

**Vertrag über Schallschutzmaßnahmen außerhalb des Plangebietes des Bebauungsplanes Nr. 02/17
„Gewerbegebiet Lehrte-Nord 3 – Erweiterung“**

Zwischen der

Stadt Lehrte,
vertreten durch den Bürgermeister Herrn Klaus Sidortschuk,

- nachfolgend „**Stadt**“ genannt -

und der

ALDI Immobilienverwaltung GmbH & Co. KG mit Sitz in Herten
vertreten durch Herrn Robert Gerlach

- nachfolgend „**Vorhabenträgerin**“ genannt -

wird folgender Städtebaulicher Vertrag über Schallschutzmaßnahmen außerhalb des Plangebietes des Bebauungsplanes Nr. 02/17 „Gewerbegebiet Lehrte-Nord 3 – Erweiterung“ geschlossen:

Präambel

Die Vorhabenträgerin beabsichtigt die Errichtung eines Logistikzentrums im künftigen Geltungsbereich des in Aufstellung befindlichen Bebauungsplanes Nr. 02/17 „Gewerbegebiet Lehrte-Nord 3 – Erweiterung“, das den vollständigen Planbereich ausnutzen wird (Anlagen 1a und 1b). Gutachterliche Untersuchungen (Schalltechnische Untersuchung für die Aufstellung eines Bebauungsplanes für die Errichtung und den Betrieb eines ALDI-Zentrallagers in Aligse, Stadt Lehrte – 3. ergänzende Stellungnahme – der T&H Ingenieure GmbH, Bremerhavener Heerstraße 10, 28717 Bremen) haben ergeben, dass die schon ohne das Vorhaben bestehenden sehr hohen Verkehrslärmvorbelastungen außerhalb des Plangebietes teilweise durch die Bebauungsplanung im Bereich schutzbedürftiger Nutzungen nochmals geringfügig erhöht werden. Da teilweise bereits Lärmvorbelastungen im potenziell gesundheitsgefährdenden Bereich im Bestand anliegen, die minimal durch die zusätzlichen planbedingten Verkehre erhöht werden und solche Erhöhungen grundsätzlich nach der geltenden Rechtsprechung nur hingenommen werden können, wenn sich nach umfangreicher Prüfung etwa unter Einbeziehung ergriffener Schallschutzmaßnahmen ergibt, dass eine solche Planung durchführbar ist, wird der nachfolgende Vertrag über Schallschutzmaßnahmen geschlossen. Aktive Schallschutzmaßnahmen wurden geprüft, erfüllen jedoch nicht an allen betroffenen Immissionsorten den Schutzanspruch des Bauleitplanverfahrens. Daher wurde konservativ auf passiven Schallschutz abgestellt. Für den Ortsteil Röddensen und Aligse findet bis zum Satzungsbeschluss eine endgültige Klärung verkehrlicher Maßnahmen statt; passiver Schallschutz greift hier, wenn die Abstimmung mit dem Straßenbaulastträger ergibt, dass verkehrliche Maßnahmen nicht ergriffen werden können oder nicht ausreichend sind, um den Schutzanspruch des Bauleitplanverfahrens sicherzustellen.

Der vorliegende Vertrag dient der Sicherstellung der Umsetzung dieser passiven Schallschutzmaßnahmen. Die Vorhabenträgerin übernimmt hiernach zum Schutz vor schädlichen

Umwelteinwirkungen im Zusammenhang mit der Umsetzung des Bebauungsplanes Nr. 02/17 „Gewerbegebiet Lehrte-Nord 3 – Erweiterung“ Kosten für passive Schallschutzmaßnahmen an konkret bezeichneten Bestandsbauten, für welche die planerische Abwägung im Rahmen der Bebauungsplanung die Notwendigkeit der Ergreifung passiver Schallschutzmaßnahmen ergeben hat.

Dieser Vertrag wird ausdrücklich als Vertrag zugunsten Dritter geschlossen (Vertrag, aus dem die näher bezeichneten Grundstückseigentümer unter den Voraussetzungen dieses Vertrags und seiner Anlagen Ansprüche gegen die Vorhabenträgerin geltend machen können).

Die Parteien sind sich darüber einig, dass der vorliegende Städtebauliche Vertrag ausdrücklich unbeschadet öffentlicher und hoheitlicher, insbesondere aus den Regelungen des Baugesetzbuchs hervorgehender gegenwärtiger und zukünftiger planerischer Entscheidungsbefugnisse der Stadt abgeschlossen wird. Die Betrachtung abwägungsrelevanter öffentlicher und privater Belange erfolgt umfassend im Bebauungsplanverfahren unter Berücksichtigung dieses Städtebaulichen Vertrags.

§ 1 Schallschutzmaßnahmen in der Umgebung des Plangebiets

- (1) Den betroffenen Eigentümern der in der Anlage 2 genannten Grundstücke wird durch diesen Vertrag ein Anspruch auf Erstattung der Kosten für passive Schallschutzmaßnahmen in dem in Anlage 2 bezeichneten Umfang und unter den in Anlage 2 näher bezeichneten Voraussetzungen gegenüber der Vorhabenträgerin eingeräumt. Dieser Erstattungsanspruch soll nur für Maßnahmen an Bestandsbauten, nicht aber für Maßnahmen im Rahmen baulicher Änderungen oder Neubauten gewährt werden.
- (2) Die Vorhabenträgerin trägt die Kosten für die Verwirklichung der gutachterlich ermittelten zur Konfliktbewältigung erforderlichen passiven Schallschutzmaßnahmen an den aus der Anlage 2 ersichtlichen Gebäudefronten der Bestandsbauten nach Maßgabe und in Höhe der in der Anlage 2 genannten Regelungen, soweit die jeweiligen Eigentümer nach Anlage 2 einen Anspruch auf Erstattung für die Durchführung passiver Schallschutzmaßnahmen haben. Hierzu zählen auch die Kosten für die Beauftragung eines Gutachters zur Ermittlung und Kontrolle der ordnungsgemäßen Durchführung der notwendigen Schallschutzmaßnahmen im Sinne der Regelungen der Anlage 2.
- (3) Sofern der Stadt Fördermittel zur Umsetzung von aktiven oder passiven Schallschutzmaßnahmen im Geltungsbereich der Anlage 2 zustehen, werden die Stadt und die Vorhabenträgerin prüfen, ob zur Konkretisierung der gegenseitigen Verpflichtungen ein Nachtrag zu diesem Vertrag abzuschließen ist. Die Stadt wird die Vorhabenträgerin über die Gewährung etwaiger Fördergelder unverzüglich informieren.

Die Ansprüche der Grundstückseigentümer aus diesem Vertrag als Vertrag zugunsten Dritter gegen die Vorhabenträgerin werden durch vorgenannte Regelung nicht berührt. Die vorgenannte Regelung betrifft ausschließlich das Innenverhältnis zwischen Stadt und Vorhabenträgerin.

- (4) Mit Ablauf von drei Jahren nach ortsüblicher Bekanntmachung des Bebauungsplans Nr. 02/17 „Gewerbegebiet Lehrte-Nord 3 – Erweiterung“, beginnend ab dem Ende des Jahres, in dem die ortsübliche Bekanntmachung erfolgt ist, erlöschen die Ansprüche der in der Anlage 2

genannten Eigentümer gegenüber der Vorhabenträgerin und der Stadt auf Kostenübernahme / Gewährung von passivem Schallschutz durch bauliche Maßnahmen, sofern nicht innerhalb dieser Frist ein Antrag nach Ziffer 6 der Anlage 2 zu diesem Vertrag bei der Stadt gestellt wurde.

Die Vertragsparteien gehen davon aus, dass diese Frist den allgemeinen rechtlichen Anforderungen genügt. Sollte diese Frist in einem etwaigen gerichtlichen Verfahren als unzureichend angesehen werden und in der Folge die Gewährung einer längeren Antragsfrist rechtlich erforderlich sein, so werden die Parteien, wenn das Vorhaben weiterhin errichtet werden soll, einen Nachtrag mit einer entsprechenden Anpassung gemäß den rechtlichen Erfordernissen vereinbaren.

- (5) Die Durchführung und Abwicklung der Ansprüche auf Erstattung der Kosten für passive Schallschutzmaßnahmen übernimmt die Stadt im Auftrag und auf Rechnung der Vorhabenträgerin, die Vereinbarung über die Kostenerstattung für Schallschutzmaßnahmen wird direkt zwischen Eigentümer und Vorhabenträgerin geschlossen. Die verwaltungsinternen Personalkosten für die Durchführung und Abwicklung sind nicht durch die Vorhabenträgerin zu tragen.

Die Stadt beauftragt auf Kosten der Vorhabenträgerin zur Abwicklung ein Gutachtenbüro für die Begutachtung der im Einzelfall erforderlichen Maßnahmen im Sinne von Ziff. 8 der Anlage 2. Die Auswahl des Gutachters erfolgt zusammen mit der Vorhabenträgerin unter Beachtung vergaberechtlicher Vorgaben und entsprechend marktüblicher Konditionen. Sollte die Vorhabenträgerin in diesem Zusammenhang binnen von 2 Wochen nach Einsichtnahme in die Angebote der Gutachter ein bei vergleichbarer Qualifikation 20 % günstigeres Angebot eines Gutachters vorlegen, muss die Stadt dieses Angebot akzeptieren und dem Eigentümer mitteilen oder weitere Alternativangebote einholen. Der Vorhabenträgerin wird generell auf Nachfrage unverzüglich Einsicht in alle mit der Abwicklung der Ansprüche zusammenhängenden Unterlagen gewährt. Die Stadt teilt der Vorhabenträgerin eingegangene Anträge mit. Ferner wird sie die Vorhabenträgerin regelmäßig (monatlich) über den Fortgang der Abwicklung unterrichtet halten. Näheres zur Durchführung und Abwicklung der Ansprüche regelt Anlage 2.

- (6) Die Stadt erklärt sich bereit, für den Fall der unberechtigten Nichtleistung von Erstattungen durch die Vorhabenträgerin die Erstattung gegenüber dem Anspruchsberechtigten zu übernehmen, um insofern die Umsetzung der Schallschutzmaßnahmen in jedem Fall sicherzustellen. Vorher hat sie die Vorhabenträgerin zur Leistung aufzufordern. Erfolgt eine Leistungszusage nach Aufforderung binnen 3 Wochen nicht und übernimmt die Stadt die Erstattung oder Durchführung der Schallschutzmaßnahmen, so hat sie wiederum einen Anspruch auf Erstattung gegenüber der Vorhabenträgerin. Die Vorhabenträgerin ist insofern gegenüber der Stadt darlegungs- und beweibelastet, dass die tatsächlichen Voraussetzungen des grundsätzlich bestehenden Erstattungsanspruchs des Anspruchsberechtigten im Einzelfall nicht vorlagen, es sich also um eine berechtigte Nichtleistung handelt und sie daher nicht zur Erstattung gegenüber der Stadt verpflichtet ist.
- (7) Als Sicherheit zur Erfüllung aller ihrer Verpflichtungen aus diesem Vertrag hat die Vorhabenträgerin der Stadt eine selbstschuldnerische, dem deutschen Recht unterliegende, unbefristete Bankbürgschaft eines in der Europäischen Union zugelassenen Kreditinstituts

oder Kreditversicherers in Höhe von [REDACTED] [REDACTED] vorzulegen. Die Bürgschaft ist nur vereinbarungsgemäß wenn auf die Einrede der Anfechtung, der Aufrechnung – mit Ausnahme der Aufrechnung mit unbestrittenen bzw. rechtskräftig festgestellten Forderungen – und der Vorausklage gemäß §§ 770 und 771 BGB durch den Bürgen verzichtet wurde. Die Bürgschaft muss vor dem Beschluss über den Bebauungsplan Nr. 02/17 „Gewerbegebiet Lehrte-Nord 3 – Erweiterung“ vorliegen. Die Kosten für die Bereitstellung der Bürgschaft und sämtliche weitere damit verbundenen Kosten trägt die Vorhabenträgerin. Die Bürgschaft ist nach Ablauf der Frist nach § 1 (4) bzw. nach Abwicklung aller Ansprüche und Kostenerstattung durch die Vorhabenträgerin unverzüglich zurückzugeben.

- (8) Wird der Bebauungsplan gerichtlich angegriffen, wird die Stadt die Kostenerstattung gegenüber den Anspruchsberechtigten vorläufig aussetzen, sofern noch keine baulichen Maßnahmen auf der Grundlage dieses Vertrages und der Anlage 2 ausgelöst worden sind und sofern eine Inbetriebnahme des auf der Grundlage des Bebauungsplanes Nr. 02/17 von der Vorhabenträgerin geplanten Vorhabens und damit einhergehende schalltechnische Auswirkungen nicht bevorstehen. Näheres regelt Anlage 2.

§ 2 Keine Durchführungsverpflichtung

Die Vorhabenträgerin und die Stadt sind sich einig, dass die Regelungen dieses Vertrages keine Durchführungsverpflichtung für das Projekt „Logistikzentrum“ begründen.

§ 3 Kosten dieses Vertrages

Die Vorhabenträgerin trägt die Kosten dieses Vertrages. Jede Vertragspartei trägt die Kosten ihrer eigenen juristischen Beratung.

§ 4 Rechtsnachfolge

Die Vorhabenträgerin ist nicht berechtigt vor Erfüllung dieses Vertrages, ohne vorherige Zustimmung der Stadt die im Geltungsbereich des künftigen Bebauungsplanes Nr. 02/17 liegenden Grundstücke an einen Dritten zu verkaufen oder zu übertragen oder Verpflichtungen, die sich aus diesem Vertrag ergeben, auf den Erwerber zu übertragen. Voraussetzung für diese Zustimmung ist regelmäßig eine vertragliche Regelung zwischen der Stadt und dem Rechtsnachfolger in schriftlicher Form zum Übergang der Rechte und Pflichten aus diesem Vertrag auf den Rechtsnachfolger sowie regelmäßig die vorherige Durchführung eines entsprechenden kommunalrechtlich erforderlichen Beschlussverfahrens. Die Zustimmung kann nur aus wichtigem Grund verweigert werden, insbesondere, wenn die vorgenannten Anforderungen nicht erfüllt werden. Veräußert oder überträgt die Vorhabenträgerin entgegen Satz 1 die Grundstücke und/oder Verpflichtungen aus diesem Vertrag auf einen Rechtsnachfolger, haftet sie gegenüber der Stadt und den Eigentümern der in der Anlage 2 genannten Grundstücke neben einem Rechtsnachfolger für die Erfüllung dieses Vertrages.

§ 5 Wirksamwerden

Dieser Vertrag entfaltet Wirksamkeit mit Satzungsbeschluss über den Bebauungsplan Nr. 02/17 „Gewerbegebiet Lehrte-Nord 3 – Erweiterung“ mit den aus Anlage 1a (Planzeichnung) ersichtlichen Inhalten.

§ 6 Schlussbestimmungen

- (1) Vertragsänderungen oder – ergänzungen bedürfen zu ihrer Rechtswirksamkeit der Schriftform. Der Vertrag ist zweifach ausgefertigt. Die Stadt und die Vorhabenträgerin erhalten je eine Ausfertigung.
- (2) Die Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen berührt die Wirksamkeit der übrigen Regelungen dieses Vertrages nicht. Die Vertragsparteien verpflichten sich, unwirksame Bestimmungen durch solche zu ersetzen, die dem Sinn und Zweck des Vertrages rechtlich und wirtschaftlich entsprechen.

Die Vertragsparteien gehen davon aus, dass der durch diesen Vertrag zugunsten Dritter begründete Anspruch, insbesondere die Erstattungsregelungen in Anlage 2 den rechtlichen Anforderungen (u.a. an eine abwägungsgerechte Konfliktbewältigung) genügen. Sollten diese Regelungen sich in einem etwaigen gerichtlichen Verfahren als unzureichend erweisen, so werden die Parteien, wenn das Vorhaben weiterhin errichtet werden soll oder errichtet worden ist, einen Nachtrag mit einer entsprechenden Anpassung gemäß den rechtlichen Erfordernissen vereinbaren.

- (3) Die Vertragsparteien bestätigen sich gegenseitig, dass die Regelungen dieses Vertrages insgesamt und im Einzelnen angemessen sind, im sachlichen Zusammenhang mit den vereinbarten Leistungen und Gegenleistungen stehen sowie Voraussetzung und Folge des Vorhabens sind.

Lehrte, den 28.06.2018

Stadt Lehrte

Der Bürgermeister

gez. Sidortschuk

Anlage 1a - Planzeichnung

Anlage 1b - Vorhabenbeschreibung (grober Rahmen)

Anlage 2 - Voraussetzungen und Verfahren zur Geltendmachung von Ansprüchen

Vorhabenträgerin

ALDI Immobilienverwaltung GmbH &
Co.KG, Hohewardstr. 345-349, 45699
Herten

gez. Gerlach

Vorhabenbeschreibung

zu dem Bebauungsplan Nr. 02/17 „Gewerbegebiet Lehrte-Nord 3 – Erweiterung“ Stadt Lehrte (Region Hannover)

Der o.g. Bebauungsplan wird nach Maßgabe des Baugesetzbuches (BauGB) aufgestellt. Er umfasst im Wesentlichen eine ca. 17 ha große Plangebietsfläche in der Gemarkung Aligse, unmittelbar nördlich der Autobahn A 2 bzw. des Autobahnzubringers (Anschlussstelle Lehrte-Nord) im Zuge der Westtangente. Hier handelt es sich um ein derzeit als Ackerfläche bewirtschaftetes Areal, das auf der Grundlage der zwischenzeitlich genehmigten 7. Änderung des Flächennutzungsplanes der Stadt Lehrte für die Erschließung und Entwicklung eines neuen Verteilzentrum der Fa. ALDI vorbereitet werden soll. Daneben sind drei weitere Teilgeltungsbereiche Gegenstand des Bebauungsplanes. Diese werden für die Durchführung naturschutzrechtlich erforderlicher Kompensationsmaßnahmen und für die zusätzliche Verkehrsregelung in die Planung einbezogen.

Das dem Bebauungsplan zugrunde liegende städtebauliche Konzept sieht vor, dass das Plangebiet über einen direkten Anschluss an die Westtangente im Süden erschlossen wird. Das geplante Logistiklager umfasst ein Hallengebäude mit zum Teil ebenerdigen, zum Teil in Hochregalen organisierten Lagerflächen, mit einem Verwaltungstrakt und Technikräumen sowie mit einem separaten Kühllager.

Der Bebauungsplan ist als Angebotsplan mit optionalen Logistiktutzungen auch für andere mögliche Investoren konzipiert. Er beinhaltet für das o.g. Plangebiet in der Gemarkung Aligse im Wesentlichen folgende Festsetzungen:

Art der baulichen Nutzung

- Industriegebiet (GI) gemäß § 9 BauNVO (ca. 13 ha)
- Ausschluss von Tankstellen, Einzelhandelsnutzungen, Lagerplätzen und Betriebsleiterwohnungen sowie von Anlagen für kirchliche, kulturelle, soziale und gesundheitliche Zwecke
- Gliederung hinsichtlich der Zulässigkeit sogenannter Störfallbetriebe
- Emissionskontingentierung für Teilgebiete des GI, inkl. Festlegung von Richtungssektoren

Maß der baulichen Nutzung

- Grundflächenzahl GRZ=0,8
- Überschreitung gemäß § 19 Abs. 4 BauNVO bis zu einer Grundflächenzahl von 0,9
- Höhe baulicher Anlagen als Höchstmaß: 77 m über NN (= ca. 17,5 m über Gelände)
- Gebäudelängen > 50 m zulässig

Baugestalterische Bestimmungen (ÖBV)

- Baukörper mit zum Teil zu begrünenden Flachdächern
- Fassadengliederung durch Vorsprünge, Tragwerkselemente, Farb- und Materialwechsel u.A.
- Außenwände nur mit nicht oder gering glänzenden Materialien in hellen Farbtönen
- Höhen- und größenbegrenzte Werbe- und Beleuchtungsanlagen

Verkehrsflächen

- Öffentliche Straßenverkehrsfläche für die Anbindung an die Westtangente
- Erschließung durch das vorhandene Gewerbegebiet „Lehrte-Nord 3“ nur für Fußgänger und Radfahrer sowie als Notzufahrt
- Private Erschließungsstraßen für die internen Verkehrsflächen
- Übernahmen von planfestgestellten Verkehrsflächen

Grünflächen und naturschutzbezogene Maßnahmen

- Regenwasserbewirtschaftung (Versickerung und Rückhaltung) sowie Dachbegrünung
- Flächen mit Pflanz- und Erhaltungsbindungen (Gehölzreihen)
- Festlegung von Ausgleichsflächen und -maßnahmen im Plangebiet (Obstwiese, Ruderalgrün)
- Entwicklung von externen Kompensationsflächen (Gemarkungen Arpke und Röddensen)

Nachrichtliche Übernahmen und Hinweise

- Sicherung von Hauptversorgungsleitungen (Elt, Erdöl)
- Fachrechtliche Hinweise (Straßenrecht, Artenschutz, Denkmalpflege u.a.)

Im Rahmen des Umweltberichtes zu dem Bebauungsplan werden die voraussichtlichen Umweltwirkungen ermittelt, beschrieben und bewertet. Namentlich werden die zum Teil erheblichen Auswirkungen der Planung auf die Belange von Natur und Landschaft sowie für den Immissionsschutz dargestellt und es werden die verbindlich getroffenen Regelungen zum Eingriffsausgleich bzw. zur Konfliktbewältigung erläutert.

Lehrte, den

.....
Stadt Lehrte
Der Bürgermeister

Anlage 2 zum Vertrag über Schallschutzmaßnahmen außerhalb des Plangebietes des Bebauungsplanes Nr. 02/17 „Gewerbegebiet Lehrte-Nord 3 – Erweiterung“ vom 30.05.2018

**Kostenerstattung für passive Schallschutzmaßnahmen aufgrund
planbedingter Verkehrslärmerhöhungen
- Anspruchsvoraussetzungen -**

Inhaltsverzeichnis:

- 1. Schutz baulicher Nutzung**
- 2. Erfasste Bestandsbauten**
- 3. Umfang passiver Schutzmaßnahmen**
- 4. Anspruchsberechtigter**
- 5. Umfang des Anspruchs**
- 6. Antragstellung**
- 7. Frist zur Antragstellung**
- 8. Feststellung des Schalldämm-Maßes**
- 9. Prüfung des notwendigen Lärmschutzes**
- 10. Abwicklung**
- 11. Ausschluss oder Minderung**

1. Schutz baulicher Nutzung

- (1) In baulichen Anlagen werden Aufenthaltsräume geschützt, die ganz oder überwiegend zum Wohnen, Unterrichten, zur Kranken- oder Altenpflege oder zu ähnlichen, in gleichem Maße schutzbedürftigen Nutzungen bestimmt sind (z.B. Räume in Kur- oder Kinderheimen, Krankenhäusern). Passiver Lärmschutz für Wohnraum wird gewährt, soweit der Tagwert überschritten ist; für den Schutz von Schlafräumen ist hingegen die Überschreitung des Nachtwertes maßgeblich.
- (2) Nicht schutzbedürftig sind Räumlichkeiten, die nur zum vorübergehenden Aufenthalt von Menschen bestimmt sind. Hierzu zählen Bäder, Toiletten, Treppenhäuser und Flure, Küchen (soweit keine Wohnküche) und Lagerräume. Nicht schutzbedürftig sind zudem gewerblich genutzte Räume, z.B. Büro-, Praxis- und Laborräume, Aufenthalts- oder Schlafräume in Übernachtungs- und Beherbergungsbetrieben.
- (3) Ansprüche auf Kostenerstattung bestehen ausschließlich für Lärmschutzmaßnahmen an Bestandsbauten, die zum Zeitpunkt des Satzungsbeschlusses über den Bebauungsplan Nr. 02/17 „Gewerbegebiet Lehrte-Nord 3 – Erweiterung“ bereits vollständig errichtet und hinsichtlich der jeweils in ihnen ausgeübten Nutzung genehmigt oder auch ohne Genehmigung zulässig waren. Maßgeblich ist im Übrigen die zum Zeitpunkt des Satzungsbeschlusses tatsächlich ausgeübte zulässige Nutzung. Diese muss auch plausibel sein. Die zulässige Nutzung ist vom jeweiligen Anspruchsberechtigten nachzuweisen; dafür genügt auch die Erteilung des Einverständnisses zur Einsichtnahme in die jeweilige bei der Stadt geführte Bauakte.

2. Erfasste Bestandsbauten

- (1) Dem Grunde nach anspruchsberechtigt können die Eigentümer folgender Grundstücke sein:

Kreuzungsbereich Burgdorfer Straße / Ulmenallee

Ulmenallee Nr. 9

Ortschaft Aligse

Dammfeldstraße Nrn. 4, 5, 6, 8, 9, 10, 14, 15, 15A, 16, 18 und

Im Grund 2

Peiner Heerstraße Nrn. 34 und 39

Prieskamp Nr. 1

Ortschaft Röddensen

Celler Straße Nrn. 1, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 22, 23 und 30

Kohlshoner Straße Nr. 2

Sandbergweg Nr. 1

Eine Anspruchsberechtigung besteht nur, wenn nicht durch straßenverkehrliche Maßnahmen (inbes. Reduzierung der zulässigen Höchstgeschwindigkeit) eine Bewältigung des Lärmkonfliktes bis zum Satzungsbeschluss über den Bebauungsplan Nr. 02/17 „Gewerbegebiet Lehrte Nord 3 – Erweiterung“ erreicht werden kann.

- (2) Ansprüche können bei Vorliegen der übrigen Voraussetzungen für die Erstattung von Kosten für Schallschutzmaßnahmen an den im Lageplan (Anhang 1) farbig markierten Gebäudefronten geltend gemacht werden. Die Ermittlung der schutzbedürftigen Gebäudefronten basiert auf der schalltechnischen Untersuchung zum Bebauungsplan Nr. 02/17 „Gewerbegebiet Lehrte-Nord 3 – Erweiterung“. Erfasst sind solche Gebäudefronten, die einer relevanten planbedingten Lärmzunahme im Bereich von 70 dB (A) tags und 60 dB (A) nachts oder höher ausgesetzt sind.

3. Umfang passiver Schutzmaßnahmen

Die vorhandenen bewerteten Schalldämm-Maße der einzelnen Bauteile, die schutzbedürftige Räume nach außen abschließen, sind nach § 3 der 24. BImSchV unter Beachtung wirtschaftlicher Gesichtspunkte so zu verbessern, dass die gesamte Außenfläche des Raumes das erforderliche bewertete Schalldämm-Maß nicht unterschreitet. Auch ist der nachträgliche Einbau von schallgedämmten Lüftungseinrichtungen in Räumen, die überwiegend zum Schlafen benutzt werden, erfasst. Die insofern betroffenen Gebäudefronten lassen sich aus der als Anhang 1 beigelegten Übersicht für Beurteilungspegel ermitteln.

4. Anspruchsberechtigter

Anspruchsberechtigter ist der Eigentümer des Grundstücks mit der baulichen Anlage. Ihm gleichgestellt sind der Wohnungseigentümer und der Erbbauberechtigte. Mieter und Pächter sind nicht anspruchsberechtigt.

5. Umfang des Anspruchs

- (1) Der Anspruch umfasst eine Kostenerstattung für die ermittelten notwendigen Schallschutzmaßnahmen durch die Vorhabenträgerin, der durch die Stadt abgewickelt wird. Ersetzt wird in der Regel der Einbau von Kunststofffenstern, die – sofern für ein einheitliches Bild geboten – optisch der Fassade / den übrigen nicht zu ersetzenden Fenstern der jeweiligen Gebäudefront angepasst werden (z.B. entsprechend farbige Oberfläche). Die Parteien gehen davon aus, dass der Einbau von Kunststofffenstern, insbesondere unter Berücksichtigung des Absatzes 2 lit. e) grundsätzlich angemessen ist.
- (2) Erstattungsfähige Kosten:
- (a) Zu den Kosten, die im Falle einer Erstattung zugrunde zu legen sind und nur für tatsächlich durchgeführte Maßnahmen erstattet werden, gehören
- die Kosten für notwendige Lärmschutzmaßnahmen an schutzbedürftigen Räumen, das bedeutet unter Bezugnahme auf Ziff. 3 insbesondere: Die Kosten des Einbaus neuer Fenster bzw. von Fensterelementen einschließlich der hierfür notwendigen Arbeiten (z. B. Verputz- und Malerarbeiten, Maurerarbeiten), die Kosten des Ausbaus der Altfenster und deren Abtransport sowie umweltgerechte Beseitigung.

- die durch Lärmschutzmaßnahmen an schutzbedürftigen Räumen bzw. den betreffenden Gebäudeseiten ausgelösten Mehrkosten, die nach anderen Vorschriften rechtlich vorgeschrieben sind, z. B. Wärmeschutzverordnung, Denkmalschutzgesetze
 - die Kosten einer ggf. erforderlichen Genehmigung sowie für die Beiziehung eines bautechnischen Fachberaters in besonderen Ausnahmefällen, wenn die Durchführung genehmigungsbedürftig ist oder besondere Anforderungen (z.B. wegen Denkmalschutzes) zu erfüllen sind oder besondere persönliche Gründe (Alter, Behinderung) vorliegen. Die Beiziehung eines Fachberaters bedarf der Zustimmung durch die Stadt. Es sind marktübliche Preise einzuhalten.
- (b) Zu den erstattungsfähigen Kosten zählen nicht die Kosten einer Rechtsberatung, ferner nicht die Unterhaltungs-, Erneuerungs-, Versicherungskosten sowie Betriebskosten von Lüftern und Rollläden soweit sie nicht von Absatz (a) erfasst sind. Ein Abzug möglicher Vorteile (z. B. „neu für alt“, bessere Wärmeisolierung) erfolgt nicht.
- (c) Trifft der Eigentümer andere geeignete bauliche Maßnahmen als nach Ziff. 3, z. B. Errichtung lärmschützender Anbauten oder Einfriedungen, so werden Kosten bis zur Höhe der Aufwendungen, die für die nach Ziff. 9 ermittelten notwendigen Maßnahmen erforderlich geworden wären, erstattet, sofern mit diesen Maßnahmen ein vergleichbares Schallschutzniveau erreicht wird. Der Umfang des Ersatzes für passive Schallschutzmaßnahmen ist also auf das gutachterlich ermittelte Erforderliche beschränkt.
- (d) Mehrkosten, die nicht durch den erforderlichen Lärmschutz bedingt sind (z. B. Leichtmetallstatt bisher Holzfenster, Einbau größerer Fenster), können bei der Berechnung der der Erstattung zugrunde zu legenden Kosten nicht berücksichtigt werden.
- (e) Die Erstattung soll den Sachwert der betroffenen baulichen Anlage nicht überschreiten (Grundsatz der Verhältnismäßigkeit).

6. Antragstellung

- (1) Der Anspruch richtet sich gegen die ALDI Immobilienverwaltung GmbH & Co. KG mit Sitz in Herten. Zuständig für die Abwicklung der Ansprüche namens und auf Rechnung der ALDI Immobilienverwaltung GmbH & Co. KG mit Sitz in Herten ist die Stadt. Sie ist Ansprechpartner für die dem Grunde nach Anspruchsberechtigten. Die Stadt wird die dem Grunde nach berechtigten Eigentümer oder die ihnen gleichgestellten Personen nach Ziff. 4 über ihre mögliche Anspruchsberechtigung schriftlich informieren.
- (2) Die Anerkennung eines Anspruchs setzt den schriftlichen Antrag des Eigentümers oder eines Gleichberechtigten im Sinne von Ziff. 4 bei der Stadt voraus. Die darauf erfolgende gutachterliche Untersuchung notwendiger Maßnahmen und diesbezügliche Angebotseinholung richtet sich nach Ziff. 9. Die Kostenübernahmeerklärung erfolgt vor Auftragsvergabe auf der Basis der ermittelten Kosten nach Ziff. 9 i.V.m. Ziff. 5. Der Antrag ist in jedem Fall zu stellen, bevor die Lärmschutzmaßnahmen an der baulichen Anlage durchgeführt

werden und bevor ein Auftrag zur Durchführung der Maßnahmen erteilt wird. Anderweitig besteht kein Anspruch.

- (3) Dem Antrag sind die für die Ermittlung der Schallschutzmaßnahmen erforderlichen Unterlagen beizufügen (in der Regel: Grundbuchauszug oder ein vergleichbarer Nachweis der dinglichen Berechtigung im Sinne der Ziff. 4, Lageplan des Gebäudes und Ansicht des Gebäudes in Bezug auf die relevanten Lärmquellen (Foto oder Bauzeichnung)).
- (4) Über etwaige anderweitig laufende oder bereits abgeschlossene Erstattungsverfahren und deren Ergebnis ist im Rahmen der Antragstellung Auskunft zu geben. Es sind sämtliche Unterlagen solcher Verfahren einzureichen. Es genügt die Vorlage von Fotokopien.

7. Frist zur Antragsstellung

Der Antrag auf Erstattung von Schallschutzmaßnahmen ist innerhalb von drei Jahren nach ortsüblicher Bekanntmachung des Bebauungsplans Nr. 02/17 „Gewerbegebiet Lehrte – Nord 3 – Erweiterung“, beginnend ab dem Ende des Jahres, in dem die ortsübliche Bekanntmachung erfolgt ist, zu stellen. Für die Fristwahrung genügt ein den Formerfordernissen nach Ziff. 6 genügender Antrag bei der Stadt.

8. Feststellung des Schalldämm-Maßes

- (1) Zur Ermittlung, ob und ggf. welche Schutzmaßnahmen notwendig sind, ist festzustellen
 - vor Ort das vorhandene bewertete Schalldämm-Maß der Umfassungsbauteile nach § 3 Abs. 2 der 24. BImSchV sowie
 - das erforderliche bewertete Schalldämm-Maß der Umfassungsbauteile nach § 3 Abs. 3 und 4 der 24. BImSchV.
- (2) Die Feststellungen sind wegen der Obergrenze der Erstattung (vgl. Ziff. 5 Abs. 2) auch erforderlich, wenn der Eigentümer andere geeignete Maßnahmen trifft.
- (3) Die Feststellungen erfolgen durch die Stadt bzw. ein beauftragtes Gutachterbüro.
- (4) Zum Zwecke der Ermittlung der Ist-Situation, der notwendigen Maßnahmen sowie zur Prüfung der durchgeführten Arbeiten nach deren Vornahme ist den Mitarbeitern/innen der Stadt bzw. den mit der Begutachtung beauftragten Gutachtern das zeitnahe Betreten der Wohnung/des Hauses zu gestatten. Der Zutritt erfolgt im Einvernehmen nach Absprache mit dem jeweiligen Eigentümer und anderweitig Nutzungsberechtigten.

9. Prüfung des notwendigen Lärmschutzes

- (1) Anhand der Feststellungen bzw. weiterer Erhebungen (z. B. Prüfung der Bauakte) ist zu prüfen, ob und welche Lärmschutzmaßnahmen notwendig sind. Feststellungen, die bei der Ortsbesichtigung getroffen wurden, sind aktenkundig zu machen.
- (2) Das Ergebnis der sachverständigen Feststellungen und die notwendigen Lärmschutzmaßnahmen (z. B. Art/Klasse der Lärmschutzfenster) werden dem Eigentümer mitgeteilt. Dem Eigentümer wird zugleich ein Unternehmen vorgeschlagen, welches die notwendigen Lärmschutzmaßnahmen qualifiziert durchführt. Außerdem wird dem Eigentümer der Entwurf einer Vereinbarung zugesandt, die mit der Vorhabenträgerin zu schließen ist. Das weitere Verfahren richtet sich nach Ziffer 10.

10. Abwicklung

- (1) Durchführung der passiven Lärmschutzmaßnahmen
 - (a) Die Lärmschutzmaßnahmen sind vom Eigentümer bzw. ein von ihm beauftragtes Unternehmen gegen Kostenerstattung durchzuführen. Der Eigentümer ist zur vollumfänglichen Mitwirkung und Unterstützung bei der Bestimmung und Umsetzung der Schallschutzmaßnahmen verpflichtet. Über relevante bauliche Besonderheiten oder Schäden hat er Auskunft zu geben. Er gestattet den Gutachtern – sofern erforderlich – die Anfertigung von Fotoaufnahmen.
 - (b) Der Eigentümer ist nach Ermittlung der notwendigen Schallschutzmaßnahmen im Sinne von Ziff. 9 verpflichtet, drei detaillierte bzw. im Hinblick auf das Leistungsbild nachvollziehbare Angebote von Fachfirmen einzuholen und der Stadt zur Prüfung der Angemessenheit und Auswahl des durchführenden Unternehmens zur Verfügung zu stellen. In begründeten und mit der Stadt abzustimmenden Einzelfällen kann die Anzahl von drei Angeboten unterschritten werden. Die Angebote werden auf Grundlage der getroffenen Feststellungen und unter Berücksichtigung des Umfangs der Erstattung auf ihre Angemessenheit durch die Stadt geprüft. Die Stadt teilt das Ergebnis der Prüfung dem Eigentümer und der Vorhabenträgerin mit und übersendet der Vorhabenträgerin eine Kopie der Unterlagen.

Liegt nach Prüfung kein angemessenes Angebot vor, kann dem Eigentümer der einzuhaltende Preisrahmen mitgeteilt werden. Die Stadt kann auch selbst Vergleichsangebote einholen. Auch die Vorhabenträgerin kann in vorbenanntem Fall Angebote einholen und die Kostenerstattung auf das günstigste Angebot, das die notwendigen Maßnahmen vollständig erfasst, beschränken, sofern die Leistungsfähigkeit eines Vergleichsanbieters im Hinblick auf die Durchführung der Arbeiten vor Ort nicht in Zweifel steht.

- (2) Vereinbarung

Über die Erstattung der Kosten für die Schallschutzmaßnahmen ist zwischen der Vorhabenträgerin und dem Eigentümer vor Durchführung der Schutzmaßnahmen eine Vereinbarung zu schließen – siehe Anhang 2.

Sie soll insbesondere enthalten

- eine kurze Beschreibung der Lärmschutzmaßnahmen,
- die Höhe des veranschlagten Erstattungsbetrages,
- die Festlegung, dass die Erstattung nach Durchführung der Lärmschutzmaßnahmen und Vorlage der Originalrechnung mit sachlicher Freizeichnung des Eigentümers nach Maßgabe des geprüften Rechnungsbetrages erfolgt,
- die Verpflichtung des Eigentümers, die Fertigstellung der Schutzmaßnahmen anzuzeigen und der Vorhabenträgerin oder den von ihr beauftragten Gutachtern zu gestatten, nach vorheriger Terminabsprache die fertig gestellten Schutzmaßnahmen zu prüfen.
- das Einverständnis zur Einsichtnahme der Vorhabenträgerin in alle für die Anspruchsabwicklung und Kostenerstattung erforderlichen Unterlagen, soweit nach Ziff. 1 Abs. 3 keine Vorlage der Unterlagen durch die Anspruchsberechtigten erfolgt ist.

Sie hat darüber hinaus zwingend die hier vorliegende Anlage 2 zum Vertrag über Schallschutzmaßnahmen außerhalb des Plangebietes des Bebauungsplanes Nr. 02/17 „Gewerbegebiet Lehrte-Nord 3 – Erweiterung“ zum Gegenstand.

(3) Zahlung

Der Erstattungsbetrag wird nach Fertigstellung der Schutzmaßnahmen und Prüfung der Originalrechnungen gezahlt. Die Vorhabenträgerin bzw. die Stadt können die ordnungsgemäße Durchführung der Lärmschutzmaßnahmen örtlich und zeitnah nach vorheriger Terminabstimmung überprüfen. Abschlagszahlungen können geleistet werden, wenn die Umstände des Falles sie rechtfertigen (z.B. abgeschlossene Teilleistungen oder Vorlage von Zwischenrechnungen des beauftragten Unternehmens). Der Werkunternehmer hat vor Schlusszahlung die ordnungsgemäße Herstellung zu bestätigen.

(4) Wirksamkeit des Bebauungsplans Nr. 02/17

Wird gerichtlich die Unwirksamkeit des Bebauungsplans Nr. 02/17 „Gewerbegebiet Lehrte-Nord 3 – Erweiterung“ festgestellt und entfällt damit die planbedingte Verkehrslärmzunahme, hat dies keine Auswirkungen auf eine nach Ziff. 10 Abs. 2 bereits geschlossene Vereinbarung mit Erstattungsverpflichtung, wenn und soweit bereits mit der Durchführung der Schallschutzmaßnahmen begonnen wurde, mithin bereits eine Fachfirma mit der Durchführung der Maßnahmen ohne Möglichkeit der schadlosen, vorzeitigen Beendigung des Vertragsverhältnisses beauftragt worden ist. In den übrigen Fällen entfällt der Erstattungsanspruch infolge fehlender Schutzbedürftigkeit mangels planbedingter Lärmzunahme. Gleiches gilt, wenn der Bebauungsplan Nr. 02/17 vor Umsetzung des planerisch zugelassenen Logistikzentrums aufgehoben wird und es aus diesem Grund nicht mehr zu einer planbedingten Lärmzunahme kommt.

11. Ausschluss oder Minderung

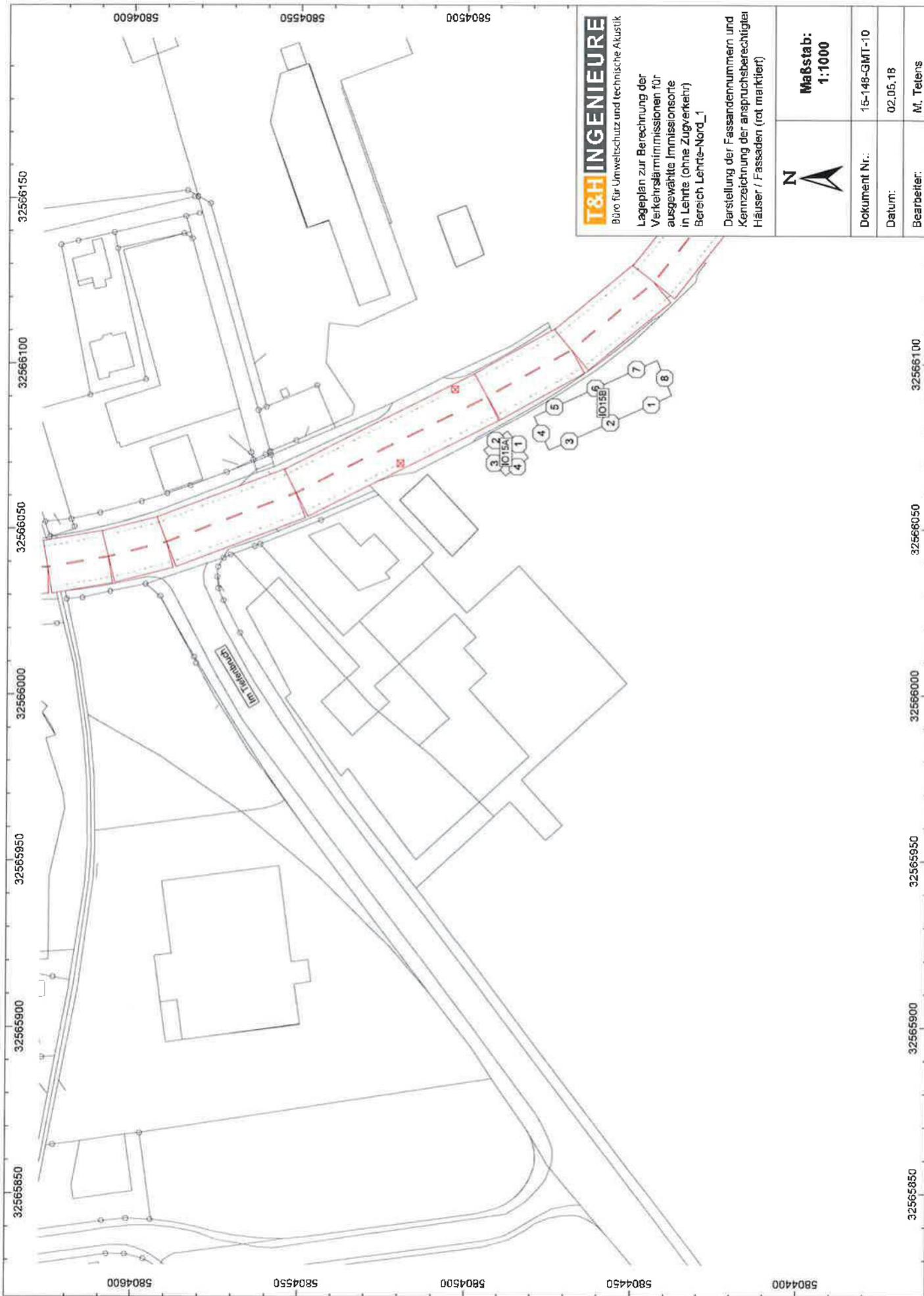
- (1) Lärmschutzmaßnahmen an baulichen Anlagen sind nicht erforderlich und werden daher weder erstattet noch seitens der Vorhabenträgerin durchgeführt, wenn eine bauliche Anlage zum baldigen Abbruch bestimmt ist oder dieser bauordnungsrechtlich gefordert wird (vgl. § 2 Abs. 4 Nr. 1 der 24. BImSchV), z. B. formell und materiell rechtswidrige oder den öffentlichen Sicherheitsanforderungen nicht genügende Anlagen, deren ordnungsgemäßer Zustand nicht hergestellt werden kann,
- (2) Ansprüche auf Erstattung nach diesem Vertrag sind auch ausgeschlossen, soweit
 - mit der Ausführung der Maßnahmen bereits vor Antragstellung und erfolgter Bewilligung begonnen wurde, als Maßnahmenbeginn gilt die Auftragserteilung an Bau- oder Handwerksbetriebe;
 - der vorhandene Schallschutz entsprechend den Regeln der 24. BImSchV ausreicht;
 - der Anspruchsberechtigte anderweitig eine Erstattung erlangen kann bzw. konnte, insbesondere nach anderen Regelwerken wie der VLärmSchR 97 (Richtlinien für den Verkehrslärmschutz an Bundesfernstraßen in der Baulast des Bundes) eine Erstattung erhalten kann bzw. konnte. Nur wenn solche Erstattungsverfahren erfolglos durchgeführt und dies nachgewiesen wurde, kann eine Kostenerstattung nach vorstehenden Regelungen gefordert werden. Als erfolglos durchgeführt gilt ein solches Verfahren, wenn der Stadt durch die, für das anderweitige Erstattungsverfahren zuständige, öffentliche Stelle schriftlich mitgeteilt wird, dass ein Anspruch nach den jeweiligen anderweitigen Regularien nicht besteht.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ein anderweitiger Anspruch aufgrund der Lage an der Bundesstraße 443 vielfach nach den VLärmSchR 97 grundsätzlich geltend gemacht werden kann. Um eine schnelle Abwicklung zu garantieren, wird den dem Grunde nach Anspruchsberechtigten nach Ziff. 4 geraten, sich unmittelbar mit der Stadt in Verbindung zu setzen, die weitere Informationen zum Verfahren nach den VLärmSchR 97 zur Verfügung stellt. Zudem sollte die Antragstellung auf der Grundlage der hier vorstehenden Regelungen ungeachtet anderer Erstattungsverfahren unmittelbar erfolgen, so dass die Frist nach Ziff. 7 eingehalten wird. Unabhängig davon wird sichergestellt, dass der planbedingte Lärmkonflikt rechtzeitig bewältigt und damit den Schutzerfordernissen der Betroffenen Rechnung getragen wird.

- (3) Eigenleistungen am Bau sind nicht erstattungsfähig.

Anhang 1

**Lageplan mit den betroffenen Gebäudefronten
(in rot gekennzeichnet) und Beurteilungspegeln**



T&H INGENIEURE

Büro für Umweltschutz und technische Akustik

Lageplan zur Berechnung der Verkehrslärmimmissionen für ausgewählte Immissionsorte in Lehnre (ohne Zugverkehr) Bereich Lehnre-Nord_1

Darstellung der Fassadennummern und Kennzeichnung der anspruchsberechtigten Häuser / Fassaden (rot markiert)



Maßstab:
1:1000

Dokument Nr.: 15-148-GMT-10

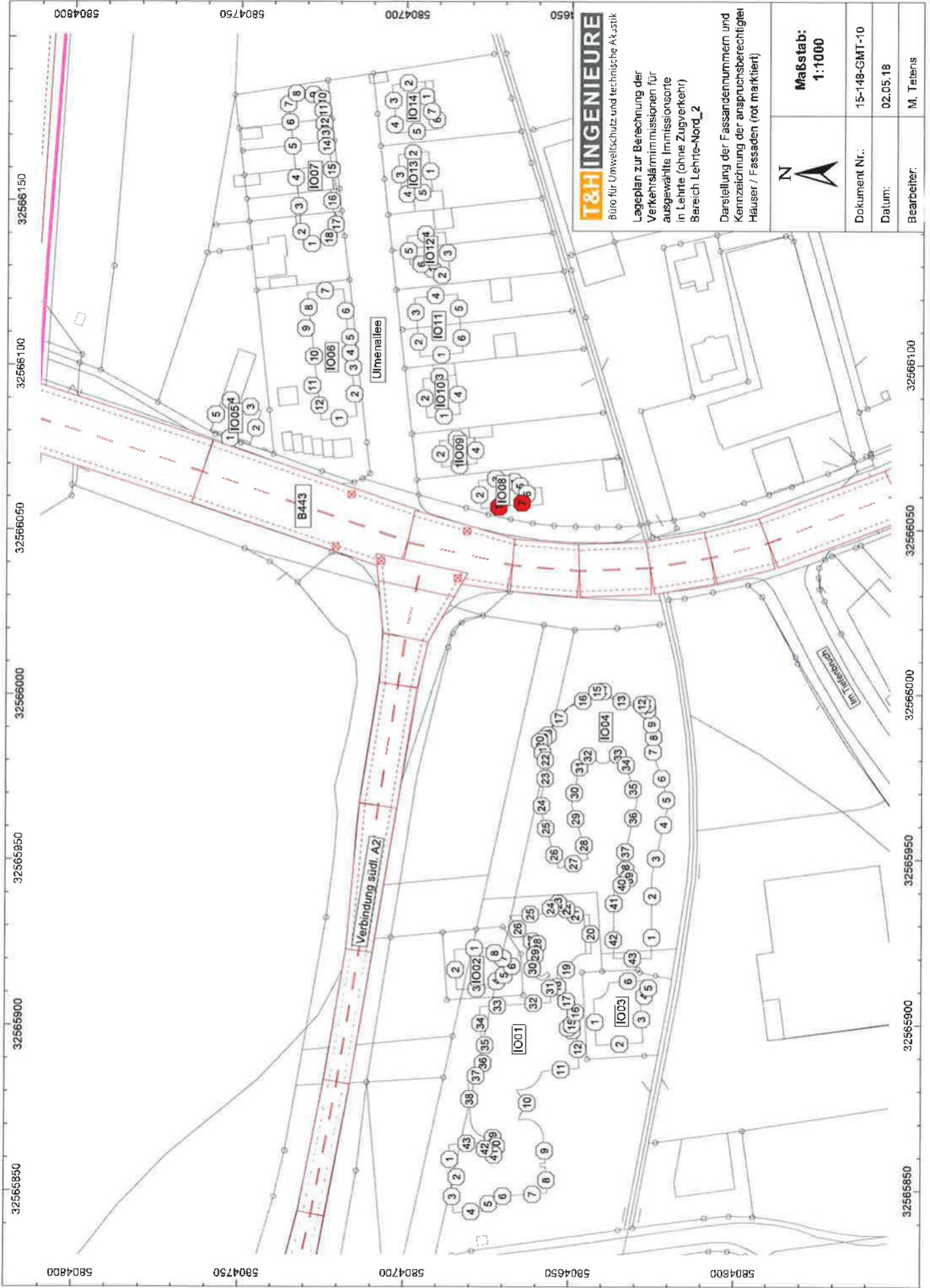
Datum: 02.05.18

Bearbeiter: M. Telens

32565850 32565900 32565950 32566000 32566050 32566100 32566150

5804400 5804450 5804500 5804550 5804600

32565850 32565900 32565950 32566000 32566050 32566100 32566150



T&H INGENIEURE

Büro für Umweltschutz und technische Akustik

Lageplan zur Berechnung der Verkehrslärmimmissionen für ausgewählte Immissionsorte in Lehrte (ohne Zugverkehr) Bereich Lehrte-Nord_2

Darstellung der Fassadennummern und Kennzeichnung der anspruchsberechtigten Häuser / Fassaden (rot markiert)



Maßstab:
1:1000

Dokument Nr.:

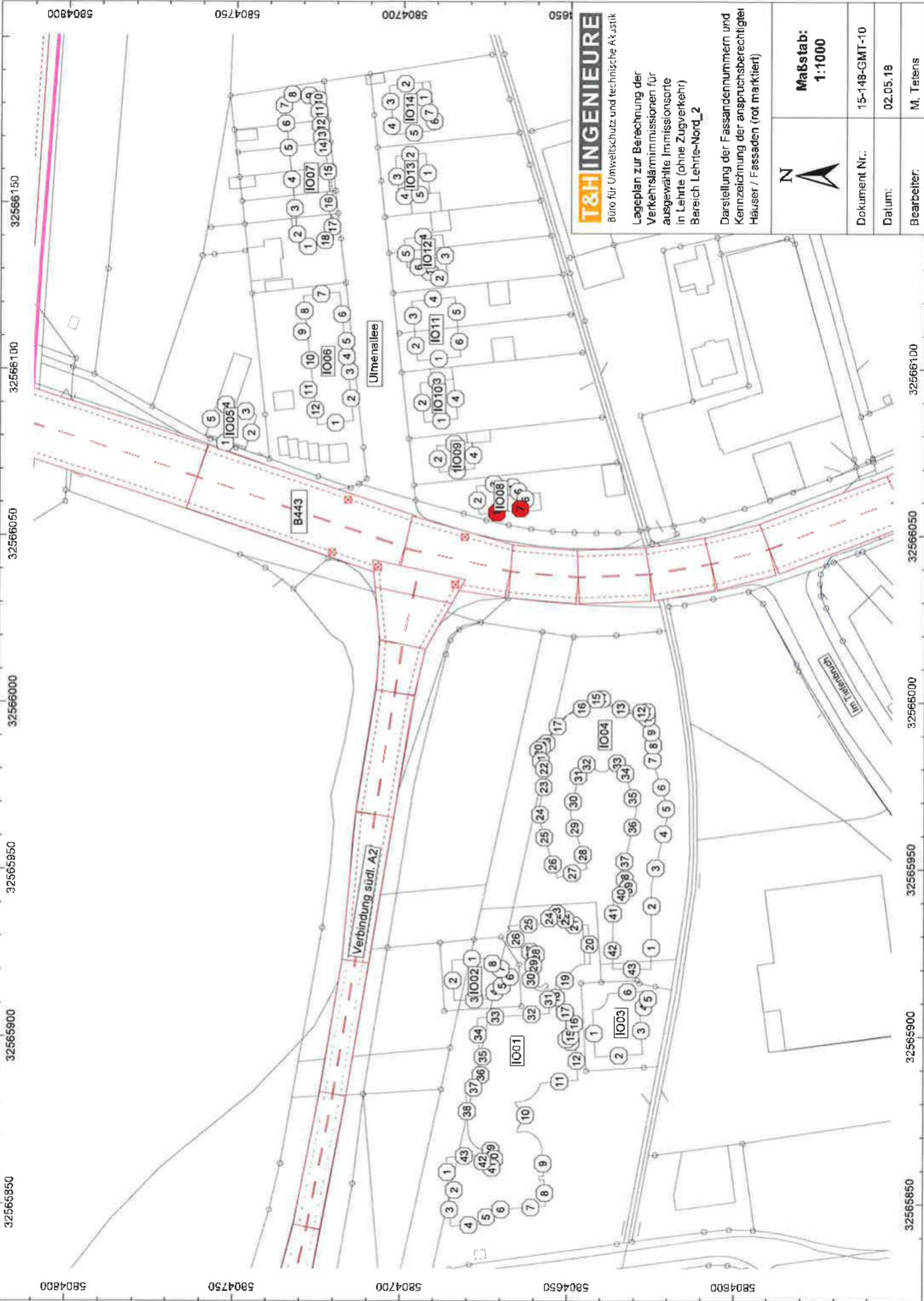
15-148-GMT-10

Datum:

02.05.18

Bearbeiter:

M. Tetens





T&H INGENIEURE

Büro für Umweltschutz und technische Akustik

Legenplan zur Berechnung der Verkehrslärmimmissionen für ausgewählte Immissionsorte in Lehrte (ohne Zugverkehr) Bereich Alligse-Süd

Darstellung der Fassadennummern und Kennzeichnung der anspruchsberechtigten Häuser / Fassaden (rot markiert)



Maßstab:
1:1250

Dokument Nr.: 15-148-GMT-10

Datum: 02.05.18

Bearbeiter: M. Tetens

32566400

32566400

32566350

32566300

32566250

32566200

32566150

32566100

5805950

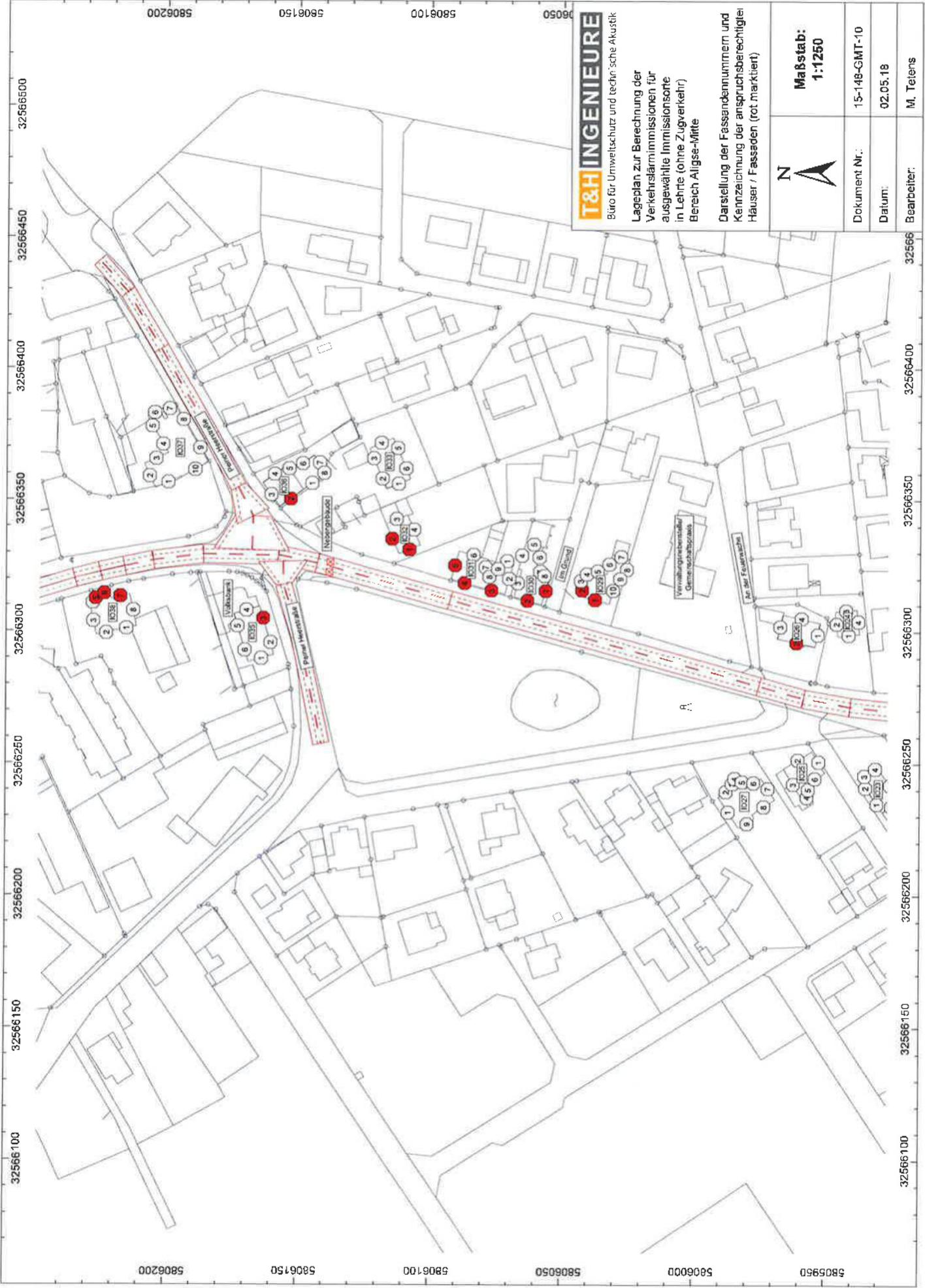
5805900

5805850

5805800

5805750

5805700



T&H INGENIEURE

Büro für Umweltschutz und technische Akustik

Lageplan zur Berechnung der Verkehrslärmimmissionen für ausgewählte Immissionsorte in Lehrte (ohne Zugverkehr) Bereich Allgäu-Mitte

Darstellung der Fassadennummern und Kennzeichnung der anspruchsberechtigten Häuser / Fassaden (rot markiert)

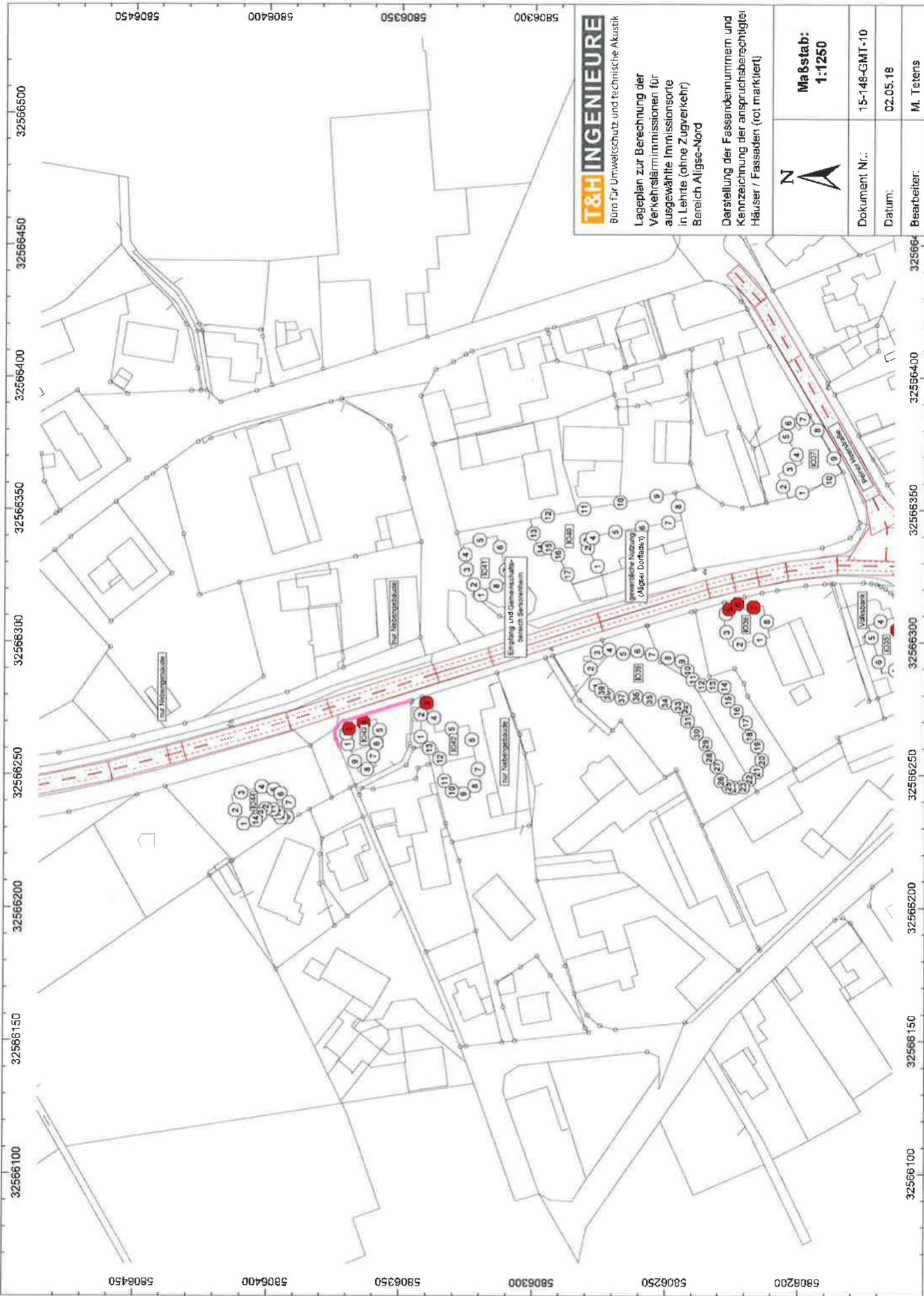


Maßstab:
1:1250

Dokument Nr.:	15-148-GMT-10
Datum:	02.05.18
Bearbeiter:	M. Telens

32566100 32566150 32566200 32566250 32566300 32566350 32566400 32566450 32566500

5806200 5806150 5806100 5806050 5806000 5805950



T&H INGENIEURE
 Büro für Umweltschutz und technische Akustik

Lageplan zur Berechnung der Verkehrslärmimmissionen für ausgewählte Immissionsorte in Lehnre (ohne Zugverkehr) Bereich Allgise-Nord

