Gesellschaft für Akustik, Messungen und Technische Planungen
Amtlich bekanntgegebene Messstelle nach §§ 26, 29b BImSchG

Unterlage 8.3 Schalltechnisches Gutachten auf Basis der AVV Baulärm zum Bau der 380-kV-Höchstspannungsleitung Güstrow - Siedenbrünzow - Iven/West - Pasewalk/Nord - Pasewalk (BBPlG Vorhaben Nr.53)

Abschnitt: Siedenbrünzow - Iven/West

Datum des Gutachtens:	23.03.2026
Nummer:	168610-J
Umfang:	22 Seiten Bericht 67 Seiten Anhang
Fachlich Verantwortlicher:	Dipl.-Ing. (FH) M. Oehlerking
Bearbeiter:	B.Sc. J. Löhrke M.Sc. S. Schmitt
Vorhabenträgerin:	50 Hertz Transmission GmbH Heidestraße 2 10557 Berlin
Auftraggeber:	Omexom Hochspannung GmbH Münzgasse 28 D-04107 Leipzig
Ausführung:	AMT Ingenieurgesellschaft mbH Steller Straße 4, 30916 Isernhagen Telefon (051 36) 87 86 20 0 Telefax (051 36) 87 86 20 29 E-Mail: info@amt-ig.de http://www.amt-ig.de


Akustik


Schallschutz


Medientechnik

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19005-01-00

Die AMT Ingenieurgesellschaft mbH ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen (Modul Immissionsschutz) nach DIN 45688:2014 akkreditiert.

Inhaltsverzeichnis

1 Aufgabenstellung ... 3
2 Planungsgrundlagen ... 3
3 Beurteilungsgrundlagen ... 4
4 Immissionsorte ... 5
5 Beschreibung der Emissionsquellen ... 5
5.1 Baustellenbetrieb ... 7
5.2 Besonderheiten im Bauablauf ... 10
5.3 Fahrzeugbewegungen ... 10
6 Berechnung der Schallimmissionen ... 10
6.1 Berechnungsmodell ... 10
6.2 Berechnungsergebnisse ... 11
6.2.1 Musterbaustellen ... 11
6.2.2 Ausbreitungsberechnungen ... 12
6.3 Qualität der Prognose ... 19
7 Hinweise zu Schallschutzmaßnahmen ... 19
8 Zusammenfassung ... 20
9 Quellen ... 21
10 Anhang ... 22

1 Aufgabenstellung

Als zuständiger Übertragungsnetzbetreiber plant die *50 Hertz Transmission GmbH* das Bauvorhaben *Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV (Abschnitt Siedenbrünzow - Iven/West)*, welches den Rückbau einer bestehenden 220-kV Leitung und den Neubau einer 380-kV Leitung umfasst.

Durch die Vorhabenträgerin ist gemäß *Bundes-Immissionsschutzgesetzes* (BImSchG) [1] ein Schallgutachten vorzulegen, welches die durch die Baumaßnahmen ausgelösten Geräuschimmissionen nach der hierfür einschlägigen *Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm* (AVV Baulärm) [2] beurteilt. Im Falle von Überschreitungen der Immissionsrichtwerte der AVV Baulärm wird geprüft, ob Maßnahmen zur Reduzierung der Betroffenheit in Frage kommen.

Die Emissionen im Baubetrieb werden für einen abgeschätzten Bauablauf, mit zugehöriger Einsatzdauer von Baumaschinen in Ansatz gebracht und gemäß DIN ISO 9613-2 [5] an den maßgeblichen Immissionsorten berechnet.

Zur Beurteilung der Schallimmissionen durch den Baustellenbetrieb wurde von der *Omexom Hochspannung GmbH* bei der *AMT Ingenieurgesellschaft mbH* ein Prognosegutachten in Auftrag gegeben. Darin werden die zu erwartenden Schallimmissionen des Baustellenbetriebs und Fahrzeugverkehrs ermittelt und nach den Vorgaben der *Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm* (AVV Baulärm) [2] beurteilt und bei Bedarf Vorschläge zu möglichen Lärmschutzmaßnahmen aufgeführt.

2 Planungsgrundlagen

Für die Bearbeitung und Erstellung des vorliegenden schalltechnischen Gutachtens wurden die folgenden Unterlagen und Daten zur Verfügung gestellt bzw. herangezogen:

- 3D-Gebäudemodell (LOD 2) und Digitales Geländemodell in 1 Meter Auflösung (DGM1), Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern, Stand 08.07.2025,
- Angaben zu den vorgesehenen Baumaschinen und Bauablauf per Mail, Stand 18.08.2025,
- Technische Planung der 380 kV-Leitungen Montage und Demontageflächen und Zuwegungen als SHP-Datei per Mail am 08.07.2025,
- Aktualisierte technische Planung der Zuwegungen als SHP-Datei, per Mail am 19.01.2026,
- Technische Planung der 380 kV-Leitung – Bereiche der Freischnittarbeiten als SHP-Datei, per Mail am 20.03.2026,
- Flächennutzungsplan Gemeinde Daberkow, Landkreis Demmin, Maßstab: 1:10000, Stand: 13.12.2000,
- Flächennutzungsplan der Gemeinde Alt-Tellin, Maßstab: 1:10000, Stand: 20.05.1999,
- Flächennutzungsplan Gemeinde Plötz, Maßstab: 1:10000, Stand: 04.12.2000,
- Ortstermin zur Sichtung des Untersuchungsraums am 25.07.2025.

3 Beurteilungsgrundlagen

Zur Bewertung bzw. Beurteilung der durch den Betrieb von Baumaschinen auf Baustellen zu erwartenden Geräuschimmissionen ist nach § 66 Abs. 2 BImSchG bis auf weiteres die *Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm - Geräuschimmissionen* [2] als Verwaltungsvorschrift anzuwenden.

Nach AVV Baulärm ist die Beurteilung der Baulärmimmissionen auf die Schutzbedürftigkeit der betroffenen Nutzungen abzustellen, wobei die in Tabelle 1 aufgeführten Immissionsrichtwerte festgelegt werden.

Tabelle 1 Immissionsrichtwerte der AVV Baulärm

Gebiet		**Immissionsrichtwert**	
		tagsüber (07 – 20 Uhr)	**nachts** (20 – 07 Uhr)
(a)	Gebiete, in denen nur gewerbliche oder industrielle Anlagen und Wohnungen für Inhaber und Leiter der Betriebe sowie für Aufsichts- und Bereitschaftspersonen untergebracht sind,	70 dB(A)	70 dB(A)
(b)	Gebiete, in denen vorwiegend gewerbliche Anlagen untergebracht sind,	65 dB(A)	50 dB(A)
(c)	Gebiete mit gewerblichen Anlagen und Wohnungen, in denen weder vorwiegend gewerbliche Anlagen noch vorwiegend Wohnungen untergebracht sind,	60 dB(A)	45 dB(A)
(d)	Gebiete, in denen vorwiegend Wohnungen untergebracht sind,	55 dB(A)	40 dB(A)
(e)	Gebiete, in denen ausschließlich Wohnungen untergebracht sind,	50 dB(A)	35 dB(A)
(f)	Kurgebiete, Krankenhäuser und Pflegeanstalten	45 dB(A)	35 dB(A)

Der Beurteilungszeitraum Tag umfasst den Zeitraum von 07 bis 20 Uhr, als Nachtzeit gilt die Zeit von 20 bis 7 Uhr. Eine Nachtarbeit ist während des Baustellenbetriebs, mit Ausnahme der durchgängigen Wasserhaltung, nicht vorgesehen und wird nachfolgend daher nicht betrachtet.

Entsprechend den Vorgaben aus Nr. 6.7 der AVV Baulärm [2] ist für die Ermittlung des Beurteilungspegels (Taktmaximalmittelungspegel auf Basis von 5 s Abschnitten zuzüglich Lästigkeitszuschlag) unter Berücksichtigung der Betriebsdauer der Baustelle eine Zeitkorrektur abzuziehen. Die Korrekturwerte sind in Tabelle 2 dargestellt:

Tabelle 2 Zeitkorrektur nach AVV-Baulärm

Dauer des Maschineneinsatzes		**Zeitkorrektur**
am Tag	**in der Nacht**	
bis 2,5 h	bis 2 h	- 10 dB(A)
2,5 bis 8 h	2 bis 6 h	- 5 dB(A)
über 8 h	über 6 h	0 dB(A)

Überschreitet der von Baumaschinen verursachte Beurteilungspegel den Immissionsrichtwert, können gemäß Nr. 4.1 der AVV Baulärm Maßnahmen zur Minderung der Geräusche angeordnet werden. Dies gilt entsprechend der AVV Baulärm in Bezug auf Messungen erst bei einer Überschreitung des

Richtwertes von mehr als 5 dB (sog. Eingreifwert). Bei schalltechnischen Prognosen wird dieser Eingreifwert nicht einbezogen.

