-	6,8	95	70	57,9	55,4	-	-
GE2 EG	!01!!P058	GE	65	50	54,4	52,3	-	2,3	95	70	58,4	52,5	-	-
GE2 1.OG	!01!!P058	GE	65	50	55,1	53,2	-	3,2	95	70	58,5	52,7	-	-
GE2 2.OG	!01!!P058	GE	65	50	55,7	54,1	-	4,1	95	70	58,6	52,9	-	-
GE2 3.OG	!01!!P058	GE	65	50	56,3	55,0	-	5,0	95	70	58,7	53,1	-	-
GE2 6.OG	!01!!P058	GE	65	50	57,8	56,9	-	6,9	95	70	59,0	53,7	-	-
GE2 EG	!01!!P059	GE	65	50	56,0	52,9	-	2,9	95	70	58,8	53,0	-	-
GE2 1.OG	!01!!P059	GE	65	50	56,3	53,6	-	3,6	95	70	59,0	53,3	-	-
GE2 2.OG	!01!!P059	GE	65	50	56,7	54,5	-	4,5	95	70	59,1	53,5	-	-
GE2 3.OG	!01!!P059	GE	65	50	57,3	55,6	-	5,6	95	70	59,2	53,8	-	-
GE2 6.OG	!01!!P059	GE	65	50	58,4	57,3	-	7,3	95	70	59,5	55,1	-	-
GE2 EG	!01!!P060	GE	65	50	56,9	54,9	-	4,9	95	70	56,2	53,5	-	-
GE2 1.OG	!01!!P060	GE	65	50	57,3	55,4	-	5,4	95	70	57,1	54,3	-	-
GE2 2.OG	!01!!P060	GE	65	50	57,5	55,8	-	5,8	95	70	57,6	54,6	-	-

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebietseinstufung	Richtwert		Gesamtpegel		Überschreitung		zul Maximalwert		Maximalpegel gesamt		Überschreitung	
			tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)
GE2 3.OG	!01!!P060	GE	65	50	57,7	56,1	-	6,1	95	70	57,9	54,9	-	-
GE2 6.OG	!01!!P060	GE	65	50	58,2	57,0	-	7,0	95	70	57,9	56,2	-	-
GE2 EG	!01!!P061	GE	65	50	56,4	54,1	-	4,1	95	70	55,4	54,8	-	-
GE2 1.OG	!01!!P061	GE	65	50	56,3	54,2	-	4,2	95	70	56,5	55,1	-	-
GE2 2.OG	!01!!P061	GE	65	50	56,5	54,7	-	4,7	95	70	57,4	55,4	-	-
GE2 3.OG	!01!!P061	GE	65	50	56,6	55,0	-	5,0	95	70	57,9	55,7	-	-
GE2 6.OG	!01!!P061	GE	65	50	57,1	55,9	-	5,9	95	70	58,1	56,9	-	-
GE2 EG	!01!!P062	GE	65	50	56,5	53,6	-	3,6	95	70	55,5	55,5	-	-
GE2 1.OG	!01!!P062	GE	65	50	56,3	53,9	-	3,9	95	70	56,5	55,8	-	-
GE2 2.OG	!01!!P062	GE	65	50	56,2	54,2	-	4,2	95	70	57,4	56,1	-	-
GE2 3.OG	!01!!P062	GE	65	50	56,2	54,4	-	4,4	95	70	57,9	56,3	-	-
GE2 6.OG	!01!!P062	GE	65	50	56,5	55,3	-	5,3	95	70	58,1	57,4	-	-
SO1 EG	!01!!P063	GE	65	50	51,1	50,1	-	0,1	95	70	56,1	47,3	-	-
SO1 1.OG	!01!!P063	GE	65	50	51,7	50,6	-	0,6	95	70	56,2	47,3	-	-
SO1 2.OG	!01!!P063	GE	65	50	52,5	51,6	-	1,6	95	70	56,3	47,3	-	-
SO1 3.OG	!01!!P063	GE	65	50	53,0	52,1	-	2,1	95	70	56,4	47,9	-	-
SO1 6.OG	!01!!P063	GE	65	50	54,4	53,6	-	3,6	95	70	56,6	53,6	-	-
SO1 EG	!01!!P064	GE	65	50	50,1	49,0	-	-	95	70	55,8	47,2	-	-
SO1 1.OG	!01!!P064	GE	65	50	50,7	49,5	-	-	95	70	56,0	47,2	-	-
SO1 2.OG	!01!!P064	GE	65	50	51,2	50,0	-	-	95	70	56,1	47,2	-	-
SO1 3.OG	!01!!P064	GE	65	50	51,8	50,6	-	0,6	95	70	56,1	47,3	-	-
SO1 6.OG	!01!!P064	GE	65	50	52,9	51,8	-	1,8	95	70	56,4	49,0	-	-
SO1 EG	!01!!P065	GE	65	50	48,8	47,8	-	-	95	70	50,7	45,0	-	-
SO1 1.OG	!01!!P065	GE	65	50	49,6	48,4	-	-	95	70	52,7	46,6	-	-
SO1 2.OG	!01!!P065	GE	65	50	50,7	49,6	-	-	95	70	55,4	47,0	-	-
SO1 3.OG	!01!!P065	GE	65	50	51,1	49,9	-	-	95	70	55,4	47,6	-	-
SO1 6.OG	!01!!P065	GE	65	50	52,1	51,1	-	1,1	95	70	55,6	48,0	-	-
SO1 EG	!01!!P066	GE	65	50	48,4	47,5	-	-	95	70	52,0	46,1	-	-
SO1 1.OG	!01!!P066	GE	65	50	49,0	48,0	-	-	95	70	54,1	46,7	-	-
SO1 2.OG	!01!!P066	GE	65	50	50,0	49,0	-	-	95	70	55,1	46,7	-	-
SO1 3.OG	!01!!P066	GE	65	50	50,3	49,3	-	-	95	70	55,1	47,0	-	-
SO1 6.OG	!01!!P066	GE	65	50	51,3	50,4	-	0,4	95	70	55,2	47,5	-	-
SO1 EG	!01!!P067	GE	65	50	45,5	43,7	-	-	95	70	53,6	45,9	-	-
SO1 1.OG	!01!!P067	GE	65	50	45,9	44,0	-	-	95	70	54,5	45,9	-	-
SO1 2.OG	!01!!P067	GE	65	50	46,6	44,8	-	-	95	70	54,5	45,9	-	-
SO1 3.OG	!01!!P067	GE	65	50	46,8	45,0	-	-	95	70	54,5	45,9	-	-
SO1 6.OG	!01!!P067	GE	65	50	47,6	45,9	-	-	95	70	54,6	46,2	-	-
SO1 EG	!01!!P068	GE	65	50	42,3	34,6	-	-	95	70	42,5	36,9	-	-
SO1 1.OG	!01!!P068	GE	65	50	43,0	35,1	-	-	95	70	45,2	37,0	-	-
SO1 2.OG	!01!!P068	GE	65	50	43,6	35,7	-	-	95	70	47,8	37,1	-	-
SO1 3.OG	!01!!P068	GE	65	50	44,4	36,4	-	-	95	70	48,6	37,2	-	-
SO1 6.OG	!01!!P068	GE	65	50	46,8	37,8	-	-	95	70	49,5	37,8	-	-
SO1 EG	!01!!P069	GE	65	50	44,4	38,0	-	-	95	70	50,6	50,6	-	-
SO1 1.OG	!01!!P069	GE	65	50	45,4	38,5	-	-	95	70	50,8	50,8	-	-
SO1 2.OG	!01!!P069	GE	65	50	46,5	39,1	-	-	95	70	51,0	51,0	-	-
SO1 3.OG	!01!!P069	GE	65	50	47,2	39,8	-	-	95	70	51,2	51,2	-	-
SO1 6.OG	!01!!P069	GE	65	50	49,1	41,2	-	-	95	70	51,9	51,9	-	-
SO1 EG	!01!!P070	GE	65	50	46,1	39,8	-	-	95	70	52,4	52,4	-	-
SO1 1.OG	!01!!P070	GE	65	50	47,1	40,4	-	-	95	70	52,7	52,7	-	-
SO1 2.OG	!01!!P070	GE	65	50	48,0	41,1	-	-	95	70	53,0	53,0	-	-

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebietseinstufung	Richtwert		Gesamtpegel		Überschreitung		zul Maximalwert		Maximalpegel gesamt		Überschreitung	
			tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)
SO1 3.OG	!01!!P070	GE	65	50	48,6	41,8	-	-	95	70	53,3	53,3	-	-
SO1 6.OG	!01!!P070	GE	65	50	50,4	43,4	-	-	95	70	54,5	54,5	-	-
SO1 EG	!01!!P071	GE	65	50	47,9	43,5	-	-	95	70	54,0	54,0	-	-
SO1 1.OG	!01!!P071	GE	65	50	48,6	44,6	-	-	95	70	54,3	54,3	-	-
SO1 2.OG	!01!!P071	GE	65	50	49,5	46,0	-	-	95	70	54,7	54,7	-	-
SO1 3.OG	!01!!P071	GE	65	50	50,2	47,1	-	-	95	70	55,1	55,1	-	-
SO1 6.OG	!01!!P071	GE	65	50	52,5	49,7	-	-	95	70	56,7	56,7	-	-
SO1 EG	!01!!P072	GE	65	50	47,2	42,3	-	-	95	70	54,0	54,0	-	-
SO1 1.OG	!01!!P072	GE	65	50	47,8	43,5	-	-	95	70	54,3	54,3	-	-
SO1 2.OG	!01!!P072	GE	65	50	48,6	45,0	-	-	95	70	54,7	54,7	-	-
SO1 3.OG	!01!!P072	GE	65	50	49,8	47,0	-	-	95	70	55,3	55,3	-	-
SO1 6.OG	!01!!P072	GE	65	50	52,9	51,0	-	1,0	95	70	57,9	57,9	-	-
SO1 EG	!01!!P073	GE	65	50	45,7	40,4	-	-	95	70	55,0	45,9	-	-
SO1 1.OG	!01!!P073	GE	65	50	46,3	41,8	-	-	95	70	55,0	46,4	-	-
SO1 2.OG	!01!!P073	GE	65	50	47,2	43,7	-	-	95	70	55,0	47,9	-	-
SO1 3.OG	!01!!P073	GE	65	50	48,6	46,1	-	-	95	70	54,9	49,7	-	-
SO1 6.OG	!01!!P073	GE	65	50	53,1	52,0	-	2,0	95	70	56,3	56,3	-	-
SO1 EG	!01!!P074	GE	65	50	49,2	47,8	-	-	95	70	55,9	46,7	-	-
SO1 1.OG	!01!!P074	GE	65	50	49,7	48,4	-	-	95	70	55,9	46,8	-	-
SO1 2.OG	!01!!P074	GE	65	50	50,5	49,2	-	-	95	70	56,0	46,9	-	-
SO1 3.OG	!01!!P074	GE	65	50	51,2	50,1	-	0,1	95	70	56,0	47,7	-	-
SO1 6.OG	!01!!P074	GE	65	50	53,7	53,0	-	3,0	95	70	56,3	54,7	-	-
SO1 EG	!01!!P075	GE	65	50	50,8	50,3	-	0,3	95	70	49,3	43,9	-	-
SO1 1.OG	!01!!P075	GE	65	50	52,4	51,9	-	1,9	95	70	55,2	46,2	-	-
SO1 2.OG	!01!!P075	GE	65	50	53,6	53,1	-	3,1	95	70	56,5	47,5	-	-
SO1 3.OG	!01!!P075	GE	65	50	54,1	53,7	-	3,7	95	70	56,2	47,6	-	-
SO1 6.OG	!01!!P075	GE	65	50	56,6	56,1	-	6,1	95	70	57,9	57,9	-	-
SO1 EG	!01!!P076	GE	65	50	44,7	38,7	-	-	95	70	55,5	47,0	-	-
SO1 1.OG	!01!!P076	GE	65	50	45,3	39,6	-	-	95	70	56,0	47,1	-	-
SO1 2.OG	!01!!P076	GE	65	50	46,2	42,0	-	-	95	70	56,0	47,1	-	-
SO1 3.OG	!01!!P076	GE	65	50	47,2	43,8	-	-	95	70	55,9	47,1	-	-
SO1 6.OG	!01!!P076	GE	65	50	54,8	54,2	-	4,2	95	70	56,8	56,8	-	-
SO1 EG	!01!!P077	GE	65	50	43,9	36,9	-	-	95	70	48,4	40,9	-	-
SO1 1.OG	!01!!P077	GE	65	50	44,1	37,2	-	-	95	70	48,6	41,9	-	-
SO1 2.OG	!01!!P077	GE	65	50	44,6	38,3	-	-	95	70	48,7	43,8	-	-
SO1 3.OG	!01!!P077	GE	65	50	45,6	40,8	-	-	95	70	48,8	47,1	-	-
SO1 6.OG	!01!!P077	GE	65	50	53,9	53,0	-	3,0	95	70	59,2	59,2	-	-
SO1 EG	!01!!P078	GE	65	50	45,7	37,6	-	-	95	70	49,9	43,4	-	-
SO1 1.OG	!01!!P078	GE	65	50	45,9	38,0	-	-	95	70	50,1	44,2	-	-
SO1 2.OG	!01!!P078	GE	65	50	46,3	38,5	-	-	95	70	50,2	45,7	-	-
SO1 3.OG	!01!!P078	GE	65	50	46,8	39,6	-	-	95	70	50,3	48,5	-	-
SO1 6.OG	!01!!P078	GE	65	50	53,7	52,3	-	2,3	95	70	61,1	61,1	-	-
SO1 EG	!01!!P079	GE	65	50	56,9	56,5	-	6,5	95	70	66,8	66,8	-	-
SO1 1.OG	!01!!P079	GE	65	50	56,0	55,4	-	5,4	95	70	67,4	67,4	-	-
SO1 2.OG	!01!!P079	GE	65	50	55,3	54,4	-	4,4	95	70	68,2	68,2	-	-
SO1 3.OG	!01!!P079	GE	65	50	54,8	53,7	-	3,7	95	70	68,9	68,9	-	-
SO1 6.OG	!01!!P079	GE	65	50	56,0	55,0	-	5,0	95	70	69,2	69,2	-	-
SO1 EG	!01!!P080	GE	65	50	52,5	52,1	-	2,1	95	70	68,7	68,7	-	-
SO1 1.OG	!01!!P080	GE	65	50	53,1	52,8	-	2,8	95	70	69,7	69,7	-	-
SO1 2.OG	!01!!P080	GE	65	50	53,7	53,4	-	3,4	95	70	70,3	70,3	-	0,3

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebietseinstufung	Richtwert		Gesamtpegel		Überschreitung		zul Maximalwert		Maximalpegel gesamt		Überschreitung	
			tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)
SO1 3.OG	!01!!P080	GE	65	50	54,3	54,0	-	4,0	95	70	70,5	70,5	-	0,5
SO1 6.OG	!01!!P080	GE	65	50	56,2	55,6	-	5,6	95	70	70,1	70,1	-	0,1
SO1 EG	!01!!P081	GE	65	50	52,8	52,5	-	2,5	95	70	65,9	65,9	-	-
SO1 1.OG	!01!!P081	GE	65	50	53,4	53,1	-	3,1	95	70	66,2	66,2	-	-
SO1 2.OG	!01!!P081	GE	65	50	54,0	53,7	-	3,7	95	70	66,5	66,5	-	-
SO1 3.OG	!01!!P081	GE	65	50	54,7	54,5	-	4,5	95	70	66,5	66,5	-	-
SO1 6.OG	!01!!P081	GE	65	50	56,9	56,5	-	6,5	95	70	66,6	66,6	-	-
SO1 EG	!01!!P082	GE	65	50	55,2	55,1	-	5,1	95	70	61,0	61,0	-	-
SO1 1.OG	!01!!P082	GE	65	50	55,6	55,5	-	5,5	95	70	61,5	61,5	-	-
SO1 2.OG	!01!!P082	GE	65	50	56,2	56,1	-	6,1	95	70	61,9	61,9	-	-
SO1 3.OG	!01!!P082	GE	65	50	57,0	56,9	-	6,9	95	70	62,2	62,2	-	-
SO1 6.OG	!01!!P082	GE	65	50	58,4	58,2	-	8,2	95	70	62,7	62,7	-	-
SO2 EG	!01!!P083	GE	65	50	54,9	47,6	-	-	95	70	55,4	55,4	-	-
SO2 1.OG	!01!!P083	GE	65	50	54,5	48,4	-	-	95	70	55,6	55,6	-	-
SO2 2.OG	!01!!P083	GE	65	50	53,9	48,9	-	-	95	70	55,9	55,9	-	-
SO2 3.OG	!01!!P083	GE	65	50	54,4	50,5	-	0,5	95	70	56,1	56,1	-	-
SO2 6.OG	!01!!P083	GE	65	50	55,9	51,8	-	1,8	95	70	56,9	56,9	-	-
SO2 EG	!01!!P084	GE	65	50	55,1	43,7	-	-	95	70	54,8	54,0	-	-
SO2 1.OG	!01!!P084	GE	65	50	54,2	44,4	-	-	95	70	54,3	54,3	-	-
SO2 2.OG	!01!!P084	GE	65	50	53,4	45,4	-	-	95	70	54,5	54,5	-	-
SO2 3.OG	!01!!P084	GE	65	50	53,7	47,2	-	-	95	70	54,7	54,7	-	-
SO2 6.OG	!01!!P084	GE	65	50	54,9	48,9	-	-	95	70	55,3	55,3	-	-
SO2 EG	!01!!P085	GE	65	50	54,8	41,4	-	-	95	70	54,5	52,5	-	-
SO2 1.OG	!01!!P085	GE	65	50	53,7	42,3	-	-	95	70	53,3	52,7	-	-
SO2 2.OG	!01!!P085	GE	65	50	52,8	43,4	-	-	95	70	52,9	52,9	-	-
SO2 3.OG	!01!!P085	GE	65	50	52,5	44,3	-	-	95	70	53,1	53,1	-	-
SO2 6.OG	!01!!P085	GE	65	50	53,2	46,6	-	-	95	70	53,7	53,7	-	-
SO2 EG	!01!!P086	GE	65	50	45,9	32,5	-	-	95	70	43,5	36,3	-	-
SO2 1.OG	!01!!P086	GE	65	50	46,7	33,2	-	-	95	70	44,4	37,9	-	-
SO2 2.OG	!01!!P086	GE	65	50	47,0	35,0	-	-	95	70	44,7	41,0	-	-
SO2 3.OG	!01!!P086	GE	65	50	48,2	39,5	-	-	95	70	49,7	47,1	-	-
SO2 6.OG	!01!!P086	GE	65	50	52,8	46,1	-	-	95	70	53,3	53,3	-	-
SO2 EG	!01!!P087	GE	65	50	47,6	36,6	-	-	95	70	51,3	35,1	-	-
SO2 1.OG	!01!!P087	GE	65	50	48,4	37,2	-	-	95	70	51,5	36,8	-	-
SO2 2.OG	!01!!P087	GE	65	50	49,2	38,3	-	-	95	70	51,7	40,5	-	-
SO2 3.OG	!01!!P087	GE	65	50	50,3	41,2	-	-	95	70	51,9	47,3	-	-
SO2 6.OG	!01!!P087	GE	65	50	54,6	46,8	-	-	95	70	52,5	52,5	-	-
SO2 EG	!01!!P088	GE	65	50	55,4	41,6	-	-	95	70	52,0	46,2	-	-
SO2 1.OG	!01!!P088	GE	65	50	55,8	42,0	-	-	95	70	52,2	46,7	-	-
SO2 2.OG	!01!!P088	GE	65	50	55,9	42,4	-	-	95	70	52,4	47,6	-	-
SO2 3.OG	!01!!P088	GE	65	50	56,2	44,0	-	-	95	70	52,6	50,3	-	-
SO2 6.OG	!01!!P088	GE	65	50	56,6	47,7	-	-	95	70	53,2	53,0	-	-
SO2 EG	!01!!P089	GE	65	50	56,8	42,9	-	-	95	70	52,4	47,5	-	-
SO2 1.OG	!01!!P089	GE	65	50	57,2	43,4	-	-	95	70	52,5	48,0	-	-
SO2 2.OG	!01!!P089	GE	65	50	57,3	43,7	-	-	95	70	52,7	49,0	-	-
SO2 3.OG	!01!!P089	GE	65	50	57,7	45,1	-	-	95	70	52,9	51,5	-	-
SO2 6.OG	!01!!P089	GE	65	50	58,7	49,4	-	-	95	70	54,6	54,6	-	-
SO2 EG	!01!!P090	GE	65	50	57,1	43,9	-	-	95	70	52,3	49,4	-	-
SO2 1.OG	!01!!P090	GE	65	50	57,5	44,4	-	-	95	70	52,5	50,1	-	-
SO2 2.OG	!01!!P090	GE	65	50	57,7	44,9	-	-	95	70	52,7	51,3	-	-