Darstellung der Fassadennummern und Kennzeichnung der anspruchsberechtigten Häuser / Fassaden (rot markiert)



Maßstab:
1:1250

Dokument Nr.: 15-148-GMT-10

Datum: 02.05.18

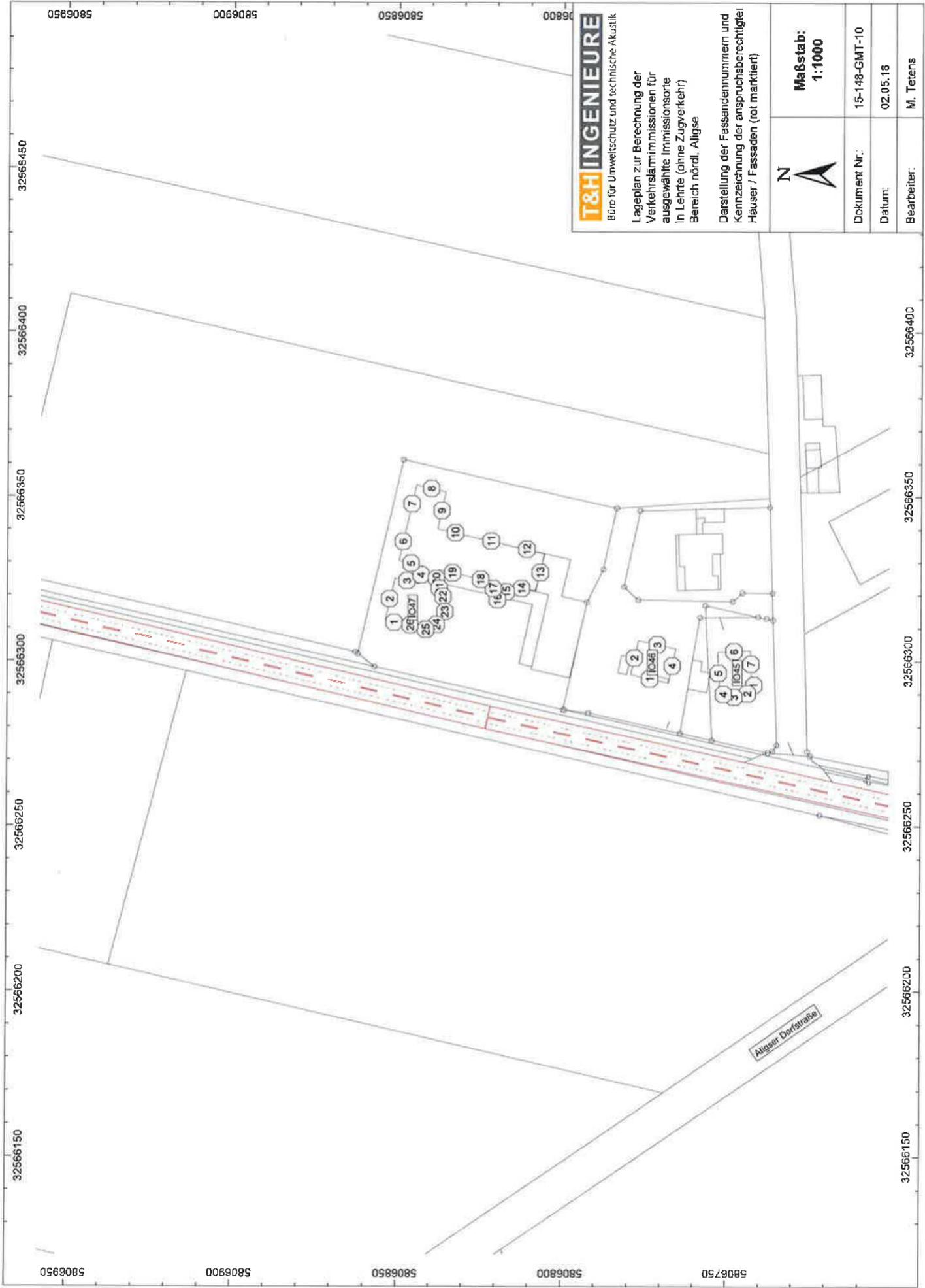
Bearbeiter: M. Terens

32566100 32566150 32566200 32566250 32566300 32566350 32566400 32566450 32566500

5806200 5806250 5806300 5806350 5806400 5806450

5806200 5806250 5806300 5806350 5806400 5806450

32566100 32566150 32566200 32566250 32566300 32566350 32566400 32566450 32566500



T&H INGENIEURE

Büro für Umweltschutz und technische Akustik

Lageplan zur Berechnung der Verkehrslärmimmissionen für ausgewählte Immissionsorte in Lehrte (ohne Zugverkehr) Bereich nördl. Allgsee

Darstellung der Fassadennummern und Kennzeichnung der anspruchsberechtigten Häuser / Fassaden (rot markiert)



Maßstab:
1:1000

Dokument Nr.:	15-148-GMT-10
Datum:	02.05.18
Bearbeiter:	M. Tetens

32566150 32566200 32566250 32566300 32566350 32566400 32566450

5806950 5806900 580850 008900

5806950 5806800 5806850 5806800 5806750

Allgsee Dorfstraße



T&H INGENIEURE
 Büro für Umweltschutz und technische Akustik

Lageplan zur Berechnung der Verkehrslärmimmissionen für ausgewählte Immissionsorte in Lehrte (ohne Zugverkehr) Bereich Röhrlensen-Süd

Darstellung der Fassadennummern und Kennzeichnung der anspruchsberechtigten Häuser / Fassaden (rot markiert)



Maßstab:
1:1250

Dokument Nr.:	15-148-GMT-10
Datum:	02.05.18
Bearbeiter:	M. Tetens

32566400 32566450 32566500 32566550 32566600 32566650 32566700 32566750

5807850 5807800 5807750 5807700 5807650 5807600

32566400 32566450 32566500 32566550 32566600 32566650 32566700



T&H INGENIEURE

Büro für Umweltschutz und technische Akustik

Lageplan zur Berechnung der Verkehrslärmimmissionen für ausgewählte Immissionsorte in Lehnre (ohne Zugverkehr) Bereich Roddensen-Süd

Darstellung der Fassadennummern und Kennzeichnung der anspruchsberechtigten Häuser / Fassaden (rot markiert)



Maßstab:
1:1250

Dokument Nr.: 15-148-GMT-10

Datum: 02.05.18

Bearbeiter: M. Tetens

32566750

32566700

32566650

32566600

32566550

32566500

32566450

32566400

32566700

32566650

32566600

32566550

32566500

32566450

32566400

5808050

5808000

5807950

580900

5808050

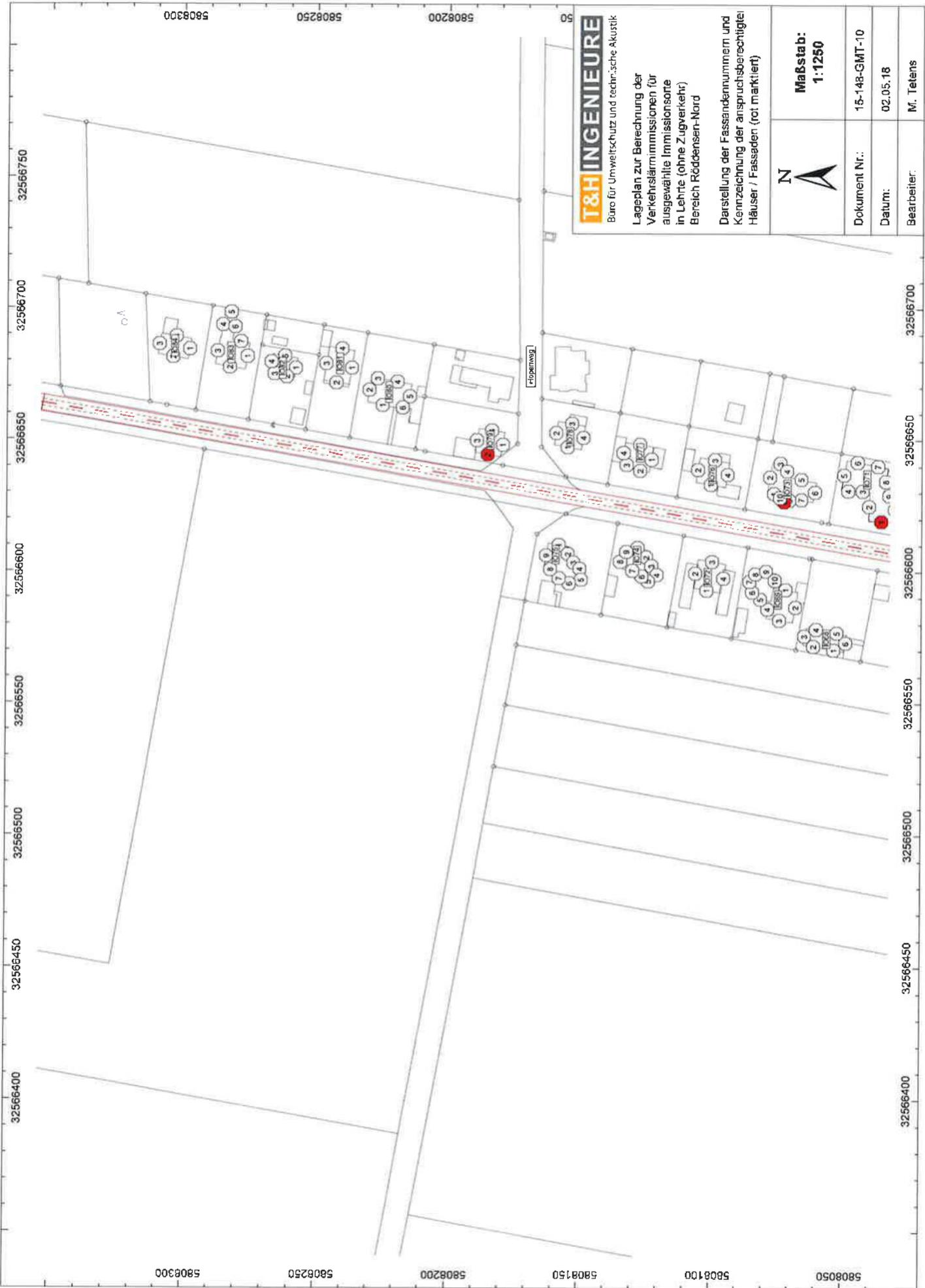
5808000

5807950

5807900

5807850

5807800



T&H INGENIEURE

Büro für Umweltschutz und technische Akustik

Lageplan zur Berechnung der Verkehrslärmimmissionen (für ausgewählte Immissionsorte in Lehnle (ohne Zugverkehr) Bereich Röddensen-Nord

Darstellung der Fassadennummern und Kennzeichnung der anspruchsberechtigten Häuser / Fassaden (rot markiert)



Maßstab:
1:1250

Dokument Nr.: 15-148-GMT-10

Datum: 02.05.18

Bearbeiter: M. Telens



32567400 32567450 32567500 32567550 32567600 32567650 32567700 32567750

5810400 5810450 5810500 5810550 5810600 5810650

T&H INGENIEURE
 Büro für Umweltschutz und technische Akustik

Lageplan zur Berechnung der Verkehrslärmimmissionen für ausgewählte Immissionsorte in Lehrte (ohne Zugverkehr) Bereich vor Burgdorf

Darstellung der Fassadennummern und Kennzeichnung der anspruchsberechtigten Häuser / Fassaden (rot markiert)

© 2009 GeoBasis.DE/BKG
 32 U 567670 90 m E 5810611 34 m N H

Bildaufnahmedatum: 5/7/2016

	Maßstab: 1:1250
	Dokument Nr.: 15-148-GMT-10
Datum: 02.05.18	Bearbeiter: M. Telens

Darstellung der Beurteilungspegel für die einzelnen Fassaden und Stockwerke

Beurteilungspegel

Berechnungspunkt			Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall 2030		Lr Planfall 2030		Veränderung		Anspruch	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO01	EG	1	70	60	62,89	57,93	62,74	57,82	-0,15	-0,11	nein	nein
IO01	1.OG	1	70	60	63,92	58,84	63,75	58,71	-0,17	-0,13	nein	nein
IO01	EG	2	70	60	57,74	52,26	57,53	52,09	-0,20	-0,17	nein	nein
IO01	1.OG	2	70	60	59,31	53,85	59,10	53,67	-0,21	-0,18	nein	nein
IO01	EG	3	70	60	62,68	57,80	62,55	57,71	-0,13	-0,09	nein	nein
IO01	1.OG	3	70	60	63,61	58,63	63,46	58,52	-0,15	-0,11	nein	nein
IO01	EG	4	70	60	59,71	55,31	59,70	55,32	-0,01	0,02	nein	nein
IO01	1.OG	4	70	60	60,32	55,84	60,30	55,85	-0,02	0,01	nein	nein
IO01	EG	5	70	60	42,70	38,84	42,70	38,84	0,00	0,01	nein	nein
IO01	1.OG	5	70	60	45,75	41,86	45,75	41,87	0,00	0,01	nein	nein
IO01	EG	6	70	60	57,02	53,21	57,05	53,24	0,03	0,03	nein	nein
IO01	1.OG	6	70	60	57,38	53,54	57,41	53,57	0,03	0,04	nein	nein
IO01	EG	7	70	60	58,24	54,19	58,28	54,24	0,04	0,05	nein	nein
IO01	1.OG	7	70	60	58,65	54,58	58,69	54,63	0,04	0,05	nein	nein
IO01	EG	8	70	60	46,17	42,57	46,20	42,60	0,03	0,03	nein	nein
IO01	1.OG	8	70	60	48,59	44,93	48,61	44,95	0,02	0,02	nein	nein
IO01	EG	9	70	60	45,48	41,83	45,50	41,85	0,02	0,02	nein	nein
IO01	1.OG	9	70	60	48,50	44,84	48,51	44,85	0,01	0,01	nein	nein
IO01	EG	10	70	60	45,01	41,26	45,04	41,29	0,03	0,03	nein	nein
IO01	1.OG	10	70	60	47,63	43,86	47,65	43,88	0,02	0,02	nein	nein
IO01	EG	11	70	60	49,00	45,42	49,04	45,46	0,04	0,03	nein	nein
IO01	1.OG	11	70	60	54,19	50,59	54,25	50,64	0,06	0,05	nein	nein
IO01	EG	12	70	60	46,94	43,27	46,96	43,30	0,03	0,03	nein	nein
IO01	1.OG	12	70	60	50,30	46,63	50,31	46,64	0,01	0,01	nein	nein
IO01	EG	13	70	60	45,66	41,91	45,66	41,91	0,00	0,01	nein	nein
IO01	1.OG	13	70	60	49,53	45,80	49,53	45,80	0,00	0,01	nein	nein
IO01	EG	14	70	60	44,43	40,64	44,45	40,66	0,02	0,02	nein	nein
IO01	1.OG	14	70	60	47,93	44,13	47,98	44,18	0,05	0,05	nein	nein
IO01	EG	15	70	60	45,46	41,61	45,53	41,66	0,06	0,06	nein	nein
IO01	1.OG	15	70	60	49,55	45,67	49,66	45,77	0,11	0,10	nein	nein
IO01	EG	16	70	60	48,87	45,25	48,91	45,29	0,04	0,04	nein	nein
IO01	1.OG	16	70	60	52,72	49,05	52,79	49,11	0,07	0,06	nein	nein
IO01	EG	17	70	60	46,66	42,82	46,64	42,81	-0,02	-0,01	nein	nein
IO01	1.OG	17	70	60	50,58	46,78	50,56	46,77	-0,02	-0,01	nein	nein
IO01	EG	18	70	60	47,90	43,91	47,93	43,94	0,03	0,03	nein	nein
IO01	1.OG	18	70	60	50,97	47,02	51,03	47,08	0,06	0,06	nein	nein
IO01	EG	19	70	60	48,96	45,15	49,05	45,23	0,09	0,08	nein	nein
IO01	1.OG	19	70	60	53,35	49,64	53,41	49,70	0,06	0,06	nein	nein
IO01	EG	20	70	60	50,83	46,72	50,81	46,72	-0,02	0,00	nein	nein
IO01	1.OG	20	70	60	53,48	49,53	53,52	49,57	0,04	0,04	nein	nein
IO01	EG	21	70	60	53,63	49,32	53,55	49,26	-0,09	-0,06	nein	nein
IO01	1.OG	21	70	60	54,79	50,57	54,71	50,52	-0,08	-0,05	nein	nein
IO01	EG	22	70	60	49,53	45,35	49,46	45,31	-0,07	-0,04	nein	nein
IO01	1.OG	22	70	60	51,74	47,71	51,71	47,69	-0,03	-0,02	nein	nein
IO01	EG	23	70	60	57,65	52,94	57,51	52,83	-0,14	-0,11	nein	nein
IO01	1.OG	23	70	60	58,54	53,86	58,40	53,76	-0,13	-0,10	nein	nein
IO01	EG	24	70	60	59,38	54,52	59,22	54,40	-0,15	-0,12	nein	nein
IO01	1.OG	24	70	60	60,26	55,42	60,11	55,30	-0,15	-0,12	nein	nein
IO01	EG	25	70	60	58,91	54,06	58,76	53,94	-0,15	-0,12	nein	nein
IO01	1.OG	25	70	60	59,83	55,00	59,68	54,88	-0,15	-0,12	nein	nein
IO01	EG	26	70	60	58,21	53,15	58,00	52,98	-0,20	-0,17	nein	nein
IO01	1.OG	26	70	60	59,84	54,95	59,67	54,82	-0,17	-0,14	nein	nein
IO01	EG	27	70	60	52,61	48,36	52,53	48,31	-0,09	-0,05	nein	nein
IO01	1.OG	27	70	60	56,28	52,32	56,26	52,31	-0,03	-0,01	nein	nein
IO01	EG	28	70	60	50,72	45,98	50,57	45,86	-0,15	-0,11	nein	nein

Berechnungspunkt			Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall 2030		Lr Planfall 2030		Veränderung		Anspruch	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO01	1.OG	28	70	60	53,02	48,47	52,93	48,41	-0,09	-0,06	nein	nein
IO01	EG	29	70	60	55,93	51,27	55,79	51,16	-0,14	-0,10	nein	nein
IO01	1.OG	29	70	60	58,36	54,00	58,27	53,95	-0,08	-0,05	nein	nein
IO01	EG	30	70	60	56,23	51,52	56,09	51,42	-0,14	-0,10	nein	nein
IO01	1.OG	30	70	60	58,30	53,85	58,20	53,79	-0,10	-0,06	nein	nein
IO01	EG	31	70	60	54,13	49,36	53,99	49,25	-0,14	-0,10	nein	nein
IO01	1.OG	31	70	60	56,34	51,83	56,25	51,78	-0,09	-0,05	nein	nein
IO01	EG	32	70	60	56,06	51,12	55,91	51,02	-0,14	-0,10	nein	nein
IO01	1.OG	32	70	60	57,83	53,14	57,72	53,07	-0,11	-0,07	nein	nein
IO01	EG	33	70	60	58,40	53,47	58,27	53,38	-0,13	-0,09	nein	nein
IO01	1.OG	33	70	60	59,73	54,85	59,59	54,76	-0,14	-0,10	nein	nein
IO01	EG	34	70	60	62,13	57,27	62,00	57,17	-0,13	-0,09	nein	nein
IO01	1.OG	34	70	60	63,16	58,20	63,01	58,09	-0,16	-0,11	nein	nein
IO01	EG	35	70	60	60,99	55,86	60,83	55,74	-0,16	-0,12	nein	nein
IO01	1.OG	35	70	60	62,16	56,99	61,98	56,85	-0,17	-0,14	nein	nein
IO01	EG	36	70	60	60,97	55,72	60,76	55,55	-0,21	-0,17	nein	nein
IO01	1.OG	36	70	60	62,30	57,08	62,08	56,90	-0,21	-0,18	nein	nein
IO01	EG	37	70	60	60,71	55,42	60,46	55,20	-0,25	-0,22	nein	nein
IO01	1.OG	37	70	60	62,04	56,74	61,79	56,52	-0,25	-0,22	nein	nein
IO01	EG	38	70	60	62,17	57,05	62,00	56,92	-0,17	-0,13	nein	nein
IO01	1.OG	38	70	60	63,36	58,25	63,18	58,11	-0,18	-0,14	nein	nein
IO01	EG	39	70	60	52,88	47,71	52,68	47,55	-0,20	-0,16	nein	nein
IO01	1.OG	39	70	60	54,97	50,08	54,82	49,97	-0,15	-0,11	nein	nein
IO01	EG	40	70	60	52,89	47,88	52,71	47,74	-0,18	-0,14	nein	nein
IO01	1.OG	40	70	60	55,19	50,46	55,06	50,36	-0,13	-0,09	nein	nein
IO01	EG	41	70	60	48,36	43,64	48,24	43,57	-0,12	-0,08	nein	nein
IO01	1.OG	41	70	60	51,16	46,69	51,08	46,65	-0,08	-0,05	nein	nein
IO01	EG	42	70	60	49,68	44,92	49,52	44,81	-0,16	-0,12	nein	nein
IO01	1.OG	42	70	60	52,14	47,61	52,03	47,54	-0,11	-0,07	nein	nein
IO01	EG	43	70	60	60,28	55,01	60,05	54,82	-0,23	-0,20	nein	nein
IO01	1.OG	43	70	60	61,48	56,19	61,25	55,99	-0,23	-0,20	nein	nein
IO02	EG	1	70	60	59,59	54,39	59,40	54,22	-0,19	-0,17	nein	nein
IO02	1.OG	1	70	60	61,02	55,81	60,83	55,64	-0,19	-0,16	nein	nein
IO02	EG	2	70	60	63,32	58,16	63,12	58,00	-0,20	-0,16	nein	nein
IO02	1.OG	2	70	60	64,55	59,25	64,33	59,06	-0,22	-0,19	nein	nein
IO02	EG	3	70	60	60,27	55,53	60,17	55,47	-0,10	-0,06	nein	nein
IO02	1.OG	3	70	60	61,15	56,29	61,03	56,21	-0,12	-0,08	nein	nein
IO02	EG	4	70	60	48,37	43,90	48,33	43,89	-0,04	-0,01	nein	nein
IO02	1.OG	4	70	60	51,01	46,70	51,02	46,73	0,02	0,04	nein	nein
IO02	EG	5	70	60	49,59	45,37	49,58	45,39	-0,01	0,01	nein	nein
IO02	1.OG	5	70	60	53,83	49,90	53,85	49,93	0,02	0,03	nein	nein
IO02	EG	6	70	60	53,94	49,20	53,80	49,10	-0,14	-0,10	nein	nein
IO02	1.OG	6	70	60	55,99	51,47	55,90	51,42	-0,09	-0,06	nein	nein
IO02	EG	7	70	60	56,47	51,53	56,32	51,41	-0,14	-0,12	nein	nein
IO02	1.OG	7	70	60	57,63	52,80	57,51	52,71	-0,13	-0,10	nein	nein
IO02	EG	8	70	60	53,49	48,44	53,44	48,40	-0,05	-0,04	nein	nein
IO02	1.OG	8	70	60	55,27	50,48	55,25	50,48	-0,02	0,00	nein	nein
IO03	EG	1	70	60	51,35	47,88	51,37	47,90	0,01	0,01	nein	nein
IO03	1.OG	1	70	60	55,09	51,53	55,12	51,56	0,03	0,03	nein	nein
IO03	EG	2	70	60	54,33	50,85	54,38	50,90	0,06	0,05	nein	nein
IO03	1.OG	2	70	60	56,00	52,40	56,09	52,48	0,09	0,08	nein	nein
IO03	EG	3	70	60	49,37	45,36	49,54	45,50	0,16	0,14	nein	nein
IO03	1.OG	3	70	60	49,58	45,53	49,74	45,66	0,16	0,14	nein	nein
IO03	EG	4	70	60	47,20	43,34	47,46	43,56	0,26	0,22	nein	nein
IO03	1.OG	4	70	60	49,70	45,95	49,89	46,11	0,19	0,15	nein	nein
IO03	EG	5	70	60	50,93	46,61	51,13	46,78	0,20	0,18	nein	nein
IO03	1.OG	5	70	60	51,39	47,06	51,60	47,24	0,21	0,18	nein	nein
IO03	EG	6	70	60	49,31	45,68	49,36	45,72	0,05	0,05	nein	nein
IO03	1.OG	6	70	60	53,22	49,57	53,27	49,61	0,05	0,05	nein	nein
IO04	EG	1	70	60	52,58	48,20	52,76	48,36	0,18	0,16	nein	nein
IO04	1.OG	1	70	60	53,00	48,59	53,18	48,75	0,18	0,16	nein	nein
IO04	2.OG	1	70	60	51,41	46,64	51,48	46,70	0,07	0,06	nein	nein
IO04	EG	2	70	60	53,01	48,55	53,15	48,67	0,14	0,13	nein	nein
IO04	1.OG	2	70	60	53,46	48,97	53,61	49,11	0,15	0,14	nein	nein
IO04	2.OG	2	70	60	51,91	47,02	51,97	47,07	0,06	0,04	nein	nein

Berechnungspunkt			Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall 2030		Lr Planfall 2030		Veränderung		Anspruch	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO04	EG	3	70	60	51,70	47,15	51,86	47,29	0,17	0,14	nein	nein
IO04	1.OG	3	70	60	52,31	47,71	52,48	47,86	0,17	0,15	nein	nein
IO04	2.OG	3	70	60	49,99	44,56	50,07	44,62	0,08	0,06	nein	nein
IO04	EG	4	70	60	52,50	47,73	52,62	47,82	0,12	0,10	nein	nein
IO04	1.OG	4	70	60	52,96	48,07	53,08	48,17	0,12	0,10	nein	nein
IO04	2.OG	4	70	60	52,37	47,14	52,45	47,20	0,08	0,06	nein	nein
IO04	EG	5	70	60	54,05	48,72	54,16	48,80	0,10	0,08	nein	nein
IO04	1.OG	5	70	60	54,49	48,97	54,60	49,05	0,11	0,09	nein	nein
IO04	2.OG	5	70	60	54,72	48,92	54,82	49,00	0,10	0,08	nein	nein
IO04	EG	6	70	60	53,76	47,94	53,87	48,03	0,11	0,09	nein	nein
IO04	1.OG	6	70	60	54,31	48,27	54,43	48,37	0,12	0,10	nein	nein
IO04	2.OG	6	70	60	54,98	48,95	55,08	49,04	0,11	0,09	nein	nein
IO04	EG	7	70	60	52,31	46,38	52,43	46,48	0,11	0,09	nein	nein
IO04	1.OG	7	70	60	52,77	46,50	52,89	46,60	0,12	0,11	nein	nein
IO04	2.OG	7	70	60	53,48	47,27	53,59	47,37	0,12	0,10	nein	nein
IO04	EG	8	70	60	41,73	37,21	41,76	37,24	0,03	0,02	nein	nein
IO04	1.OG	8	70	60	43,46	39,04	43,49	39,07	0,03	0,03	nein	nein
IO04	2.OG	8	70	60	46,55	42,53	46,58	42,55	0,03	0,02	nein	nein
IO04	EG	9	70	60	55,46	49,05	55,58	49,15	0,12	0,10	nein	nein
IO04	1.OG	9	70	60	56,39	49,77	56,52	49,88	0,12	0,11	nein	nein
IO04	2.OG	9	70	60	57,51	50,96	57,63	51,06	0,12	0,11	nein	nein
IO04	EG	10	70	60	50,70	44,56	50,81	44,65	0,10	0,09	nein	nein
IO04	1.OG	10	70	60	51,45	45,25	51,56	45,34	0,10	0,09	nein	nein
IO04	2.OG	10	70	60	52,43	46,46	52,53	46,54	0,10	0,09	nein	nein
IO04	EG	11	70	60	60,85	54,75	60,95	54,83	0,10	0,08	nein	nein
IO04	1.OG	11	70	60	61,99	55,74	62,09	55,82	0,10	0,08	nein	nein
IO04	2.OG	11	70	60	62,87	56,49	62,98	56,58	0,10	0,08	nein	nein
IO04	EG	12	70	60	62,44	56,32	62,50	56,37	0,07	0,05	nein	nein
IO04	1.OG	12	70	60	63,58	57,36	63,65	57,42	0,08	0,06	nein	nein
IO04	2.OG	12	70	60	64,56	58,30	64,64	58,36	0,08	0,06	nein	nein
IO04	EG	13	70	60	61,84	55,65	61,93	55,72	0,09	0,07	nein	nein
IO04	1.OG	13	70	60	63,00	56,70	63,10	56,77	0,10	0,08	nein	nein
IO04	2.OG	13	70	60	63,95	57,58	64,05	57,66	0,10	0,08	nein	nein
IO04	EG	14	70	60	59,68	53,06	59,80	53,17	0,12	0,11	nein	nein
IO04	1.OG	14	70	60	61,04	54,34	61,16	54,45	0,12	0,11	nein	nein
IO04	2.OG	14	70	60	61,91	55,23	62,04	55,34	0,12	0,11	nein	nein
IO04	EG	15	70	60	62,55	56,71	62,49	56,63	-0,06	-0,08	nein	nein
IO04	1.OG	15	70	60	63,66	57,78	63,61	57,72	-0,05	-0,06	nein	nein
IO04	2.OG	15	70	60	64,49	58,61	64,44	58,54	-0,05	-0,07	nein	nein
IO04	EG	16	70	60	62,72	56,63	62,70	56,59	-0,02	-0,04	nein	nein
IO04	1.OG	16	70	60	63,88	57,73	63,87	57,70	-0,01	-0,03	nein	nein
IO04	2.OG	16	70	60	64,83	58,70	64,82	58,66	-0,01	-0,03	nein	nein
IO04	EG	17	70	60	62,38	56,54	62,32	56,48	-0,06	-0,07	nein	nein
IO04	1.OG	17	70	60	63,45	57,57	63,39	57,50	-0,06	-0,07	nein	nein
IO04	2.OG	17	70	60	64,51	58,60	64,45	58,53	-0,05	-0,07	nein	nein
IO04	EG	18	70	60	62,16	56,36	62,08	56,27	-0,08	-0,09	nein	nein
IO04	1.OG	18	70	60	63,22	57,39	63,14	57,30	-0,08	-0,09	nein	nein
IO04	2.OG	18	70	60	64,28	58,46	64,20	58,37	-0,08	-0,09	nein	nein
IO04	EG	19	70	60	60,66	54,78	60,61	54,71	-0,05	-0,07	nein	nein
IO04	1.OG	19	70	60	61,67	55,75	61,61	55,68	-0,06	-0,07	nein	nein
IO04	2.OG	19	70	60	62,71	56,79	62,65	56,72	-0,06	-0,08	nein	nein
IO04	EG	20	70	60	62,76	57,49	62,66	57,40	-0,10	-0,09	nein	nein
IO04	1.OG	20	70	60	63,72	58,39	63,61	58,29	-0,11	-0,10	nein	nein
IO04	2.OG	20	70	60	64,59	59,17	64,47	59,05	-0,12	-0,11	nein	nein
IO04	EG	21	70	60	62,38	57,45	62,25	57,36	-0,13	-0,09	nein	nein
IO04	1.OG	21	70	60	63,28	58,31	63,14	58,21	-0,14	-0,11	nein	nein
IO04	2.OG	21	70	60	64,05	58,98	63,90	58,86	-0,15	-0,12	nein	nein
IO04	EG	22	70	60	61,41	56,56	61,29	56,48	-0,12	-0,09	nein	nein
IO04	1.OG	22	70	60	62,40	57,53	62,27	57,44	-0,13	-0,10	nein	nein
IO04	2.OG	22	70	60	63,23	58,25	63,08	58,14	-0,15	-0,11	nein	nein
IO04	EG	23	70	60	62,24	57,30	62,12	57,21	-0,12	-0,09	nein	nein
IO04	1.OG	23	70	60	63,20	58,25	63,07	58,16	-0,12	-0,10	nein	nein
IO04	2.OG	23	70	60	63,98	58,94	63,84	58,83	-0,14	-0,11	nein	nein
IO04	EG	24	70	60	61,45	56,54	61,34	56,46	-0,11	-0,08	nein	nein
IO04	1.OG	24	70	60	62,47	57,60	62,36	57,51	-0,11	-0,09	nein	nein

Berechnungspunkt			Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall 2030		Lr Planfall 2030		Veränderung		Anspruch	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO04	2.OG	24	70	60	63,24	58,25	63,11	58,15	-0,13	-0,10	nein	nein
IO04	EG	25	70	60	60,73	55,82	60,60	55,72	-0,13	-0,10	nein	nein
IO04	1.OG	25	70	60	61,91	57,10	61,79	57,01	-0,12	-0,09	nein	nein
IO04	2.OG	25	70	60	62,73	57,81	62,59	57,70	-0,14	-0,10	nein	nein
IO04	EG	26	70	60	60,19	55,23	60,05	55,12	-0,14	-0,11	nein	nein
IO04	1.OG	26	70	60	61,43	56,63	61,31	56,54	-0,13	-0,09	nein	nein
IO04	2.OG	26	70	60	62,48	57,62	62,35	57,53	-0,13	-0,09	nein	nein
IO04	EG	27	70	60	56,45	51,79	56,38	51,75	-0,07	-0,04	nein	nein
IO04	1.OG	27	70	60	58,45	54,07	58,43	54,07	-0,02	0,00	nein	nein
IO04	2.OG	27	70	60	60,37	55,99	60,35	56,00	-0,01	0,01	nein	nein
IO04	EG	28	70	60	52,15	48,52	52,17	48,54	0,02	0,02	nein	nein
IO04	1.OG	28	70	60	54,81	51,18	54,84	51,21	0,03	0,03	nein	nein
IO04	2.OG	28	70	60	57,25	53,56	57,28	53,59	0,03	0,03	nein	nein
IO04	EG	29	70	60	52,04	48,25	52,06	48,28	0,02	0,03	nein	nein
IO04	1.OG	29	70	60	54,01	50,25	54,04	50,28	0,03	0,03	nein	nein
IO04	2.OG	29	70	60	56,08	52,30	56,12	52,33	0,04	0,03	nein	nein
IO04	EG	30	70	60	51,32	47,56	51,37	47,61	0,05	0,05	nein	nein
IO04	1.OG	30	70	60	53,01	49,24	53,08	49,31	0,07	0,06	nein	nein
IO04	2.OG	30	70	60	55,15	51,39	55,24	51,47	0,09	0,08	nein	nein
IO04	EG	31	70	60	49,98	46,10	50,09	46,20	0,11	0,10	nein	nein
IO04	1.OG	31	70	60	52,17	48,28	52,29	48,40	0,13	0,11	nein	nein
IO04	2.OG	31	70	60	54,44	50,48	54,59	50,61	0,15	0,13	nein	nein
IO04	EG	32	70	60	50,90	47,29	50,98	47,36	0,08	0,07	nein	nein
IO04	1.OG	32	70	60	53,08	49,47	53,16	49,54	0,08	0,07	nein	nein
IO04	2.OG	32	70	60	55,78	52,15	55,85	52,21	0,07	0,06	nein	nein
IO04	EG	33	70	60	51,86	48,26	51,94	48,32	0,07	0,06	nein	nein
IO04	1.OG	33	70	60	54,46	50,84	54,54	50,91	0,08	0,07	nein	nein
IO04	2.OG	33	70	60	57,35	53,65	57,45	53,73	0,09	0,08	nein	nein
IO04	EG	34	70	60	52,99	49,45	53,03	49,48	0,04	0,03	nein	nein
IO04	1.OG	34	70	60	55,25	51,63	55,30	51,67	0,05	0,04	nein	nein
IO04	2.OG	34	70	60	57,34	53,58	57,41	53,65	0,07	0,06	nein	nein
IO04	EG	35	70	60	54,18	50,61	54,20	50,63	0,02	0,02	nein	nein
IO04	1.OG	35	70	60	56,66	53,04	56,69	53,07	0,04	0,03	nein	nein
IO04	2.OG	35	70	60	58,36	54,58	58,41	54,63	0,05	0,05	nein	nein
IO04	EG	36	70	60	53,40	49,59	53,39	49,59	-0,01	0,00	nein	nein
IO04	1.OG	36	70	60	56,10	52,34	56,13	52,37	0,02	0,03	nein	nein
IO04	2.OG	36	70	60	58,14	54,30	58,17	54,33	0,04	0,04	nein	nein
IO04	EG	37	70	60	54,27	49,89	54,24	49,88	-0,04	-0,01	nein	nein
IO04	1.OG	37	70	60	56,85	52,72	56,86	52,75	0,01	0,03	nein	nein
IO04	2.OG	37	70	60	59,06	55,03	59,08	55,06	0,02	0,03	nein	nein
IO04	EG	38	70	60	53,39	48,90	53,36	48,90	-0,04	0,00	nein	nein
IO04	1.OG	38	70	60	55,47	51,18	55,51	51,24	0,04	0,06	nein	nein
IO04	2.OG	38	70	60	57,93	53,79	58,00	53,86	0,06	0,07	nein	nein
IO04	EG	39	70	60	52,02	47,60	51,98	47,59	-0,03	-0,01	nein	nein
IO04	1.OG	39	70	60	54,28	50,05	54,33	50,11	0,05	0,06	nein	nein
IO04	2.OG	39	70	60	57,15	53,08	57,21	53,14	0,06	0,06	nein	nein
IO04	EG	40	70	60	52,61	48,51	52,56	48,48	-0,05	-0,03	nein	nein
IO04	1.OG	40	70	60	55,37	51,48	55,37	51,48	0,00	0,01	nein	nein
IO04	2.OG	40	70	60	57,79	53,92	57,79	53,94	0,00	0,01	nein	nein
IO04	EG	41	70	60	54,78	50,83	54,73	50,80	-0,05	-0,03	nein	nein
IO04	1.OG	41	70	60	57,40	53,56	57,38	53,56	-0,01	0,00	nein	nein
IO04	2.OG	41	70	60	59,86	55,97	59,89	56,00	0,03	0,04	nein	nein
IO04	EG	42	70	60	52,29	48,54	52,28	48,55	0,00	0,01	nein	nein
IO04	1.OG	42	70	60	56,18	52,52	56,22	52,56	0,04	0,04	nein	nein
IO04	2.OG	42	70	60	59,47	55,65	59,52	55,70	0,05	0,05	nein	nein
IO04	EG	43	70	60	50,90	46,86	51,10	47,03	0,20	0,17	nein	nein
IO04	1.OG	43	70	60	54,06	50,18	54,23	50,32	0,17	0,14	nein	nein
IO04	2.OG	43	70	60	57,68	53,86	57,77	53,95	0,10	0,09	nein	nein
IO05	EG	1	70	60	72,67	66,35	72,50	66,18	-0,17	-0,18	nein	nein
IO05	1.OG	1	70	60	71,80	65,54	71,64	65,36	-0,16	-0,17	nein	nein
IO05	EG	2	70	60	67,75	61,59	67,60	61,42	-0,16	-0,16	nein	nein
IO05	1.OG	2	70	60	67,64	61,51	67,48	61,36	-0,15	-0,16	nein	nein
IO05	EG	3	70	60	54,72	51,08	54,70	51,07	-0,02	-0,01	nein	nein
IO05	1.OG	3	70	60	55,83	52,10	55,81	52,09	-0,02	-0,01	nein	nein
IO05	EG	4	70	60	54,62	51,03	54,60	51,02	-0,02	-0,01	nein	nein

Berechnungspunkt			Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall 2030		Lr Planfall 2030		Veränderung		Anspruch	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO05	1.OG	4	70	60	55,65	51,96	55,64	51,96	-0,02	-0,01	nein	nein
IO05	EG	5	70	60	65,95	59,90	65,80	59,75	-0,15	-0,15	nein	nein
IO05	1.OG	5	70	60	66,32	60,34	66,17	60,20	-0,15	-0,14	nein	nein
IO06	EG	1	70	60	60,74	55,24	60,67	55,19	-0,06	-0,05	nein	nein
IO06	1.OG	1	70	60	65,15	59,32	65,03	59,21	-0,11	-0,11	nein	nein
IO06	2.OG	1	70	60	67,32	61,29	67,19	61,15	-0,13	-0,13	nein	nein
IO06	EG	2	70	60	59,15	53,51	59,07	53,44	-0,08	-0,07	nein	nein
IO06	1.OG	2	70	60	60,35	54,60	60,27	54,52	-0,08	-0,08	nein	nein
IO06	2.OG	2	70	60	60,97	54,89	60,86	54,78	-0,10	-0,11	nein	nein
IO06	EG	3	70	60	58,31	53,07	58,25	53,03	-0,06	-0,05	nein	nein
IO06	1.OG	3	70	60	59,27	53,92	59,21	53,87	-0,06	-0,05	nein	nein
IO06	2.OG	3	70	60	59,87	54,10	59,78	54,01	-0,09	-0,09	nein	nein
IO06	EG	4	70	60	56,55	51,53	56,55	51,54	0,00	0,01	nein	nein
IO06	1.OG	4	70	60	57,39	52,27	57,39	52,28	0,00	0,01	nein	nein
IO06	2.OG	4	70	60	57,87	52,35	57,83	52,32	-0,04	-0,03	nein	nein
IO06	EG	5	70	60	56,96	52,07	56,95	52,07	-0,01	0,00	nein	nein
IO06	1.OG	5	70	60	57,66	52,66	57,65	52,66	-0,02	-0,01	nein	nein
IO06	2.OG	5	70	60	58,13	52,86	58,08	52,81	-0,05	-0,04	nein	nein
IO06	EG	6	70	60	56,08	51,71	56,09	51,72	0,01	0,01	nein	nein
IO06	1.OG	6	70	60	56,65	52,17	56,66	52,18	0,01	0,01	nein	nein
IO06	2.OG	6	70	60	56,72	51,81	56,69	51,79	-0,02	-0,02	nein	nein
IO06	EG	7	70	60	52,71	48,83	52,70	48,83	-0,01	0,00	nein	nein
IO06	1.OG	7	70	60	54,33	50,57	54,33	50,57	0,00	0,00	nein	nein
IO06	2.OG	7	70	60	55,48	51,82	55,47	51,81	-0,01	0,00	nein	nein
IO06	EG	8	70	60	57,67	53,55	57,65	53,54	-0,02	-0,01	nein	nein
IO06	1.OG	8	70	60	58,65	54,50	58,63	54,50	-0,01	0,00	nein	nein
IO06	2.OG	8	70	60	59,87	55,75	59,86	55,75	-0,01	0,01	nein	nein
IO06	EG	9	70	60	58,91	54,68	58,87	54,66	-0,04	-0,02	nein	nein
IO06	1.OG	9	70	60	59,89	55,56	59,85	55,54	-0,04	-0,02	nein	nein
IO06	2.OG	9	70	60	61,04	56,64	61,00	56,62	-0,04	-0,01	nein	nein
IO06	EG	10	70	60	58,90	54,57	58,86	54,55	-0,04	-0,02	nein	nein
IO06	1.OG	10	70	60	60,09	55,65	60,05	55,63	-0,04	-0,02	nein	nein
IO06	2.OG	10	70	60	61,12	56,50	61,07	56,48	-0,05	-0,02	nein	nein
IO06	EG	11	70	60	60,35	55,46	60,27	55,40	-0,08	-0,05	nein	nein
IO06	1.OG	11	70	60	62,48	57,35	62,39	57,27	-0,10	-0,07	nein	nein
IO06	2.OG	11	70	60	63,72	58,46	63,62	58,38	-0,10	-0,08	nein	nein
IO06	EG	12	70	60	60,19	55,13	60,10	55,06	-0,10	-0,07	nein	nein
IO06	1.OG	12	70	60	63,34	57,93	63,23	57,84	-0,11	-0,09	nein	nein
IO06	2.OG	12	70	60	65,59	59,92	65,46	59,81	-0,13	-0,11	nein	nein
IO07	EG	1	70	60	56,86	52,98	56,90	53,02	0,04	0,04	nein	nein
IO07	1.OG	1	70	60	57,83	53,94	57,87	53,98	0,04	0,04	nein	nein
IO07	EG	2	70	60	57,02	53,18	57,03	53,20	0,01	0,02	nein	nein
IO07	1.OG	2	70	60	58,06	54,24	58,08	54,27	0,02	0,02	nein	nein
IO07	EG	3	70	60	57,14	53,30	57,15	53,32	0,01	0,02	nein	nein
IO07	1.OG	3	70	60	58,19	54,39	58,20	54,41	0,02	0,02	nein	nein
IO07	EG	4	70	60	57,03	53,29	57,05	53,31	0,02	0,02	nein	nein
IO07	1.OG	4	70	60	57,99	54,29	58,02	54,32	0,02	0,02	nein	nein
IO07	EG	5	70	60	56,90	53,28	56,93	53,30	0,03	0,03	nein	nein
IO07	1.OG	5	70	60	57,78	54,17	57,81	54,20	0,03	0,03	nein	nein
IO07	EG	6	70	60	56,84	53,26	56,88	53,29	0,03	0,03	nein	nein
IO07	1.OG	6	70	60	57,68	54,12	57,71	54,15	0,03	0,03	nein	nein
IO07	EG	7	70	60	56,79	53,24	56,82	53,27	0,03	0,03	nein	nein
IO07	1.OG	7	70	60	57,56	54,02	57,59	54,05	0,04	0,03	nein	nein
IO07	EG	8	70	60	52,48	49,36	52,49	49,36	0,00	0,00	nein	nein
IO07	1.OG	8	70	60	53,49	50,32	53,49	50,32	0,01	0,00	nein	nein
IO07	EG	9	70	60	51,97	48,89	51,97	48,89	0,00	0,00	nein	nein
IO07	1.OG	9	70	60	52,97	49,86	52,97	49,86	0,00	0,00	nein	nein
IO07	EG	10	70	60	53,05	49,34	53,08	49,36	0,03	0,03	nein	nein
IO07	1.OG	10	70	60	54,08	50,33	54,12	50,36	0,04	0,03	nein	nein
IO07	EG	11	70	60	52,91	49,12	52,94	49,15	0,03	0,03	nein	nein
IO07	1.OG	11	70	60	53,92	50,08	53,95	50,11	0,03	0,03	nein	nein
IO07	EG	12	70	60	53,41	49,56	53,43	49,58	0,02	0,02	nein	nein
IO07	1.OG	12	70	60	54,25	50,36	54,27	50,37	0,02	0,02	nein	nein
IO07	EG	13	70	60	53,59	49,79	53,60	49,80	0,01	0,01	nein	nein
IO07	1.OG	13	70	60	54,44	50,58	54,44	50,59	0,01	0,01	nein	nein

Berechnungspunkt			Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall 2030		Lr Planfall 2030		Veränderung		Anspruch	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO07	EG	14	70	60	51,84	48,45	51,88	48,48	0,04	0,02	nein	nein
IO07	1.OG	14	70	60	52,85	49,32	52,88	49,35	0,03	0,02	nein	nein
IO07	EG	15	70	60	54,26	50,04	54,22	50,01	-0,05	-0,03	nein	nein
IO07	1.OG	15	70	60	55,06	50,83	55,02	50,81	-0,05	-0,03	nein	nein
IO07	EG	16	70	60	54,37	49,95	54,38	49,96	0,01	0,01	nein	nein
IO07	1.OG	16	70	60	55,16	50,75	55,15	50,75	-0,01	0,00	nein	nein
IO07	EG	17	70	60	54,78	50,46	54,78	50,47	0,00	0,01	nein	nein
IO07	1.OG	17	70	60	55,56	51,26	55,55	51,27	0,00	0,00	nein	nein
IO07	EG	18	70	60	55,69	51,40	55,72	51,44	0,03	0,04	nein	nein
IO07	1.OG	18	70	60	57,12	52,99	57,15	53,03	0,03	0,04	nein	nein
IO08	EG	1	70	60	70,22	63,59	70,32	63,66	0,09	0,08	ja	ja
IO08	1.OG	1	70	60	70,59	63,97	70,67	64,03	0,08	0,07	ja	ja
IO08	EG	2	70	60	68,55	62,17	68,57	62,17	0,02	0,00	nein	nein
IO08	1.OG	2	70	60	69,28	62,92	69,28	62,90	0,00	-0,02	nein	nein
IO08	EG	3	70	60	59,05	53,36	58,96	53,29	-0,09	-0,08	nein	nein
IO08	1.OG	3	70	60	60,52	54,80	60,43	54,72	-0,09	-0,08	nein	nein
IO08	EG	4	70	60	53,53	47,78	53,63	47,85	0,09	0,07	nein	nein
IO08	1.OG	4	70	60	54,38	48,49	54,47	48,56	0,09	0,07	nein	nein
IO08	EG	5	70	60	51,28	47,55	51,28	47,55	0,00	0,00	nein	nein
IO08	1.OG	5	70	60	52,49	48,56	52,49	48,56	0,00	0,00	nein	nein
IO08	EG	6	70	60	63,91	57,18	64,03	57,30	0,12	0,11	nein	nein
IO08	1.OG	6	70	60	64,85	58,10	64,97	58,22	0,12	0,11	nein	nein
IO08	EG	7	70	60	68,96	62,36	69,06	62,44	0,10	0,08	ja	ja
IO08	1.OG	7	70	60	69,48	62,89	69,57	62,96	0,09	0,07	ja	ja
IO09	EG	1	70	60	66,87	60,66	66,86	60,63	-0,01	-0,03	nein	nein
IO09	1.OG	1	70	60	67,92	61,66	67,90	61,62	-0,02	-0,04	nein	nein
IO09	EG	2	70	60	65,47	59,48	65,39	59,37	-0,08	-0,09	nein	nein
IO09	1.OG	2	70	60	66,60	60,55	66,52	60,46	-0,09	-0,09	nein	nein
IO09	EG	3	70	60	57,35	52,01	57,28	51,96	-0,07	-0,05	nein	nein
IO09	1.OG	3	70	60	58,92	53,54	58,84	53,47	-0,08	-0,07	nein	nein
IO09	EG	4	70	60	54,86	48,95	54,96	49,02	0,10	0,08	nein	nein
IO09	1.OG	4	70	60	55,79	49,86	55,89	49,94	0,10	0,08	nein	nein
IO10	EG	1	70	60	61,50	55,98	61,44	55,93	-0,07	-0,06	nein	nein
IO10	1.OG	1	70	60	62,93	57,26	62,85	57,19	-0,08	-0,07	nein	nein
IO10	EG	2	70	60	60,95	55,81	60,88	55,75	-0,08	-0,06	nein	nein
IO10	1.OG	2	70	60	62,29	56,98	62,20	56,91	-0,09	-0,07	nein	nein
IO10	EG	3	70	60	54,33	49,62	54,35	49,65	0,03	0,02	nein	nein
IO10	1.OG	3	70	60	55,57	50,92	55,58	50,93	0,01	0,01	nein	nein
IO10	EG	4	70	60	53,94	48,01	54,05	48,10	0,11	0,09	nein	nein
IO10	1.OG	4	70	60	55,06	49,39	55,16	49,47	0,10	0,08	nein	nein
IO11	EG	1	70	60	53,94	48,71	54,03	48,79	0,09	0,08	nein	nein
IO11	1.OG	1	70	60	55,65	50,85	55,71	50,91	0,06	0,06	nein	nein
IO11	EG	2	70	60	58,61	54,08	58,58	54,07	-0,03	-0,01	nein	nein
IO11	1.OG	2	70	60	59,45	54,90	59,42	54,89	-0,03	-0,02	nein	nein
IO11	EG	3	70	60	57,96	53,54	57,92	53,51	-0,04	-0,02	nein	nein
IO11	1.OG	3	70	60	58,75	54,31	58,71	54,29	-0,03	-0,02	nein	nein
IO11	EG	4	70	60	52,37	48,16	52,38	48,17	0,01	0,01	nein	nein
IO11	1.OG	4	70	60	54,12	49,99	54,13	49,99	0,00	0,01	nein	nein
IO11	EG	5	70	60	52,55	47,53	52,66	47,61	0,11	0,08	nein	nein
IO11	1.OG	5	70	60	53,40	48,47	53,51	48,56	0,11	0,08	nein	nein
IO11	EG	6	70	60	52,63	47,40	52,73	47,48	0,10	0,08	nein	nein
IO11	1.OG	6	70	60	53,55	48,44	53,66	48,52	0,11	0,08	nein	nein
IO12	EG	1	70	60	51,31	47,69	51,38	47,74	0,07	0,05	nein	nein
IO12	1.OG	1	70	60	54,39	50,76	54,46	50,81	0,06	0,05	nein	nein
IO12	EG	2	70	60	51,56	47,24	51,62	47,29	0,07	0,05	nein	nein
IO12	1.OG	2	70	60	53,74	49,73	53,80	49,77	0,06	0,04	nein	nein
IO12	EG	3	70	60	52,01	47,21	52,11	47,28	0,10	0,08	nein	nein
IO12	1.OG	3	70	60	52,90	48,24	52,99	48,31	0,09	0,07	nein	nein
IO12	EG	4	70	60	50,17	46,37	50,16	46,37	-0,01	0,00	nein	nein
IO12	1.OG	4	70	60	52,59	48,88	52,57	48,87	-0,02	-0,01	nein	nein
IO12	EG	5	70	60	56,59	52,50	56,55	52,47	-0,04	-0,02	nein	nein
IO12	1.OG	5	70	60	57,50	53,44	57,48	53,43	-0,02	-0,01	nein	nein
IO12	EG	6	70	60	54,60	50,86	54,65	50,89	0,04	0,03	nein	nein
IO12	1.OG	6	70	60	55,93	52,14	55,99	52,18	0,05	0,04	nein	nein
IO13	EG	1	70	60	50,93	45,99	51,05	46,09	0,12	0,09	nein	nein

Berechnungspunkt			Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall 2030		Lr Planfall 2030		Veränderung		Anspruch	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB	nachts dB		
IO13	1.OG	1	70	60	52,14	47,54	52,24	47,62	0,10	0,08	nein	nein
IO13	EG	2	70	60	49,80	45,95	49,85	45,98	0,04	0,02	nein	nein
IO13	1.OG	2	70	60	52,11	48,38	52,14	48,40	0,03	0,02	nein	nein
IO13	EG	3	70	60	55,85	51,88	55,83	51,87	-0,03	-0,01	nein	nein
IO13	1.OG	3	70	60	57,14	53,30	57,14	53,30	0,00	0,00	nein	nein
IO13	EG	4	70	60	55,52	51,17	55,50	51,17	-0,02	-0,01	nein	nein
IO13	1.OG	4	70	60	56,66	52,46	56,66	52,47	0,00	0,01	nein	nein
IO13	EG	5	70	60	53,43	49,09	53,48	49,13	0,06	0,04	nein	nein
IO13	1.OG	5	70	60	55,68	51,68	55,73	51,72	0,06	0,04	nein	nein
IO14	EG	1	70	60	49,82	45,80	49,87	45,83	0,05	0,03	nein	nein
IO14	1.OG	1	70	60	50,65	46,68	50,69	46,71	0,05	0,03	nein	nein
IO14	EG	2	70	60	51,81	48,65	51,82	48,65	0,01	0,00	nein	nein
IO14	1.OG	2	70	60	52,69	49,48	52,69	49,48	0,01	0,01	nein	nein
IO14	EG	3	70	60	55,35	51,75	55,35	51,75	-0,01	0,00	nein	nein
IO14	1.OG	3	70	60	56,73	53,16	56,75	53,18	0,02	0,02	nein	nein
IO14	EG	4	70	60	55,19	51,43	55,18	51,42	-0,02	-0,01	nein	nein
IO14	1.OG	4	70	60	56,62	52,93	56,63	52,94	0,01	0,01	nein	nein
IO14	EG	5	70	60	51,49	47,49	51,57	47,54	0,07	0,05	nein	nein
IO14	1.OG	5	70	60	53,74	49,94	53,80	49,99	0,06	0,04	nein	nein
IO14	EG	6	70	60	51,51	47,12	51,60	47,18	0,10	0,07	nein	nein
IO14	1.OG	6	70	60	52,18	47,85	52,27	47,92	0,09	0,06	nein	nein
IO14	EG	7	70	60	48,64	45,51	48,64	45,52	0,01	0,00	nein	nein
IO14	1.OG	7	70	60	49,72	46,55	49,73	46,56	0,01	0,01	nein	nein
IO15A	EG	1	70	60	52,21	47,79	52,29	47,84	0,08	0,06	nein	nein
IO15A	1.OG	1	70	60	52,96	48,52	53,05	48,59	0,09	0,07	nein	nein
IO15A	2.OG	1	70	60	54,43	49,97	54,53	50,05	0,10	0,08	nein	nein
IO15A	EG	2	70	60	57,94	52,21	58,04	52,29	0,10	0,07	nein	nein
IO15A	1.OG	2	70	60	58,57	52,87	58,67	52,95	0,10	0,08	nein	nein
IO15A	2.OG	2	70	60	59,27	53,68	59,38	53,76	0,10	0,08	nein	nein
IO15A	EG	3	70	60	54,04	48,79	54,13	48,85	0,09	0,06	nein	nein
IO15A	1.OG	3	70	60	55,87	51,03	55,96	51,10	0,09	0,07	nein	nein
IO15A	2.OG	3	70	60	57,81	52,98	57,91	53,06	0,10	0,08	nein	nein
IO15A	EG	4	70	60	50,85	47,42	50,89	47,45	0,04	0,03	nein	nein
IO15A	1.OG	4	70	60	51,98	48,41	52,05	48,46	0,07	0,05	nein	nein
IO15A	2.OG	4	70	60	53,51	49,64	53,59	49,70	0,08	0,06	nein	nein
IO15B	EG	1	70	60	52,11	48,60	52,21	48,68	0,10	0,08	nein	nein
IO15B	1.OG	1	70	60	52,41	48,87	52,51	48,96	0,11	0,08	nein	nein
IO15B	2.OG	1	70	60	52,79	49,22	52,89	49,30	0,10	0,08	nein	nein
IO15B	EG	2	70	60	52,18	48,67	52,28	48,74	0,10	0,07	nein	nein
IO15B	1.OG	2	70	60	52,61	49,06	52,71	49,14	0,10	0,08	nein	nein
IO15B	2.OG	2	70	60	53,02	49,42	53,12	49,50	0,11	0,08	nein	nein
IO15B	EG	3	70	60	52,18	48,66	52,26	48,72	0,08	0,06	nein	nein
IO15B	1.OG	3	70	60	52,78	49,19	52,88	49,27	0,10	0,08	nein	nein
IO15B	2.OG	3	70	60	53,34	49,67	53,44	49,76	0,11	0,09	nein	nein
IO15B	EG	4	70	60	55,36	50,35	55,44	50,40	0,08	0,05	nein	nein
IO15B	1.OG	4	70	60	56,02	50,99	56,10	51,05	0,08	0,05	nein	nein
IO15B	2.OG	4	70	60	57,29	52,37	57,38	52,43	0,09	0,07	nein	nein
IO15B	EG	5	70	60	56,92	51,12	57,02	51,19	0,10	0,08	nein	nein
IO15B	1.OG	5	70	60	57,45	51,67	57,55	51,74	0,10	0,08	nein	nein
IO15B	2.OG	5	70	60	58,06	52,40	58,15	52,47	0,10	0,07	nein	nein
IO15B	EG	6	70	60	55,96	50,66	56,05	50,72	0,08	0,06	nein	nein
IO15B	1.OG	6	70	60	56,48	51,22	56,57	51,28	0,08	0,06	nein	nein
IO15B	2.OG	6	70	60	56,90	51,65	56,99	51,71	0,09	0,06	nein	nein
IO15B	EG	7	70	60	53,71	49,15	53,78	49,19	0,06	0,04	nein	nein
IO15B	1.OG	7	70	60	54,90	50,04	54,97	50,09	0,07	0,05	nein	nein
IO15B	2.OG	7	70	60	55,59	50,59	55,67	50,65	0,08	0,05	nein	nein
IO15B	EG	8	70	60	42,67	39,38	42,69	39,39	0,02	0,01	nein	nein
IO15B	1.OG	8	70	60	43,19	39,85	43,22	39,86	0,02	0,01	nein	nein
IO15B	2.OG	8	70	60	45,02	41,54	45,05	41,56	0,03	0,02	nein	nein
IO16	EG	1	70	60	62,97	57,08	63,08	57,20	0,10	0,12	nein	nein
IO16	1.OG	1	70	60	64,51	58,58	64,61	58,70	0,10	0,12	nein	nein
IO16	EG	2	70	60	59,04	53,00	59,14	53,12	0,10	0,12	nein	nein
IO16	1.OG	2	70	60	60,63	54,60	60,74	54,72	0,10	0,12	nein	nein
IO16	EG	3	70	60	53,19	47,76	53,28	47,85	0,09	0,09	nein	nein
IO16	1.OG	3	70	60	54,25	48,71	54,34	48,81	0,09	0,10	nein	nein