4 Immissionsorte

Als Immissionsorte werden die den Schallquellen nächstgelegenen und damit am stärksten betroffenen schutzbedürftigen Nutzungen betrachtet. Sofern Überschreitungen festgestellt werden, können diese auch an Immissionsorten in größerer Entfernung auftreten, welche nicht näher betrachtet werden. Die Immissionsorte liegen in einem Abstand von 0,5 m vor dem geöffneten Fenster eines schutzbedürftigen Raumes.

Die Geschossigkeit der Immissionsorte wird entsprechend den Erkenntnissen des Ortstermins berücksichtigt. Es werden Höhen von 2 m für Immissionsorte im Erdgeschoss sowie 2,8 m pro Stockwerk für die weiteren Obergeschosse angesetzt.

Der Schutzanspruch der Immissionsorte ergibt sich primär anhand des im Bebauungsplan festgesetzten Gebietstyps, welcher den Kategorien in Tabelle 1 zugeordnet wird. Liegt kein Bebauungsplan vor oder weicht die tatsächliche Nutzung erheblich von dem im Bebauungsplan festgesetzten Gebietstyp ab, so ist gemäß AVV Baulärm der Schutzanspruch anhand der tatsächlichen Nutzung festzulegen.

Da für die hier betroffenen Immissionsorte keine rechtsverbindlichen Bebauungspläne bekannt sind, wurde die Gebietsausweisung der Bereiche innerhalb der dargestellten Mindestabstände entsprechend der tatsächlichen Nutzung aus den Erkenntnissen des Ortstermins bzw, für die Ortschaften Daberkow, Wietzow und Hedwigshof unter zusätzlicher Kenntnisnahme des Flächennutzungsplans der Gemeinde Daberkow abgeleitet. Bei Bedarf ist die genaue Gebietsausweisung mit dem zuständigen Stadtplanungsamt abzustimmen.

Bei der Beurteilung der Geräuschimmissionen werden die jeweils der Trasse nächstgelegenen Immissionsorte betrachtet. Eine Übersicht der Immissionsorte mit Angabe der Adresse sowie der Gebietsart ist in Anhang B dargestellt.

5 Beschreibung der Emissionsquellen

Die folgenden Angaben zum Baustellenbetrieb beruhen auf den Angaben des Auftraggebers, welche eine vorläufige Abschätzung darstellen. Da eine Ausschreibung der Bauarbeiten erst zu einem späteren Zeitpunkt erfolgt, liegen detaillierte Angaben zu den Baumaschinen oder Betriebszeiten noch nicht vor.

In dieser schalltechnischen Berechnung werden sowohl die Arbeiten während des Neubaus der Freileitung bzw. Umbaus und auch der Rückbau der Bestandsleitungen betrachtet.

Die Bauarbeiten können jeweils in mehrere typische Arbeitsschritte unterteilt werden, die aus schalltechnischer Sicht als relevant zu erachten sind. Da die Geräuschemissionen in einem Zeitraum von 07 bis 20 Uhr am Tag bzw. 20 bis 07 Uhr in der Nacht beurteilt werden, ist es relevant, welche Maschinen jeweils gleichzeitig pro Tag in einem Beurteilungszeitraum betrieben werden.

Bei der nachfolgenden Auflistung handelt es sich lediglich um eine abschätzende Darstellung der verschiedenen Prozesse, da die tatsächliche Bauausführung (Technologie, Anordnung usw.) standortspezifisch variieren kann und an dieser Stelle noch keine detaillierten Vorhersagen getroffen werden können. Dementsprechend müssen nicht alle der aufgeführten Arbeitsschritte an jedem Mast

durchgeführt werden. Weiterhin können manche Arbeitsschritte als Alternativen zueinander verstanden werden, wie z.B. die Art und Weise der Gründung.

Hinsichtlich der Geräuschentwicklung sind folgende maßgebliche Fälle des Baustellenbetriebs zu unterscheiden:

A) Leitungsneubau

1. Wegebau

Abhängig vom umliegenden Gelände des Errichtungsstandortes sind temporäre Fahrtwege (Kieswege, Stahlplattenwege usw.) für Baumaschinen und Fahrzeuge sowie Lagerplätze für Baumaterialien zu schaffen. Nach Erfordernis sind Gehölze zu beseitigen.

- Freischnittarbeiten
- Fällungen/Rodungen
- Leichter Wegebau
- Schwerer Wegebau

2. Fundamentbau

Die Art und Weise der Gründungsarbeiten ist standortspezifisch und im Rahmen der Vorplanung in der Regel noch nicht bekannt. Für Gründungsarbeiten wird in Flachgründung (Baugrube erforderlich – Verankerung durch Betonfundamente) sowie in Tiefgründung (Verankerung durch Einbringung von Pfählen) unterschieden. Aus schalltechnischer Sicht nehmen die Gründungsarbeiten eine zentrale Rolle im Baugeschehen ein. Eine Wasserhaltung kann nach aktueller Einschätzung nirgends ausgeschlossen werden und wird an allen Standorten berücksichtigt.

- Wasserhaltung

Variante Flachgründung

- Herstellung Spundwände
- Herstellung/Wiederverfüllung der Baugrube
- Herstellung Plattenfundament

Varianten Tiefgründung

- Rammpfahlgründung
- Bohrpfahlgründung

3. Mastneubau

Im Rahmen der Montage werden die Mastkomponenten vormontiert, durch einen Autokran in Position gebracht und händisch montiert. Neben dem Kran sind Handwerkzeuge zur eigentlichen Montage (z.B. Trennschleifer, Hammer) als Geräuschquelle herauszustellen.

- Errichtung/Montage
- Seilzug

B) Leitungsrückbau

Der Rückbau erfolgt grob in umgekehrter Reihenfolge zum Aufbau, wobei lärmintensive Gründungsarbeiten entfallen.

- Seildemontage
- Mastdemontage
- Fundamentdemontage

Die Geräuschemissionen aus dem Baustellenbetrieb werden nach den Vorgaben der AVV Baulärm [2] in Verbindung mit den Berechnungsvorschriften der DIN ISO 9613-2 [5] ermittelt und die zeitlich aufeinander folgenden Bauphasen als Varianten betrachtet.

5.1 Baustellenbetrieb

In Tabelle 3 sind die Schallleistungspegel und typische Zeitanteile der Geräuscheinwirkung der Baumaschinen für die einzelnen Arbeitsschritte angegeben. Es wird von einer acht- bzw. dreizehnstündigen Arbeitsphase am Tag, bzw. bei der Wasserhaltung von einer durchgängigen Arbeitsphase in der Nacht ausgegangen. Der immissionswirksame Schallleistungspegel der einzelnen Maschinen wird inklusive Zuschlägen für Impulshaltigkeit und Lästigkeit und der Zeitkorrektur gemäß Tabelle 2 berechnet. Aus der Summe aller Baumaschinen ergibt sich je Betriebsfall ein Gesamt-Schallleistungspegel, welcher in der schalltechnischen Berechnung veranschlagt wird.

Die Eingangsdaten wurden der einschlägigen Literatur des Hessischen Landesamt für Umwelt und Geologie (HLUG) [7][11] sowie der Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) [10] entnommen.

Tabelle 3 Berechnungsansätze Schallemission Baustellenbetrieb

Bau-phase	Maschine	L_{WAT}	An-zahl	Betriebszeit		Zeitkorrektur		L_{WATr}		Quelle
				Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
	-	[dB(A)]	-	[h]		[dB]		[dB(A)]		
A) Leitungsneubau										
1. Wegebau										
leichter Wegebau	Lkw mit Ladekran	107,6	1	8	0	-5	-	102,6	-	[7]
	Bagger	107,2	1	8	0	-5	-	102,2	-	[7]
	Verkehr	98	1	13	0	0	-	98,0	-	[15]
	Allg. Tätigkeiten	100	1	13	0	0	-	100,0	-	[15]
	Summe Gesamtschallleistungspegel							**107,1**	**-**	-
schwerer Wegebau	Bagger	107,2	1	8	0	-5	-	102,2	-	[7]
	Radlader	105,2	1	8	0	-5	-	100,2	-	[7]
	Rüttelplatte	113	1	8	0	-5	-	108,0	-	[7]
	Rüttelwalze	108,4	1	8	0	-5	-	103,4	-	[7]
	Verkehr	98	1	13	0	0	-	98,0	-	[15]
	Allg. Tätigkeiten	100	1	13	0	0	-	100,0	-	[15]
	Summe Gesamtschallleistungspegel							**111,1**	**-**	-
Freischnittarbeiten	Motorsense	109	1	4	0	-5	-	104,0	-	[13]
	Kettensäge (handgeführt)	114	1	4	0	-5	-	109,0	-	[16]
	Häcksler	108	1	4	0	-5	-	103,0	-	[14]
	Verkehr	98	1	13	0	0	-	98,0	-	[15]
	Allg. Tätigkeiten	100	1	13	0	0	-	100,0	-	[15]
	Summe Gesamtschallleistungspegel							**111,5**	**-**	-
Fällung/ Rodung	Harverster (Holzvollernter)	118,0	1	8	0	-5	-	113,0	-	[15]
	Wurzelstockfräse (Traktor Anbaugerät)	104,0	1	8	0	-5	-	99,0	-	[15]
	Kettensäge (handgeführt)	114,0	2	4	0	-5	-	112,0	-	[16]