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebietseinstufung	Richtwert		Gesamtpegel		Überschreitung		zul Maximalwert		Maximalpegel gesamt		Überschreitung	
			tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)
SO2 3.OG	!01!!P090	GE	65	50	58,1	46,3	-	-	95	70	53,1	53,1	-	-
SO2 6.OG	!01!!P090	GE	65	50	58,9	50,9	-	0,9	95	70	55,9	55,9	-	-
SO2 EG	!01!!P091	GE	65	50	57,9	50,4	-	0,4	95	70	54,9	48,4	-	-
SO2 1.OG	!01!!P091	GE	65	50	57,1	50,6	-	0,6	95	70	51,9	47,9	-	-
SO2 2.OG	!01!!P091	GE	65	50	56,7	50,5	-	0,5	95	70	51,8	49,7	-	-
SO2 3.OG	!01!!P091	GE	65	50	56,9	51,1	-	1,1	95	70	53,6	53,6	-	-
SO2 6.OG	!01!!P091	GE	65	50	58,4	52,6	-	2,6	95	70	56,8	56,8	-	-
SO2 EG	!01!!P092	GE	65	50	56,4	50,9	-	0,9	95	70	54,3	49,1	-	-
SO2 1.OG	!01!!P092	GE	65	50	55,4	51,3	-	1,3	95	70	52,0	48,7	-	-
SO2 2.OG	!01!!P092	GE	65	50	54,9	51,5	-	1,5	95	70	51,0	49,6	-	-
SO2 3.OG	!01!!P092	GE	65	50	55,5	52,5	-	2,5	95	70	53,0	53,0	-	-
SO2 6.OG	!01!!P092	GE	65	50	57,2	53,6	-	3,6	95	70	57,3	57,3	-	-
GE1OST EG	!01!!P093	GE	65	50	53,8	53,2	-	3,2	95	70	57,0	57,0	-	-
GE1OST 1.OG	!01!!P093	GE	65	50	53,4	52,2	-	2,2	95	70	57,3	57,3	-	-
GE1OST 2.OG	!01!!P093	GE	65	50	53,2	51,6	-	1,6	95	70	57,5	57,5	-	-
GE1OST 3.OG	!01!!P093	GE	65	50	53,2	51,3	-	1,3	95	70	57,8	57,8	-	-
GE1OST 6.OG	!01!!P093	GE	65	50	56,6	54,2	-	4,2	95	70	58,7	58,7	-	-
GE1OST EG	!01!!P094	GE	65	50	56,1	54,7	-	4,7	95	70	53,8	54,0	-	-
GE1OST 1.OG	!01!!P094	GE	65	50	55,3	53,3	-	3,3	95	70	51,6	51,9	-	-
GE1OST 2.OG	!01!!P094	GE	65	50	55,4	53,2	-	3,2	95	70	50,2	50,1	-	-
GE1OST 3.OG	!01!!P094	GE	65	50	55,9	53,5	-	3,5	95	70	52,5	52,5	-	-
GE1OST 6.OG	!01!!P094	GE	65	50	57,9	55,3	-	5,3	95	70	57,7	57,7	-	-
GE1OST EG	!01!!P095	GE	65	50	57,0	54,2	-	4,2	95	70	53,4	53,7	-	-
GE1OST 1.OG	!01!!P095	GE	65	50	56,5	52,5	-	2,5	95	70	51,0	51,3	-	-
GE1OST 2.OG	!01!!P095	GE	65	50	56,6	52,0	-	2,0	95	70	51,6	49,5	-	-
GE1OST 3.OG	!01!!P095	GE	65	50	56,8	51,8	-	1,8	95	70	53,5	53,5	-	-
GE1OST 6.OG	!01!!P095	GE	65	50	58,3	53,4	-	3,4	95	70	57,3	57,3	-	-
GE1OST EG	!01!!P096	GE	65	50	57,6	48,1	-	-	95	70	52,2	52,2	-	-
GE1OST 1.OG	!01!!P096	GE	65	50	58,0	48,1	-	-	95	70	52,5	52,5	-	-
GE1OST 2.OG	!01!!P096	GE	65	50	58,3	48,3	-	-	95	70	53,1	53,1	-	-
GE1OST 3.OG	!01!!P096	GE	65	50	58,6	50,1	-	0,1	95	70	55,1	55,1	-	-
GE1OST 6.OG	!01!!P096	GE	65	50	59,0	52,4	-	2,4	95	70	57,4	57,4	-	-
GE1OST EG	!01!!P097	GE	65	50	52,9	45,2	-	-	95	70	56,8	56,8	-	-
GE1OST 1.OG	!01!!P097	GE	65	50	53,7	46,0	-	-	95	70	57,1	57,1	-	-
GE1OST 2.OG	!01!!P097	GE	65	50	54,2	47,0	-	-	95	70	57,4	57,4	-	-
GE1OST 3.OG	!01!!P097	GE	65	50	54,9	49,0	-	-	95	70	57,6	57,6	-	-
GE1OST 6.OG	!01!!P097	GE	65	50	58,3	53,2	-	3,2	95	70	58,5	58,5	-	-
GE1OST EG	!01!!P098	GE	65	50	50,4	45,9	-	-	95	70	57,5	57,5	-	-
GE1OST 1.OG	!01!!P098	GE	65	50	51,1	46,9	-	-	95	70	57,8	57,8	-	-
GE1OST 2.OG	!01!!P098	GE	65	50	52,1	48,6	-	-	95	70	58,1	58,1	-	-
GE1OST 3.OG	!01!!P098	GE	65	50	56,3	55,1	-	5,1	95	70	58,4	58,4	-	-
GE1OST 6.OG	!01!!P098	GE	65	50	60,5	59,5	-	9,5	95	70	59,3	59,3	-	-
GE1OST EG	!01!!P099	GE	65	50	53,0	50,4	-	0,4	95	70	66,3	66,3	-	-
GE1OST 1.OG	!01!!P099	GE	65	50	53,7	51,2	-	1,2	95	70	66,9	66,9	-	-
GE1OST 2.OG	!01!!P099	GE	65	50	54,2	51,8	-	1,8	95	70	67,7	67,7	-	-
GE1OST 3.OG	!01!!P099	GE	65	50	54,7	52,4	-	2,4	95	70	68,4	68,4	-	-
GE1OST 6.OG	!01!!P099	GE	65	50	56,3	54,2	-	4,2	95	70	69,1	69,1	-	-
GE1OST EG	!01!!P100	GE	65	50	51,8	47,6	-	-	95	70	62,2	62,2	-	-
GE1OST 1.OG	!01!!P100	GE	65	50	52,4	48,4	-	-	95	70	62,6	62,6	-	-
GE1OST 2.OG	!01!!P100	GE	65	50	53,1	49,4	-	-	95	70	63,1	63,1	-	-

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebietseinstufung	Richtwert		Gesamtpegel		Überschreitung		zul Maximalwert		Maximalpegel gesamt		Überschreitung	
			tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)
GE1OST 3.OG	!01!IP100	GE	65	50	54,0	50,7	-	0,7	95	70	63,6	63,6	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP100	GE	65	50	55,8	52,8	-	2,8	95	70	65,0	65,0	-	-
GE1OST EG	!01!IP101	GE	65	50	51,6	48,0	-	-	95	70	59,5	59,5	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP101	GE	65	50	52,3	48,9	-	-	95	70	59,8	59,8	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP101	GE	65	50	53,0	49,7	-	-	95	70	60,2	60,2	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP101	GE	65	50	54,8	52,4	-	2,4	95	70	60,5	60,5	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP101	GE	65	50	56,1	53,3	-	3,3	95	70	61,7	61,7	-	-
GE1OST EG	!01!IP102	GE	65	50	51,4	47,2	-	-	95	70	58,0	58,0	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP102	GE	65	50	52,4	48,9	-	-	95	70	58,3	58,3	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP102	GE	65	50	54,5	52,2	-	2,2	95	70	58,6	58,6	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP102	GE	65	50	57,9	56,7	-	6,7	95	70	58,9	58,9	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP102	GE	65	50	58,3	56,4	-	6,4	95	70	59,9	59,9	-	-
GE1OST EG	!01!IP103	GE	65	50	54,5	46,6	-	-	95	70	57,4	57,4	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP103	GE	65	50	55,3	48,0	-	-	95	70	57,7	57,7	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP103	GE	65	50	56,1	49,9	-	-	95	70	57,9	57,9	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP103	GE	65	50	56,7	50,8	-	0,8	95	70	58,2	58,2	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP103	GE	65	50	58,0	53,0	-	3,0	95	70	59,1	59,1	-	-
GE1OST EG	!01!IP104	GE	65	50	57,8	47,9	-	-	95	70	57,6	57,6	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP104	GE	65	50	58,1	48,8	-	-	95	70	57,8	57,8	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP104	GE	65	50	58,4	49,3	-	-	95	70	58,1	58,1	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP104	GE	65	50	58,6	50,2	-	0,2	95	70	58,4	58,4	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP104	GE	65	50	58,8	51,9	-	1,9	95	70	59,5	59,5	-	-
GE1OST EG	!01!IP105	GE	65	50	57,7	47,6	-	-	95	70	60,6	60,6	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP105	GE	65	50	58,0	48,3	-	-	95	70	61,0	61,0	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP105	GE	65	50	58,4	49,1	-	-	95	70	61,4	61,4	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP105	GE	65	50	58,5	50,1	-	0,1	95	70	61,8	61,8	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP105	GE	65	50	58,7	51,7	-	1,7	95	70	63,0	63,0	-	-
GE1OST EG	!01!IP106	GE	65	50	57,6	48,5	-	-	95	70	64,6	64,6	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP106	GE	65	50	57,9	49,1	-	-	95	70	65,2	65,2	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP106	GE	65	50	58,1	49,9	-	-	95	70	65,7	65,7	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP106	GE	65	50	58,3	50,6	-	0,6	95	70	66,0	66,0	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP106	GE	65	50	58,4	52,4	-	2,4	95	70	66,4	66,4	-	-
GE1OST EG	!01!IP107	GE	65	50	55,0	49,4	-	-	95	70	67,3	67,3	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP107	GE	65	50	55,5	50,0	-	0,0	95	70	67,8	67,8	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP107	GE	65	50	56,0	50,7	-	0,7	95	70	68,2	68,2	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP107	GE	65	50	56,4	51,3	-	1,3	95	70	68,3	68,3	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP107	GE	65	50	57,3	53,2	-	3,2	95	70	68,2	68,2	-	-
GE1OST EG	!01!IP108	GE	65	50	53,4	50,3	-	0,3	95	70	67,2	67,2	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP108	GE	65	50	54,0	51,0	-	1,0	95	70	67,7	67,7	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP108	GE	65	50	54,7	51,7	-	1,7	95	70	68,1	68,1	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP108	GE	65	50	55,3	52,4	-	2,4	95	70	68,7	68,7	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP108	GE	65	50	56,5	54,1	-	4,1	95	70	69,2	69,2	-	-
GE1OST EG	!01!IP109	GE	65	50	61,1	49,8	-	-	95	70	64,9	64,9	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP109	GE	65	50	61,5	50,3	-	0,3	95	70	65,5	65,5	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP109	GE	65	50	60,7	50,5	-	0,5	95	70	66,0	66,0	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP109	GE	65	50	60,2	50,9	-	0,9	95	70	66,3	66,3	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP109	GE	65	50	59,3	52,2	-	2,2	95	70	66,5	66,5	-	-
GE1OST EG	!01!IP110	GE	65	50	61,4	49,0	-	-	95	70	59,3	59,3	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP110	GE	65	50	61,6	49,4	-	-	95	70	59,7	59,7	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP110	GE	65	50	61,1	49,6	-	-	95	70	60,0	60,0	-	-

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebietseinstufung	Richtwert		Gesamtpegel		Überschreitung		zul Maximalwert		Maximalpegel gesamt		Überschreitung	
			tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)
GE1OST 3.OG	!01!IP110	GE	65	50	60,7	50,1	-	0,1	95	70	60,4	60,4	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP110	GE	65	50	59,8	51,5	-	1,5	95	70	61,6	61,6	-	-
GE1OST EG	!01!IP111	GE	65	50	61,1	48,4	-	-	95	70	55,5	55,5	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP111	GE	65	50	61,2	48,8	-	-	95	70	55,7	55,7	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP111	GE	65	50	60,8	49,3	-	-	95	70	56,0	56,0	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP111	GE	65	50	60,6	50,2	-	0,2	95	70	56,2	56,2	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP111	GE	65	50	59,9	51,8	-	1,8	95	70	57,0	57,0	-	-
GE1OST EG	!01!IP112	GE	65	50	60,7	46,5	-	-	95	70	52,8	50,6	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP112	GE	65	50	60,8	46,7	-	-	95	70	53,0	51,3	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP112	GE	65	50	60,4	46,9	-	-	95	70	53,2	52,2	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP112	GE	65	50	60,1	47,8	-	-	95	70	53,4	53,0	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP112	GE	65	50	59,5	49,9	-	-	95	70	54,8	54,8	-	-
GE1OST EG	!01!IP113	GE	65	50	60,1	45,8	-	-	95	70	52,3	48,9	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP113	GE	65	50	59,9	45,8	-	-	95	70	52,5	49,4	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP113	GE	65	50	59,2	45,7	-	-	95	70	52,8	50,3	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP113	GE	65	50	58,7	46,2	-	-	95	70	53,0	51,3	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP113	GE	65	50	57,8	48,1	-	-	95	70	53,6	52,8	-	-
GE1OST EG	!01!IP114	GE	65	50	62,0	47,6	-	-	95	70	52,0	49,9	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP114	GE	65	50	61,2	47,0	-	-	95	70	52,3	50,3	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP114	GE	65	50	59,9	46,6	-	-	95	70	52,7	50,9	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP114	GE	65	50	59,2	47,2	-	-	95	70	53,1	51,5	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP114	GE	65	50	57,9	47,8	-	-	95	70	53,9	52,4	-	-
GE1OST EG	!01!IP115	GE	65	50	61,4	47,4	-	-	95	70	51,6	50,3	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP115	GE	65	50	61,8	47,8	-	-	95	70	52,0	50,7	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP115	GE	65	50	60,4	47,2	-	-	95	70	52,6	51,0	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP115	GE	65	50	59,7	47,4	-	-	95	70	53,4	51,3	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP115	GE	65	50	58,2	47,8	-	-	95	70	54,6	52,2	-	-
GE1OST EG	!01!IP116	GE	65	50	61,4	47,7	-	-	95	70	51,9	51,1	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP116	GE	65	50	61,6	48,1	-	-	95	70	52,4	51,2	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP116	GE	65	50	59,9	47,5	-	-	95	70	53,1	51,4	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP116	GE	65	50	59,1	47,5	-	-	95	70	54,0	51,6	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP116	GE	65	50	57,7	47,8	-	-	95	70	55,6	52,3	-	-
GE1OST EG	!01!IP117	GE	65	50	63,1	49,7	-	-	95	70	55,7	52,4	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP117	GE	65	50	62,1	49,3	-	-	95	70	55,9	52,5	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP117	GE	65	50	61,0	48,9	-	-	95	70	56,2	52,8	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP117	GE	65	50	60,5	48,9	-	-	95	70	56,4	53,0	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP117	GE	65	50	59,2	49,2	-	-	95	70	57,2	53,7	-	-
GE1OST EG	!01!IP118	GE	65	50	62,9	49,9	-	-	95	70	54,0	53,9	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP118	GE	65	50	62,8	50,0	-	0,0	95	70	54,3	54,2	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP118	GE	65	50	61,5	49,6	-	-	95	70	54,5	54,4	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP118	GE	65	50	60,9	49,6	-	-	95	70	54,8	54,6	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP118	GE	65	50	59,7	50,0	-	0,0	95	70	56,0	55,4	-	-
GE1OST EG	!01!IP119	GE	65	50	62,6	49,5	-	-	95	70	55,9	55,9	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP119	GE	65	50	62,9	50,0	-	-	95	70	56,2	56,2	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP119	GE	65	50	61,6	49,5	-	-	95	70	56,4	56,4	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP119	GE	65	50	61,0	49,5	-	-	95	70	56,7	56,7	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP119	GE	65	50	59,8	49,9	-	-	95	70	57,5	57,5	-	-
GE1OST EG	!01!IP120	GE	65	50	62,9	49,9	-	-	95	70	58,9	57,8	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP120	GE	65	50	62,5	49,9	-	-	95	70	59,2	58,1	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP120	GE	65	50	61,4	49,7	-	-	95	70	59,5	58,4	-	-