Berechnungspunkt			Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall 2030		Lr Planfall 2030		Veränderung		Anspruch	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO16	EG	4	70	60	59,38	53,80	59,48	53,91	0,10	0,10	nein	nein
IO16	1.OG	4	70	60	60,80	55,10	60,90	55,21	0,10	0,11	nein	nein
IO17	EG	1	70	60	63,00	57,06	63,11	57,18	0,10	0,12	nein	nein
IO17	1.OG	1	70	60	64,61	58,64	64,71	58,76	0,10	0,12	nein	nein
IO17	EG	2	70	60	58,83	52,80	58,94	52,92	0,10	0,12	nein	nein
IO17	1.OG	2	70	60	60,58	54,53	60,66	54,65	0,10	0,12	nein	nein
IO17	EG	3	70	60	46,45	40,52	46,56	40,64	0,11	0,12	nein	nein
IO17	1.OG	3	70	60	48,22	42,36	48,33	42,48	0,11	0,12	nein	nein
IO17	EG	4	70	60	46,10	40,14	46,19	40,25	0,10	0,11	nein	nein
IO17	1.OG	4	70	60	48,85	42,90	48,94	43,00	0,09	0,11	nein	nein
IO17	EG	5	70	60	48,28	43,08	48,36	43,17	0,08	0,08	nein	nein
IO17	1.OG	5	70	60	50,05	44,93	50,14	45,01	0,08	0,08	nein	nein
IO17	EG	6	70	60	59,43	53,74	59,53	53,85	0,10	0,11	nein	nein
IO17	1.OG	6	70	60	61,00	55,25	61,10	55,36	0,10	0,11	nein	nein
IO17	EG	7	70	60	63,78	57,86	63,88	57,97	0,10	0,12	nein	nein
IO17	1.OG	7	70	60	65,21	59,26	65,31	59,38	0,10	0,12	nein	ja
IO18	EG	1	70	60	61,43	55,47	61,53	55,58	0,10	0,11	nein	nein
IO18	1.OG	1	70	60	63,24	57,25	63,34	57,37	0,10	0,12	nein	nein
IO18	EG	2	70	60	57,82	51,79	57,92	51,91	0,10	0,12	nein	nein
IO18	1.OG	2	70	60	59,44	53,41	59,54	53,53	0,10	0,12	nein	nein
IO18	EG	3	70	60	54,90	48,87	54,99	48,98	0,10	0,11	nein	nein
IO18	1.OG	3	70	60	56,15	50,13	56,25	50,24	0,10	0,11	nein	nein
IO18	EG	4	70	60	54,98	48,95	55,08	49,07	0,10	0,12	nein	nein
IO18	1.OG	4	70	60	56,24	50,21	56,34	50,33	0,10	0,12	nein	nein
IO18	EG	5	70	60	48,37	43,47	48,44	43,54	0,07	0,07	nein	nein
IO18	1.OG	5	70	60	49,96	44,90	50,04	44,97	0,08	0,07	nein	nein
IO18	EG	6	70	60	54,24	49,13	54,33	49,22	0,09	0,09	nein	nein
IO18	1.OG	6	70	60	55,62	50,46	55,71	50,55	0,09	0,09	nein	nein
IO18	EG	7	70	60	53,02	47,77	53,12	47,87	0,10	0,10	nein	nein
IO18	1.OG	7	70	60	54,64	49,43	54,74	49,53	0,10	0,10	nein	nein
IO18	EG	8	70	60	45,26	41,09	45,31	41,13	0,05	0,04	nein	nein
IO18	1.OG	8	70	60	47,84	43,32	47,90	43,38	0,06	0,05	nein	nein
IO18	EG	9	70	60	58,31	52,65	58,41	52,76	0,10	0,11	nein	nein
IO18	1.OG	9	70	60	60,02	54,33	60,12	54,44	0,10	0,11	nein	nein
IO18	EG	10	70	60	61,83	55,95	61,93	56,06	0,10	0,12	nein	nein
IO18	1.OG	10	70	60	63,57	57,65	63,67	57,77	0,10	0,12	nein	nein
IO18	EG	11	70	60	61,50	55,63	61,60	55,75	0,10	0,12	nein	nein
IO18	1.OG	11	70	60	63,22	57,31	63,32	57,42	0,10	0,12	nein	nein
IO18	EG	12	70	60	62,68	56,78	62,79	56,90	0,10	0,12	nein	nein
IO18	1.OG	12	70	60	64,33	58,39	64,43	58,51	0,10	0,12	nein	nein
IO18	EG	13	70	60	61,12	55,08	61,22	55,20	0,10	0,12	nein	nein
IO18	1.OG	13	70	60	62,93	56,90	63,03	57,02	0,10	0,12	nein	nein
IO19	EG	1	70	60	68,01	62,00	68,11	62,12	0,10	0,12	nein	ja
IO19	1.OG	1	70	60	68,19	62,19	68,30	62,31	0,10	0,12	nein	ja
IO19	EG	2	70	60	62,63	56,60	62,73	56,72	0,10	0,12	nein	nein
IO19	1.OG	2	70	60	63,46	57,43	63,56	57,55	0,10	0,12	nein	nein
IO19	EG	3	70	60	49,93	44,64	50,02	44,73	0,09	0,09	nein	nein
IO19	1.OG	3	70	60	51,49	46,08	51,59	46,18	0,10	0,10	nein	nein
IO19	EG	4	70	60	49,88	44,55	49,98	44,64	0,09	0,09	nein	nein
IO19	1.OG	4	70	60	51,55	46,15	51,64	46,25	0,10	0,10	nein	nein
IO19	EG	5	70	60	63,38	57,49	63,49	57,60	0,10	0,12	nein	nein
IO19	1.OG	5	70	60	64,21	58,30	64,32	58,42	0,10	0,12	nein	nein
IO19	EG	6	70	60	68,11	62,10	68,21	62,22	0,10	0,12	nein	ja
IO19	1.OG	6	70	60	68,31	62,31	68,41	62,43	0,10	0,12	nein	ja
IO19	EG	7	70	60	69,10	63,09	69,21	63,21	0,10	0,12	ja	ja
IO19	1.OG	7	70	60	69,15	63,14	69,25	63,26	0,10	0,12	ja	ja
IO20	EG	1	70	60	68,34	62,33	68,44	62,45	0,10	0,12	nein	ja
IO20	1.OG	1	70	60	68,58	62,57	68,68	62,69	0,10	0,12	nein	ja
IO20	EG	2	70	60	63,24	57,21	63,34	57,33	0,11	0,12	nein	nein
IO20	1.OG	2	70	60	63,97	57,94	64,08	58,06	0,11	0,12	nein	nein
IO20	EG	3	70	60	50,66	45,21	50,76	45,30	0,09	0,10	nein	nein
IO20	1.OG	3	70	60	52,12	46,59	52,21	46,69	0,10	0,10	nein	nein
IO20	EG	4	70	60	63,23	57,31	63,33	57,42	0,10	0,12	nein	nein
IO20	1.OG	4	70	60	63,87	57,95	63,97	58,07	0,10	0,12	nein	nein
IO21	EG	1	70	60	69,16	63,16	69,29	63,30	0,12	0,15	ja	ja

Berechnungspunkt			Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall 2030		Lr Planfall 2030		Veränderung		Anspruch	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO21	1.OG	1	70	60	69,11	63,11	69,23	63,25	0,12	0,15	ja	ja
IO21	EG	2	70	60	64,21	58,19	64,35	58,36	0,14	0,17	nein	nein
IO21	1.OG	2	70	60	64,56	58,54	64,70	58,71	0,14	0,17	nein	nein
IO21	EG	3	70	60	60,89	54,88	61,03	55,05	0,14	0,17	nein	nein
IO21	1.OG	3	70	60	62,27	56,25	62,41	56,42	0,14	0,17	nein	nein
IO21	EG	4	70	60	49,39	43,41	49,53	43,58	0,14	0,17	nein	nein
IO21	1.OG	4	70	60	51,02	45,06	51,16	45,23	0,14	0,16	nein	nein
IO21	EG	5	70	60	51,48	45,48	51,59	45,61	0,11	0,14	nein	nein
IO21	1.OG	5	70	60	52,71	46,71	52,82	46,86	0,12	0,14	nein	nein
IO21	EG	6	70	60	48,80	43,61	48,91	43,71	0,10	0,10	nein	nein
IO21	1.OG	6	70	60	50,45	45,12	50,56	45,23	0,11	0,11	nein	nein
IO21	EG	7	70	60	60,63	54,80	60,73	54,92	0,10	0,11	nein	nein
IO21	1.OG	7	70	60	62,21	56,33	62,31	56,45	0,10	0,12	nein	nein
IO21	EG	8	70	60	64,24	58,30	64,34	58,41	0,10	0,12	nein	nein
IO21	1.OG	8	70	60	64,81	58,87	64,91	58,98	0,10	0,12	nein	nein
IO22	EG	1	70	60	51,07	46,26	51,17	46,35	0,10	0,09	nein	nein
IO22	1.OG	1	70	60	52,53	47,55	52,62	47,64	0,10	0,09	nein	nein
IO22	EG	2	70	60	63,37	57,35	63,50	57,51	0,13	0,16	nein	nein
IO22	1.OG	2	70	60	63,95	57,94	64,09	58,10	0,13	0,16	nein	nein
IO22	EG	3	70	60	69,10	63,08	69,21	63,20	0,11	0,13	ja	ja
IO22	1.OG	3	70	60	69,01	63,00	69,13	63,13	0,11	0,13	ja	ja
IO22	EG	4	70	60	62,82	56,88	62,93	56,99	0,10	0,12	nein	nein
IO22	1.OG	4	70	60	63,19	57,28	63,29	57,40	0,10	0,12	nein	nein
IO23	EG	1	70	60	51,79	46,01	51,90	46,15	0,11	0,13	nein	nein
IO23	1.OG	1	70	60	53,05	47,22	53,15	47,35	0,11	0,13	nein	nein
IO23	EG	2	70	60	53,70	47,84	53,84	47,99	0,13	0,16	nein	nein
IO23	1.OG	2	70	60	55,06	49,16	55,19	49,31	0,13	0,16	nein	nein
IO23	EG	3	70	60	60,40	54,38	60,54	54,55	0,14	0,17	nein	nein
IO23	1.OG	3	70	60	62,15	56,13	62,29	56,31	0,14	0,17	nein	nein
IO23	EG	4	70	60	63,19	57,17	63,32	57,33	0,13	0,16	nein	nein
IO23	1.OG	4	70	60	64,85	58,83	64,98	58,99	0,13	0,16	nein	nein
IO23	EG	5	70	60	59,22	53,43	59,35	53,58	0,13	0,15	nein	nein
IO23	1.OG	5	70	60	61,28	55,44	61,41	55,59	0,13	0,15	nein	nein
IO23	EG	6	70	60	50,22	46,16	50,32	46,23	0,09	0,07	nein	nein
IO23	1.OG	6	70	60	51,37	47,00	51,46	47,08	0,09	0,08	nein	nein
IO24	EG	1	70	60	61,34	55,41	61,48	55,57	0,14	0,16	nein	nein
IO24	1.OG	1	70	60	63,23	57,31	63,37	57,47	0,14	0,17	nein	nein
IO24	EG	2	70	60	57,78	51,76	57,92	51,93	0,14	0,17	nein	nein
IO24	1.OG	2	70	60	59,83	53,82	59,98	53,99	0,14	0,17	nein	nein
IO24	EG	3	70	60	49,67	44,25	49,77	44,36	0,11	0,11	nein	nein
IO24	1.OG	3	70	60	50,57	45,10	50,68	45,21	0,10	0,11	nein	nein
IO24	EG	4	70	60	55,87	50,26	55,99	50,40	0,13	0,14	nein	nein
IO24	1.OG	4	70	60	57,51	51,91	57,64	52,06	0,13	0,14	nein	nein
IO25	EG	1	70	60	62,08	56,19	62,23	56,35	0,14	0,16	nein	nein
IO25	1.OG	1	70	60	63,71	57,79	63,85	57,95	0,14	0,16	nein	nein
IO25	EG	2	70	60	62,07	56,07	62,21	56,23	0,14	0,17	nein	nein
IO25	1.OG	2	70	60	63,68	57,67	63,82	57,84	0,14	0,17	nein	nein
IO25	EG	3	70	60	54,99	49,04	55,13	49,21	0,14	0,17	nein	nein
IO25	1.OG	3	70	60	56,02	50,06	56,16	50,23	0,14	0,17	nein	nein
IO25	EG	4	70	60	51,20	46,55	51,30	46,64	0,11	0,10	nein	nein
IO25	1.OG	4	70	60	52,55	47,72	52,65	47,82	0,10	0,10	nein	nein
IO25	EG	5	70	60	54,54	49,19	54,66	49,31	0,12	0,12	nein	nein
IO25	1.OG	5	70	60	55,87	50,44	55,99	50,56	0,11	0,12	nein	nein
IO25	EG	6	70	60	54,80	49,39	54,92	49,51	0,11	0,12	nein	nein
IO25	1.OG	6	70	60	55,98	50,54	56,10	50,66	0,11	0,12	nein	nein
IO26	EG	1	70	60	59,67	53,82	59,80	53,98	0,14	0,16	nein	nein
IO26	1.OG	1	70	60	61,37	55,50	61,50	55,66	0,14	0,16	nein	nein
IO26	EG	2	70	60	64,14	58,18	64,28	58,35	0,14	0,17	nein	nein
IO26	1.OG	2	70	60	65,31	59,34	65,45	59,51	0,14	0,17	nein	ja
IO26	EG	3	70	60	59,56	53,54	59,69	53,71	0,14	0,17	nein	nein
IO26	1.OG	3	70	60	61,18	55,17	61,32	55,34	0,14	0,17	nein	nein
IO26	EG	4	70	60	46,71	41,70	46,79	41,78	0,08	0,08	nein	nein
IO26	1.OG	4	70	60	48,89	43,83	48,96	43,90	0,07	0,07	nein	nein
IO27	EG	1	70	60	51,34	45,48	51,40	45,56	0,06	0,09	nein	nein
IO27	1.OG	1	70	60	52,07	46,16	52,14	46,24	0,06	0,09	nein	nein

Berechnungspunkt			Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall 2030		Lr Planfall 2030		Veränderung		Anspruch	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO27	EG	2	70	60	56,81	50,79	56,92	50,93	0,12	0,15	nein	nein
IO27	1.OG	2	70	60	57,97	51,94	58,09	52,09	0,12	0,15	nein	nein
IO27	EG	3	70	60	54,71	48,69	54,82	48,82	0,11	0,14	nein	nein
IO27	1.OG	3	70	60	55,51	49,46	55,61	49,60	0,10	0,13	nein	nein
IO27	EG	4	70	60	59,12	53,11	59,25	53,28	0,13	0,16	nein	nein
IO27	1.OG	4	70	60	60,53	54,52	60,66	54,68	0,13	0,16	nein	nein
IO27	EG	5	70	60	59,93	53,95	60,08	54,12	0,14	0,17	nein	nein
IO27	1.OG	5	70	60	61,45	55,48	61,60	55,65	0,14	0,17	nein	nein
IO27	EG	6	70	60	60,01	54,01	60,15	54,18	0,14	0,17	nein	nein
IO27	1.OG	6	70	60	61,44	55,44	61,58	55,61	0,14	0,17	nein	nein
IO27	EG	7	70	60	57,02	51,26	57,16	51,42	0,14	0,16	nein	nein
IO27	1.OG	7	70	60	58,61	52,81	58,75	52,98	0,14	0,16	nein	nein
IO27	EG	8	70	60	48,75	44,81	48,84	44,88	0,09	0,07	nein	nein
IO27	1.OG	8	70	60	50,14	45,90	50,23	45,97	0,09	0,08	nein	nein
IO27	EG	9	70	60	49,41	45,41	49,49	45,48	0,09	0,07	nein	nein
IO27	1.OG	9	70	60	50,45	46,19	50,54	46,26	0,09	0,07	nein	nein
IO29	EG	1	70	60	66,12	60,13	66,26	60,30	0,14	0,17	nein	ja
IO29	1.OG	1	70	60	66,63	60,64	66,77	60,81	0,14	0,17	nein	ja
IO29	EG	2	70	60	63,97	57,95	64,11	58,13	0,14	0,17	nein	nein
IO29	1.OG	2	70	60	64,89	58,88	65,04	59,05	0,14	0,17	nein	ja
IO29	EG	3	70	60	61,38	55,36	61,52	55,54	0,14	0,17	nein	nein
IO29	1.OG	3	70	60	62,70	56,69	62,84	56,86	0,14	0,17	nein	nein
IO29	EG	4	70	60	55,84	49,83	55,99	50,00	0,14	0,17	nein	nein
IO29	1.OG	4	70	60	57,83	51,82	57,97	51,99	0,14	0,17	nein	nein
IO29	EG	5	70	60	40,61	34,91	40,73	35,04	0,12	0,13	nein	nein
IO29	1.OG	5	70	60	43,91	38,43	44,02	38,55	0,11	0,12	nein	nein
IO29	EG	6	70	60	44,14	38,17	44,24	38,30	0,10	0,13	nein	nein
IO29	1.OG	6	70	60	46,88	40,92	46,96	41,02	0,07	0,10	nein	nein
IO29	EG	7	70	60	42,74	37,74	42,83	37,82	0,08	0,08	nein	nein
IO29	1.OG	7	70	60	46,26	41,58	46,33	41,64	0,07	0,06	nein	nein
IO29	EG	8	70	60	58,28	52,46	58,42	52,62	0,14	0,16	nein	nein
IO29	1.OG	8	70	60	60,00	54,15	60,14	54,32	0,14	0,16	nein	nein
IO29	EG	9	70	60	61,64	55,71	61,78	55,88	0,14	0,17	nein	nein
IO29	1.OG	9	70	60	63,33	57,38	63,48	57,55	0,14	0,17	nein	nein
IO29	EG	10	70	60	61,79	55,89	61,93	56,05	0,14	0,17	nein	nein
IO29	1.OG	10	70	60	63,14	57,22	63,28	57,39	0,14	0,17	nein	nein
IO30	EG	1	70	60	65,08	59,11	65,22	59,28	0,14	0,17	nein	ja
IO30	1.OG	1	70	60	65,40	59,44	65,55	59,62	0,14	0,17	nein	ja
IO30	EG	2	70	60	70,88	64,87	71,02	65,04	0,14	0,17	ja	ja
IO30	1.OG	2	70	60	70,48	64,47	70,62	64,65	0,14	0,17	ja	ja
IO30	EG	3	70	60	63,71	57,69	63,85	57,87	0,14	0,17	nein	nein
IO30	1.OG	3	70	60	63,71	57,70	63,86	57,87	0,14	0,17	nein	nein
IO30	EG	4	70	60	55,14	49,13	55,29	49,31	0,14	0,17	nein	nein
IO30	1.OG	4	70	60	56,74	50,73	56,88	50,90	0,14	0,17	nein	nein
IO30	EG	5	70	60	46,26	41,67	46,33	41,74	0,08	0,07	nein	nein
IO30	1.OG	5	70	60	47,95	43,08	48,04	43,16	0,09	0,08	nein	nein
IO30	EG	6	70	60	54,47	48,93	54,60	49,06	0,13	0,14	nein	nein
IO30	1.OG	6	70	60	56,27	50,68	56,40	50,82	0,13	0,14	nein	nein
IO30	EG	7	70	60	45,55	40,85	45,64	40,94	0,09	0,08	nein	nein
IO30	1.OG	7	70	60	48,90	44,02	49,00	44,12	0,10	0,10	nein	nein
IO30	EG	8	70	60	44,38	39,68	44,46	39,75	0,08	0,07	nein	nein
IO30	1.OG	8	70	60	47,57	42,69	47,65	42,77	0,08	0,08	nein	nein
IO31	EG	1	70	60	43,31	37,37	43,42	37,51	0,12	0,14	nein	nein
IO31	1.OG	1	70	60	45,40	39,82	45,51	39,94	0,11	0,12	nein	nein
IO31	2.OG	1	70	60	50,30	44,98	50,40	45,09	0,10	0,11	nein	nein
IO31	EG	2	70	60	63,80	57,78	63,94	57,96	0,14	0,17	nein	nein
IO31	1.OG	2	70	60	63,71	57,70	63,85	57,87	0,14	0,17	nein	nein
IO31	2.OG	2	70	60	63,67	57,74	63,81	57,90	0,14	0,17	nein	nein
IO31	EG	3	70	60	71,84	65,83	71,99	66,01	0,14	0,17	ja	ja
IO31	1.OG	3	70	60	71,44	65,43	71,58	65,60	0,14	0,17	ja	ja
IO31	2.OG	3	70	60	70,65	64,64	70,80	64,82	0,14	0,17	ja	ja
IO31	EG	4	70	60	71,79	65,78	71,94	65,95	0,14	0,17	ja	ja
IO31	1.OG	4	70	60	71,39	65,38	71,53	65,55	0,14	0,17	ja	ja
IO31	2.OG	4	70	60	70,62	64,61	70,76	64,78	0,14	0,17	ja	ja
IO31	EG	5	70	60	65,96	59,93	66,10	60,10	0,14	0,17	nein	ja

Berechnungspunkt			Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall 2030		Lr Planfall 2030		Veränderung		Anspruch	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO31	1.OG	5	70	60	66,37	60,34	66,51	60,51	0,14	0,17	nein	ja
IO31	2.OG	5	70	60	66,23	60,19	66,37	60,36	0,14	0,17	nein	ja
IO31	EG	6	70	60	45,10	40,07	45,18	40,15	0,08	0,07	nein	nein
IO31	1.OG	6	70	60	47,15	42,14	47,23	42,22	0,08	0,08	nein	nein
IO31	2.OG	6	70	60	49,94	44,61	50,04	44,72	0,10	0,10	nein	nein
IO31	EG	7	70	60	43,34	37,82	43,45	37,95	0,12	0,13	nein	nein
IO31	1.OG	7	70	60	45,74	40,31	45,86	40,44	0,11	0,12	nein	nein
IO31	2.OG	7	70	60	51,06	46,01	51,16	46,11	0,10	0,10	nein	nein
IO31	EG	8	70	60	41,95	36,06	42,09	36,22	0,13	0,16	nein	nein
IO31	1.OG	8	70	60	43,82	37,97	43,96	38,13	0,13	0,15	nein	nein
IO31	2.OG	8	70	60	48,45	42,86	48,57	42,99	0,12	0,13	nein	nein
IO31	EG	9	70	60	43,04	37,10	43,17	37,26	0,13	0,16	nein	nein
IO31	1.OG	9	70	60	45,40	39,45	45,53	39,61	0,13	0,16	nein	nein
IO31	2.OG	9	70	60	50,13	44,18	50,25	44,32	0,12	0,14	nein	nein
IO32	EG	1	70	60	68,63	62,63	68,78	62,80	0,14	0,17	nein	ja
IO32	1.OG	1	70	60	68,91	62,90	69,06	63,08	0,14	0,17	ja	ja
IO32	2.OG	1	70	60	68,67	62,67	68,81	62,84	0,14	0,17	nein	ja
IO32	EG	2	70	60	67,35	61,32	67,50	61,49	0,14	0,17	nein	ja
IO32	1.OG	2	70	60	67,84	61,81	67,98	61,98	0,14	0,17	nein	ja
IO32	2.OG	2	70	60	67,71	61,68	67,85	61,85	0,14	0,17	nein	ja
IO32	EG	3	70	60	54,67	48,65	54,79	48,80	0,13	0,15	nein	nein
IO32	1.OG	3	70	60	56,29	50,27	56,42	50,42	0,13	0,15	nein	nein
IO32	2.OG	3	70	60	58,19	52,19	58,32	52,35	0,14	0,16	nein	nein
IO32	EG	4	70	60	58,80	52,93	58,94	53,09	0,14	0,16	nein	nein
IO32	1.OG	4	70	60	60,48	54,60	60,62	54,76	0,14	0,16	nein	nein
IO32	2.OG	4	70	60	61,45	55,56	61,59	55,72	0,14	0,16	nein	nein
IO33	EG	1	70	60	59,08	53,17	59,21	53,32	0,13	0,15	nein	nein
IO33	1.OG	1	70	60	60,48	54,55	60,62	54,70	0,13	0,16	nein	nein
IO33	EG	2	70	60	59,06	52,92	59,19	53,08	0,13	0,16	nein	nein
IO33	1.OG	2	70	60	60,57	54,46	60,71	54,62	0,13	0,16	nein	nein
IO33	EG	3	70	60	57,00	50,81	57,14	50,99	0,14	0,17	nein	nein
IO33	1.OG	3	70	60	58,23	52,07	58,37	52,24	0,14	0,17	nein	nein
IO33	EG	4	70	60	47,05	40,49	47,08	40,53	0,02	0,03	nein	nein
IO33	1.OG	4	70	60	48,07	41,59	48,06	41,58	-0,01	-0,01	nein	nein
IO33	EG	5	70	60	51,09	46,22	51,19	46,32	0,10	0,10	nein	nein
IO33	1.OG	5	70	60	51,78	46,78	51,89	46,88	0,11	0,11	nein	nein
IO33	EG	6	70	60	51,58	46,60	51,69	46,70	0,11	0,11	nein	nein
IO33	1.OG	6	70	60	52,47	47,34	52,58	47,45	0,11	0,12	nein	nein
IO35	EG	1	70	60	54,94	49,16	55,04	49,28	0,10	0,12	nein	nein
IO35	1.OG	1	70	60	55,36	49,54	55,46	49,66	0,10	0,12	nein	nein
IO35	2.OG	1	70	60	55,86	50,00	55,97	50,13	0,10	0,12	nein	nein
IO35	EG	2	70	60	61,93	55,89	62,06	56,04	0,13	0,16	nein	nein
IO35	1.OG	2	70	60	63,29	57,24	63,43	57,41	0,14	0,17	nein	nein
IO35	2.OG	2	70	60	64,04	57,99	64,18	58,16	0,14	0,17	nein	nein
IO35	EG	3	70	60	63,34	57,29	63,48	57,46	0,14	0,17	nein	nein
IO35	1.OG	3	70	60	64,83	58,78	64,98	58,96	0,15	0,17	nein	nein
IO35	2.OG	3	70	60	65,12	59,07	65,26	59,24	0,15	0,17	nein	ja
IO35	1.OG	4	70	60	64,49	58,43	64,68	58,65	0,19	0,22	nein	nein
IO35	2.OG	4	70	60	64,81	58,75	65,00	58,97	0,19	0,22	nein	nein
IO35	EG	5	70	60	46,83	40,78	47,00	40,97	0,17	0,19	nein	nein
IO35	1.OG	5	70	60	55,47	49,35	55,69	49,60	0,22	0,24	nein	nein
IO35	2.OG	5	70	60	57,81	51,70	58,04	51,95	0,23	0,24	nein	nein
IO35	EG	6	70	60	50,12	44,02	50,30	44,22	0,18	0,20	nein	nein
IO35	1.OG	6	70	60	53,30	47,19	53,50	47,41	0,20	0,22	nein	nein
IO35	2.OG	6	70	60	55,92	49,81	56,12	50,04	0,21	0,23	nein	nein
IO36	EG	1	70	60	61,27	55,27	61,42	55,44	0,15	0,17	nein	nein
IO36	1.OG	1	70	60	62,96	56,96	63,11	57,14	0,15	0,17	nein	nein
IO36	2.OG	1	70	60	63,53	57,52	63,68	57,70	0,15	0,18	nein	nein
IO36	EG	2	70	60	63,40	57,38	63,56	57,56	0,16	0,18	nein	nein
IO36	1.OG	2	70	60	65,04	59,02	65,20	59,21	0,16	0,18	nein	ja
IO36	2.OG	2	70	60	65,36	59,33	65,51	59,52	0,16	0,18	nein	ja
IO36	EG	3	70	60	62,07	55,90	62,24	56,09	0,17	0,19	nein	nein
IO36	1.OG	3	70	60	63,64	57,49	63,81	57,69	0,17	0,20	nein	nein
IO36	2.OG	3	70	60	63,74	57,60	63,91	57,79	0,17	0,20	nein	nein
IO36	EG	4	70	60	52,54	45,97	52,59	46,03	0,05	0,07	nein	nein

Berechnungspunkt			Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall 2030		Lr Planfall 2030		Veränderung		Anspruch	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO36	1.OG	4	70	60	53,33	46,80	53,38	46,86	0,05	0,06	nein	nein
IO36	2.OG	4	70	60	54,68	49,34	54,75	48,43	0,08	0,10	nein	nein
IO36	EG	5	70	60	40,10	34,88	40,21	34,99	0,11	0,11	nein	nein
IO36	1.OG	5	70	60	42,86	37,55	42,98	37,66	0,12	0,12	nein	nein
IO36	2.OG	5	70	60	51,98	46,76	52,10	46,88	0,12	0,12	nein	nein
IO36	EG	6	70	60	48,50	41,52	48,55	41,59	0,05	0,07	nein	nein
IO36	1.OG	6	70	60	49,35	42,48	49,40	42,55	0,05	0,07	nein	nein
IO36	2.OG	6	70	60	52,64	46,32	52,66	46,36	0,02	0,03	nein	nein
IO36	EG	7	70	60	53,72	48,15	53,87	48,30	0,14	0,16	nein	nein
IO36	1.OG	7	70	60	54,97	49,39	55,11	49,54	0,14	0,15	nein	nein
IO36	2.OG	7	70	60	56,58	50,89	56,72	51,04	0,14	0,15	nein	nein
IO36	EG	8	70	60	59,14	53,23	59,28	53,39	0,14	0,16	nein	nein
IO36	1.OG	8	70	60	60,59	54,68	60,73	54,84	0,14	0,16	nein	nein
IO36	2.OG	8	70	60	61,39	55,46	61,53	55,62	0,14	0,17	nein	nein
IO37	EG	1	70	60	59,95	53,91	60,15	54,14	0,20	0,22	nein	nein
IO37	1.OG	1	70	60	61,40	55,34	61,61	55,57	0,21	0,23	nein	nein
IO37	EG	2	70	60	55,96	49,83	56,16	50,05	0,20	0,22	nein	nein
IO37	1.OG	2	70	60	57,65	51,52	57,84	51,74	0,20	0,22	nein	nein
IO37	EG	3	70	60	44,46	38,16	44,17	37,86	-0,29	-0,29	nein	nein
IO37	1.OG	3	70	60	46,73	40,55	46,25	40,08	-0,48	-0,47	nein	nein
IO37	EG	4	70	60	47,38	41,29	47,38	41,31	0,00	0,02	nein	nein
IO37	1.OG	4	70	60	48,98	42,91	48,90	42,85	-0,08	-0,06	nein	nein
IO37	EG	5	70	60	49,81	43,69	49,95	43,85	0,14	0,16	nein	nein
IO37	1.OG	5	70	60	51,13	45,05	51,23	45,17	0,10	0,12	nein	nein
IO37	EG	6	70	60	48,62	41,69	48,54	41,60	-0,08	-0,09	nein	nein
IO37	1.OG	6	70	60	49,41	42,57	49,31	42,45	-0,11	-0,12	nein	nein
IO37	EG	7	70	60	47,75	40,59	47,75	40,60	0,01	0,01	nein	nein
IO37	1.OG	7	70	60	48,44	41,36	48,45	41,38	0,01	0,01	nein	nein
IO37	EG	8	70	60	54,09	48,10	54,16	48,18	0,07	0,09	nein	nein
IO37	1.OG	8	70	60	54,81	48,78	54,89	48,87	0,08	0,09	nein	nein
IO37	EG	9	70	60	55,56	49,53	55,66	49,65	0,10	0,12	nein	nein
IO37	1.OG	9	70	60	56,48	50,45	56,58	50,57	0,10	0,12	nein	nein
IO37	EG	10	70	60	59,27	53,24	59,47	53,45	0,19	0,21	nein	nein
IO37	1.OG	10	70	60	60,65	54,60	60,85	54,82	0,20	0,22	nein	nein
IO38	EG	1	70	60	49,63	44,62	49,71	44,70	0,08	0,08	nein	nein
IO38	1.OG	1	70	60	50,86	45,65	50,94	45,73	0,08	0,08	nein	nein
IO38	2.OG	1	70	60	52,51	47,06	52,56	47,12	0,05	0,06	nein	nein
IO38	EG	2	70	60	48,38	43,68	48,47	43,76	0,08	0,08	nein	nein
IO38	1.OG	2	70	60	49,69	44,69	49,78	44,78	0,09	0,09	nein	nein
IO38	2.OG	2	70	60	51,44	46,13	51,53	46,22	0,09	0,09	nein	nein
IO38	EG	3	70	60	58,36	52,17	58,61	52,44	0,25	0,27	nein	nein
IO38	1.OG	3	70	60	59,26	53,08	59,51	53,34	0,24	0,26	nein	nein
IO38	2.OG	3	70	60	59,56	53,38	59,79	53,63	0,23	0,24	nein	nein
IO38	EG	4	70	60	62,77	56,59	63,00	56,84	0,23	0,25	nein	nein
IO38	1.OG	4	70	60	62,82	56,64	63,05	56,89	0,23	0,25	nein	nein
IO38	2.OG	4	70	60	62,51	56,33	62,74	56,58	0,23	0,25	nein	nein
IO38	EG	5	70	60	65,33	59,16	65,57	59,42	0,24	0,26	nein	ja
IO38	1.OG	5	70	60	65,11	58,94	65,34	59,19	0,23	0,25	nein	ja
IO38	2.OG	5	70	60	64,52	58,35	64,76	58,61	0,24	0,26	nein	nein
IO38	EG	6	70	60	66,02	59,87	66,28	60,14	0,25	0,27	nein	ja
IO38	1.OG	6	70	60	65,85	59,69	66,10	59,96	0,25	0,27	nein	ja
IO38	2.OG	6	70	60	65,29	59,13	65,54	59,40	0,25	0,27	nein	ja
IO38	EG	7	70	60	64,94	58,90	65,20	59,08	0,26	0,28	nein	ja
IO38	1.OG	7	70	60	64,98	58,84	65,24	59,12	0,26	0,28	nein	ja
IO38	2.OG	7	70	60	64,66	58,52	64,92	58,79	0,26	0,28	nein	nein
IO38	EG	8	70	60	60,72	54,69	60,95	54,93	0,23	0,24	nein	nein
IO38	1.OG	8	70	60	61,58	55,55	61,81	55,79	0,23	0,24	nein	nein
IO38	2.OG	8	70	60	61,75	55,71	61,97	55,95	0,22	0,24	nein	nein
IO39	EG	1	70	60	49,14	43,03	49,12	43,02	-0,03	-0,01	nein	nein
IO39	1.OG	1	70	60	51,33	45,23	51,24	45,15	-0,10	-0,08	nein	nein
IO39	2.OG	1	70	60	52,65	46,74	52,49	46,61	-0,16	-0,13	nein	nein
IO39	EG	2	70	60	59,59	53,40	59,81	53,64	0,22	0,24	nein	nein
IO39	1.OG	2	70	60	60,13	53,94	60,33	54,16	0,21	0,23	nein	nein
IO39	2.OG	2	70	60	60,08	53,90	60,27	54,11	0,19	0,21	nein	nein
IO39	EG	3	70	60	63,82	57,62	64,07	57,90	0,26	0,27	nein	nein

Berechnungspunkt			Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall 2030		Lr Planfall 2030		Veränderung		Anspruch	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO39	1.OG	3	70	60	64,02	57,83	64,27	58,10	0,26	0,27	nein	nein
IO39	2.OG	3	70	60	63,65	57,47	63,91	57,74	0,25	0,27	nein	nein
IO39	EG	4	70	60	63,40	57,22	63,65	57,49	0,25	0,27	nein	nein
IO39	1.OG	4	70	60	63,65	57,47	63,90	57,74	0,25	0,27	nein	nein
IO39	2.OG	4	70	60	63,36	57,19	63,60	57,45	0,24	0,26	nein	nein
IO39	EG	5	70	60	61,78	55,60	62,04	55,87	0,26	0,27	nein	nein
IO39	1.OG	5	70	60	62,27	56,08	62,52	56,36	0,26	0,27	nein	nein
IO39	2.OG	5	70	60	62,22	56,05	62,48	56,32	0,25	0,27	nein	nein
IO39	EG	6	70	60	61,90	55,73	62,15	55,99	0,25	0,27	nein	nein
IO39	1.OG	6	70	60	62,56	56,39	62,81	56,65	0,25	0,27	nein	nein
IO39	2.OG	6	70	60	62,61	56,44	62,85	56,70	0,24	0,26	nein	nein
IO39	EG	7	70	60	60,32	54,15	60,57	54,41	0,25	0,27	nein	nein
IO39	1.OG	7	70	60	61,27	55,10	61,51	55,37	0,24	0,26	nein	nein
IO39	2.OG	7	70	60	61,49	55,34	61,73	55,59	0,24	0,25	nein	nein
IO39	EG	8	70	60	59,13	52,96	59,38	53,23	0,25	0,27	nein	nein
IO39	1.OG	8	70	60	60,53	54,37	60,78	54,64	0,24	0,26	nein	nein
IO39	2.OG	8	70	60	60,90	54,75	61,14	55,00	0,24	0,25	nein	nein
IO39	EG	9	70	60	58,03	51,88	58,28	52,15	0,25	0,27	nein	nein
IO39	1.OG	9	70	60	59,73	53,58	59,98	53,85	0,25	0,27	nein	nein
IO39	2.OG	9	70	60	60,20	54,06	60,44	54,32	0,25	0,26	nein	nein
IO39	EG	10	70	60	54,74	48,70	54,95	48,92	0,20	0,22	nein	nein
IO39	1.OG	10	70	60	56,33	50,29	56,54	50,51	0,21	0,22	nein	nein
IO39	2.OG	10	70	60	57,40	51,45	57,60	51,67	0,21	0,21	nein	nein
IO39	EG	11	70	60	54,70	48,65	54,90	48,87	0,20	0,22	nein	nein
IO39	1.OG	11	70	60	56,22	50,15	56,43	50,37	0,21	0,23	nein	nein
IO39	2.OG	11	70	60	57,22	51,14	57,43	51,37	0,21	0,22	nein	nein
IO39	EG	12	70	60	54,52	48,41	54,75	48,65	0,23	0,24	nein	nein
IO39	1.OG	12	70	60	56,12	50,00	56,36	50,25	0,23	0,25	nein	nein
IO39	2.OG	12	70	60	57,39	51,34	57,62	51,58	0,23	0,24	nein	nein
IO39	EG	13	70	60	53,95	47,80	54,19	48,05	0,24	0,26	nein	nein
IO39	1.OG	13	70	60	55,56	49,40	55,80	49,65	0,24	0,26	nein	nein
IO39	2.OG	13	70	60	56,80	50,64	57,03	50,89	0,23	0,25	nein	nein
IO39	EG	14	70	60	54,06	48,41	54,22	48,57	0,16	0,16	nein	nein
IO39	1.OG	14	70	60	55,12	49,37	55,29	49,54	0,17	0,17	nein	nein
IO39	2.OG	14	70	60	56,11	50,29	56,28	50,47	0,17	0,18	nein	nein
IO39	EG	15	70	60	53,33	47,64	53,46	47,77	0,13	0,14	nein	nein
IO39	1.OG	15	70	60	54,09	48,33	54,22	48,47	0,13	0,14	nein	nein
IO39	2.OG	15	70	60	55,01	49,23	55,15	49,37	0,14	0,14	nein	nein
IO39	EG	16	70	60	54,23	48,39	54,35	48,53	0,13	0,14	nein	nein
IO39	1.OG	16	70	60	54,97	49,09	55,11	49,24	0,13	0,14	nein	nein
IO39	2.OG	16	70	60	55,80	49,91	55,94	50,06	0,14	0,15	nein	nein
IO39	EG	17	70	60	54,21	48,56	54,32	48,67	0,10	0,11	nein	nein
IO39	1.OG	17	70	60	54,80	49,09	54,91	49,20	0,11	0,12	nein	nein
IO39	2.OG	17	70	60	55,36	49,59	55,47	49,71	0,11	0,12	nein	nein
IO39	EG	18	70	60	53,75	47,94	53,85	48,06	0,10	0,12	nein	nein
IO39	1.OG	18	70	60	54,25	48,41	54,35	48,53	0,10	0,12	nein	nein
IO39	2.OG	18	70	60	54,70	48,88	54,80	48,99	0,10	0,12	nein	nein
IO39	EG	19	70	60	54,15	48,52	54,29	48,67	0,14	0,14	nein	nein
IO39	1.OG	19	70	60	54,61	48,93	54,75	49,08	0,14	0,15	nein	nein
IO39	2.OG	19	70	60	54,98	49,26	55,13	49,41	0,15	0,15	nein	nein
IO39	EG	20	70	60	53,54	48,01	53,67	48,15	0,14	0,14	nein	nein
IO39	1.OG	20	70	60	53,93	48,35	54,07	48,50	0,14	0,14	nein	nein
IO39	2.OG	20	70	60	54,22	48,60	54,36	48,74	0,14	0,15	nein	nein
IO39	EG	21	70	60	52,09	46,82	52,20	46,93	0,11	0,11	nein	nein
IO39	1.OG	21	70	60	52,56	47,15	52,66	47,26	0,10	0,11	nein	nein
IO39	2.OG	21	70	60	52,83	47,38	52,93	47,49	0,10	0,11	nein	nein
IO39	EG	22	70	60	52,40	47,09	52,51	47,20	0,10	0,11	nein	nein
IO39	1.OG	22	70	60	52,76	47,36	52,86	47,47	0,10	0,11	nein	nein
IO39	2.OG	22	70	60	53,08	47,63	53,18	47,74	0,10	0,11	nein	nein
IO39	EG	23	70	60	50,63	45,64	50,73	45,73	0,10	0,10	nein	nein
IO39	1.OG	23	70	60	50,83	45,79	50,93	45,89	0,10	0,10	nein	nein
IO39	2.OG	23	70	60	51,11	46,01	51,20	46,11	0,10	0,10	nein	nein
IO39	EG	24	70	60	34,56	29,52	34,59	29,56	0,03	0,04	nein	nein
IO39	1.OG	24	70	60	36,50	31,29	36,50	31,30	0,00	0,02	nein	nein
IO39	2.OG	24	70	60	41,64	36,15	41,55	36,09	-0,09	-0,06	nein	nein

Berechnungspunkt			Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall 2030		Lr Planfall 2030		Veränderung		Anspruch	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB	nachts dB		
IO39	EG	25	70	60	42,41	39,13	42,42	39,14	0,02	0,01	nein	nein
IO39	1.OG	25	70	60	42,79	39,38	42,81	39,39	0,02	0,01	nein	nein
IO39	2.OG	25	70	60	44,85	40,93	44,89	40,97	0,05	0,04	nein	nein
IO39	EG	26	70	60	46,17	40,02	46,11	39,97	-0,06	-0,05	nein	nein
IO39	1.OG	26	70	60	47,38	41,24	47,23	41,10	-0,15	-0,14	nein	nein
IO39	2.OG	26	70	60	48,47	42,42	48,26	42,22	-0,21	-0,19	nein	nein
IO39	EG	27	70	60	46,21	40,04	46,13	39,99	-0,07	-0,06	nein	nein
IO39	1.OG	27	70	60	47,46	41,32	47,30	41,17	-0,17	-0,15	nein	nein
IO39	2.OG	27	70	60	48,55	42,49	48,34	42,29	-0,22	-0,20	nein	nein
IO39	EG	28	70	60	46,35	40,20	46,28	40,14	-0,07	-0,05	nein	nein
IO39	1.OG	28	70	60	47,65	41,51	47,48	41,36	-0,16	-0,15	nein	nein
IO39	2.OG	28	70	60	48,72	42,66	48,52	42,47	-0,21	-0,19	nein	nein
IO39	EG	29	70	60	46,26	40,10	46,21	40,06	-0,05	-0,04	nein	nein
IO39	1.OG	29	70	60	47,54	41,40	47,41	41,28	-0,13	-0,12	nein	nein
IO39	2.OG	29	70	60	48,69	42,63	48,50	42,46	-0,19	-0,17	nein	nein
IO39	EG	30	70	60	46,44	40,29	46,40	40,27	-0,04	-0,03	nein	nein
IO39	1.OG	30	70	60	47,76	41,62	47,64	41,52	-0,12	-0,10	nein	nein
IO39	2.OG	30	70	60	48,88	42,82	48,70	42,66	-0,18	-0,16	nein	nein
IO39	EG	31	70	60	46,55	40,40	46,51	40,38	-0,04	-0,02	nein	nein
IO39	1.OG	31	70	60	47,90	41,77	47,79	41,67	-0,11	-0,10	nein	nein
IO39	2.OG	31	70	60	49,00	42,93	48,83	42,77	-0,18	-0,16	nein	nein
IO39	EG	32	70	60	46,09	39,95	45,99	39,86	-0,10	-0,08	nein	nein
IO39	1.OG	32	70	60	47,65	41,52	47,47	41,35	-0,19	-0,17	nein	nein
IO39	2.OG	32	70	60	49,06	42,98	48,76	42,70	-0,30	-0,28	nein	nein
IO39	EG	33	70	60	44,93	39,04	44,79	38,92	-0,15	-0,12	nein	nein
IO39	1.OG	33	70	60	46,57	40,69	46,32	40,48	-0,25	-0,22	nein	nein
IO39	2.OG	33	70	60	48,27	42,97	47,95	42,72	-0,32	-0,25	nein	nein
IO39	EG	34	70	60	46,74	41,13	46,53	40,96	-0,21	-0,17	nein	nein
IO39	1.OG	34	70	60	48,61	43,07	48,32	42,82	-0,30	-0,25	nein	nein
IO39	2.OG	34	70	60	50,11	44,80	49,73	44,51	-0,37	-0,29	nein	nein
IO39	EG	35	70	60	47,42	42,09	47,25	41,96	-0,17	-0,13	nein	nein
IO39	1.OG	35	70	60	49,31	43,96	49,06	43,77	-0,25	-0,19	nein	nein
IO39	2.OG	35	70	60	50,44	45,08	50,06	44,78	-0,38	-0,30	nein	nein
IO39	EG	36	70	60	44,43	40,13	44,19	39,98	-0,25	-0,15	nein	nein
IO39	1.OG	36	70	60	46,00	41,49	45,67	41,28	-0,33	-0,21	nein	nein
IO39	2.OG	36	70	60	47,89	42,98	47,45	42,67	-0,44	-0,31	nein	nein
IO39	EG	37	70	60	47,85	42,87	47,85	42,89	0,00	0,01	nein	nein
IO39	1.OG	37	70	60	49,57	44,41	49,52	44,39	-0,05	-0,02	nein	nein
IO39	2.OG	37	70	60	50,20	44,99	50,05	44,88	-0,16	-0,11	nein	nein
IO39	EG	38	70	60	48,43	43,29	48,35	43,24	-0,08	-0,05	nein	nein
IO39	1.OG	38	70	60	50,36	44,92	50,21	44,81	-0,15	-0,11	nein	nein
IO39	2.OG	38	70	60	51,24	45,72	50,94	45,47	-0,30	-0,24	nein	nein
IO39	EG	39	70	60	50,91	44,74	51,05	44,90	0,14	0,16	nein	nein
IO39	1.OG	39	70	60	52,57	46,41	52,68	46,53	0,11	0,12	nein	nein
IO39	2.OG	39	70	60	53,52	47,38	53,58	47,46	0,06	0,08	nein	nein
IO40	EG	1	70	60	49,72	43,93	49,80	44,01	0,07	0,09	nein	nein
IO40	1.OG	1	70	60	52,57	47,04	52,58	47,07	0,02	0,03	nein	nein
IO40	EG	2	70	60	49,85	44,47	50,00	44,61	0,14	0,14	nein	nein
IO40	1.OG	2	70	60	52,31	46,87	52,45	47,01	0,14	0,14	nein	nein
IO40	EG	3	70	60	47,17	42,16	47,28	42,26	0,11	0,10	nein	nein
IO40	1.OG	3	70	60	50,91	45,51	51,04	45,64	0,13	0,13	nein	nein
IO40	EG	4	70	60	48,98	43,72	49,09	43,83	0,11	0,11	nein	nein
IO40	1.OG	4	70	60	51,94	46,50	52,07	46,62	0,13	0,13	nein	nein
IO40	EG	5	70	60	51,40	45,69	51,53	45,83	0,13	0,14	nein	nein
IO40	1.OG	5	70	60	53,30	47,66	53,41	47,78	0,11	0,12	nein	nein
IO40	EG	6	70	60	53,02	47,19	53,17	47,35	0,15	0,16	nein	nein
IO40	1.OG	6	70	60	54,31	48,56	54,41	48,68	0,11	0,12	nein	nein
IO40	EG	7	70	60	55,45	49,58	55,62	49,76	0,17	0,18	nein	nein
IO40	1.OG	7	70	60	56,79	50,88	56,95	51,04	0,15	0,17	nein	nein
IO40	EG	8	70	60	56,24	50,34	56,42	50,53	0,18	0,19	nein	nein
IO40	1.OG	8	70	60	57,36	51,40	57,55	51,60	0,19	0,20	nein	nein
IO40	EG	9	70	60	46,23	40,01	46,29	40,07	0,06	0,06	nein	nein
IO40	1.OG	9	70	60	47,41	41,28	47,47	41,35	0,06	0,07	nein	nein
IO40	EG	10	70	60	45,73	39,63	45,79	39,69	0,06	0,06	nein	nein
IO40	1.OG	10	70	60	46,86	40,83	46,92	40,89	0,06	0,06	nein	nein

Berechnungspunkt			Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall 2030		Lr Planfall 2030		Veränderung		Anspruch	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB	nachts dB		
IO40	EG	11	70	60	45,30	39,28	45,36	39,34	0,06	0,06	nein	nein
IO40	1.OG	11	70	60	46,47	40,51	46,52	40,57	0,06	0,06	nein	nein
IO40	EG	12	70	60	44,96	39,01	45,02	39,08	0,06	0,07	nein	nein
IO40	1.OG	12	70	60	46,16	40,27	46,22	40,33	0,06	0,07	nein	nein
IO40	EG	13	70	60	48,05	41,89	48,25	42,11	0,20	0,22	nein	nein
IO40	1.OG	13	70	60	50,31	44,20	50,49	44,41	0,18	0,20	nein	nein
IO40	EG	14	70	60	53,23	47,23	53,47	47,48	0,23	0,24	nein	nein
IO40	1.OG	14	70	60	55,67	49,69	55,90	49,93	0,23	0,24	nein	nein
IO40	EG	15	70	60	53,92	47,81	54,16	48,07	0,24	0,26	nein	nein
IO40	1.OG	15	70	60	56,70	50,70	56,94	50,94	0,23	0,24	nein	nein
IO40	EG	16	70	60	54,17	47,99	54,39	48,23	0,22	0,24	nein	nein
IO40	1.OG	16	70	60	56,68	50,51	56,90	50,75	0,22	0,24	nein	nein
IO40	EG	17	70	60	56,72	50,54	56,91	50,74	0,19	0,20	nein	nein
IO40	1.OG	17	70	60	58,59	52,41	58,76	52,60	0,17	0,19	nein	nein
IO41	EG	1	70	60	58,59	52,49	58,81	52,72	0,22	0,24	nein	nein
IO41	1.OG	1	70	60	60,24	54,18	60,44	54,39	0,20	0,21	nein	nein
IO41	2.OG	1	70	60	60,98	54,90	61,15	55,09	0,17	0,19	nein	nein
IO41	EG	2	70	60	55,29	49,13	55,51	49,37	0,22	0,24	nein	nein
IO41	1.OG	2	70	60	57,15	50,98	57,31	51,16	0,16	0,18	nein	nein
IO41	2.OG	2	70	60	58,00	51,84	58,10	51,96	0,10	0,12	nein	nein
IO41	EG	3	70	60	53,65	47,48	53,86	47,71	0,21	0,23	nein	nein
IO41	1.OG	3	70	60	55,33	49,17	55,46	49,31	0,13	0,14	nein	nein
IO41	2.OG	3	70	60	56,66	50,50	56,71	50,57	0,05	0,07	nein	nein
IO41	EG	4	70	60	51,72	45,56	51,90	45,76	0,18	0,20	nein	nein
IO41	1.OG	4	70	60	53,27	47,10	53,31	47,16	0,04	0,06	nein	nein
IO41	2.OG	4	70	60	54,76	48,61	54,70	48,57	-0,05	-0,04	nein	nein
IO41	EG	5	70	60	44,34	38,32	44,43	38,43	0,10	0,10	nein	nein
IO41	1.OG	5	70	60	44,75	39,77	44,84	38,86	0,09	0,09	nein	nein
IO41	2.OG	5	70	60	45,77	39,84	45,83	39,91	0,06	0,07	nein	nein
IO41	EG	6	70	60	50,87	45,48	51,06	45,65	0,18	0,17	nein	nein
IO41	1.OG	6	70	60	52,66	47,13	52,86	47,32	0,19	0,19	nein	nein
IO41	2.OG	6	70	60	54,39	48,67	54,60	48,87	0,20	0,20	nein	nein
IO41	EG	7	70	60	51,75	46,31	51,95	46,50	0,20	0,19	nein	nein
IO41	1.OG	7	70	60	54,30	48,59	54,52	48,81	0,22	0,22	nein	nein
IO41	2.OG	7	70	60	56,41	50,53	56,64	50,76	0,23	0,23	nein	nein
IO41	1.OG	8	70	60	58,83	52,81	59,05	53,05	0,22	0,23	nein	nein
IO41	2.OG	8	70	60	60,29	54,23	60,51	54,46	0,22	0,23	nein	nein
IO42	EG	1	70	60	56,05	49,93	56,31	50,20	0,25	0,27	nein	nein
IO42	1.OG	1	70	60	59,35	53,22	59,60	53,49	0,25	0,27	nein	nein
IO42	EG	2	70	60	61,17	55,04	61,42	55,31	0,25	0,27	nein	nein
IO42	1.OG	2	70	60	63,25	57,12	63,50	57,39	0,25	0,27	nein	nein
IO42	EG	3	70	60	65,83	59,70	66,09	59,98	0,26	0,27	nein	ja
IO42	1.OG	3	70	60	65,78	59,65	66,04	59,92	0,26	0,27	nein	ja
IO42	EG	4	70	60	58,77	52,66	59,01	52,92	0,24	0,26	nein	nein
IO42	1.OG	4	70	60	59,95	53,86	60,19	54,11	0,24	0,25	nein	nein
IO42	EG	5	70	60	58,39	52,25	58,64	52,52	0,25	0,27	nein	nein
IO42	1.OG	5	70	60	60,06	53,92	60,31	54,18	0,25	0,27	nein	nein
IO42	EG	6	70	60	53,41	47,61	53,64	47,85	0,24	0,24	nein	nein
IO42	1.OG	6	70	60	56,24	50,38	56,47	50,62	0,23	0,23	nein	nein
IO42	EG	7	70	60	49,77	44,45	49,97	44,64	0,20	0,18	nein	nein
IO42	1.OG	7	70	60	52,91	47,39	53,12	47,58	0,20	0,19	nein	nein
IO42	EG	8	70	60	45,12	41,34	45,18	41,39	0,07	0,05	nein	nein
IO42	1.OG	8	70	60	47,71	43,23	47,79	43,30	0,08	0,07	nein	nein
IO42	EG	9	70	60	45,43	41,68	45,50	41,74	0,07	0,05	nein	nein
IO42	1.OG	9	70	60	47,10	42,80	47,17	42,86	0,07	0,06	nein	nein
IO42	EG	10	70	60	43,30	39,81	43,35	39,85	0,05	0,04	nein	nein
IO42	1.OG	10	70	60	43,96	40,24	44,00	40,27	0,04	0,03	nein	nein
IO42	EG	11	70	60	50,00	43,84	49,36	43,21	-0,64	-0,63	nein	nein
IO42	1.OG	11	70	60	51,44	45,29	50,91	44,77	-0,53	-0,52	nein	nein
IO42	EG	12	70	60	44,79	38,69	44,83	38,74	0,03	0,05	nein	nein
IO42	1.OG	12	70	60	47,77	41,66	47,71	41,62	-0,06	-0,04	nein	nein
IO42	EG	13	70	60	40,76	35,04	40,48	34,80	-0,28	-0,24	nein	nein
IO42	1.OG	13	70	60	44,78	39,44	44,43	39,17	-0,35	-0,28	nein	nein
IO43	EG	1	70	60	57,65	51,50	57,45	51,32	-0,19	-0,18	nein	nein
IO43	1.OG	1	70	60	61,73	55,59	61,80	55,68	0,07	0,09	nein	nein

Berechnungspunkt			Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall 2030		Lr Planfall 2030		Veränderung		Anspruch	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punkt/Nr.	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO43	2.OG	1	70	60	61,75	55,63	61,80	55,69	0,05	0,06	nein	nein
IO43	EG	2	70	60	59,81	53,67	59,70	53,58	-0,11	-0,09	nein	nein
IO43	1.OG	2	70	60	64,33	58,20	64,45	58,34	0,12	0,14	nein	nein
IO43	2.OG	2	70	60	64,07	57,95	64,17	58,06	0,10	0,11	nein	nein
IO43	EG	3	70	60	61,63	55,49	61,65	55,53	0,02	0,04	nein	nein
IO43	1.OG	3	70	60	66,32	60,19	66,50	60,39	0,18	0,19	nein	ja
IO43	2.OG	3	70	60	65,92	59,79	66,07	59,96	0,15	0,17	nein	ja
IO43	EG	4	70	60	62,18	56,04	62,29	56,18	0,11	0,13	nein	nein
IO43	1.OG	4	70	60	66,76	60,63	66,96	60,85	0,21	0,23	nein	ja
IO43	2.OG	4	70	60	66,34	60,21	66,53	60,42	0,20	0,21	nein	ja
IO43	EG	5	70	60	56,41	50,44	56,62	50,66	0,20	0,21	nein	nein
IO43	1.OG	5	70	60	62,00	55,94	62,24	56,20	0,24	0,25	nein	nein
IO43	2.OG	5	70	60	62,24	56,18	62,48	56,43	0,24	0,26	nein	nein
IO43	EG	6	70	60	45,64	41,36	45,68	41,40	0,04	0,04	nein	nein
IO43	1.OG	6	70	60	48,05	43,36	48,09	43,40	0,03	0,04	nein	nein
IO43	2.OG	6	70	60	51,41	46,05	51,42	46,08	0,01	0,03	nein	nein
IO43	EG	7	70	60	50,08	44,83	50,28	45,01	0,20	0,18	nein	nein
IO43	1.OG	7	70	60	52,15	46,69	52,35	46,88	0,20	0,19	nein	nein
IO43	2.OG	7	70	60	54,76	49,02	54,93	49,19	0,17	0,17	nein	nein
IO43	EG	8	70	60	45,66	41,69	45,73	41,74	0,07	0,06	nein	nein
IO43	1.OG	8	70	60	47,05	42,70	47,12	42,76	0,07	0,06	nein	nein
IO43	2.OG	8	70	60	49,94	44,86	49,87	44,82	-0,08	-0,04	nein	nein
IO43	EG	9	70	60	56,80	50,65	56,54	50,40	-0,26	-0,25	nein	nein
IO43	1.OG	9	70	60	59,17	53,03	59,11	52,98	-0,07	-0,05	nein	nein
IO43	2.OG	9	70	60	59,62	53,51	59,55	53,45	-0,07	-0,06	nein	nein
IO44	EG	1	70	60	43,70	39,98	43,64	39,96	-0,07	-0,02	nein	nein
IO44	1.OG	1	70	60	44,63	40,57	44,47	40,48	-0,17	-0,09	nein	nein
IO44	EG	2	70	60	58,84	52,66	57,83	51,66	-1,01	-1,01	nein	nein
IO44	1.OG	2	70	60	60,36	54,19	59,43	53,27	-0,94	-0,93	nein	nein
IO44	EG	3	70	60	62,26	56,11	61,94	55,82	-0,31	-0,30	nein	nein
IO44	1.OG	3	70	60	63,58	57,44	63,26	57,14	-0,32	-0,30	nein	nein
IO44	EG	4	70	60	62,02	55,88	61,82	55,69	-0,20	-0,18	nein	nein
IO44	1.OG	4	70	60	63,29	57,16	63,13	57,01	-0,17	-0,15	nein	nein
IO44	EG	5	70	60	59,29	53,20	59,43	53,36	0,13	0,15	nein	nein
IO44	1.OG	5	70	60	60,98	54,89	61,15	55,07	0,16	0,18	nein	nein
IO44	EG	6	70	60	59,22	53,10	59,34	53,24	0,13	0,14	nein	nein
IO44	1.OG	6	70	60	61,00	54,88	61,16	55,05	0,16	0,18	nein	nein
IO44	EG	7	70	60	56,63	50,73	56,62	50,74	-0,01	0,01	nein	nein
IO44	1.OG	7	70	60	58,08	52,12	58,11	52,17	0,04	0,06	nein	nein
IO44	EG	8	70	60	50,39	45,19	49,91	44,82	-0,48	-0,37	nein	nein
IO44	1.OG	8	70	60	51,20	45,87	50,71	45,47	-0,50	-0,39	nein	nein
IO44	EG	9	70	60	40,45	34,41	39,71	33,71	-0,73	-0,70	nein	nein
IO44	1.OG	9	70	60	44,81	38,73	43,98	37,93	-0,83	-0,81	nein	nein
IO44	EG	10	70	60	39,08	33,15	38,54	32,65	-0,54	-0,50	nein	nein
IO44	1.OG	10	70	60	43,14	37,22	42,50	36,62	-0,64	-0,59	nein	nein
IO44	EG	11	70	60	38,55	32,61	38,09	32,18	-0,46	-0,43	nein	nein
IO44	1.OG	11	70	60	42,30	36,32	41,77	35,83	-0,53	-0,49	nein	nein
IO44	EG	12	70	60	41,71	37,72	41,55	37,62	-0,16	-0,09	nein	nein
IO44	1.OG	12	70	60	43,84	39,50	43,65	39,39	-0,19	-0,11	nein	nein
IO44	EG	13	70	60	44,02	40,14	43,94	40,11	-0,08	-0,03	nein	nein
IO44	1.OG	13	70	60	46,03	41,65	45,85	41,55	-0,17	-0,10	nein	nein
IO44	EG	14	70	60	44,66	40,82	44,64	40,82	-0,02	0,00	nein	nein
IO44	1.OG	14	70	60	45,94	41,76	45,86	41,73	-0,08	-0,04	nein	nein
IO45	EG	1	70	60	57,68	51,56	57,76	51,65	0,08	0,10	nein	nein
IO45	1.OG	1	70	60	59,22	53,07	59,35	53,21	0,13	0,14	nein	nein
IO45	EG	2	70	60	61,61	55,42	61,76	55,59	0,15	0,16	nein	nein
IO45	1.OG	2	70	60	63,31	57,11	63,49	57,31	0,18	0,20	nein	nein
IO45	EG	3	70	60	62,74	56,55	62,95	56,77	0,21	0,22	nein	nein
IO45	1.OG	3	70	60	64,24	58,03	64,45	58,26	0,22	0,23	nein	nein
IO45	EG	4	70	60	62,92	56,70	63,17	56,97	0,25	0,27	nein	nein
IO45	1.OG	4	70	60	64,56	58,34	64,82	58,62	0,25	0,27	nein	nein
IO45	EG	5	70	60	58,63	52,41	58,88	52,67	0,25	0,27	nein	nein
IO45	1.OG	5	70	60	60,59	54,36	60,83	54,62	0,24	0,26	nein	nein
IO45	EG	6	70	60	44,71	38,82	44,59	38,71	-0,12	-0,11	nein	nein
IO45	1.OG	6	70	60	46,88	40,85	46,80	40,78	-0,08	-0,07	nein	nein