Bau-phase	Maschine	L_{WAT}	An-zahl	Betriebszeit		Zeitkorrektur		L_{WATr}		Quelle
				Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
	-	[dB(A)]	-	[h]		[dB]		[dB(A)]		
	Greifbagger (Verladung)	105	1	8	0	-5	-	100,0	-	[7]
	Verkehr	98	1	13	0	0	-	98,0	-	[15]
	Allg. Tätigkeiten	100	1	13	0	0	-	100,0	-	[15]
	Summe Gesamtschallleistungspegel							**115,9**	**-**	-
2. Fundamentbau										
Wasser-haltung	Stromgenerator	87	1	13	11	0	0	87,0	87,0	[7]
	Kolbenpumpe	80	1	13	11	0	0	80,0	80,0	[15]
	Summe Gesamtschallleistungspegel							**87,8**	**87,8**	-
2.1 Flachgründung										
Herstellung Spundwände	Bagger	107,2	1	8	0	-5	-	102,2	-	[7]
	Ramme	125	1	4	0	-5	-	120,0	-	[10]
	Verkehr	98	1	13	0	0	-	98,0	-	[15]
	Allg. Tätigkeiten	100	1	13	0	0	-	100,0	-	[15]
	Summe Gesamtschallleistungspegel							**120,1**	**-**	-
Herstellung/ Wiederverfüllung der Baugrube	Bagger	107,2	1	8	0	-5	-	102,2	-	[7]
	Vibrationswalze	108,5	1	8	0	-5	-	103,5	-	[7]
	Verkehr	98	1	13	0	0	-	98,0	-	[15]
	Allg. Tätigkeiten	100	1	13	0	0	-	100,0	-	[15]
	Summe Gesamtschallleistungspegel							**107,4**	**-**	-
Herstellung Plattenfundament	Autokran	107,6	1	8	0	-5	-	102,6	-	[7]
	Betonpumpe	109	1	6	0	-5	-	104,0	-	[16]
	Betonfahrmischer	101	1	6	0	-5	-	96,0	-	[15]
	Verkehr	98	1	13	0	0	-	98,0	-	[15]
	Allg. Tätigkeiten	100	1	13	0	0	-	100,0	-	[15]
	Summe Gesamtschallleistungspegel							**108,0**	**-**	-
2.2 Tiefgründung										
Rammpfahlgründung	Ramme	130	1	5	0	-5	-	125,0	-	[10]
	Mobilkran	107,6	1	8	0	-5	-	102,6	-	[7]
	Radlader	112,7	1	8	0	-5	-	107,7	-	[7]
	Betonpumpe	109	1	8	0	-5	-	104,0	-	[16]
	Betonmischer	101	1	8	0	-5	-	96,0	-	[12]
	Planierraupe	108,9	1	6	0	-5	-	103,9	-	[7]
	Verkehr	98	1	10	0	0	-	98,0	-	[15]
	Allg. Tätigkeiten	100	1	10	0	0	-	100,0	-	[15]
	Summe Gesamtschallleistungspegel							**125,2**	**-**	-
Bohrpfahlgründung	Pfahlbohrgerät	120	1	8	0	-5	-	115,0	-	[10]
	Mobilkran	107,6	1	8	0	-5	-	102,6	-	[7]
	Radlader	112,7	1	8	0	-5	-	107,7	-	[7]
	Betonpumpe	109	1	8	0	-5	-	104,0	-	[16]
	Betonmischer	105	1	8	0	-5	-	96,0	-	[12]
	Presslufthammer	111,7	1	4	0	-5	-	106,7	-	[7]

Bau-phase	Maschine	L_{WAT}	An-zahl	Betriebszeit		Zeitkorrektur		L_{WATr}		Quelle
				Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
	-	[dB(A)]	-	[h]		[dB]		[dB(A)]		
	Bagger	107,2	1	8	0	-5	-	102,2	-	[7]
	Planierraupe	108,9	1	6	0	-5	-	103,9	-	[7]
	Verkehr	98	1	13	0	0	-	98,0	-	[15]
	Allg. Tätigkeiten	100	1	13	0	0	-	100,0	-	[15]
	Summe Gesamtschallleistungspegel							**117,2**	**-**	-
2.3 Mastneubau										
Mastneubau, Errichtung/ Montage	Mobilkran	107,6	2	8	0	-5	-	105,6	-	[7]
	Radlader	108,1	1	8	0	-5	-	103,1	-	[7]
	Hubsteiger	101	1	2,5	0	-10	-	91,0	-	[12]
	Verkehr	98	1	13	0	0	-	98,0	-	[15]
	Allg. Tätigkeiten	100	1	13	0	0	-	100,0	-	[15]
	Summe Gesamtschallleistungspegel							**108,7**	**-**	-
Seilzug Mast	Windenbremse	107	1	2,5	0	-10	-	97,0	-	[15]
	Verkehr	98	1	13	0	0	-	98,0	-	[15]
	Allg. Tätigkeiten	100	1	13	0	0	-	100,0	-	[15]
	Summe Gesamtschallleistungspegel							**103,3**	**-**	-
A) Leitungsrückbau										
Seil-demontage	Seilwinde	104	1	8	0	-5		99,0	-	[15]
	Verkehr	98	1	13	0	-5		98,0	-	[15]
	Allg. Tätigkeiten	100	1	13	0	0		100,0	-	[15]
	Summe Gesamtschallleistungspegel							**103,8**	**-**	-
Mastdemontage	Mobilkran	107,6	1	8	0	-5		102,6	-	[7]
	hydraulischer Mutternsprenger	79	1	4	0	-5		74,0	-	[15]
	Schlagschrauber	109	1	8	0	-5		104,0	-	[15]
	Vorschlag-hammer	105	1	2,5	0	-10		95,0	-	[15]
	Schrottschere	124	1	2,5	0	-10		114,0	-	[11]
	Bagger	107,2	1	6	0	-5		102,2	-	[7]
	Radlader	112,7	1	8	0	-5		107,7	-	[7]
	Verkehr	98	1	13	0	0		98,0	-	[15]
	Allg. Tätigkeiten	100	1	13	0	0		100,0	-	[15]
	Summe Gesamtschallleistungspegel							**115,9**	**-**	-
Fundamentdemontage	Bagger mit Meißelwerkzeug	122	1	6	0	-5		117,0	-	[7]
	Brennschneid-gerät	100	1	8	0	-5		95	-	[15]
	Bagger (Verladung)	112,7	1	8	0	-5		107,7	-	[7]
	Planierraupe	108,9	1	6	0	-5		103,9	-	[7]
	Verkehr	98	1	13	0	0		98,0	-	[15]
	Allg. Tätigkeiten	100	1	13	0	0		100,0	-	[15]
	Summe Gesamtschallleistungspegel							**117,8**	**-**	-

5.2 Besonderheiten im Bauablauf

Aufgrund der Notwendigkeit einer Wasserhaltung kann ggf. ein Betrieb von Pumpen erforderlich sein, welche auch im Beurteilungszeitraum Nacht betrieben werden können. Die Geräuschemissionen von Pumpen können durch vergleichsweise wenig aufwändige Schallschutzmaßnahmen (z.B. Einhausung) so gemindert werden, dass keine relevanten Geräuschemissionen auftreten.

Lediglich in nicht zu vermeidenden Ausnahmefällen oder bei besonders großem Abstand zu umliegenden schutzbedürftigen Nutzungen sollte die Rammpfahlgründung in Betracht gezogen werden. Zum aktuellen Zeitpunkt ist nicht abschließend festgelegt, welches Gründungsverfahren an den einzelnen Masten durchgeführt wird.

In Teilen des Rückbaus wird das Fundament nicht zurückgebaut, die Bauphase der Fundamentdemontage findet also nicht statt (Angaben zu Standorten sind noch nicht bekannt).

5.3 Fahrzeugbewegungen

Die Zuwegungen zu den Baustellen führen teilweise über öffentliche Verkehrswege in den umliegenden Ortschaften, teilweise über Privatgelände. Die AVV Baulärm enthält selbst keine konkrete Regelung zum Umgang mit den Geräuschimmissionen durch den Baustellenverkehr, sodass außerhalb der öffentlichen Verkehrswege ersatzweise auf die Regelung in der TA Lärm zurückgegriffen wird. Demnach wird der Baustellenverkehr auf nichtöffentlichen Verkehrsflächen als Teil des Baustellenlärms mit betrachtet. Eine Beurteilung des zusätzlichen Verkehrsaufkommens auf öffentlichen Verkehrsflächen erfolgt nicht.