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebietseinstufung	Richtwert		Gesamtpegel		Überschreitung		zul Maximalwert		Maximalpegel gesamt		Überschreitung	
			tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)
GE1OST 3.OG	!01!IP120	GE	65	50	60,8	49,8	-	-	95	70	59,9	58,7	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP120	GE	65	50	59,6	50,2	-	0,2	95	70	61,0	59,7	-	-
GE1OST EG	!01!IP121	GE	65	50	61,6	49,2	-	-	95	70	59,1	59,1	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP121	GE	65	50	62,6	50,1	-	0,1	95	70	59,5	59,5	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP121	GE	65	50	60,9	49,6	-	-	95	70	59,8	59,8	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP121	GE	65	50	60,2	49,8	-	-	95	70	60,2	60,2	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP121	GE	65	50	58,9	50,7	-	0,7	95	70	61,2	61,2	-	-
GE1OST EG	!01!IP122	GE	65	50	61,3	49,7	-	-	95	70	61,2	61,2	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP122	GE	65	50	61,4	50,2	-	0,2	95	70	61,7	61,7	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP122	GE	65	50	60,1	50,2	-	0,2	95	70	62,2	62,2	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP122	GE	65	50	59,4	50,6	-	0,6	95	70	62,9	62,9	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP122	GE	65	50	58,3	51,6	-	1,6	95	70	63,3	63,3	-	-
GE1OST EG	!01!IP123	GE	65	50	62,7	51,2	-	1,2	95	70	64,5	64,5	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP123	GE	65	50	62,9	51,6	-	1,6	95	70	65,0	65,0	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP123	GE	65	50	61,5	51,6	-	1,6	95	70	65,3	65,3	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP123	GE	65	50	60,8	51,8	-	1,8	95	70	65,5	65,5	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP123	GE	65	50	59,5	52,7	-	2,7	95	70	65,6	65,6	-	-
GE1OST EG	!01!IP124	GE	65	50	62,2	50,5	-	0,5	95	70	66,8	66,8	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP124	GE	65	50	62,4	50,9	-	0,9	95	70	67,3	67,3	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP124	GE	65	50	60,9	50,8	-	0,8	95	70	67,6	67,6	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP124	GE	65	50	60,3	51,1	-	1,1	95	70	67,7	67,7	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP124	GE	65	50	59,2	52,4	-	2,4	95	70	67,6	67,6	-	-
GE1OST EG	!01!IP125	GE	65	50	52,7	52,6	-	2,6	95	70	63,8	54,5	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP125	GE	65	50	53,6	53,7	-	3,7	95	70	64,4	55,1	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP125	GE	65	50	54,7	54,3	-	4,3	95	70	65,1	55,7	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP125	GE	65	50	54,9	54,3	-	4,3	95	70	65,7	56,0	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP125	GE	65	50	56,2	53,8	-	3,8	95	70	67,0	55,3	-	-
GE1OST EG	!01!IP126	GE	65	50	48,0	44,1	-	-	95	70	49,9	49,9	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP126	GE	65	50	48,4	44,5	-	-	95	70	50,1	50,1	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP126	GE	65	50	48,7	44,8	-	-	95	70	50,2	50,2	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP126	GE	65	50	49,2	45,3	-	-	95	70	51,0	50,3	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP126	GE	65	50	52,7	47,9	-	-	95	70	62,3	50,8	-	-
GE1OST EG	!01!IP127	GE	65	50	37,0	29,3	-	-	95	70	39,9	32,4	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP127	GE	65	50	37,3	29,5	-	-	95	70	39,9	33,1	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP127	GE	65	50	38,0	30,3	-	-	95	70	40,0	35,0	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP127	GE	65	50	41,9	36,0	-	-	95	70	47,3	42,0	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP127	GE	65	50	51,1	46,1	-	-	95	70	59,9	50,1	-	-
GE1OST EG	!01!IP128	GE	65	50	34,0	28,5	-	-	95	70	41,3	31,4	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP128	GE	65	50	34,5	29,4	-	-	95	70	44,7	32,7	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP128	GE	65	50	38,1	34,6	-	-	95	70	54,8	36,5	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP128	GE	65	50	42,3	38,4	-	-	95	70	56,5	44,6	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP128	GE	65	50	49,4	45,6	-	-	95	70	61,1	49,4	-	-
GE1OST EG	!01!IP129	GE	65	50	36,0	31,9	-	-	95	70	42,7	37,0	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP129	GE	65	50	39,2	36,1	-	-	95	70	46,5	42,1	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP129	GE	65	50	45,4	43,1	-	-	95	70	55,1	47,1	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP129	GE	65	50	46,3	43,7	-	-	95	70	56,7	47,8	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP129	GE	65	50	47,9	45,1	-	-	95	70	60,9	48,3	-	-
GE1OST EG	!01!IP130	GE	65	50	34,6	30,7	-	-	95	70	41,2	34,1	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP130	GE	65	50	37,7	34,8	-	-	95	70	45,2	39,2	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP130	GE	65	50	44,6	42,7	-	-	95	70	54,7	46,7	-	-

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebietseinstufung	Richtwert		Gesamtpegel		Überschreitung		zul Maximalwert		Maximalpegel gesamt		Überschreitung	
			tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)
GE1OST 3.OG	!01!IP130	GE	65	50	45,3	43,3	-	-	95	70	56,2	47,0	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP130	GE	65	50	46,8	44,9	-	-	95	70	60,0	47,3	-	-
GE1OST EG	!01!IP131	GE	65	50	45,0	47,9	-	-	95	70	48,4	51,4	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP131	GE	65	50	44,9	47,8	-	-	95	70	48,1	51,1	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP131	GE	65	50	47,1	48,4	-	-	95	70	54,8	50,5	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP131	GE	65	50	47,2	48,1	-	-	95	70	56,4	49,8	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP131	GE	65	50	47,6	47,5	-	-	95	70	59,9	47,8	-	-
GE1OST EG	!01!IP132	GE	65	50	52,8	55,8	-	5,8	95	70	55,8	58,8	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP132	GE	65	50	51,1	53,9	-	3,9	95	70	53,8	56,9	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP132	GE	65	50	50,4	52,6	-	2,6	95	70	56,1	55,2	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP132	GE	65	50	49,6	51,5	-	1,5	95	70	57,8	53,8	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP132	GE	65	50	49,1	49,8	-	-	95	70	61,0	50,3	-	-
GE1OST EG	!01!IP133	GE	65	50	51,7	54,6	-	4,6	95	70	55,2	58,2	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP133	GE	65	50	50,1	52,7	-	2,7	95	70	53,1	56,1	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP133	GE	65	50	50,1	52,1	-	2,1	95	70	57,6	54,4	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP133	GE	65	50	50,6	52,1	-	2,1	95	70	61,3	53,1	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP133	GE	65	50	51,4	52,0	-	2,0	95	70	64,5	52,7	-	-
GE1OST EG	!01!IP134	GE	65	50	58,4	59,0	-	9,0	95	70	66,3	66,3	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP134	GE	65	50	57,5	58,4	-	8,4	95	70	66,3	64,3	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP134	GE	65	50	56,9	57,8	-	7,8	95	70	67,2	62,8	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP134	GE	65	50	56,3	57,2	-	7,2	95	70	68,0	61,6	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP134	GE	65	50	55,0	55,6	-	5,6	95	70	68,6	58,8	-	-
GE1OST EG	!01!IP135	GE	65	50	59,8	60,4	-	10,4	95	70	73,4	67,6	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP135	GE	65	50	59,2	59,6	-	9,6	95	70	74,2	65,7	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP135	GE	65	50	58,5	59,1	-	9,1	95	70	74,4	64,3	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP135	GE	65	50	58,1	58,5	-	8,5	95	70	74,4	63,2	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP135	GE	65	50	56,6	56,8	-	6,8	95	70	73,5	60,5	-	-
GE1OST EG	!01!IP136	GE	65	50	60,3	60,4	-	10,4	95	70	76,7	67,7	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP136	GE	65	50	59,7	59,7	-	9,7	95	70	77,4	65,8	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP136	GE	65	50	59,1	59,2	-	9,2	95	70	77,4	64,4	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP136	GE	65	50	58,7	58,6	-	8,6	95	70	77,2	63,3	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP136	GE	65	50	57,3	56,9	-	6,9	95	70	75,9	60,7	-	-
GE1OST EG	!01!IP137	GE	65	50	59,4	59,9	-	9,9	95	70	71,0	67,0	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP137	GE	65	50	58,8	59,4	-	9,4	95	70	72,1	65,2	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP137	GE	65	50	58,3	58,7	-	8,7	95	70	72,5	63,8	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP137	GE	65	50	58,1	58,2	-	8,2	95	70	72,6	62,7	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP137	GE	65	50	56,9	56,5	-	6,5	95	70	72,2	59,9	-	-
GE1OST EG	!01!IP138	GE	65	50	50,8	45,1	-	-	95	70	54,3	54,3	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP138	GE	65	50	51,4	45,7	-	-	95	70	54,5	54,5	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP138	GE	65	50	51,8	46,2	-	-	95	70	54,7	54,7	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP138	GE	65	50	52,4	46,7	-	-	95	70	61,2	54,9	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP138	GE	65	50	55,1	48,1	-	-	95	70	68,8	55,5	-	-
GE1OST EG	!01!IP139	GE	65	50	50,2	45,1	-	-	95	70	53,4	53,4	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP139	GE	65	50	50,6	45,5	-	-	95	70	53,5	53,5	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP139	GE	65	50	51,0	45,9	-	-	95	70	53,7	53,7	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP139	GE	65	50	51,4	46,2	-	-	95	70	53,9	53,9	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP139	GE	65	50	52,6	47,2	-	-	95	70	57,1	54,5	-	-
GE1OST EG	!01!IP140	GE	65	50	49,9	45,2	-	-	95	70	52,3	52,3	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP140	GE	65	50	50,3	45,8	-	-	95	70	52,5	52,5	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP140	GE	65	50	50,6	46,0	-	-	95	70	52,6	52,6	-	-

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebietseinstufung	Richtwert		Gesamtpegel		Überschreitung		zul Maximalwert		Maximalpegel gesamt		Überschreitung	
			tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)
GE1OST 3.OG	!01!IP140	GE	65	50	50,9	46,3	-	-	95	70	52,8	52,8	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP140	GE	65	50	52,5	47,9	-	-	95	70	57,3	53,4	-	-
GE1OST EG	!01!IP141	GE	65	50	56,3	57,9	-	7,9	95	70	63,9	57,7	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP141	GE	65	50	56,2	57,8	-	7,8	95	70	64,6	57,5	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP141	GE	65	50	56,0	57,2	-	7,2	95	70	65,3	56,9	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP141	GE	65	50	55,8	56,7	-	6,7	95	70	66,0	56,3	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP141	GE	65	50	55,8	55,2	-	5,2	95	70	67,2	54,7	-	-
GE1OST EG	!01!IP142	GE	65	50	57,7	58,0	-	8,0	95	70	76,8	58,9	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP142	GE	65	50	57,9	58,2	-	8,2	95	70	76,9	59,4	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP142	GE	65	50	57,8	58,0	-	8,0	95	70	76,6	59,4	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP142	GE	65	50	57,5	57,7	-	7,7	95	70	76,2	59,2	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP142	GE	65	50	56,6	56,3	-	6,3	95	70	74,5	58,1	-	-
GE1OST EG	!01!IP143	GE	65	50	63,0	57,9	-	7,9	95	70	86,8	59,6	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP143	GE	65	50	61,4	58,2	-	8,2	95	70	84,4	60,1	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP143	GE	65	50	60,2	58,1	-	8,1	95	70	82,7	60,1	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP143	GE	65	50	59,5	57,8	-	7,8	95	70	81,4	60,0	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP143	GE	65	50	57,5	56,6	-	6,6	95	70	78,1	58,9	-	-
GE1OST EG	!01!IP144	GE	65	50	57,3	57,5	-	7,5	95	70	72,4	59,3	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP144	GE	65	50	57,5	58,0	-	8,0	95	70	73,3	59,7	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP144	GE	65	50	57,4	57,8	-	7,8	95	70	73,5	59,6	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP144	GE	65	50	57,0	57,6	-	7,6	95	70	73,5	59,4	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP144	GE	65	50	56,1	56,2	-	6,2	95	70	72,8	58,2	-	-
GE1OST EG	!01!IP145	GE	65	50	57,4	57,3	-	7,3	95	70	62,9	57,0	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP145	GE	65	50	56,9	57,3	-	7,3	95	70	63,9	57,0	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP145	GE	65	50	56,3	56,9	-	6,9	95	70	65,0	56,4	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP145	GE	65	50	55,9	56,5	-	6,5	95	70	65,8	56,3	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP145	GE	65	50	54,9	55,1	-	5,1	95	70	68,0	55,9	-	-
GE1OST EG	!01!IP146	GE	65	50	57,3	51,6	-	1,6	95	70	56,2	51,2	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP146	GE	65	50	55,7	52,8	-	2,8	95	70	53,5	52,4	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP146	GE	65	50	54,8	53,3	-	3,3	95	70	52,8	52,8	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP146	GE	65	50	54,2	53,3	-	3,3	95	70	53,2	53,2	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP146	GE	65	50	53,5	53,0	-	3,0	95	70	60,4	53,7	-	-
GE1OST EG	!01!IP147	GE	65	50	48,8	43,1	-	-	95	70	63,2	44,2	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP147	GE	65	50	49,6	44,2	-	-	95	70	63,7	45,9	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP147	GE	65	50	50,2	45,1	-	-	95	70	64,6	47,4	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP147	GE	65	50	50,7	45,9	-	-	95	70	65,3	48,3	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP147	GE	65	50	51,7	47,5	-	-	95	70	67,2	49,6	-	-
GE1OST EG	!01!IP148	GE	65	50	57,6	42,1	-	-	95	70	68,6	46,9	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP148	GE	65	50	56,3	43,0	-	-	95	70	70,1	47,5	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP148	GE	65	50	55,6	44,1	-	-	95	70	71,2	48,1	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP148	GE	65	50	55,2	44,7	-	-	95	70	72,0	48,8	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP148	GE	65	50	54,3	45,9	-	-	95	70	71,8	49,8	-	-
GE1OST EG	!01!IP149	GE	65	50	56,5	42,2	-	-	95	70	75,3	46,1	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP149	GE	65	50	57,1	43,1	-	-	95	70	76,5	46,9	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP149	GE	65	50	57,2	44,3	-	-	95	70	76,6	47,8	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP149	GE	65	50	57,0	45,3	-	-	95	70	76,4	48,8	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP149	GE	65	50	56,1	46,4	-	-	95	70	75,3	50,2	-	-
GE1OST EG	!01!IP150	GE	65	50	61,4	52,0	-	2,0	95	70	81,6	49,9	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP150	GE	65	50	61,3	51,9	-	1,9	95	70	81,3	50,1	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP150	GE	65	50	60,9	51,4	-	1,4	95	70	80,8	50,3	-	-