Berechnungspunkt			Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall 2030		Lr Planfall 2030		Veränderung		Anspruch	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO45	EG	7	70	60	55,73	49,67	55,72	49,67	-0,01	0,01	nein	nein
IO45	1.OG	7	70	60	56,80	50,71	56,84	50,76	0,04	0,05	nein	nein
IO46	EG	1	70	60	62,87	56,66	63,09	56,90	0,22	0,24	nein	nein
IO46	1.OG	1	70	60	64,39	58,18	64,62	58,42	0,23	0,25	nein	nein
IO46	EG	2	70	60	58,08	51,85	58,32	52,11	0,24	0,26	nein	nein
IO46	1.OG	2	70	60	60,16	53,93	60,40	54,19	0,24	0,26	nein	nein
IO46	EG	3	70	60	43,82	38,29	43,69	38,20	-0,12	-0,09	nein	nein
IO46	1.OG	3	70	60	45,79	40,07	45,63	39,94	-0,15	-0,13	nein	nein
IO46	EG	4	70	60	58,49	52,32	58,73	52,58	0,25	0,26	nein	nein
IO46	1.OG	4	70	60	60,30	54,13	60,54	54,38	0,24	0,26	nein	nein
IO47	EG	1	70	60	62,99	56,77	63,23	57,04	0,25	0,27	nein	nein
IO47	1.OG	1	70	60	64,43	58,22	64,68	58,48	0,25	0,26	nein	nein
IO47	2.OG	1	70	60	64,58	58,36	64,83	58,63	0,24	0,26	nein	nein
IO47	EG	2	70	60	58,07	51,84	58,33	52,11	0,25	0,27	nein	nein
IO47	1.OG	2	70	60	59,77	53,53	60,02	53,81	0,25	0,27	nein	nein
IO47	2.OG	2	70	60	60,32	54,09	60,57	54,36	0,25	0,27	nein	nein
IO47	EG	3	70	60	47,63	41,42	47,88	41,68	0,25	0,27	nein	nein
IO47	1.OG	3	70	60	48,94	42,74	49,19	43,00	0,24	0,26	nein	nein
IO47	2.OG	3	70	60	50,83	44,73	51,05	44,96	0,21	0,22	nein	nein
IO47	EG	4	70	60	51,78	45,51	52,03	45,77	0,24	0,26	nein	nein
IO47	1.OG	4	70	60	52,40	46,14	52,65	46,40	0,24	0,26	nein	nein
IO47	2.OG	4	70	60	53,35	47,10	53,59	47,36	0,24	0,26	nein	nein
IO47	EG	5	70	60	54,34	48,07	54,59	48,33	0,24	0,27	nein	nein
IO47	1.OG	5	70	60	55,03	48,76	55,27	49,03	0,24	0,26	nein	nein
IO47	2.OG	5	70	60	56,00	49,81	56,24	50,06	0,23	0,25	nein	nein
IO47	EG	6	70	60	55,03	48,78	55,28	49,05	0,25	0,27	nein	nein
IO47	1.OG	6	70	60	55,96	49,72	56,21	49,99	0,25	0,27	nein	nein
IO47	2.OG	6	70	60	56,93	50,69	57,17	50,96	0,25	0,27	nein	nein
IO47	EG	7	70	60	53,74	47,48	53,99	47,75	0,25	0,27	nein	nein
IO47	1.OG	7	70	60	54,45	48,19	54,69	48,46	0,25	0,27	nein	nein
IO47	2.OG	7	70	60	55,19	48,94	55,43	49,21	0,25	0,27	nein	nein
IO47	EG	8	70	60	42,38	37,09	42,21	36,96	-0,16	-0,12	nein	nein
IO47	1.OG	8	70	60	42,75	37,40	42,61	37,30	-0,14	-0,11	nein	nein
IO47	2.OG	8	70	60	44,07	38,56	43,99	38,50	-0,08	-0,06	nein	nein
IO47	EG	9	70	60	45,42	40,02	44,89	39,60	-0,53	-0,42	nein	nein
IO47	1.OG	9	70	60	46,46	41,14	45,98	40,76	-0,48	-0,38	nein	nein
IO47	2.OG	9	70	60	48,20	42,68	47,87	42,41	-0,33	-0,27	nein	nein
IO47	EG	10	70	60	43,49	38,01	43,29	37,85	-0,20	-0,16	nein	nein
IO47	1.OG	10	70	60	43,88	38,35	43,70	38,21	-0,18	-0,14	nein	nein
IO47	2.OG	10	70	60	45,18	39,53	45,06	39,44	-0,12	-0,09	nein	nein
IO47	EG	11	70	60	43,61	38,12	43,42	37,98	-0,19	-0,15	nein	nein
IO47	1.OG	11	70	60	44,04	38,50	43,86	38,36	-0,17	-0,14	nein	nein
IO47	2.OG	11	70	60	45,36	39,70	45,25	39,62	-0,10	-0,08	nein	nein
IO47	EG	12	70	60	43,65	38,18	43,46	38,03	-0,19	-0,15	nein	nein
IO47	1.OG	12	70	60	44,22	38,68	44,03	38,53	-0,19	-0,15	nein	nein
IO47	2.OG	12	70	60	45,53	39,86	45,41	39,77	-0,12	-0,09	nein	nein
IO47	2.OG	13	70	60	55,44	49,36	55,55	49,49	0,11	0,12	nein	nein
IO47	EG	14	70	60	57,12	50,94	57,36	51,19	0,24	0,26	nein	nein
IO47	1.OG	14	70	60	58,93	52,76	59,14	52,97	0,20	0,22	nein	nein
IO47	2.OG	14	70	60	60,03	53,85	60,22	54,05	0,19	0,21	nein	nein
IO47	EG	15	70	60	56,49	50,35	56,73	50,60	0,24	0,25	nein	nein
IO47	1.OG	15	70	60	58,35	52,19	58,56	52,41	0,21	0,23	nein	nein
IO47	2.OG	15	70	60	59,57	53,40	59,78	53,62	0,20	0,22	nein	nein
IO47	EG	16	70	60	58,82	52,63	59,05	52,89	0,24	0,25	nein	nein
IO47	1.OG	16	70	60	60,58	54,38	60,80	54,62	0,22	0,24	nein	nein
IO47	2.OG	16	70	60	61,66	55,46	61,87	55,69	0,21	0,23	nein	nein
IO47	EG	17	70	60	56,32	50,10	56,57	50,36	0,24	0,26	nein	nein
IO47	1.OG	17	70	60	57,90	51,68	58,14	51,93	0,24	0,26	nein	nein
IO47	2.OG	17	70	60	59,49	53,26	59,72	53,50	0,23	0,25	nein	nein
IO47	EG	18	70	60	56,65	50,43	56,90	50,69	0,25	0,27	nein	nein
IO47	1.OG	18	70	60	58,18	51,96	58,43	52,22	0,25	0,26	nein	nein
IO47	2.OG	18	70	60	59,85	53,65	60,08	53,90	0,23	0,25	nein	nein
IO47	EG	19	70	60	55,49	49,32	55,73	49,58	0,24	0,25	nein	nein
IO47	1.OG	19	70	60	56,99	50,82	57,22	51,07	0,23	0,25	nein	nein
IO47	2.OG	19	70	60	58,51	52,32	58,71	52,54	0,20	0,22	nein	nein

Berechnungspunkt			Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall 2030		Lr Planfall 2030		Veränderung		Anspruch	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO47	EG	20	70	60	54,08	47,98	54,32	48,23	0,24	0,25	nein	nein
IO47	1.OG	20	70	60	55,47	49,36	55,70	49,60	0,23	0,24	nein	nein
IO47	2.OG	20	70	60	56,75	50,63	56,94	50,84	0,19	0,20	nein	nein
IO47	EG	21	70	60	51,45	45,26	51,67	45,50	0,22	0,24	nein	nein
IO47	1.OG	21	70	60	52,83	46,67	53,02	46,87	0,19	0,21	nein	nein
IO47	2.OG	21	70	60	54,42	48,27	54,59	48,45	0,17	0,19	nein	nein
IO47	EG	22	70	60	56,45	50,31	56,68	50,55	0,23	0,24	nein	nein
IO47	1.OG	22	70	60	57,92	51,77	58,13	52,00	0,21	0,23	nein	nein
IO47	2.OG	22	70	60	58,92	52,76	59,12	52,97	0,20	0,22	nein	nein
IO47	EG	23	70	60	58,92	52,75	59,16	53,01	0,24	0,25	nein	nein
IO47	1.OG	23	70	60	60,72	54,54	60,95	54,78	0,23	0,25	nein	nein
IO47	2.OG	23	70	60	61,21	55,02	61,43	55,26	0,22	0,24	nein	nein
IO47	EG	24	70	60	60,15	53,98	60,39	54,23	0,24	0,26	nein	nein
IO47	1.OG	24	70	60	61,92	55,73	62,15	55,98	0,23	0,25	nein	nein
IO47	2.OG	24	70	60	62,12	55,93	62,35	56,17	0,23	0,25	nein	nein
IO47	EG	25	70	60	62,98	56,76	63,22	57,03	0,25	0,27	nein	nein
IO47	1.OG	25	70	60	64,44	58,22	64,68	58,48	0,24	0,26	nein	nein
IO47	2.OG	25	70	60	64,60	58,38	64,84	58,65	0,24	0,26	nein	nein
IO47	EG	26	70	60	62,81	56,60	63,06	56,87	0,25	0,27	nein	nein
IO47	1.OG	26	70	60	64,31	58,09	64,56	58,36	0,25	0,27	nein	nein
IO47	2.OG	26	70	60	64,51	58,29	64,75	58,56	0,25	0,27	nein	nein
IO48	EG	1	70	60	60,65	54,45	60,90	54,73	0,25	0,27	nein	nein
IO48	1.OG	1	70	60	61,29	55,09	61,54	55,37	0,26	0,27	nein	nein
IO48	EG	2	70	60	47,74	41,37	47,96	41,61	0,21	0,23	nein	nein
IO48	1.OG	2	70	60	48,56	42,19	48,78	42,43	0,22	0,24	nein	nein
IO48	EG	3	70	60	48,86	42,43	49,07	42,66	0,21	0,23	nein	nein
IO48	1.OG	3	70	60	49,57	43,14	49,78	43,38	0,21	0,23	nein	nein
IO48	EG	4	70	60	58,53	52,31	58,78	52,59	0,25	0,27	nein	nein
IO48	1.OG	4	70	60	59,16	52,95	59,42	53,23	0,25	0,27	nein	nein
IO48	EG	5	70	60	64,48	58,36	64,75	58,64	0,27	0,28	nein	nein
IO48	1.OG	5	70	60	64,47	58,34	64,74	58,63	0,27	0,28	nein	nein
IO48	EG	6	70	60	65,47	59,32	65,73	59,60	0,26	0,28	nein	ja
IO48	1.OG	6	70	60	65,52	59,37	65,78	59,66	0,26	0,28	nein	ja
IO48	EG	7	70	60	65,23	59,08	65,49	59,37	0,26	0,28	nein	ja
IO48	1.OG	7	70	60	65,41	59,26	65,67	59,54	0,26	0,28	nein	ja
IO48	EG	8	70	60	65,66	59,52	65,93	59,80	0,26	0,28	nein	ja
IO48	1.OG	8	70	60	65,78	59,63	66,04	59,91	0,26	0,28	nein	ja
IO48	EG	9	70	60	65,60	59,43	65,86	59,71	0,26	0,28	nein	ja
IO48	1.OG	9	70	60	65,78	59,61	66,04	59,89	0,26	0,28	nein	ja
IO49	EG	1	70	60	61,66	55,48	61,92	55,76	0,26	0,28	nein	nein
IO49	1.OG	1	70	60	63,03	56,86	63,29	57,14	0,26	0,28	nein	nein
IO49	EG	2	70	60	39,53	33,38	39,79	33,66	0,26	0,28	nein	nein
IO49	1.OG	2	70	60	42,13	35,97	42,38	36,25	0,26	0,27	nein	nein
IO49	EG	3	70	60	57,48	51,35	57,75	51,64	0,27	0,29	nein	nein
IO49	1.OG	3	70	60	58,87	52,74	59,14	53,03	0,27	0,29	nein	nein
IO49	EG	4	70	60	52,91	46,78	53,18	47,07	0,27	0,28	nein	nein
IO49	1.OG	4	70	60	54,14	48,01	54,41	48,29	0,27	0,28	nein	nein
IO49	EG	5	70	60	50,84	44,71	51,10	44,99	0,26	0,28	nein	nein
IO49	1.OG	5	70	60	51,97	45,84	52,23	46,12	0,27	0,28	nein	nein
IO49	EG	6	70	60	57,14	50,94	57,39	51,21	0,25	0,27	nein	nein
IO49	1.OG	6	70	60	58,57	52,39	58,83	52,66	0,25	0,27	nein	nein
IO50	EG	1	70	60	47,70	41,53	47,96	41,81	0,26	0,28	nein	nein
IO50	1.OG	1	70	60	48,40	42,24	48,67	42,52	0,26	0,28	nein	nein
IO50	EG	2	70	60	50,42	44,27	50,69	44,55	0,27	0,29	nein	nein
IO50	1.OG	2	70	60	51,29	45,14	51,56	45,43	0,27	0,29	nein	nein
IO50	EG	3	70	60	52,53	46,37	52,80	46,66	0,26	0,28	nein	nein
IO50	1.OG	3	70	60	53,86	47,69	54,13	47,98	0,26	0,28	nein	nein
IO50	EG	5	70	60	61,38	55,26	61,65	55,54	0,27	0,28	nein	nein
IO50	1.OG	5	70	60	62,74	56,62	63,01	56,90	0,27	0,28	nein	nein
IO50	EG	6	70	60	58,87	52,75	59,13	53,03	0,27	0,28	nein	nein
IO50	1.OG	6	70	60	60,72	54,59	60,99	54,88	0,26	0,28	nein	nein
IO50	EG	7	70	60	57,07	50,95	57,34	51,23	0,27	0,28	nein	nein
IO50	1.OG	7	70	60	58,59	52,47	58,85	52,75	0,26	0,28	nein	nein
IO50	EG	8	70	60	56,02	49,89	56,29	50,18	0,27	0,28	nein	nein
IO50	1.OG	8	70	60	57,53	51,40	57,79	51,68	0,27	0,28	nein	nein

Berechnungspunkt			Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall 2030		Lr Planfall 2030		Veränderung		Anspruch	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB	nachts dB		
IO50	EG	9	70	60	57,06	50,93	57,33	51,21	0,27	0,28	nein	nein
IO50	1.OG	9	70	60	58,88	52,75	59,15	53,03	0,27	0,28	nein	nein
IO50	EG	10	70	60	52,32	45,88	52,53	46,11	0,21	0,23	nein	nein
IO50	1.OG	10	70	60	52,98	46,56	53,19	46,79	0,21	0,23	nein	nein
IO50	EG	11	70	60	53,00	46,68	53,23	46,93	0,23	0,25	nein	nein
IO50	1.OG	11	70	60	53,78	47,47	54,01	47,72	0,23	0,25	nein	nein
IO50	EG	12	70	60	50,74	44,31	50,94	44,53	0,20	0,22	nein	nein
IO50	1.OG	12	70	60	51,12	44,69	51,32	44,91	0,20	0,22	nein	nein
IO50	EG	13	70	60	36,90	30,69	37,15	30,96	0,25	0,27	nein	nein
IO50	1.OG	13	70	60	41,00	34,75	41,25	35,02	0,25	0,27	nein	nein
IO50	EG	14	70	60	36,52	30,66	36,74	30,87	0,22	0,21	nein	nein
IO50	1.OG	14	70	60	41,04	35,31	41,24	35,49	0,19	0,19	nein	nein
IO50	EG	15	70	60	39,52	34,11	39,68	34,26	0,16	0,15	nein	nein
IO50	1.OG	15	70	60	43,83	37,80	44,00	37,98	0,18	0,18	nein	nein
IO51	EG	1	70	60	54,14	47,99	54,41	48,28	0,27	0,29	nein	nein
IO51	1.OG	1	70	60	55,51	49,36	55,79	49,65	0,27	0,29	nein	nein
IO51	EG	2	70	60	57,26	51,12	57,53	51,41	0,28	0,30	nein	nein
IO51	1.OG	2	70	60	58,96	52,82	59,24	53,11	0,28	0,29	nein	nein
IO51	EG	4	70	60	59,88	53,75	60,14	54,03	0,26	0,28	nein	nein
IO51	1.OG	4	70	60	61,79	55,66	62,06	55,94	0,26	0,28	nein	nein
IO51	EG	5	70	60	58,55	52,42	58,81	52,70	0,26	0,28	nein	nein
IO51	1.OG	5	70	60	60,49	54,35	60,76	54,63	0,26	0,28	nein	nein
IO51	EG	6	70	60	55,21	49,10	55,48	49,38	0,27	0,28	nein	nein
IO51	1.OG	6	70	60	56,86	50,73	57,12	51,01	0,26	0,28	nein	nein
IO51	EG	7	70	60	43,69	37,60	43,94	37,86	0,25	0,26	nein	nein
IO51	1.OG	7	70	60	44,81	38,72	45,07	38,98	0,25	0,26	nein	nein
IO51	EG	8	70	60	44,06	37,97	44,31	38,23	0,25	0,26	nein	nein
IO51	1.OG	8	70	60	45,11	39,01	45,36	39,28	0,25	0,27	nein	nein
IO51	EG	9	70	60	44,57	38,41	44,83	38,69	0,26	0,27	nein	nein
IO51	1.OG	9	70	60	45,64	39,50	45,90	39,77	0,26	0,27	nein	nein
IO52	EG	1	70	60	69,18	63,04	69,46	63,34	0,28	0,29	ja	ja
IO52	1.OG	1	70	60	69,09	62,95	69,37	63,25	0,28	0,29	ja	ja
IO52	2.OG	1	70	60	68,60	62,46	68,87	62,75	0,27	0,29	nein	ja
IO52	EG	2	70	60	65,04	58,90	65,31	59,20	0,28	0,30	nein	ja
IO52	1.OG	2	70	60	65,25	59,11	65,52	59,40	0,28	0,30	nein	ja
IO52	2.OG	2	70	60	65,00	58,86	65,28	59,16	0,28	0,30	nein	ja
IO52	EG	3	70	60	61,51	55,37	61,79	55,67	0,28	0,30	nein	nein
IO52	1.OG	3	70	60	62,72	56,58	62,99	56,87	0,28	0,30	nein	nein
IO52	2.OG	3	70	60	62,92	56,78	63,20	57,08	0,28	0,30	nein	nein
IO52	2.OG	4	70	60	44,79	38,68	45,04	38,95	0,25	0,27	nein	nein
IO52	EG	5	70	60	61,06	54,93	61,33	55,22	0,27	0,29	nein	nein
IO52	1.OG	5	70	60	62,67	56,53	62,94	56,82	0,27	0,29	nein	nein
IO52	2.OG	5	70	60	63,15	57,01	63,41	57,30	0,27	0,29	nein	nein
IO52	EG	6	70	60	63,38	57,25	63,65	57,54	0,27	0,29	nein	nein
IO52	1.OG	6	70	60	64,10	57,97	64,37	58,26	0,27	0,29	nein	nein
IO52	2.OG	6	70	60	64,30	58,17	64,57	58,46	0,27	0,29	nein	nein
IO53	EG	1	70	60	56,66	50,54	56,93	50,83	0,27	0,29	nein	nein
IO53	1.OG	1	70	60	58,32	52,19	58,59	52,48	0,27	0,29	nein	nein
IO53	EG	2	70	60	45,99	39,84	46,25	40,11	0,26	0,28	nein	nein
IO53	1.OG	2	70	60	47,08	40,94	47,34	41,22	0,26	0,28	nein	nein
IO53	EG	3	70	60	45,85	39,65	46,11	39,93	0,26	0,28	nein	nein
IO53	1.OG	3	70	60	47,14	40,98	47,40	41,26	0,26	0,28	nein	nein
IO53	EG	4	70	60	56,38	50,24	56,66	50,53	0,28	0,30	nein	nein
IO53	1.OG	4	70	60	58,21	52,06	58,48	52,36	0,28	0,30	nein	nein
IO53	EG	5	70	60	59,79	53,66	60,07	53,95	0,28	0,30	nein	nein
IO53	1.OG	5	70	60	61,77	55,63	62,05	55,93	0,28	0,30	nein	nein
IO53	EG	6	70	60	60,22	54,09	60,50	54,38	0,28	0,30	nein	nein
IO53	1.OG	6	70	60	62,17	56,03	62,45	56,33	0,28	0,30	nein	nein
IO53	EG	7	70	60	63,36	57,22	63,63	57,52	0,28	0,29	nein	nein
IO53	1.OG	7	70	60	64,98	58,85	65,26	59,14	0,28	0,29	nein	ja
IO53	EG	8	70	60	59,98	53,85	60,25	54,14	0,27	0,29	nein	nein
IO53	1.OG	8	70	60	61,88	55,75	62,15	56,04	0,27	0,29	nein	nein
IO53	EG	9	70	60	59,75	53,61	60,03	53,91	0,28	0,29	nein	nein
IO53	1.OG	9	70	60	61,85	55,71	62,12	56,01	0,28	0,29	nein	nein
IO53	EG	10	70	60	59,59	53,45	59,87	53,75	0,28	0,29	nein	nein

Berechnungspunkt			Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall 2030		Lr Planfall 2030		Veränderung		Anspruch	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB	nachts dB		
IO53	1.OG	10	70	60	61,65	55,52	61,93	55,81	0,28	0,29	nein	nein
IO53	EG	11	70	60	62,09	55,96	62,37	56,25	0,27	0,29	nein	nein
IO53	1.OG	11	70	60	64,02	57,89	64,30	58,18	0,27	0,29	nein	nein
IO54	EG	1	70	60	43,26	37,27	43,51	37,52	0,25	0,26	nein	nein
IO54	1.OG	1	70	60	46,07	39,98	46,31	40,23	0,24	0,25	nein	nein
IO54	EG	2	70	60	44,25	38,00	44,51	38,28	0,26	0,28	nein	nein
IO54	1.OG	2	70	60	46,45	40,25	46,72	40,53	0,26	0,28	nein	nein
IO54	EG	3	70	60	39,07	32,96	39,34	33,24	0,27	0,28	nein	nein
IO54	1.OG	3	70	60	42,10	36,04	42,36	36,31	0,26	0,27	nein	nein
IO54	EG	4	70	60	59,11	52,96	59,38	53,26	0,28	0,30	nein	nein
IO54	1.OG	4	70	60	60,71	54,56	60,98	54,86	0,28	0,30	nein	nein
IO54	EG	5	70	60	63,42	57,28	63,70	57,58	0,28	0,30	nein	nein
IO54	1.OG	5	70	60	63,82	57,68	64,09	57,97	0,28	0,30	nein	nein
IO54	EG	6	70	60	68,78	62,65	69,06	62,94	0,28	0,30	ja	ja
IO54	1.OG	6	70	60	68,60	62,46	68,88	62,76	0,28	0,30	nein	ja
IO54	EG	7	70	60	63,81	57,67	64,08	57,96	0,27	0,29	nein	nein
IO54	1.OG	7	70	60	64,09	57,95	64,36	58,24	0,27	0,29	nein	nein
IO54	EG	8	70	60	59,91	53,78	60,18	54,07	0,27	0,29	nein	nein
IO54	1.OG	8	70	60	61,39	55,26	61,67	55,55	0,27	0,29	nein	nein
IO54	EG	9	70	60	56,57	50,44	56,84	50,73	0,27	0,29	nein	nein
IO54	1.OG	9	70	60	58,35	52,22	58,62	52,51	0,27	0,29	nein	nein
IO55	EG	1	70	60	42,03	36,10	42,25	36,33	0,23	0,23	nein	nein
IO55	1.OG	1	70	60	45,06	38,95	45,28	39,18	0,23	0,24	nein	nein
IO55	EG	2	70	60	61,82	55,68	62,10	55,98	0,28	0,30	nein	nein
IO55	1.OG	2	70	60	62,30	56,16	62,58	56,46	0,28	0,30	nein	nein
IO55	EG	3	70	60	67,34	61,21	67,62	61,50	0,28	0,30	nein	ja
IO55	1.OG	3	70	60	67,33	61,19	67,60	61,48	0,28	0,30	nein	ja
IO55	EG	4	70	60	62,94	56,80	63,21	57,10	0,28	0,30	nein	nein
IO55	1.OG	4	70	60	63,37	57,23	63,65	57,53	0,28	0,30	nein	nein
IO56	EG	1	70	60	65,60	59,46	65,88	59,76	0,28	0,30	nein	ja
IO56	1.OG	1	70	60	65,70	59,57	65,98	59,86	0,28	0,30	nein	ja
IO56	EG	2	70	60	65,58	59,44	65,86	59,74	0,28	0,30	nein	ja
IO56	1.OG	2	70	60	65,72	59,59	66,00	59,88	0,28	0,30	nein	ja
IO56	EG	3	70	60	60,62	54,48	60,89	54,78	0,28	0,29	nein	nein
IO56	1.OG	3	70	60	61,23	55,09	61,50	55,39	0,28	0,29	nein	nein
IO56	EG	4	70	60	44,21	38,04	44,42	38,26	0,21	0,22	nein	nein
IO56	1.OG	4	70	60	46,55	40,29	46,77	40,52	0,22	0,23	nein	nein
IO56	EG	5	70	60	44,44	38,35	44,66	38,57	0,22	0,23	nein	nein
IO56	1.OG	5	70	60	46,78	40,62	47,01	40,87	0,23	0,24	nein	nein
IO56	EG	6	70	60	43,75	37,59	43,95	37,80	0,20	0,21	nein	nein
IO56	1.OG	6	70	60	45,55	39,32	45,77	39,55	0,22	0,23	nein	nein
IO56	EG	7	70	60	59,65	53,51	59,93	53,81	0,28	0,30	nein	nein
IO56	1.OG	7	70	60	60,42	54,28	60,70	54,57	0,28	0,30	nein	nein
IO57	EG	1	70	60	67,11	60,98	67,39	61,27	0,28	0,30	nein	ja
IO57	1.OG	1	70	60	67,44	61,30	67,71	61,59	0,28	0,30	nein	ja
IO57	EG	2	70	60	61,52	55,38	61,80	55,68	0,28	0,30	nein	nein
IO57	1.OG	2	70	60	62,29	56,15	62,57	56,45	0,28	0,30	nein	nein
IO57	EG	3	70	60	40,62	34,60	40,87	34,86	0,25	0,26	nein	nein
IO57	1.OG	3	70	60	43,00	36,93	43,26	37,20	0,26	0,27	nein	nein
IO57	EG	4	70	60	61,66	55,53	61,94	55,82	0,28	0,29	nein	nein
IO57	1.OG	4	70	60	62,59	56,45	62,86	56,74	0,27	0,29	nein	nein
IO58	EG	1	70	60	63,13	57,00	63,41	57,29	0,28	0,29	nein	nein
IO58	1.OG	1	70	60	63,58	57,44	63,85	57,74	0,28	0,29	nein	nein
IO58	2.OG	1	70	60	63,60	57,46	63,87	57,75	0,28	0,29	nein	nein
IO58	EG	2	70	60	67,37	61,23	67,65	61,53	0,28	0,30	nein	ja
IO58	1.OG	2	70	60	67,41	61,27	67,68	61,56	0,28	0,30	nein	ja
IO58	2.OG	2	70	60	66,95	60,81	67,22	61,10	0,28	0,30	nein	ja
IO58	EG	3	70	60	63,60	57,46	63,87	57,75	0,28	0,30	nein	nein
IO58	1.OG	3	70	60	63,91	57,77	64,19	58,07	0,28	0,30	nein	nein
IO58	2.OG	3	70	60	63,72	57,58	64,00	57,88	0,28	0,30	nein	nein
IO58	EG	4	70	60	59,95	53,81	60,23	54,11	0,28	0,30	nein	nein
IO58	1.OG	4	70	60	61,01	54,87	61,29	55,17	0,28	0,30	nein	nein
IO58	2.OG	4	70	60	61,23	55,09	61,51	55,39	0,28	0,30	nein	nein
IO58	EG	5	70	60	38,76	32,81	39,00	33,06	0,24	0,24	nein	nein
IO58	1.OG	5	70	60	40,97	34,88	41,21	35,14	0,24	0,25	nein	nein

Berechnungspunkt			Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall 2030		Lr Planfall 2030		Veränderung		Anspruch	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO58	2.OG	5	70	60	44,27	38,15	44,53	38,42	0,25	0,27	nein	nein
IO58	EG	6	70	60	44,66	38,67	44,92	38,94	0,26	0,27	nein	nein
IO58	1.OG	6	70	60	47,37	41,28	47,62	41,55	0,25	0,27	nein	nein
IO58	2.OG	6	70	60	51,40	45,25	51,66	45,52	0,26	0,27	nein	nein
IO58	EG	7	70	60	38,07	32,16	38,33	32,42	0,25	0,26	nein	nein
IO58	1.OG	7	70	60	40,22	34,26	40,47	34,52	0,25	0,26	nein	nein
IO58	2.OG	7	70	60	44,34	38,26	44,60	38,53	0,26	0,27	nein	nein
IO59	EG	1	70	60	62,36	56,22	62,63	56,52	0,28	0,29	nein	nein
IO59	1.OG	1	70	60	62,77	56,64	63,05	56,93	0,28	0,29	nein	nein
IO59	EG	2	70	60	66,37	60,23	66,65	60,53	0,28	0,30	nein	ja
IO59	1.OG	2	70	60	66,39	60,25	66,66	60,54	0,28	0,30	nein	ja
IO59	EG	3	70	60	63,70	57,56	63,97	57,85	0,28	0,30	nein	nein
IO59	1.OG	3	70	60	63,90	57,76	64,17	58,05	0,28	0,30	nein	nein
IO59	EG	4	70	60	62,36	56,22	62,63	56,51	0,28	0,30	nein	nein
IO59	1.OG	4	70	60	62,74	56,60	63,01	56,89	0,28	0,30	nein	nein
IO59	EG	5	70	60	60,92	54,79	61,20	55,08	0,28	0,30	nein	nein
IO59	1.OG	5	70	60	61,54	55,41	61,82	55,70	0,28	0,30	nein	nein
IO59	EG	6	70	60	40,10	33,85	40,36	34,13	0,26	0,28	nein	nein
IO59	1.OG	6	70	60	43,06	36,79	43,31	37,07	0,25	0,27	nein	nein
IO59	EG	7	70	60	54,88	48,73	55,15	49,03	0,28	0,29	nein	nein
IO59	1.OG	7	70	60	56,44	50,29	56,71	50,59	0,28	0,29	nein	nein
IO59	EG	8	70	60	39,10	33,13	39,34	33,37	0,24	0,24	nein	nein
IO59	1.OG	8	70	60	41,52	35,45	41,77	35,71	0,25	0,26	nein	nein
IO59	EG	9	70	60	53,52	47,41	53,80	47,70	0,27	0,29	nein	nein
IO59	1.OG	9	70	60	55,39	49,26	55,66	49,55	0,27	0,29	nein	nein
IO59	EG	10	70	60	40,45	34,42	40,70	34,68	0,25	0,26	nein	nein
IO59	1.OG	10	70	60	43,45	37,34	43,70	37,61	0,26	0,27	nein	nein
IO60	1.OG	1	70	60	60,98	54,84	61,25	55,14	0,28	0,29	nein	nein
IO60	EG	2	70	60	65,73	59,59	66,00	59,88	0,28	0,30	nein	ja
IO60	1.OG	2	70	60	65,83	59,70	66,11	59,99	0,28	0,30	nein	ja
IO60	EG	3	70	60	65,87	59,73	66,15	60,03	0,28	0,30	nein	ja
IO60	1.OG	3	70	60	65,97	59,83	66,24	60,12	0,28	0,30	nein	ja
IO60	EG	4	70	60	60,75	54,61	61,03	54,91	0,28	0,30	nein	nein
IO60	1.OG	4	70	60	61,31	55,17	61,59	55,47	0,28	0,30	nein	nein
IO60	EG	5	70	60	43,85	37,66	44,06	37,88	0,21	0,22	nein	nein
IO60	1.OG	5	70	60	45,95	39,68	46,16	39,92	0,22	0,23	nein	nein
IO60	EG	6	70	60	41,59	35,60	41,81	35,82	0,22	0,22	nein	nein
IO60	1.OG	6	70	60	44,35	38,20	44,57	38,44	0,22	0,23	nein	nein
IO61	EG	1	70	60	64,40	58,26	64,67	58,55	0,28	0,30	nein	nein
IO61	1.OG	1	70	60	64,86	58,71	65,13	59,01	0,28	0,30	nein	nein
IO61	2.OG	1	70	60	64,85	58,71	65,13	59,01	0,28	0,30	nein	nein
IO61	EG	2	70	60	57,98	51,84	58,25	52,13	0,28	0,30	nein	nein
IO61	1.OG	2	70	60	59,11	52,97	59,38	53,27	0,28	0,30	nein	nein
IO61	2.OG	2	70	60	59,46	53,32	59,74	53,62	0,28	0,30	nein	nein
IO61	EG	3	70	60	36,80	30,64	37,06	30,92	0,26	0,28	nein	nein
IO61	1.OG	3	70	60	38,66	32,64	38,91	32,90	0,25	0,26	nein	nein
IO61	2.OG	3	70	60	42,62	36,56	42,88	36,83	0,26	0,27	nein	nein
IO61	2.OG	4	70	60	42,68	36,62	42,94	36,89	0,26	0,27	nein	nein
IO61	2.OG	5	70	60	53,11	46,96	53,38	47,24	0,26	0,28	nein	nein
IO61	EG	6	70	60	62,36	56,22	62,63	56,51	0,28	0,29	nein	nein
IO61	1.OG	6	70	60	63,26	57,12	63,54	57,41	0,28	0,29	nein	nein
IO61	2.OG	6	70	60	63,39	57,25	63,67	57,54	0,28	0,29	nein	nein
IO61	EG	7	70	60	62,36	56,22	62,63	56,51	0,28	0,29	nein	nein
IO61	1.OG	7	70	60	63,21	57,07	63,48	57,36	0,28	0,29	nein	nein
IO61	2.OG	7	70	60	63,25	57,11	63,53	57,41	0,28	0,29	nein	nein
IO62	EG	1	70	60	44,17	37,95	44,37	38,17	0,21	0,22	nein	nein
IO62	1.OG	1	70	60	45,36	39,14	45,58	39,37	0,22	0,23	nein	nein
IO62	EG	2	70	60	44,40	38,16	44,61	38,39	0,21	0,22	nein	nein
IO62	1.OG	2	70	60	45,52	39,29	45,74	39,52	0,22	0,23	nein	nein
IO62	EG	3	70	60	60,74	54,60	61,02	54,90	0,28	0,30	nein	nein
IO62	1.OG	3	70	60	61,32	55,18	61,60	55,47	0,28	0,30	nein	nein
IO62	EG	4	70	60	65,98	59,84	66,26	60,14	0,28	0,30	nein	ja
IO62	1.OG	4	70	60	66,14	60,00	66,41	60,29	0,28	0,30	nein	ja
IO62	EG	5	70	60	65,91	59,77	66,18	60,06	0,28	0,30	nein	ja
IO62	1.OG	5	70	60	66,06	59,93	66,34	60,22	0,28	0,30	nein	ja

Berechnungspunkt			Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall 2030		Lr Planfall 2030		Veränderung		Anspruch	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO62	EG	6	70	60	60,22	54,08	60,49	54,38	0,28	0,30	nein	nein
IO62	1.OG	6	70	60	60,86	54,73	61,14	55,02	0,28	0,29	nein	nein
IO63	EG	1	70	60	43,08	36,89	43,28	37,11	0,20	0,21	nein	nein
IO63	1.OG	1	70	60	44,01	37,82	44,22	38,05	0,21	0,23	nein	nein
IO63	EG	2	70	60	54,08	47,94	54,36	48,24	0,28	0,30	nein	nein
IO63	1.OG	2	70	60	56,70	50,55	56,98	50,85	0,28	0,29	nein	nein
IO63	EG	3	70	60	59,97	53,83	60,24	54,12	0,28	0,30	nein	nein
IO63	1.OG	3	70	60	61,79	55,65	62,07	55,95	0,28	0,30	nein	nein
IO63	EG	4	70	60	58,14	52,01	58,42	52,30	0,27	0,29	nein	nein
IO63	1.OG	4	70	60	59,96	53,82	60,23	54,11	0,27	0,29	nein	nein
IO63	EG	5	70	60	58,24	52,10	58,51	52,40	0,28	0,30	nein	nein
IO63	1.OG	5	70	60	60,10	53,97	60,38	54,26	0,28	0,30	nein	nein
IO63	EG	6	70	60	55,51	49,36	55,78	49,67	0,27	0,29	nein	nein
IO63	1.OG	6	70	60	57,22	51,08	57,50	51,38	0,27	0,29	nein	nein
IO64	EG	1	70	60	66,28	60,14	66,55	60,43	0,28	0,30	nein	ja
IO64	1.OG	1	70	60	66,37	60,23	66,64	60,52	0,28	0,30	nein	ja
IO64	EG	2	70	60	66,29	60,15	66,56	60,44	0,28	0,30	nein	ja
IO64	1.OG	2	70	60	66,31	60,17	66,59	60,47	0,28	0,30	nein	ja
IO64	EG	3	70	60	60,68	54,54	60,96	54,84	0,28	0,30	nein	nein
IO64	1.OG	3	70	60	61,15	55,01	61,42	55,30	0,28	0,30	nein	nein
IO64	EG	4	70	60	38,79	32,57	39,04	32,85	0,26	0,28	nein	nein
IO64	1.OG	4	70	60	41,43	35,23	41,69	35,51	0,26	0,28	nein	nein
IO64	EG	5	70	60	48,57	42,37	48,84	42,66	0,27	0,29	nein	nein
IO64	1.OG	5	70	60	50,25	44,05	50,52	44,34	0,27	0,29	nein	nein
IO64	EG	6	70	60	38,19	32,23	38,44	32,48	0,24	0,25	nein	nein
IO64	1.OG	6	70	60	40,51	34,49	40,76	34,75	0,25	0,26	nein	nein
IO64	EG	7	70	60	40,72	34,73	40,97	34,99	0,25	0,26	nein	nein
IO64	1.OG	7	70	60	44,46	38,42	44,71	38,68	0,25	0,26	nein	nein
IO64	EG	8	70	60	38,00	31,91	38,27	32,20	0,27	0,28	nein	nein
IO64	1.OG	8	70	60	40,86	34,81	41,12	35,09	0,26	0,28	nein	nein
IO64	EG	9	70	60	60,98	54,85	61,26	55,14	0,28	0,30	nein	nein
IO64	1.OG	9	70	60	61,47	55,33	61,74	55,62	0,28	0,30	nein	nein
IO65	EG	1	70	60	66,14	60,01	66,42	60,30	0,28	0,30	nein	ja
IO65	1.OG	1	70	60	66,09	59,95	66,36	60,24	0,28	0,30	nein	ja
IO65	EG	2	70	60	66,17	60,03	66,44	60,32	0,28	0,30	nein	ja
IO65	1.OG	2	70	60	66,13	59,99	66,41	60,29	0,28	0,30	nein	ja
IO65	EG	3	70	60	60,89	54,76	61,17	55,05	0,28	0,30	nein	nein
IO65	1.OG	3	70	60	61,38	55,24	61,65	55,53	0,28	0,30	nein	nein
IO65	EG	4	70	60	38,62	32,64	38,87	32,89	0,25	0,25	nein	nein
IO65	1.OG	4	70	60	41,21	35,13	41,46	35,40	0,25	0,26	nein	nein
IO65	EG	5	70	60	38,59	32,61	38,84	32,86	0,25	0,25	nein	nein
IO65	1.OG	5	70	60	41,04	34,98	41,30	35,25	0,25	0,27	nein	nein
IO65	EG	6	70	60	60,88	54,75	61,16	55,05	0,28	0,30	nein	nein
IO65	1.OG	6	70	60	61,38	55,24	61,65	55,54	0,28	0,29	nein	nein
IO66	1.OG	1	70	60	59,77	53,63	60,04	53,92	0,28	0,29	nein	nein
IO66	EG	2	70	60	62,30	56,16	62,57	56,46	0,28	0,30	nein	nein
IO66	1.OG	2	70	60	63,30	57,16	63,58	57,46	0,28	0,30	nein	nein
IO66	EG	3	70	60	42,69	36,31	42,93	36,57	0,24	0,26	nein	nein
IO66	1.OG	3	70	60	45,17	38,83	45,42	39,09	0,24	0,27	nein	nein
IO66	EG	4	70	60	42,37	36,22	42,58	36,43	0,20	0,21	nein	nein
IO66	1.OG	4	70	60	43,61	37,42	43,82	37,65	0,21	0,22	nein	nein
IO66	EG	5	70	60	48,49	42,41	48,75	42,69	0,27	0,28	nein	nein
IO66	1.OG	5	70	60	51,78	45,65	52,04	45,93	0,27	0,29	nein	nein
IO66	EG	6	70	60	39,10	33,34	39,32	33,56	0,23	0,22	nein	nein
IO66	1.OG	6	70	60	42,64	36,60	42,87	36,83	0,22	0,23	nein	nein
IO67	EG	2	70	60	38,71	32,52	38,97	32,79	0,26	0,27	nein	nein
IO67	1.OG	2	70	60	41,23	35,14	41,48	35,41	0,25	0,27	nein	nein
IO67	EG	3	70	60	47,29	41,05	47,56	41,34	0,26	0,28	nein	nein
IO67	1.OG	3	70	60	48,90	42,66	49,16	42,94	0,26	0,28	nein	nein
IO67	EG	4	70	60	39,33	33,11	39,59	33,38	0,25	0,27	nein	nein
IO67	1.OG	4	70	60	41,76	35,61	42,02	35,88	0,25	0,27	nein	nein
IO67	EG	5	70	60	60,34	54,20	60,62	54,49	0,28	0,30	nein	nein
IO67	1.OG	5	70	60	61,15	55,01	61,43	55,30	0,28	0,30	nein	nein
IO67	EG	6	70	60	65,76	59,62	66,04	59,92	0,28	0,30	nein	ja
IO67	1.OG	6	70	60	65,89	59,75	66,16	60,04	0,28	0,30	nein	ja

Berechnungspunkt			Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall 2030		Lr Planfall 2030		Veränderung		Anspruch	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO67	EG	7	70	60	63,49	57,35	63,76	57,65	0,28	0,30	nein	nein
IO67	1.OG	7	70	60	63,95	57,81	64,22	58,11	0,28	0,30	nein	nein
IO67	EG	8	70	60	62,02	55,88	62,29	56,17	0,28	0,30	nein	nein
IO67	1.OG	8	70	60	62,48	56,35	62,76	56,64	0,28	0,30	nein	nein
IO67	EG	9	70	60	62,17	56,03	62,45	56,33	0,28	0,30	nein	nein
IO67	1.OG	9	70	60	63,13	56,99	63,41	57,29	0,28	0,30	nein	nein
IO68	EG	1	70	60	41,18	35,11	41,38	35,31	0,20	0,20	nein	nein
IO68	1.OG	1	70	60	42,23	36,14	42,44	36,36	0,21	0,22	nein	nein
IO68	EG	2	70	60	41,10	35,03	41,30	35,23	0,20	0,20	nein	nein
IO68	1.OG	2	70	60	42,17	36,07	42,38	36,29	0,21	0,22	nein	nein
IO68	EG	3	70	60	50,98	44,79	51,25	45,08	0,27	0,29	nein	nein
IO68	1.OG	3	70	60	53,79	47,62	54,06	47,91	0,27	0,29	nein	nein
IO68	EG	4	70	60	56,45	50,31	56,73	50,61	0,28	0,29	nein	nein
IO68	1.OG	4	70	60	58,60	52,45	58,87	52,75	0,28	0,29	nein	nein
IO68	EG	5	70	60	56,70	50,56	56,98	50,85	0,28	0,29	nein	nein
IO68	1.OG	5	70	60	58,55	52,40	58,82	52,70	0,28	0,29	nein	nein
IO68	EG	6	70	60	52,02	45,89	52,29	46,17	0,27	0,29	nein	nein
IO68	1.OG	6	70	60	53,94	47,80	54,21	48,09	0,27	0,29	nein	nein
IO69	EG	1	70	60	60,69	54,56	60,97	54,85	0,28	0,30	nein	nein
IO69	1.OG	1	70	60	62,28	56,14	62,56	56,44	0,28	0,30	nein	nein
IO69	EG	2	70	60	53,15	47,02	53,42	47,31	0,27	0,29	nein	nein
IO69	1.OG	2	70	60	58,20	52,07	58,48	52,36	0,27	0,29	nein	nein
IO69	EG	3	70	60	37,48	31,66	37,69	31,88	0,22	0,22	nein	nein
IO69	1.OG	3	70	60	40,88	34,93	41,10	35,16	0,22	0,22	nein	nein
IO69	EG	4	70	60	42,91	36,57	43,16	36,83	0,25	0,27	nein	nein
IO69	1.OG	4	70	60	46,19	39,87	46,44	40,14	0,25	0,27	nein	nein
IO69	EG	5	70	60	37,13	31,01	37,40	31,29	0,27	0,28	nein	nein
IO69	1.OG	5	70	60	40,33	34,27	40,58	34,54	0,26	0,27	nein	nein
IO69	EG	6	70	60	51,93	45,79	52,21	46,08	0,28	0,30	nein	nein
IO69	1.OG	6	70	60	54,06	47,92	54,34	48,21	0,27	0,29	nein	nein
IO69	EG	7	70	60	58,22	52,08	58,49	52,37	0,28	0,30	nein	nein
IO69	1.OG	7	70	60	59,61	53,47	59,89	53,77	0,28	0,30	nein	nein
IO69	EG	8	70	60	61,22	55,09	61,50	55,38	0,28	0,30	nein	nein
IO69	1.OG	8	70	60	62,12	55,98	62,39	56,27	0,28	0,30	nein	nein
IO69	EG	9	70	60	63,65	57,50	63,92	57,80	0,28	0,30	nein	nein
IO69	1.OG	9	70	60	64,22	58,08	64,49	58,37	0,28	0,30	nein	nein
IO69	EG	10	70	60	60,76	54,62	61,04	54,92	0,28	0,29	nein	nein
IO69	1.OG	10	70	60	62,10	55,96	62,38	56,26	0,28	0,29	nein	nein
IO70	EG	1	70	60	66,17	60,03	66,45	60,33	0,28	0,30	nein	ja
IO70	1.OG	1	70	60	66,18	60,04	66,45	60,33	0,28	0,30	nein	ja
IO70	EG	2	70	60	66,19	60,05	66,46	60,34	0,28	0,30	nein	ja
IO70	1.OG	2	70	60	66,21	60,07	66,48	60,36	0,28	0,30	nein	ja
IO70	EG	3	70	60	60,93	54,80	61,21	55,09	0,28	0,30	nein	nein
IO70	1.OG	3	70	60	61,49	55,35	61,77	55,65	0,28	0,30	nein	nein
IO70	EG	4	70	60	38,30	32,35	38,54	32,60	0,25	0,25	nein	nein
IO70	1.OG	4	70	60	40,86	34,81	41,12	35,08	0,25	0,27	nein	nein
IO70	EG	5	70	60	38,56	32,58	38,80	32,83	0,25	0,25	nein	nein
IO70	1.OG	5	70	60	41,14	35,07	41,40	35,33	0,25	0,26	nein	nein
IO70	EG	6	70	60	60,76	54,63	61,04	54,92	0,28	0,30	nein	nein
IO70	1.OG	6	70	60	61,24	55,10	61,51	55,40	0,28	0,30	nein	nein
IO71	EG	1	70	60	65,25	59,11	65,53	59,41	0,28	0,30	nein	ja
IO71	1.OG	1	70	60	65,42	59,28	65,70	59,58	0,28	0,30	nein	ja
IO71	EG	2	70	60	61,26	55,12	61,53	55,41	0,28	0,30	nein	nein
IO71	1.OG	2	70	60	62,07	55,93	62,34	56,22	0,28	0,30	nein	nein
IO71	EG	3	70	60	60,41	54,27	60,68	54,57	0,28	0,30	nein	nein
IO71	1.OG	3	70	60	61,89	55,75	62,16	56,04	0,28	0,30	nein	nein
IO71	EG	4	70	60	60,85	54,71	61,13	55,01	0,28	0,30	nein	nein
IO71	1.OG	4	70	60	62,29	56,15	62,57	56,45	0,28	0,30	nein	nein
IO71	EG	5	70	60	55,38	49,24	55,66	49,53	0,28	0,30	nein	nein
IO71	1.OG	5	70	60	57,39	51,24	57,66	51,53	0,28	0,29	nein	nein
IO71	EG	6	70	60	37,55	31,58	37,79	31,83	0,24	0,25	nein	nein
IO71	1.OG	6	70	60	39,79	33,76	40,04	34,02	0,25	0,26	nein	nein
IO71	EG	7	70	60	37,31	31,39	37,55	31,63	0,24	0,24	nein	nein
IO71	1.OG	7	70	60	39,62	33,60	39,87	33,86	0,25	0,26	nein	nein
IO71	EG	8	70	60	51,69	45,56	51,96	45,84	0,27	0,29	nein	nein

Berechnungspunkt			Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall 2030		Lr Planfall 2030		Veränderung		Anspruch	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO71	1.OG	8	70	60	53,16	47,02	53,43	47,31	0,27	0,29	nein	nein
IO71	EG	9	70	60	41,01	34,82	41,24	35,07	0,24	0,25	nein	nein
IO71	1.OG	9	70	60	42,85	36,66	43,10	36,92	0,25	0,26	nein	nein
IO71	EG	10	70	60	59,36	53,22	59,63	53,52	0,28	0,29	nein	nein
IO71	1.OG	10	70	60	60,30	54,16	60,57	54,45	0,28	0,29	nein	nein
IO72	EG	1	70	60	38,68	32,93	38,90	33,14	0,21	0,21	nein	nein
IO72	1.OG	1	70	60	41,99	35,94	42,21	36,18	0,22	0,23	nein	nein
IO72	1.OG	2	70	60	59,54	53,40	59,82	53,69	0,28	0,30	nein	nein
IO72	EG	3	70	60	63,70	57,55	63,97	57,85	0,28	0,30	nein	nein
IO72	1.OG	3	70	60	64,28	58,14	64,56	58,43	0,28	0,30	nein	nein
IO72	1.OG	4	70	60	59,30	53,16	59,57	53,45	0,28	0,29	nein	nein
IO73	EG	1	70	60	63,62	57,48	63,90	57,78	0,28	0,30	nein	nein
IO73	1.OG	1	70	60	64,10	57,96	64,38	58,26	0,28	0,30	nein	nein
IO73	EG	2	70	60	57,77	51,63	58,04	51,92	0,28	0,30	nein	nein
IO73	1.OG	2	70	60	59,11	52,96	59,38	53,26	0,28	0,30	nein	nein
IO73	EG	3	70	60	37,96	31,97	38,21	32,23	0,24	0,25	nein	nein
IO73	1.OG	3	70	60	40,32	34,26	40,57	34,53	0,25	0,26	nein	nein
IO73	EG	4	70	60	43,27	37,17	43,51	37,44	0,25	0,26	nein	nein
IO73	1.OG	4	70	60	46,66	40,49	46,90	40,75	0,25	0,26	nein	nein
IO73	EG	5	70	60	37,66	31,70	37,91	31,96	0,26	0,26	nein	nein
IO73	1.OG	5	70	60	40,56	34,53	40,82	34,80	0,26	0,27	nein	nein
IO73	EG	6	70	60	59,50	53,37	59,78	53,67	0,28	0,30	nein	nein
IO73	1.OG	6	70	60	60,46	54,32	60,74	54,62	0,28	0,29	nein	nein
IO73	EG	7	70	60	63,97	57,84	64,25	58,13	0,28	0,30	nein	nein
IO73	1.OG	7	70	60	64,42	58,28	64,70	58,58	0,28	0,30	nein	nein
IO73	EG	8	70	60	61,71	55,58	61,99	55,87	0,28	0,30	nein	nein
IO73	1.OG	8	70	60	62,07	55,93	62,35	56,23	0,28	0,30	nein	nein
IO73	EG	9	70	60	64,96	58,82	65,23	59,11	0,28	0,30	nein	ja
IO73	1.OG	9	70	60	65,19	59,05	65,47	59,35	0,28	0,30	nein	ja
IO73	EG	10	70	60	63,30	57,16	63,58	57,46	0,28	0,30	nein	nein
IO73	1.OG	10	70	60	63,78	57,63	64,05	57,93	0,28	0,30	nein	nein
IO74	EG	1	70	60	63,69	57,54	63,97	57,84	0,28	0,30	nein	nein
IO74	1.OG	1	70	60	64,23	58,09	64,51	58,38	0,28	0,30	nein	nein
IO74	EG	2	70	60	60,68	54,55	60,96	54,84	0,28	0,30	nein	nein
IO74	1.OG	2	70	60	61,91	55,77	62,19	56,07	0,28	0,29	nein	nein
IO74	EG	3	70	60	60,59	54,45	60,87	54,75	0,28	0,30	nein	nein
IO74	1.OG	3	70	60	62,01	55,87	62,29	56,17	0,28	0,30	nein	nein
IO74	EG	4	70	60	57,04	50,91	57,32	51,21	0,28	0,29	nein	nein
IO74	1.OG	4	70	60	58,68	52,55	58,96	52,84	0,28	0,29	nein	nein
IO74	EG	5	70	60	40,36	34,38	40,56	34,59	0,21	0,21	nein	nein
IO74	1.OG	5	70	60	42,53	36,43	42,75	36,67	0,23	0,24	nein	nein
IO74	EG	6	70	60	41,72	35,41	41,97	35,68	0,25	0,27	nein	nein
IO74	1.OG	6	70	60	45,76	39,42	46,01	39,69	0,25	0,27	nein	nein
IO74	EG	7	70	60	37,55	31,41	37,82	31,69	0,26	0,28	nein	nein
IO74	1.OG	7	70	60	40,54	34,49	40,80	34,76	0,26	0,27	nein	nein
IO74	EG	8	70	60	58,03	51,89	58,31	52,18	0,28	0,30	nein	nein
IO74	1.OG	8	70	60	59,50	53,35	59,77	53,65	0,28	0,30	nein	nein
IO74	EG	9	70	60	60,82	54,66	61,09	54,96	0,27	0,29	nein	nein
IO74	1.OG	9	70	60	61,72	55,57	62,00	55,87	0,27	0,29	nein	nein
IO75	EG	1	70	60	61,89	55,73	62,16	56,03	0,27	0,29	nein	nein
IO75	1.OG	1	70	60	63,00	56,85	63,27	57,14	0,27	0,29	nein	nein
IO75	EG	2	70	60	59,22	53,08	59,50	53,38	0,28	0,29	nein	nein
IO75	1.OG	2	70	60	60,89	54,75	61,16	55,04	0,28	0,29	nein	nein
IO75	EG	3	70	60	59,19	53,05	59,46	53,34	0,28	0,30	nein	nein
IO75	1.OG	3	70	60	60,98	54,84	61,25	55,13	0,28	0,30	nein	nein
IO75	EG	4	70	60	57,10	50,96	57,37	51,26	0,27	0,29	nein	nein
IO75	1.OG	4	70	60	59,01	52,87	59,29	53,17	0,27	0,29	nein	nein
IO75	EG	5	70	60	54,82	48,69	55,09	48,98	0,27	0,29	nein	nein
IO75	1.OG	5	70	60	56,69	50,55	56,96	50,84	0,27	0,29	nein	nein
IO75	EG	6	70	60	40,12	34,11	40,33	34,32	0,20	0,21	nein	nein
IO75	1.OG	6	70	60	41,66	35,59	41,88	35,82	0,22	0,23	nein	nein
IO75	EG	7	70	60	49,31	42,97	49,56	43,24	0,25	0,27	nein	nein
IO75	1.OG	7	70	60	49,85	43,53	50,10	43,80	0,25	0,27	nein	nein
IO75	EG	8	70	60	36,36	30,23	36,63	30,51	0,27	0,28	nein	nein
IO75	1.OG	8	70	60	39,44	33,34	39,70	33,62	0,26	0,28	nein	nein

Berechnungspunkt			Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall 2030		Lr Planfall 2030		Veränderung		Anspruch	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB	nachts dB		
IO75	EG	9	70	60	57,37	51,20	57,64	51,49	0,27	0,29	nein	nein
IO75	1.OG	9	70	60	58,91	52,75	59,19	53,04	0,27	0,29	nein	nein
IO76	EG	1	70	60	64,11	57,97	64,39	58,26	0,28	0,30	nein	nein
IO76	1.OG	1	70	60	64,62	58,48	64,89	58,77	0,28	0,30	nein	nein
IO76	EG	2	70	60	58,73	52,59	59,01	52,89	0,28	0,30	nein	nein
IO76	1.OG	2	70	60	60,04	53,90	60,32	54,19	0,28	0,30	nein	nein
IO76	EG	3	70	60	38,09	32,08	38,34	32,33	0,25	0,26	nein	nein
IO76	1.OG	3	70	60	40,82	34,72	41,07	34,99	0,25	0,27	nein	nein
IO76	EG	4	70	60	53,30	47,18	53,57	47,47	0,27	0,29	nein	nein
IO76	1.OG	4	70	60	60,10	53,96	60,37	54,25	0,28	0,29	nein	nein
IO77	1.OG	1	70	60	59,99	53,86	60,27	54,15	0,28	0,29	nein	nein
IO77	EG	2	70	60	63,93	57,79	64,21	58,09	0,28	0,30	nein	nein
IO77	1.OG	2	70	60	64,39	58,25	64,67	58,55	0,28	0,30	nein	nein
IO77	EG	3	70	60	63,23	57,09	63,51	57,39	0,28	0,30	nein	nein
IO77	1.OG	3	70	60	63,81	57,67	64,09	57,96	0,28	0,30	nein	nein
IO77	1.OG	4	70	60	59,57	53,43	59,85	53,72	0,28	0,30	nein	nein
IO77	EG	5	70	60	37,74	31,76	37,99	32,02	0,25	0,26	nein	nein
IO77	1.OG	5	70	60	40,58	34,49	40,84	34,76	0,25	0,27	nein	nein
IO78	EG	1	70	60	62,01	55,87	62,29	56,17	0,28	0,30	nein	nein
IO78	1.OG	1	70	60	63,02	56,88	63,30	57,17	0,28	0,29	nein	nein
IO78	EG	2	70	60	57,00	50,84	57,27	51,13	0,27	0,29	nein	nein
IO78	1.OG	2	70	60	58,66	52,50	58,93	52,80	0,27	0,29	nein	nein
IO78	EG	3	70	60	38,06	32,01	38,30	32,26	0,24	0,25	nein	nein
IO78	1.OG	3	70	60	40,36	34,26	40,62	34,53	0,25	0,26	nein	nein
IO78	EG	4	70	60	57,29	51,16	57,56	51,45	0,28	0,29	nein	nein
IO78	1.OG	4	70	60	58,86	52,72	59,13	53,01	0,27	0,29	nein	nein
IO79	EG	1	70	60	60,72	54,58	60,99	54,87	0,28	0,29	nein	nein
IO79	1.OG	1	70	60	61,17	55,03	61,44	55,32	0,28	0,29	nein	nein
IO79	EG	2	70	60	65,67	59,53	65,95	59,83	0,28	0,30	nein	ja
IO79	1.OG	2	70	60	65,66	59,52	65,94	59,82	0,28	0,30	nein	ja
IO79	EG	3	70	60	42,30	35,93	42,54	36,19	0,24	0,26	nein	nein
IO79	1.OG	3	70	60	47,58	41,17	47,82	41,43	0,24	0,26	nein	nein
IO79	EG	4	70	60	39,61	33,41	39,84	33,66	0,24	0,25	nein	nein
IO79	1.OG	4	70	60	42,17	35,91	42,41	36,17	0,24	0,26	nein	nein
IO80	EG	1	70	60	60,50	54,32	60,77	54,61	0,27	0,29	nein	nein
IO80	1.OG	1	70	60	61,93	55,76	62,20	56,05	0,27	0,29	nein	nein
IO80	2.OG	1	70	60	61,68	55,51	61,95	55,81	0,27	0,29	nein	nein
IO80	EG	2	70	60	58,40	50,19	58,67	50,47	0,27	0,29	nein	nein
IO80	1.OG	2	70	60	58,05	51,85	58,32	52,14	0,27	0,29	nein	nein
IO80	2.OG	2	70	60	58,50	52,31	58,77	52,60	0,27	0,29	nein	nein
IO80	EG	3	70	60	35,21	29,28	35,45	29,53	0,24	0,25	nein	nein
IO80	1.OG	3	70	60	37,81	31,71	38,05	31,97	0,24	0,26	nein	nein
IO80	2.OG	3	70	60	42,03	35,84	42,28	36,10	0,25	0,27	nein	nein
IO80	EG	4	70	60	35,56	29,65	35,80	29,89	0,24	0,24	nein	nein
IO80	1.OG	4	70	60	37,84	31,77	38,08	32,02	0,24	0,25	nein	nein
IO80	2.OG	4	70	60	41,66	35,50	41,91	35,76	0,25	0,26	nein	nein
IO80	EG	5	70	60	52,11	45,95	52,38	46,23	0,27	0,29	nein	nein
IO80	1.OG	5	70	60	53,93	47,77	54,20	48,06	0,27	0,29	nein	nein
IO80	2.OG	5	70	60	54,96	48,81	55,23	49,10	0,27	0,29	nein	nein
IO80	2.OG	6	70	60	58,99	52,84	59,26	53,13	0,27	0,29	nein	nein
IO81	EG	1	70	60	53,26	47,11	53,53	47,40	0,27	0,29	nein	nein
IO81	1.OG	1	70	60	55,06	48,92	55,34	49,22	0,27	0,29	nein	nein
IO81	EG	2	70	60	58,86	52,65	59,12	52,93	0,27	0,29	nein	nein
IO81	1.OG	2	70	60	60,59	54,40	60,86	54,69	0,27	0,29	nein	nein
IO81	EG	3	70	60	52,58	46,44	52,86	46,73	0,28	0,29	nein	nein
IO81	1.OG	3	70	60	54,46	48,30	54,73	48,59	0,27	0,29	nein	nein
IO81	EG	4	70	60	37,20	31,10	37,43	31,34	0,24	0,24	nein	nein
IO81	1.OG	4	70	60	39,41	33,26	39,66	33,52	0,24	0,26	nein	nein
IO82	EG	1	70	60	54,12	47,94	54,39	48,23	0,27	0,29	nein	nein
IO82	1.OG	1	70	60	56,03	49,85	56,30	50,14	0,27	0,29	nein	nein
IO82	EG	2	70	60	59,10	52,88	59,36	53,17	0,26	0,29	nein	nein
IO82	1.OG	2	70	60	60,76	54,57	61,03	54,85	0,27	0,29	nein	nein
IO82	EG	3	70	60	59,34	53,10	59,60	53,38	0,26	0,28	nein	nein
IO82	1.OG	3	70	60	60,95	54,74	61,21	55,02	0,27	0,29	nein	nein
IO82	EG	4	70	60	54,49	48,35	54,77	48,64	0,28	0,30	nein	nein

Berechnungspunkt			Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall 2030		Lr Planfall 2030		Veränderung		Anspruch	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO82	1.OG	4	70	60	56,44	50,29	56,72	50,59	0,27	0,29	nein	nein
IO82	EG	5	70	60	36,73	30,65	36,98	30,90	0,24	0,25	nein	nein
IO82	1.OG	5	70	60	40,03	33,84	40,27	34,10	0,24	0,26	nein	nein
IO83	EG	1	70	60	54,56	48,39	54,83	48,68	0,27	0,29	nein	nein
IO83	1.OG	1	70	60	56,59	50,42	56,86	50,71	0,27	0,29	nein	nein
IO83	EG	2	70	60	59,77	53,54	60,03	53,82	0,26	0,28	nein	nein
IO83	1.OG	2	70	60	61,34	55,13	61,60	55,42	0,27	0,29	nein	nein
IO83	EG	3	70	60	54,51	48,36	54,79	48,65	0,27	0,29	nein	nein
IO83	1.OG	3	70	60	56,42	50,26	56,70	50,55	0,27	0,29	nein	nein
IO83	EG	4	70	60	53,12	46,81	53,37	47,09	0,25	0,27	nein	nein
IO83	1.OG	4	70	60	54,19	47,91	54,45	48,18	0,26	0,28	nein	nein
IO83	EG	5	70	60	37,35	31,18	37,58	31,41	0,23	0,24	nein	nein
IO83	1.OG	5	70	60	39,31	33,10	39,55	33,35	0,24	0,25	nein	nein
IO83	EG	6	70	60	46,07	39,84	46,31	40,10	0,24	0,26	nein	nein
IO83	1.OG	6	70	60	48,55	42,26	48,79	42,52	0,24	0,26	nein	nein
IO83	EG	7	70	60	36,35	30,31	36,58	30,55	0,24	0,25	nein	nein
IO83	1.OG	7	70	60	39,26	33,11	39,51	33,37	0,24	0,26	nein	nein
IO84	EG	1	70	60	55,55	49,33	55,81	49,61	0,26	0,28	nein	nein
IO84	1.OG	1	70	60	57,32	51,11	57,58	51,39	0,27	0,29	nein	nein
IO84	EG	2	70	60	60,07	53,81	60,33	54,09	0,26	0,28	nein	nein
IO84	1.OG	2	70	60	61,59	55,35	61,85	55,63	0,26	0,28	nein	nein
IO84	EG	3	70	60	57,10	50,71	57,35	50,98	0,24	0,26	nein	nein
IO84	1.OG	3	70	60	58,46	52,10	58,70	52,37	0,25	0,27	nein	nein
IO84	EG	4	70	60	38,38	32,09	38,60	32,34	0,23	0,24	nein	nein
IO84	1.OG	4	70	60	40,62	34,32	40,85	34,57	0,23	0,25	nein	nein
IO85	EG	1	70	60	56,47	50,23	56,73	50,51	0,26	0,28	nein	nein
IO85	1.OG	1	70	60	58,30	52,06	58,57	52,35	0,26	0,28	nein	nein
IO85	EG	2	70	60	36,45	30,19	36,71	30,47	0,26	0,28	nein	nein
IO85	1.OG	2	70	60	39,26	33,01	39,52	33,29	0,26	0,28	nein	nein
IO85	EG	3	70	60	57,23	50,98	57,49	51,27	0,26	0,28	nein	nein
IO85	1.OG	3	70	60	58,86	52,62	59,12	52,91	0,26	0,28	nein	nein
IO85	EG	4	70	60	61,86	55,62	62,12	55,91	0,26	0,28	nein	nein
IO85	1.OG	4	70	60	63,51	57,27	63,77	57,56	0,26	0,28	nein	nein
IO86	EG	1	70	60	56,05	49,81	56,31	50,09	0,26	0,28	nein	nein
IO86	1.OG	1	70	60	57,96	51,72	58,22	52,00	0,26	0,28	nein	nein
IO86	EG	2	70	60	36,91	30,66	37,17	30,94	0,26	0,28	nein	nein
IO86	1.OG	2	70	60	40,08	33,83	40,34	34,11	0,26	0,28	nein	nein
IO86	EG	3	70	60	55,90	50,66	57,16	50,94	0,26	0,28	nein	nein
IO86	1.OG	3	70	60	58,78	52,54	59,05	52,83	0,26	0,28	nein	nein
IO86	EG	4	70	60	61,57	55,33	61,83	55,61	0,26	0,28	nein	nein
IO86	1.OG	4	70	60	63,27	57,03	63,54	57,32	0,26	0,28	nein	nein
IO87	EG	1	70	60	57,04	50,80	57,30	51,09	0,26	0,28	nein	nein
IO87	1.OG	1	70	60	58,86	52,62	59,12	52,91	0,26	0,28	nein	nein
IO87	EG	2	70	60	62,19	55,95	62,45	56,23	0,26	0,28	nein	nein
IO87	1.OG	2	70	60	63,76	57,52	64,02	57,80	0,26	0,28	nein	nein
IO87	EG	3	70	60	56,74	50,50	57,00	50,78	0,26	0,28	nein	nein
IO87	1.OG	3	70	60	58,75	52,51	59,01	52,79	0,26	0,28	nein	nein
IO87	EG	4	70	60	36,47	30,22	36,73	30,51	0,26	0,28	nein	nein
IO87	1.OG	4	70	60	39,44	33,19	39,70	33,47	0,26	0,28	nein	nein
IO88	EG	1	70	60	55,79	49,55	56,05	49,84	0,26	0,28	nein	nein
IO88	1.OG	1	70	60	57,62	51,38	57,88	51,66	0,26	0,28	nein	nein
IO88	EG	2	70	60	60,66	54,42	60,92	54,70	0,26	0,28	nein	nein
IO88	1.OG	2	70	60	62,44	56,20	62,71	56,49	0,26	0,28	nein	nein
IO88	EG	3	70	60	60,57	54,33	60,83	54,61	0,26	0,28	nein	nein
IO88	1.OG	3	70	60	62,37	56,13	62,63	56,41	0,26	0,28	nein	nein
IO88	EG	4	70	60	56,16	49,92	56,42	50,20	0,26	0,28	nein	nein
IO88	1.OG	4	70	60	57,80	51,56	58,06	51,85	0,26	0,28	nein	nein
IO88	EG	5	70	60	36,85	30,60	37,11	30,88	0,26	0,28	nein	nein
IO88	1.OG	5	70	60	39,71	33,45	39,97	33,74	0,26	0,28	nein	nein
IO88	EG	6	70	60	36,98	30,73	37,24	31,01	0,26	0,28	nein	nein
IO88	1.OG	6	70	60	39,87	33,62	40,13	33,90	0,26	0,28	nein	nein
IO89	EG	1	70	60	56,67	50,43	56,93	50,71	0,26	0,28	nein	nein
IO89	1.OG	1	70	60	58,28	52,04	58,54	52,32	0,26	0,28	nein	nein
IO89	EG	2	70	60	36,18	29,93	36,44	30,21	0,26	0,28	nein	nein
IO89	1.OG	2	70	60	39,09	32,84	39,35	33,12	0,26	0,28	nein	nein

Berechnungspunkt			Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall 2030		Lr Planfall 2030		Veränderung		Anspruch	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB	nachts dB		
IO89	EG	3	70	60	56,98	50,74	57,24	51,03	0,26	0,28	nein	nein
IO89	1.OG	3	70	60	58,75	52,51	59,02	52,80	0,26	0,28	nein	nein
IO89	EG	4	70	60	61,60	55,36	61,86	55,64	0,26	0,28	nein	nein
IO89	1.OG	4	70	60	63,29	57,05	63,55	57,33	0,26	0,28	nein	nein

Anhang 2 zur Anlage 2 zum Städtebaulichen Vertrag über Schallschutzmaßnahmen außerhalb des Plangebietes des Bebauungsplanes Nr. 02/17 „Gewerbegebiet Lehrte-Nord 3 – Erweiterung“

Vereinbarung

zwischen

der ALDI Immobilienverwaltung GmbH & Co. KG mit Sitz in Herten,
vertreten durch Herrn Robert Gerlach

.....

und

Herrn/Frau

..... Straße Nr. in

- Eigentümer / dinglich Berechtigter –

über

die Modalitäten der Durchführung und Abwicklung der Lärmschutzmaßnahmen wegen des auf
der

B 443 – Dammfeldstraße in Aligse bzw. B 443 – Celler Straße in Röddensen
(Straße)

ausgehenden und planbedingt erhöhten Verkehrslärms.