Entsprechend der Erfahrungen aus vorangegangenen Projekten wird von vier Lkw-Bewegungen pro Stunde auf den Zuwegungen ausgegangen.

Entsprechend den Angaben des HLUG [8] wird für die Vorbeifahrt eines Lkw pro Stunde ein längenbezogener Schallleistungspegel von L_{WA}' = 63 dB(A)/m angesetzt. Bei vier Fahrten pro Stunde ergibt sich ein längenbezogener Schallleistungspegel von L_{WA}' = 69 dB(A)/m. Die Fahrbewegungen werden als Linienschallquellen in 1 m Höhe entlang der Zuwegungen über Privatgelände berücksichtigt.

6 Berechnung der Schallimmissionen

6.1 Berechnungsmodell

Zur Durchführung der schalltechnischen Ausbreitungsrechnungen wurden alle wesentlichen baulichen Parameter sowie die Geräuschquellen und Immissionspunkte mit der Berechnungssoftware CadnaA in einem Berechnungsmodell digitalisiert (siehe Anhang A).

Die Ausbreitungsrechnung erfolgt frequenzunabhängig nach dem alternativen Verfahren der DIN ISO 9613-2 [5]. Konservativ wird keine meteorologische Korrektur C_{met} herangezogen. Reflexionen werden in der ersten Ordnung rechnerisch berücksichtigt.

Die Berechnungen wurden mit dem schalltechnischen Berechnungsprogramm CadnaA (Version 2026) der Firma *DataKustik GmbH* durchgeführt.

6.2 Berechnungsergebnisse

6.2.1 Musterbaustellen

Zur Berechnung der Geräuschimmissionen wurden zunächst Musterbaustellen für die verschiedenen Maßnahmen betrachtet, aus welchen die notwendigen Abstände zur Einhaltung der Immissionsrichtwerte für verschiedene Gebietstypen abgelesen werden können. Bei der Berechnung handelt es sich lediglich um eine Ersteinschätzung zu den zu erwartenden Geräuschimmissionen. Die Ergebnisse stellen keine detaillierten Berechnungsergebnisse, sondern eine überschlägige Bewertung ohne die Berücksichtigung von Topografie und Abschirmungen dar.

Die Ergebnisse sind in Anhang C zu sehen. Anhand der Ergebnisse der Berechnung lässt sich in Abhängigkeit der Gebietsart der notwendige Mindestabstand zur Einhaltung der Immissionsrichtwerte der AVV Baulärm ablesen. Diese sind in Tabelle 4 angegeben. Für Immissionsorte in einem größeren Abstand ist von einer Einhaltung der Immissionsrichtwerte auszugehen. Die grundsätzliche Beurteilung der Geräuschimmissionen erfolgt anhand der Berechnungsergebnisse in Kapitel 6.2.2.

Tabelle 4 Berechnungsergebnisse der Musterbaustellen

Bezeichnung	**notwendiger Abstand zur Einhaltung der Immissionsrichtwerte je Gebietstyp (AVV Baulärm oben, Entsprechung TA Lärm unten*)**						
	f	**e**	**d**	**c**	**b**	**a**	**Grenze zur Gesundheits-gefährdung**
	Kur	**WR**	**WA**	**MI**	**GE**	**GI**	
	[m]						
A) Leitungsneubau							
Bauphasen Wegebau							
leichter Wegebau	275	165	101	64	43	27	27
schwerer Wegebau	415	248	149	92	59	40	40
Freischnittarbeiten	428	256	154	94	60	41	41
Fällung/Rodung	672	407	243	146	90	58	58
Bauphasen Gründung							
Wasserhaltung (Nachtwert)	108	108	68	45	29	0	8
Herstellung der Spundbohlen	1005	621	375	224	135	83	83
Herstellung / Wiederverfüllung der Baugrube	284	170	104	66	44	28	28
Herstellung Plattenfundament	302	181	110	69	46	30	30
Rammpfahlgründung	1591	1024	637	389	237	147	147
Bohrpfahlgründung	763	464	278	167	102	64	64
Bauphasen Mastneubau							
Masterrichtung / Montage	321	192	116	73	48	32	32
Seilzug	186	113	71	47	31	17	17
B) Leitungsrückbau							
Seildemontage	196	119	74	49	33	18	18
Mastdemontage	672	407	243	146	90	58	58
Fundamentdemontage	809	493	296	177	108	68	68
*entspricht den Ausweisungen in Bebauungsplänen eines Kurgebiets, Reinen Wohngebiets (WR), Allgemeinen Wohngebiets (WA), Mischgebiet (MI), Gewerbegebiet (GE), Industriegebiet (GI)							

Die Berechnung der Musterbaustellen zeigt, dass bei den meisten Bauphasen Mindestabstände in einer ähnlichen Größenordnung notwendig sind. Die lautesten Geräuschimmissionen treten bei dem Einbringen der Spundbohlen, der Fundamentdemontage sowie der Rammpfahlgründung auf. Hier sind deutlich höhere Mindestabstände zur Einhaltung der Immissionsrichtwerte identifiziert worden.

6.2.2 Ausbreitungsberechnungen

Für die verschiedenen Arbeitsphasen erfolgte eine detaillierte Berechnung der Geräuschimmissionen an den nächstgelegenen Immissionsorten der Leitungstrasse.

Die Geräuschimmissionen wurden für die einzelnen Baustellen entsprechend den Erläuterungen in Kapitel 5 berechnet. Da gleichzeitige Arbeiten an mehreren Masten pro Bauphase grundsätzlich möglich sind, werden bei der detaillierten Berechnung jeweils die Emissionen von allen Masten berücksichtigt. Gleichzeitige Arbeiten verschiedener Bauphasen an einem Mast sind bauablaufbedingt nicht zu erwarten und werden demnach nicht betrachtet.

Die Baustellen werden als Punkt- bzw. Linien- und Flächenschallquellen am Standort der einzelnen Maste oder Seilspannflächen bzw. auf den Zuwegungen (im Bereich mit notwendigen Wegebauarbeiten) im Berechnungsmodell verortet. Die mittlere Emissionshöhe wird für die betrachteten Arbeitsphasen mit 2 m bzw. 4 m für die Rammpfahlgründung angesetzt.

Grundsätzlich sind lediglich im Beurteilungszeitraum Tag Arbeiten vorgesehen, die Wasserhaltung wird jedoch auch im Nachtzeitraum beurteilt.

In Anhang A sind die Schallimmissionsraster sowie die Beurteilungspegel an den Immissionsorten grafisch dargestellt.

Im Folgenden erfolgt eine Auswertung und Beurteilung der einzelnen Bauphasen sowie ein möglicher Umgang mit den festgestellten Überschreitungen. Die genannten Maßnahmen beziehen sich ausschließlich auf die Maststandorte im Einwirkbereich der betroffenen Immissionsorte in den übrigen Bereichen kann der Betrieb gemäß Kapitel 5 ohne Einschränkungen stattfinden.

A) Leitungsneubau

Leichter Wegebau – Ergebnisse siehe A.1 – leichter Wegebau

Tabelle 5 Überschreitungen beim leichten Wegebau

Immissionsort	Beurteilungspegel gleichzeitige Arbeit*	Beurteilungspegel Einzelarbeit**	Immissionsrichtwert Tag
	[dB]	[dB]	[dB(A)]
IO 08	65	65	55
IO 09	61	61	55
IO 10	59	57	55
IO 16	64	63	60
IO 20	57	56	55
IO 21	59	59	55
IO 37	68	68	55
IO 38	63	63	55
IO 39	64	64	55
IO 40	65	65	55

Immissionsort	Beurteilungspegel gleichzeitige Arbeit*	Beurteilungspegel Einzelarbeit**	Immissionsrichtwert Tag
	[dB]	[dB]	[dB(A)]
IO 43	57	57	55
*Gleichzeitige Arbeit einer Bauphase an allen Masten ** Teilbeurteilungspegel des jeweils maßgeblichen Maststandortes pro Immissionsort bei Ausschluss von gleichzeitigen Arbeiten an nahegelegenen Masten			

➔ An den betroffenen Immissionsorten ist die Umsetzbarkeit weitergehender Maßnahmen im Zuge der genauen Bauablaufplanung zu prüfen (vgl. Kapitel 7).

Schwerer Wegebau – Ergebnisse siehe A.2 – schwerer Wegebau

Tabelle 6 Überschreitungen beim schweren Wegebau

Immissionsort	Beurteilungspegel gleichzeitige Arbeit	Beurteilungspegel Einzelarbeit	Immissionsrichtwert Tag
	[dB]	[dB]	[dB(A)]
IO 02	59	58	55
IO 03	56	54	55
IO 04	59	57	55
IO 05	58	55	55
IO 07	56	54	55
IO 09	67	67	55
IO 10	66	66	55
IO 16	68	67	60
IO 18	65	65	60
IO 20	61	61	55
IO 21	67	67	55
IO 22	59	56	55
IO 43	67	67	55
IO 44	61	57	60
IO 45	61	58	60
IO 46	66	65	60
IO 47	63	60	60
IO 48	67	66	60
IO 49	67	67	60
IO 50	58	55	55
IO 51	58	56	55

➔ Vermeidung gleichzeitiger Arbeiten an nahegelegenen Zuwegungen führt zur Einhaltung des Immissionsrichtwertes an IO 03, 05, 07, 44, 45, 47 und 50.