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebietseinstufung	Richtwert		Gesamtpegel		Überschreitung		zul Maximalwert		Maximalpegel gesamt		Überschreitung	
			tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)
GE1OST 3.OG	!01!IP150	GE	65	50	60,4	51,1	-	1,1	95	70	80,1	50,6	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP150	GE	65	50	59,0	50,0	-	0,0	95	70	77,8	51,9	-	-
GE1OST EG	!01!IP151	GE	65	50	57,6	45,4	-	-	95	70	69,4	53,9	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP151	GE	65	50	57,7	46,1	-	-	95	70	70,5	54,1	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP151	GE	65	50	57,6	46,8	-	-	95	70	71,5	54,3	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP151	GE	65	50	57,4	47,3	-	-	95	70	71,8	54,5	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP151	GE	65	50	56,6	48,2	-	-	95	70	71,7	55,1	-	-
GE1OST EG	!01!IP152	GE	65	50	54,7	46,0	-	-	95	70	56,0	56,0	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP152	GE	65	50	54,3	46,5	-	-	95	70	56,3	56,3	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP152	GE	65	50	53,9	47,2	-	-	95	70	56,5	56,5	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP152	GE	65	50	53,8	47,8	-	-	95	70	56,8	56,8	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP152	GE	65	50	53,8	48,9	-	-	95	70	57,6	57,6	-	-
GE1OST EG	!01!IP153	GE	65	50	54,6	45,6	-	-	95	70	55,6	55,6	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP153	GE	65	50	54,4	46,2	-	-	95	70	55,9	55,9	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP153	GE	65	50	54,2	46,8	-	-	95	70	56,1	56,1	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP153	GE	65	50	54,1	47,3	-	-	95	70	56,3	56,3	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP153	GE	65	50	54,3	48,3	-	-	95	70	60,4	57,2	-	-
GE1OST EG	!01!IP154	GE	65	50	54,8	41,0	-	-	95	70	66,3	43,8	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP154	GE	65	50	55,0	41,4	-	-	95	70	67,2	44,0	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP154	GE	65	50	55,0	42,0	-	-	95	70	68,1	44,4	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP154	GE	65	50	55,0	42,5	-	-	95	70	68,9	45,0	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP154	GE	65	50	55,6	48,4	-	-	95	70	69,5	56,2	-	-
GE1OST EG	!01!IP155	GE	65	50	63,1	56,2	-	6,2	95	70	86,2	40,9	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP155	GE	65	50	61,8	54,1	-	4,1	95	70	83,9	42,0	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP155	GE	65	50	60,8	52,5	-	2,5	95	70	82,3	43,7	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP155	GE	65	50	60,1	51,4	-	1,4	95	70	81,0	46,4	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP155	GE	65	50	58,2	50,2	-	0,2	95	70	77,8	53,2	-	-
GE1OST EG	!01!IP156	GE	65	50	60,5	48,3	-	-	95	70	82,3	42,0	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP156	GE	65	50	60,6	48,5	-	-	95	70	82,0	44,1	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP156	GE	65	50	60,3	48,6	-	-	95	70	81,4	46,8	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP156	GE	65	50	59,8	48,9	-	-	95	70	80,8	49,0	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP156	GE	65	50	58,4	48,7	-	-	95	70	78,4	51,1	-	-
GE1OST EG	!01!IP157	GE	65	50	58,2	37,1	-	-	95	70	69,9	36,5	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP157	GE	65	50	56,6	38,2	-	-	95	70	71,1	38,7	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP157	GE	65	50	55,6	40,1	-	-	95	70	72,3	42,0	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP157	GE	65	50	55,2	43,2	-	-	95	70	73,0	46,1	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP157	GE	65	50	54,6	46,1	-	-	95	70	72,5	50,3	-	-
GE1OST EG	!01!IP158	GE	65	50	47,5	34,9	-	-	95	70	51,0	35,3	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP158	GE	65	50	47,8	35,4	-	-	95	70	51,9	35,7	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP158	GE	65	50	47,7	36,1	-	-	95	70	53,1	37,1	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP158	GE	65	50	47,9	38,5	-	-	95	70	56,3	41,4	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP158	GE	65	50	52,1	49,1	-	-	95	70	61,4	51,7	-	-
GE1OST EG	!01!IP159	GE	65	50	57,7	54,6	-	4,6	95	70	54,7	54,2	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP159	GE	65	50	57,4	55,8	-	5,8	95	70	55,4	55,4	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP159	GE	65	50	57,5	56,5	-	6,5	95	70	56,2	56,2	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP159	GE	65	50	57,2	56,5	-	6,5	95	70	56,1	56,1	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP159	GE	65	50	56,8	56,1	-	6,1	95	70	55,6	55,6	-	-
GE1OST EG	!01!IP160	GE	65	50	67,0	66,7	2,0	16,7	95	70	66,7	66,7	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP160	GE	65	50	66,6	66,4	1,6	16,4	95	70	66,4	66,4	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP160	GE	65	50	66,0	65,9	1,0	15,9	95	70	65,8	65,8	-	-

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebietseinstufung	Richtwert		Gesamtpegel		Überschreitung		zul Maximalwert		Maximalpegel gesamt		Überschreitung	
			tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)
GE1OST 3.OG	!01!IP160	GE	65	50	65,3	65,2	0,3	15,2	95	70	65,1	65,1	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP160	GE	65	50	62,8	62,5	-	12,5	95	70	62,3	62,3	-	-
Theodorstr 292	!00!IP201	MI	60	45	43,3	39,8	-	-	90	65	46,8	43,7	-	-
Theodorstr 296	!00!IP202	MI	60	45	41,7	38,3	-	-	90	65	47,2	42,5	-	-
Theodorstr 302	!00!IP203	MI	60	45	41,9	38,8	-	-	90	65	47,5	45,1	-	-
Theodorstr 334	!00!IP204	MI	60	45	39,5	38,6	-	-	90	65	50,9	43,7	-	-
Theodorstr 342	!00!IP205	MI	60	45	26,8	22,9	-	-	90	65	42,0	24,5	-	-
Dorstener Straße 47	!00!IP206	MI	60	45	49,5	46,9	-	1,9	90	65	64,8	53,1	-	-
Gladbecker Str 1	!00!IP207	GE	65	50	51,6	45,0	-	-	95	70	69,7	56,9	-	-

Anlage 38: Beurteilungspegel Sportlärm/Freizeitlärm

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebiets- einstufung	Richtwert			Immissionspegel			Überschreitung		
			tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)
GE3 EG	!01!!P001	GE	65	65	50	33,4	33,4	32,5	-	-	-
GE3 1.OG	!01!!P001	GE	65	65	50	33,4	33,4	32,5	-	-	-
GE3 2.OG	!01!!P001	GE	65	65	50	33,4	33,4	32,6	-	-	-
GE3 3.OG	!01!!P001	GE	65	65	50	33,4	33,4	32,6	-	-	-
GE3 6.OG	!01!!P001	GE	65	65	50	33,4	33,4	32,7	-	-	-
GE3 EG	!01!!P002	GE	65	65	50	33,2	33,2	30,9	-	-	-
GE3 1.OG	!01!!P002	GE	65	65	50	33,2	33,2	31,0	-	-	-
GE3 2.OG	!01!!P002	GE	65	65	50	33,3	33,3	31,1	-	-	-
GE3 3.OG	!01!!P002	GE	65	65	50	33,3	33,3	31,2	-	-	-
GE3 6.OG	!01!!P002	GE	65	65	50	33,2	33,2	31,4	-	-	-
GE3 EG	!01!!P003	GE	65	65	50	33,1	33,1	31,4	-	-	-
GE3 1.OG	!01!!P003	GE	65	65	50	33,1	33,1	31,5	-	-	-
GE3 2.OG	!01!!P003	GE	65	65	50	33,1	33,1	31,6	-	-	-
GE3 3.OG	!01!!P003	GE	65	65	50	33,7	33,7	31,8	-	-	-
GE3 6.OG	!01!!P003	GE	65	65	50	33,9	33,9	32,2	-	-	-
GE3 EG	!01!!P004	GE	65	65	50	33,4	33,4	32,3	-	-	-
GE3 1.OG	!01!!P004	GE	65	65	50	33,4	33,4	32,3	-	-	-
GE3 2.OG	!01!!P004	GE	65	65	50	33,4	33,4	32,3	-	-	-
GE3 3.OG	!01!!P004	GE	65	65	50	33,4	33,4	32,4	-	-	-
GE3 6.OG	!01!!P004	GE	65	65	50	34,1	34,1	32,9	-	-	-
GE3 EG	!01!!P005	GE	65	65	50	33,7	33,7	32,4	-	-	-
GE3 1.OG	!01!!P005	GE	65	65	50	33,7	33,7	32,5	-	-	-
GE3 2.OG	!01!!P005	GE	65	65	50	33,8	33,8	32,6	-	-	-
GE3 3.OG	!01!!P005	GE	65	65	50	33,9	33,9	32,6	-	-	-
GE3 6.OG	!01!!P005	GE	65	65	50	34,5	34,5	33,2	-	-	-
GE3 EG	!01!!P006	GE	65	65	50	34,3	34,3	33,6	-	-	-
GE3 1.OG	!01!!P006	GE	65	65	50	34,3	34,3	33,7	-	-	-
GE3 2.OG	!01!!P006	GE	65	65	50	34,3	34,3	33,7	-	-	-
GE3 3.OG	!01!!P006	GE	65	65	50	34,4	34,4	33,8	-	-	-
GE3 6.OG	!01!!P006	GE	65	65	50	35,1	35,1	34,2	-	-	-
GE3 EG	!01!!P007	GE	65	65	50	34,8	34,8	34,0	-	-	-
GE3 1.OG	!01!!P007	GE	65	65	50	34,8	34,8	34,2	-	-	-
GE3 2.OG	!01!!P007	GE	65	65	50	34,8	34,8	34,3	-	-	-
GE3 3.OG	!01!!P007	GE	65	65	50	34,9	34,9	34,4	-	-	-
GE3 6.OG	!01!!P007	GE	65	65	50	35,6	35,6	34,7	-	-	-
GE3 EG	!01!!P008	GE	65	65	50	35,3	35,3	34,3	-	-	-
GE3 1.OG	!01!!P008	GE	65	65	50	35,3	35,3	34,5	-	-	-
GE3 2.OG	!01!!P008	GE	65	65	50	35,4	35,4	34,7	-	-	-
GE3 3.OG	!01!!P008	GE	65	65	50	35,4	35,4	34,8	-	-	-
GE3 6.OG	!01!!P008	GE	65	65	50	36,2	36,2	35,2	-	-	-
GE3 EG	!01!!P009	GE	65	65	50	36,0	36,0	34,4	-	-	-
GE3 1.OG	!01!!P009	GE	65	65	50	36,1	36,1	35,0	-	-	-
GE3 2.OG	!01!!P009	GE	65	65	50	36,1	36,1	35,2	-	-	-
GE3 3.OG	!01!!P009	GE	65	65	50	36,2	36,2	35,4	-	-	-
GE3 6.OG	!01!!P009	GE	65	65	50	37,1	37,1	36,0	-	-	-
GE3 EG	!01!!P010	GE	65	65	50	36,2	36,2	33,4	-	-	-
GE3 1.OG	!01!!P010	GE	65	65	50	36,5	36,5	34,5	-	-	-
GE3 2.OG	!01!!P010	GE	65	65	50	36,7	36,7	35,5	-	-	-
GE3 3.OG	!01!!P010	GE	65	65	50	36,7	36,7	35,7	-	-	-

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebiets- einstufung	Richtwert			Immissionspegel			Überschreitung		
			tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)
GE3 6.OG	!01!IP010	GE	65	65	50	37,8	37,8	36,6	-	-	-
GE3 EG	!01!IP011	GE	65	65	50	34,2	34,2	30,3	-	-	-
GE3 1.OG	!01!IP011	GE	65	65	50	36,0	36,0	32,5	-	-	-
GE3 2.OG	!01!IP011	GE	65	65	50	36,8	36,8	34,3	-	-	-
GE3 3.OG	!01!IP011	GE	65	65	50	36,9	36,9	35,2	-	-	-
GE3 6.OG	!01!IP011	GE	65	65	50	38,0	38,0	36,3	-	-	-
GE3 EG	!01!IP012	GE	65	65	50	28,3	28,3	27,4	-	-	-
GE3 1.OG	!01!IP012	GE	65	65	50	30,9	30,9	29,5	-	-	-
GE3 2.OG	!01!IP012	GE	65	65	50	33,9	33,9	32,4	-	-	-
GE3 3.OG	!01!IP012	GE	65	65	50	36,8	36,8	34,9	-	-	-
GE3 6.OG	!01!IP012	GE	65	65	50	37,0	37,0	36,1	-	-	-
GE3 EG	!01!IP013	GE	65	65	50	30,8	30,8	28,1	-	-	-
GE3 1.OG	!01!IP013	GE	65	65	50	32,6	32,6	29,7	-	-	-
GE3 2.OG	!01!IP013	GE	65	65	50	34,7	34,7	31,6	-	-	-
GE3 3.OG	!01!IP013	GE	65	65	50	36,4	36,4	33,4	-	-	-
GE3 6.OG	!01!IP013	GE	65	65	50	37,4	37,4	35,7	-	-	-
GE3 EG	!01!IP014	GE	65	65	50	30,5	30,5	27,6	-	-	-
GE3 1.OG	!01!IP014	GE	65	65	50	32,2	32,2	29,2	-	-	-
GE3 2.OG	!01!IP014	GE	65	65	50	34,2	34,2	31,1	-	-	-
GE3 3.OG	!01!IP014	GE	65	65	50	36,0	36,0	33,0	-	-	-
GE3 6.OG	!01!IP014	GE	65	65	50	37,3	37,3	35,5	-	-	-
GE3 EG	!01!IP015	GE	65	65	50	31,0	31,0	28,1	-	-	-
GE3 1.OG	!01!IP015	GE	65	65	50	32,9	32,9	29,7	-	-	-
GE3 2.OG	!01!IP015	GE	65	65	50	34,8	34,8	31,3	-	-	-
GE3 3.OG	!01!IP015	GE	65	65	50	36,0	36,0	32,6	-	-	-
GE3 6.OG	!01!IP015	GE	65	65	50	36,3	36,3	33,7	-	-	-
GE3 EG	!01!IP016	GE	65	65	50	35,2	35,2	32,8	-	-	-
GE3 1.OG	!01!IP016	GE	65	65	50	35,6	35,6	33,7	-	-	-
GE3 2.OG	!01!IP016	GE	65	65	50	35,8	35,8	34,4	-	-	-
GE3 3.OG	!01!IP016	GE	65	65	50	35,9	35,9	34,8	-	-	-
GE3 6.OG	!01!IP016	GE	65	65	50	36,8	36,8	35,4	-	-	-
GE3 EG	!01!IP017	GE	65	65	50	35,2	35,2	33,2	-	-	-
GE3 1.OG	!01!IP017	GE	65	65	50	35,5	35,5	33,9	-	-	-
GE3 2.OG	!01!IP017	GE	65	65	50	35,6	35,6	34,4	-	-	-
GE3 3.OG	!01!IP017	GE	65	65	50	35,6	35,6	34,6	-	-	-
GE3 6.OG	!01!IP017	GE	65	65	50	36,5	36,5	35,2	-	-	-
GE3 EG	!01!IP018	GE	65	65	50	35,1	35,1	33,3	-	-	-
GE3 1.OG	!01!IP018	GE	65	65	50	35,2	35,2	33,8	-	-	-
GE3 2.OG	!01!IP018	GE	65	65	50	35,3	35,3	34,2	-	-	-
GE3 3.OG	!01!IP018	GE	65	65	50	35,4	35,4	34,4	-	-	-
GE3 6.OG	!01!IP018	GE	65	65	50	36,2	36,2	34,8	-	-	-
GE3 EG	!01!IP019	GE	65	65	50	34,8	34,8	33,5	-	-	-
GE3 1.OG	!01!IP019	GE	65	65	50	34,8	34,8	33,8	-	-	-
GE3 2.OG	!01!IP019	GE	65	65	50	34,9	34,9	33,9	-	-	-
GE3 3.OG	!01!IP019	GE	65	65	50	34,9	34,9	34,0	-	-	-
GE3 6.OG	!01!IP019	GE	65	65	50	35,7	35,7	34,5	-	-	-
GE3 EG	!01!IP020	GE	65	65	50	34,2	34,2	33,1	-	-	-
GE3 1.OG	!01!IP020	GE	65	65	50	34,2	34,2	33,2	-	-	-
GE3 2.OG	!01!IP020	GE	65	65	50	34,3	34,3	33,3	-	-	-
GE3 3.OG	!01!IP020	GE	65	65	50	34,3	34,3	33,4	-	-	-
GE3 6.OG	!01!IP020	GE	65	65	50	35,1	35,1	33,8	-	-	-

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebiets- einstufung	Richtwert			Immissionspegel			Überschreitung		
			tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)
GE3 EG	!01!IP021	GE	65	65	50	34,0	34,0	32,8	-	-	-
GE3 1.OG	!01!IP021	GE	65	65	50	34,0	34,0	33,0	-	-	-
GE3 2.OG	!01!IP021	GE	65	65	50	34,0	34,0	33,1	-	-	-
GE3 3.OG	!01!IP021	GE	65	65	50	34,0	34,0	33,1	-	-	-
GE3 6.OG	!01!IP021	GE	65	65	50	34,3	34,3	33,4	-	-	-
GE3 EG	!01!IP022	GE	65	65	50	33,6	33,6	32,6	-	-	-
GE3 1.OG	!01!IP022	GE	65	65	50	33,6	33,6	32,7	-	-	-
GE3 2.OG	!01!IP022	GE	65	65	50	33,6	33,6	32,7	-	-	-
GE3 3.OG	!01!IP022	GE	65	65	50	33,6	33,6	32,8	-	-	-
GE3 6.OG	!01!IP022	GE	65	65	50	34,2	34,2	33,1	-	-	-
GE3 EG	!01!IP023	GE	65	65	50	29,8	29,8	27,7	-	-	-
GE3 1.OG	!01!IP023	GE	65	65	50	31,6	31,6	29,3	-	-	-
GE3 2.OG	!01!IP023	GE	65	65	50	33,9	33,9	31,3	-	-	-
GE3 3.OG	!01!IP023	GE	65	65	50	36,3	36,3	33,5	-	-	-
GE3 6.OG	!01!IP023	GE	65	65	50	37,9	37,9	36,4	-	-	-
GE3 EG	!01!IP024	GE	65	65	50	24,6	24,6	24,0	-	-	-
GE3 1.OG	!01!IP024	GE	65	65	50	26,9	26,9	25,9	-	-	-
GE3 2.OG	!01!IP024	GE	65	65	50	30,7	30,7	29,3	-	-	-
GE3 3.OG	!01!IP024	GE	65	65	50	37,2	37,2	34,7	-	-	-
GE3 6.OG	!01!IP024	GE	65	65	50	37,5	37,5	36,2	-	-	-
GE3 EG	!01!IP025	GE	65	65	50	26,1	26,1	24,9	-	-	-
GE3 1.OG	!01!IP025	GE	65	65	50	34,6	34,6	30,7	-	-	-
GE3 2.OG	!01!IP025	GE	65	65	50	37,0	37,0	34,0	-	-	-
GE3 3.OG	!01!IP025	GE	65	65	50	37,5	37,5	35,9	-	-	-
GE3 6.OG	!01!IP025	GE	65	65	50	38,7	38,7	37,1	-	-	-
GE3 EG	!01!IP026	GE	65	65	50	22,8	22,8	23,3	-	-	-
GE3 1.OG	!01!IP026	GE	65	65	50	27,5	27,5	26,7	-	-	-
GE3 2.OG	!01!IP026	GE	65	65	50	37,5	37,5	35,4	-	-	-
GE3 3.OG	!01!IP026	GE	65	65	50	38,1	38,1	37,2	-	-	-
GE3 6.OG	!01!IP026	GE	65	65	50	39,4	39,4	38,2	-	-	-
GE3 EG	!01!IP027	GE	65	65	50	29,2	29,2	26,6	-	-	-
GE3 1.OG	!01!IP027	GE	65	65	50	32,0	32,0	28,9	-	-	-
GE3 2.OG	!01!IP027	GE	65	65	50	36,3	36,3	33,2	-	-	-
GE3 3.OG	!01!IP027	GE	65	65	50	38,7	38,7	37,6	-	-	-
GE3 6.OG	!01!IP027	GE	65	65	50	40,1	40,1	38,8	-	-	-
GE3 EG	!01!IP028	GE	65	65	50	25,2	25,2	24,1	-	-	-
GE3 1.OG	!01!IP028	GE	65	65	50	25,2	25,2	24,1	-	-	-
GE3 2.OG	!01!IP028	GE	65	65	50	25,8	25,8	24,6	-	-	-
GE3 3.OG	!01!IP028	GE	65	65	50	31,3	31,3	28,7	-	-	-
GE3 6.OG	!01!IP028	GE	65	65	50	40,4	40,4	39,2	-	-	-
GE3 EG	!01!IP029	GE	65	65	50	40,2	40,2	38,9	-	-	-
GE3 1.OG	!01!IP029	GE	65	65	50	40,3	40,3	39,1	-	-	-
GE3 2.OG	!01!IP029	GE	65	65	50	40,4	40,4	39,2	-	-	-
GE3 3.OG	!01!IP029	GE	65	65	50	40,5	40,5	39,3	-	-	-
GE3 6.OG	!01!IP029	GE	65	65	50	40,9	40,9	39,5	-	-	-
GE3 EG	!01!IP030	GE	65	65	50	32,4	32,4	33,5	-	-	-
GE3 1.OG	!01!IP030	GE	65	65	50	36,8	36,8	34,9	-	-	-
GE3 2.OG	!01!IP030	GE	65	65	50	37,9	37,9	35,7	-	-	-
GE3 3.OG	!01!IP030	GE	65	65	50	39,0	39,0	36,4	-	-	-
GE3 6.OG	!01!IP030	GE	65	65	50	39,0	39,0	38,2	-	-	-
GE3 EG	!01!IP031	GE	65	65	50	29,0	29,0	27,1	-	-	-