§ 1

- (1) Die Vorhabenträgerin verpflichtet sich, dem Eigentümer seine Aufwendungen für die notwendigen Lärmschutzmaßnahmen an dem Gebäude / der Wohnung im Hause

.....

.....

Straße Nr. in gemäß den Kriterien des Städtebaulichen Vertrages über Schallschutzmaßnahmen außerhalb des Plangebietes des Bebauungsplanes Nr. 02/17 „Gewerbegebiet Lehrte-Nord 3 – Erweiterung“ und seiner Anlagen zu erstatten.

- (2) An dem Gebäude / der Wohnung sind folgende Lärmschutzmaßnahmen notwendig:

- a) an derSeite des Hauses / der Wohnung:

.....

.....

.....

b) an derSeite des Hauses / der Wohnung:

.....
.....

[Leistungsverzeichnis und Angebot der Fachfirma können zur Beschreibung als Anlage eingefügt werden]

§ 2

(1) Die veranschlagten Kosten für die notwendigen Lärmschutzmaßnahmen nach Einholung und Prüfung der mindestens drei hier beigefügten Angebote betragen

.....Euro, in Worten:Euro,

so dass sich ein voraussichtlicher Erstattungsbetrag von

..... Euro, in Worten:..... Euro, ergibt.

§ 3

(1) Die Durchführung der Lärmschutzmaßnahmen und ihre Unterhaltung sind Angelegenheit des Eigentümers.

(2) Der Eigentümer zeigt die Fertigstellung der Lärmschutzmaßnahmen der Vorhabenträgerin und der Stadt Lehrte an und gestattet beiden, die Ausführung der Maßnahmen nach vorheriger Terminabsprache zu prüfen und die Abnahme gemeinsam mit dem Werkunternehmer durchzuführen; Absprachen mit den Mietern werden von ihm getroffen.

§ 4

(1) Die Erstattung erfolgt nach Durchführung der Lärmschutzmaßnahmen und Prüfung der vom Eigentümer sachlich freigezeichneten Originalrechnung.

(2) Die Vorhabenträgerin teilt dem Eigentümer den Erstattungsbetrag mit. Er ist innerhalb von 4 Wochen nach dieser Mitteilung auf das Konto des Eigentümers Nr.

.....
.....
bei der

.....
.....
(BLZ) zu zahlen.

(3) Für abgeschlossene Teilleistungen können bei Vorlage von Originalrechnungen mit sachlicher Freizeichnung des Anspruchsberechtigten Abschlagszahlungen auf den Erstattungsbetrag geleistet werden.

§ 5

Mit der Erstattung ist die Beeinträchtigung der Nutzung des Gebäudes / der Wohnung

..... durch planbedingten Verkehrslärm, der insbesondere von der.....Straße ausgeht, ausgeglichen.

§ 6

- (1) Der Eigentümer erklärt, dass er für die Maßnahme nicht aufgrund anderer Vorschriften bereits eine Erstattung erhalten und/oder beantragt hat.
- (2) Dem Anspruchsberechtigten ist bewusst, dass eine unrichtige Erklärung im Sinne des Absatzes 1 zu einer Rückabwicklung dieser Vereinbarung einschließlich möglicher Schadensersatzforderungen durch die Vorhabenträgerin führen kann.

§ 7

Anlage 2 zum Vertrag über Schallschutzmaßnahmen außerhalb des Plangebietes des Bebauungsplanes Nr. 02/17 „Gewerbegebiet Lehrte-Nord 3 – Erweiterung“, die die Rahmenbedingungen für Lärmsanierung konkret bestimmt, sowie der Vertrag selbst sind Gegenstand dieser Vereinbarung.

.....
Ort Datum

.....
Ort Datum

.....
Eigentümer

.....
Vorhabenträgerin

1. Nachtrag zum Vertrag über Schallschutzmaßnahmen außerhalb des Plangebietes des Bebauungsplanes Nr. 02/17 „Gewerbegebiet Lehrte-Nord 3 – Erweiterung“ vom 28.06.2018

Zwischen der

Stadt Lehrte,
vertreten durch den Bürgermeister Herrn Frank Prüße,

- nachfolgend „**Stadt**“ genannt -

und der

ALDI Immobilienverwaltung GmbH & Co. KG, Hohewardstr. 345-349, 45699 Herten,
vertreten durch Herrn Christian Mielke,

- nachfolgend „**Vorhabenträgerin**“ genannt -

wird folgender 1. Nachtrag zum Vertrag über Schallschutzmaßnahmen außerhalb des Plangebietes des Bebauungsplanes Nr. 02/17 „Gewerbegebiet Lehrte-Nord 3 – Erweiterung“ vom 28.06.2018 geschlossen:

Präambel

Die Stadt und der Vorhabenträger haben einen Vertrag zur Sicherstellung der Umsetzung passiven Schallschutzmaßnahmen zu o.g. Bebauungsplan geschlossen. Die Vorhabenträgerin übernimmt hiernach zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen im Zusammenhang mit der Umsetzung des Bebauungsplanes Nr. 02/17 „Gewerbegebiet Lehrte-Nord 3 – Erweiterung“ Kosten für passive Schallschutzmaßnahmen an konkret bezeichneten Bestandsbauten, für welche die planerische Abwägung im Rahmen der Bebauungsplanung die Notwendigkeit der Ergreifung passiver Schallschutzmaßnahmen ergibt.

Dieser Vertrag wurde ausdrücklich als Vertrag zugunsten Dritter geschlossen (Vertrag, aus dem die näher bezeichneten Grundstückseigentümer unter den Voraussetzungen dieses Vertrags und seiner Anlagen Ansprüche gegen die Vorhabenträgerin geltend machen können).

Im Zuge einer neueren fachgutachterlichen Untersuchung der planbedingt ausgelösten Mehrverkehre und Verkehrsflüsse unter Berücksichtigung der planbedingt erfolgenden Änderungen der Verkehrsführung (v.a. Einrichtung Linksabbiegespur auf der südlichen Abfahrtsrampe der Autobahnanschlussstelle Lehrte der BAB 2 zum Abbiegen auf die Westtangente) haben sich veränderte Betroffenheiten ergeben. Diese machen eine Anpassung des bestehenden Vertrags im Hinblick auf die zur Lärmsanierung dem Grunde nach berechtigten Gebäudeeigentümer nötig, die mit diesem 1. Nachtrag erfolgt.

Ferner wird das Verfahren zur Aufstellung des Bebauungsplans Nr. 02/17 „Gewerbegebiet Lehrte-Nord 3“ umgestellt. Auf Antrag des Vorhabenträgers wird der Bebauungsplan nunmehr als vorhabenbezogener Bebauungsplan gem. § 12 Abs. 3 a BauGB aufgestellt. Festgesetzt werden sollen Sondergebiete mit der Zweckbestimmung Logistikzentrum. Die Beteiligten sind sich einig, dass der Vertrag über die Sicherstellung zur Umsetzung passiver Schallschutzmaßnahmen vom 28.06.18 auch auf dieses Vorhaben Anwendung finden soll.

Die Parteien sind sich darüber einig, dass der vorliegende 1. Nachtrag ausdrücklich unbeschadet öffentlicher und hoheitlicher, insbesondere aus den Regelungen des Baugesetzbuchs hervorgehender gegenwärtiger und zukünftiger planerischer Entscheidungsbefugnisse der Stadt abgeschlossen wird. Die Betrachtung abwägungsrelevanter öffentlicher und privater Belange erfolgt umfassend im Bebauungsplanverfahren unter Berücksichtigung dieses Städtebaulichen Vertrags.

§ 1 Vertragsänderungen

- (1) Anlagen 1a und 1b zum Vertrag über Schallschutzmaßnahmen vom **28.06.2018** werden durch die Anlage NT-1a und NT-1b zu diesem 1. Nachtrag ersetzt, da die Planung auf einen vorhabenbezogenen Bebauungsplan umgestellt und näher konkretisiert wurde.
- (2) Ziff. 2 (1) der Anlage 2 des bestehenden Vertrages über Schallschutzmaßnahmen vom **28.06.2018** wird im Hinblick auf veränderte Betroffenheiten wie folgt neu gefasst:

„Dem Grunde nach anspruchsberechtigt können die Eigentümer und Erbbauberechtigten folgender Grundstücke sein:

Kreuzungsbereich Burgdorfer Straße / Ulmenallee

Ulmenallee Nr. 9, 9a

Ortsteil Aligse

Dammfeldstraße Nrn. 4, 5, 6, 8, 9, 14, 15, 15A, 16, 18 und
Im Grund 2

Ortsteil Röddensen

Celler Straße Nrn. 1, 3, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 22, 23 und 30
Sandbergweg Nr. 1
Röddenser Dorfstraße 1

Eine Anspruchsberechtigung besteht nur, wenn nicht durch straßenverkehrliche Maßnahmen (inbes. Reduzierung der zulässigen Höchstgeschwindigkeit) eine Bewältigung des Lärmkonfliktes bis zum Satzungsbeschluss über den Bebauungsplan Nr. 02/17 „Gewerbegebiet Lehrte Nord 3 – Erweiterung“ erreicht werden kann.“

- (3) Anhang 1 zur Anlage 2 des bestehenden Vertrages über Schallschutzmaßnahmen vom **28.06.2018** wird durch Anlage NT-2 zu diesem 1. Nachtrag ersetzt, um entsprechend den veränderten Betroffenheiten die betroffenen Gebäudefronten richtig darzustellen.
- (4) Die Beteiligten sind sich einig darüber, dass die Umstellung des Verfahrens von einem („Angebots“-) Bebauungsplan auf einen vorhabenbezogenen Bebauungsplan gem. § 12 Abs. 3a BauGB im Übrigen keine Auswirkungen auf die mit dem Vertragswerk getroffenen Regelungen hat. Die Beteiligten vereinbaren vorsorglich ausdrücklich, dass

der Vertrag über die Sicherstellung zur Umsetzung passiver Schallschutzmaßnahmen vom 28.06.2018 auch auf dieses Vorhaben Anwendung finden soll.

§ 2 Schlussbestimmungen

- (1) Sofern in diesem 1. Nachtrag nichts Anderes geregelt ist, gelten die Regelungen des Vertrags über Schallschutzmaßnahmen vom 28.06.2018 fort.
- (2) Die Vorhabenträgerin trägt die Kosten dieses 1. Nachtrages. Jede Vertragspartei trägt die Kosten ihrer eigenen juristischen Beratung.
- (3) Vertragsänderungen oder -ergänzungen bedürfen zu ihrer Rechtswirksamkeit der Schriftform. Der Vertrag ist zweifach ausgefertigt. Die Stadt und die Vorhabenträgerin erhalten je eine Ausfertigung.
- (4) Die Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen berührt die Wirksamkeit der übrigen Regelungen dieses Vertrages nicht. Die Vertragsparteien verpflichten sich, unwirksame Bestimmungen durch solche zu ersetzen, die dem Sinn und Zweck des Vertrages rechtlich und wirtschaftlich entsprechen.

Die Vertragsparteien gehen davon aus, dass der durch diesen Vertrag zugunsten Dritter begründete Anspruch, insbesondere die Erstattungsregelungen in Anlage 2, den rechtlichen Anforderungen (u.a. an eine abwägungsgerechte Konfliktbewältigung) genügen. Sollten diese Regelungen sich in einem etwaigen gerichtlichen Verfahren als unzureichend erweisen, so werden die Parteien, wenn das Vorhaben weiterhin errichtet werden soll oder errichtet worden ist, einen Nachtrag mit einer entsprechenden Anpassung gemäß den rechtlichen Erfordernissen vereinbaren.

- (5) Die Vertragsparteien bestätigen sich gegenseitig, dass die Regelungen dieses Vertrages insgesamt und im Einzelnen angemessen sind, im sachlichen Zusammenhang mit den vereinbarten Leistungen und Gegenleistungen stehen sowie Voraussetzung und Folge des Vorhabens sind.

Lehrte, den 26.02.2021

Stadt Lehrte
Der Bürgermeister

gez. Prüße

Vorhabenträgerin
ALDI Immobilienverwaltung GmbH & Co. KG
Christian Mielke
-Geschäftsführer-

gez. Mielke

Anlagen:

- Anlage NT-1a: Planzeichnung (= neue Anlage 1a zum Vertrag über Schallschutzmaßnahmen vom 28.06.2018)
- Anlage NT-1b: Vorhabenbeschreibung (= neue Anlage 1b zum Vertrag über Schallschutzmaßnahmen vom 28.06.2018)
- Anlage NT-2: (= neuer Anhang 1 zur Anlage 2 zum Vertrag über Schallschutzmaßnahmen vom 28.06.2018)

Anlage NT-1a - Planzeichnung

TEILGELTUNGSBEREICH A (Gemarkung Aligse) - Bauflächen



STADT LEHRTE, REGION HANNOVER	
Präambel Auf dem am 1. März 2019 beschlossenen Beschluss des Stadtrats vom 12.12.2017 (Beschluss Nr. 20/17) und dem am 12.12.2017 beschlossenen Beschluss des Stadtrats vom 12.12.2017 (Beschluss Nr. 20/17) und dem am 12.12.2017 beschlossenen Beschluss des Stadtrats vom 12.12.2017 (Beschluss Nr. 20/17)...	Planverfahren Das Planverfahren wurde durch die im Rahmen der Öffentlichkeitsauswertung am 12.12.2017 beschlossenen Beschlüsse des Stadtrats vom 12.12.2017 (Beschluss Nr. 20/17) und dem am 12.12.2017 beschlossenen Beschluss des Stadtrats vom 12.12.2017 (Beschluss Nr. 20/17)...
Erneute Auslegung Der Rat der Stadt Lehrte hat in seiner Sitzung am 12.12.2017 den Beschluss gefasst, die im Rahmen der Öffentlichkeitsauswertung am 12.12.2017 beschlossenen Beschlüsse des Stadtrats vom 12.12.2017 (Beschluss Nr. 20/17) und dem am 12.12.2017 beschlossenen Beschluss des Stadtrats vom 12.12.2017 (Beschluss Nr. 20/17)...	Zweite erneute Auslegung Der Rat der Stadt Lehrte hat in seiner Sitzung am 12.12.2017 den Beschluss gefasst, die im Rahmen der Öffentlichkeitsauswertung am 12.12.2017 beschlossenen Beschlüsse des Stadtrats vom 12.12.2017 (Beschluss Nr. 20/17) und dem am 12.12.2017 beschlossenen Beschluss des Stadtrats vom 12.12.2017 (Beschluss Nr. 20/17)...
Satzungsbeschluss Der Rat der Stadt Lehrte hat in seiner Sitzung am 12.12.2017 den Beschluss gefasst, die im Rahmen der Öffentlichkeitsauswertung am 12.12.2017 beschlossenen Beschlüsse des Stadtrats vom 12.12.2017 (Beschluss Nr. 20/17) und dem am 12.12.2017 beschlossenen Beschluss des Stadtrats vom 12.12.2017 (Beschluss Nr. 20/17)...	Inkrafttreten Der Beschluss des Stadtrats vom 12.12.2017 tritt in Kraft, wenn er von dem Rat der Stadt Lehrte bestätigt wird.
Verletzung von Verfahrens- und Formvorschriften Die im Rahmen der Öffentlichkeitsauswertung am 12.12.2017 beschlossenen Beschlüsse des Stadtrats vom 12.12.2017 (Beschluss Nr. 20/17) und dem am 12.12.2017 beschlossenen Beschluss des Stadtrats vom 12.12.2017 (Beschluss Nr. 20/17)...	Begleitend Es wird bestätigt, dass dieser Plan mit der Umweltschutzverordnung übereinstimmt.

TEILGELTUNGSBEREICH D

TEILGELTUNGSBEREICH B (Gemarkung Arpke) - Kompensationsflächen



TEILGELTUNGSBEREICH C (Gemarkung Röddensen) - Kompensationsflächen



Planzeichnerklärung

- Art und Maß der baulichen Nutzung
0,8 Grundflächenzahl GRZ
GH maximal zulässige Gebäudehöhe in Metern über NN (Normalfall)
Bauweise, Baugrenzen
Verkehrsflächen
Flächen für die Wasserversorgung
Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft
Sonsige Planzeichen

Textliche Festsetzungen - Geänderter Entwurf

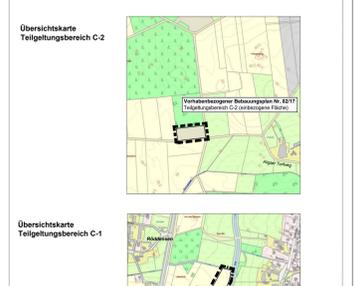
- A Planungsrechtliche Festsetzungen**
1. Zielsetzung des Nutzungsentwicklungsplans
2. Art der baulichen Nutzung
3. Maß der baulichen Nutzung
4. Bauweise
5. Verkehrsflächen
6. Flächen für die Wasserversorgung
7. Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft
8. Sonstige Planzeichen

C Hinweise

1. Für die Baubestimmungen gelten die Baubestimmungen in der Fassung der Bekanntmachung vom 23.09.2004 (BGBl. I, Seite 2644), zuletzt geändert durch Artikel 6 des Asylverfahrensbeschleunigungsgesetzes vom 20.10.2015 (BGBl. I, Seite 1722), vom 12.12.2017 (BGBl. I, Seite 2425) und dem am 12.12.2017 beschlossenen Beschluss des Stadtrats vom 12.12.2017 (Beschluss Nr. 20/17) und dem am 12.12.2017 beschlossenen Beschluss des Stadtrats vom 12.12.2017 (Beschluss Nr. 20/17)...

B Bauordnungsrechtliche Bestimmungen

- 1. Geltungsbereich**
Der räumliche Geltungsbereich des Ortsbauordnungsplans erstreckt sich auf den Teilgeltungsbereich A des vorhabenbezogenen Bebauungsplans Nr. 02/17 „Gesamtgebiet Lehrte Nord 3 - Erweiterung“ der Stadt Lehrte.
2. Dachflächen
Die Dächer von Gebäuden und Anlagen sind als Flachdächer auszuführen.
3. Fassaden
Die Fassaden sind so zu gestalten, dass sie sich harmonisch in die Umgebung einfügen.
4. Werbeanlagen
Werbeanlagen sind so zu gestalten, dass sie sich harmonisch in die Umgebung einfügen.



Vorhabenbezogener Bebauungsplan Nr. 02/17
"Gesamtgebiet Lehrte Nord 3 - Erweiterung"
Geändert durch den Beschluss des Stadtrats vom 12.12.2017 (Beschluss Nr. 20/17) und dem am 12.12.2017 beschlossenen Beschluss des Stadtrats vom 12.12.2017 (Beschluss Nr. 20/17)...

Anlage NT-1b: Vorhabenbeschreibung

Allgemeine Vorhabenbeschreibung

zu dem vorhabenbezogenen Bebauungsplan Nr. 02/17
„Gewerbegebiet Lehrte-Nord 3 – Erweiterung“
in der Gemarkung Aligse der Stadt Lehrte
und zum
Vorhaben- und Erschließungsplan

Vorhabenträgerin

ALDI Immobilienverwaltung GmbH & Co KG
Hohewardstr. 345 – 349
D-45699 Herten

Herten, den

Allgemeine Vorhabenbeschreibung

(Stand: 03.11.2020)

Vorbemerkung

Der o.g. Bauleitplan wird gemäß § 12 des Baugesetzbuches (BauGB) als vorhabenbezogener Bebauungsplan aufgestellt. Gegenstand der Beschlussfassung über den Bebauungsplan ist neben den zeichnerischen und textlichen Festsetzungen der Satzung der Durchführungsvertrag samt Vorhaben- und Erschließungsplan. Gemäß § 12 Abs. 3a BauGB wird ausdrücklich festgelegt, dass im Rahmen der in dem Bebauungsplan allgemein festgesetzten Nutzungen nur solche Vorhaben zulässig sind, zu deren Durchführung sich die Vorhabenträgerin im Durchführungsvertrag verpflichtet.

Die Vorhabenbeschreibung bezieht sich auf das mit dem Durchführungsvertrag und dem Vorhaben- und Erschließungsplan konkretisierte Projekt der Vorhabenträgerin, das den ersten Bauabschnitt des gemäß Bebauungsplan zulässigen Logistikzentrums samt Erschließungs- und Nebenanlagen beinhaltet. Der räumliche Geltungsbereich des Vorhaben- und Erschließungsplan entspricht dem des Teilgeltungsbereichs A des Bebauungsplans. Er umfasst die ca. 17 ha große Plangebietsfläche in der Gemarkung Aligse, unmittelbar nördlich der Autobahn A 2 bzw. des Autobahnzubringers (Westtangente), inkl. der Flächen für die verkehrliche Anbindung.

Bauliche Nutzung

Das Vorhaben umfasst ein Logistikzentrum. Dieses dient der Lagerung und dem Umschlag von Waren aus der Einzelhandelsbranche, namentlich zur Belieferung eines betrieblichen Filialnetzes, sowie der Unterbringung von Büronutzungen, von Betriebs- und Stellplatzflächen sowie von sonstigen betrieblichen und baulichen Anlagen, die der Zweckbestimmung der Hauptnutzung dienen und im funktionalen Zusammenhang stehen. Das Hauptgebäude des Vorhabens beinhaltet eine Lagerhalle mit vorgelagerten Ladeplätzen, einen Verwaltungstrakt (Erdgeschoss und Mezzanine), Technikräume und Leergutlager sowie ein Kühllager mit weiteren vorgelagerten Ladeplätzen. In die Lagerhalle integriert ist ein Leergutlager mit partiell überdachter Anlage zur Abfallentsorgung. Im ersten Bauabschnitt handelt es sich insgesamt um ca. 44.500 m² bebaute Grundfläche (inkl. Nebenanlagen), zzgl. ca. 42.000 m² befestigte Flächen für Erschließungsanlagen (Zufahrten, Stell- und Ladeplätze samt Fahrgassen).

Neben dem Gebäude der Hauptnutzung sind weitere Nebengebäude und sonstige bauliche Anlagen vorgesehen, die dem Nutzungszweck des Logistikzentrums dienen und seiner Eigenart nicht widersprechen. Die Nutzung dieser Anlagen erfolgt im Rahmen der betrieblichen Nutzung durch die Vorhabenträgerin. Namentlich handelt es sich um eine LKW-Waschanlage, um Anlagen für die Löschwasserspeicherung und Anlagen für die Dieselbetankung der Betriebsfahrzeuge. Diese Einrichtungen befinden sich im Bereich der Erschließungsanlagen südlich des Gebäudes.

Das Gebäude der Hauptnutzung befindet sich zentral im Bereich der Flurstücke 14/1 und 15 in der Flur 4 der Gemarkung Aligse und wird in einer Höhe von ca. 14,0 m errichtet, das entspricht einer maximalen Gebäudehöhe von 74,5 m üNN. Der Techniktrakt und die auf der Südseite des Gebäudes angelagerten Verwaltungsräume weisen geringere Höhen auf (71,5 m bzw. 72,3 m üNN). Das Flachdach des Hauptbaukörpers erhält eine extensive Begrünung mit PV-Anlage, wobei die Dachbereiche unterhalb der Module frei bewittert bleiben, so dass der Flächenanteil der Extensivbegrünung in der Summe mindestens 50 % beträgt.

Das Farbkonzept für die Außenwände des Hauptgebäudes sieht gebrochene und reinweiße Farbtöne für das Kühllager sowie weißgraue Farbtönen für die Lagerhalle vor. Die weitgehend geschlossenen Fassaden auf der Nord-, Ost- und Westseite werden in der Farbgebung senkrecht strukturiert. Auf der Südseite erhalten das Mezzanin und die Ladeports zum Teil dunkelgraue Ansichtsflächen. Kleine, untergeordnete Bauteile werden farbig abgesetzt.

Immissionsschutz

Die Vorhabenträgerin verpflichtet sich, durch geeignete bauliche Maßnahmen und durch die Organisation der Betriebsabläufe sicherzustellen, dass die im Bebauungsplan festgesetzten Emissionskontingente nach DIN 45 691 von $L_{EK}=64,0 \text{ dB(A)/m}^2$ tags (6.00 – 22.00 Uhr) und $L_{EK}=54,0 \text{ dB(A)/m}^2$ nachts (22.00 – 6.00 Uhr) nicht überschritten werden. Die Prüfung der planungsrechtlichen Zulässigkeit von Vorhaben (Betriebe und Anlagen) erfolgt im Baugenehmigungsverfahren.

Als bauliche Vorkehrung zum Schallschutz wird im Südosten des Plangebiets eine 70 m lange Lärmschutzwand in einer Höhe von 5 m errichtet.

Technische Erschließung und Ausstattung

Die Erschließung des Vorhabens erfolgt durch die direkte Anbindung an die Westtangente. Die Gebietszufahrt wird – von Westen kommend – mit einem Linksabbiegestreifen im Zuge der Westtangente ausgebildet. Für die Rechtsabbieger aus Osten wird ein Ausfahrkeil mit Dreiecksinsel angelegt. Weiter wird im Bereich einer gemäß § 12 Abs. 4 BauGB einbezogenen Fläche (Teilgeltungsbereich D) an der südlichen Rampe der Autobahnanschlussstelle Lehrte ein Linksabbieger eingerichtet. Dazu sind nur kleinteilige straßentechnische Maßnahmen erforderlich (Erweiterung des Fahrbahnradius, Markierungsarbeiten etc.).

Die Zufahrt zum Betriebsgelände wird mit zwei Planstraßen realisiert, die beide mit ca. 8,0 m breiten Fahrbahnen sowie beidseitigen Banketten und Entwässerungsmulden ausgebaut werden. Die östliche Zufahrt, die so angelegt wird, dass sie optional zu einem Kreisverkehr ausgebaut werden kann, erschließt den Mitarbeiterparkplatz mit 156 Pkw-Stellplätzen und 60 Fahrradstellplätzen, in der Summe 44 Ladeports auf der Südseite der Lagerhalle und des Kühllagers, weitere 14 Plätze vor der Entsorgungsstation sowie ein Areal mit den o.g. technischen Nebenanlagen und mit acht offenen Lkw-Stellplätzen.

Im Westen des Hauptbaukörpers sind im Vorbereich des Verwaltungstraktes weitere 18 Pkw-Stellplätze vorgesehen. Die zweite Zufahrt führt auf die Westseite der Lagerhalle, wo weitere 29 Ladeplätze, eine Aufstellfläche für wartende Lkw (19 Stellplätze) und GigaLiner (6 Stellplätze) sowie eine WC-Anlage für LKW-Fahrer erschlossen werden. Im Südosten des Planbereichs ist eine untergeordnete Anbindung des Gebiets an den Wendehammer am Ende der Straße 'Zum Mersefeld' vorgesehen, die ausschließlich dem Fußgänger- und Radfahrerverkehr dient.

Das Betriebsgelände wird umlaufend eingefriedet. Die Einfriedung wird so angeordnet, dass Pkw- und Lkw-Stellplätze überwiegend öffentlich und jederzeit zugänglich außerhalb des eingezäunten Betriebsgeländes anfahrbar sind. Der Zugang / die Zufahrt wird durch Schranken und Schiebetore geregelt.

Zur Sicherstellung der geordneten Oberflächenentwässerung wird das geringer belastete Niederschlagswasser (z.B. von Stellplätzen, Dachflächen etc.) oberflächlich einer Reihe von Versickerungsmulden zugeleitet und nach Passage der belebten Bodenzone versickert. Die Versickerungsmulden werden dezentral im Plangebiet angelegt und naturnah gestaltet. Der Abfluss der übrigen Flächen wird in Rohrleitungen gesammelt, nach einer Vorreinigung in flache, unterirdische Rückhaltesysteme geleitet und gedrosselt in einen vorhandenen Graben abgegeben (max. Abflussspende von 3 l / sec*ha). Soweit zur Ableitung des Wassers erforderlich, übernimmt die Vorhabenträgerin die wasserwirtschaftliche Ertüchtigung dieses Grabens (Gewässer III. Ordnung).

Grünflächen und naturschutzbezogene Maßnahmen

Die nicht überbauten oder befestigten Freiflächen im Plangebiet werden begrünt. Dies gilt namentlich für die Randstreifen im Süden und Osten sowie – innerhalb des ersten Bauabschnitts – für die Flächen der Erweiterungsoption im Norden und Nordosten. Die Gehölzbestände im Nordosten und im Bereich des Grabens im Süden werden erhalten und im Rahmen der Baumaßnahmen durch geeignete Maßnahmen geschützt.

Ausgleichsmaßnahmen im Plangebiet

Im Bereich des Vorhaben- und Erschließungsplans werden darüber hinaus folgende Anpflanzungen vorgenommen bzw. Maßnahmen durchgeführt:

- **Anlage einer Obstwiese:** Eine ca. 0,8 ha große Fläche im Westen des Plangebiets wird als halbruderale Gras- und Staudenflur angelegt und mit insgesamt 20 regionaltypischen Obstgehölzen bepflanzt.
- **Entwicklung von Ruderalflächen:** Im Süden des Plangebiets wird eine ca. 0,9 ha große Fläche als Ruderalflur mit Gebüschinseln aus gebietsheimischen Sträuchern hergestellt.

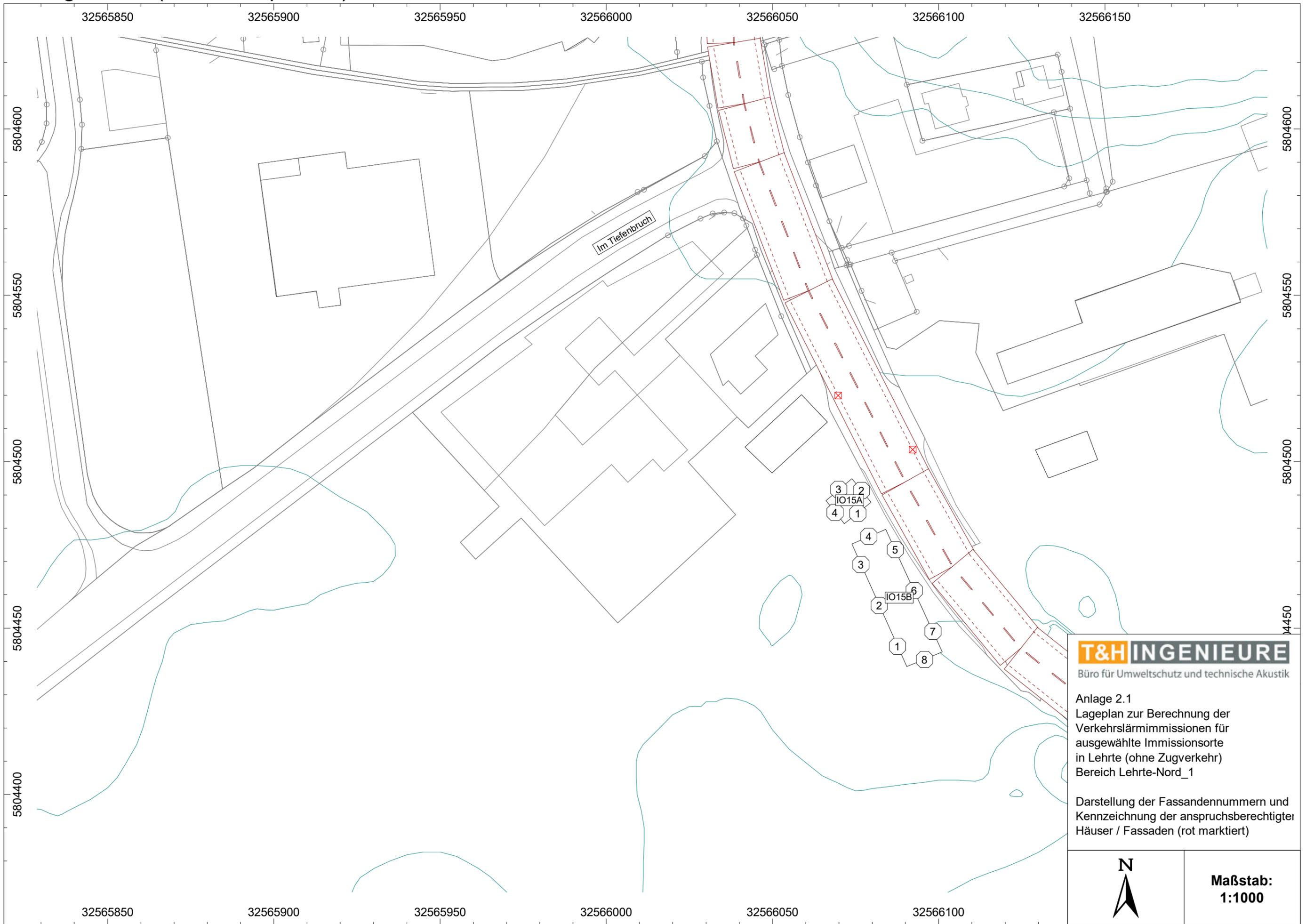
- **Anlage von Gehölzpflanzungen:** Am Nordrand des Plangebiets, am östlichen Rand der o.g. Obstwiese und im Südosten der ebenfalls o.g. Ruderalflur werden jeweils auf eine Breite von 10 bzw. 15 m gebietsheimische Bäume und Sträucher als Baum-Strauchhecken und Baumreihen angepflanzt.

Diese Maßnahmen werden nach naturschutzfachlichen Vorgaben durchgeführt und dauerhaft gesichert.

Externe Kompensationsmaßnahmen

Zur Kompensation der im Plangebiet nicht ausgleichbaren Eingriffe in Natur und Landschaft werden eine Reihe von naturschutzfachlich begründeten Maßnahmen auf externen Flächen durchgeführt, im Einzelnen wie folgt:

- **Anpflanzung einer Baumreihe:** Im südlichen Seitenraum des Feldwirtschaftsweges 'Zur Kreuzeiche', unmittelbar im nordöstlichen Anschluss an das Plangebiet, wird auf eine Länge von insgesamt ca. 390 m eine Reihe von insgesamt 40 Stieleichen angepflanzt.
- **Kompensationsflächen Grafhorn:** Auf vormals landwirtschaftlich genutzten Flächen nördlich und östlich des Naturfreundehauses Grafhorn werden eine Sandheidefläche (ca. 2,0 ha), ein Buchen-Eichenmischwald (ca. 1,5 ha) und eine Streuobstwiese (ca. 0,75 ha) angelegt.
- **Kompensationsflächen Röddensen:** In der Gemarkung Röddensen wird eine ca. 0,9 ha große Teilfläche aufgeforstet und eine ca. 1,5 ha große Fläche wird als Extensivgrünland entwickelt.
- **Waldverbesserung Eicklingen:** Zum Ausgleich für Eingriffe in planfestgestellte Ausgleichsflächen und Wald wird eine von der Forstbetriebsgemeinschaft Celler Land in der Gemarkung Eicklingen durchgeführte Maßnahme dem Vorhaben zugeordnet (ca. 1,7 ha aus dem vom Landkreis Celle anerkannten Ökopool).



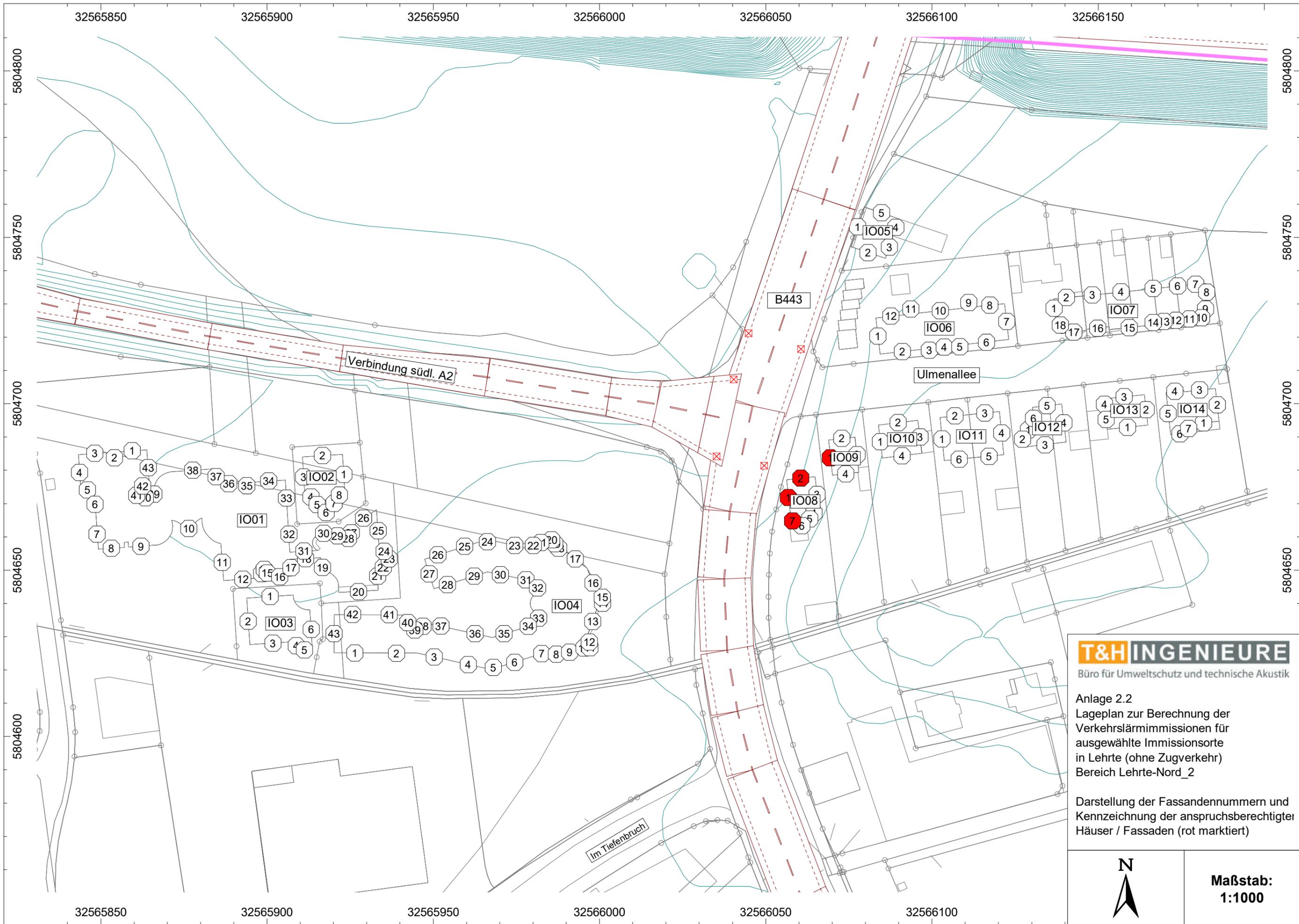
T&H INGENIEURE
Büro für Umweltschutz und technische Akustik

Anlage 2.1
Lageplan zur Berechnung der Verkehrslärmimmissionen für ausgewählte Immissionsorte in Lehrte (ohne Zugverkehr) Bereich Lehrte-Nord_1

Darstellung der Fassadennummern und Kennzeichnung der anspruchsberechtigter Häuser / Fassaden (rot markiert)



Maßstab:
1:1000



T&H INGENIEURE
 Büro für Umweltschutz und technische Akustik

Anlage 2.2
 Lageplan zur Berechnung der Verkehrslärmimmissionen für ausgewählte Immissionsorte in Lehrte (ohne Zugverkehr) Bereich Lehrte-Nord_2

Darstellung der Fassadennummern und Kennzeichnung der anspruchsberechtigter Häuser / Fassaden (rot markiert)



Maßstab:
1:1000



T&H INGENIEURE
 Büro für Umweltschutz und technische Akustik

Anlage 2.3
 Lageplan zur Berechnung der Verkehrslärmimmissionen für ausgewählte Immissionsorte in Lehrte (ohne Zugverkehr) Bereich Aligse-Süd

Darstellung der Fassadennummern und Kennzeichnung der anspruchsberechtigter Häuser / Fassaden (rot markiert)



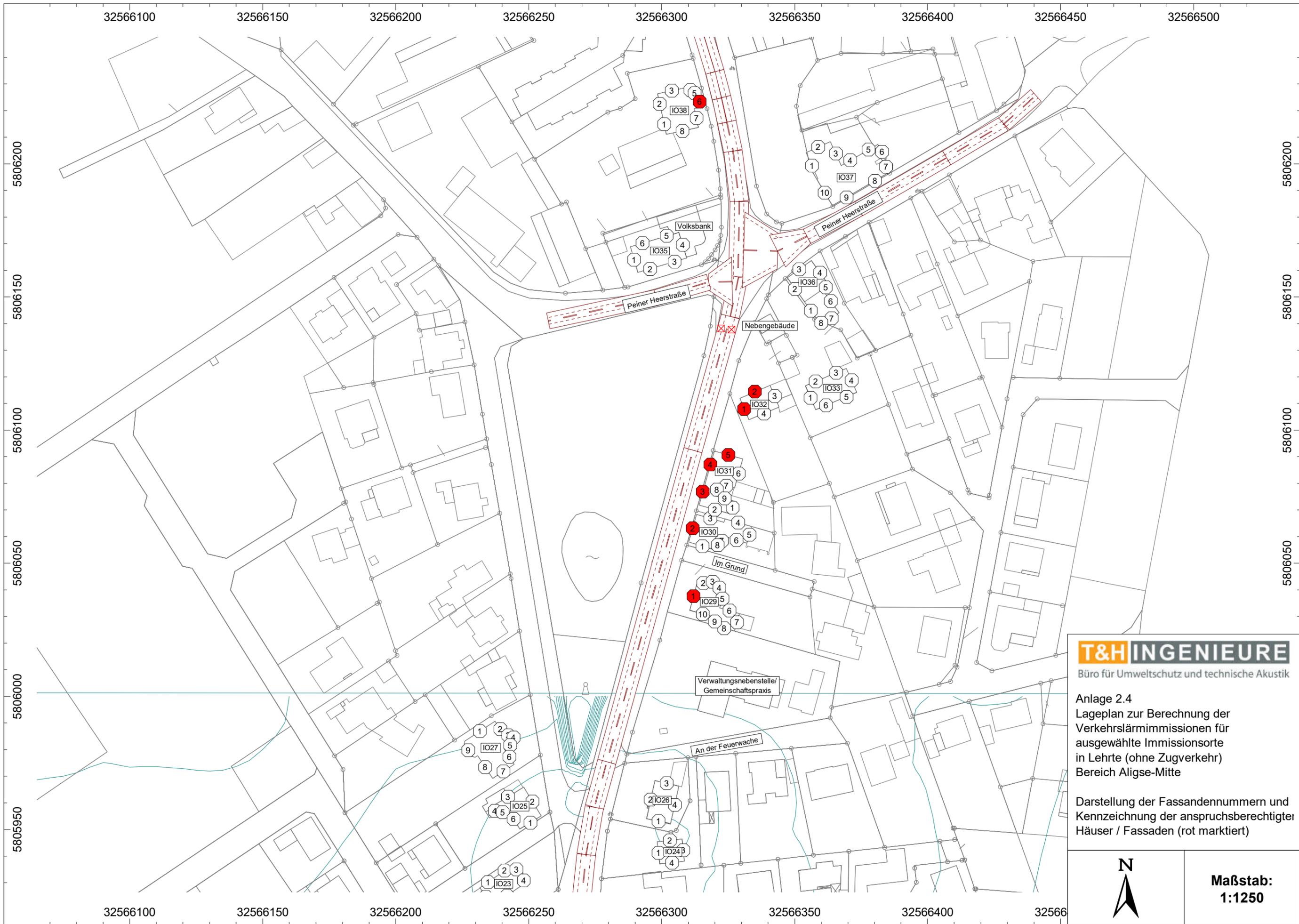
Maßstab:
1:1250

32566100 32566150 32566200 32566250 32566300 32566350 32566400 32566450 32566500

5805950
5805900
580850
5805800
5805750
5805700

5805950
5805900
580850
5805800
5805750
5805700

32566100 32566150 32566200 32566250 32566300 32566350 32566400 32566450 32566500



T&H INGENIEURE
 Büro für Umweltschutz und technische Akustik

Anlage 2.4
 Lageplan zur Berechnung der Verkehrslärmimmissionen für ausgewählte Immissionsorte in Lehrte (ohne Zugverkehr) Bereich Aligse-Mitte

Darstellung der Fassadennummern und Kennzeichnung der anspruchsberechtigter Häuser / Fassaden (rot markiert)



Maßstab:
1:1250

32566100 32566150 32566200 32566250 32566300 32566350 32566400 32566450 32566500

5806200
5806150
5806100
5806050
5806000
5805950

5806200
5806150
5806100
5806050

32566100 32566150 32566200 32566250 32566300 32566350 32566400 32566450 32566500



T&H INGENIEURE
 Büro für Umweltschutz und technische Akustik

Anlage 2.5
 Lageplan zur Berechnung der
 Verkehrslärmimmissionen für
 ausgewählte Immissionsorte
 in Lehrte (ohne Zugverkehr)
 Bereich Aligse-Nord

Darstellung der Fassadennummern und
 Kennzeichnung der anspruchsberechtigten



Maßstab:
1:1250



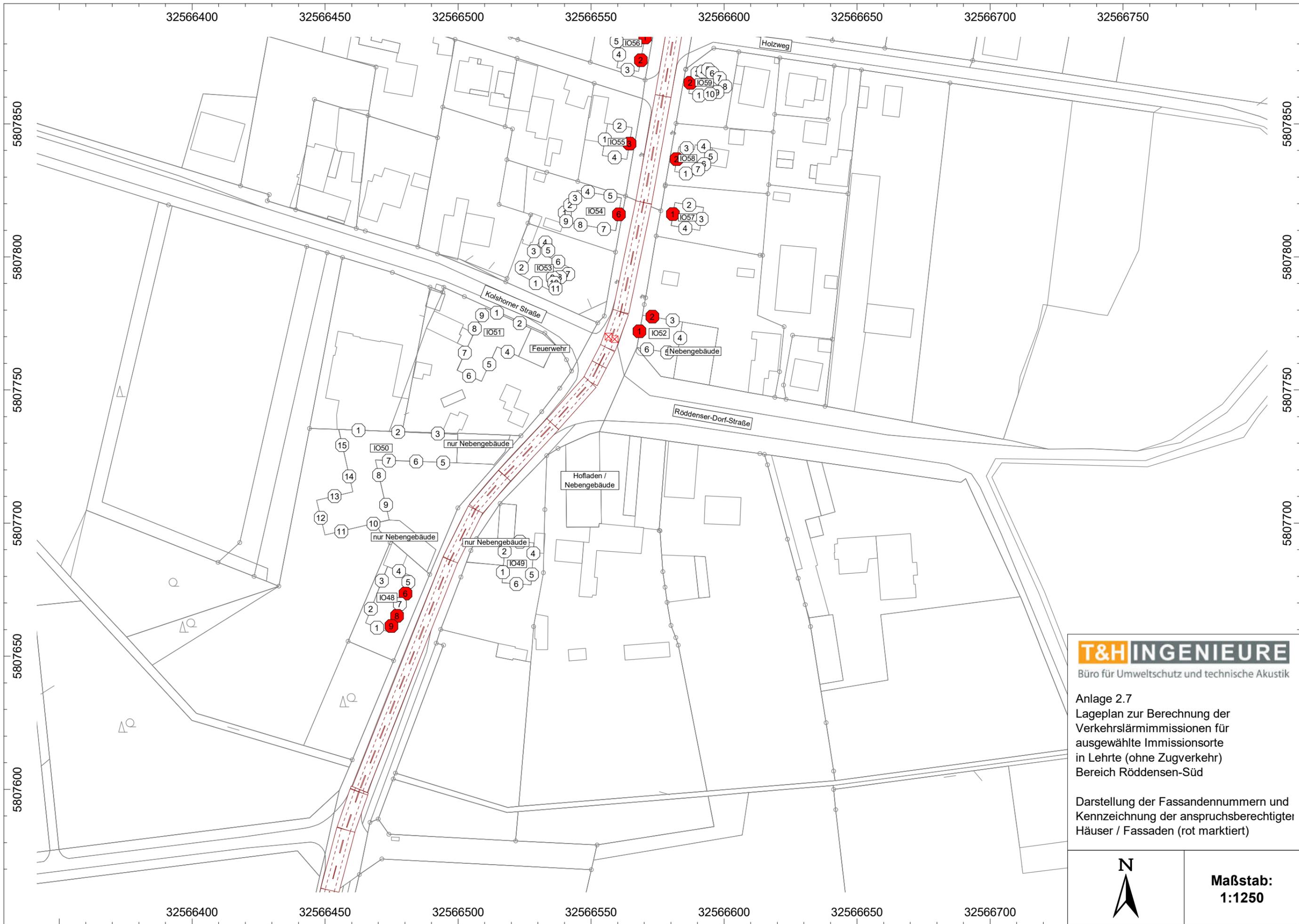
T&H INGENIEURE
 Büro für Umweltschutz und technische Akustik

Anlage 2.6
 Lageplan zur Berechnung der
 Verkehrslärmimmissionen für
 ausgewählte Immissionsorte
 in Lehrte (ohne Zugverkehr)
 Bereich nördl. Aligse

Darstellung der Fassadennummern und
 Kennzeichnung der anspruchsberechtigter
 Häuser / Fassaden (rot markiert)



Maßstab:
1:1000



T&H INGENIEURE
 Büro für Umweltschutz und technische Akustik

Anlage 2.7
 Lageplan zur Berechnung der
 Verkehrslärmimmissionen für
 ausgewählte Immissionsorte
 in Lehrte (ohne Zugverkehr)
 Bereich Rödöensen-Süd

Darstellung der Fassadennummern und
 Kennzeichnung der anspruchsberechtigten
 Häuser / Fassaden (rot markiert)



Maßstab:
1:1250



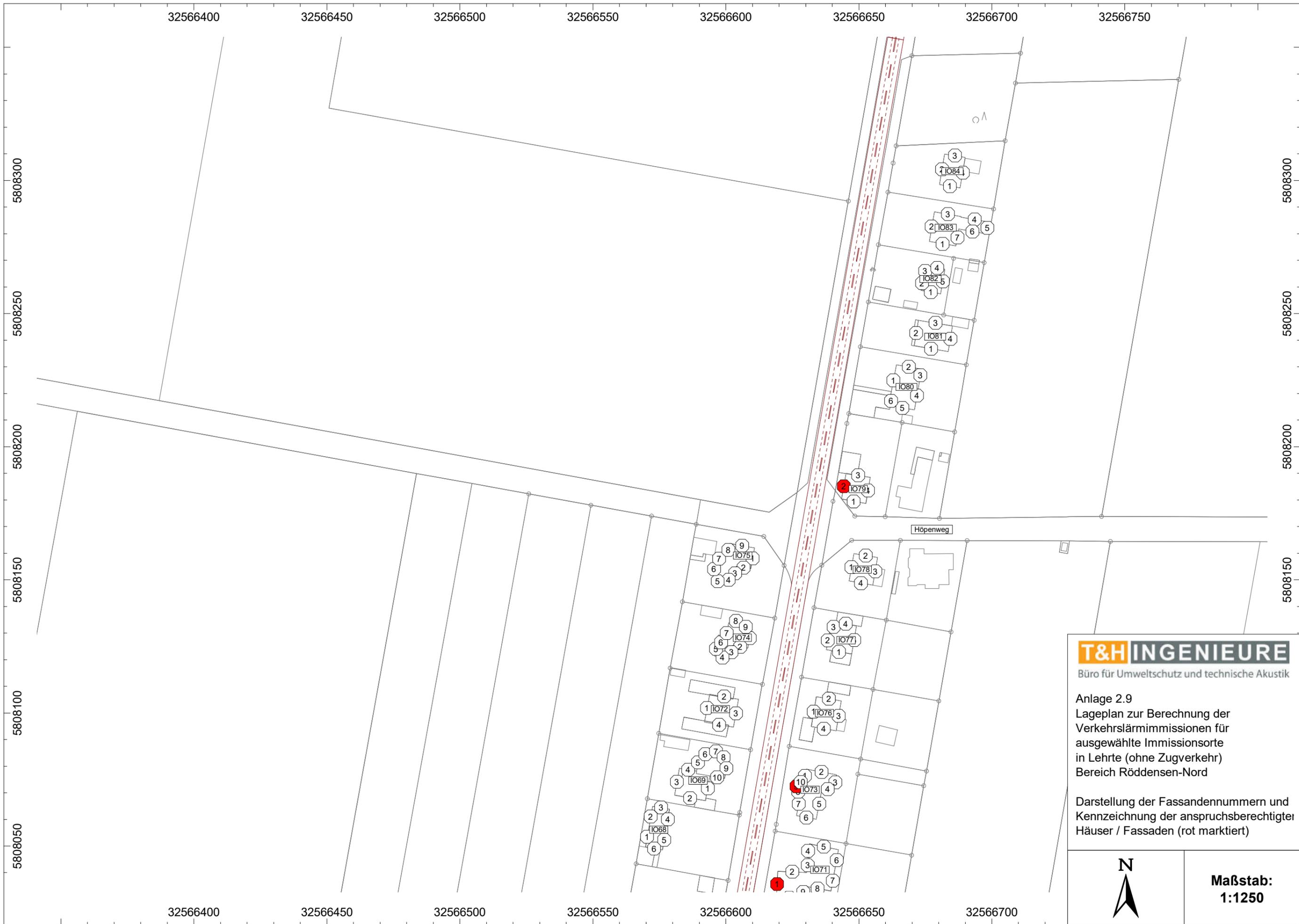
T&H INGENIEURE
 Büro für Umweltschutz und technische Akustik

Anlage 2.8
 Lageplan zur Berechnung der Verkehrslärmimmissionen für ausgewählte Immissionsorte in Lehrte (ohne Zugverkehr) Bereich Röddensen-Süd

Darstellung der Fassadennummern und Kennzeichnung der anspruchsberechtigter Häuser / Fassaden (rot markiert)



Maßstab:
 1:1250



T&H INGENIEURE
 Büro für Umweltschutz und technische Akustik

Anlage 2.9
 Lageplan zur Berechnung der
 Verkehrslärmimmissionen für
 ausgewählte Immissionsorte
 in Lehrte (ohne Zugverkehr)
 Bereich Röddensen-Nord

Darstellung der Fassadennummern und
 Kennzeichnung der anspruchsberechtigten
 Häuser / Fassaden (rot markiert)



Maßstab:
1:1250

32567400 32567450 32567500 32567550 32567600 32567650 32567700 32567750



5810650
5810600
5810550
5810500
5810450
5810400

5810650
5810600
5810550
5810500

T&H INGENIEURE
 Büro für Umweltschutz und technische Akustik

Anlage 2.10
 Lageplan zur Berechnung der Verkehrslärmimmissionen für ausgewählte Immissionsorte in Lehrte (ohne Zugverkehr) Bereich vor Burgdorf

Darstellung der Fassadennummern und Kennzeichnung der anspruchsberechtigter Häuser / Fassaden (rot markiert)



Maßstab:
1:1250

32567400 32567450 32567500 32567550 32567600 32567650 32567700

Anlage 3 - Darstellung der Beurteilungspegel für die einzelnen Fassaden und Stockwerke