➔ An IO 02, 04, 09, 10, 16, 18, 20-22, 37-40, 43, 46, 48, 49 und 51 ist die Umsetzbarkeit weitergehender Maßnahmen im Zuge der genauen Bauablaufplanung zu prüfen (vgl. Kapitel 7).

Freischnittarbeiten – Ergebnisse siehe Anhang A.3 Freischnittarbeiten

Tabelle 7 Überschreitungen bei Freischnittarbeiten

Immissionsort	Beurteilungspegel gleichzeitige Arbeit	Beurteilungspegel Einzelarbeit	Immissionsrichtwert Tag
	[dB]	[dB]	[dB(A)]
IO 10	62	60	55

➔ Vermeidung gleichzeitiger Arbeiten an nahegelegenen Zuwegungen führt nicht zur Einhaltung des Immissionsrichtwertes für ein Allgemeines Wohngebiet, der Immissionsrichtwert für ein Mischgebiet wird eingehalten.

➔ Sofern die Arbeitszeit an diesem Standort (Freischnitt Flächen 9 und 10) auf 2,5 h pro Tag eingeschränkt werden kann, ist eine Zeitkorrektur um weitere 5 dB(A) möglich, sodass der Immissionsrichtwert für ein WA eingehalten wird.

Fällungen/Rodungen

Es sind nach Angaben der Auftraggeberin keine Gehölzarbeiten für Arbeiten an Zuwegungen oder Mastflächen vorgesehen. Damit entfällt die Darstellung des Anhangs A.4.

Spundwandverbau – Ergebnisse siehe Anhang A.5 – Spundwandverbau

Tabelle 8 Überschreitungen beim Spundwandverbau

Immissionsort	Beurteilungspegel gleichzeitige Arbeit	Beurteilungspegel Einzelarbeit	Beurteilungspegel Ramme 2,5 h/Tag	Immissionsrichtwert Tag
	[dB]	[dB]	[dB]	[dB(A)]
IO 04	58	52	47	55
IO 05	57	53	48	55
IO 12	57	51	46	55
IO 13	57	51	46	55
IO 14	56	50	45	55
IO 25	57	53	48	55
IO 30	57	51	46	55
IO 31	58	53	48	55
IO 32	58	53	48	55
IO 33	59	56	51	55
IO 34	60	56	51	55
IO 41	57	52	47	55
IO 42	58	51	46	55
IO 43	56	49	44	55
IO 44	62	60	55	60
IO 45	63	60	55	60
IO 47	63	58	53	60
IO 50	60	58	53	55

Immissionsort	Beurteilungspegel gleichzeitige Arbeit	Beurteilungspegel Einzelarbeit	Beurteilungspegel Ramme 2,5 h/Tag	Immissionsrichtwert Tag
	[dB]	[dB]	[dB]	[dB(A)]
IO 51	61	58	53	55
IO 52	59	54	49	55
IO 53	58	54	49	55
IO 54	59	53	48	55

➔ Vermeidung gleichzeitiger Arbeiten an nahegelegenen Masten führt zur Einhaltung des Immissionsrichtwertes an IO 04, 05, 12-14, 25, 30-32, 41-47, 52-54.

➔ Zusätzliche Einschränkung der Einsatzdauer der Ramme auf 2,5 h führt zur Einhaltung an IO 33, 34, 50 und 51.

➔ Unter Berücksichtigung der genannten Maßnahmen sind keine Überschreitungen zu erwarten

Wasserhaltung – Ergebnisse siehe Anhang A.6 - Wasserhaltung

Bei der Wasserhaltung wurden keine Immissionsorte mit Überschreitungen der Immissionsrichtwerte identifiziert. Hier sind demnach keine Schallschutzmaßnahmen notwendig.

Herstellung / Wiederverfüllung der Baugrube – Ergebnisse siehe Anhang A.7 - Baugrube

Bei der Herstellung / Wiederverfüllung der Baugrube wurden keine Immissionsorte mit Überschreitungen der Immissionsrichtwerte identifiziert. Hier sind demnach keine Schallschutzmaßnahmen notwendig.

Flachgründung - Herstellung Plattenfundament – Ergebnisse siehe Anhang A.8 - Plattenfundament

Bei der Herstellung des Plattenfundaments wurden keine Immissionsorte mit Überschreitungen der Immissionsrichtwerte identifiziert. Hier sind demnach keine Schallschutzmaßnahmen notwendig.

Tiefgründung – Rammpfahlgründung – Ergebnisse siehe Anhang A.9 - Rammpfahlgründung

Tabelle 9 Überschreitungen bei der Rammpfahlgründung

Immissionsort	Beurteilungspegel gleichzeitige Arbeit	Beurteilungspegel Einzelarbeit	Immissionsrichtwert Tag
	[dB]	[dB]	[dB(A)]
IO 01	65	63	60
IO 02	61	55	55
IO 03	60	55	55
IO 04	63	57	55
IO 05	62	58	55
IO 06	65	62	60
IO 07	58	51	55
IO 08	60	55	55
IO 11	63	57	60

Immissionsort	Beurteilungspegel gleichzeitige Arbeit	Beurteilungspegel Einzelarbeit	Immissionsrichtwert Tag
	[dB]	[dB]	[dB(A)]
IO 12	62	57	55
IO 13	62	56	55
IO 14	61	55	55
IO 23	64	60	60
IO 24	64	60	60
IO 25	62	59	55
IO 26	65	60	60
IO 27	65	61	60
IO 28	63	61	60
IO 29	63	57	60
IO 30	62	56	55
IO 31	63	58	55
IO 32	63	58	55
IO 33	64	61	55
IO 34	65	61	55
IO 35	61	55	60
IO 38	58	51	55
IO 39	58	51	55
IO 40	56	51	55
IO 41	62	57	55
IO 42	63	57	55
IO 43	61	55	55
IO 44	67	65	60
IO 45	69	65	60
IO 46	66	65	60
IO 47	68	63	60
IO 48	65	63	60
IO 49	60	56	60
IO 50	65	63	55
IO 51	66	64	55
IO 52	64	60	55
IO 53	63	59	55
IO 54	64	59	55

➔ Vermeidung gleichzeitiger Arbeiten an nahegelegenen Masten führt zur Einhaltung des Immissionsrichtwertes an IO 02, 03, 07-09, 14, 23, 24, 26, 29, 35, 38-40, 43 und 49.

➔ An IO 01, 04-06, 12, 13, 25, 27, 28, 30-34, 41, 42, 44-48 und 50-54 ist die Umsetzbarkeit weitergehender Maßnahmen im Zuge der genauen Bauablaufplanung zu prüfen (vgl. Kapitel 7).

➔ Schallschutzwand von 5 Metern Höhe führt aufgrund der angenommenen Emissionshöhe (8 m) der Ramme nicht zu einer ausreichenden Minderung. Aktive Schallschutzmaßnahmen können im weiteren Bauablauf anhand der Baustelleneinrichtung geprüft werden.

Tiefgründung – Bohrpfahlgründung – Ergebnisse siehe Anhang A.10 - Bohrpfahlgründung

Tabelle 10 Überschreitungen bei der Bohrpfahlgründung

Immissionsort	Beurteilungspegel gleichzeitige Arbeit	Beurteilungspegel Einzelarbeit	Immissionsrichtwert Tag
	[dB]	[dB]	[dB(A)]
IO 33	56	53	55
IO 34	57	53	55
IO 50	57	55	55
IO 51	58	56	55
IO 52	56	51	55
IO 54	56	51	55

➔ Vermeidung gleichzeitiger Arbeiten an nahegelegenen Masten führt zur Einhaltung des Immissionsrichtwertes an IO 33, 34, 50, 52 und 54.

➔ An IO 51 ist die Umsetzbarkeit weitergehender Maßnahmen im Zuge der genauen Bauablaufplanung zu prüfen (vgl. Kapitel 7).

Errichtung/Montage des Mastes – Ergebnisse siehe Anhang A.11 – Mastmontage

Bei der Mastmontage wurden keine Immissionsorte mit Überschreitungen der Immissionsrichtwerte identifiziert. Hier sind demnach keine Schallschutzmaßnahmen notwendig.

Seilzug – Ergebnisse siehe Anhang A.12 – Seilzug

Bei den Seilzugarbeiten wurden keine Immissionsorte mit Überschreitungen der Immissionsrichtwerte identifiziert. Hier sind demnach keine Schallschutzmaßnahmen notwendig.

B) Leitungsrückbau

Seildemontage – Ergebnisse siehe Anhang A.13 - Seildemontage

Bei der Seildemontage wurden keine Immissionsorte mit Überschreitungen der Immissionsrichtwerte identifiziert. Hier sind demnach keine Schallschutzmaßnahmen notwendig.