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebiets- einstufung	Richtwert			Immissionspegel			Überschreitung		
			tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)
GE3 1.OG	!01!!P031	GE	65	65	50	30,8	30,8	28,6	-	-	-
GE3 2.OG	!01!!P031	GE	65	65	50	33,2	33,2	30,6	-	-	-
GE3 3.OG	!01!!P031	GE	65	65	50	35,8	35,8	33,0	-	-	-
GE3 6.OG	!01!!P031	GE	65	65	50	38,2	38,2	36,6	-	-	-
GE1 EG	!01!!P032	GE	65	65	50	24,5	24,5	22,7	-	-	-
GE1 1.OG	!01!!P032	GE	65	65	50	24,7	24,7	23,0	-	-	-
GE1 2.OG	!01!!P032	GE	65	65	50	26,4	26,4	24,1	-	-	-
GE1 3.OG	!01!!P032	GE	65	65	50	29,1	29,1	26,3	-	-	-
GE1 6.OG	!01!!P032	GE	65	65	50	39,9	39,9	38,9	-	-	-
GE1 EG	!01!!P033	GE	65	65	50	25,7	25,7	25,5	-	-	-
GE1 1.OG	!01!!P033	GE	65	65	50	26,9	26,9	26,0	-	-	-
GE1 2.OG	!01!!P033	GE	65	65	50	28,3	28,3	26,9	-	-	-
GE1 3.OG	!01!!P033	GE	65	65	50	30,8	30,8	28,6	-	-	-
GE1 6.OG	!01!!P033	GE	65	65	50	39,2	39,2	37,1	-	-	-
GE1 EG	!01!!P034	GE	65	65	50	23,4	23,4	23,5	-	-	-
GE1 1.OG	!01!!P034	GE	65	65	50	23,4	23,4	23,6	-	-	-
GE1 2.OG	!01!!P034	GE	65	65	50	23,5	23,5	23,6	-	-	-
GE1 3.OG	!01!!P034	GE	65	65	50	24,4	24,4	23,9	-	-	-
GE1 6.OG	!01!!P034	GE	65	65	50	39,9	39,9	38,3	-	-	-
GE1 EG	!01!!P035	GE	65	65	50	24,7	24,7	24,4	-	-	-
GE1 1.OG	!01!!P035	GE	65	65	50	24,7	24,7	24,6	-	-	-
GE1 2.OG	!01!!P035	GE	65	65	50	24,8	24,8	24,6	-	-	-
GE1 3.OG	!01!!P035	GE	65	65	50	24,9	24,9	24,6	-	-	-
GE1 6.OG	!01!!P035	GE	65	65	50	40,9	40,9	39,2	-	-	-
GE1 EG	!01!!P036	GE	65	65	50	41,9	41,9	40,2	-	-	-
GE1 1.OG	!01!!P036	GE	65	65	50	42,0	42,0	40,3	-	-	-
GE1 2.OG	!01!!P036	GE	65	65	50	42,2	42,2	40,5	-	-	-
GE1 3.OG	!01!!P036	GE	65	65	50	42,3	42,3	40,6	-	-	-
GE1 6.OG	!01!!P036	GE	65	65	50	42,8	42,8	40,9	-	-	-
GE1 EG	!01!!P037	GE	65	65	50	42,7	42,7	39,9	-	-	-
GE1 1.OG	!01!!P037	GE	65	65	50	42,9	42,9	40,1	-	-	-
GE1 2.OG	!01!!P037	GE	65	65	50	43,0	43,0	40,2	-	-	-
GE1 3.OG	!01!!P037	GE	65	65	50	43,2	43,2	40,3	-	-	-
GE1 6.OG	!01!!P037	GE	65	65	50	43,7	43,7	40,9	-	-	-
GE1 EG	!01!!P038	GE	65	65	50	43,9	43,9	42,2	-	-	-
GE1 1.OG	!01!!P038	GE	65	65	50	44,0	44,0	42,5	-	-	-
GE1 2.OG	!01!!P038	GE	65	65	50	44,2	44,2	42,6	-	-	-
GE1 3.OG	!01!!P038	GE	65	65	50	44,4	44,4	42,8	-	-	-
GE1 6.OG	!01!!P038	GE	65	65	50	44,9	44,9	43,3	-	-	-
GE1 EG	!01!!P039	GE	65	65	50	43,3	43,3	39,9	-	-	-
GE1 1.OG	!01!!P039	GE	65	65	50	43,5	43,5	40,2	-	-	-
GE1 2.OG	!01!!P039	GE	65	65	50	43,6	43,6	40,4	-	-	-
GE1 3.OG	!01!!P039	GE	65	65	50	43,8	43,8	40,7	-	-	-
GE1 6.OG	!01!!P039	GE	65	65	50	44,4	44,4	41,7	-	-	-
GE1 EG	!01!!P040	GE	65	65	50	39,8	39,8	39,3	-	-	-
GE1 1.OG	!01!!P040	GE	65	65	50	40,1	40,1	39,7	-	-	-
GE1 2.OG	!01!!P040	GE	65	65	50	40,4	40,4	39,7	-	-	-
GE1 3.OG	!01!!P040	GE	65	65	50	40,7	40,7	39,9	-	-	-
GE1 6.OG	!01!!P040	GE	65	65	50	42,3	42,3	40,7	-	-	-
GE1 EG	!01!!P041	GE	65	65	50	40,6	40,6	38,7	-	-	-
GE1 1.OG	!01!!P041	GE	65	65	50	40,7	40,7	38,9	-	-	-

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebiets- einstufung	Richtwert			Immissionspegel			Überschreitung		
			tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)
GE1 2.OG	!01!!P041	GE	65	65	50	40,8	40,8	39,0	-	-	-
GE1 3.OG	!01!!P041	GE	65	65	50	40,9	40,9	39,1	-	-	-
GE1 6.OG	!01!!P041	GE	65	65	50	41,3	41,3	39,6	-	-	-
GE1 EG	!01!!P042	GE	65	65	50	22,7	22,7	23,1	-	-	-
GE1 1.OG	!01!!P042	GE	65	65	50	23,1	23,1	23,1	-	-	-
GE1 2.OG	!01!!P042	GE	65	65	50	23,2	23,2	23,3	-	-	-
GE1 3.OG	!01!!P042	GE	65	65	50	23,2	23,2	23,5	-	-	-
GE1 6.OG	!01!!P042	GE	65	65	50	40,8	40,8	39,2	-	-	-
GE1 EG	!01!!P043	GE	65	65	50	24,9	24,9	22,9	-	-	-
GE1 1.OG	!01!!P043	GE	65	65	50	24,9	24,9	23,0	-	-	-
GE1 2.OG	!01!!P043	GE	65	65	50	26,3	26,3	23,9	-	-	-
GE1 3.OG	!01!!P043	GE	65	65	50	28,9	28,9	25,7	-	-	-
GE1 6.OG	!01!!P043	GE	65	65	50	40,4	40,4	38,8	-	-	-
GE1 EG	!01!!P044	GE	65	65	50	24,6	24,6	22,7	-	-	-
GE1 1.OG	!01!!P044	GE	65	65	50	24,6	24,6	22,7	-	-	-
GE1 2.OG	!01!!P044	GE	65	65	50	26,1	26,1	23,7	-	-	-
GE1 3.OG	!01!!P044	GE	65	65	50	28,9	28,9	25,7	-	-	-
GE1 6.OG	!01!!P044	GE	65	65	50	40,1	40,1	38,7	-	-	-
GE2 EG	!01!!P045	GE	65	65	50	39,8	39,8	37,7	-	-	-
GE2 1.OG	!01!!P045	GE	65	65	50	40,8	40,8	38,2	-	-	-
GE2 2.OG	!01!!P045	GE	65	65	50	41,7	41,7	39,0	-	-	-
GE2 3.OG	!01!!P045	GE	65	65	50	43,6	43,6	40,5	-	-	-
GE2 6.OG	!01!!P045	GE	65	65	50	45,2	45,2	43,3	-	-	-
GE2 EG	!01!!P046	GE	65	65	50	30,9	30,9	28,4	-	-	-
GE2 1.OG	!01!!P046	GE	65	65	50	32,6	32,6	29,4	-	-	-
GE2 2.OG	!01!!P046	GE	65	65	50	35,5	35,5	31,6	-	-	-
GE2 3.OG	!01!!P046	GE	65	65	50	40,0	40,0	35,7	-	-	-
GE2 6.OG	!01!!P046	GE	65	65	50	45,5	45,5	43,5	-	-	-
GE2 EG	!01!!P047	GE	65	65	50	28,4	28,4	28,4	-	-	-
GE2 1.OG	!01!!P047	GE	65	65	50	31,6	31,6	31,4	-	-	-
GE2 2.OG	!01!!P047	GE	65	65	50	42,0	42,0	39,8	-	-	-
GE2 3.OG	!01!!P047	GE	65	65	50	44,6	44,6	41,7	-	-	-
GE2 6.OG	!01!!P047	GE	65	65	50	46,9	46,9	44,6	-	-	-
GE2 EG	!01!!P048	GE	65	65	50	32,6	32,6	30,1	-	-	-
GE2 1.OG	!01!!P048	GE	65	65	50	37,9	37,9	33,6	-	-	-
GE2 2.OG	!01!!P048	GE	65	65	50	48,1	48,1	44,6	-	-	-
GE2 3.OG	!01!!P048	GE	65	65	50	48,4	48,4	45,1	-	-	-
GE2 6.OG	!01!!P048	GE	65	65	50	48,8	48,8	45,9	-	-	-
GE2 EG	!01!!P049	GE	65	65	50	41,5	41,5	37,0	-	-	-
GE2 1.OG	!01!!P049	GE	65	65	50	47,4	47,4	44,0	-	-	-
GE2 2.OG	!01!!P049	GE	65	65	50	49,7	49,7	45,6	-	-	-
GE2 3.OG	!01!!P049	GE	65	65	50	49,9	49,9	46,0	-	-	-
GE2 6.OG	!01!!P049	GE	65	65	50	50,5	50,5	46,8	-	-	-
GE2 EG	!01!!P050	GE	65	65	50	50,2	50,2	45,7	-	-	-
GE2 1.OG	!01!!P050	GE	65	65	50	50,8	50,8	46,2	-	-	-
GE2 2.OG	!01!!P050	GE	65	65	50	51,2	51,2	46,5	-	-	-
GE2 3.OG	!01!!P050	GE	65	65	50	51,6	51,6	46,9	-	-	-
GE2 6.OG	!01!!P050	GE	65	65	50	52,4	52,4	47,9	-	-	-
GE2 EG	!01!!P051	GE	65	65	50	52,5	52,5	49,9	-	-	-
GE2 1.OG	!01!!P051	GE	65	65	50	53,0	53,0	50,3	-	-	0,3
GE2 2.OG	!01!!P051	GE	65	65	50	53,8	53,8	50,8	-	-	0,8

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebiets- einstufung	Richtwert			Immissionspegel			Überschreitung		
			tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)
GE2 3.OG	!01!!P051	GE	65	65	50	54,9	54,9	51,4	-	-	1,4
GE2 6.OG	!01!!P051	GE	65	65	50	56,4	56,4	52,7	-	-	2,7
GE2 EG	!01!!P052	GE	65	65	50	56,9	56,9	53,9	-	-	3,9
GE2 1.OG	!01!!P052	GE	65	65	50	58,8	58,8	54,8	-	-	4,8
GE2 2.OG	!01!!P052	GE	65	65	50	56,3	56,3	54,7	-	-	4,7
GE2 3.OG	!01!!P052	GE	65	65	50	57,0	57,0	55,2	-	-	5,2
GE2 6.OG	!01!!P052	GE	65	65	50	60,3	60,3	56,4	-	-	6,4
GE2 EG	!01!!P053	GE	65	65	50	58,0	58,0	60,7	-	-	10,7
GE2 1.OG	!01!!P053	GE	65	65	50	59,1	59,1	60,9	-	-	10,9
GE2 2.OG	!01!!P053	GE	65	65	50	60,8	60,8	60,9	-	-	10,9
GE2 3.OG	!01!!P053	GE	65	65	50	62,9	62,9	61,1	-	-	11,1
GE2 6.OG	!01!!P053	GE	65	65	50	68,1	68,1	62,1	3,1	3,1	12,1
GE2 EG	!01!!P054	GE	65	65	50	49,3	49,3	55,4	-	-	5,4
GE2 1.OG	!01!!P054	GE	65	65	50	50,1	50,1	55,7	-	-	5,7
GE2 2.OG	!01!!P054	GE	65	65	50	60,1	60,1	58,1	-	-	8,1
GE2 3.OG	!01!!P054	GE	65	65	50	60,4	60,4	58,9	-	-	8,9
GE2 6.OG	!01!!P054	GE	65	65	50	64,5	64,5	60,1	-	-	10,1
GE2 EG	!01!!P055	GE	65	65	50	47,9	47,9	45,3	-	-	-
GE2 1.OG	!01!!P055	GE	65	65	50	52,1	52,1	47,4	-	-	-
GE2 2.OG	!01!!P055	GE	65	65	50	58,6	58,6	54,6	-	-	4,6
GE2 3.OG	!01!!P055	GE	65	65	50	59,4	59,4	56,4	-	-	6,4
GE2 6.OG	!01!!P055	GE	65	65	50	62,8	62,8	58,1	-	-	8,1
GE2 EG	!01!!P056	GE	65	65	50	56,7	56,7	52,8	-	-	2,8
GE2 1.OG	!01!!P056	GE	65	65	50	59,6	59,6	54,1	-	-	4,1
GE2 2.OG	!01!!P056	GE	65	65	50	57,3	57,3	54,2	-	-	4,2
GE2 3.OG	!01!!P056	GE	65	65	50	57,9	57,9	54,8	-	-	4,8
GE2 6.OG	!01!!P056	GE	65	65	50	61,3	61,3	56,4	-	-	6,4
GE2 EG	!01!!P057	GE	65	65	50	53,8	53,8	49,8	-	-	-
GE2 1.OG	!01!!P057	GE	65	65	50	54,1	54,1	50,4	-	-	0,4
GE2 2.OG	!01!!P057	GE	65	65	50	54,6	54,6	51,1	-	-	1,1
GE2 3.OG	!01!!P057	GE	65	65	50	55,6	55,6	51,8	-	-	1,8
GE2 6.OG	!01!!P057	GE	65	65	50	57,7	57,7	53,0	-	-	3
GE2 EG	!01!!P058	GE	65	65	50	51,5	51,5	47,6	-	-	-
GE2 1.OG	!01!!P058	GE	65	65	50	51,9	51,9	48,0	-	-	-
GE2 2.OG	!01!!P058	GE	65	65	50	52,6	52,6	48,5	-	-	-
GE2 3.OG	!01!!P058	GE	65	65	50	53,7	53,7	49,1	-	-	-
GE2 6.OG	!01!!P058	GE	65	65	50	54,5	54,5	50,1	-	-	0,1
GE2 EG	!01!!P059	GE	65	65	50	50,1	50,1	46,2	-	-	-
GE2 1.OG	!01!!P059	GE	65	65	50	50,6	50,6	46,5	-	-	-
GE2 2.OG	!01!!P059	GE	65	65	50	51,2	51,2	46,9	-	-	-
GE2 3.OG	!01!!P059	GE	65	65	50	51,5	51,5	47,2	-	-	-
GE2 6.OG	!01!!P059	GE	65	65	50	51,7	51,7	47,9	-	-	-
GE2 EG	!01!!P060	GE	65	65	50	48,4	48,4	45,0	-	-	-
GE2 1.OG	!01!!P060	GE	65	65	50	48,6	48,6	45,2	-	-	-
GE2 2.OG	!01!!P060	GE	65	65	50	48,9	48,9	45,5	-	-	-
GE2 3.OG	!01!!P060	GE	65	65	50	49,1	49,1	45,7	-	-	-
GE2 6.OG	!01!!P060	GE	65	65	50	49,0	49,0	46,2	-	-	-
GE2 EG	!01!!P061	GE	65	65	50	46,7	46,7	43,8	-	-	-
GE2 1.OG	!01!!P061	GE	65	65	50	46,9	46,9	44,0	-	-	-
GE2 2.OG	!01!!P061	GE	65	65	50	47,1	47,1	44,2	-	-	-
GE2 3.OG	!01!!P061	GE	65	65	50	47,3	47,3	44,4	-	-	-