Beurteilungspegel

Berechnungspunkt				Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall		Lr Planfall		Veränderung		Anspruch d. G. n.	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	Himmelsrichtung	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB	nachts dB		
IO01	EG	1	N	70	60	62,52	57,60	62,43	57,52	-0,09	-0,07	nein	nein
IO01	1.OG	1	N	70	60	63,52	58,48	63,41	58,38	-0,11	-0,10	nein	nein
IO01	EG	2	N	70	60	57,26	51,78	57,13	51,66	-0,13	-0,12	nein	nein
IO01	1.OG	2	N	70	60	58,84	53,37	58,70	53,23	-0,14	-0,14	nein	nein
IO01	EG	3	N	70	60	62,32	57,48	62,25	57,43	-0,08	-0,06	nein	nein
IO01	1.OG	3	N	70	60	63,23	58,29	63,14	58,21	-0,09	-0,07	nein	nein
IO01	EG	4	W	70	60	59,48	55,12	59,52	55,16	0,04	0,04	nein	nein
IO01	1.OG	4	W	70	60	60,07	55,64	60,10	55,67	0,02	0,03	nein	nein
IO01	EG	5	S	70	60	42,56	38,74	42,59	38,76	0,02	0,02	nein	nein
IO01	1.OG	5	S	70	60	45,61	41,76	45,64	41,78	0,02	0,02	nein	nein
IO01	EG	6	W	70	60	56,91	53,13	56,96	53,18	0,05	0,05	nein	nein
IO01	1.OG	6	W	70	60	57,27	53,45	57,32	53,50	0,05	0,05	nein	nein
IO01	EG	7	W	70	60	58,08	54,07	58,16	54,14	0,07	0,07	nein	nein
IO01	1.OG	7	W	70	60	58,49	54,46	58,57	54,53	0,08	0,07	nein	nein
IO01	EG	8	S	70	60	46,10	42,52	46,15	42,56	0,05	0,04	nein	nein
IO01	1.OG	8	S	70	60	48,52	44,87	48,55	44,90	0,04	0,03	nein	nein
IO01	EG	9	S	70	60	45,40	41,78	45,43	41,80	0,03	0,02	nein	nein
IO01	1.OG	9	S	70	60	48,42	44,78	48,44	44,80	0,03	0,02	nein	nein
IO01	EG	10	S	70	60	44,89	41,18	44,93	41,22	0,05	0,04	nein	nein
IO01	1.OG	10	S	70	60	47,52	43,77	47,56	43,80	0,04	0,03	nein	nein
IO01	EG	11	W	70	60	48,92	45,37	48,97	45,41	0,05	0,04	nein	nein
IO01	1.OG	11	W	70	60	54,11	50,54	54,19	50,60	0,07	0,06	nein	nein
IO01	EG	12	S	70	60	46,83	43,20	46,88	43,24	0,05	0,04	nein	nein
IO01	1.OG	12	S	70	60	50,18	46,55	50,21	46,57	0,03	0,02	nein	nein
IO01	EG	13	O	70	60	45,53	41,82	45,55	41,83	0,02	0,01	nein	nein
IO01	1.OG	13	O	70	60	49,40	45,70	49,42	45,72	0,02	0,02	nein	nein
IO01	EG	14	S	70	60	44,30	40,54	44,34	40,58	0,05	0,04	nein	nein
IO01	1.OG	14	S	70	60	47,79	44,03	47,87	44,09	0,08	0,06	nein	nein
IO01	EG	15	W	70	60	45,35	41,52	45,44	41,59	0,09	0,07	nein	nein
IO01	1.OG	15	W	70	60	49,43	45,58	49,57	45,69	0,14	0,11	nein	nein
IO01	EG	16	S	70	60	48,79	45,19	48,85	45,24	0,06	0,04	nein	nein
IO01	1.OG	16	S	70	60	52,63	48,99	52,72	49,06	0,09	0,07	nein	nein
IO01	EG	17	O	70	60	46,54	42,73	46,54	42,73	0,00	0,00	nein	nein
IO01	1.OG	17	O	70	60	50,47	46,70	50,47	46,70	0,00	0,00	nein	nein
IO01	EG	18	S	70	60	47,73	43,79	47,79	43,83	0,05	0,05	nein	nein
IO01	1.OG	18	S	70	60	50,81	46,90	50,90	46,98	0,09	0,07	nein	nein
IO01	EG	19	W	70	60	48,85	45,07	48,97	45,16	0,12	0,09	nein	nein
IO01	1.OG	19	W	70	60	53,25	49,57	53,34	49,64	0,09	0,07	nein	nein
IO01	EG	20	S	70	60	50,61	46,56	50,62	46,57	0,01	0,01	nein	nein
IO01	1.OG	20	S	70	60	53,30	49,39	53,37	49,45	0,07	0,06	nein	nein
IO01	EG	21	O	70	60	53,39	49,13	53,33	49,10	-0,05	-0,04	nein	nein
IO01	1.OG	21	O	70	60	54,56	50,40	54,52	50,37	-0,04	-0,03	nein	nein
IO01	EG	22	S	70	60	49,30	45,18	49,27	45,15	-0,03	-0,02	nein	nein
IO01	1.OG	22	S	70	60	51,55	47,57	51,55	47,57	-0,01	0,00	nein	nein
IO01	EG	23	O	70	60	57,32	52,66	57,23	52,58	-0,09	-0,08	nein	nein
IO01	1.OG	23	O	70	60	58,21	53,60	58,12	53,52	-0,09	-0,08	nein	nein
IO01	EG	24	N	70	60	59,03	54,22	58,93	54,13	-0,10	-0,09	nein	nein
IO01	1.OG	24	N	70	60	59,91	55,13	59,81	55,04	-0,10	-0,09	nein	nein
IO01	EG	25	O	70	60	58,57	53,77	58,47	53,68	-0,10	-0,09	nein	nein
IO01	1.OG	25	O	70	60	59,48	54,70	59,38	54,61	-0,10	-0,09	nein	nein
IO01	EG	26	NW	70	60	57,74	52,74	57,60	52,60	-0,15	-0,13	nein	nein
IO01	1.OG	26	NW	70	60	59,42	54,59	59,30	54,49	-0,12	-0,10	nein	nein
IO01	EG	27	W	70	60	52,36	48,17	52,31	48,14	-0,05	-0,03	nein	nein
IO01	1.OG	27	W	70	60	56,10	52,18	56,10	52,19	0,01	0,01	nein	nein
IO01	EG	28	N	70	60	50,33	45,65	50,23	45,57	-0,10	-0,08	nein	nein
IO01	1.OG	28	N	70	60	52,68	48,19	52,64	48,17	-0,04	-0,03	nein	nein
IO01	EG	29	N	70	60	55,55	50,96	55,46	50,89	-0,09	-0,07	nein	nein
IO01	1.OG	29	N	70	60	58,06	53,78	58,02	53,75	-0,04	-0,03	nein	nein
IO01	EG	30	N	70	60	55,85	51,21	55,77	51,14	-0,09	-0,07	nein	nein
IO01	1.OG	30	N	70	60	57,99	53,62	57,94	53,58	-0,05	-0,04	nein	nein
IO01	EG	31	N	70	60	53,76	49,05	53,67	48,97	-0,09	-0,07	nein	nein
IO01	1.OG	31	N	70	60	56,03	51,58	55,99	51,56	-0,04	-0,02	nein	nein
IO01	EG	32	O	70	60	55,67	50,78	55,58	50,71	-0,09	-0,07	nein	nein
IO01	1.OG	32	O	70	60	57,49	52,86	57,44	52,81	-0,06	-0,04	nein	nein

Berechnungspunkt				Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall		Lr Planfall		Veränderung		Anspruch d. G. n.	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	Himmelsrichtung	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO01	EG	33	O	70	60	58,03	53,15	57,95	53,09	-0,08	-0,06	nein	nein
IO01	1.OG	33	O	70	60	59,37	54,54	59,29	54,47	-0,08	-0,06	nein	nein
IO01	EG	34	N	70	60	61,77	56,95	61,69	56,89	-0,08	-0,06	nein	nein
IO01	1.OG	34	N	70	60	62,78	57,86	62,68	57,78	-0,10	-0,08	nein	nein
IO01	EG	35	N	70	60	60,58	55,48	60,48	55,39	-0,10	-0,08	nein	nein
IO01	1.OG	35	N	70	60	61,73	56,59	61,62	56,50	-0,11	-0,10	nein	nein
IO01	EG	36	N	70	60	60,51	55,29	60,36	55,15	-0,15	-0,14	nein	nein
IO01	1.OG	36	N	70	60	61,84	56,65	61,69	56,51	-0,15	-0,14	nein	nein
IO01	EG	37	O	70	60	60,24	54,97	60,05	54,78	-0,19	-0,19	nein	nein
IO01	1.OG	37	O	70	60	61,57	56,29	61,38	56,11	-0,19	-0,18	nein	nein
IO01	EG	38	N	70	60	61,75	56,67	61,64	56,57	-0,11	-0,10	nein	nein
IO01	1.OG	38	N	70	60	62,95	57,87	62,83	57,77	-0,12	-0,10	nein	nein
IO01	EG	39	W	70	60	52,44	47,30	52,31	47,18	-0,13	-0,12	nein	nein
IO01	1.OG	39	W	70	60	54,59	49,75	54,50	49,67	-0,09	-0,08	nein	nein
IO01	EG	40	N	70	60	52,49	47,51	52,37	47,41	-0,12	-0,11	nein	nein
IO01	1.OG	40	N	70	60	54,85	50,17	54,77	50,10	-0,08	-0,06	nein	nein
IO01	EG	41	O	70	60	48,02	43,36	47,96	43,31	-0,06	-0,04	nein	nein
IO01	1.OG	41	O	70	60	50,88	46,47	50,85	46,45	-0,03	-0,02	nein	nein
IO01	EG	42	S	70	60	49,34	44,63	49,23	44,54	-0,11	-0,09	nein	nein
IO01	1.OG	42	S	70	60	51,85	47,37	51,79	47,33	-0,06	-0,04	nein	nein
IO01	EG	43	O	70	60	59,82	54,58	59,65	54,42	-0,17	-0,16	nein	nein
IO01	1.OG	43	O	70	60	61,02	55,75	60,85	55,58	-0,17	-0,16	nein	nein
IO02	EG	1	O	70	60	59,17	53,99	59,03	53,86	-0,14	-0,13	nein	nein
IO02	1.OG	1	O	70	60	60,58	55,40	60,45	55,27	-0,13	-0,13	nein	nein
IO02	EG	2	N	70	60	62,88	57,76	62,74	57,63	-0,14	-0,13	nein	nein
IO02	1.OG	2	N	70	60	64,08	58,80	63,93	58,65	-0,16	-0,15	nein	nein
IO02	EG	3	W	70	60	59,94	55,25	59,90	55,23	-0,04	-0,03	nein	nein
IO02	1.OG	3	W	70	60	60,80	55,98	60,74	55,94	-0,06	-0,04	nein	nein
IO02	EG	4	S	70	60	48,10	43,68	48,12	43,70	0,02	0,02	nein	nein
IO02	1.OG	4	S	70	60	50,78	46,52	50,85	46,58	0,07	0,06	nein	nein
IO02	EG	5	W	70	60	49,37	45,21	49,42	45,24	0,04	0,04	nein	nein
IO02	1.OG	5	W	70	60	53,67	49,78	53,72	49,83	0,05	0,05	nein	nein
IO02	EG	6	S	70	60	53,57	48,89	53,48	48,82	-0,09	-0,07	nein	nein
IO02	1.OG	6	S	70	60	55,67	51,22	55,63	51,19	-0,04	-0,03	nein	nein
IO02	EG	7	O	70	60	56,14	51,24	56,05	51,16	-0,09	-0,09	nein	nein
IO02	1.OG	7	O	70	60	57,32	52,53	57,24	52,47	-0,07	-0,07	nein	nein
IO02	EG	8	S	70	60	53,35	48,29	53,35	48,28	0,00	-0,01	nein	nein
IO02	1.OG	8	S	70	60	55,11	50,32	55,14	50,35	0,03	0,03	nein	nein
IO03	EG	1	N	70	60	51,29	47,84	51,32	47,86	0,02	0,02	nein	nein
IO03	1.OG	1	N	70	60	55,02	51,48	55,06	51,52	0,04	0,03	nein	nein
IO03	EG	2	W	70	60	54,27	50,81	54,34	50,87	0,07	0,05	nein	nein
IO03	1.OG	2	W	70	60	55,93	52,35	56,04	52,43	0,11	0,08	nein	nein
IO03	EG	3	S	70	60	49,35	45,33	49,54	45,47	0,19	0,15	nein	nein
IO03	1.OG	3	S	70	60	49,56	45,49	49,76	45,64	0,19	0,15	nein	nein
IO03	EG	4	W	70	60	47,08	43,25	47,38	43,49	0,29	0,23	nein	nein
IO03	1.OG	4	W	70	60	49,60	45,88	49,81	46,05	0,22	0,17	nein	nein
IO03	EG	5	S	70	60	50,96	46,60	51,19	46,79	0,22	0,19	nein	nein
IO03	1.OG	5	S	70	60	51,42	47,06	51,65	47,25	0,23	0,19	nein	nein
IO03	EG	6	O	70	60	49,20	45,61	49,27	45,66	0,07	0,05	nein	nein
IO03	1.OG	6	O	70	60	53,11	49,49	53,18	49,55	0,07	0,05	nein	nein
IO04	EG	1	S	70	60	52,64	48,22	52,84	48,38	0,20	0,17	nein	nein
IO04	1.OG	1	S	70	60	53,05	48,60	53,26	48,78	0,21	0,17	nein	nein
IO04	2.OG	1	S	70	60	51,55	46,72	51,64	46,79	0,09	0,07	nein	nein
IO04	EG	2	S	70	60	53,09	48,58	53,25	48,71	0,16	0,14	nein	nein
IO04	1.OG	2	S	70	60	53,54	49,00	53,71	49,14	0,17	0,15	nein	nein
IO04	2.OG	2	S	70	60	52,08	47,11	52,16	47,17	0,08	0,06	nein	nein
IO04	EG	3	S	70	60	51,81	47,20	51,99	47,35	0,18	0,15	nein	nein
IO04	1.OG	3	S	70	60	52,41	47,75	52,60	47,91	0,19	0,16	nein	nein
IO04	2.OG	3	S	70	60	50,24	44,72	50,35	44,81	0,10	0,08	nein	nein
IO04	EG	4	S	70	60	52,68	47,83	52,82	47,94	0,13	0,11	nein	nein
IO04	1.OG	4	S	70	60	53,14	48,18	53,27	48,29	0,14	0,11	nein	nein
IO04	2.OG	4	S	70	60	52,62	47,31	52,72	47,38	0,10	0,08	nein	nein
IO04	EG	5	S	70	60	54,36	48,93	54,47	49,03	0,12	0,09	nein	nein
IO04	1.OG	5	S	70	60	54,81	49,20	54,94	49,30	0,12	0,10	nein	nein
IO04	2.OG	5	S	70	60	55,08	49,20	55,20	49,30	0,12	0,10	nein	nein
IO04	EG	6	S	70	60	54,13	48,23	54,26	48,34	0,13	0,11	nein	nein
IO04	1.OG	6	S	70	60	54,70	48,59	54,83	48,71	0,13	0,12	nein	nein
IO04	2.OG	6	S	70	60	55,38	49,29	55,51	49,40	0,13	0,10	nein	nein
IO04	EG	7	S	70	60	52,69	46,69	52,82	46,80	0,13	0,11	nein	nein
IO04	1.OG	7	S	70	60	53,18	46,86	53,31	46,98	0,14	0,13	nein	nein
IO04	2.OG	7	S	70	60	53,90	47,64	54,04	47,76	0,13	0,12	nein	nein
IO04	EG	8	W	70	60	41,69	37,16	41,74	37,20	0,05	0,04	nein	nein
IO04	1.OG	8	W	70	60	43,43	39,00	43,48	39,04	0,05	0,04	nein	nein
IO04	2.OG	8	W	70	60	46,51	42,49	46,56	42,52	0,05	0,04	nein	nein

Berechnungspunkt				Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall		Lr Planfall		Veränderung		Anspruch d. G. n.	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	Himmelsrichtung	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO04	EG	9	SO	70	60	55,92	49,47	56,05	49,59	0,13	0,12	nein	nein
IO04	1.OG	9	SO	70	60	56,87	50,23	57,01	50,36	0,14	0,13	nein	nein
IO04	2.OG	9	SO	70	60	57,99	51,41	58,13	51,54	0,14	0,12	nein	nein
IO04	EG	10	SW	70	60	51,08	44,88	51,21	44,99	0,12	0,11	nein	nein
IO04	1.OG	10	SW	70	60	51,84	45,58	51,96	45,69	0,12	0,11	nein	nein
IO04	2.OG	10	SW	70	60	52,81	46,77	52,93	46,87	0,12	0,10	nein	nein
IO04	EG	11	SO	70	60	61,24	55,08	61,35	55,18	0,12	0,10	nein	nein
IO04	1.OG	11	SO	70	60	62,40	56,10	62,52	56,20	0,12	0,10	nein	nein
IO04	2.OG	11	SO	70	60	63,31	56,88	63,43	56,99	0,12	0,11	nein	nein
IO04	EG	12	NO	70	60	62,75	56,58	62,85	56,66	0,10	0,08	nein	nein
IO04	1.OG	12	NO	70	60	63,92	57,65	64,02	57,73	0,10	0,08	nein	nein
IO04	2.OG	12	NO	70	60	64,92	58,60	65,03	58,69	0,10	0,09	nein	nein
IO04	EG	13	O	70	60	62,23	55,98	62,34	56,07	0,11	0,09	nein	nein
IO04	1.OG	13	O	70	60	63,41	57,05	63,53	57,15	0,12	0,10	nein	nein
IO04	2.OG	13	O	70	60	64,37	57,96	64,49	58,06	0,12	0,10	nein	nein
IO04	EG	14	S	70	60	60,17	53,53	60,31	53,66	0,14	0,13	nein	nein
IO04	1.OG	14	S	70	60	61,54	54,83	61,68	54,96	0,14	0,13	nein	nein
IO04	2.OG	14	S	70	60	62,41	55,72	62,55	55,85	0,14	0,13	nein	nein
IO04	EG	15	N	70	60	62,48	56,59	62,48	56,56	-0,01	-0,03	nein	nein
IO04	1.OG	15	N	70	60	63,63	57,70	63,64	57,68	0,00	-0,02	nein	nein
IO04	2.OG	15	N	70	60	64,47	58,53	64,47	58,51	0,00	-0,02	nein	nein
IO04	EG	16	O	70	60	62,79	56,64	62,81	56,64	0,03	0,00	nein	nein
IO04	1.OG	16	O	70	60	63,99	57,77	64,02	57,79	0,04	0,01	nein	nein
IO04	2.OG	16	O	70	60	64,95	58,74	64,98	58,76	0,04	0,01	nein	nein
IO04	EG	17	NO	70	60	62,32	56,43	62,32	56,41	0,00	-0,02	nein	nein
IO04	1.OG	17	NO	70	60	63,41	57,47	63,41	57,44	0,00	-0,02	nein	nein
IO04	2.OG	17	NO	70	60	64,48	58,51	64,48	58,49	0,00	-0,02	nein	nein
IO04	EG	18	N	70	60	62,08	56,22	62,06	56,18	-0,02	-0,04	nein	nein
IO04	1.OG	18	N	70	60	63,13	57,25	63,11	57,21	-0,02	-0,05	nein	nein
IO04	2.OG	18	N	70	60	64,20	58,33	64,18	58,28	-0,02	-0,05	nein	nein
IO04	EG	19	O	70	60	60,63	54,69	60,63	54,67	0,00	-0,02	nein	nein
IO04	1.OG	19	O	70	60	61,65	55,67	61,64	55,64	0,00	-0,03	nein	nein
IO04	2.OG	19	O	70	60	62,69	56,71	62,69	56,68	0,00	-0,03	nein	nein
IO04	EG	20	N	70	60	62,52	57,24	62,47	57,19	-0,05	-0,05	nein	nein
IO04	1.OG	20	N	70	60	63,47	58,13	63,42	58,07	-0,05	-0,06	nein	nein
IO04	2.OG	20	N	70	60	64,33	58,89	64,27	58,82	-0,06	-0,07	nein	nein
IO04	EG	21	N	70	60	62,00	57,12	61,93	57,06	-0,07	-0,06	nein	nein
IO04	1.OG	21	N	70	60	62,89	57,97	62,81	57,90	-0,08	-0,07	nein	nein
IO04	2.OG	21	N	70	60	63,64	58,62	63,55	58,53	-0,09	-0,08	nein	nein
IO04	EG	22	W	70	60	61,01	56,22	60,95	56,18	-0,06	-0,05	nein	nein
IO04	1.OG	22	W	70	60	62,00	57,19	61,92	57,13	-0,07	-0,06	nein	nein
IO04	2.OG	22	W	70	60	62,80	57,88	62,71	57,80	-0,09	-0,08	nein	nein
IO04	EG	23	N	70	60	61,91	57,00	61,84	56,95	-0,06	-0,05	nein	nein
IO04	1.OG	23	N	70	60	62,86	57,95	62,79	57,89	-0,07	-0,06	nein	nein
IO04	2.OG	23	N	70	60	63,62	58,62	63,54	58,54	-0,08	-0,07	nein	nein
IO04	EG	24	N	70	60	61,14	56,27	61,09	56,22	-0,06	-0,05	nein	nein
IO04	1.OG	24	N	70	60	62,17	57,33	62,11	57,28	-0,06	-0,05	nein	nein
IO04	2.OG	24	N	70	60	62,90	57,95	62,83	57,89	-0,07	-0,07	nein	nein
IO04	EG	25	N	70	60	60,36	55,50	60,28	55,43	-0,08	-0,07	nein	nein
IO04	1.OG	25	N	70	60	61,55	56,80	61,48	56,74	-0,07	-0,06	nein	nein
IO04	2.OG	25	N	70	60	62,35	57,48	62,27	57,41	-0,08	-0,07	nein	nein
IO04	EG	26	N	70	60	59,80	54,90	59,71	54,82	-0,09	-0,08	nein	nein
IO04	1.OG	26	N	70	60	61,07	56,32	61,00	56,26	-0,07	-0,06	nein	nein
IO04	2.OG	26	N	70	60	62,11	57,31	62,04	57,25	-0,07	-0,06	nein	nein
IO04	EG	27	W	70	60	56,13	51,53	56,11	51,52	-0,02	-0,01	nein	nein
IO04	1.OG	27	W	70	60	58,19	53,87	58,22	53,90	0,03	0,03	nein	nein
IO04	2.OG	27	W	70	60	60,11	55,79	60,15	55,83	0,03	0,04	nein	nein
IO04	EG	28	S	70	60	52,07	48,46	52,10	48,49	0,03	0,02	nein	nein
IO04	1.OG	28	S	70	60	54,73	51,12	54,77	51,15	0,04	0,03	nein	nein
IO04	2.OG	28	S	70	60	57,16	53,49	57,20	53,53	0,04	0,03	nein	nein
IO04	EG	29	S	70	60	51,91	48,16	51,96	48,20	0,05	0,04	nein	nein
IO04	1.OG	29	S	70	60	53,89	50,16	53,95	50,20	0,05	0,04	nein	nein
IO04	2.OG	29	S	70	60	55,97	52,22	56,03	52,26	0,06	0,04	nein	nein
IO04	EG	30	S	70	60	51,20	47,48	51,28	47,54	0,08	0,06	nein	nein
IO04	1.OG	30	S	70	60	52,89	49,16	52,99	49,24	0,10	0,08	nein	nein
IO04	2.OG	30	S	70	60	55,05	51,32	55,16	51,40	0,11	0,09	nein	nein
IO04	EG	31	S	70	60	49,88	46,03	50,01	46,14	0,13	0,11	nein	nein
IO04	1.OG	31	S	70	60	52,06	48,21	52,21	48,33	0,15	0,12	nein	nein
IO04	2.OG	31	S	70	60	54,34	50,40	54,51	50,54	0,18	0,14	nein	nein
IO04	EG	32	W	70	60	50,83	47,24	50,92	47,32	0,10	0,07	nein	nein
IO04	1.OG	32	W	70	60	53,00	49,41	53,10	49,49	0,10	0,07	nein	nein
IO04	2.OG	32	W	70	60	55,70	52,09	55,78	52,15	0,08	0,06	nein	nein
IO04	EG	33	W	70	60	51,81	48,22	51,89	48,29	0,08	0,06	nein	nein
IO04	1.OG	33	W	70	60	54,40	50,80	54,49	50,87	0,09	0,07	nein	nein

Berechnungspunkt				Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall		Lr Planfall		Veränderung		Anspruch d. G. n.	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	Himmelsrichtung	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO04	2.OG	33	W	70	60	57,27	53,60	57,38	53,68	0,11	0,09	nein	nein
IO04	EG	34	N	70	60	52,93	49,40	52,99	49,44	0,05	0,04	nein	nein
IO04	1.OG	34	N	70	60	55,18	51,58	55,24	51,63	0,06	0,05	nein	nein
IO04	2.OG	34	N	70	60	57,24	53,52	57,33	53,59	0,09	0,07	nein	nein
IO04	EG	35	N	70	60	54,09	50,55	54,12	50,58	0,04	0,03	nein	nein
IO04	1.OG	35	N	70	60	56,57	52,98	56,62	53,02	0,05	0,04	nein	nein
IO04	2.OG	35	N	70	60	58,25	54,50	58,32	54,56	0,07	0,06	nein	nein
IO04	EG	36	N	70	60	53,25	49,49	53,27	49,50	0,01	0,01	nein	nein
IO04	1.OG	36	N	70	60	55,98	52,26	56,03	52,30	0,05	0,04	nein	nein
IO04	2.OG	36	N	70	60	58,00	54,20	58,07	54,25	0,06	0,05	nein	nein
IO04	EG	37	N	70	60	54,00	49,67	54,01	49,69	0,02	0,02	nein	nein
IO04	1.OG	37	N	70	60	56,64	52,57	56,69	52,62	0,05	0,05	nein	nein
IO04	2.OG	37	N	70	60	58,88	54,90	58,94	54,95	0,05	0,05	nein	nein
IO04	EG	38	W	70	60	53,07	48,65	53,09	48,67	0,02	0,03	nein	nein
IO04	1.OG	38	W	70	60	55,21	50,98	55,30	51,06	0,09	0,09	nein	nein
IO04	2.OG	38	W	70	60	57,71	53,62	57,82	53,72	0,11	0,09	nein	nein
IO04	EG	39	N	70	60	51,72	47,37	51,73	47,39	0,02	0,02	nein	nein
IO04	1.OG	39	N	70	60	54,04	49,87	54,13	49,95	0,09	0,08	nein	nein
IO04	2.OG	39	N	70	60	56,95	52,93	57,05	53,01	0,10	0,08	nein	nein
IO04	EG	40	O	70	60	52,38	48,34	52,36	48,33	-0,02	-0,01	nein	nein
IO04	1.OG	40	O	70	60	55,21	51,36	55,23	51,38	0,02	0,02	nein	nein
IO04	2.OG	40	O	70	60	57,64	53,82	57,67	53,84	0,03	0,03	nein	nein
IO04	EG	41	N	70	60	54,58	50,69	54,55	50,67	-0,02	-0,01	nein	nein
IO04	1.OG	41	N	70	60	57,24	53,45	57,25	53,46	0,01	0,01	nein	nein
IO04	2.OG	41	N	70	60	59,70	55,85	59,76	55,90	0,06	0,05	nein	nein
IO04	EG	42	N	70	60	52,15	48,45	52,17	48,47	0,02	0,02	nein	nein
IO04	1.OG	42	N	70	60	56,07	52,45	56,13	52,50	0,06	0,05	nein	nein
IO04	2.OG	42	N	70	60	59,33	55,55	59,40	55,61	0,07	0,06	nein	nein
IO04	EG	43	W	70	60	50,83	46,79	51,05	46,97	0,23	0,18	nein	nein
IO04	1.OG	43	W	70	60	53,97	50,11	54,16	50,26	0,19	0,15	nein	nein
IO04	2.OG	43	W	70	60	57,57	53,78	57,70	53,88	0,12	0,10	nein	nein
IO05	EG	1	W	70	60	72,03	65,63	71,92	65,52	-0,11	-0,11	nein	nein
IO05	1.OG	1	W	70	60	71,18	64,83	71,07	64,73	-0,11	-0,11	nein	nein
IO05	EG	2	S	70	60	67,15	60,93	67,05	60,83	-0,11	-0,10	nein	nein
IO05	1.OG	2	S	70	60	67,06	60,88	66,95	60,79	-0,10	-0,10	nein	nein
IO05	EG	3	O	70	60	54,59	51,00	54,59	51,00	-0,01	0,00	nein	nein
IO05	1.OG	3	O	70	60	55,69	52,01	55,68	52,01	-0,01	0,00	nein	nein
IO05	EG	4	O	70	60	54,51	50,95	54,50	50,95	0,00	0,00	nein	nein
IO05	1.OG	4	O	70	60	55,52	51,88	55,52	51,88	0,00	0,00	nein	nein
IO05	EG	5	N	70	60	65,35	59,27	65,24	59,17	-0,10	-0,09	nein	nein
IO05	1.OG	5	N	70	60	65,73	59,72	65,63	59,64	-0,10	-0,08	nein	nein
IO06	EG	1	W	70	60	60,43	54,94	60,42	54,94	-0,01	-0,01	nein	nein
IO06	1.OG	1	W	70	60	64,68	58,84	64,62	58,79	-0,06	-0,05	nein	nein
IO06	2.OG	1	W	70	60	66,80	60,73	66,72	60,66	-0,08	-0,07	nein	nein
IO06	EG	2	S	70	60	58,87	53,22	58,84	53,19	-0,02	-0,02	nein	nein
IO06	1.OG	2	S	70	60	60,05	54,27	60,02	54,25	-0,03	-0,03	nein	nein
IO06	2.OG	2	S	70	60	60,65	54,53	60,61	54,47	-0,05	-0,05	nein	nein
IO06	EG	3	S	70	60	58,05	52,83	58,04	52,82	-0,01	-0,01	nein	nein
IO06	1.OG	3	S	70	60	59,00	53,65	58,99	53,64	-0,01	-0,01	nein	nein
IO06	2.OG	3	S	70	60	59,57	53,78	59,54	53,74	-0,04	-0,04	nein	nein
IO06	EG	4	S	70	60	56,39	51,38	56,44	51,42	0,05	0,04	nein	nein
IO06	1.OG	4	S	70	60	57,23	52,11	57,27	52,15	0,04	0,04	nein	nein
IO06	2.OG	4	S	70	60	57,70	52,16	57,71	52,17	0,01	0,01	nein	nein
IO06	EG	5	S	70	60	56,78	51,90	56,81	51,93	0,03	0,03	nein	nein
IO06	1.OG	5	S	70	60	57,48	52,49	57,50	52,51	0,03	0,03	nein	nein
IO06	2.OG	5	S	70	60	57,94	52,66	57,93	52,65	0,00	-0,01	nein	nein
IO06	EG	6	S	70	60	55,98	51,62	56,02	51,65	0,04	0,03	nein	nein
IO06	1.OG	6	S	70	60	56,56	52,09	56,59	52,12	0,03	0,03	nein	nein
IO06	2.OG	6	S	70	60	56,63	51,71	56,64	51,72	0,01	0,01	nein	nein
IO06	EG	7	O	70	60	52,63	48,77	52,64	48,77	0,01	0,01	nein	nein
IO06	1.OG	7	O	70	60	54,26	50,52	54,27	50,53	0,01	0,01	nein	nein
IO06	2.OG	7	O	70	60	55,42	51,77	55,42	51,77	0,01	0,00	nein	nein
IO06	EG	8	N	70	60	57,43	53,38	57,43	53,39	0,00	0,01	nein	nein
IO06	1.OG	8	N	70	60	58,40	54,33	58,41	54,35	0,01	0,02	nein	nein
IO06	2.OG	8	N	70	60	59,63	55,58	59,65	55,61	0,02	0,02	nein	nein
IO06	EG	9	N	70	60	58,65	54,49	58,64	54,49	-0,01	0,00	nein	nein
IO06	1.OG	9	N	70	60	59,61	55,36	59,60	55,36	-0,01	0,00	nein	nein
IO06	2.OG	9	N	70	60	60,74	56,42	60,74	56,43	0,00	0,01	nein	nein
IO06	EG	10	N	70	60	58,62	54,37	58,61	54,38	-0,01	0,01	nein	nein
IO06	1.OG	10	N	70	60	59,79	55,42	59,78	55,43	-0,01	0,00	nein	nein
IO06	2.OG	10	N	70	60	60,78	56,24	60,77	56,25	-0,01	0,01	nein	nein
IO06	EG	11	N	70	60	59,95	55,13	59,91	55,11	-0,04	-0,02	nein	nein
IO06	1.OG	11	N	70	60	62,04	56,96	61,99	56,93	-0,05	-0,03	nein	nein
IO06	2.OG	11	N	70	60	63,25	58,05	63,20	58,01	-0,06	-0,04	nein	nein

Berechnungspunkt				Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall		Lr Planfall		Veränderung		Anspruch d. G. n.	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	Himmelsrichtung	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO06	EG	12	N	70	60	59,78	54,78	59,73	54,75	-0,05	-0,03	nein	nein
IO06	1.OG	12	N	70	60	62,86	57,48	62,79	57,44	-0,06	-0,04	nein	nein
IO06	2.OG	12	N	70	60	65,06	59,40	64,98	59,34	-0,08	-0,06	nein	nein
IO07	EG	1	W	70	60	56,70	52,87	56,76	52,92	0,06	0,05	nein	nein
IO07	1.OG	1	W	70	60	57,67	53,83	57,74	53,89	0,06	0,06	nein	nein
IO07	EG	2	N	70	60	56,85	53,07	56,88	53,10	0,03	0,03	nein	nein
IO07	1.OG	2	N	70	60	57,89	54,14	57,93	54,17	0,04	0,04	nein	nein
IO07	EG	3	N	70	60	56,97	53,19	57,00	53,22	0,03	0,03	nein	nein
IO07	1.OG	3	N	70	60	58,03	54,29	58,07	54,32	0,04	0,03	nein	nein
IO07	EG	4	N	70	60	56,88	53,20	56,92	53,23	0,04	0,03	nein	nein
IO07	1.OG	4	N	70	60	57,86	54,20	57,90	54,24	0,04	0,04	nein	nein
IO07	EG	5	N	70	60	56,78	53,20	56,83	53,24	0,05	0,04	nein	nein
IO07	1.OG	5	N	70	60	57,66	54,09	57,71	54,13	0,05	0,04	nein	nein
IO07	EG	6	N	70	60	56,74	53,20	56,78	53,23	0,05	0,04	nein	nein
IO07	1.OG	6	N	70	60	57,58	54,05	57,62	54,09	0,05	0,04	nein	nein
IO07	EG	7	N	70	60	56,69	53,18	56,74	53,22	0,05	0,04	nein	nein
IO07	1.OG	7	N	70	60	57,46	53,96	57,51	54,00	0,05	0,04	nein	nein
IO07	EG	8	O	70	60	52,47	49,35	52,47	49,35	0,00	0,00	nein	nein
IO07	1.OG	8	O	70	60	53,46	50,31	53,47	50,31	0,01	0,00	nein	nein
IO07	EG	9	O	70	60	51,97	48,88	51,97	48,89	0,00	0,00	nein	nein
IO07	1.OG	9	O	70	60	52,96	49,85	52,96	49,86	0,00	0,00	nein	nein
IO07	EG	10	S	70	60	52,99	49,29	53,04	49,33	0,05	0,04	nein	nein
IO07	1.OG	10	S	70	60	54,03	50,29	54,09	50,33	0,05	0,04	nein	nein
IO07	EG	11	S	70	60	52,84	49,07	52,89	49,11	0,05	0,04	nein	nein
IO07	1.OG	11	S	70	60	53,86	50,03	53,91	50,07	0,05	0,04	nein	nein
IO07	EG	12	S	70	60	53,34	49,50	53,38	49,53	0,04	0,03	nein	nein
IO07	1.OG	12	S	70	60	54,19	50,30	54,22	50,33	0,04	0,03	nein	nein
IO07	EG	13	S	70	60	53,50	49,72	53,54	49,75	0,03	0,02	nein	nein
IO07	1.OG	13	S	70	60	54,35	50,52	54,38	50,54	0,03	0,02	nein	nein
IO07	EG	14	S	70	60	51,81	48,43	51,85	48,46	0,04	0,03	nein	nein
IO07	1.OG	14	S	70	60	52,81	49,29	52,85	49,32	0,04	0,03	nein	nein
IO07	EG	15	S	70	60	54,10	49,91	54,08	49,90	-0,01	-0,01	nein	nein
IO07	1.OG	15	S	70	60	54,91	50,71	54,90	50,70	-0,01	-0,01	nein	nein
IO07	EG	16	S	70	60	54,25	49,84	54,29	49,87	0,04	0,03	nein	nein
IO07	1.OG	16	S	70	60	55,04	50,64	55,07	50,66	0,03	0,02	nein	nein
IO07	EG	17	S	70	60	54,64	50,35	54,68	50,38	0,04	0,03	nein	nein
IO07	1.OG	17	S	70	60	55,43	51,16	55,46	51,18	0,03	0,02	nein	nein
IO07	EG	18	W	70	60	55,51	51,27	55,58	51,33	0,06	0,06	nein	nein
IO07	1.OG	18	W	70	60	56,97	52,89	57,03	52,94	0,06	0,05	nein	nein
IO08	EG	1	W	70	60	70,64	63,97	70,75	64,08	0,12	0,10	ja	ja
IO08	1.OG	1	W	70	60	70,97	64,32	71,08	64,42	0,11	0,10	ja	ja
IO08	EG	2	N	70	60	68,71	62,27	68,77	62,31	0,06	0,05	nein	ja
IO08	1.OG	2	N	70	60	69,38	62,96	69,43	62,99	0,05	0,03	ja	ja
IO08	EG	3	O	70	60	58,67	52,98	58,64	52,96	-0,04	-0,03	nein	nein
IO08	1.OG	3	O	70	60	60,17	54,43	60,13	54,40	-0,04	-0,03	nein	nein
IO08	EG	4	S	70	60	53,89	48,05	54,00	48,14	0,11	0,09	nein	nein
IO08	1.OG	4	S	70	60	54,74	48,78	54,85	48,87	0,11	0,09	nein	nein
IO08	EG	5	O	70	60	51,24	47,52	51,26	47,53	0,02	0,01	nein	nein
IO08	1.OG	5	O	70	60	52,46	48,53	52,48	48,54	0,02	0,01	nein	nein
IO08	EG	6	S	70	60	64,41	57,68	64,55	57,81	0,14	0,13	nein	nein
IO08	1.OG	6	S	70	60	65,35	58,60	65,49	58,73	0,14	0,13	nein	nein
IO08	EG	7	W	70	60	69,38	62,75	69,50	62,86	0,12	0,11	ja	ja
IO08	1.OG	7	W	70	60	69,89	63,26	70,00	63,36	0,12	0,10	ja	ja
IO09	EG	1	W	70	60	66,92	60,63	66,95	60,66	0,04	0,02	nein	ja
IO09	1.OG	1	W	70	60	67,93	61,61	67,97	61,63	0,03	0,01	nein	ja
IO09	EG	2	N	70	60	65,23	59,16	65,20	59,12	-0,03	-0,03	nein	nein
IO09	1.OG	2	N	70	60	66,34	60,24	66,31	60,20	-0,03	-0,04	nein	nein
IO09	EG	3	O	70	60	57,00	51,69	56,98	51,68	-0,02	-0,01	nein	nein
IO09	1.OG	3	O	70	60	58,57	53,20	58,53	53,17	-0,03	-0,02	nein	nein
IO09	EG	4	S	70	60	55,24	49,25	55,36	49,35	0,12	0,10	nein	nein
IO09	1.OG	4	S	70	60	56,16	50,16	56,27	50,25	0,12	0,10	nein	nein
IO10	EG	1	W	70	60	61,20	55,68	61,19	55,67	-0,02	-0,01	nein	nein
IO10	1.OG	1	W	70	60	62,60	56,91	62,57	56,89	-0,03	-0,02	nein	nein
IO10	EG	2	N	70	60	60,60	55,49	60,57	55,48	-0,03	-0,02	nein	nein
IO10	1.OG	2	N	70	60	61,91	56,63	61,86	56,60	-0,04	-0,03	nein	nein
IO10	EG	3	O	70	60	54,21	49,51	54,26	49,56	0,06	0,05	nein	nein
IO10	1.OG	3	O	70	60	55,44	50,79	55,48	50,83	0,04	0,03	nein	nein
IO10	EG	4	S	70	60	54,33	48,32	54,45	48,43	0,12	0,10	nein	nein
IO10	1.OG	4	S	70	60	55,40	49,65	55,52	49,74	0,12	0,09	nein	nein
IO11	EG	1	W	70	60	54,06	48,77	54,18	48,87	0,12	0,10	nein	nein
IO11	1.OG	1	W	70	60	55,68	50,84	55,77	50,92	0,09	0,08	nein	nein
IO11	EG	2	N	70	60	58,37	53,89	58,38	53,91	0,01	0,01	nein	nein
IO11	1.OG	2	N	70	60	59,21	54,71	59,21	54,72	0,00	0,01	nein	nein
IO11	EG	3	N	70	60	57,75	53,37	57,75	53,37	0,00	0,00	nein	nein

Berechnungspunkt				Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall		Lr Planfall		Veränderung		Anspruch d. G. n.	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	Himmelsrichtung	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO11	1.OG	3	N	70	60	58,53	54,15	58,54	54,15	0,00	0,01	nein	nein
IO11	EG	4	O	70	60	52,25	48,06	52,28	48,09	0,03	0,03	nein	nein
IO11	1.OG	4	O	70	60	53,99	49,89	54,02	49,91	0,03	0,02	nein	nein
IO11	EG	5	S	70	60	52,80	47,69	52,92	47,78	0,12	0,10	nein	nein
IO11	1.OG	5	S	70	60	53,63	48,62	53,76	48,71	0,12	0,10	nein	nein
IO11	EG	6	S	70	60	52,91	47,59	53,03	47,68	0,12	0,09	nein	nein
IO11	1.OG	6	S	70	60	53,81	48,60	53,93	48,70	0,12	0,09	nein	nein
IO12	EG	1	N	70	60	51,25	47,64	51,33	47,70	0,08	0,05	nein	nein
IO12	1.OG	1	N	70	60	54,32	50,71	54,40	50,76	0,08	0,05	nein	nein
IO12	EG	2	W	70	60	51,68	47,31	51,77	47,37	0,09	0,06	nein	nein
IO12	1.OG	2	W	70	60	53,82	49,76	53,89	49,81	0,07	0,05	nein	nein
IO12	EG	3	S	70	60	52,23	47,34	52,34	47,42	0,12	0,09	nein	nein
IO12	1.OG	3	S	70	60	53,09	48,35	53,20	48,44	0,11	0,08	nein	nein
IO12	EG	4	O	70	60	50,05	46,29	50,06	46,29	0,00	0,01	nein	nein
IO12	1.OG	4	O	70	60	52,48	48,80	52,48	48,81	0,00	0,00	nein	nein
IO12	EG	5	N	70	60	56,45	52,39	56,44	52,39	-0,01	-0,01	nein	nein
IO12	1.OG	5	N	70	60	57,37	53,35	57,38	53,35	0,01	0,01	nein	nein
IO12	EG	6	W	70	60	54,56	50,82	54,61	50,86	0,06	0,04	nein	nein
IO12	1.OG	6	W	70	60	55,88	52,10	55,95	52,15	0,07	0,05	nein	nein
IO13	EG	1	S	70	60	51,17	46,14	51,30	46,25	0,14	0,11	nein	nein
IO13	1.OG	1	S	70	60	52,33	47,65	52,45	47,74	0,12	0,09	nein	nein
IO13	EG	2	O	70	60	49,89	45,99	49,95	46,02	0,05	0,03	nein	nein
IO13	1.OG	2	O	70	60	52,14	48,39	52,18	48,41	0,04	0,03	nein	nein
IO13	EG	3	N	70	60	55,71	51,78	55,71	51,78	0,00	0,00	nein	nein
IO13	1.OG	3	N	70	60	57,03	53,21	57,04	53,23	0,02	0,02	nein	nein
IO13	EG	4	W	70	60	55,38	51,05	55,39	51,07	0,01	0,01	nein	nein
IO13	1.OG	4	W	70	60	56,53	52,36	56,56	52,39	0,03	0,03	nein	nein
IO13	EG	5	W	70	60	53,44	49,07	53,51	49,13	0,08	0,06	nein	nein
IO13	1.OG	5	W	70	60	55,67	51,66	55,74	51,71	0,08	0,05	nein	nein
IO14	EG	1	S	70	60	49,92	45,84	49,98	45,88	0,06	0,04	nein	nein
IO14	1.OG	1	S	70	60	50,74	46,72	50,80	46,75	0,06	0,04	nein	nein
IO14	EG	2	O	70	60	51,79	48,64	51,80	48,64	0,01	0,00	nein	nein
IO14	1.OG	2	O	70	60	52,66	49,46	52,67	49,47	0,01	0,01	nein	nein
IO14	EG	3	N	70	60	55,27	51,69	55,28	51,70	0,01	0,01	nein	nein
IO14	1.OG	3	N	70	60	56,66	53,11	56,69	53,13	0,03	0,03	nein	nein
IO14	EG	4	N	70	60	55,10	51,36	55,10	51,36	0,00	0,00	nein	nein
IO14	1.OG	4	N	70	60	56,54	52,87	56,57	52,89	0,03	0,02	nein	nein
IO14	EG	5	W	70	60	51,58	47,52	51,66	47,58	0,09	0,06	nein	nein
IO14	1.OG	5	W	70	60	53,78	49,95	53,86	50,00	0,08	0,05	nein	nein
IO14	EG	6	S	70	60	51,68	47,21	51,79	47,28	0,11	0,08	nein	nein
IO14	1.OG	6	S	70	60	52,33	47,93	52,44	48,01	0,11	0,07	nein	nein
IO14	EG	7	O	70	60	48,63	45,51	48,64	45,51	0,01	0,00	nein	nein
IO14	1.OG	7	O	70	60	49,71	46,54	49,72	46,55	0,01	0,01	nein	nein
IO15A	EG	1	SO	70	60	52,37	47,87	52,46	47,94	0,09	0,06	nein	nein
IO15A	1.OG	1	SO	70	60	53,12	48,60	53,22	48,68	0,10	0,07	nein	nein
IO15A	2.OG	1	SO	70	60	54,58	50,04	54,69	50,13	0,11	0,09	nein	nein
IO15A	EG	2	NO	70	60	58,31	52,50	58,42	52,59	0,12	0,09	nein	nein
IO15A	1.OG	2	NO	70	60	58,93	53,15	59,05	53,24	0,12	0,09	nein	nein
IO15A	2.OG	2	NO	70	60	59,62	53,94	59,74	54,03	0,12	0,10	nein	nein
IO15A	EG	3	NW	70	60	54,31	48,97	54,41	49,05	0,10	0,08	nein	nein
IO15A	1.OG	3	NW	70	60	56,08	51,16	56,19	51,24	0,10	0,08	nein	nein
IO15A	2.OG	3	NW	70	60	58,01	53,09	58,12	53,18	0,12	0,09	nein	nein
IO15A	EG	4	SW	70	60	50,85	47,41	50,90	47,45	0,05	0,03	nein	nein
IO15A	1.OG	4	SW	70	60	51,99	48,40	52,07	48,46	0,08	0,06	nein	nein
IO15A	2.OG	4	SW	70	60	53,54	49,64	53,64	49,71	0,10	0,07	nein	nein
IO15B	EG	1	SW	70	60	52,06	48,56	52,17	48,64	0,11	0,08	nein	nein
IO15B	1.OG	1	SW	70	60	52,36	48,83	52,48	48,92	0,12	0,09	nein	nein
IO15B	2.OG	1	SW	70	60	52,74	49,19	52,86	49,27	0,12	0,09	nein	nein
IO15B	EG	2	SW	70	60	52,14	48,63	52,25	48,71	0,11	0,08	nein	nein
IO15B	1.OG	2	SW	70	60	52,56	49,02	52,68	49,11	0,12	0,09	nein	nein
IO15B	2.OG	2	SW	70	60	52,97	49,38	53,09	49,47	0,12	0,09	nein	nein
IO15B	EG	3	SW	70	60	52,16	48,64	52,25	48,71	0,09	0,07	nein	nein
IO15B	1.OG	3	SW	70	60	52,74	49,16	52,86	49,25	0,11	0,09	nein	nein
IO15B	2.OG	3	SW	70	60	53,31	49,64	53,43	49,74	0,12	0,09	nein	nein
IO15B	EG	4	NW	70	60	55,66	50,54	55,75	50,61	0,09	0,06	nein	nein
IO15B	1.OG	4	NW	70	60	56,32	51,19	56,41	51,26	0,10	0,07	nein	nein
IO15B	2.OG	4	NW	70	60	57,55	52,53	57,66	52,61	0,11	0,08	nein	nein
IO15B	EG	5	NO	70	60	57,29	51,41	57,41	51,50	0,12	0,09	nein	nein
IO15B	1.OG	5	NO	70	60	57,82	51,96	57,93	52,05	0,12	0,09	nein	nein
IO15B	2.OG	5	NO	70	60	58,42	52,67	58,53	52,76	0,11	0,09	nein	nein
IO15B	EG	6	NO	70	60	56,26	50,87	56,36	50,94	0,10	0,07	nein	nein
IO15B	1.OG	6	NO	70	60	56,78	51,43	56,88	51,50	0,10	0,07	nein	nein
IO15B	2.OG	6	NO	70	60	57,21	51,86	57,31	51,94	0,10	0,07	nein	nein
IO15B	EG	7	NO	70	60	53,89	49,24	53,96	49,29	0,08	0,05	nein	nein

Berechnungspunkt				Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall		Lr Planfall		Veränderung		Anspruch d. G. n.	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	Himmelsrichtung	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO15B	1.OG	7	NO	70	60	55,13	50,18	55,22	50,24	0,09	0,06	nein	nein
IO15B	2.OG	7	NO	70	60	55,85	50,76	55,94	50,82	0,09	0,06	nein	nein
IO15B	EG	8	SO	70	60	42,70	39,39	42,72	39,40	0,02	0,01	nein	nein
IO15B	1.OG	8	SO	70	60	43,22	39,86	43,25	39,87	0,03	0,01	nein	nein
IO15B	2.OG	8	SO	70	60	45,05	41,55	45,09	41,57	0,04	0,03	nein	nein
IO16	EG	1	W	70	60	62,45	56,44	62,56	56,62	0,11	0,18	nein	nein
IO16	1.OG	1	W	70	60	63,99	57,92	64,09	58,10	0,11	0,18	nein	nein
IO16	EG	2	N	70	60	58,50	52,31	58,60	52,49	0,11	0,19	nein	nein
IO16	1.OG	2	N	70	60	60,09	53,91	60,20	54,09	0,11	0,19	nein	nein
IO16	EG	3	O	70	60	52,73	47,25	52,82	47,39	0,09	0,14	nein	nein
IO16	1.OG	3	O	70	60	53,77	48,18	53,87	48,32	0,09	0,15	nein	nein
IO16	EG	4	S	70	60	58,91	53,27	59,01	53,42	0,10	0,15	nein	nein
IO16	1.OG	4	S	70	60	60,31	54,53	60,42	54,69	0,10	0,16	nein	nein
IO17	EG	1	W	70	60	62,47	56,40	62,58	56,58	0,11	0,18	nein	nein
IO17	1.OG	1	W	70	60	64,07	57,96	64,18	58,15	0,11	0,19	nein	nein
IO17	EG	2	N	70	60	58,29	52,11	58,40	52,30	0,11	0,19	nein	nein
IO17	1.OG	2	N	70	60	60,01	53,83	60,12	54,02	0,11	0,19	nein	nein
IO17	EG	3	O	70	60	45,93	39,86	46,03	40,04	0,11	0,18	nein	nein
IO17	1.OG	3	O	70	60	47,71	41,74	47,82	41,91	0,11	0,17	nein	nein
IO17	EG	4	N	70	60	45,58	39,50	45,68	39,66	0,10	0,17	nein	nein
IO17	1.OG	4	N	70	60	48,34	42,26	48,43	42,42	0,09	0,15	nein	nein
IO17	EG	5	O	70	60	47,86	42,65	47,95	42,77	0,08	0,12	nein	nein
IO17	1.OG	5	O	70	60	49,65	44,52	49,73	44,63	0,08	0,11	nein	nein
IO17	EG	6	S	70	60	58,94	53,16	59,05	53,33	0,11	0,17	nein	nein
IO17	1.OG	6	S	70	60	60,50	54,65	60,61	54,82	0,10	0,17	nein	nein
IO17	EG	7	W	70	60	63,26	57,20	63,36	57,38	0,11	0,18	nein	nein
IO17	1.OG	7	W	70	60	64,68	58,59	64,79	58,78	0,11	0,18	nein	nein
IO18	EG	1	W	70	60	60,90	54,79	61,00	54,97	0,10	0,18	nein	nein
IO18	1.OG	1	W	70	60	62,70	56,57	62,80	56,76	0,10	0,18	nein	nein
IO18	EG	2	N	70	60	57,28	51,10	57,38	51,28	0,10	0,19	nein	nein
IO18	1.OG	2	N	70	60	58,90	52,71	59,00	52,90	0,10	0,19	nein	nein
IO18	EG	3	N	70	60	54,35	48,18	54,45	48,36	0,10	0,18	nein	nein
IO18	1.OG	3	N	70	60	55,61	49,44	55,71	49,62	0,10	0,18	nein	nein
IO18	EG	4	N	70	60	54,44	48,26	54,54	48,45	0,11	0,19	nein	nein
IO18	1.OG	4	N	70	60	55,70	49,53	55,80	49,71	0,10	0,18	nein	nein
IO18	EG	5	O	70	60	48,01	43,13	48,08	43,22	0,07	0,09	nein	nein
IO18	1.OG	5	O	70	60	49,58	44,52	49,66	44,62	0,08	0,10	nein	nein
IO18	EG	6	S	70	60	53,83	48,73	53,93	48,85	0,09	0,12	nein	nein
IO18	1.OG	6	S	70	60	55,21	50,04	55,31	50,17	0,10	0,13	nein	nein
IO18	EG	7	S	70	60	52,60	47,33	52,71	47,47	0,11	0,14	nein	nein
IO18	1.OG	7	S	70	60	54,23	49,01	54,33	49,14	0,10	0,13	nein	nein
IO18	EG	8	O	70	60	45,03	40,90	45,08	40,95	0,05	0,05	nein	nein
IO18	1.OG	8	O	70	60	47,55	43,07	47,61	43,14	0,06	0,07	nein	nein
IO18	EG	9	S	70	60	57,82	52,08	57,92	52,25	0,11	0,17	nein	nein
IO18	1.OG	9	S	70	60	59,53	53,75	59,63	53,91	0,10	0,17	nein	nein
IO18	EG	10	W	70	60	61,31	55,30	61,41	55,48	0,11	0,18	nein	nein
IO18	1.OG	10	W	70	60	63,04	56,99	63,15	57,17	0,11	0,18	nein	nein
IO18	EG	11	S	70	60	60,98	54,99	61,08	55,17	0,11	0,18	nein	nein
IO18	1.OG	11	S	70	60	62,69	56,65	62,80	56,84	0,11	0,18	nein	nein
IO18	EG	12	W	70	60	62,16	56,13	62,27	56,31	0,11	0,18	nein	nein
IO18	1.OG	12	W	70	60	63,80	57,73	63,91	57,91	0,11	0,18	nein	nein
IO18	EG	13	N	70	60	60,57	54,38	60,68	54,57	0,11	0,19	nein	nein
IO18	1.OG	13	N	70	60	62,39	56,20	62,49	56,39	0,11	0,19	nein	nein
IO19	EG	1	W	70	60	67,47	61,31	67,57	61,49	0,11	0,19	nein	ja
IO19	1.OG	1	W	70	60	67,65	61,50	67,76	61,69	0,11	0,19	nein	ja
IO19	EG	2	N	70	60	62,08	55,90	62,19	56,09	0,11	0,19	nein	nein
IO19	1.OG	2	N	70	60	62,92	56,73	63,02	56,92	0,11	0,19	nein	nein
IO19	EG	3	O	70	60	49,50	44,19	49,59	44,31	0,09	0,12	nein	nein
IO19	1.OG	3	O	70	60	51,05	45,60	51,14	45,73	0,09	0,13	nein	nein
IO19	EG	4	O	70	60	49,45	44,09	49,54	44,21	0,09	0,12	nein	nein
IO19	1.OG	4	O	70	60	51,10	45,68	51,20	45,80	0,09	0,13	nein	nein
IO19	EG	5	S	70	60	62,86	56,84	62,97	57,02	0,11	0,18	nein	nein
IO19	1.OG	5	S	70	60	63,69	57,65	63,79	57,83	0,11	0,18	nein	nein
IO19	EG	6	W	70	60	67,57	61,41	67,67	61,60	0,11	0,19	nein	ja
IO19	1.OG	6	W	70	60	67,77	61,62	67,88	61,81	0,11	0,19	nein	ja
IO19	EG	7	W	70	60	68,56	62,40	68,67	62,59	0,11	0,19	nein	ja
IO19	1.OG	7	W	70	60	68,61	62,45	68,71	62,64	0,11	0,19	nein	ja
IO20	EG	1	W	70	60	67,80	61,64	67,90	61,83	0,11	0,19	nein	ja
IO20	1.OG	1	W	70	60	68,03	61,88	68,14	62,07	0,11	0,19	nein	ja
IO20	EG	2	N	70	60	62,69	56,51	62,80	56,70	0,11	0,19	nein	nein
IO20	1.OG	2	N	70	60	63,42	57,24	63,53	57,43	0,11	0,19	nein	nein
IO20	EG	3	O	70	60	50,21	44,71	50,30	44,84	0,09	0,13	nein	nein
IO20	1.OG	3	O	70	60	51,65	46,07	51,75	46,21	0,09	0,14	nein	nein
IO20	EG	4	S	70	60	62,70	56,64	62,80	56,83	0,11	0,18	nein	nein

Berechnungspunkt				Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall		Lr Planfall		Veränderung		Anspruch d. G. n.	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	Himmelsrichtung	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO20	1.OG	4	S	70	60	63,34	57,29	63,44	57,47	0,11	0,18	nein	nein
IO21	EG	1	W	70	60	68,59	62,47	68,71	62,64	0,11	0,18	nein	ja
IO21	1.OG	1	W	70	60	68,54	62,42	68,65	62,59	0,11	0,18	nein	ja
IO21	EG	2	N	70	60	63,61	57,50	63,73	57,66	0,11	0,16	nein	nein
IO21	1.OG	2	N	70	60	63,96	57,85	64,08	58,01	0,11	0,16	nein	nein
IO21	EG	3	N	70	60	60,30	54,19	60,42	54,35	0,11	0,16	nein	nein
IO21	1.OG	3	N	70	60	61,68	55,56	61,79	55,73	0,11	0,16	nein	nein
IO21	EG	4	O	70	60	48,82	42,74	48,94	42,90	0,12	0,16	nein	nein
IO21	1.OG	4	O	70	60	50,46	44,41	50,57	44,57	0,12	0,16	nein	nein
IO21	EG	5	N	70	60	50,90	44,80	50,99	44,93	0,08	0,13	nein	nein
IO21	1.OG	5	N	70	60	52,13	46,04	52,22	46,18	0,09	0,14	nein	nein
IO21	EG	6	O	70	60	48,37	43,18	48,46	43,29	0,09	0,11	nein	nein
IO21	1.OG	6	O	70	60	50,00	44,66	50,09	44,78	0,09	0,12	nein	nein
IO21	EG	7	S	70	60	60,11	54,17	60,22	54,35	0,11	0,17	nein	nein
IO21	1.OG	7	S	70	60	61,68	55,69	61,79	55,87	0,11	0,18	nein	nein
IO21	EG	8	S	70	60	63,71	57,63	63,81	57,81	0,11	0,18	nein	nein
IO21	1.OG	8	S	70	60	64,28	58,20	64,38	58,38	0,11	0,18	nein	nein
IO22	EG	1	W	70	60	50,71	45,93	50,81	46,04	0,10	0,11	nein	nein
IO22	1.OG	1	W	70	60	52,14	47,17	52,24	47,29	0,10	0,12	nein	nein
IO22	EG	2	N	70	60	62,78	56,65	62,90	56,82	0,11	0,17	nein	nein
IO22	1.OG	2	N	70	60	63,37	57,25	63,48	57,41	0,11	0,17	nein	nein
IO22	EG	3	O	70	60	68,54	62,38	68,65	62,56	0,11	0,19	nein	ja
IO22	1.OG	3	O	70	60	68,46	62,30	68,57	62,48	0,11	0,18	nein	ja
IO22	EG	4	S	70	60	62,29	56,21	62,40	56,39	0,11	0,18	nein	nein
IO22	1.OG	4	S	70	60	62,66	56,63	62,77	56,81	0,11	0,18	nein	nein
IO23	EG	1	NW	70	60	51,24	45,41	51,32	45,53	0,08	0,12	nein	nein
IO23	1.OG	1	NW	70	60	52,49	46,61	52,57	46,73	0,08	0,12	nein	nein
IO23	EG	2	NW	70	60	53,13	47,20	53,24	47,34	0,10	0,15	nein	nein
IO23	1.OG	2	NW	70	60	54,49	48,51	54,59	48,66	0,10	0,15	nein	nein
IO23	EG	3	NO	70	60	59,80	53,69	59,92	53,86	0,11	0,16	nein	nein
IO23	1.OG	3	NO	70	60	61,56	55,45	61,67	55,61	0,11	0,16	nein	nein
IO23	EG	4	NO	70	60	62,61	56,48	62,72	56,65	0,11	0,17	nein	nein
IO23	1.OG	4	NO	70	60	64,27	58,14	64,38	58,31	0,11	0,17	nein	nein
IO23	EG	5	SO	70	60	58,67	52,82	58,79	52,98	0,11	0,16	nein	nein
IO23	1.OG	5	SO	70	60	60,73	54,81	60,84	54,97	0,11	0,16	nein	nein
IO23	EG	6	SW	70	60	50,01	45,99	50,10	46,07	0,09	0,08	nein	nein
IO23	1.OG	6	SW	70	60	51,10	46,78	51,19	46,87	0,09	0,09	nein	nein
IO24	EG	1	W	70	60	60,76	54,75	60,87	54,91	0,11	0,16	nein	nein
IO24	1.OG	1	W	70	60	62,65	56,65	62,77	56,81	0,11	0,16	nein	nein
IO24	EG	2	N	70	60	57,19	51,07	57,30	51,24	0,11	0,16	nein	nein
IO24	1.OG	2	N	70	60	59,24	53,13	59,36	53,30	0,11	0,16	nein	nein
IO24	EG	3	O	70	60	49,20	43,78	49,29	43,89	0,09	0,11	nein	nein
IO24	1.OG	3	O	70	60	50,10	44,61	50,19	44,72	0,09	0,11	nein	nein
IO24	EG	4	S	70	60	55,35	49,71	55,45	49,85	0,10	0,14	nein	nein
IO24	1.OG	4	S	70	60	57,00	51,37	57,10	51,51	0,11	0,14	nein	nein
IO25	EG	1	SO	70	60	61,52	55,53	61,63	55,69	0,11	0,16	nein	nein
IO25	1.OG	1	SO	70	60	63,14	57,14	63,25	57,30	0,11	0,16	nein	nein
IO25	EG	2	NO	70	60	61,48	55,38	61,59	55,54	0,11	0,16	nein	nein
IO25	1.OG	2	NO	70	60	63,09	56,99	63,20	57,15	0,11	0,16	nein	nein
IO25	EG	3	NW	70	60	54,41	48,38	54,53	48,54	0,11	0,16	nein	nein
IO25	1.OG	3	NW	70	60	55,44	49,40	55,55	49,55	0,11	0,16	nein	nein
IO25	EG	4	SW	70	60	50,86	46,26	50,96	46,36	0,10	0,11	nein	nein
IO25	1.OG	4	SW	70	60	52,19	47,39	52,28	47,50	0,10	0,11	nein	nein
IO25	EG	5	SO	70	60	54,08	48,71	54,19	48,85	0,11	0,14	nein	nein
IO25	1.OG	5	SO	70	60	55,40	49,94	55,51	50,08	0,10	0,14	nein	nein
IO25	EG	6	SW	70	60	54,34	48,90	54,44	49,04	0,11	0,14	nein	nein
IO25	1.OG	6	SW	70	60	55,51	50,04	55,62	50,18	0,10	0,14	nein	nein
IO26	EG	1	S	70	60	59,10	53,18	59,22	53,34	0,11	0,16	nein	nein
IO26	1.OG	1	S	70	60	60,80	54,86	60,91	55,01	0,11	0,16	nein	nein
IO26	EG	2	W	70	60	63,56	57,51	63,67	57,67	0,11	0,16	nein	nein
IO26	1.OG	2	W	70	60	64,72	58,66	64,84	58,82	0,11	0,16	nein	nein
IO26	EG	3	N	70	60	58,97	52,85	59,08	53,01	0,11	0,16	nein	nein
IO26	1.OG	3	N	70	60	60,59	54,48	60,70	54,64	0,11	0,16	nein	nein
IO26	EG	4	O	70	60	46,32	41,33	46,39	41,42	0,07	0,09	nein	nein
IO26	1.OG	4	O	70	60	48,49	43,44	48,55	43,53	0,06	0,08	nein	nein
IO27	EG	1	NW	70	60	50,81	44,88	50,84	44,96	0,04	0,08	nein	nein
IO27	1.OG	1	NW	70	60	51,56	45,58	51,60	45,65	0,04	0,08	nein	nein
IO27	EG	2	NO	70	60	56,23	50,11	56,31	50,24	0,09	0,13	nein	nein
IO27	1.OG	2	NO	70	60	57,39	51,27	57,48	51,41	0,09	0,14	nein	nein
IO27	EG	3	NW	70	60	54,14	48,02	54,22	48,14	0,08	0,12	nein	nein
IO27	1.OG	3	NW	70	60	54,95	48,81	55,03	48,93	0,08	0,12	nein	nein
IO27	EG	4	NO	70	60	58,53	52,43	58,63	52,59	0,10	0,15	nein	nein
IO27	1.OG	4	NO	70	60	59,94	53,84	60,05	53,99	0,11	0,15	nein	nein
IO27	EG	5	SO	70	60	59,35	53,27	59,46	53,44	0,11	0,16	nein	nein