Mastdemontage – Ergebnisse siehe Anhang A.14 - Mastdemontage

Tabelle 11 Überschreitungen bei der Mastdemontage

Immissionsort	Beurteilungspegel gleichzeitige Arbeit	Beurteilungspegel Einzelarbeit	Immissionsrichtwert Tag
	[dB]	[dB]	[dB(A)]
IO 04	56	52	55

Immissionsort	Beurteilungspegel gleichzeitige Arbeit	Beurteilungspegel Einzelarbeit	Immissionsrichtwert Tag
	[dB]	[dB]	[dB(A)]
IO 07	60	58	55
IO 09	65	64	55
IO 10	62	61	55
IO 20	64	63	55
IO 21	63	61	55
IO 22	61	59	55
IO 37	56	53	55
IO 38	57	53	55
IO 44	61	60	60
IO 47	63	61	60
IO 50	60	59	55
IO 51	61	60	55

➔ Vermeidung gleichzeitiger Arbeiten an nahegelegenen Masten führt zur Einhaltung des Immissionsrichtwertes an IO 04, 37, 38 und 44.

➔ An IO 07, 09, 10, 20-22, 47, 50 und 51 ist die Umsetzbarkeit weitergehender Maßnahmen im Zuge der genauen Bauablaufplanung zu prüfen (vgl. Kapitel 7).

Fundamentdemontage – Ergebnisse siehe Anhang A.15 - Fundamentdemontage

Tabelle 12 Überschreitungen bei der Fundamentdemontage

Immissionsort	Beurteilungspegel gleichzeitige Arbeit	Beurteilungspegel Einzelarbeit	Immissionsrichtwert Tag
	[dB]	[dB]	[dB(A)]
IO 04	58	54	55
IO 05	57	54	55
IO 07	62	60	55
IO 08	57	56	55
IO 09	67	66	55
IO 10	64	63	55
IO 15	62	60	60
IO 16	62	61	60
IO 20	66	65	55
IO 21	65	63	55
IO 22	63	61	55
IO 37	58	55	55
IO 38	59	53	55
IO 39	57	49	55

Immissionsort	Beurteilungspegel gleichzeitige Arbeit	Beurteilungspegel Einzelarbeit	Immissionsrichtwert Tag
	[dB]	[dB]	[dB(A)]
IO 44	63	62	60
IO 46	61	60	60
IO 47	65	63	60
IO 48	61	60	60
IO 50	62	61	55
IO 51	63	62	55

➔ Vermeidung gleichzeitiger Arbeiten an nahegelegenen Masten führt zur Einhaltung des Immissionsrichtwertes an IO 04, 05, 15, 37-39, 46 und 48.

➔ An IO 07-10, 16, 20-22, 44, 47, 50 und 51 ist die Umsetzbarkeit weitergehender Maßnahmen im Zuge der genauen Bauablaufplanung zu prüfen (vgl. Kapitel 7).

Fahrbewegungen zu den Baustellen

Die Fahrzeugbewegungen zu den Baustellen wurden entsprechend den Angaben in Kapitel 5.3 berechnet. Sie wiesen an allen Immissionsorten einen Beurteilungspegel von 10 dB unter den Immissionsrichtwerten auf und tragen demnach nicht relevant zum Gesamtpegel bei. Eine Berücksichtigung bei der Berechnung der einzelnen Bauphasen ist demnach nicht notwendig. Der Fahrzeugverkehr auf öffentlichen Verkehrsflächen wurde dabei nicht gesondert betrachtet.

6.3 Qualität der Prognose

Durch die räumliche Distanz von mehr als 100 m zwischen Geräuschquellen und Immissionsorten ergibt sich gemäß DIN ISO 9613-2 [5] eine Genauigkeit der Ausbreitungsrechnung von ±3 dB.

7 Hinweise zu Schallschutzmaßnahmen

Den Ausführungen in Kapitel 6 ist zu entnehmen, dass bei verschiedenen Baustellenarbeiten Überschreitungen der Immissionsrichtwerte der AVV Baulärm nicht auszuschließen sind. Überschreitungen der Grenze zur Gesundheitsgefährdung wurden nicht festgestellt.

Zur Reduktion der Geräuschimmissionen durch den Baulärm kommen grundsätzlich folgende Maßnahmen in Betracht:

- Reduzierung der Betriebszeit einer Baumaschine auf maximal 8 Stunden pro Tag – in diesem Fall kann nach AVV Baulärm eine Pegelkorrektur von 5 dB angenommen werden bzw. 2,5 Stunden pro Tag – in diesem Fall kann nach AVV Baulärm eine Pegelkorrektur von 10 dB angenommen werden. Ein Einschränkung der Arbeitszeit wurde im Berechnungsansatz der einzelnen Bauphasen bereits überwiegend berücksichtigt.
- Anwendung lärmarmer Bauverfahren (wenn bautechnisch möglich)
- Abschirmmaßnahmen an einzelnen Anlagen bzw. der Baustelle (mobile Lärmschutzwände, Baucontainer, Schallschutzeinhausungen etc.)

Die Notwendigkeit zur Umsetzung von Schallschutzmaßnahmen wird von der zuständigen Behörde festgelegt. Dabei können Überschreitungen der Immissionsrichtwerte unter Berücksichtigung der

Verhältnismäßigkeit zwischen tatsächlichem Schutz bzw. Nutzen einer Lärmminderungsmaßnahme und betrieblichem oder finanziellem Aufwand sowie der Funktionsfähigkeit der Baustelle im Bereich des Abwägungsspielraums liegen.

Auch unter Berücksichtigung einer dem Bauablauf entsprechenden Zeitkorrektur treten weiterhin Überschreitungen der Immissionsrichtwerte für einzelne Bauphasen auf. Bezüglich der weiteren Einschränkung der Betriebszeit der Baumaschinen über den regulären Betrieb hinaus insbesondere auf 2,5 Stunden ist anzumerken, dass die Gesamtarbeitszeit an einem Standort insgesamt effektiv nicht verkürzt wird, sondern sich lediglich auf mehrere Tage verteilt. Lediglich die Lärmeinwirkung pro Tag verringert sich, verteilt sich jedoch auch auf mehrere Tage. Die gesamte Lärmdosis bleibt für die Betroffenen damit gleich. Eine Einschränkung der Betriebszeit der Baumaschinen auf maximal 2,5 Stunden pro Tag ist aus schalltechnischer Sicht demnach nicht zielführend, sofern dies den Bauablauf unverhältnismäßig verzögert.

Bei der Beurteilung wird vorausgesetzt, dass Maschinen und Vorgänge Berücksichtigung finden, die dem aktuellen Stand der Technik entsprechen. An den Standorten, an denen dennoch Überschreitungen der Immissionsrichtwerte auftreten, ist die Reduzierung der Geräuschimmissionen durch die Baustelleneinrichtung, die Bauablaufplanung sowie die verwendeten Maschinen zu prüfen. Eine Reduzierung der Geräuschemissionen kann beispielsweise durch die Verwendung von Schallschutzeinhausungen, Abschirmungen in Form von Lärmschutzwänden oder der Baustelleneinrichtung selbst (z.B. Baucontainer) erreicht werden. Eine genaue Auslegung von Schallschutzmaßnahmen ist zum aktuellen Zeitpunkt nicht möglich, da der genaue Bauablauf erst bei der Ausschreibung der Bauarbeiten festgelegt wird.

Sofern die genannten Maßnahmen zur Lärmminderung nicht umsetzbar sind, sollten die Anwohner an den identifizierten Konfliktstellen vorab über die Bauarbeiten informiert werden. Um die Akzeptanz zu erhöhen, sollte die Anwohnerinformation Angaben zum Bauablauf mit möglichst genauen Zeitangaben enthalten. Außerdem können die im Vorfeld getroffenen Maßnahmen zur Schallreduzierung dargestellt werden und unvermeidbare Lärmbelästigungen erläutert werden.

8 Zusammenfassung

Für die Bauarbeiten des Bauvorhabens *Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV (Abschnitt Siedenbrünzow - Iven/West)*, wurde im Auftrag der O*mexom Hochspannung GmbH* ein Baulärmgutachten nach den Vorgaben der AVV Baulärm erstellt.

Es wurden alle zum aktuellen Zeitpunkt bekannten Arbeitsphasen berücksichtigt und beurteilt. Bei verschiedenen Bauphasen wurden im Bundesland Mecklenburg-Vorpommern Überschreitungen der Immissionsrichtwerte der AVV Baulärm festgestellt. Beurteilungspegel über 70 dB(A) am Tag wurden bei keiner Bauphase festgestellt.