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebiets- einstufung	Richtwert			Immissionspegel			Überschreitung		
			tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)
GE2 6.OG	!01!IP061	GE	65	65	50	47,0	47,0	44,7	-	-	-
GE2 EG	!01!IP062	GE	65	65	50	45,7	45,7	42,3	-	-	-
GE2 1.OG	!01!IP062	GE	65	65	50	45,9	45,9	43,0	-	-	-
GE2 2.OG	!01!IP062	GE	65	65	50	46,2	46,2	43,3	-	-	-
GE2 3.OG	!01!IP062	GE	65	65	50	46,4	46,4	43,6	-	-	-
GE2 6.OG	!01!IP062	GE	65	65	50	46,0	46,0	43,9	-	-	-
SO1 EG	!01!IP063	GE	65	65	50	57,7	57,7	56,1	-	-	6,1
SO1 1.OG	!01!IP063	GE	65	65	50	57,9	57,9	56,5	-	-	6,5
SO1 2.OG	!01!IP063	GE	65	65	50	58,3	58,3	56,9	-	-	6,9
SO1 3.OG	!01!IP063	GE	65	65	50	59,3	59,3	57,3	-	-	7,3
SO1 6.OG	!01!IP063	GE	65	65	50	61,9	61,9	58,1	-	-	8,1
SO1 EG	!01!IP064	GE	65	65	50	52,9	52,9	49,7	-	-	-
SO1 1.OG	!01!IP064	GE	65	65	50	53,5	53,5	50,2	-	-	0,2
SO1 2.OG	!01!IP064	GE	65	65	50	54,4	54,4	50,8	-	-	0,8
SO1 3.OG	!01!IP064	GE	65	65	50	55,9	55,9	51,5	-	-	1,5
SO1 6.OG	!01!IP064	GE	65	65	50	56,6	56,6	52,7	-	-	2,7
SO1 EG	!01!IP065	GE	65	65	50	50,8	50,8	46,1	-	-	-
SO1 1.OG	!01!IP065	GE	65	65	50	51,5	51,5	46,5	-	-	-
SO1 2.OG	!01!IP065	GE	65	65	50	51,9	51,9	46,9	-	-	-
SO1 3.OG	!01!IP065	GE	65	65	50	52,2	52,2	47,2	-	-	-
SO1 6.OG	!01!IP065	GE	65	65	50	53,1	53,1	48,3	-	-	-
SO1 EG	!01!IP066	GE	65	65	50	49,8	49,8	44,0	-	-	-
SO1 1.OG	!01!IP066	GE	65	65	50	50,1	50,1	44,3	-	-	-
SO1 2.OG	!01!IP066	GE	65	65	50	50,4	50,4	44,6	-	-	-
SO1 3.OG	!01!IP066	GE	65	65	50	50,7	50,7	44,9	-	-	-
SO1 6.OG	!01!IP066	GE	65	65	50	51,4	51,4	45,8	-	-	-
SO1 EG	!01!IP067	GE	65	65	50	34,2	34,2	34,3	-	-	-
SO1 1.OG	!01!IP067	GE	65	65	50	34,2	34,2	34,3	-	-	-
SO1 2.OG	!01!IP067	GE	65	65	50	34,2	34,2	34,3	-	-	-
SO1 3.OG	!01!IP067	GE	65	65	50	34,2	34,2	34,3	-	-	-
SO1 6.OG	!01!IP067	GE	65	65	50	34,2	34,2	34,3	-	-	-
SO1 EG	!01!IP068	GE	65	65	50	35,3	35,3	37,6	-	-	-
SO1 1.OG	!01!IP068	GE	65	65	50	35,4	35,4	37,8	-	-	-
SO1 2.OG	!01!IP068	GE	65	65	50	35,4	35,4	38,0	-	-	-
SO1 3.OG	!01!IP068	GE	65	65	50	35,5	35,5	38,1	-	-	-
SO1 6.OG	!01!IP068	GE	65	65	50	35,8	35,8	38,8	-	-	-
SO1 EG	!01!IP069	GE	65	65	50	40,0	40,0	44,3	-	-	-
SO1 1.OG	!01!IP069	GE	65	65	50	40,2	40,2	44,6	-	-	-
SO1 2.OG	!01!IP069	GE	65	65	50	40,6	40,6	44,9	-	-	-
SO1 3.OG	!01!IP069	GE	65	65	50	41,0	41,0	45,4	-	-	-
SO1 6.OG	!01!IP069	GE	65	65	50	42,0	42,0	46,6	-	-	-
SO1 EG	!01!IP070	GE	65	65	50	49,3	49,3	51,5	-	-	1,5
SO1 1.OG	!01!IP070	GE	65	65	50	50,3	50,3	52,4	-	-	2,4
SO1 2.OG	!01!IP070	GE	65	65	50	50,8	50,8	53,0	-	-	3
SO1 3.OG	!01!IP070	GE	65	65	50	51,3	51,3	53,4	-	-	3,4
SO1 6.OG	!01!IP070	GE	65	65	50	51,1	51,1	53,8	-	-	3,8
SO1 EG	!01!IP071	GE	65	65	50	64,4	64,4	66,7	-	-	16,7
SO1 1.OG	!01!IP071	GE	65	65	50	65,1	65,1	66,5	0,1	0,1	16,5
SO1 2.OG	!01!IP071	GE	65	65	50	65,7	65,7	66,6	0,7	0,7	16,6
SO1 3.OG	!01!IP071	GE	65	65	50	68,4	68,4	68,7	3,4	3,4	18,7
SO1 6.OG	!01!IP071	GE	65	65	50	67,7	67,7	68,0	2,7	2,7	18

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebiets- einstufung	Richtwert			Immissionspegel			Überschreitung		
			tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)
SO1 EG	!01!IP072	GE	65	65	50	61,0	61,0	64,0	-	-	14
SO1 1.OG	!01!IP072	GE	65	65	50	61,5	61,5	64,2	-	-	14,2
SO1 2.OG	!01!IP072	GE	65	65	50	62,0	62,0	64,3	-	-	14,3
SO1 3.OG	!01!IP072	GE	65	65	50	62,3	62,3	64,3	-	-	14,3
SO1 6.OG	!01!IP072	GE	65	65	50	65,3	65,3	66,1	0,3	0,3	16,1
SO1 EG	!01!IP073	GE	65	65	50	66,7	66,7	67,4	1,7	1,7	17,4
SO1 1.OG	!01!IP073	GE	65	65	50	68,5	68,5	68,9	3,5	3,5	18,9
SO1 2.OG	!01!IP073	GE	65	65	50	68,2	68,2	68,7	3,2	3,2	18,7
SO1 3.OG	!01!IP073	GE	65	65	50	67,9	67,9	68,4	2,9	2,9	18,4
SO1 6.OG	!01!IP073	GE	65	65	50	67,0	67,0	67,3	2	2	17,3
SO1 EG	!01!IP074	GE	65	65	50	59,2	59,2	58,9	-	-	8,9
SO1 1.OG	!01!IP074	GE	65	65	50	60,2	60,2	59,3	-	-	9,3
SO1 2.OG	!01!IP074	GE	65	65	50	60,6	60,6	59,5	-	-	9,5
SO1 3.OG	!01!IP074	GE	65	65	50	61,0	61,0	59,5	-	-	9,5
SO1 6.OG	!01!IP074	GE	65	65	50	64,5	64,5	60,3	-	-	10,3
SO1 EG	!01!IP075	GE	65	65	50	66,1	66,1	73,2	1,1	1,1	23,2
SO1 1.OG	!01!IP075	GE	65	65	50	67,2	67,2	74,3	2,2	2,2	24,3
SO1 2.OG	!01!IP075	GE	65	65	50	67,0	67,0	74,0	2	2	24
SO1 3.OG	!01!IP075	GE	65	65	50	66,2	66,2	73,1	1,2	1,2	23,1
SO1 6.OG	!01!IP075	GE	65	65	50	74,0	74,0	67,2	9	9	17,2
SO1 EG	!01!IP076	GE	65	65	50	61,4	61,4	67,1	-	-	17,1
SO1 1.OG	!01!IP076	GE	65	65	50	61,7	61,7	67,0	-	-	17
SO1 2.OG	!01!IP076	GE	65	65	50	62,6	62,6	66,9	-	-	16,9
SO1 3.OG	!01!IP076	GE	65	65	50	65,2	65,2	66,6	0,2	0,2	16,6
SO1 6.OG	!01!IP076	GE	65	65	50	72,8	72,8	66,1	7,8	7,8	16,1
SO1 EG	!01!IP077	GE	65	65	50	62,0	62,0	68,0	-	-	18
SO1 1.OG	!01!IP077	GE	65	65	50	62,3	62,3	68,0	-	-	18
SO1 2.OG	!01!IP077	GE	65	65	50	62,9	62,9	68,0	-	-	18
SO1 3.OG	!01!IP077	GE	65	65	50	63,1	63,1	67,8	-	-	17,8
SO1 6.OG	!01!IP077	GE	65	65	50	63,6	63,6	66,2	-	-	16,2
SO1 EG	!01!IP078	GE	65	65	50	60,0	60,0	66,4	-	-	16,4
SO1 1.OG	!01!IP078	GE	65	65	50	60,2	60,2	66,4	-	-	16,4
SO1 2.OG	!01!IP078	GE	65	65	50	60,2	60,2	66,2	-	-	16,2
SO1 3.OG	!01!IP078	GE	65	65	50	60,1	60,1	65,9	-	-	15,9
SO1 6.OG	!01!IP078	GE	65	65	50	60,4	60,4	64,2	-	-	14,2
SO1 EG	!01!IP079	GE	65	65	50	66,8	66,8	74,1	1,8	1,8	24,1
SO1 1.OG	!01!IP079	GE	65	65	50	65,2	65,2	72,5	0,2	0,2	22,5
SO1 2.OG	!01!IP079	GE	65	65	50	65,5	65,5	72,8	0,5	0,5	22,8
SO1 3.OG	!01!IP079	GE	65	65	50	66,1	66,1	73,4	1,1	1,1	23,4
SO1 6.OG	!01!IP079	GE	65	65	50	59,1	59,1	64,7	-	-	14,7
SO1 EG	!01!IP080	GE	65	65	50	67,2	67,2	74,5	2,2	2,2	24,5
SO1 1.OG	!01!IP080	GE	65	65	50	65,3	65,3	72,6	0,3	0,3	22,6
SO1 2.OG	!01!IP080	GE	65	65	50	65,6	65,6	72,9	0,6	0,6	22,9
SO1 3.OG	!01!IP080	GE	65	65	50	66,5	66,5	73,8	1,5	1,5	23,8
SO1 6.OG	!01!IP080	GE	65	65	50	58,8	58,8	65,4	-	-	15,4
SO1 EG	!01!IP081	GE	65	65	50	67,3	67,3	74,6	2,3	2,3	24,6
SO1 1.OG	!01!IP081	GE	65	65	50	65,6	65,6	72,9	0,6	0,6	22,9
SO1 2.OG	!01!IP081	GE	65	65	50	66,5	66,5	73,8	1,5	1,5	23,8
SO1 3.OG	!01!IP081	GE	65	65	50	69,9	69,9	77,2	4,9	4,9	27,2
SO1 6.OG	!01!IP081	GE	65	65	50	60,6	60,6	66,0	-	-	16
SO1 EG	!01!IP082	GE	65	65	50	66,8	66,8	74,0	1,8	1,8	24

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebiets- einstufung	Richtwert			Immissionspegel			Überschreitung		
			tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)
SO1 1.OG	!01!IP082	GE	65	65	50	65,3	65,3	72,6	0,3	0,3	22,6
SO1 2.OG	!01!IP082	GE	65	65	50	65,4	65,4	72,7	0,4	0,4	22,7
SO1 3.OG	!01!IP082	GE	65	65	50	70,9	70,9	78,2	5,9	5,9	28,2
SO1 6.OG	!01!IP082	GE	65	65	50	65,9	65,9	65,6	0,9	0,9	15,6
SO2 EG	!01!IP083	GE	65	65	50	55,5	55,5	56,2	-	-	6,2
SO2 1.OG	!01!IP083	GE	65	65	50	56,0	56,0	56,7	-	-	6,7
SO2 2.OG	!01!IP083	GE	65	65	50	56,2	56,2	57,1	-	-	7,1
SO2 3.OG	!01!IP083	GE	65	65	50	57,2	57,2	58,0	-	-	8
SO2 6.OG	!01!IP083	GE	65	65	50	59,3	59,3	60,0	-	-	10
SO2 EG	!01!IP084	GE	65	65	50	53,4	53,4	54,1	-	-	4,1
SO2 1.OG	!01!IP084	GE	65	65	50	53,9	53,9	54,7	-	-	4,7
SO2 2.OG	!01!IP084	GE	65	65	50	54,3	54,3	55,1	-	-	5,1
SO2 3.OG	!01!IP084	GE	65	65	50	54,5	54,5	55,3	-	-	5,3
SO2 6.OG	!01!IP084	GE	65	65	50	57,1	57,1	57,7	-	-	7,7
SO2 EG	!01!IP085	GE	65	65	50	43,6	43,6	46,7	-	-	-
SO2 1.OG	!01!IP085	GE	65	65	50	43,9	43,9	47,0	-	-	-
SO2 2.OG	!01!IP085	GE	65	65	50	44,3	44,3	47,4	-	-	-
SO2 3.OG	!01!IP085	GE	65	65	50	44,7	44,7	47,7	-	-	-
SO2 6.OG	!01!IP085	GE	65	65	50	46,0	46,0	49,2	-	-	-
SO2 EG	!01!IP086	GE	65	65	50	32,4	32,4	34,4	-	-	-
SO2 1.OG	!01!IP086	GE	65	65	50	32,5	32,5	34,8	-	-	-
SO2 2.OG	!01!IP086	GE	65	65	50	33,0	33,0	36,0	-	-	-
SO2 3.OG	!01!IP086	GE	65	65	50	35,2	35,2	40,2	-	-	-
SO2 6.OG	!01!IP086	GE	65	65	50	44,9	44,9	48,1	-	-	-
SO2 EG	!01!IP087	GE	65	65	50	31,2	31,2	32,5	-	-	-
SO2 1.OG	!01!IP087	GE	65	65	50	32,0	32,0	33,5	-	-	-
SO2 2.OG	!01!IP087	GE	65	65	50	34,4	34,4	36,2	-	-	-
SO2 3.OG	!01!IP087	GE	65	65	50	39,3	39,3	42,1	-	-	-
SO2 6.OG	!01!IP087	GE	65	65	50	48,9	48,9	50,5	-	-	0,5
SO2 EG	!01!IP088	GE	65	65	50	32,1	32,1	35,6	-	-	-
SO2 1.OG	!01!IP088	GE	65	65	50	32,3	32,3	35,9	-	-	-
SO2 2.OG	!01!IP088	GE	65	65	50	34,1	34,1	37,5	-	-	-
SO2 3.OG	!01!IP088	GE	65	65	50	40,1	40,1	42,9	-	-	-
SO2 6.OG	!01!IP088	GE	65	65	50	50,2	50,2	51,5	-	-	1,5
SO2 EG	!01!IP089	GE	65	65	50	33,7	33,7	37,5	-	-	-
SO2 1.OG	!01!IP089	GE	65	65	50	33,9	33,9	37,8	-	-	-
SO2 2.OG	!01!IP089	GE	65	65	50	35,3	35,3	39,1	-	-	-
SO2 3.OG	!01!IP089	GE	65	65	50	40,8	40,8	43,9	-	-	-
SO2 6.OG	!01!IP089	GE	65	65	50	51,5	51,5	52,8	-	-	2,8
SO2 EG	!01!IP090	GE	65	65	50	36,9	36,9	40,5	-	-	-
SO2 1.OG	!01!IP090	GE	65	65	50	37,3	37,3	41,1	-	-	-
SO2 2.OG	!01!IP090	GE	65	65	50	38,8	38,8	42,3	-	-	-
SO2 3.OG	!01!IP090	GE	65	65	50	44,7	44,7	46,1	-	-	-
SO2 6.OG	!01!IP090	GE	65	65	50	53,2	53,2	54,3	-	-	4,3
SO2 EG	!01!IP091	GE	65	65	50	51,7	51,7	51,5	-	-	1,5
SO2 1.OG	!01!IP091	GE	65	65	50	52,4	52,4	52,3	-	-	2,3
SO2 2.OG	!01!IP091	GE	65	65	50	53,0	53,0	52,9	-	-	2,9
SO2 3.OG	!01!IP091	GE	65	65	50	53,4	53,4	53,6	-	-	3,6
SO2 6.OG	!01!IP091	GE	65	65	50	54,1	54,1	55,4	-	-	5,4
SO2 EG	!01!IP092	GE	65	65	50	54,0	54,0	54,3	-	-	4,3
SO2 1.OG	!01!IP092	GE	65	65	50	54,7	54,7	55,0	-	-	5