Berechnungspunkt				Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall		Lr Planfall		Veränderung		Anspruch d. G. n.	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	Himmelsrichtung	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO27	1.OG	5	SO	70	60	60,87	54,81	60,98	54,97	0,11	0,16	nein	nein
IO27	EG	6	NO	70	60	59,42	53,33	59,53	53,49	0,11	0,16	nein	nein
IO27	1.OG	6	NO	70	60	60,85	54,75	60,96	54,91	0,11	0,16	nein	nein
IO27	EG	7	SO	70	60	56,46	50,66	56,58	50,81	0,12	0,15	nein	nein
IO27	1.OG	7	SO	70	60	58,05	52,20	58,16	52,35	0,11	0,15	nein	nein
IO27	EG	8	SW	70	60	48,57	44,67	48,67	44,75	0,09	0,08	nein	nein
IO27	1.OG	8	SW	70	60	49,90	45,70	49,99	45,79	0,09	0,08	nein	nein
IO27	EG	9	SW	70	60	49,22	45,27	49,30	45,34	0,09	0,08	nein	nein
IO27	1.OG	9	SW	70	60	50,21	45,99	50,30	46,08	0,09	0,08	nein	nein
IO29	EG	1	W	70	60	65,53	59,45	65,64	59,61	0,11	0,16	nein	ja
IO29	1.OG	1	W	70	60	66,04	59,96	66,15	60,12	0,11	0,16	nein	ja
IO29	EG	2	N	70	60	63,38	57,26	63,49	57,43	0,11	0,16	nein	nein
IO29	1.OG	2	N	70	60	64,30	58,19	64,42	58,35	0,11	0,16	nein	nein
IO29	EG	3	N	70	60	60,78	54,67	60,90	54,84	0,11	0,16	nein	nein
IO29	1.OG	3	N	70	60	62,11	56,00	62,22	56,16	0,11	0,16	nein	nein
IO29	EG	4	N	70	60	55,25	49,14	55,36	49,31	0,11	0,16	nein	nein
IO29	1.OG	4	N	70	60	57,24	51,13	57,35	51,29	0,11	0,16	nein	nein
IO29	EG	5	O	70	60	40,09	34,34	40,19	34,47	0,10	0,14	nein	nein
IO29	1.OG	5	O	70	60	43,43	37,93	43,52	38,05	0,09	0,12	nein	nein
IO29	EG	6	N	70	60	43,61	37,55	43,68	37,67	0,08	0,12	nein	nein
IO29	1.OG	6	N	70	60	46,35	40,31	46,40	40,40	0,05	0,09	nein	nein
IO29	EG	7	O	70	60	42,38	37,41	42,45	37,49	0,07	0,08	nein	nein
IO29	1.OG	7	O	70	60	45,96	41,31	46,02	41,37	0,06	0,06	nein	nein
IO29	EG	8	S	70	60	57,72	51,83	57,83	51,98	0,11	0,15	nein	nein
IO29	1.OG	8	S	70	60	59,43	53,52	59,55	53,68	0,11	0,15	nein	nein
IO29	EG	9	W	70	60	61,06	55,05	61,18	55,21	0,11	0,16	nein	nein
IO29	1.OG	9	W	70	60	62,75	56,71	62,86	56,87	0,11	0,16	nein	nein
IO29	EG	10	S	70	60	61,22	55,24	61,33	55,39	0,11	0,16	nein	nein
IO29	1.OG	10	S	70	60	62,56	56,56	62,67	56,72	0,11	0,16	nein	nein
IO30	EG	1	S	70	60	64,49	58,43	64,60	58,60	0,11	0,16	nein	nein
IO30	1.OG	1	S	70	60	64,82	58,77	64,93	58,93	0,11	0,16	nein	nein
IO30	EG	2	W	70	60	70,28	64,18	70,40	64,34	0,11	0,16	ja	ja
IO30	1.OG	2	W	70	60	69,89	63,79	70,00	63,95	0,11	0,16	ja	ja
IO30	EG	3	N	70	60	63,11	57,00	63,23	57,16	0,11	0,16	nein	nein
IO30	1.OG	3	N	70	60	63,12	57,01	63,23	57,17	0,11	0,16	nein	nein
IO30	EG	4	N	70	60	54,55	48,45	54,67	48,61	0,11	0,16	nein	nein
IO30	1.OG	4	N	70	60	56,15	50,05	56,26	50,21	0,11	0,16	nein	nein
IO30	EG	5	O	70	60	45,93	41,39	45,99	41,46	0,06	0,06	nein	nein
IO30	1.OG	5	O	70	60	47,58	42,74	47,65	42,82	0,07	0,08	nein	nein
IO30	EG	6	S	70	60	53,96	48,39	54,06	48,51	0,10	0,13	nein	nein
IO30	1.OG	6	S	70	60	55,75	50,13	55,85	50,26	0,10	0,13	nein	nein
IO30	EG	7	S	70	60	45,20	40,55	45,27	40,63	0,07	0,08	nein	nein
IO30	1.OG	7	S	70	60	48,52	43,68	48,61	43,77	0,09	0,09	nein	nein
IO30	EG	8	O	70	60	44,03	39,38	44,09	39,44	0,06	0,07	nein	nein
IO30	1.OG	8	O	70	60	47,19	42,35	47,26	42,43	0,07	0,08	nein	nein
IO31	EG	1	O	70	60	42,81	36,80	42,91	36,94	0,10	0,14	nein	nein
IO31	1.OG	1	O	70	60	44,95	39,35	45,04	39,46	0,09	0,11	nein	nein
IO31	2.OG	1	O	70	60	49,86	44,54	49,95	44,65	0,09	0,11	nein	nein
IO31	EG	2	S	70	60	63,20	57,09	63,32	57,26	0,11	0,16	nein	nein
IO31	1.OG	2	S	70	60	63,12	57,01	63,23	57,18	0,11	0,16	nein	nein
IO31	2.OG	2	S	70	60	63,10	57,08	63,21	57,23	0,11	0,16	nein	nein
IO31	EG	3	W	70	60	71,25	65,15	71,37	65,31	0,11	0,16	ja	ja
IO31	1.OG	3	W	70	60	70,85	64,74	70,96	64,90	0,11	0,16	ja	ja
IO31	2.OG	3	W	70	60	70,07	63,96	70,18	64,12	0,11	0,16	ja	ja
IO31	EG	4	W	70	60	71,20	65,09	71,32	65,26	0,11	0,16	ja	ja
IO31	1.OG	4	W	70	60	70,80	64,69	70,91	64,85	0,11	0,16	ja	ja
IO31	2.OG	4	W	70	60	70,03	63,92	70,15	64,09	0,11	0,16	ja	ja
IO31	EG	5	N	70	60	65,38	59,24	65,49	59,41	0,11	0,16	nein	ja
IO31	1.OG	5	N	70	60	65,79	59,66	65,90	59,82	0,11	0,16	nein	ja
IO31	2.OG	5	N	70	60	65,65	59,51	65,76	59,67	0,11	0,16	nein	ja
IO31	EG	6	O	70	60	44,79	39,79	44,85	39,85	0,06	0,07	nein	nein
IO31	1.OG	6	O	70	60	46,81	41,83	46,88	41,90	0,07	0,07	nein	nein
IO31	2.OG	6	O	70	60	49,52	44,20	49,61	44,30	0,08	0,10	nein	nein
IO31	EG	7	S	70	60	42,85	37,32	42,94	37,44	0,09	0,12	nein	nein
IO31	1.OG	7	S	70	60	45,27	39,83	45,36	39,95	0,09	0,11	nein	nein
IO31	2.OG	7	S	70	60	50,65	45,63	50,73	45,72	0,08	0,09	nein	nein
IO31	EG	8	O	70	60	41,40	35,43	41,50	35,58	0,11	0,15	nein	nein
IO31	1.OG	8	O	70	60	43,27	37,36	43,38	37,50	0,11	0,15	nein	nein
IO31	2.OG	8	O	70	60	47,95	42,32	48,05	42,45	0,10	0,13	nein	nein
IO31	EG	9	N	70	60	42,47	36,45	42,58	36,60	0,11	0,15	nein	nein
IO31	1.OG	9	N	70	60	44,83	38,80	44,94	38,95	0,10	0,15	nein	nein
IO31	2.OG	9	N	70	60	49,58	43,54	49,67	43,68	0,09	0,14	nein	nein
IO32	EG	1	W	70	60	68,05	61,94	68,16	62,11	0,11	0,16	nein	ja
IO32	1.OG	1	W	70	60	68,33	62,23	68,44	62,39	0,11	0,16	nein	ja

Berechnungspunkt				Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall		Lr Planfall		Veränderung		Anspruch d. G. n.	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	Himmelsrichtung	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO32	2.OG	1	W	70	60	68,09	61,99	68,20	62,15	0,11	0,16	nein	ja
IO32	EG	2	NW	70	60	66,77	60,64	66,89	60,80	0,11	0,16	nein	ja
IO32	1.OG	2	NW	70	60	67,26	61,13	67,38	61,29	0,11	0,16	nein	ja
IO32	2.OG	2	NW	70	60	67,13	61,00	67,25	61,16	0,11	0,16	nein	ja
IO32	EG	3	NO	70	60	54,13	48,02	54,23	48,16	0,10	0,14	nein	nein
IO32	1.OG	3	NO	70	60	55,75	49,64	55,85	49,78	0,10	0,14	nein	nein
IO32	2.OG	3	NO	70	60	57,65	51,57	57,76	51,72	0,11	0,15	nein	nein
IO32	EG	4	SO	70	60	58,24	52,30	58,35	52,45	0,11	0,15	nein	nein
IO32	1.OG	4	SO	70	60	59,92	53,97	60,02	54,12	0,11	0,15	nein	nein
IO32	2.OG	4	SO	70	60	60,89	54,92	61,00	55,07	0,11	0,15	nein	nein
IO33	EG	1	SW	70	60	58,57	52,58	58,67	52,73	0,10	0,14	nein	nein
IO33	1.OG	1	SW	70	60	59,95	53,94	60,06	54,08	0,11	0,15	nein	nein
IO33	EG	2	NW	70	60	58,55	52,30	58,66	52,45	0,10	0,15	nein	nein
IO33	1.OG	2	NW	70	60	60,04	53,83	60,15	53,98	0,11	0,15	nein	nein
IO33	EG	3	NW	70	60	56,51	50,22	56,63	50,39	0,12	0,16	nein	nein
IO33	1.OG	3	NW	70	60	57,73	51,47	57,84	51,63	0,12	0,16	nein	nein
IO33	EG	4	NO	70	60	46,94	40,34	46,96	40,37	0,02	0,03	nein	nein
IO33	1.OG	4	NO	70	60	47,91	41,38	47,89	41,37	-0,02	-0,01	nein	nein
IO33	EG	5	SO	70	60	50,71	45,88	50,80	45,98	0,09	0,10	nein	nein
IO33	1.OG	5	SO	70	60	51,38	46,40	51,47	46,51	0,09	0,10	nein	nein
IO33	EG	6	SO	70	60	51,18	46,23	51,27	46,33	0,09	0,10	nein	nein
IO33	1.OG	6	SO	70	60	52,04	46,93	52,14	47,04	0,10	0,11	nein	nein
IO35	EG	1	W	70	60	54,54	48,72	54,62	48,83	0,08	0,11	nein	nein
IO35	1.OG	1	W	70	60	54,96	49,09	55,04	49,20	0,08	0,11	nein	nein
IO35	2.OG	1	W	70	60	55,45	49,54	55,54	49,66	0,08	0,12	nein	nein
IO35	EG	2	S	70	60	61,43	55,30	61,54	55,45	0,11	0,15	nein	nein
IO35	1.OG	2	S	70	60	62,78	56,64	62,89	56,80	0,11	0,15	nein	nein
IO35	2.OG	2	S	70	60	63,52	57,38	63,64	57,54	0,11	0,16	nein	nein
IO35	EG	3	S	70	60	62,82	56,69	62,94	56,85	0,12	0,16	nein	nein
IO35	1.OG	3	S	70	60	64,30	58,16	64,42	58,33	0,12	0,16	nein	nein
IO35	2.OG	3	S	70	60	64,59	58,44	64,71	58,61	0,12	0,16	nein	nein
IO35	1.OG	4	O	70	60	63,96	57,81	64,13	58,02	0,17	0,21	nein	nein
IO35	2.OG	4	O	70	60	64,28	58,13	64,45	58,33	0,17	0,21	nein	nein
IO35	EG	5	N	70	60	46,33	40,18	46,48	40,37	0,15	0,18	nein	nein
IO35	1.OG	5	N	70	60	55,01	48,80	55,22	49,04	0,21	0,23	nein	nein
IO35	2.OG	5	N	70	60	57,36	51,15	57,57	51,39	0,21	0,24	nein	nein
IO35	EG	6	N	70	60	49,65	43,45	49,81	43,65	0,16	0,20	nein	nein
IO35	1.OG	6	N	70	60	52,84	46,63	53,02	46,85	0,18	0,21	nein	nein
IO35	2.OG	6	N	70	60	55,46	49,26	55,65	49,48	0,19	0,22	nein	nein
IO36	EG	1	SW	70	60	60,75	54,67	60,87	54,83	0,12	0,16	nein	nein
IO36	1.OG	1	SW	70	60	62,43	56,34	62,55	56,51	0,12	0,16	nein	nein
IO36	2.OG	1	SW	70	60	63,00	56,90	63,13	57,07	0,13	0,17	nein	nein
IO36	EG	2	SW	70	60	62,87	56,76	63,00	56,93	0,13	0,17	nein	nein
IO36	1.OG	2	SW	70	60	64,50	58,39	64,64	58,57	0,13	0,17	nein	nein
IO36	2.OG	2	SW	70	60	64,81	58,70	64,95	58,87	0,13	0,17	nein	nein
IO36	EG	3	NW	70	60	61,61	55,33	61,75	55,51	0,14	0,18	nein	nein
IO36	1.OG	3	NW	70	60	63,16	56,91	63,31	57,10	0,15	0,19	nein	nein
IO36	2.OG	3	NW	70	60	63,26	57,02	63,41	57,21	0,15	0,19	nein	nein
IO36	EG	4	NO	70	60	52,28	45,62	52,32	45,68	0,04	0,06	nein	nein
IO36	1.OG	4	NO	70	60	53,06	46,44	53,10	46,49	0,04	0,06	nein	nein
IO36	2.OG	4	NO	70	60	54,37	47,94	54,43	48,03	0,06	0,09	nein	nein
IO36	EG	5	SO	70	60	39,70	34,49	39,78	34,59	0,09	0,10	nein	nein
IO36	1.OG	5	SO	70	60	42,43	37,13	42,53	37,23	0,09	0,11	nein	nein
IO36	2.OG	5	SO	70	60	51,56	46,36	51,66	46,47	0,10	0,11	nein	nein
IO36	EG	6	NO	70	60	48,38	41,36	48,43	41,42	0,04	0,06	nein	nein
IO36	1.OG	6	NO	70	60	49,20	42,27	49,25	42,33	0,04	0,06	nein	nein
IO36	2.OG	6	NO	70	60	52,34	45,94	52,34	45,97	0,00	0,03	nein	nein
IO36	EG	7	SO	70	60	53,22	47,62	53,34	47,77	0,12	0,15	nein	nein
IO36	1.OG	7	SO	70	60	54,46	48,86	54,58	49,00	0,12	0,14	nein	nein
IO36	2.OG	7	SO	70	60	56,07	50,33	56,18	50,48	0,11	0,15	nein	nein
IO36	EG	8	S	70	60	58,60	52,61	58,71	52,76	0,11	0,15	nein	nein
IO36	1.OG	8	S	70	60	60,04	54,06	60,15	54,21	0,11	0,15	nein	nein
IO36	2.OG	8	S	70	60	60,83	54,83	60,95	54,98	0,11	0,15	nein	nein
IO37	EG	1	SW	70	60	59,50	53,39	59,69	53,61	0,19	0,21	nein	nein
IO37	1.OG	1	SW	70	60	60,95	54,81	61,14	55,03	0,19	0,22	nein	nein
IO37	EG	2	NW	70	60	55,50	49,28	55,69	49,50	0,19	0,22	nein	nein
IO37	1.OG	2	NW	70	60	57,20	50,98	57,38	51,18	0,18	0,21	nein	nein
IO37	EG	3	NO	70	60	44,15	37,75	43,86	37,46	-0,29	-0,29	nein	nein
IO37	1.OG	3	NO	70	60	46,39	40,12	45,91	39,66	-0,48	-0,46	nein	nein
IO37	EG	4	NW	70	60	46,92	40,73	46,90	40,75	-0,02	0,01	nein	nein
IO37	1.OG	4	NW	70	60	48,53	42,37	48,43	42,30	-0,09	-0,06	nein	nein
IO37	EG	5	NW	70	60	49,37	43,15	49,49	43,31	0,13	0,16	nein	nein
IO37	1.OG	5	NW	70	60	50,69	44,52	50,78	44,63	0,08	0,11	nein	nein
IO37	EG	6	NO	70	60	48,52	41,54	48,44	41,46	-0,07	-0,08	nein	nein

Berechnungspunkt				Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall		Lr Planfall		Veränderung		Anspruch d. G. n.	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	Himmelsrichtung	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO37	1.OG	6	NO	70	60	49,29	42,39	49,19	42,27	-0,10	-0,11	nein	nein
IO37	EG	7	NO	70	60	47,72	40,55	47,73	40,56	0,00	0,01	nein	nein
IO37	1.OG	7	NO	70	60	48,40	41,30	48,40	41,31	0,01	0,01	nein	nein
IO37	EG	8	SO	70	60	53,85	47,82	53,91	47,90	0,06	0,08	nein	nein
IO37	1.OG	8	SO	70	60	54,55	48,47	54,62	48,56	0,06	0,09	nein	nein
IO37	EG	9	SO	70	60	55,23	49,14	55,30	49,25	0,08	0,10	nein	nein
IO37	1.OG	9	SO	70	60	56,12	50,03	56,21	50,15	0,08	0,11	nein	nein
IO37	EG	10	SW	70	60	58,85	52,73	59,02	52,93	0,17	0,20	nein	nein
IO37	1.OG	10	SW	70	60	60,21	54,08	60,39	54,29	0,18	0,21	nein	nein
IO38	EG	1	W	70	60	49,33	44,35	49,40	44,43	0,07	0,08	nein	nein
IO38	1.OG	1	W	70	60	50,51	45,31	50,58	45,40	0,06	0,08	nein	nein
IO38	2.OG	1	W	70	60	52,11	46,65	52,14	46,71	0,03	0,06	nein	nein
IO38	EG	2	W	70	60	48,18	43,50	48,25	43,57	0,08	0,08	nein	nein
IO38	1.OG	2	W	70	60	49,41	44,43	49,49	44,51	0,08	0,09	nein	nein
IO38	2.OG	2	W	70	60	51,09	45,78	51,16	45,87	0,07	0,09	nein	nein
IO38	EG	3	N	70	60	57,95	51,67	58,18	51,93	0,23	0,26	nein	nein
IO38	1.OG	3	N	70	60	58,85	52,57	59,08	52,83	0,23	0,26	nein	nein
IO38	2.OG	3	N	70	60	59,15	52,88	59,36	53,11	0,21	0,24	nein	nein
IO38	EG	4	N	70	60	62,35	56,08	62,57	56,32	0,21	0,24	nein	nein
IO38	1.OG	4	N	70	60	62,40	56,13	62,62	56,37	0,22	0,24	nein	nein
IO38	2.OG	4	N	70	60	62,09	55,82	62,31	56,06	0,21	0,24	nein	nein
IO38	EG	5	O	70	60	64,91	58,64	65,14	58,89	0,23	0,25	nein	nein
IO38	1.OG	5	O	70	60	64,69	58,42	64,91	58,67	0,22	0,25	nein	nein
IO38	2.OG	5	O	70	60	64,10	57,83	64,33	58,08	0,22	0,25	nein	nein
IO38	EG	6	O	70	60	65,60	59,34	65,84	59,61	0,24	0,27	nein	ja
IO38	1.OG	6	O	70	60	65,42	59,17	65,66	59,43	0,24	0,26	nein	ja
IO38	2.OG	6	O	70	60	64,87	58,61	65,10	58,87	0,23	0,26	nein	nein
IO38	EG	7	O	70	60	64,51	58,27	64,75	58,54	0,25	0,27	nein	nein
IO38	1.OG	7	O	70	60	64,55	58,30	64,79	58,58	0,25	0,27	nein	nein
IO38	2.OG	7	O	70	60	64,22	57,98	64,47	58,25	0,24	0,27	nein	nein
IO38	EG	8	S	70	60	60,28	54,17	60,49	54,41	0,21	0,24	nein	nein
IO38	1.OG	8	S	70	60	61,14	55,02	61,35	55,26	0,21	0,23	nein	nein
IO38	2.OG	8	S	70	60	61,30	55,18	61,51	55,41	0,21	0,23	nein	nein
IO39	EG	1	W	70	60	48,72	42,52	48,68	42,50	-0,04	-0,01	nein	nein
IO39	1.OG	1	W	70	60	50,90	44,71	50,80	44,63	-0,11	-0,08	nein	nein
IO39	2.OG	1	W	70	60	52,25	46,28	52,08	46,15	-0,17	-0,13	nein	nein
IO39	EG	2	N	70	60	59,19	52,90	59,39	53,13	0,21	0,23	nein	nein
IO39	1.OG	2	N	70	60	59,72	53,43	59,91	53,65	0,19	0,22	nein	nein
IO39	2.OG	2	N	70	60	59,67	53,39	59,85	53,59	0,18	0,20	nein	nein
IO39	EG	3	O	70	60	63,41	57,12	63,65	57,39	0,24	0,27	nein	nein
IO39	1.OG	3	O	70	60	63,61	57,33	63,85	57,59	0,24	0,27	nein	nein
IO39	2.OG	3	O	70	60	63,25	56,97	63,49	57,23	0,24	0,27	nein	nein
IO39	EG	4	O	70	60	62,99	56,72	63,23	56,98	0,24	0,26	nein	nein
IO39	1.OG	4	O	70	60	63,25	56,97	63,48	57,23	0,23	0,26	nein	nein
IO39	2.OG	4	O	70	60	62,95	56,69	63,18	56,94	0,23	0,25	nein	nein
IO39	EG	5	O	70	60	61,38	55,10	61,62	55,36	0,24	0,27	nein	nein
IO39	1.OG	5	O	70	60	61,86	55,58	62,10	55,85	0,24	0,27	nein	nein
IO39	2.OG	5	O	70	60	61,82	55,55	62,06	55,81	0,24	0,26	nein	nein
IO39	EG	6	O	70	60	61,50	55,23	61,73	55,49	0,23	0,26	nein	nein
IO39	1.OG	6	O	70	60	62,16	55,89	62,39	56,15	0,23	0,26	nein	nein
IO39	2.OG	6	O	70	60	62,20	55,94	62,43	56,19	0,23	0,25	nein	nein
IO39	EG	7	O	70	60	59,91	53,65	60,15	53,91	0,23	0,26	nein	nein
IO39	1.OG	7	O	70	60	60,86	54,60	61,09	54,86	0,23	0,25	nein	nein
IO39	2.OG	7	O	70	60	61,08	54,83	61,31	55,08	0,22	0,25	nein	nein
IO39	EG	8	O	70	60	58,73	52,46	58,96	52,72	0,23	0,26	nein	nein
IO39	1.OG	8	O	70	60	60,13	53,87	60,36	54,13	0,23	0,25	nein	nein
IO39	2.OG	8	O	70	60	60,49	54,25	60,71	54,49	0,22	0,25	nein	nein
IO39	EG	9	O	70	60	57,63	51,38	57,86	51,64	0,23	0,26	nein	nein
IO39	1.OG	9	O	70	60	59,32	53,08	59,55	53,34	0,23	0,26	nein	nein
IO39	2.OG	9	O	70	60	59,79	53,55	60,02	53,81	0,23	0,26	nein	nein
IO39	EG	10	S	70	60	54,35	48,23	54,54	48,44	0,19	0,21	nein	nein
IO39	1.OG	10	S	70	60	55,93	49,81	56,12	50,03	0,19	0,22	nein	nein
IO39	2.OG	10	S	70	60	57,00	50,99	57,19	51,20	0,19	0,21	nein	nein
IO39	EG	11	O	70	60	54,27	48,14	54,46	48,35	0,19	0,21	nein	nein
IO39	1.OG	11	O	70	60	55,79	49,63	55,99	49,85	0,19	0,22	nein	nein
IO39	2.OG	11	O	70	60	56,79	50,62	56,98	50,84	0,19	0,22	nein	nein
IO39	EG	12	SO	70	60	54,12	47,92	54,33	48,16	0,21	0,23	nein	nein
IO39	1.OG	12	SO	70	60	55,72	49,51	55,94	49,75	0,22	0,24	nein	nein
IO39	2.OG	12	SO	70	60	56,99	50,86	57,20	51,09	0,21	0,23	nein	nein
IO39	EG	13	NO	70	60	53,54	47,29	53,76	47,54	0,22	0,25	nein	nein
IO39	1.OG	13	NO	70	60	55,15	48,89	55,37	49,14	0,22	0,25	nein	nein
IO39	2.OG	13	NO	70	60	56,38	50,13	56,60	50,37	0,21	0,24	nein	nein
IO39	EG	14	SO	70	60	53,70	48,01	53,84	48,17	0,15	0,16	nein	nein
IO39	1.OG	14	SO	70	60	54,74	48,95	54,89	49,11	0,15	0,16	nein	nein

Berechnungspunkt				Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall		Lr Planfall		Veränderung		Anspruch d. G. n.	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	Himmelsrichtung	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO39	2.OG	14	SO	70	60	55,71	49,85	55,87	50,02	0,15	0,17	nein	nein
IO39	EG	15	SO	70	60	52,96	47,23	53,08	47,37	0,12	0,13	nein	nein
IO39	1.OG	15	SO	70	60	53,71	47,91	53,83	48,05	0,12	0,14	nein	nein
IO39	2.OG	15	SO	70	60	54,62	48,79	54,74	48,93	0,12	0,14	nein	nein
IO39	EG	16	SO	70	60	53,85	47,96	53,96	48,10	0,11	0,13	nein	nein
IO39	1.OG	16	SO	70	60	54,59	48,65	54,71	48,79	0,12	0,14	nein	nein
IO39	2.OG	16	SO	70	60	55,41	49,46	55,53	49,60	0,12	0,14	nein	nein
IO39	EG	17	SO	70	60	53,85	48,16	53,94	48,27	0,09	0,11	nein	nein
IO39	1.OG	17	SO	70	60	54,43	48,67	54,52	48,78	0,09	0,11	nein	nein
IO39	2.OG	17	SO	70	60	54,98	49,16	55,07	49,28	0,09	0,11	nein	nein
IO39	EG	18	SO	70	60	53,35	47,50	53,44	47,61	0,09	0,11	nein	nein
IO39	1.OG	18	SO	70	60	53,85	47,96	53,94	48,07	0,09	0,12	nein	nein
IO39	2.OG	18	SO	70	60	54,30	48,43	54,39	48,54	0,08	0,11	nein	nein
IO39	EG	19	SO	70	60	53,77	48,12	53,90	48,26	0,12	0,14	nein	nein
IO39	1.OG	19	SO	70	60	54,23	48,51	54,35	48,66	0,13	0,14	nein	nein
IO39	2.OG	19	SO	70	60	54,59	48,83	54,72	48,98	0,13	0,15	nein	nein
IO39	EG	20	SO	70	60	53,17	47,62	53,29	47,75	0,12	0,14	nein	nein
IO39	1.OG	20	SO	70	60	53,55	47,95	53,68	48,09	0,13	0,14	nein	nein
IO39	2.OG	20	SO	70	60	53,84	48,19	53,96	48,33	0,12	0,14	nein	nein
IO39	EG	21	SW	70	60	51,70	46,43	51,79	46,54	0,09	0,11	nein	nein
IO39	1.OG	21	SW	70	60	52,18	46,77	52,27	46,88	0,09	0,11	nein	nein
IO39	2.OG	21	SW	70	60	52,45	46,99	52,53	47,10	0,08	0,11	nein	nein
IO39	EG	22	SO	70	60	52,01	46,71	52,10	46,82	0,09	0,11	nein	nein
IO39	1.OG	22	SO	70	60	52,38	46,98	52,47	47,09	0,09	0,11	nein	nein
IO39	2.OG	22	SO	70	60	52,70	47,24	52,78	47,34	0,09	0,11	nein	nein
IO39	EG	23	SW	70	60	50,30	45,33	50,38	45,42	0,09	0,10	nein	nein
IO39	1.OG	23	SW	70	60	50,49	45,47	50,58	45,57	0,09	0,10	nein	nein
IO39	2.OG	23	SW	70	60	50,76	45,68	50,85	45,78	0,08	0,10	nein	nein
IO39	EG	24	NW	70	60	34,24	29,22	34,25	29,25	0,02	0,03	nein	nein
IO39	1.OG	24	NW	70	60	36,15	30,95	36,14	30,96	-0,01	0,02	nein	nein
IO39	2.OG	24	NW	70	60	41,27	35,76	41,17	35,70	-0,10	-0,06	nein	nein
IO39	EG	25	SW	70	60	42,36	39,10	42,37	39,11	0,01	0,01	nein	nein
IO39	1.OG	25	SW	70	60	42,72	39,33	42,73	39,34	0,02	0,01	nein	nein
IO39	2.OG	25	SW	70	60	44,68	40,80	44,72	40,84	0,04	0,04	nein	nein
IO39	EG	26	NW	70	60	45,78	39,53	45,70	39,48	-0,07	-0,05	nein	nein
IO39	1.OG	26	NW	70	60	46,98	40,75	46,82	40,61	-0,16	-0,14	nein	nein
IO39	2.OG	26	NW	70	60	48,08	41,94	47,85	41,74	-0,22	-0,20	nein	nein
IO39	EG	27	NW	70	60	45,81	39,55	45,72	39,49	-0,09	-0,06	nein	nein
IO39	1.OG	27	NW	70	60	47,06	40,83	46,88	40,67	-0,18	-0,16	nein	nein
IO39	2.OG	27	NW	70	60	48,16	42,01	47,93	41,81	-0,23	-0,20	nein	nein
IO39	EG	28	NW	70	60	45,95	39,70	45,87	39,64	-0,08	-0,06	nein	nein
IO39	1.OG	28	NW	70	60	47,24	41,01	47,07	40,86	-0,17	-0,15	nein	nein
IO39	2.OG	28	NW	70	60	48,32	42,18	48,11	41,99	-0,22	-0,19	nein	nein
IO39	EG	29	NW	70	60	45,86	39,61	45,79	39,56	-0,07	-0,04	nein	nein
IO39	1.OG	29	NW	70	60	47,14	40,90	46,99	40,78	-0,14	-0,12	nein	nein
IO39	2.OG	29	NW	70	60	48,29	42,14	48,09	41,97	-0,20	-0,17	nein	nein
IO39	EG	30	NW	70	60	46,04	39,80	45,99	39,76	-0,05	-0,03	nein	nein
IO39	1.OG	30	NW	70	60	47,35	41,12	47,22	41,01	-0,13	-0,11	nein	nein
IO39	2.OG	30	NW	70	60	48,48	42,33	48,29	42,17	-0,19	-0,16	nein	nein
IO39	EG	31	NW	70	60	46,14	39,90	46,09	39,87	-0,05	-0,03	nein	nein
IO39	1.OG	31	NW	70	60	47,49	41,26	47,36	41,16	-0,13	-0,10	nein	nein
IO39	2.OG	31	NW	70	60	48,60	42,44	48,42	42,28	-0,19	-0,16	nein	nein
IO39	EG	32	NW	70	60	45,68	39,44	45,57	39,35	-0,11	-0,09	nein	nein
IO39	1.OG	32	NW	70	60	47,24	41,01	47,04	40,84	-0,20	-0,17	nein	nein
IO39	2.OG	32	NW	70	60	48,65	42,49	48,34	42,21	-0,31	-0,28	nein	nein
IO39	EG	33	W	70	60	44,51	38,56	44,35	38,43	-0,16	-0,12	nein	nein
IO39	1.OG	33	W	70	60	46,15	40,22	45,90	40,00	-0,26	-0,21	nein	nein
IO39	2.OG	33	W	70	60	47,94	42,64	47,63	42,40	-0,32	-0,24	nein	nein
IO39	EG	34	W	70	60	46,36	40,73	46,14	40,56	-0,22	-0,17	nein	nein
IO39	1.OG	34	W	70	60	48,24	42,67	47,94	42,44	-0,30	-0,24	nein	nein
IO39	2.OG	34	W	70	60	49,78	44,48	49,41	44,20	-0,37	-0,28	nein	nein
IO39	EG	35	W	70	60	47,08	41,75	46,89	41,62	-0,18	-0,13	nein	nein
IO39	1.OG	35	W	70	60	48,96	43,61	48,71	43,43	-0,25	-0,18	nein	nein
IO39	2.OG	35	W	70	60	50,10	44,74	49,73	44,46	-0,37	-0,28	nein	nein
IO39	EG	36	W	70	60	44,21	39,95	43,97	39,82	-0,24	-0,14	nein	nein
IO39	1.OG	36	W	70	60	45,76	41,29	45,44	41,09	-0,32	-0,19	nein	nein
IO39	2.OG	36	W	70	60	47,61	42,73	47,18	42,44	-0,43	-0,29	nein	nein
IO39	EG	37	W	70	60	47,55	42,59	47,54	42,60	-0,01	0,02	nein	nein
IO39	1.OG	37	W	70	60	49,24	44,09	49,18	44,08	-0,05	-0,02	nein	nein
IO39	2.OG	37	W	70	60	49,88	44,67	49,73	44,57	-0,16	-0,10	nein	nein
IO39	EG	38	W	70	60	48,12	42,98	48,03	42,94	-0,09	-0,05	nein	nein
IO39	1.OG	38	W	70	60	50,00	44,54	49,85	44,44	-0,16	-0,11	nein	nein
IO39	2.OG	38	W	70	60	50,89	45,34	50,59	45,11	-0,30	-0,23	nein	nein
IO39	EG	39	N	70	60	50,50	44,23	50,62	44,38	0,13	0,15	nein	nein

Berechnungspunkt				Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall		Lr Planfall		Veränderung		Anspruch d. G. n.	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	Himmelsrichtung	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO39	1.OG	39	N	70	60	52,15	45,89	52,24	46,01	0,09	0,12	nein	nein
IO39	2.OG	39	N	70	60	53,11	46,87	53,16	46,94	0,05	0,07	nein	nein
IO40	EG	1	SO	70	60	49,26	43,42	49,32	43,50	0,05	0,08	nein	nein
IO40	1.OG	1	SO	70	60	52,15	46,60	52,15	46,63	0,00	0,03	nein	nein
IO40	EG	2	SO	70	60	49,48	44,09	49,60	44,22	0,13	0,13	nein	nein
IO40	1.OG	2	SO	70	60	51,93	46,48	52,05	46,61	0,12	0,13	nein	nein
IO40	EG	3	W	70	60	46,89	41,90	46,99	42,00	0,10	0,10	nein	nein
IO40	1.OG	3	W	70	60	50,53	45,12	50,64	45,24	0,11	0,12	nein	nein
IO40	EG	4	SW	70	60	48,67	43,42	48,77	43,52	0,10	0,10	nein	nein
IO40	1.OG	4	SW	70	60	51,57	46,11	51,68	46,23	0,11	0,12	nein	nein
IO40	EG	5	W	70	60	50,98	45,22	51,09	45,36	0,11	0,14	nein	nein
IO40	1.OG	5	W	70	60	52,89	47,21	52,98	47,33	0,09	0,11	nein	nein
IO40	EG	6	W	70	60	52,59	46,70	52,72	46,86	0,13	0,15	nein	nein
IO40	1.OG	6	W	70	60	53,89	48,10	53,99	48,21	0,09	0,11	nein	nein
IO40	EG	7	W	70	60	55,03	49,10	55,19	49,28	0,16	0,18	nein	nein
IO40	1.OG	7	W	70	60	56,37	50,39	56,51	50,55	0,14	0,16	nein	nein
IO40	EG	8	S	70	60	55,85	49,90	56,02	50,08	0,17	0,18	nein	nein
IO40	1.OG	8	S	70	60	56,96	50,94	57,14	51,14	0,17	0,19	nein	nein
IO40	EG	9	O	70	60	46,13	39,88	46,18	39,93	0,05	0,06	nein	nein
IO40	1.OG	9	O	70	60	47,25	41,09	47,30	41,15	0,06	0,06	nein	nein
IO40	EG	10	O	70	60	45,62	39,49	45,67	39,54	0,05	0,05	nein	nein
IO40	1.OG	10	O	70	60	46,70	40,64	46,75	40,69	0,05	0,06	nein	nein
IO40	EG	11	O	70	60	45,18	39,13	45,24	39,19	0,05	0,06	nein	nein
IO40	1.OG	11	O	70	60	46,29	40,31	46,34	40,37	0,05	0,06	nein	nein
IO40	EG	12	O	70	60	44,82	38,85	44,88	38,91	0,06	0,06	nein	nein
IO40	1.OG	12	O	70	60	45,97	40,05	46,02	40,11	0,05	0,06	nein	nein
IO40	EG	13	N	70	60	47,64	41,38	47,82	41,60	0,19	0,22	nein	nein
IO40	1.OG	13	N	70	60	49,89	43,69	50,05	43,89	0,17	0,20	nein	nein
IO40	EG	14	NW	70	60	52,84	46,77	53,06	47,00	0,22	0,24	nein	nein
IO40	1.OG	14	NW	70	60	55,27	49,22	55,49	49,45	0,21	0,23	nein	nein
IO40	EG	15	SW	70	60	53,51	47,31	53,74	47,56	0,23	0,25	nein	nein
IO40	1.OG	15	SW	70	60	56,30	50,22	56,52	50,45	0,22	0,23	nein	nein
IO40	EG	16	NW	70	60	53,77	47,49	53,97	47,72	0,20	0,23	nein	nein
IO40	1.OG	16	NW	70	60	56,27	50,00	56,48	50,24	0,21	0,23	nein	nein
IO40	EG	17	NW	70	60	56,32	50,03	56,49	50,23	0,17	0,20	nein	nein
IO40	1.OG	17	NW	70	60	58,18	51,91	58,34	52,09	0,16	0,18	nein	nein
IO41	EG	1	W	70	60	58,17	51,98	58,38	52,21	0,21	0,23	nein	nein
IO41	1.OG	1	W	70	60	59,83	53,68	60,01	53,89	0,18	0,20	nein	nein
IO41	2.OG	1	W	70	60	60,56	54,40	60,72	54,58	0,16	0,18	nein	nein
IO41	EG	2	N	70	60	54,87	48,61	55,08	48,84	0,21	0,24	nein	nein
IO41	1.OG	2	N	70	60	56,73	50,46	56,88	50,64	0,15	0,18	nein	nein
IO41	2.OG	2	N	70	60	57,58	51,33	57,67	51,44	0,09	0,11	nein	nein
IO41	EG	3	N	70	60	53,23	46,97	53,43	47,19	0,20	0,22	nein	nein
IO41	1.OG	3	N	70	60	54,91	48,65	55,02	48,79	0,11	0,14	nein	nein
IO41	2.OG	3	N	70	60	56,24	49,99	56,28	50,05	0,04	0,06	nein	nein
IO41	EG	4	N	70	60	51,30	45,04	51,47	45,24	0,17	0,19	nein	nein
IO41	1.OG	4	N	70	60	52,85	46,59	52,88	46,64	0,03	0,05	nein	nein
IO41	2.OG	4	N	70	60	54,34	48,09	54,27	48,05	-0,07	-0,04	nein	nein
IO41	EG	5	O	70	60	44,15	38,10	44,24	38,19	0,09	0,09	nein	nein
IO41	1.OG	5	O	70	60	44,56	38,54	44,64	38,63	0,08	0,09	nein	nein
IO41	2.OG	5	O	70	60	45,55	39,58	45,60	39,64	0,05	0,06	nein	nein
IO41	EG	6	S	70	60	50,55	45,14	50,72	45,30	0,17	0,16	nein	nein
IO41	1.OG	6	S	70	60	52,30	46,75	52,48	46,93	0,18	0,18	nein	nein
IO41	2.OG	6	S	70	60	54,01	48,24	54,19	48,44	0,19	0,20	nein	nein
IO41	EG	7	S	70	60	51,40	45,95	51,59	46,13	0,19	0,18	nein	nein
IO41	1.OG	7	S	70	60	53,92	48,17	54,12	48,38	0,21	0,21	nein	nein
IO41	2.OG	7	S	70	60	56,01	50,07	56,22	50,29	0,21	0,22	nein	nein
IO41	1.OG	8	W	70	60	58,42	52,32	58,63	52,55	0,21	0,23	nein	nein
IO41	2.OG	8	W	70	60	59,87	53,73	60,08	53,96	0,21	0,23	nein	nein
IO42	EG	1	N	70	60	55,61	49,39	55,85	49,65	0,24	0,27	nein	nein
IO42	1.OG	1	N	70	60	58,90	52,68	59,14	52,94	0,24	0,26	nein	nein
IO42	EG	2	N	70	60	60,72	54,50	60,96	54,76	0,24	0,27	nein	nein
IO42	1.OG	2	N	70	60	62,80	56,58	63,04	56,84	0,24	0,27	nein	nein
IO42	EG	3	O	70	60	65,39	59,17	65,64	59,44	0,24	0,27	nein	ja
IO42	1.OG	3	O	70	60	65,34	59,12	65,58	59,38	0,24	0,27	nein	ja
IO42	EG	4	S	70	60	58,35	52,15	58,58	52,40	0,23	0,25	nein	nein
IO42	1.OG	4	S	70	60	59,54	53,36	59,76	53,61	0,22	0,25	nein	nein
IO42	EG	5	O	70	60	57,96	51,73	58,20	51,99	0,24	0,26	nein	nein
IO42	1.OG	5	O	70	60	59,64	53,40	59,87	53,66	0,23	0,26	nein	nein
IO42	EG	6	S	70	60	53,02	47,18	53,24	47,40	0,22	0,23	nein	nein
IO42	1.OG	6	S	70	60	55,84	49,93	56,06	50,15	0,21	0,22	nein	nein
IO42	EG	7	S	70	60	49,44	44,12	49,63	44,30	0,19	0,17	nein	nein
IO42	1.OG	7	S	70	60	52,55	47,00	52,74	47,19	0,19	0,19	nein	nein
IO42	EG	8	W	70	60	44,97	41,24	45,04	41,30	0,07	0,06	nein	nein

Berechnungspunkt				Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall		Lr Planfall		Veränderung		Anspruch d. G. n.	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	Himmelsrichtung	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO42	1.OG	8	W	70	60	47,43	42,99	47,50	43,07	0,08	0,08	nein	nein
IO42	EG	9	W	70	60	45,29	41,59	45,36	41,64	0,07	0,06	nein	nein
IO42	1.OG	9	W	70	60	46,85	42,60	46,92	42,67	0,07	0,07	nein	nein
IO42	EG	10	W	70	60	43,23	39,76	43,28	39,81	0,05	0,04	nein	nein
IO42	1.OG	10	W	70	60	43,85	40,16	43,89	40,19	0,04	0,04	nein	nein
IO42	EG	11	N	70	60	49,59	43,33	48,94	42,70	-0,65	-0,63	nein	nein
IO42	1.OG	11	N	70	60	51,03	44,78	50,48	44,26	-0,54	-0,52	nein	nein
IO42	EG	12	N	70	60	44,37	38,18	44,39	38,22	0,02	0,04	nein	nein
IO42	1.OG	12	N	70	60	47,35	41,15	47,28	41,11	-0,07	-0,05	nein	nein
IO42	EG	13	W	70	60	40,36	34,60	40,07	34,36	-0,29	-0,24	nein	nein
IO42	1.OG	13	W	70	60	44,43	39,09	44,08	38,83	-0,35	-0,27	nein	nein
IO43	EG	1	N	70	60	57,21	50,97	57,00	50,79	-0,21	-0,18	nein	nein
IO43	1.OG	1	N	70	60	61,28	55,05	61,34	55,14	0,06	0,08	nein	nein
IO43	2.OG	1	N	70	60	61,31	55,10	61,34	55,15	0,03	0,06	nein	nein
IO43	EG	2	N	70	60	59,37	53,14	59,25	53,04	-0,12	-0,10	nein	nein
IO43	1.OG	2	N	70	60	63,89	57,66	63,99	57,79	0,11	0,13	nein	nein
IO43	2.OG	2	N	70	60	63,63	57,41	63,71	57,52	0,08	0,11	nein	nein
IO43	EG	3	NO	70	60	61,19	54,95	61,20	54,99	0,01	0,03	nein	nein
IO43	1.OG	3	NO	70	60	65,88	59,65	66,04	59,84	0,16	0,19	nein	ja
IO43	2.OG	3	NO	70	60	65,48	59,25	65,62	59,42	0,14	0,17	nein	ja
IO43	EG	4	O	70	60	61,74	55,51	61,83	55,63	0,10	0,12	nein	nein
IO43	1.OG	4	O	70	60	66,31	60,09	66,50	60,31	0,19	0,22	nein	ja
IO43	2.OG	4	O	70	60	65,89	59,67	66,07	59,88	0,18	0,21	nein	ja
IO43	EG	5	S	70	60	55,99	49,95	56,18	50,16	0,19	0,21	nein	nein
IO43	1.OG	5	S	70	60	61,57	55,42	61,79	55,67	0,23	0,25	nein	nein
IO43	2.OG	5	S	70	60	61,80	55,65	62,03	55,90	0,23	0,25	nein	nein
IO43	EG	6	W	70	60	45,42	41,19	45,47	41,24	0,04	0,04	nein	nein
IO43	1.OG	6	W	70	60	47,77	43,12	47,80	43,16	0,03	0,04	nein	nein
IO43	2.OG	6	W	70	60	51,03	45,67	51,03	45,70	0,00	0,03	nein	nein
IO43	EG	7	S	70	60	49,74	44,50	49,93	44,67	0,19	0,17	nein	nein
IO43	1.OG	7	S	70	60	51,78	46,31	51,97	46,50	0,19	0,18	nein	nein
IO43	2.OG	7	S	70	60	54,36	48,57	54,51	48,74	0,16	0,17	nein	nein
IO43	EG	8	W	70	60	45,48	41,55	45,55	41,61	0,07	0,06	nein	nein
IO43	1.OG	8	W	70	60	46,80	42,50	46,86	42,56	0,06	0,06	nein	nein
IO43	2.OG	8	W	70	60	49,61	44,54	49,52	44,50	-0,08	-0,04	nein	nein
IO43	EG	9	N	70	60	56,37	50,12	56,09	49,87	-0,27	-0,25	nein	nein
IO43	1.OG	9	N	70	60	58,74	52,50	58,65	52,44	-0,08	-0,06	nein	nein
IO43	2.OG	9	N	70	60	59,19	52,98	59,10	52,92	-0,09	-0,06	nein	nein
IO44	EG	1	W	70	60	43,60	39,91	43,54	39,89	-0,06	-0,01	nein	nein
IO44	1.OG	1	W	70	60	44,47	40,44	44,32	40,37	-0,15	-0,07	nein	nein
IO44	EG	2	N	70	60	58,42	52,15	57,40	51,14	-1,01	-1,00	nein	nein
IO44	1.OG	2	N	70	60	59,94	53,68	59,00	52,75	-0,94	-0,93	nein	nein
IO44	EG	3	O	70	60	61,82	55,59	61,50	55,28	-0,33	-0,30	nein	nein
IO44	1.OG	3	O	70	60	63,15	56,91	62,82	56,60	-0,33	-0,31	nein	nein
IO44	EG	4	O	70	60	61,58	55,35	61,37	55,16	-0,21	-0,19	nein	nein
IO44	1.OG	4	O	70	60	62,86	56,63	62,68	56,47	-0,18	-0,16	nein	nein
IO44	EG	5	S	70	60	58,85	52,68	58,97	52,82	0,12	0,14	nein	nein
IO44	1.OG	5	S	70	60	60,54	54,36	60,69	54,53	0,15	0,17	nein	nein
IO44	EG	6	O	70	60	58,77	52,56	58,89	52,70	0,11	0,14	nein	nein
IO44	1.OG	6	O	70	60	60,55	54,34	60,70	54,51	0,15	0,17	nein	nein
IO44	EG	7	S	70	60	56,21	50,25	56,19	50,26	-0,02	0,00	nein	nein
IO44	1.OG	7	S	70	60	57,65	51,62	57,68	51,67	0,03	0,05	nein	nein
IO44	EG	8	SW	70	60	50,06	44,87	49,59	44,53	-0,47	-0,35	nein	nein
IO44	1.OG	8	SW	70	60	50,86	45,51	50,37	45,14	-0,49	-0,37	nein	nein
IO44	EG	9	N	70	60	40,05	33,93	39,31	33,23	-0,74	-0,70	nein	nein
IO44	1.OG	9	N	70	60	44,42	38,25	43,58	37,45	-0,83	-0,80	nein	nein
IO44	EG	10	NW	70	60	38,68	32,68	38,13	32,19	-0,55	-0,49	nein	nein
IO44	1.OG	10	NW	70	60	42,75	36,76	42,10	36,18	-0,64	-0,58	nein	nein
IO44	EG	11	N	70	60	38,14	32,12	37,67	31,70	-0,47	-0,42	nein	nein
IO44	1.OG	11	N	70	60	41,88	35,83	41,34	35,34	-0,54	-0,49	nein	nein
IO44	EG	12	W	70	60	41,54	37,59	41,39	37,51	-0,15	-0,08	nein	nein
IO44	1.OG	12	W	70	60	43,62	39,33	43,44	39,22	-0,18	-0,10	nein	nein
IO44	EG	13	S	70	60	43,88	40,04	43,81	40,02	-0,07	-0,02	nein	nein
IO44	1.OG	13	S	70	60	45,81	41,48	45,64	41,39	-0,17	-0,09	nein	nein
IO44	EG	14	W	70	60	44,52	40,72	44,50	40,73	-0,02	0,01	nein	nein
IO44	1.OG	14	W	70	60	45,74	41,61	45,66	41,58	-0,07	-0,03	nein	nein
IO45	EG	1	S	70	60	57,30	51,09	57,37	51,18	0,07	0,09	nein	nein
IO45	1.OG	1	S	70	60	58,84	52,60	58,95	52,73	0,11	0,13	nein	nein
IO45	EG	2	W	70	60	61,23	54,94	61,37	55,10	0,14	0,16	nein	nein
IO45	1.OG	2	W	70	60	62,93	56,63	63,10	56,82	0,16	0,19	nein	nein
IO45	EG	3	W	70	60	62,36	56,07	62,55	56,28	0,19	0,21	nein	nein
IO45	1.OG	3	W	70	60	63,85	57,55	64,06	57,77	0,20	0,23	nein	nein
IO45	EG	4	W	70	60	62,54	56,22	62,77	56,48	0,24	0,26	nein	nein
IO45	1.OG	4	W	70	60	64,18	57,86	64,42	58,12	0,24	0,26	nein	nein

Berechnungspunkt				Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall		Lr Planfall		Veränderung		Anspruch d. G. n.	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	Himmelsrichtung	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO45	EG	5	N	70	60	58,25	51,92	58,48	52,18	0,23	0,26	nein	nein
IO45	1.OG	5	N	70	60	60,21	53,88	60,43	54,13	0,22	0,25	nein	nein
IO45	EG	6	O	70	60	44,42	38,47	44,30	38,36	-0,12	-0,10	nein	nein
IO45	1.OG	6	O	70	60	46,57	40,47	46,48	40,39	-0,09	-0,07	nein	nein
IO45	EG	7	S	70	60	55,35	49,21	55,33	49,21	-0,02	0,00	nein	nein
IO45	1.OG	7	S	70	60	56,42	50,24	56,45	50,29	0,03	0,05	nein	nein
IO46	EG	1	W	70	60	62,49	56,18	62,69	56,41	0,21	0,23	nein	nein
IO46	1.OG	1	W	70	60	64,01	57,70	64,22	57,93	0,21	0,24	nein	nein
IO46	EG	2	N	70	60	57,70	51,37	57,92	51,62	0,23	0,25	nein	nein
IO46	1.OG	2	N	70	60	59,78	53,45	60,01	53,70	0,22	0,25	nein	nein
IO46	EG	3	O	70	60	43,47	37,92	43,34	37,84	-0,13	-0,09	nein	nein
IO46	1.OG	3	O	70	60	45,44	39,68	45,27	39,55	-0,16	-0,12	nein	nein
IO46	EG	4	S	70	60	58,11	51,84	58,34	52,10	0,23	0,25	nein	nein
IO46	1.OG	4	S	70	60	59,92	53,66	60,15	53,90	0,22	0,25	nein	nein
IO47	EG	1	W	70	60	62,61	56,29	62,84	56,55	0,23	0,26	nein	nein
IO47	1.OG	1	W	70	60	64,05	57,73	64,28	57,99	0,23	0,26	nein	nein
IO47	2.OG	1	W	70	60	64,20	57,88	64,43	58,14	0,23	0,25	nein	nein
IO47	EG	2	N	70	60	57,70	51,36	57,94	51,62	0,24	0,26	nein	nein
IO47	1.OG	2	N	70	60	59,39	53,06	59,63	53,32	0,24	0,26	nein	nein
IO47	2.OG	2	N	70	60	59,94	53,61	60,18	53,87	0,24	0,26	nein	nein
IO47	EG	3	O	70	60	47,25	40,94	47,48	41,20	0,23	0,26	nein	nein
IO47	1.OG	3	O	70	60	48,57	42,27	48,79	42,52	0,23	0,25	nein	nein
IO47	2.OG	3	O	70	60	50,46	44,28	50,66	44,49	0,20	0,22	nein	nein
IO47	EG	4	N	70	60	51,44	45,06	51,66	45,31	0,23	0,26	nein	nein
IO47	1.OG	4	N	70	60	52,05	45,68	52,28	45,94	0,23	0,26	nein	nein
IO47	2.OG	4	N	70	60	52,99	46,64	53,22	46,89	0,23	0,25	nein	nein
IO47	EG	5	W	70	60	54,00	47,62	54,23	47,87	0,23	0,26	nein	nein
IO47	1.OG	5	W	70	60	54,67	48,31	54,90	48,56	0,23	0,25	nein	nein
IO47	2.OG	5	W	70	60	55,65	49,36	55,87	49,60	0,22	0,24	nein	nein
IO47	EG	6	N	70	60	54,66	48,31	54,90	48,57	0,23	0,26	nein	nein
IO47	1.OG	6	N	70	60	55,59	49,25	55,83	49,51	0,23	0,26	nein	nein
IO47	2.OG	6	N	70	60	56,55	50,21	56,79	50,47	0,23	0,26	nein	nein
IO47	EG	7	N	70	60	53,38	47,02	53,61	47,28	0,23	0,26	nein	nein
IO47	1.OG	7	N	70	60	54,08	47,73	54,32	47,99	0,23	0,26	nein	nein
IO47	2.OG	7	N	70	60	54,82	48,48	55,05	48,73	0,23	0,26	nein	nein
IO47	EG	8	O	70	60	42,03	36,74	41,86	36,62	-0,17	-0,12	nein	nein
IO47	1.OG	8	O	70	60	42,40	37,05	42,25	36,95	-0,15	-0,10	nein	nein
IO47	2.OG	8	O	70	60	43,73	38,20	43,64	38,14	-0,09	-0,06	nein	nein
IO47	EG	9	S	70	60	45,08	39,67	44,56	39,27	-0,52	-0,40	nein	nein
IO47	1.OG	9	S	70	60	46,13	40,81	45,66	40,45	-0,47	-0,36	nein	nein
IO47	2.OG	9	S	70	60	47,86	42,32	47,53	42,06	-0,33	-0,26	nein	nein
IO47	EG	10	O	70	60	43,13	37,63	42,92	37,48	-0,21	-0,15	nein	nein
IO47	1.OG	10	O	70	60	43,52	37,97	43,33	37,83	-0,19	-0,14	nein	nein
IO47	2.OG	10	O	70	60	44,82	39,14	44,69	39,05	-0,12	-0,09	nein	nein
IO47	EG	11	O	70	60	43,24	37,74	43,05	37,60	-0,20	-0,14	nein	nein
IO47	1.OG	11	O	70	60	43,67	38,11	43,49	37,98	-0,18	-0,13	nein	nein
IO47	2.OG	11	O	70	60	45,00	39,30	44,89	39,23	-0,11	-0,08	nein	nein
IO47	EG	12	O	70	60	43,28	37,79	43,09	37,65	-0,19	-0,14	nein	nein
IO47	1.OG	12	O	70	60	43,86	38,29	43,66	38,14	-0,20	-0,15	nein	nein
IO47	2.OG	12	O	70	60	45,17	39,47	45,04	39,38	-0,13	-0,09	nein	nein
IO47	2.OG	13	S	70	60	55,06	48,91	55,16	49,02	0,10	0,12	nein	nein
IO47	EG	14	W	70	60	56,74	50,46	56,97	50,71	0,23	0,25	nein	nein
IO47	1.OG	14	W	70	60	58,55	52,28	58,74	52,49	0,19	0,21	nein	nein
IO47	2.OG	14	W	70	60	59,65	53,37	59,83	53,57	0,18	0,20	nein	nein
IO47	EG	15	S	70	60	56,11	49,88	56,34	50,12	0,22	0,24	nein	nein
IO47	1.OG	15	S	70	60	57,97	51,71	58,17	51,93	0,20	0,22	nein	nein
IO47	2.OG	15	S	70	60	59,19	52,93	59,38	53,14	0,19	0,21	nein	nein
IO47	EG	16	W	70	60	58,44	52,16	58,66	52,40	0,22	0,24	nein	nein
IO47	1.OG	16	W	70	60	60,20	53,90	60,40	54,13	0,21	0,23	nein	nein
IO47	2.OG	16	W	70	60	61,28	54,98	61,48	55,20	0,20	0,22	nein	nein
IO47	EG	17	N	70	60	55,94	49,61	56,17	49,87	0,23	0,25	nein	nein
IO47	1.OG	17	N	70	60	57,52	51,19	57,74	51,44	0,22	0,25	nein	nein
IO47	2.OG	17	N	70	60	59,11	52,78	59,32	53,02	0,21	0,24	nein	nein
IO47	EG	18	W	70	60	56,27	49,94	56,50	50,20	0,23	0,26	nein	nein
IO47	1.OG	18	W	70	60	57,80	51,48	58,03	51,73	0,23	0,26	nein	nein
IO47	2.OG	18	W	70	60	59,48	53,18	59,69	53,41	0,21	0,24	nein	nein
IO47	EG	19	W	70	60	55,11	48,85	55,34	49,10	0,22	0,24	nein	nein
IO47	1.OG	19	W	70	60	56,62	50,35	56,83	50,59	0,21	0,24	nein	nein
IO47	2.OG	19	W	70	60	58,13	51,85	58,32	52,06	0,19	0,21	nein	nein
IO47	EG	20	S	70	60	53,71	47,53	53,93	47,77	0,22	0,24	nein	nein
IO47	1.OG	20	S	70	60	55,10	48,90	55,31	49,13	0,21	0,23	nein	nein
IO47	2.OG	20	S	70	60	56,38	50,17	56,55	50,36	0,17	0,19	nein	nein
IO47	EG	21	O	70	60	51,07	44,78	51,28	45,01	0,21	0,23	nein	nein
IO47	1.OG	21	O	70	60	52,45	46,19	52,62	46,39	0,18	0,20	nein	nein