Zur Reduzierung der Geräuschimmissionen können in der genauen Bauablaufplanung verschiedene Maßnahmen wie z.B. die zeitliche Einschränkung der Baumaschinen (überwiegend bereits berücksichtigt), Abschirmmaßnahmen und die Anpassung des Bauablaufs geprüft werden (siehe Kapitel 6 und 7), welche in Abhängigkeit der Verhältnismäßigkeit unter Berücksichtigung des Kosten-Nutzen-Faktors grundsätzlich abzuwägen sind.

Da aktuell noch keine detaillierten Angaben zu den Bauverfahren vorliegen, können lediglich Maßnahmen empfohlen werden, die eine Reduzierung der Geräuschimmissionen entsprechend dem Stand der Technik prinzipiell ermöglichen.

9 Quellen

[1] Bundes-Immissionsschutzgesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 17.05.2013 (BGBl. I S.1274; 2021 | S.123), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 22. Dezember 2025 (BGBl. 2025 I Nr. 348)

[2] Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm - Geräuschimmissionen, AVV-Baulärm vom 19. August 1970 (Beilage zum BAnz Nr. 160 vom 1. September 1970)

[3] Baugesetzbuch (BauGB) in der Fassung der Bekanntmachung vom 3. November 2017 (BGBl. I S. 3634), zuletzt geändert durch Artikel 5 des Gesetzes vom 22. Dezember 2025 (BGBl. 2025 I Nr. 348)

[4] Verordnung über die bauliche Nutzung der Grundstücke (Baunutzungsverordnung - BauNVO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. November 2017 (BGBl. I S. 3786), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 3. Juli 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 176)

[5] DIN ISO 9613-2: 1999-10 Akustik - Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien - Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren (ISO 9613-2:1996), Beuth Verlag

[6] Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen von Anlagen zur Abfallbehandlung und -verwertung sowie Kläranlagen, Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie (HLUG) Heft 1, Wiesbaden 2002

[7] Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen von Baumaschinen, Umwelt und Geologie, Lärmschutz in Hessen, Heft 2, Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie (Hrsg.), Wiesbaden 2004

[8] Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen durch Lastkraftwagen auf Betriebsgeländen von Frachtzentren, Auslieferungslagern, Speditionen und Verbrauchermärkten sowie weiterer typischer Geräusche insbesondere von Verbrauchermärkten, Umwelt und Geologie, Lärmschutz in Hessen, Heft 3, Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie (Hrsg.), Wiesbaden 2005

[9] Abschlussbericht Gemeinsame AG BMK/UMK zu Zielkonflikten zwischen Innenentwicklung und Immissionsschutz (Lärm und Gerüche), Stand 24.09.2020

[10] Hinweise für die Berücksichtigung des Faktors „lärmintensive Baugeräte“ im Rahmen von Planfeststellungsverfahren beim Wasserbau, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz – Berlin 09/2002

[11] Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen von Anlagen zur Abfallbehandlung und -verwertung sowie Kläranlagen, TÜV-Bericht-Nr. 933/423901 bzw. 933/132001, Bericht vom 27.06.2001, Umwelt und Geologie, Lärmschutz in Hessen, Heft 1, Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie (Hrsg.), Wiesbaden 2002´

[12] Vergabegrundlage für Umweltzeichen Baumaschinen RAL-ZU 53, RAL gGmbH

[13] Produktdetails Stihl Benzin-Motorsense FS 38 (https://www.stihl.de/de/p/rasentrimmer-motorsensen-freischneider-benzin-motorsense-fs-38-664)

[14] Produktdetails Elektro-Gartenhäcksler GHE 450 (https://www.stihl.de/de/p/haecksler-gartenhaecksler-elektro-gartenhaecksler-ghe-450-92152)

[15] Erfahrungswerte aus vergleichbaren Projekten, AMT Ingenieursgesellschaft mbH

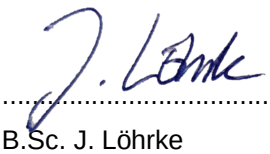
[16] Berechnungsergebnisse aus schalltechnischen Messungen im Rahmen vergleichbarer Projekte, AMT Ingenieursgesellschaft mbH

10 Anhang

A) Berechnungsergebnisse Ausbreitungsrechnung der maßgeblichen Bauabschnitte für den Neu- und Rückbauabschnitt
B) Übersicht der Trasse sowie Einteilung der Abschnitte und Auflistung der Immissionsorte
C) Ergebnisse der Musterbaustellen

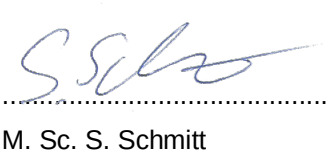
AMT Ingenieurgesellschaft mbH — Isernhagen, 23.03.2026

Projektbearbeitung — *Qualitätssicherung*



.....

B.Sc. J. Löhrke
(stellv. Fachlich Verantwortliche)



.....

M. Sc. S. Schmitt
(stellv. Fachlich Verantwortlicher)

Dieses Gutachten ist ausschließlich in der unterschriebenen Originalfassung gültig.

AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.1 – leichter Wegebau

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Leichter Wegebau

Abschnitt 1

IO 01
46 dB(A)

IO 02
49 dB(A)

IO 03
47 dB(A)

IO 04
49 dB(A)

IO 05
49 dB(A)

IO 06
47 dB(A)

IO 07
52 dB(A)

IO 08
65 dB(A)

IO 09
61 dB(A)

IO 10
59 dB(A)

IO 11
41 dB(A)

IO 12
43 dB(A)

L261

Heidekrug

Leppin

Wasserwander-
rastplatz
Sanzkow

Sanzkow Ausbau

Reines Wohngebiet
allg. Wohngebiet
Mischgebiet
Gewerbegebiet

Punktquelle
Linienquelle
Flächenquelle
Haus
Immissionspunkt

> 25 dB
> 30 dB
> 35 dB
> 40 dB
> 45 dB
> 50 dB
> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB
> 75 dB
> 80 dB
> 85 dB

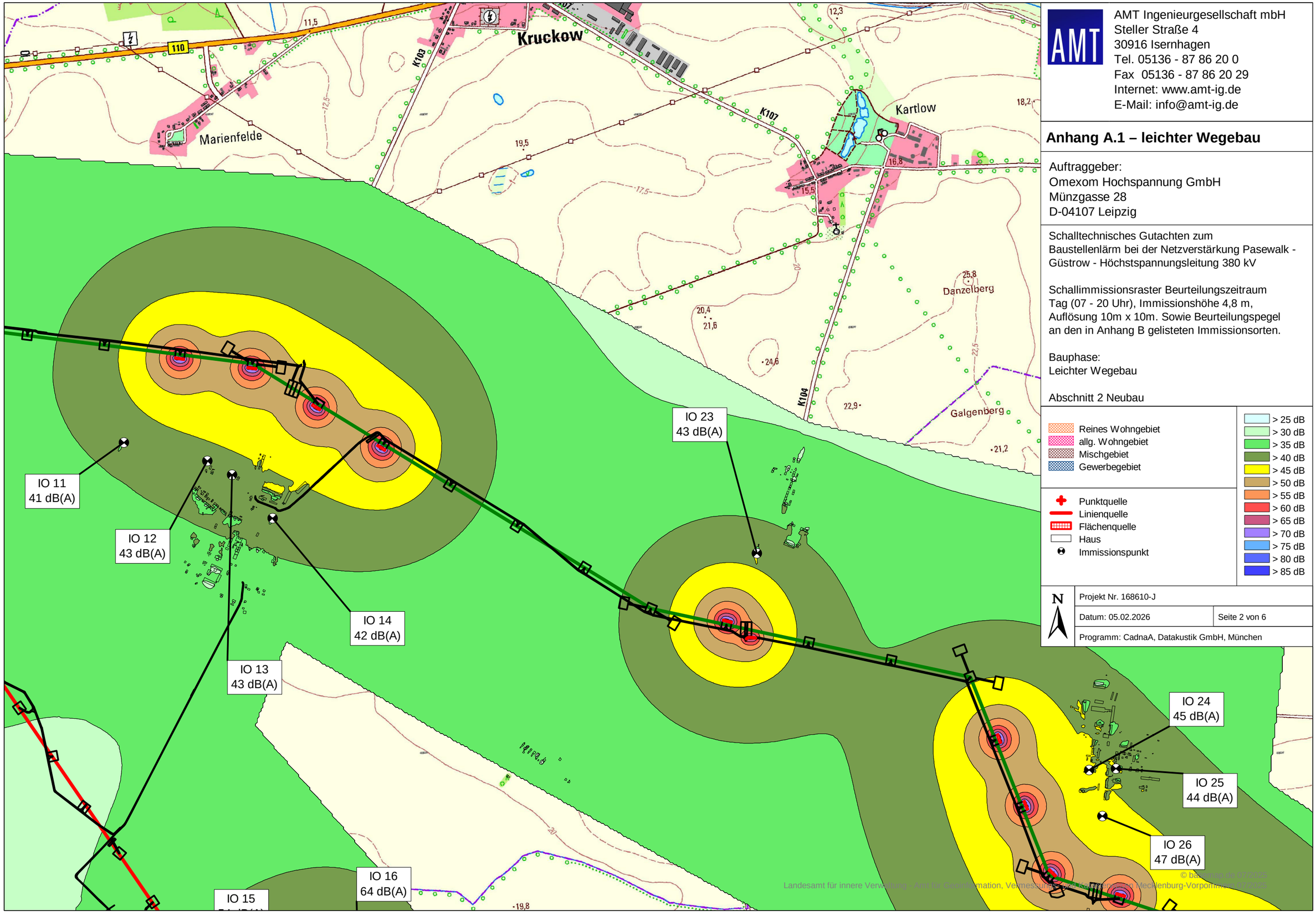
N

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 | Seite 1 von 6

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

Landesamt für innere Verwaltung, Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern (2026)