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebiets- einstufung	Richtwert			Immissionspegel			Überschreitung		
			tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)
SO2 2.OG	!01!!P092	GE	65	65	50	55,2	55,2	55,5	-	-	5,5
SO2 3.OG	!01!!P092	GE	65	65	50	55,4	55,4	55,9	-	-	5,9
SO2 6.OG	!01!!P092	GE	65	65	50	57,0	57,0	57,9	-	-	7,9
GE1OST EG	!01!!P093	GE	65	65	50	55,0	55,0	56,5	-	-	6,5
GE1OST 1.OG	!01!!P093	GE	65	65	50	55,7	55,7	57,3	-	-	7,3
GE1OST 2.OG	!01!!P093	GE	65	65	50	56,3	56,3	58,0	-	-	8
GE1OST 3.OG	!01!!P093	GE	65	65	50	56,9	56,9	58,5	-	-	8,5
GE1OST 6.OG	!01!!P093	GE	65	65	50	57,7	57,7	59,5	-	-	9,5
GE1OST EG	!01!!P094	GE	65	65	50	53,8	53,8	54,0	-	-	4
GE1OST 1.OG	!01!!P094	GE	65	65	50	54,5	54,5	54,7	-	-	4,7
GE1OST 2.OG	!01!!P094	GE	65	65	50	55,1	55,1	55,4	-	-	5,4
GE1OST 3.OG	!01!!P094	GE	65	65	50	55,5	55,5	55,9	-	-	5,9
GE1OST 6.OG	!01!!P094	GE	65	65	50	56,4	56,4	57,7	-	-	7,7
GE1OST EG	!01!!P095	GE	65	65	50	51,5	51,5	51,1	-	-	1,1
GE1OST 1.OG	!01!!P095	GE	65	65	50	52,4	52,4	52,1	-	-	2,1
GE1OST 2.OG	!01!!P095	GE	65	65	50	52,9	52,9	52,7	-	-	2,7
GE1OST 3.OG	!01!!P095	GE	65	65	50	53,4	53,4	53,5	-	-	3,5
GE1OST 6.OG	!01!!P095	GE	65	65	50	54,5	54,5	56,2	-	-	6,2
GE1OST EG	!01!!P096	GE	65	65	50	46,4	46,4	48,6	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!!P096	GE	65	65	50	48,5	48,5	50,4	-	-	0,4
GE1OST 2.OG	!01!!P096	GE	65	65	50	49,3	49,3	51,2	-	-	1,2
GE1OST 3.OG	!01!!P096	GE	65	65	50	50,7	50,7	52,4	-	-	2,4
GE1OST 6.OG	!01!!P096	GE	65	65	50	53,6	53,6	56,3	-	-	6,3
GE1OST EG	!01!!P097	GE	65	65	50	51,8	51,8	56,5	-	-	6,5
GE1OST 1.OG	!01!!P097	GE	65	65	50	52,4	52,4	57,3	-	-	7,3
GE1OST 2.OG	!01!!P097	GE	65	65	50	52,8	52,8	57,7	-	-	7,7
GE1OST 3.OG	!01!!P097	GE	65	65	50	53,0	53,0	57,8	-	-	7,8
GE1OST 6.OG	!01!!P097	GE	65	65	50	54,2	54,2	58,2	-	-	8,2
GE1OST EG	!01!!P098	GE	65	65	50	53,7	53,7	57,9	-	-	7,9
GE1OST 1.OG	!01!!P098	GE	65	65	50	54,3	54,3	58,6	-	-	8,6
GE1OST 2.OG	!01!!P098	GE	65	65	50	54,7	54,7	59,0	-	-	9
GE1OST 3.OG	!01!!P098	GE	65	65	50	55,0	55,0	59,2	-	-	9,2
GE1OST 6.OG	!01!!P098	GE	65	65	50	56,8	56,8	59,9	-	-	9,9
GE1OST EG	!01!!P099	GE	65	65	50	57,2	57,2	64,0	-	-	14
GE1OST 1.OG	!01!!P099	GE	65	65	50	56,3	56,3	62,9	-	-	12,9
GE1OST 2.OG	!01!!P099	GE	65	65	50	55,8	55,8	62,2	-	-	12,2
GE1OST 3.OG	!01!!P099	GE	65	65	50	55,7	55,7	61,7	-	-	11,7
GE1OST 6.OG	!01!!P099	GE	65	65	50	55,5	55,5	60,7	-	-	10,7
GE1OST EG	!01!!P100	GE	65	65	50	58,4	58,4	65,1	-	-	15,1
GE1OST 1.OG	!01!!P100	GE	65	65	50	57,8	57,8	64,3	-	-	14,3
GE1OST 2.OG	!01!!P100	GE	65	65	50	57,4	57,4	63,7	-	-	13,7
GE1OST 3.OG	!01!!P100	GE	65	65	50	57,1	57,1	63,3	-	-	13,3
GE1OST 6.OG	!01!!P100	GE	65	65	50	56,8	56,8	62,1	-	-	12,1
GE1OST EG	!01!!P101	GE	65	65	50	58,4	58,4	64,6	-	-	14,6
GE1OST 1.OG	!01!!P101	GE	65	65	50	57,9	57,9	63,7	-	-	13,7
GE1OST 2.OG	!01!!P101	GE	65	65	50	57,6	57,6	63,0	-	-	13
GE1OST 3.OG	!01!!P101	GE	65	65	50	57,4	57,4	62,6	-	-	12,6
GE1OST 6.OG	!01!!P101	GE	65	65	50	57,5	57,5	61,6	-	-	11,6
GE1OST EG	!01!!P102	GE	65	65	50	55,8	55,8	60,9	-	-	10,9
GE1OST 1.OG	!01!!P102	GE	65	65	50	56,1	56,1	61,1	-	-	11,1
GE1OST 2.OG	!01!!P102	GE	65	65	50	56,2	56,2	60,9	-	-	10,9

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebiets- einstufung	Richtwert			Immissionspegel			Überschreitung		
			tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)
GE1OST 3.OG	I01!IP102	GE	65	65	50	56,4	56,4	60,8	-	-	10,8
GE1OST 6.OG	I01!IP102	GE	65	65	50	56,9	56,9	60,4	-	-	10,4
GE1OST EG	I01!IP103	GE	65	65	50	54,7	54,7	60,2	-	-	10,2
GE1OST 1.OG	I01!IP103	GE	65	65	50	54,8	54,8	60,2	-	-	10,2
GE1OST 2.OG	I01!IP103	GE	65	65	50	54,8	54,8	60,0	-	-	10
GE1OST 3.OG	I01!IP103	GE	65	65	50	54,9	54,9	59,8	-	-	9,8
GE1OST 6.OG	I01!IP103	GE	65	65	50	55,2	55,2	59,3	-	-	9,3
GE1OST EG	I01!IP104	GE	65	65	50	56,0	56,0	62,4	-	-	12,4
GE1OST 1.OG	I01!IP104	GE	65	65	50	55,2	55,2	61,2	-	-	11,2
GE1OST 2.OG	I01!IP104	GE	65	65	50	54,8	54,8	60,5	-	-	10,5
GE1OST 3.OG	I01!IP104	GE	65	65	50	54,6	54,6	60,0	-	-	10
GE1OST 6.OG	I01!IP104	GE	65	65	50	54,5	54,5	59,1	-	-	9,1
GE1OST EG	I01!IP105	GE	65	65	50	56,7	56,7	63,4	-	-	13,4
GE1OST 1.OG	I01!IP105	GE	65	65	50	55,9	55,9	62,5	-	-	12,5
GE1OST 2.OG	I01!IP105	GE	65	65	50	55,4	55,4	61,8	-	-	11,8
GE1OST 3.OG	I01!IP105	GE	65	65	50	55,1	55,1	61,3	-	-	11,3
GE1OST 6.OG	I01!IP105	GE	65	65	50	54,5	54,5	60,1	-	-	10,1
GE1OST EG	I01!IP106	GE	65	65	50	56,2	56,2	63,0	-	-	13
GE1OST 1.OG	I01!IP106	GE	65	65	50	55,1	55,1	61,6	-	-	11,6
GE1OST 2.OG	I01!IP106	GE	65	65	50	54,5	54,5	60,8	-	-	10,8
GE1OST 3.OG	I01!IP106	GE	65	65	50	54,1	54,1	60,2	-	-	10,2
GE1OST 6.OG	I01!IP106	GE	65	65	50	53,5	53,5	58,9	-	-	8,9
GE1OST EG	I01!IP107	GE	65	65	50	52,7	52,7	58,9	-	-	8,9
GE1OST 1.OG	I01!IP107	GE	65	65	50	53,1	53,1	59,1	-	-	9,1
GE1OST 2.OG	I01!IP107	GE	65	65	50	53,2	53,2	59,1	-	-	9,1
GE1OST 3.OG	I01!IP107	GE	65	65	50	53,3	53,3	58,9	-	-	8,9
GE1OST 6.OG	I01!IP107	GE	65	65	50	53,2	53,2	58,3	-	-	8,3
GE1OST EG	I01!IP108	GE	65	65	50	53,6	53,6	59,8	-	-	9,8
GE1OST 1.OG	I01!IP108	GE	65	65	50	54,0	54,0	60,2	-	-	10,2
GE1OST 2.OG	I01!IP108	GE	65	65	50	54,2	54,2	60,2	-	-	10,2
GE1OST 3.OG	I01!IP108	GE	65	65	50	54,4	54,4	60,2	-	-	10,2
GE1OST 6.OG	I01!IP108	GE	65	65	50	54,4	54,4	59,6	-	-	9,6
GE1OST EG	I01!IP109	GE	65	65	50	50,4	50,4	56,2	-	-	6,2
GE1OST 1.OG	I01!IP109	GE	65	65	50	51,4	51,4	56,9	-	-	6,9
GE1OST 2.OG	I01!IP109	GE	65	65	50	51,8	51,8	57,1	-	-	7,1
GE1OST 3.OG	I01!IP109	GE	65	65	50	51,9	51,9	57,2	-	-	7,2
GE1OST 6.OG	I01!IP109	GE	65	65	50	52,1	52,1	57,1	-	-	7,1
GE1OST EG	I01!IP110	GE	65	65	50	52,0	52,0	57,3	-	-	7,3
GE1OST 1.OG	I01!IP110	GE	65	65	50	52,8	52,8	58,3	-	-	8,3
GE1OST 2.OG	I01!IP110	GE	65	65	50	53,2	53,2	58,8	-	-	8,8
GE1OST 3.OG	I01!IP110	GE	65	65	50	53,4	53,4	58,9	-	-	8,9
GE1OST 6.OG	I01!IP110	GE	65	65	50	53,5	53,5	58,7	-	-	8,7
GE1OST EG	I01!IP111	GE	65	65	50	47,8	47,8	50,5	-	-	0,5
GE1OST 1.OG	I01!IP111	GE	65	65	50	48,8	48,8	51,5	-	-	1,5
GE1OST 2.OG	I01!IP111	GE	65	65	50	49,7	49,7	52,3	-	-	2,3
GE1OST 3.OG	I01!IP111	GE	65	65	50	50,8	50,8	53,3	-	-	3,3
GE1OST 6.OG	I01!IP111	GE	65	65	50	52,9	52,9	55,4	-	-	5,4
GE1OST EG	I01!IP112	GE	65	65	50	36,8	36,8	40,9	-	-	-
GE1OST 1.OG	I01!IP112	GE	65	65	50	38,5	38,5	41,9	-	-	-
GE1OST 2.OG	I01!IP112	GE	65	65	50	41,5	41,5	43,6	-	-	-
GE1OST 3.OG	I01!IP112	GE	65	65	50	45,2	45,2	46,5	-	-	-

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebiets- einstufung	Richtwert			Immissionspegel			Überschreitung		
			tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)
GE1OST 6.OG	!01!IP112	GE	65	65	50	51,8	51,8	52,7	-	-	2,7
GE1OST EG	!01!IP113	GE	65	65	50	33,7	33,7	37,9	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP113	GE	65	65	50	35,2	35,2	39,1	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP113	GE	65	65	50	37,6	37,6	41,3	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP113	GE	65	65	50	41,0	41,0	44,4	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP113	GE	65	65	50	49,7	49,7	51,0	-	-	1
GE1OST EG	!01!IP114	GE	65	65	50	35,1	35,1	39,6	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP114	GE	65	65	50	36,6	36,6	40,9	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP114	GE	65	65	50	38,7	38,7	42,8	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP114	GE	65	65	50	41,0	41,0	44,7	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP114	GE	65	65	50	48,8	48,8	50,2	-	-	0,2
GE1OST EG	!01!IP115	GE	65	65	50	36,3	36,3	41,4	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP115	GE	65	65	50	37,3	37,3	42,3	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP115	GE	65	65	50	38,6	38,6	43,3	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP115	GE	65	65	50	40,0	40,0	44,4	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP115	GE	65	65	50	46,9	46,9	48,7	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP116	GE	65	65	50	37,0	37,0	42,3	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP116	GE	65	65	50	37,8	37,8	43,0	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP116	GE	65	65	50	38,8	38,8	43,8	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP116	GE	65	65	50	40,6	40,6	44,5	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP116	GE	65	65	50	45,8	45,8	47,9	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP117	GE	65	65	50	43,6	43,6	45,5	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP117	GE	65	65	50	44,1	44,1	45,9	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP117	GE	65	65	50	44,5	44,5	46,4	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP117	GE	65	65	50	44,7	44,7	47,0	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP117	GE	65	65	50	48,5	48,5	49,8	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP118	GE	65	65	50	46,1	46,1	48,3	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP118	GE	65	65	50	46,5	46,5	48,6	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP118	GE	65	65	50	46,8	46,8	49,0	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP118	GE	65	65	50	47,0	47,0	49,3	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP118	GE	65	65	50	48,1	48,1	50,2	-	-	0,2
GE1OST EG	!01!IP119	GE	65	65	50	47,1	47,1	49,3	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP119	GE	65	65	50	47,4	47,4	49,6	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP119	GE	65	65	50	47,6	47,6	49,8	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP119	GE	65	65	50	47,8	47,8	50,2	-	-	0,2
GE1OST 6.OG	!01!IP119	GE	65	65	50	48,3	48,3	51,1	-	-	1,1
GE1OST EG	!01!IP120	GE	65	65	50	46,1	46,1	49,0	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP120	GE	65	65	50	46,4	46,4	49,3	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP120	GE	65	65	50	46,7	46,7	49,5	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP120	GE	65	65	50	47,2	47,2	49,8	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP120	GE	65	65	50	47,6	47,6	50,7	-	-	0,7
GE1OST EG	!01!IP121	GE	65	65	50	45,7	45,7	47,9	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP121	GE	65	65	50	46,7	46,7	48,6	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP121	GE	65	65	50	46,8	46,8	48,9	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP121	GE	65	65	50	47,0	47,0	49,1	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP121	GE	65	65	50	47,3	47,3	49,8	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP122	GE	65	65	50	45,5	45,5	47,8	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP122	GE	65	65	50	46,5	46,5	48,5	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP122	GE	65	65	50	46,7	46,7	48,7	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP122	GE	65	65	50	46,8	46,8	48,9	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP122	GE	65	65	50	47,1	47,1	49,5	-	-	-

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebiets- einstufung	Richtwert			Immissionspegel			Überschreitung		
			tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)
GE1OST EG	!01!IP123	GE	65	65	50	47,2	47,2	50,0	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP123	GE	65	65	50	47,9	47,9	50,5	-	-	0,5
GE1OST 2.OG	!01!IP123	GE	65	65	50	48,1	48,1	50,8	-	-	0,8
GE1OST 3.OG	!01!IP123	GE	65	65	50	48,3	48,3	51,2	-	-	1,2
GE1OST 6.OG	!01!IP123	GE	65	65	50	48,8	48,8	52,0	-	-	2
GE1OST EG	!01!IP124	GE	65	65	50	48,5	48,5	52,5	-	-	2,5
GE1OST 1.OG	!01!IP124	GE	65	65	50	49,2	49,2	53,2	-	-	3,2
GE1OST 2.OG	!01!IP124	GE	65	65	50	49,7	49,7	53,8	-	-	3,8
GE1OST 3.OG	!01!IP124	GE	65	65	50	50,0	50,0	54,2	-	-	4,2
GE1OST 6.OG	!01!IP124	GE	65	65	50	50,5	50,5	54,8	-	-	4,8
GE1OST EG	!01!IP125	GE	65	65	50	44,8	44,8	45,7	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP125	GE	65	65	50	45,1	45,1	46,0	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP125	GE	65	65	50	45,3	45,3	46,2	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP125	GE	65	65	50	45,2	45,2	46,3	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP125	GE	65	65	50	45,5	45,5	46,7	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP126	GE	65	65	50	41,1	41,1	42,9	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP126	GE	65	65	50	41,3	41,3	43,1	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP126	GE	65	65	50	41,2	41,2	43,3	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP126	GE	65	65	50	42,5	42,5	44,1	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP126	GE	65	65	50	44,0	44,0	45,3	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP127	GE	65	65	50	26,0	26,0	27,2	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP127	GE	65	65	50	26,1	26,1	27,4	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP127	GE	65	65	50	29,2	29,2	28,6	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP127	GE	65	65	50	36,2	36,2	35,6	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP127	GE	65	65	50	43,0	43,0	44,3	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP128	GE	65	65	50	24,9	24,9	25,5	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP128	GE	65	65	50	24,9	24,9	25,5	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP128	GE	65	65	50	27,8	27,8	27,6	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP128	GE	65	65	50	36,7	36,7	36,2	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP128	GE	65	65	50	42,2	42,2	43,5	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP129	GE	65	65	50	29,4	29,4	29,5	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP129	GE	65	65	50	34,7	34,7	34,1	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP129	GE	65	65	50	37,9	37,9	39,9	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP129	GE	65	65	50	38,3	38,3	40,4	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP129	GE	65	65	50	41,8	41,8	42,9	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP130	GE	65	65	50	28,1	28,1	28,3	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP130	GE	65	65	50	33,7	33,7	33,3	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP130	GE	65	65	50	38,7	38,7	39,7	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP130	GE	65	65	50	39,2	39,2	40,2	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP130	GE	65	65	50	41,6	41,6	42,5	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP131	GE	65	65	50	21,9	21,9	23,7	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP131	GE	65	65	50	26,3	26,3	28,0	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP131	GE	65	65	50	37,4	37,4	38,7	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP131	GE	65	65	50	37,6	37,6	39,3	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP131	GE	65	65	50	40,4	40,4	41,5	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP132	GE	65	65	50	31,7	31,7	30,2	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP132	GE	65	65	50	35,4	35,4	34,4	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP132	GE	65	65	50	38,0	38,0	39,2	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP132	GE	65	65	50	38,8	38,8	40,0	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP132	GE	65	65	50	40,9	40,9	41,7	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP133	GE	65	65	50	26,4	26,4	25,7	-	-	-