Berechnungspunkt				Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall		Lr Planfall		Veränderung		Anspruch d. G. n.	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	Himmelsrichtung	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO47	2.OG	21	O	70	60	54,04	47,79	54,20	47,97	0,16	0,18	nein	nein
IO47	EG	22	S	70	60	56,07	49,85	56,29	50,08	0,21	0,23	nein	nein
IO47	1.OG	22	S	70	60	57,55	51,30	57,75	51,52	0,20	0,22	nein	nein
IO47	2.OG	22	S	70	60	58,54	52,29	58,73	52,49	0,19	0,21	nein	nein
IO47	EG	23	S	70	60	58,54	52,28	58,77	52,53	0,22	0,25	nein	nein
IO47	1.OG	23	S	70	60	60,34	54,06	60,56	54,30	0,21	0,24	nein	nein
IO47	2.OG	23	S	70	60	60,83	54,54	61,04	54,77	0,21	0,23	nein	nein
IO47	EG	24	S	70	60	59,77	53,50	60,00	53,75	0,22	0,25	nein	nein
IO47	1.OG	24	S	70	60	61,54	55,25	61,76	55,49	0,22	0,24	nein	nein
IO47	2.OG	24	S	70	60	61,74	55,45	61,95	55,69	0,21	0,24	nein	nein
IO47	EG	25	W	70	60	62,60	56,28	62,83	56,54	0,23	0,26	nein	nein
IO47	1.OG	25	W	70	60	64,06	57,74	64,29	57,99	0,23	0,25	nein	nein
IO47	2.OG	25	W	70	60	64,22	57,90	64,45	58,16	0,23	0,25	nein	nein
IO47	EG	26	W	70	60	62,43	56,12	62,67	56,38	0,24	0,26	nein	nein
IO47	1.OG	26	W	70	60	63,93	57,61	64,16	57,87	0,23	0,26	nein	nein
IO47	2.OG	26	W	70	60	64,12	57,81	64,36	58,07	0,23	0,26	nein	nein
IO48	EG	1	S	70	60	60,25	53,96	60,49	54,22	0,24	0,27	nein	nein
IO48	1.OG	1	S	70	60	60,89	54,59	61,13	54,86	0,24	0,27	nein	nein
IO48	EG	2	W	70	60	47,53	41,07	47,73	41,29	0,20	0,22	nein	nein
IO48	1.OG	2	W	70	60	48,35	41,89	48,55	42,11	0,20	0,22	nein	nein
IO48	EG	3	W	70	60	48,67	42,14	48,87	42,35	0,20	0,22	nein	nein
IO48	1.OG	3	W	70	60	49,37	42,85	49,57	43,07	0,20	0,22	nein	nein
IO48	EG	4	N	70	60	58,14	51,82	58,38	52,09	0,24	0,27	nein	nein
IO48	1.OG	4	N	70	60	58,77	52,46	59,01	52,73	0,24	0,27	nein	nein
IO48	EG	5	O	70	60	64,04	57,81	64,29	58,09	0,25	0,28	nein	nein
IO48	1.OG	5	O	70	60	64,02	57,80	64,28	58,08	0,25	0,28	nein	nein
IO48	EG	6	O	70	60	65,03	58,79	65,28	59,06	0,25	0,28	nein	ja
IO48	1.OG	6	O	70	60	65,09	58,84	65,34	59,12	0,25	0,27	nein	ja
IO48	EG	7	O	70	60	64,79	58,55	65,04	58,83	0,25	0,28	nein	nein
IO48	1.OG	7	O	70	60	64,97	58,73	65,22	59,01	0,25	0,28	nein	nein
IO48	EG	8	O	70	60	65,23	58,99	65,48	59,26	0,25	0,27	nein	ja
IO48	1.OG	8	O	70	60	65,35	59,10	65,60	59,38	0,25	0,27	nein	ja
IO48	EG	9	O	70	60	65,18	58,91	65,42	59,19	0,25	0,27	nein	ja
IO48	1.OG	9	O	70	60	65,36	59,09	65,61	59,37	0,25	0,27	nein	ja
IO49	EG	1	W	70	60	61,25	54,97	61,49	55,24	0,24	0,27	nein	nein
IO49	1.OG	1	W	70	60	62,61	56,34	62,85	56,61	0,25	0,27	nein	nein
IO49	EG	2	W	70	60	39,14	32,90	39,38	33,16	0,24	0,27	nein	nein
IO49	1.OG	2	W	70	60	41,74	35,49	41,98	35,76	0,24	0,27	nein	nein
IO49	EG	3	N	70	60	57,10	50,88	57,35	51,15	0,25	0,28	nein	nein
IO49	1.OG	3	N	70	60	58,48	52,26	58,73	52,53	0,25	0,28	nein	nein
IO49	EG	4	O	70	60	52,52	46,30	52,77	46,58	0,25	0,27	nein	nein
IO49	1.OG	4	O	70	60	53,74	47,52	53,99	47,80	0,25	0,28	nein	nein
IO49	EG	5	O	70	60	50,46	44,24	50,71	44,51	0,25	0,27	nein	nein
IO49	1.OG	5	O	70	60	51,59	45,37	51,84	45,64	0,25	0,27	nein	nein
IO49	EG	6	S	70	60	56,75	50,45	56,99	50,72	0,24	0,26	nein	nein
IO49	1.OG	6	S	70	60	58,17	51,89	58,41	52,16	0,24	0,27	nein	nein
IO50	EG	1	N	70	60	47,40	41,14	47,65	41,41	0,25	0,27	nein	nein
IO50	1.OG	1	N	70	60	48,10	41,84	48,35	42,12	0,25	0,27	nein	nein
IO50	EG	2	N	70	60	50,09	43,84	50,34	44,12	0,25	0,27	nein	nein
IO50	1.OG	2	N	70	60	50,95	44,71	51,20	44,99	0,25	0,27	nein	nein
IO50	EG	3	N	70	60	52,18	45,92	52,42	46,20	0,25	0,27	nein	nein
IO50	1.OG	3	N	70	60	53,51	47,25	53,76	47,52	0,25	0,27	nein	nein
IO50	EG	5	S	70	60	60,94	54,72	61,19	55,00	0,25	0,28	nein	nein
IO50	1.OG	5	S	70	60	62,30	56,08	62,55	56,35	0,25	0,28	nein	nein
IO50	EG	6	S	70	60	58,42	52,21	58,67	52,48	0,25	0,28	nein	nein
IO50	1.OG	6	S	70	60	60,28	54,06	60,53	54,33	0,25	0,28	nein	nein
IO50	EG	7	S	70	60	56,63	50,41	56,88	50,69	0,25	0,28	nein	nein
IO50	1.OG	7	S	70	60	58,15	51,93	58,40	52,21	0,25	0,28	nein	nein
IO50	EG	8	O	70	60	55,57	49,35	55,83	49,63	0,25	0,28	nein	nein
IO50	1.OG	8	O	70	60	57,09	50,86	57,34	51,14	0,25	0,28	nein	nein
IO50	EG	9	O	70	60	56,62	50,39	56,87	50,67	0,25	0,28	nein	nein
IO50	1.OG	9	O	70	60	58,45	52,21	58,70	52,49	0,25	0,28	nein	nein
IO50	EG	10	S	70	60	52,11	45,57	52,30	45,79	0,20	0,22	nein	nein
IO50	1.OG	10	S	70	60	52,75	46,23	52,95	46,45	0,20	0,22	nein	nein
IO50	EG	11	S	70	60	52,71	46,29	52,93	46,53	0,21	0,23	nein	nein
IO50	1.OG	11	S	70	60	53,48	47,07	53,69	47,31	0,22	0,24	nein	nein
IO50	EG	12	W	70	60	50,54	44,02	50,73	44,22	0,19	0,21	nein	nein
IO50	1.OG	12	W	70	60	50,92	44,39	51,11	44,60	0,19	0,21	nein	nein
IO50	EG	13	N	70	60	36,64	30,34	36,87	30,59	0,23	0,25	nein	nein
IO50	1.OG	13	N	70	60	40,78	34,44	41,01	34,69	0,23	0,25	nein	nein
IO50	EG	14	W	70	60	36,25	30,33	36,45	30,53	0,20	0,20	nein	nein
IO50	1.OG	14	W	70	60	40,81	35,03	40,99	35,20	0,18	0,18	nein	nein
IO50	EG	15	W	70	60	39,32	33,89	39,47	34,03	0,15	0,14	nein	nein
IO50	1.OG	15	W	70	60	43,62	37,52	43,78	37,69	0,17	0,17	nein	nein

Berechnungspunkt				Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall		Lr Planfall		Veränderung		Anspruch d. G. n.	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	Himmelsrichtung	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO51	EG	1	NO	70	60	53,98	47,74	54,23	48,02	0,25	0,28	nein	nein
IO51	1.OG	1	NO	70	60	55,35	49,11	55,60	49,39	0,25	0,28	nein	nein
IO51	EG	2	NO	70	60	57,12	50,89	57,37	51,17	0,25	0,28	nein	nein
IO51	1.OG	2	NO	70	60	58,82	52,59	59,08	52,87	0,25	0,28	nein	nein
IO51	EG	4	SW	70	60	59,45	53,23	59,70	53,50	0,25	0,28	nein	nein
IO51	1.OG	4	SW	70	60	61,36	55,13	61,61	55,41	0,25	0,28	nein	nein
IO51	EG	5	SO	70	60	58,11	51,89	58,36	52,16	0,25	0,28	nein	nein
IO51	1.OG	5	SO	70	60	60,06	53,83	60,31	54,10	0,25	0,27	nein	nein
IO51	EG	6	SW	70	60	54,85	48,65	55,10	48,92	0,25	0,27	nein	nein
IO51	1.OG	6	SW	70	60	56,49	50,27	56,73	50,54	0,25	0,27	nein	nein
IO51	EG	7	NW	70	60	43,56	37,40	43,79	37,64	0,23	0,24	nein	nein
IO51	1.OG	7	NW	70	60	44,65	38,48	44,88	38,73	0,23	0,25	nein	nein
IO51	EG	8	NW	70	60	43,95	37,77	44,17	38,02	0,23	0,24	nein	nein
IO51	1.OG	8	NW	70	60	44,96	38,78	45,19	39,03	0,23	0,25	nein	nein
IO51	EG	9	NW	70	60	44,46	38,21	44,69	38,47	0,23	0,25	nein	nein
IO51	1.OG	9	NW	70	60	45,51	39,28	45,74	39,54	0,24	0,26	nein	nein
IO52	EG	1	W	70	60	69,02	62,80	69,27	63,07	0,25	0,28	ja	ja
IO52	1.OG	1	W	70	60	68,92	62,69	69,17	62,97	0,25	0,28	ja	ja
IO52	2.OG	1	W	70	60	68,41	62,19	68,66	62,47	0,25	0,28	nein	ja
IO52	EG	2	N	70	60	64,90	58,68	65,16	58,96	0,25	0,28	nein	nein
IO52	1.OG	2	N	70	60	65,11	58,89	65,37	59,17	0,25	0,28	nein	ja
IO52	2.OG	2	N	70	60	64,87	58,64	65,12	58,92	0,25	0,28	nein	nein
IO52	EG	3	N	70	60	61,38	55,15	61,63	55,43	0,25	0,28	nein	nein
IO52	1.OG	3	N	70	60	62,59	56,36	62,84	56,64	0,25	0,28	nein	nein
IO52	2.OG	3	N	70	60	62,79	56,57	63,04	56,84	0,25	0,28	nein	nein
IO52	2.OG	4	O	70	60	44,59	38,40	44,83	38,66	0,23	0,25	nein	nein
IO52	EG	5	S	70	60	60,73	54,51	60,98	54,79	0,25	0,28	nein	nein
IO52	1.OG	5	S	70	60	62,34	56,11	62,59	56,39	0,25	0,28	nein	nein
IO52	2.OG	5	S	70	60	62,80	56,58	63,05	56,85	0,25	0,28	nein	nein
IO52	EG	6	S	70	60	63,09	56,87	63,34	57,15	0,25	0,28	nein	nein
IO52	1.OG	6	S	70	60	63,79	57,57	64,04	57,84	0,25	0,28	nein	nein
IO52	2.OG	6	S	70	60	63,98	57,75	64,23	58,03	0,25	0,28	nein	nein
IO53	EG	1	SW	70	60	56,42	50,21	56,67	50,49	0,25	0,28	nein	nein
IO53	1.OG	1	SW	70	60	58,08	51,87	58,33	52,14	0,25	0,28	nein	nein
IO53	EG	2	NW	70	60	45,88	39,64	46,11	39,90	0,24	0,26	nein	nein
IO53	1.OG	2	NW	70	60	46,95	40,73	47,19	40,99	0,24	0,26	nein	nein
IO53	EG	3	NW	70	60	45,74	39,45	45,98	39,72	0,24	0,26	nein	nein
IO53	1.OG	3	NW	70	60	47,01	40,77	47,25	41,03	0,24	0,26	nein	nein
IO53	EG	4	NO	70	60	56,25	50,02	56,50	50,30	0,25	0,28	nein	nein
IO53	1.OG	4	NO	70	60	58,07	51,85	58,33	52,12	0,25	0,28	nein	nein
IO53	EG	5	SO	70	60	59,66	53,43	59,91	53,71	0,25	0,28	nein	nein
IO53	1.OG	5	SO	70	60	61,63	55,41	61,88	55,69	0,25	0,28	nein	nein
IO53	EG	6	NO	70	60	60,08	53,86	60,33	54,14	0,25	0,28	nein	nein
IO53	1.OG	6	NO	70	60	62,03	55,81	62,28	56,09	0,25	0,28	nein	nein
IO53	EG	7	SO	70	60	63,19	56,97	63,44	57,25	0,25	0,28	nein	nein
IO53	1.OG	7	SO	70	60	64,82	58,59	65,07	58,87	0,25	0,28	nein	nein
IO53	EG	8	SW	70	60	59,77	53,55	60,02	53,83	0,25	0,28	nein	nein
IO53	1.OG	8	SW	70	60	61,68	55,46	61,93	55,74	0,25	0,28	nein	nein
IO53	EG	9	SO	70	60	59,58	53,36	59,83	53,64	0,25	0,28	nein	nein
IO53	1.OG	9	SO	70	60	61,68	55,46	61,93	55,74	0,25	0,28	nein	nein
IO53	EG	10	NO	70	60	59,41	53,19	59,66	53,47	0,25	0,28	nein	nein
IO53	1.OG	10	NO	70	60	61,48	55,26	61,73	55,54	0,25	0,28	nein	nein
IO53	EG	11	SO	70	60	61,90	55,68	62,15	55,96	0,25	0,28	nein	nein
IO53	1.OG	11	SO	70	60	63,84	57,61	64,09	57,89	0,25	0,28	nein	nein
IO54	EG	1	W	70	60	43,09	37,02	43,32	37,27	0,23	0,24	nein	nein
IO54	1.OG	1	W	70	60	45,88	39,71	46,10	39,95	0,22	0,24	nein	nein
IO54	EG	2	N	70	60	44,15	37,81	44,39	38,07	0,23	0,26	nein	nein
IO54	1.OG	2	N	70	60	46,33	40,03	46,57	40,30	0,24	0,27	nein	nein
IO54	EG	3	W	70	60	38,87	32,67	39,12	32,94	0,24	0,27	nein	nein
IO54	1.OG	3	W	70	60	41,90	35,75	42,14	36,01	0,24	0,26	nein	nein
IO54	EG	4	N	70	60	58,97	52,75	59,23	53,03	0,25	0,28	nein	nein
IO54	1.OG	4	N	70	60	60,57	54,35	60,82	54,63	0,25	0,28	nein	nein
IO54	EG	5	N	70	60	63,29	57,06	63,54	57,34	0,25	0,28	nein	nein
IO54	1.OG	5	N	70	60	63,68	57,46	63,93	57,74	0,25	0,28	nein	nein
IO54	EG	6	O	70	60	68,65	62,43	68,90	62,70	0,25	0,28	nein	ja
IO54	1.OG	6	O	70	60	68,47	62,25	68,72	62,52	0,25	0,28	nein	ja
IO54	EG	7	S	70	60	63,65	57,43	63,90	57,70	0,25	0,28	nein	nein
IO54	1.OG	7	S	70	60	63,93	57,70	64,18	57,98	0,25	0,28	nein	nein
IO54	EG	8	S	70	60	59,73	53,51	59,98	53,79	0,25	0,28	nein	nein
IO54	1.OG	8	S	70	60	61,22	55,00	61,47	55,28	0,25	0,28	nein	nein
IO54	EG	9	S	70	60	56,39	50,18	56,64	50,46	0,25	0,28	nein	nein
IO54	1.OG	9	S	70	60	58,18	51,96	58,43	52,24	0,25	0,28	nein	nein
IO55	EG	1	W	70	60	41,85	35,86	42,05	36,07	0,21	0,22	nein	nein
IO55	1.OG	1	W	70	60	44,86	38,67	45,07	38,89	0,21	0,22	nein	nein

Berechnungspunkt				Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall		Lr Planfall		Veränderung		Anspruch d. G. n.	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	Himmelsrichtung	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO55	EG	2	N	70	60	61,69	55,46	61,94	55,74	0,25	0,28	nein	nein
IO55	1.OG	2	N	70	60	62,17	55,94	62,42	56,22	0,25	0,28	nein	nein
IO55	EG	3	O	70	60	67,21	60,99	67,46	61,27	0,25	0,28	nein	ja
IO55	1.OG	3	O	70	60	67,19	60,97	67,45	61,25	0,25	0,28	nein	ja
IO55	EG	4	S	70	60	62,80	56,58	63,05	56,86	0,25	0,28	nein	nein
IO55	1.OG	4	S	70	60	63,24	57,02	63,49	57,29	0,25	0,28	nein	nein
IO56	EG	1	O	70	60	65,47	59,25	65,72	59,52	0,25	0,28	nein	ja
IO56	1.OG	1	O	70	60	65,57	59,35	65,82	59,63	0,25	0,28	nein	ja
IO56	EG	2	O	70	60	65,45	59,22	65,70	59,50	0,25	0,28	nein	ja
IO56	1.OG	2	O	70	60	65,59	59,37	65,84	59,65	0,25	0,28	nein	ja
IO56	EG	3	S	70	60	60,48	54,27	60,73	54,54	0,25	0,28	nein	nein
IO56	1.OG	3	S	70	60	61,09	54,87	61,35	55,15	0,25	0,28	nein	nein
IO56	EG	4	W	70	60	44,01	37,76	44,20	37,96	0,19	0,21	nein	nein
IO56	1.OG	4	W	70	60	46,36	40,00	46,56	40,22	0,20	0,22	nein	nein
IO56	EG	5	S	70	60	44,26	38,09	44,46	38,30	0,20	0,21	nein	nein
IO56	1.OG	5	S	70	60	46,60	40,37	46,81	40,60	0,21	0,23	nein	nein
IO56	EG	6	W	70	60	43,56	37,32	43,75	37,52	0,19	0,20	nein	nein
IO56	1.OG	6	W	70	60	45,36	39,05	45,56	39,26	0,20	0,22	nein	nein
IO56	EG	7	N	70	60	59,52	53,30	59,77	53,57	0,25	0,28	nein	nein
IO56	1.OG	7	N	70	60	60,29	54,06	60,54	54,34	0,25	0,28	nein	nein
IO57	EG	1	W	70	60	66,98	60,75	67,23	61,03	0,25	0,28	nein	ja
IO57	1.OG	1	W	70	60	67,30	61,07	67,55	61,35	0,25	0,28	nein	ja
IO57	EG	2	N	70	60	61,38	55,15	61,63	55,43	0,25	0,28	nein	nein
IO57	1.OG	2	N	70	60	62,15	55,93	62,40	56,20	0,25	0,28	nein	nein
IO57	EG	3	O	70	60	40,48	34,39	40,71	34,63	0,23	0,24	nein	nein
IO57	1.OG	3	O	70	60	42,85	36,71	43,09	36,96	0,23	0,25	nein	nein
IO57	EG	4	S	70	60	61,50	55,29	61,76	55,56	0,25	0,28	nein	nein
IO57	1.OG	4	S	70	60	62,43	56,21	62,68	56,49	0,25	0,28	nein	nein
IO58	EG	1	S	70	60	62,99	56,77	63,24	57,04	0,25	0,28	nein	nein
IO58	1.OG	1	S	70	60	63,44	57,21	63,69	57,49	0,25	0,28	nein	nein
IO58	2.OG	1	S	70	60	63,45	57,23	63,70	57,50	0,25	0,28	nein	nein
IO58	EG	2	W	70	60	67,24	61,01	67,49	61,29	0,25	0,28	nein	ja
IO58	1.OG	2	W	70	60	67,27	61,05	67,52	61,32	0,25	0,28	nein	ja
IO58	2.OG	2	W	70	60	66,81	60,59	67,06	60,86	0,25	0,28	nein	ja
IO58	EG	3	N	70	60	63,46	57,24	63,71	57,52	0,25	0,28	nein	nein
IO58	1.OG	3	N	70	60	63,78	57,55	64,03	57,83	0,25	0,28	nein	nein
IO58	2.OG	3	N	70	60	63,59	57,37	63,84	57,64	0,25	0,28	nein	nein
IO58	EG	4	N	70	60	59,81	53,59	60,07	53,87	0,25	0,28	nein	nein
IO58	1.OG	4	N	70	60	60,88	54,65	61,13	54,93	0,25	0,28	nein	nein
IO58	2.OG	4	N	70	60	61,10	54,87	61,35	55,15	0,25	0,28	nein	nein
IO58	EG	5	O	70	60	38,65	32,63	38,87	32,86	0,22	0,23	nein	nein
IO58	1.OG	5	O	70	60	40,88	34,71	41,10	34,95	0,22	0,24	nein	nein
IO58	2.OG	5	O	70	60	44,16	37,95	44,39	38,20	0,23	0,25	nein	nein
IO58	EG	6	S	70	60	44,51	38,45	44,74	38,70	0,24	0,25	nein	nein
IO58	1.OG	6	S	70	60	47,20	41,04	47,43	41,29	0,23	0,25	nein	nein
IO58	2.OG	6	S	70	60	51,20	44,96	51,43	45,22	0,24	0,26	nein	nein
IO58	EG	7	O	70	60	37,93	31,95	38,16	32,19	0,23	0,24	nein	nein
IO58	1.OG	7	O	70	60	40,08	34,04	40,31	34,29	0,23	0,24	nein	nein
IO58	2.OG	7	O	70	60	44,20	38,04	44,44	38,30	0,24	0,26	nein	nein
IO59	EG	1	S	70	60	62,22	56,00	62,47	56,28	0,25	0,28	nein	nein
IO59	1.OG	1	S	70	60	62,64	56,41	62,89	56,69	0,25	0,28	nein	nein
IO59	EG	2	W	70	60	66,24	60,01	66,49	60,29	0,25	0,28	nein	ja
IO59	1.OG	2	W	70	60	66,25	60,03	66,50	60,31	0,25	0,28	nein	ja
IO59	EG	3	N	70	60	63,56	57,34	63,82	57,62	0,25	0,28	nein	nein
IO59	1.OG	3	N	70	60	63,77	57,54	64,02	57,82	0,25	0,28	nein	nein
IO59	EG	4	W	70	60	62,22	56,00	62,48	56,28	0,25	0,28	nein	nein
IO59	1.OG	4	W	70	60	62,61	56,38	62,86	56,66	0,25	0,28	nein	nein
IO59	EG	5	N	70	60	60,79	54,57	61,04	54,85	0,25	0,28	nein	nein
IO59	1.OG	5	N	70	60	61,41	55,19	61,66	55,47	0,25	0,28	nein	nein
IO59	EG	6	O	70	60	40,02	33,68	40,25	33,93	0,23	0,26	nein	nein
IO59	1.OG	6	O	70	60	42,98	36,63	43,21	36,88	0,23	0,26	nein	nein
IO59	EG	7	N	70	60	54,74	48,51	54,99	48,79	0,25	0,28	nein	nein
IO59	1.OG	7	N	70	60	56,31	50,08	56,56	50,35	0,25	0,28	nein	nein
IO59	EG	8	O	70	60	39,00	32,95	39,21	33,17	0,22	0,23	nein	nein
IO59	1.OG	8	O	70	60	41,41	35,26	41,64	35,50	0,23	0,24	nein	nein
IO59	EG	9	S	70	60	53,39	47,19	53,64	47,47	0,25	0,27	nein	nein
IO59	1.OG	9	S	70	60	55,25	49,04	55,50	49,32	0,25	0,27	nein	nein
IO59	EG	10	O	70	60	40,34	34,23	40,57	34,47	0,23	0,24	nein	nein
IO59	1.OG	10	O	70	60	43,34	37,15	43,57	37,40	0,23	0,25	nein	nein
IO60	1.OG	1	S	70	60	60,85	54,63	61,10	54,90	0,25	0,28	nein	nein
IO60	EG	2	O	70	60	65,59	59,37	65,84	59,65	0,25	0,28	nein	ja
IO60	1.OG	2	O	70	60	65,70	59,48	65,95	59,76	0,25	0,28	nein	ja
IO60	EG	3	O	70	60	65,74	59,52	65,99	59,80	0,25	0,28	nein	ja
IO60	1.OG	3	O	70	60	65,83	59,61	66,09	59,89	0,25	0,28	nein	ja

Berechnungspunkt				Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall		Lr Planfall		Veränderung		Anspruch d. G. n.	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	Himmelsrichtung	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO60	EG	4	N	70	60	60,62	54,39	60,87	54,67	0,25	0,28	nein	nein
IO60	1.OG	4	N	70	60	61,18	54,96	61,43	55,23	0,25	0,28	nein	nein
IO60	EG	5	W	70	60	43,68	37,40	43,87	37,61	0,20	0,21	nein	nein
IO60	1.OG	5	W	70	60	45,78	39,43	45,98	39,65	0,20	0,22	nein	nein
IO60	EG	6	W	70	60	41,45	35,39	41,65	35,60	0,20	0,21	nein	nein
IO60	1.OG	6	W	70	60	44,20	37,97	44,40	38,19	0,20	0,22	nein	nein
IO61	EG	1	W	70	60	64,26	58,04	64,51	58,31	0,25	0,28	nein	nein
IO61	1.OG	1	W	70	60	64,72	58,50	64,97	58,77	0,25	0,28	nein	nein
IO61	2.OG	1	W	70	60	64,72	58,50	64,97	58,77	0,25	0,28	nein	nein
IO61	EG	2	N	70	60	57,84	51,62	58,10	51,90	0,25	0,28	nein	nein
IO61	1.OG	2	N	70	60	58,98	52,75	59,23	53,03	0,25	0,28	nein	nein
IO61	2.OG	2	N	70	60	59,33	53,11	59,58	53,38	0,25	0,28	nein	nein
IO61	EG	3	O	70	60	36,70	30,45	36,93	30,71	0,24	0,26	nein	nein
IO61	1.OG	3	O	70	60	38,54	32,45	38,77	32,69	0,23	0,25	nein	nein
IO61	2.OG	3	O	70	60	42,49	36,36	42,73	36,61	0,23	0,25	nein	nein
IO61	2.OG	4	O	70	60	42,55	36,42	42,79	36,67	0,23	0,25	nein	nein
IO61	2.OG	5	S	70	60	52,96	46,72	53,20	46,99	0,24	0,27	nein	nein
IO61	EG	6	W	70	60	62,22	56,00	62,47	56,28	0,25	0,28	nein	nein
IO61	1.OG	6	W	70	60	63,13	56,90	63,38	57,18	0,25	0,28	nein	nein
IO61	2.OG	6	W	70	60	63,26	57,03	63,51	57,31	0,25	0,28	nein	nein
IO61	EG	7	S	70	60	62,22	56,00	62,48	56,28	0,25	0,28	nein	nein
IO61	1.OG	7	S	70	60	63,07	56,85	63,33	57,13	0,25	0,28	nein	nein
IO61	2.OG	7	S	70	60	63,12	56,89	63,37	57,17	0,25	0,28	nein	nein
IO62	EG	1	W	70	60	43,98	37,69	44,18	37,89	0,19	0,21	nein	nein
IO62	1.OG	1	W	70	60	45,18	38,87	45,38	39,09	0,20	0,22	nein	nein
IO62	EG	2	W	70	60	44,23	37,91	44,42	38,12	0,19	0,21	nein	nein
IO62	1.OG	2	W	70	60	45,35	39,03	45,55	39,25	0,20	0,22	nein	nein
IO62	EG	3	N	70	60	60,61	54,39	60,86	54,66	0,25	0,28	nein	nein
IO62	1.OG	3	N	70	60	61,19	54,96	61,44	55,24	0,25	0,28	nein	nein
IO62	EG	4	O	70	60	65,85	59,62	66,10	59,90	0,25	0,28	nein	ja
IO62	1.OG	4	O	70	60	66,00	59,78	66,26	60,06	0,25	0,28	nein	ja
IO62	EG	5	O	70	60	65,77	59,55	66,03	59,83	0,25	0,28	nein	ja
IO62	1.OG	5	O	70	60	65,93	59,71	66,18	59,99	0,25	0,28	nein	ja
IO62	EG	6	S	70	60	60,08	53,87	60,34	54,14	0,25	0,28	nein	nein
IO62	1.OG	6	S	70	60	60,73	54,51	60,98	54,79	0,25	0,28	nein	nein
IO63	EG	1	W	70	60	42,90	36,63	43,09	36,83	0,19	0,20	nein	nein
IO63	1.OG	1	W	70	60	43,83	37,56	44,03	37,77	0,20	0,21	nein	nein
IO63	EG	2	N	70	60	53,95	47,72	54,20	48,00	0,25	0,28	nein	nein
IO63	1.OG	2	N	70	60	56,57	50,34	56,82	50,62	0,25	0,28	nein	nein
IO63	EG	3	O	70	60	59,83	53,61	60,09	53,89	0,25	0,28	nein	nein
IO63	1.OG	3	O	70	60	61,66	55,43	61,91	55,71	0,25	0,28	nein	nein
IO63	EG	4	S	70	60	58,01	51,79	58,26	52,06	0,25	0,28	nein	nein
IO63	1.OG	4	S	70	60	59,82	53,60	60,07	53,88	0,25	0,28	nein	nein
IO63	EG	5	O	70	60	58,10	51,88	58,35	52,16	0,25	0,28	nein	nein
IO63	1.OG	5	O	70	60	59,97	53,75	60,22	54,03	0,25	0,28	nein	nein
IO63	EG	6	S	70	60	55,38	49,16	55,62	49,43	0,25	0,27	nein	nein
IO63	1.OG	6	S	70	60	57,09	50,87	57,34	51,14	0,25	0,27	nein	nein
IO64	EG	1	W	70	60	66,15	59,92	66,40	60,20	0,25	0,28	nein	ja
IO64	1.OG	1	W	70	60	66,23	60,01	66,49	60,29	0,25	0,28	nein	ja
IO64	EG	2	W	70	60	66,15	59,93	66,40	60,21	0,25	0,28	nein	ja
IO64	1.OG	2	W	70	60	66,18	59,96	66,43	60,24	0,25	0,28	nein	ja
IO64	EG	3	N	70	60	60,55	54,33	60,80	54,60	0,25	0,28	nein	nein
IO64	1.OG	3	N	70	60	61,01	54,79	61,27	55,07	0,25	0,28	nein	nein
IO64	EG	4	O	70	60	38,69	32,39	38,93	32,65	0,24	0,26	nein	nein
IO64	1.OG	4	O	70	60	41,33	35,05	41,57	35,31	0,24	0,26	nein	nein
IO64	EG	5	N	70	60	48,46	42,17	48,70	42,44	0,24	0,27	nein	nein
IO64	1.OG	5	N	70	60	50,13	43,85	50,38	44,12	0,24	0,27	nein	nein
IO64	EG	6	O	70	60	38,09	32,05	38,31	32,29	0,22	0,23	nein	nein
IO64	1.OG	6	O	70	60	40,39	34,30	40,62	34,54	0,23	0,25	nein	nein
IO64	EG	7	S	70	60	40,60	34,53	40,83	34,78	0,23	0,24	nein	nein
IO64	1.OG	7	S	70	60	44,35	38,23	44,58	38,48	0,23	0,24	nein	nein
IO64	EG	8	O	70	60	37,87	31,70	38,12	31,97	0,24	0,27	nein	nein
IO64	1.OG	8	O	70	60	40,73	34,61	40,97	34,86	0,24	0,26	nein	nein
IO64	EG	9	S	70	60	60,85	54,63	61,10	54,90	0,25	0,28	nein	nein
IO64	1.OG	9	S	70	60	61,33	55,11	61,58	55,39	0,25	0,28	nein	nein
IO65	EG	1	W	70	60	66,01	59,79	66,26	60,07	0,25	0,28	nein	ja
IO65	1.OG	1	W	70	60	65,95	59,73	66,20	60,01	0,25	0,28	nein	ja
IO65	EG	2	W	70	60	66,03	59,81	66,28	60,09	0,25	0,28	nein	ja
IO65	1.OG	2	W	70	60	66,00	59,77	66,25	60,05	0,25	0,28	nein	ja
IO65	EG	3	N	70	60	60,76	54,54	61,01	54,82	0,25	0,28	nein	nein
IO65	1.OG	3	N	70	60	61,24	55,02	61,50	55,30	0,25	0,28	nein	nein
IO65	EG	4	O	70	60	38,51	32,46	38,74	32,69	0,22	0,24	nein	nein
IO65	1.OG	4	O	70	60	41,11	34,95	41,34	35,20	0,23	0,25	nein	nein
IO65	EG	5	O	70	60	38,48	32,42	38,71	32,66	0,23	0,24	nein	nein

Berechnungspunkt				Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall		Lr Planfall		Veränderung		Anspruch d. G. n.	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	Himmelsrichtung	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO65	1.OG	5	O	70	60	40,93	34,79	41,16	35,04	0,23	0,25	nein	nein
IO65	EG	6	S	70	60	60,75	54,53	61,00	54,81	0,25	0,28	nein	nein
IO65	1.OG	6	S	70	60	61,25	55,03	61,50	55,30	0,25	0,28	nein	nein
IO66	1.OG	1	S	70	60	59,63	53,41	59,88	53,69	0,25	0,28	nein	nein
IO66	EG	2	O	70	60	62,16	55,94	62,42	56,22	0,25	0,28	nein	nein
IO66	1.OG	2	O	70	60	63,17	56,94	63,42	57,22	0,25	0,28	nein	nein
IO66	EG	3	N	70	60	42,64	36,17	42,86	36,41	0,22	0,24	nein	nein
IO66	1.OG	3	N	70	60	45,12	38,68	45,34	38,93	0,22	0,25	nein	nein
IO66	EG	4	W	70	60	42,20	35,97	42,39	36,17	0,19	0,20	nein	nein
IO66	1.OG	4	W	70	60	43,46	37,19	43,65	37,40	0,20	0,21	nein	nein
IO66	EG	5	S	70	60	48,36	42,20	48,60	42,46	0,24	0,26	nein	nein
IO66	1.OG	5	S	70	60	51,65	45,43	51,89	45,70	0,24	0,27	nein	nein
IO66	EG	6	W	70	60	38,95	33,14	39,16	33,35	0,21	0,21	nein	nein
IO66	1.OG	6	W	70	60	42,48	36,37	42,69	36,58	0,21	0,22	nein	nein
IO67	EG	2	W	70	60	38,56	32,28	38,79	32,53	0,23	0,26	nein	nein
IO67	1.OG	2	W	70	60	41,08	34,91	41,32	35,16	0,23	0,25	nein	nein
IO67	EG	3	N	70	60	47,20	40,87	47,44	41,13	0,24	0,26	nein	nein
IO67	1.OG	3	N	70	60	48,81	42,48	49,05	42,74	0,24	0,26	nein	nein
IO67	EG	4	W	70	60	39,18	32,87	39,41	33,12	0,23	0,26	nein	nein
IO67	1.OG	4	W	70	60	41,61	35,38	41,85	35,64	0,23	0,25	nein	nein
IO67	EG	5	N	70	60	60,21	53,99	60,47	54,26	0,25	0,28	nein	nein
IO67	1.OG	5	N	70	60	61,02	54,79	61,27	55,07	0,25	0,28	nein	nein
IO67	EG	6	O	70	60	65,63	59,41	65,88	59,68	0,25	0,28	nein	ja
IO67	1.OG	6	O	70	60	65,76	59,53	66,01	59,81	0,25	0,28	nein	ja
IO67	EG	7	S	70	60	63,36	57,13	63,61	57,41	0,25	0,28	nein	nein
IO67	1.OG	7	S	70	60	63,81	57,59	64,07	57,87	0,25	0,28	nein	nein
IO67	EG	8	O	70	60	61,88	55,66	62,13	55,94	0,25	0,28	nein	nein
IO67	1.OG	8	O	70	60	62,35	56,13	62,60	56,41	0,25	0,28	nein	nein
IO67	EG	9	S	70	60	62,04	55,82	62,29	56,09	0,25	0,28	nein	nein
IO67	1.OG	9	S	70	60	63,00	56,77	63,25	57,05	0,25	0,28	nein	nein
IO68	EG	1	W	70	60	41,00	34,86	41,19	35,05	0,18	0,19	nein	nein
IO68	1.OG	1	W	70	60	42,07	35,90	42,26	36,10	0,20	0,21	nein	nein
IO68	EG	2	W	70	60	40,93	34,78	41,11	34,97	0,18	0,19	nein	nein
IO68	1.OG	2	W	70	60	42,00	35,83	42,20	36,04	0,20	0,21	nein	nein
IO68	EG	3	N	70	60	50,87	44,59	51,11	44,87	0,24	0,27	nein	nein
IO68	1.OG	3	N	70	60	53,68	47,42	53,92	47,69	0,25	0,27	nein	nein
IO68	EG	4	O	70	60	56,32	50,10	56,58	50,37	0,25	0,28	nein	nein
IO68	1.OG	4	O	70	60	58,47	52,24	58,72	52,51	0,25	0,28	nein	nein
IO68	EG	5	O	70	60	56,57	50,34	56,82	50,62	0,25	0,28	nein	nein
IO68	1.OG	5	O	70	60	58,42	52,19	58,67	52,46	0,25	0,28	nein	nein
IO68	EG	6	S	70	60	51,88	45,67	52,13	45,94	0,24	0,27	nein	nein
IO68	1.OG	6	S	70	60	53,80	47,58	54,05	47,85	0,25	0,27	nein	nein
IO69	EG	1	O	70	60	60,56	54,34	60,81	54,62	0,25	0,28	nein	nein
IO69	1.OG	1	O	70	60	62,15	55,92	62,40	56,20	0,25	0,28	nein	nein
IO69	EG	2	S	70	60	53,02	46,80	53,27	47,07	0,25	0,27	nein	nein
IO69	1.OG	2	S	70	60	58,07	51,85	58,32	52,12	0,25	0,28	nein	nein
IO69	EG	3	W	70	60	37,32	31,45	37,52	31,65	0,20	0,20	nein	nein
IO69	1.OG	3	W	70	60	40,72	34,71	40,92	34,92	0,20	0,21	nein	nein
IO69	EG	4	N	70	60	42,87	36,43	43,09	36,68	0,22	0,25	nein	nein
IO69	1.OG	4	N	70	60	46,14	39,73	46,37	39,98	0,23	0,25	nein	nein
IO69	EG	5	W	70	60	37,00	30,79	37,24	31,06	0,24	0,26	nein	nein
IO69	1.OG	5	W	70	60	40,19	34,06	40,42	34,31	0,24	0,25	nein	nein
IO69	EG	6	N	70	60	51,80	45,57	52,05	45,85	0,25	0,28	nein	nein
IO69	1.OG	6	N	70	60	53,94	47,70	54,19	47,98	0,25	0,28	nein	nein
IO69	EG	7	N	70	60	58,08	51,86	58,34	52,14	0,25	0,28	nein	nein
IO69	1.OG	7	N	70	60	59,48	53,26	59,73	53,53	0,25	0,28	nein	nein
IO69	EG	8	N	70	60	61,09	54,87	61,34	55,15	0,25	0,28	nein	nein
IO69	1.OG	8	N	70	60	61,99	55,76	62,24	56,04	0,25	0,28	nein	nein
IO69	EG	9	O	70	60	63,52	57,29	63,77	57,57	0,25	0,28	nein	nein
IO69	1.OG	9	O	70	60	64,09	57,86	64,34	58,14	0,25	0,28	nein	nein
IO69	EG	10	S	70	60	60,63	54,41	60,88	54,68	0,25	0,28	nein	nein
IO69	1.OG	10	S	70	60	61,97	55,74	62,22	56,02	0,25	0,28	nein	nein
IO70	EG	1	W	70	60	66,04	59,82	66,29	60,09	0,25	0,28	nein	ja
IO70	1.OG	1	W	70	60	66,04	59,82	66,30	60,10	0,25	0,28	nein	ja
IO70	EG	2	W	70	60	66,06	59,83	66,31	60,11	0,25	0,28	nein	ja
IO70	1.OG	2	W	70	60	66,08	59,85	66,33	60,13	0,25	0,28	nein	ja
IO70	EG	3	N	70	60	60,80	54,58	61,05	54,86	0,25	0,28	nein	nein
IO70	1.OG	3	N	70	60	61,36	55,14	61,61	55,42	0,25	0,28	nein	nein
IO70	EG	4	O	70	60	38,18	32,16	38,41	32,40	0,23	0,24	nein	nein
IO70	1.OG	4	O	70	60	40,75	34,62	40,98	34,87	0,23	0,25	nein	nein
IO70	EG	5	O	70	60	38,45	32,40	38,67	32,64	0,22	0,24	nein	nein
IO70	1.OG	5	O	70	60	41,04	34,89	41,27	35,13	0,23	0,25	nein	nein
IO70	EG	6	S	70	60	60,63	54,41	60,88	54,69	0,25	0,28	nein	nein
IO70	1.OG	6	S	70	60	61,11	54,89	61,36	55,16	0,25	0,28	nein	nein

Berechnungspunkt				Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall		Lr Planfall		Veränderung		Anspruch d. G. n.	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	Himmelsrichtung	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO71	EG	1	W	70	60	65,12	58,89	65,37	59,17	0,25	0,28	nein	ja
IO71	1.OG	1	W	70	60	65,29	59,06	65,54	59,34	0,25	0,28	nein	ja
IO71	EG	2	N	70	60	61,12	54,90	61,38	55,18	0,25	0,28	nein	nein
IO71	1.OG	2	N	70	60	61,93	55,71	62,19	55,99	0,25	0,28	nein	nein
IO71	EG	3	W	70	60	60,27	54,05	60,53	54,33	0,25	0,28	nein	nein
IO71	1.OG	3	W	70	60	61,75	55,53	62,01	55,81	0,25	0,28	nein	nein
IO71	EG	4	W	70	60	60,72	54,50	60,97	54,77	0,25	0,28	nein	nein
IO71	1.OG	4	W	70	60	62,16	55,94	62,41	56,22	0,25	0,28	nein	nein
IO71	EG	5	N	70	60	55,25	49,02	55,50	49,30	0,25	0,28	nein	nein
IO71	1.OG	5	N	70	60	57,26	51,02	57,51	51,30	0,25	0,28	nein	nein
IO71	EG	6	O	70	60	37,45	31,41	37,67	31,64	0,22	0,23	nein	nein
IO71	1.OG	6	O	70	60	39,68	33,57	39,91	33,82	0,23	0,24	nein	nein
IO71	EG	7	O	70	60	37,21	31,21	37,43	31,44	0,22	0,23	nein	nein
IO71	1.OG	7	O	70	60	39,51	33,42	39,74	33,66	0,23	0,24	nein	nein
IO71	EG	8	S	70	60	51,57	45,35	51,81	45,62	0,24	0,27	nein	nein
IO71	1.OG	8	S	70	60	53,03	46,80	53,28	47,07	0,25	0,27	nein	nein
IO71	EG	9	O	70	60	40,96	34,68	41,17	34,92	0,22	0,23	nein	nein
IO71	1.OG	9	O	70	60	42,78	36,51	43,01	36,75	0,22	0,24	nein	nein
IO71	EG	10	S	70	60	59,23	53,01	59,48	53,29	0,25	0,28	nein	nein
IO71	1.OG	10	S	70	60	60,16	53,94	60,42	54,22	0,25	0,28	nein	nein
IO72	EG	1	W	70	60	38,54	32,72	38,74	32,92	0,20	0,20	nein	nein
IO72	1.OG	1	W	70	60	41,83	35,71	42,04	35,93	0,21	0,22	nein	nein
IO72	1.OG	2	N	70	60	59,41	53,18	59,66	53,46	0,25	0,28	nein	nein
IO72	EG	3	O	70	60	63,57	57,34	63,82	57,61	0,25	0,28	nein	nein
IO72	1.OG	3	O	70	60	64,15	57,92	64,40	58,20	0,25	0,28	nein	nein
IO72	1.OG	4	S	70	60	59,16	52,94	59,42	53,22	0,25	0,28	nein	nein
IO73	EG	1	W	70	60	63,49	57,27	63,74	57,55	0,25	0,28	nein	nein
IO73	1.OG	1	W	70	60	63,97	57,75	64,22	58,02	0,25	0,28	nein	nein
IO73	EG	2	N	70	60	57,63	51,41	57,89	51,69	0,25	0,28	nein	nein
IO73	1.OG	2	N	70	60	58,98	52,75	59,23	53,03	0,25	0,28	nein	nein
IO73	EG	3	O	70	60	37,87	31,80	38,09	32,04	0,22	0,23	nein	nein
IO73	1.OG	3	O	70	60	40,21	34,08	40,44	34,33	0,23	0,25	nein	nein
IO73	EG	4	S	70	60	43,15	36,98	43,38	37,22	0,23	0,25	nein	nein
IO73	1.OG	4	S	70	60	46,55	40,30	46,78	40,54	0,22	0,24	nein	nein
IO73	EG	5	O	70	60	37,53	31,50	37,77	31,75	0,23	0,25	nein	nein
IO73	1.OG	5	O	70	60	40,44	34,33	40,68	34,58	0,24	0,25	nein	nein
IO73	EG	6	S	70	60	59,37	53,15	59,62	53,43	0,25	0,28	nein	nein
IO73	1.OG	6	S	70	60	60,33	54,11	60,58	54,38	0,25	0,28	nein	nein
IO73	EG	7	W	70	60	63,84	57,62	64,09	57,90	0,25	0,28	nein	nein
IO73	1.OG	7	W	70	60	64,29	58,07	64,54	58,34	0,25	0,28	nein	nein
IO73	EG	8	S	70	60	61,58	55,36	61,83	55,64	0,25	0,28	nein	nein
IO73	1.OG	8	S	70	60	61,94	55,72	62,19	55,99	0,25	0,28	nein	nein
IO73	EG	9	W	70	60	64,82	58,60	65,08	58,88	0,25	0,28	nein	nein
IO73	1.OG	9	W	70	60	65,06	58,84	65,31	59,11	0,25	0,28	nein	ja
IO73	EG	10	N	70	60	63,17	56,95	63,42	57,22	0,25	0,28	nein	nein
IO73	1.OG	10	N	70	60	63,65	57,42	63,90	57,70	0,25	0,28	nein	nein
IO74	EG	1	O	70	60	63,56	57,33	63,81	57,61	0,25	0,28	nein	nein
IO74	1.OG	1	O	70	60	64,10	57,87	64,35	58,15	0,25	0,28	nein	nein
IO74	EG	2	S	70	60	60,55	54,33	60,80	54,61	0,25	0,28	nein	nein
IO74	1.OG	2	S	70	60	61,78	55,56	62,03	55,83	0,25	0,28	nein	nein
IO74	EG	3	O	70	60	60,46	54,23	60,71	54,51	0,25	0,28	nein	nein
IO74	1.OG	3	O	70	60	61,88	55,66	62,13	55,93	0,25	0,28	nein	nein
IO74	EG	4	S	70	60	56,91	50,70	57,16	50,97	0,25	0,28	nein	nein
IO74	1.OG	4	S	70	60	58,55	52,33	58,80	52,61	0,25	0,28	nein	nein
IO74	EG	5	W	70	60	40,19	34,14	40,38	34,34	0,19	0,20	nein	nein
IO74	1.OG	5	W	70	60	42,36	36,19	42,57	36,41	0,21	0,22	nein	nein
IO74	EG	6	N	70	60	41,66	35,25	41,88	35,51	0,23	0,25	nein	nein
IO74	1.OG	6	N	70	60	45,72	39,29	45,94	39,53	0,22	0,25	nein	nein
IO74	EG	7	W	70	60	37,42	31,19	37,65	31,45	0,24	0,26	nein	nein
IO74	1.OG	7	W	70	60	40,41	34,28	40,64	34,53	0,23	0,25	nein	nein
IO74	EG	8	N	70	60	57,90	51,67	58,15	51,95	0,25	0,28	nein	nein
IO74	1.OG	8	N	70	60	59,37	53,14	59,62	53,42	0,25	0,28	nein	nein
IO74	EG	9	N	70	60	60,69	54,45	60,94	54,73	0,25	0,28	nein	nein
IO74	1.OG	9	N	70	60	61,60	55,36	61,85	55,64	0,25	0,28	nein	nein
IO75	EG	1	O	70	60	61,76	55,52	62,01	55,80	0,25	0,28	nein	nein
IO75	1.OG	1	O	70	60	62,87	56,64	63,12	56,91	0,25	0,28	nein	nein
IO75	EG	2	S	70	60	59,09	52,87	59,34	53,14	0,25	0,28	nein	nein
IO75	1.OG	2	S	70	60	60,76	54,53	61,01	54,81	0,25	0,28	nein	nein
IO75	EG	3	O	70	60	59,06	52,83	59,31	53,11	0,25	0,28	nein	nein
IO75	1.OG	3	O	70	60	60,85	54,62	61,10	54,90	0,25	0,28	nein	nein
IO75	EG	4	S	70	60	56,97	50,75	57,22	51,02	0,25	0,28	nein	nein
IO75	1.OG	4	S	70	60	58,88	52,66	59,13	52,93	0,25	0,28	nein	nein
IO75	EG	5	S	70	60	54,69	48,47	54,94	48,75	0,25	0,27	nein	nein
IO75	1.OG	5	S	70	60	56,55	50,33	56,80	50,61	0,25	0,28	nein	nein

Berechnungspunkt				Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall		Lr Planfall		Veränderung		Anspruch d. G. n.	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	Himmelsrichtung	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO75	EG	6	W	70	60	39,96	33,88	40,15	34,07	0,19	0,20	nein	nein
IO75	1.OG	6	W	70	60	41,51	35,36	41,71	35,58	0,20	0,22	nein	nein
IO75	EG	7	N	70	60	49,27	42,84	49,50	43,09	0,22	0,25	nein	nein
IO75	1.OG	7	N	70	60	49,80	43,39	50,03	43,64	0,23	0,25	nein	nein
IO75	EG	8	W	70	60	36,24	30,03	36,49	30,29	0,24	0,27	nein	nein
IO75	1.OG	8	W	70	60	39,32	33,14	39,56	33,40	0,24	0,26	nein	nein
IO75	EG	9	N	70	60	57,25	50,99	57,50	51,27	0,25	0,27	nein	nein
IO75	1.OG	9	N	70	60	58,79	52,54	59,04	52,82	0,25	0,27	nein	nein
IO76	EG	1	W	70	60	63,98	57,75	64,23	58,03	0,25	0,28	nein	nein
IO76	1.OG	1	W	70	60	64,49	58,26	64,74	58,54	0,25	0,28	nein	nein
IO76	EG	2	N	70	60	58,60	52,38	58,85	52,65	0,25	0,28	nein	nein
IO76	1.OG	2	N	70	60	59,91	53,68	60,16	53,96	0,25	0,28	nein	nein
IO76	EG	3	O	70	60	37,99	31,90	38,21	32,14	0,23	0,24	nein	nein
IO76	1.OG	3	O	70	60	40,72	34,54	40,95	34,79	0,23	0,25	nein	nein
IO76	EG	4	S	70	60	53,17	46,96	53,42	47,24	0,25	0,27	nein	nein
IO76	1.OG	4	S	70	60	59,96	53,74	60,22	54,02	0,25	0,28	nein	nein
IO77	1.OG	1	S	70	60	59,86	53,64	60,11	53,92	0,25	0,28	nein	nein
IO77	EG	2	W	70	60	63,80	57,58	64,05	57,85	0,25	0,28	nein	nein
IO77	1.OG	2	W	70	60	64,26	58,04	64,52	58,31	0,25	0,28	nein	nein
IO77	EG	3	W	70	60	63,10	56,88	63,35	57,15	0,25	0,28	nein	nein
IO77	1.OG	3	W	70	60	63,68	57,45	63,93	57,73	0,25	0,28	nein	nein
IO77	1.OG	4	N	70	60	59,44	53,21	59,69	53,49	0,25	0,28	nein	nein
IO77	EG	5	O	70	60	37,63	31,58	37,86	31,82	0,23	0,24	nein	nein
IO77	1.OG	5	O	70	60	40,48	34,31	40,71	34,56	0,23	0,25	nein	nein
IO78	EG	1	W	70	60	61,88	55,65	62,13	55,93	0,25	0,28	nein	nein
IO78	1.OG	1	W	70	60	62,89	56,66	63,14	56,94	0,25	0,28	nein	nein
IO78	EG	2	N	70	60	56,87	50,63	57,12	50,91	0,25	0,28	nein	nein
IO78	1.OG	2	N	70	60	58,54	52,29	58,79	52,57	0,25	0,28	nein	nein
IO78	EG	3	O	70	60	37,98	31,85	38,20	32,08	0,22	0,23	nein	nein
IO78	1.OG	3	O	70	60	40,27	34,09	40,50	34,33	0,23	0,25	nein	nein
IO78	EG	4	S	70	60	57,16	50,94	57,41	51,22	0,25	0,28	nein	nein
IO78	1.OG	4	S	70	60	58,73	52,50	58,98	52,78	0,25	0,28	nein	nein
IO79	EG	1	S	70	60	60,58	54,36	60,84	54,64	0,25	0,28	nein	nein
IO79	1.OG	1	S	70	60	61,04	54,81	61,29	55,09	0,25	0,28	nein	nein
IO79	EG	2	W	70	60	65,54	59,32	65,79	59,60	0,25	0,28	nein	ja
IO79	1.OG	2	W	70	60	65,53	59,30	65,78	59,58	0,25	0,28	nein	ja
IO79	EG	3	N	70	60	42,28	35,81	42,50	36,06	0,22	0,24	nein	nein
IO79	1.OG	3	N	70	60	47,58	41,07	47,79	41,31	0,22	0,24	nein	nein
IO79	EG	4	O	70	60	39,56	33,28	39,78	33,51	0,22	0,23	nein	nein
IO79	1.OG	4	O	70	60	42,12	35,78	42,34	36,02	0,22	0,24	nein	nein
IO80	EG	1	W	70	60	60,39	54,12	60,64	54,40	0,25	0,27	nein	nein
IO80	1.OG	1	W	70	60	61,81	55,55	62,06	55,83	0,25	0,27	nein	nein
IO80	2.OG	1	W	70	60	61,56	55,31	61,81	55,58	0,25	0,27	nein	nein
IO80	EG	2	N	70	60	56,31	50,00	56,55	50,27	0,24	0,27	nein	nein
IO80	1.OG	2	N	70	60	57,94	51,66	58,18	51,93	0,24	0,27	nein	nein
IO80	2.OG	2	N	70	60	58,39	52,12	58,64	52,39	0,24	0,27	nein	nein
IO80	EG	3	O	70	60	35,12	29,12	35,34	29,35	0,22	0,23	nein	nein
IO80	1.OG	3	O	70	60	37,74	31,56	37,96	31,80	0,22	0,24	nein	nein
IO80	2.OG	3	O	70	60	41,97	35,68	42,19	35,93	0,23	0,25	nein	nein
IO80	EG	4	O	70	60	35,47	29,49	35,68	29,71	0,22	0,22	nein	nein
IO80	1.OG	4	O	70	60	37,77	31,62	37,99	31,85	0,22	0,23	nein	nein
IO80	2.OG	4	O	70	60	41,58	35,33	41,81	35,58	0,23	0,25	nein	nein
IO80	EG	5	S	70	60	51,99	45,75	52,24	46,01	0,24	0,27	nein	nein
IO80	1.OG	5	S	70	60	53,81	47,56	54,05	47,83	0,24	0,27	nein	nein
IO80	2.OG	5	S	70	60	54,83	48,60	55,08	48,87	0,25	0,27	nein	nein
IO80	2.OG	6	W	70	60	58,86	52,63	59,11	52,90	0,25	0,28	nein	nein
IO81	EG	1	S	70	60	53,13	46,90	53,38	47,18	0,25	0,27	nein	nein
IO81	1.OG	1	S	70	60	54,94	48,71	55,19	48,99	0,25	0,27	nein	nein
IO81	EG	2	W	70	60	58,76	52,46	59,00	52,73	0,24	0,27	nein	nein
IO81	1.OG	2	W	70	60	60,48	54,21	60,73	54,48	0,24	0,27	nein	nein
IO81	EG	3	N	70	60	52,46	46,22	52,71	46,50	0,25	0,28	nein	nein
IO81	1.OG	3	N	70	60	54,33	48,09	54,58	48,37	0,25	0,28	nein	nein
IO81	EG	4	O	70	60	37,14	30,96	37,36	31,19	0,21	0,23	nein	nein
IO81	1.OG	4	O	70	60	39,35	33,11	39,57	33,35	0,22	0,24	nein	nein
IO82	EG	1	S	70	60	54,01	47,75	54,26	48,02	0,24	0,27	nein	nein
IO82	1.OG	1	S	70	60	55,92	49,65	56,16	49,92	0,24	0,27	nein	nein
IO82	EG	2	W	70	60	59,00	52,70	59,24	52,97	0,24	0,27	nein	nein
IO82	1.OG	2	W	70	60	60,66	54,37	60,90	54,64	0,24	0,27	nein	nein
IO82	EG	3	W	70	60	59,25	52,93	59,49	53,19	0,24	0,26	nein	nein
IO82	1.OG	3	W	70	60	60,85	54,55	61,09	54,82	0,24	0,27	nein	nein
IO82	EG	4	N	70	60	54,36	48,13	54,61	48,41	0,25	0,28	nein	nein
IO82	1.OG	4	N	70	60	56,32	50,08	56,57	50,36	0,25	0,28	nein	nein
IO82	EG	5	O	70	60	36,66	30,50	36,88	30,73	0,22	0,24	nein	nein
IO82	1.OG	5	O	70	60	39,97	33,69	40,19	33,94	0,22	0,24	nein	nein

Berechnungspunkt				Immissionsgrenzwert		Lr Nullfall		Lr Planfall		Veränderung		Anspruch d. G. n.	
Bezeichnung	Stockwerk	Fass.punktNr.	Himmelsrichtung	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts		
				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB		
IO83	EG	1	S	70	60	54,44	48,19	54,69	48,46	0,25	0,27	nein	nein
IO83	1.OG	1	S	70	60	56,48	50,22	56,72	50,49	0,25	0,27	nein	nein
IO83	EG	2	W	70	60	59,67	53,36	59,91	53,63	0,24	0,27	nein	nein
IO83	1.OG	2	W	70	60	61,24	54,94	61,48	55,21	0,24	0,27	nein	nein
IO83	EG	3	N	70	60	54,39	48,15	54,64	48,42	0,25	0,28	nein	nein
IO83	1.OG	3	N	70	60	56,30	50,05	56,55	50,33	0,25	0,27	nein	nein
IO83	EG	4	N	70	60	53,06	46,67	53,29	46,92	0,23	0,26	nein	nein
IO83	1.OG	4	N	70	60	54,13	47,75	54,36	48,01	0,23	0,26	nein	nein
IO83	EG	5	O	70	60	37,32	31,06	37,53	31,28	0,21	0,22	nein	nein
IO83	1.OG	5	O	70	60	39,27	32,97	39,49	33,21	0,21	0,23	nein	nein
IO83	EG	6	S	70	60	46,00	39,69	46,22	39,93	0,22	0,24	nein	nein
IO83	1.OG	6	S	70	60	48,49	42,11	48,71	42,36	0,22	0,24	nein	nein
IO83	EG	7	O	70	60	36,27	30,15	36,49	30,38	0,22	0,23	nein	nein
IO83	1.OG	7	O	70	60	39,20	32,96	39,42	33,20	0,22	0,24	nein	nein
IO84	EG	1	S	70	60	55,45	49,15	55,69	49,41	0,24	0,27	nein	nein
IO84	1.OG	1	S	70	60	57,22	50,92	57,46	51,19	0,24	0,27	nein	nein
IO84	EG	2	W	70	60	60,00	53,64	60,23	53,90	0,23	0,26	nein	nein
IO84	1.OG	2	W	70	60	61,50	55,18	61,74	55,44	0,24	0,26	nein	nein
IO84	EG	3	N	70	60	57,08	50,60	57,30	50,85	0,22	0,24	nein	nein
IO84	1.OG	3	N	70	60	58,42	51,98	58,64	52,23	0,22	0,25	nein	nein
IO84	EG	4	O	70	60	38,36	31,99	38,57	32,22	0,21	0,23	nein	nein
IO84	1.OG	4	O	70	60	40,60	34,21	40,81	34,44	0,21	0,23	nein	nein
IO85	EG	1	NO	70	60	56,38	50,05	56,62	50,32	0,24	0,26	nein	nein
IO85	1.OG	1	NO	70	60	58,22	51,89	58,46	52,15	0,24	0,26	nein	nein
IO85	EG	2	SO	70	60	36,37	30,02	36,61	30,28	0,24	0,26	nein	nein
IO85	1.OG	2	SO	70	60	39,18	32,84	39,42	33,10	0,24	0,26	nein	nein
IO85	EG	3	SW	70	60	57,14	50,81	57,38	51,07	0,24	0,26	nein	nein
IO85	1.OG	3	SW	70	60	58,78	52,45	59,02	52,71	0,24	0,26	nein	nein
IO85	EG	4	NW	70	60	61,78	55,45	62,01	55,71	0,24	0,26	nein	nein
IO85	1.OG	4	NW	70	60	63,43	57,10	63,67	57,36	0,24	0,26	nein	nein
IO86	EG	1	NO	70	60	55,96	49,63	56,20	49,90	0,24	0,26	nein	nein
IO86	1.OG	1	NO	70	60	57,87	51,54	58,11	51,81	0,24	0,26	nein	nein
IO86	EG	2	SO	70	60	36,83	30,49	37,06	30,75	0,24	0,26	nein	nein
IO86	1.OG	2	SO	70	60	40,00	33,66	40,24	33,92	0,24	0,26	nein	nein
IO86	EG	3	SW	70	60	56,81	50,48	57,05	50,75	0,24	0,26	nein	nein
IO86	1.OG	3	SW	70	60	58,70	52,37	58,94	52,63	0,24	0,26	nein	nein
IO86	EG	4	NW	70	60	61,48	55,15	61,72	55,42	0,24	0,26	nein	nein
IO86	1.OG	4	NW	70	60	63,19	56,86	63,43	57,12	0,24	0,26	nein	nein
IO87	EG	1	NO	70	60	56,96	50,63	57,20	50,89	0,24	0,26	nein	nein
IO87	1.OG	1	NO	70	60	58,78	52,45	59,01	52,71	0,24	0,26	nein	nein
IO87	EG	2	NW	70	60	62,10	55,78	62,34	56,04	0,24	0,26	nein	nein
IO87	1.OG	2	NW	70	60	63,67	57,34	63,91	57,61	0,24	0,26	nein	nein
IO87	EG	3	SW	70	60	56,65	50,32	56,89	50,59	0,24	0,26	nein	nein
IO87	1.OG	3	SW	70	60	58,66	52,33	58,90	52,60	0,24	0,26	nein	nein
IO87	EG	4	SO	70	60	36,39	30,05	36,62	30,31	0,24	0,26	nein	nein
IO87	1.OG	4	SO	70	60	39,36	33,02	39,59	33,28	0,24	0,26	nein	nein
IO88	EG	1	SW	70	60	55,71	49,38	55,94	49,64	0,24	0,26	nein	nein
IO88	1.OG	1	SW	70	60	57,53	51,20	57,77	51,47	0,24	0,26	nein	nein
IO88	EG	2	NW	70	60	60,57	54,24	60,81	54,51	0,24	0,26	nein	nein
IO88	1.OG	2	NW	70	60	62,36	56,03	62,60	56,29	0,24	0,26	nein	nein
IO88	EG	3	NW	70	60	60,48	54,15	60,72	54,42	0,24	0,26	nein	nein
IO88	1.OG	3	NW	70	60	62,28	55,95	62,52	56,22	0,24	0,26	nein	nein
IO88	EG	4	NO	70	60	56,07	49,74	56,31	50,01	0,24	0,26	nein	nein
IO88	1.OG	4	NO	70	60	57,72	51,39	57,95	51,65	0,24	0,26	nein	nein
IO88	EG	5	SO	70	60	36,77	30,43	37,01	30,69	0,24	0,26	nein	nein
IO88	1.OG	5	SO	70	60	39,62	33,28	39,86	33,55	0,24	0,26	nein	nein
IO88	EG	6	SO	70	60	36,91	30,56	37,14	30,82	0,24	0,26	nein	nein
IO88	1.OG	6	SO	70	60	39,79	33,45	40,02	33,71	0,24	0,26	nein	nein
IO89	EG	1	NO	70	60	56,58	50,25	56,82	50,52	0,24	0,26	nein	nein
IO89	1.OG	1	NO	70	60	58,19	51,87	58,43	52,13	0,24	0,26	nein	nein
IO89	EG	2	SO	70	60	36,10	29,76	36,34	30,02	0,24	0,26	nein	nein
IO89	1.OG	2	SO	70	60	39,01	32,67	39,25	32,94	0,24	0,26	nein	nein
IO89	EG	3	SW	70	60	56,90	50,57	57,13	50,83	0,24	0,26	nein	nein
IO89	1.OG	3	SW	70	60	58,67	52,34	58,91	52,60	0,24	0,26	nein	nein
IO89	EG	4	NW	70	60	61,51	55,18	61,75	55,45	0,24	0,26	nein	nein
IO89	1.OG	4	NW	70	60	63,20	56,87	63,44	57,14	0,24	0,26	nein	nein