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebiets- einstufung	Richtwert			Immissionspegel			Überschreitung		
			tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)
GE1OST 1.OG	!01!IP133	GE	65	65	50	30,8	30,8	29,5	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP133	GE	65	65	50	37,1	37,1	38,4	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP133	GE	65	65	50	39,7	39,7	40,5	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP133	GE	65	65	50	40,3	40,3	41,3	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP134	GE	65	65	50	39,0	39,0	38,4	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP134	GE	65	65	50	39,4	39,4	39,4	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP134	GE	65	65	50	39,7	39,7	40,1	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP134	GE	65	65	50	39,9	39,9	40,7	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP134	GE	65	65	50	40,4	40,4	41,5	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP135	GE	65	65	50	39,7	39,7	38,9	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP135	GE	65	65	50	39,9	39,9	39,5	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP135	GE	65	65	50	40,4	40,4	40,5	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP135	GE	65	65	50	40,6	40,6	41,2	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP135	GE	65	65	50	41,3	41,3	42,4	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP136	GE	65	65	50	40,8	40,8	40,4	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP136	GE	65	65	50	40,9	40,9	40,7	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP136	GE	65	65	50	41,4	41,4	41,4	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP136	GE	65	65	50	41,8	41,8	42,3	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP136	GE	65	65	50	42,4	42,4	43,7	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP137	GE	65	65	50	42,9	42,9	43,3	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP137	GE	65	65	50	42,8	42,8	43,5	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP137	GE	65	65	50	43,2	43,2	43,8	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP137	GE	65	65	50	43,6	43,6	44,3	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP137	GE	65	65	50	43,8	43,8	45,2	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP138	GE	65	65	50	44,4	44,4	46,2	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP138	GE	65	65	50	44,6	44,6	46,4	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP138	GE	65	65	50	44,9	44,9	46,6	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP138	GE	65	65	50	45,1	45,1	46,7	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP138	GE	65	65	50	45,2	45,2	47,2	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP139	GE	65	65	50	44,3	44,3	45,9	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP139	GE	65	65	50	44,4	44,4	46,0	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP139	GE	65	65	50	44,6	44,6	46,2	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP139	GE	65	65	50	44,8	44,8	46,4	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP139	GE	65	65	50	44,7	44,7	46,9	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP140	GE	65	65	50	44,2	44,2	45,6	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP140	GE	65	65	50	44,4	44,4	45,8	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP140	GE	65	65	50	44,6	44,6	46,0	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP140	GE	65	65	50	44,8	44,8	46,2	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP140	GE	65	65	50	44,9	44,9	46,8	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP141	GE	65	65	50	40,0	40,0	39,9	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP141	GE	65	65	50	38,2	38,2	38,1	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP141	GE	65	65	50	38,4	38,4	38,2	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP141	GE	65	65	50	38,8	38,8	38,7	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP141	GE	65	65	50	44,3	44,3	46,1	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP142	GE	65	65	50	31,3	31,3	31,3	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP142	GE	65	65	50	31,4	31,4	31,4	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP142	GE	65	65	50	32,1	32,1	32,0	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP142	GE	65	65	50	34,1	34,1	33,9	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP142	GE	65	65	50	43,2	43,2	44,8	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP143	GE	65	65	50	31,9	31,9	31,5	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP143	GE	65	65	50	33,3	33,3	32,5	-	-	-

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebiets- einstufung	Richtwert			Immissionspegel			Überschreitung		
			tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)
GE1OST 2.OG	!01!IP143	GE	65	65	50	35,8	35,8	34,5	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP143	GE	65	65	50	38,1	38,1	37,8	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP143	GE	65	65	50	40,8	40,8	42,3	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP144	GE	65	65	50	30,8	30,8	30,4	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP144	GE	65	65	50	32,4	32,4	31,6	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP144	GE	65	65	50	35,5	35,5	33,9	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP144	GE	65	65	50	37,8	37,8	37,5	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP144	GE	65	65	50	39,7	39,7	41,2	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP145	GE	65	65	50	25,0	25,0	26,0	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP145	GE	65	65	50	26,8	26,8	27,7	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP145	GE	65	65	50	30,3	30,3	31,0	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP145	GE	65	65	50	36,8	36,8	36,7	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP145	GE	65	65	50	39,0	39,0	40,6	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP146	GE	65	65	50	24,7	24,7	25,9	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP146	GE	65	65	50	27,1	27,1	28,0	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP146	GE	65	65	50	31,4	31,4	31,8	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP146	GE	65	65	50	37,5	37,5	37,4	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP146	GE	65	65	50	40,0	40,0	41,3	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP147	GE	65	65	50	35,7	35,7	34,7	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP147	GE	65	65	50	36,8	36,8	36,5	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP147	GE	65	65	50	37,9	37,9	38,3	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP147	GE	65	65	50	38,6	38,6	39,4	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP147	GE	65	65	50	40,2	40,2	41,6	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP148	GE	65	65	50	30,9	30,9	35,7	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP148	GE	65	65	50	32,8	32,8	37,5	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP148	GE	65	65	50	34,8	34,8	38,9	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP148	GE	65	65	50	36,4	36,4	40,0	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP148	GE	65	65	50	41,4	41,4	42,6	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP149	GE	65	65	50	33,2	33,2	38,3	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP149	GE	65	65	50	34,7	34,7	39,0	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP149	GE	65	65	50	36,1	36,1	39,8	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP149	GE	65	65	50	39,1	39,1	40,8	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP149	GE	65	65	50	42,0	42,0	43,2	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP150	GE	65	65	50	35,5	35,5	40,3	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP150	GE	65	65	50	36,5	36,5	40,7	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP150	GE	65	65	50	39,8	39,8	41,7	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP150	GE	65	65	50	40,4	40,4	42,4	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP150	GE	65	65	50	43,1	43,1	44,7	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP151	GE	65	65	50	43,8	43,8	45,6	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP151	GE	65	65	50	44,0	44,0	45,7	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP151	GE	65	65	50	44,4	44,4	45,9	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP151	GE	65	65	50	44,6	44,6	46,0	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP151	GE	65	65	50	44,6	44,6	46,5	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP152	GE	65	65	50	44,1	44,1	45,3	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP152	GE	65	65	50	44,2	44,2	45,4	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP152	GE	65	65	50	44,3	44,3	45,6	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!IP152	GE	65	65	50	44,4	44,4	45,7	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!IP152	GE	65	65	50	44,4	44,4	46,1	-	-	-
GE1OST EG	!01!IP153	GE	65	65	50	44,2	44,2	46,0	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!IP153	GE	65	65	50	44,5	44,5	46,1	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!IP153	GE	65	65	50	44,8	44,8	46,3	-	-	-

Bezeichnung Geschoss	ID	Gebiets- einstufung	Richtwert			Immissionspegel			Überschreitung		
			tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	Ruhezeit dB(A)	nachts dB(A)
GE1OST 3.OG	!01!!P153	GE	65	65	50	45,1	45,1	46,5	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!!P153	GE	65	65	50	44,9	44,9	46,9	-	-	-
GE1OST EG	!01!!P154	GE	65	65	50	43,3	43,3	44,9	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!!P154	GE	65	65	50	43,5	43,5	45,1	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!!P154	GE	65	65	50	44,0	44,0	45,4	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!!P154	GE	65	65	50	44,2	44,2	45,5	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!!P154	GE	65	65	50	44,8	44,8	46,8	-	-	-
GE1OST EG	!01!!P155	GE	65	65	50	42,2	42,2	43,7	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!!P155	GE	65	65	50	42,4	42,4	43,8	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!!P155	GE	65	65	50	43,0	43,0	44,1	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!!P155	GE	65	65	50	43,1	43,1	44,3	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!!P155	GE	65	65	50	43,7	43,7	45,4	-	-	-
GE1OST EG	!01!!P156	GE	65	65	50	40,7	40,7	42,0	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!!P156	GE	65	65	50	41,4	41,4	42,3	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!!P156	GE	65	65	50	41,6	41,6	42,7	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!!P156	GE	65	65	50	41,8	41,8	43,1	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!!P156	GE	65	65	50	42,5	42,5	43,9	-	-	-
GE1OST EG	!01!!P157	GE	65	65	50	26,2	26,2	27,3	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!!P157	GE	65	65	50	28,4	28,4	29,2	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!!P157	GE	65	65	50	32,2	32,2	32,4	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!!P157	GE	65	65	50	37,8	37,8	37,8	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!!P157	GE	65	65	50	41,7	41,7	42,8	-	-	-
GE1OST EG	!01!!P158	GE	65	65	50	23,0	23,0	24,8	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!!P158	GE	65	65	50	22,8	22,8	24,6	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!!P158	GE	65	65	50	23,8	23,8	25,3	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!!P158	GE	65	65	50	29,4	29,4	30,1	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!!P158	GE	65	65	50	40,3	40,3	41,5	-	-	-
GE1OST EG	!01!!P159	GE	65	65	50	27,9	27,9	32,0	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!!P159	GE	65	65	50	29,1	29,1	32,4	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!!P159	GE	65	65	50	32,3	32,3	33,7	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!!P159	GE	65	65	50	37,8	37,8	36,6	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!!P159	GE	65	65	50	42,3	42,3	43,1	-	-	-
GE1OST EG	!01!!P160	GE	65	65	50	31,3	31,3	36,0	-	-	-
GE1OST 1.OG	!01!!P160	GE	65	65	50	31,5	31,5	36,1	-	-	-
GE1OST 2.OG	!01!!P160	GE	65	65	50	32,2	32,2	36,3	-	-	-
GE1OST 3.OG	!01!!P160	GE	65	65	50	34,1	34,1	36,9	-	-	-
GE1OST 6.OG	!01!!P160	GE	65	65	50	43,6	43,6	45,0	-	-	-
Theodorstr 292	!00!!P201	MI	60	60	45	38,4	38,4	39,3	-	-	-
Theodorstr 296	!00!!P202	MI	60	60	45	37,7	37,7	37,2	-	-	-
Theodorstr 302	!00!!P203	MI	60	60	45	36,7	36,7	36,4	-	-	-
Theodorstr 334	!00!!P204	MI	60	60	45	27,5	27,5	34,2	-	-	-
Theodorstr 342	!00!!P205	MI	60	60	45	18,7	18,7	20,0	-	-	-
Dorstener Straße 47	!00!!P206	MI	60	60	45	31,1	31,1	29,6	-	-	-
Gladbecker Str 1	!00!!P207	GE	65	65	50	30,4	30,4	29,5	-	-	-

Anlage 39: Ergebnisse der Befragungen, Aktenrecherche und Besichtigungen

Anonym	Befragung durchgeführt	Betriebsart	Arbeitszeiten	Lkw-Verkehr tags	Lkw-Verkehr nachts	Lkw-Be-/Entladung	Parkplätze Lkw/Pkw	Lärm aus Gebäuden	Einzelne Quellen	geplante Erweiterungen	sonstige Anmerkungen
A	Befragung ist auftragsgemäß begonnen worden, Antwort steht aus/konnte nicht gegeben werden. Emissionsansatz ist auf Basis der vorhandenen Daten möglich.	Logistik mit Stahlrohren Konfektionierung Ablängen (Sägen) Rohre kommen von Betrieb O über eigene Zufahrt, Versand per Lkw, Bahn	Tag und Nacht	65/Tag Lkw-Ein/Ausfahrt an der Theodorstraße, auch Anlieferung direkt vom Betrieb O	5/Stunde Maximalansatz, Normalerweise nicht	erfolgt in den Hallen	138+20 Pkw-Stellplätze	Halleninnenpegel 88 dB(A) inkl. Impulszuschlag, Max-Pegel 105 dB(A)	Filteranlage in der Westfassade Schrottcontainer im Westen (im Freien) nur tagsüber Klimaanlage Dach Verwaltungsgebäude	möglicherweise Hallenerweiterung Richtung Osten, aber derzeit als Freilager genutzt (Beschickung mit Mobilkran/Bagger). Nur tagsüber	Aktuelles Schallschutzgutachten vorhanden
B	22.10.2020	reine Büronutzung, verschiedene Nutzer	nur tagsüber	kein relevanter Lkw-Verkehr	nein	nein	Außenstellplätze 33+54, Tiefgarage mit Zufahrt zur Theodorstraße	nein	Klimageräte, vernachlässigbar	keine	5-geschossiges Gebäude, BGF 9000m²
C	Laufender Kontakt mit dem Betrieb, daher keine separate Befragung erforderlich	Büronutzung	nur tagsüber	kein relevanter Lkw-Verkehr	nein	nein	Mitarbeiter Parkhaus 272 Stellplätze, Besucherparkplätze 97	nein	Klimageräte, vernachlässigbar	keine	Zufahrt zum Parkhaus erfolgt über Lkw-Zufahrt Betrieb A
D	22.10.2020 vor Ort	Kfz-Handel, Reparatur und Wartung	nur tagsüber	10/d	nein	tagsüber, größtenteils Pkw-Transporter, Teile mit Stapler,	200 Kundenparkplätze, 600 Pkw-Stellplätze intern, Besucher: 5-facher Wechsel, Intern 0,2 Fahrten (Annahmen, geschätzt)	Werkstattgeräusche, Karosseriereparaturen	Abluft Lackierkabinen, keine Klimaanlage	nein	
E	Befragung ist auftragsgemäß begonnen worden, aber Antwort steht aus/konnte nicht gegeben werden, der Emissionsansatz kann jedoch aus den vorhandenen Daten gewonnen werden.	Veranstaltungshalle, Gewerbe, Sport, Freizeit	Tag/Nacht (bis 23 Uhr)			in der Halle	Parkhaus P1 1200 Stp, , Parkplatz P4 400 Stp, Tiefgarage P2 400 Stp	vernachlässigbar, siehe Messbericht aus 2007	Klima/Lüftungsanlage auf Dach Parkhaus LW 105 dB(A)		
F	14.10.2019 vor Ort	Küchenhandel, nur Ausstellung	tagsüber 10-19 Uhr	keiner, nur bei Umbauten werden Küchen geliefert und abgeholt	keiner	nicht relevant	68 Stellplätze, 3facher Wechsel angenommen	nein	Lüftungsanlage Dach, Annahme LW = 90 dB(A)	nein	
G	14.10.2019 vor Ort	Hotel	tags/nachts	ca. 5/Tag	nein	von Hand, ggf. Ameise	ca. 45 Stp, dreifacher Wechsel tags, 0,2 Fahrten nachts		Klima/Lüftungsanlage auf Dach		

Anonym	Befragung durchgeführt	Betriebsart	Arbeitszeiten	Lkw-Verkehr tags	Lkw-Verkehr nachts	Lkw-Be-/Entladung	Parkplätze Lkw/Pkw	Lärm aus Gebäuden	Einzelne Quellen	geplante Erweiterungen	sonstige Anmerkungen
H	26.10.2020	Logistik/Spedition	7:00 Uhr – 19:00 Uhr Nachts vereinzelte Anfahrten, keine Verladung			Ladevorgänge nur an Dockingstationen, nur tagsüber	ca. 50 Pkw, 4facher Wechsel tags, 0,5 Fahrten nachts	E-Stapler, Lifter, Palettenwickler, Verpackungsmaschinen, Ladetätigkeiten, vernachlässigbar, da massives Gebäude	Klimaanlage Dach Verwaltung, Annahme LW=90 dB(A)	nein	
I	23.10.2020	Logistik/Spedition		8-17 Uhr?	nein?	6 Verladerampen	ca. 40 Pkw-Stp. 4facher Wechsel			nein	
I2	nicht erfolgt, Betrieb war nicht auf der Liste der zu berücksichtigenden Betriebe	Behindertenwerkstatt	tags	ca. 5/Tag	nein	1 Laderampe	ca. 40 Pkw-Stp. 4facher Wechsel	vernachlässigbar	Klima Lüftung Dach, Annahme LW = 90 dB(A), tags	nein	keine Befragung durchgeführt
J	22.10.2020 vor Ort	Logistik/Spedition	tags	15/Tag	nein	3 Verladerampen	15 Pkw, 4facher Wechsel, 2 Lkw für wartende Lkw	E-Stapler,	keine Kühlanlage, Lüftungsanlage vorhanden, nicht in Betrieb	nein	
K	19.10.2020 telefonisch	Lebensmittel-großhandel	tags	30 maximal	nein	8 geschlossene Verladerampen	ca. 40 Pkw-Stp 4facher Wechsel	E-Stapler	8 eigene Kühl-Lkw, nachts mit Stromanschluss (Annahme je LW = 90 dB(A)), Teilweise Kälteanlagen auch auf FremdLkw während der Be/Entladung nur Tags (Annahme LW = 105 dB(A)) Kühlmaschinen Südseite des Gebäudes, gemessen am 22.10.2020: L _w = 98 dB(A)	nein	
L	26.10.2020	Service/Büronutzung	tags	nicht relevant	nein	nur per Hand	3facher Wechsel	nein	Klimaanlage auf dem Dach, vernachlässigbar klein	nein	
M	23.10.2020	Flughafenparkplatz	tags/nachts	nein	nein	nein	n.a.	nein	Shuttle Service mit Kleinbussen (geschätzt 3x/h, Pkw-Annahme- und Ausgabe, Pkw-Fahrten (geschätzt: 20/h),	nein	
N	27.10.2020	Flughafenparkplatz	tags/nachts	nein	nein	nein	n.a.	nein	Shuttle Service mit Kleinbussen (geschätzt 3x/h, Pkw-Annahme- und Ausgabe, Pkw-Fahrten (geschätzt: 20/h),	nein	Nutzung auch bei Veranstaltung in der Veranstaltungshalle

Anonym	Befragung durchgeführt	Betriebsart	Arbeitszeiten	Lkw-Verkehr tags	Lkw-Verkehr nachts	Lkw-Be-/Entladung	Parkplätze Lkw/Pkw	Lärm aus Gebäuden	Einzelne Quellen	geplante Erweiterungen	sonstige Anmerkungen
O	Laufender Kontakt mit dem Betrieb, daher keine separate Befragung erforderlich	Stahlrohrproduktion		ja, ist im Ansatz Röhrenstraße enthalten	normal nein	üblicherweise innerhalb der Hallen, oder an Verladestationen	auf dem Betriebsgelände verteilt	ja, im Kataster berücksichtigt	ja, im Kataster berücksichtigen	nein	