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.1 – leichter Wegebau

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Leichter Wegebau

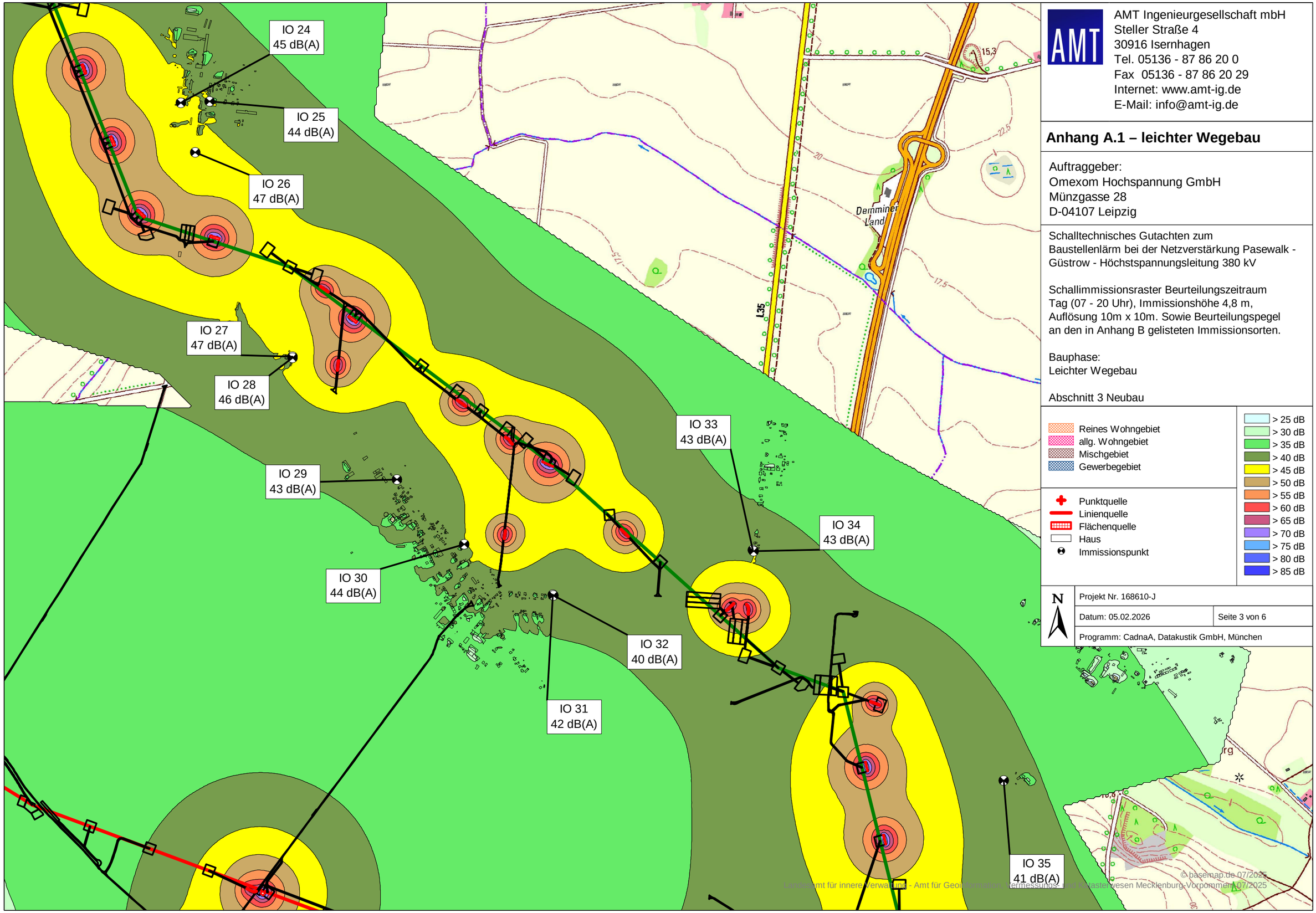
Abschnitt 2 Neubau

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

© basemap.de 07/2025
Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen - Mecklenburg-Vorpommern 07/2025



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.1 – leichter Wegebau

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

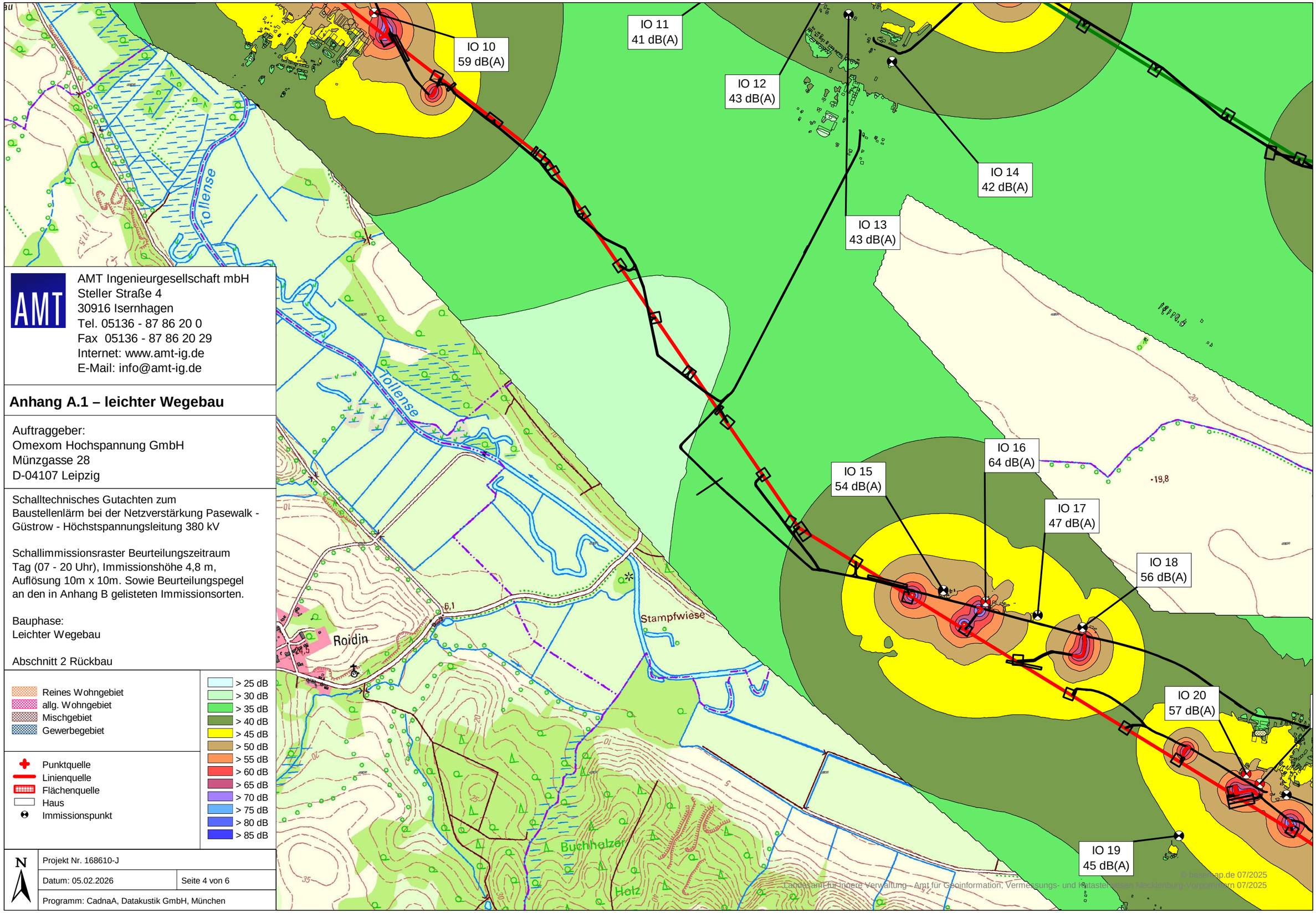
Bauphase:
Leichter Wegebau

Abschnitt 3 Neubau

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.1 – leichter Wegebau

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Leichter Wegebau

Abschnitt 2 Rückbau

- Reines Wohngebiet
- allg. Wohngebiet
- Mischgebiet
- Gewerbegebiet

- Punktquelle
- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Immissionspunkt

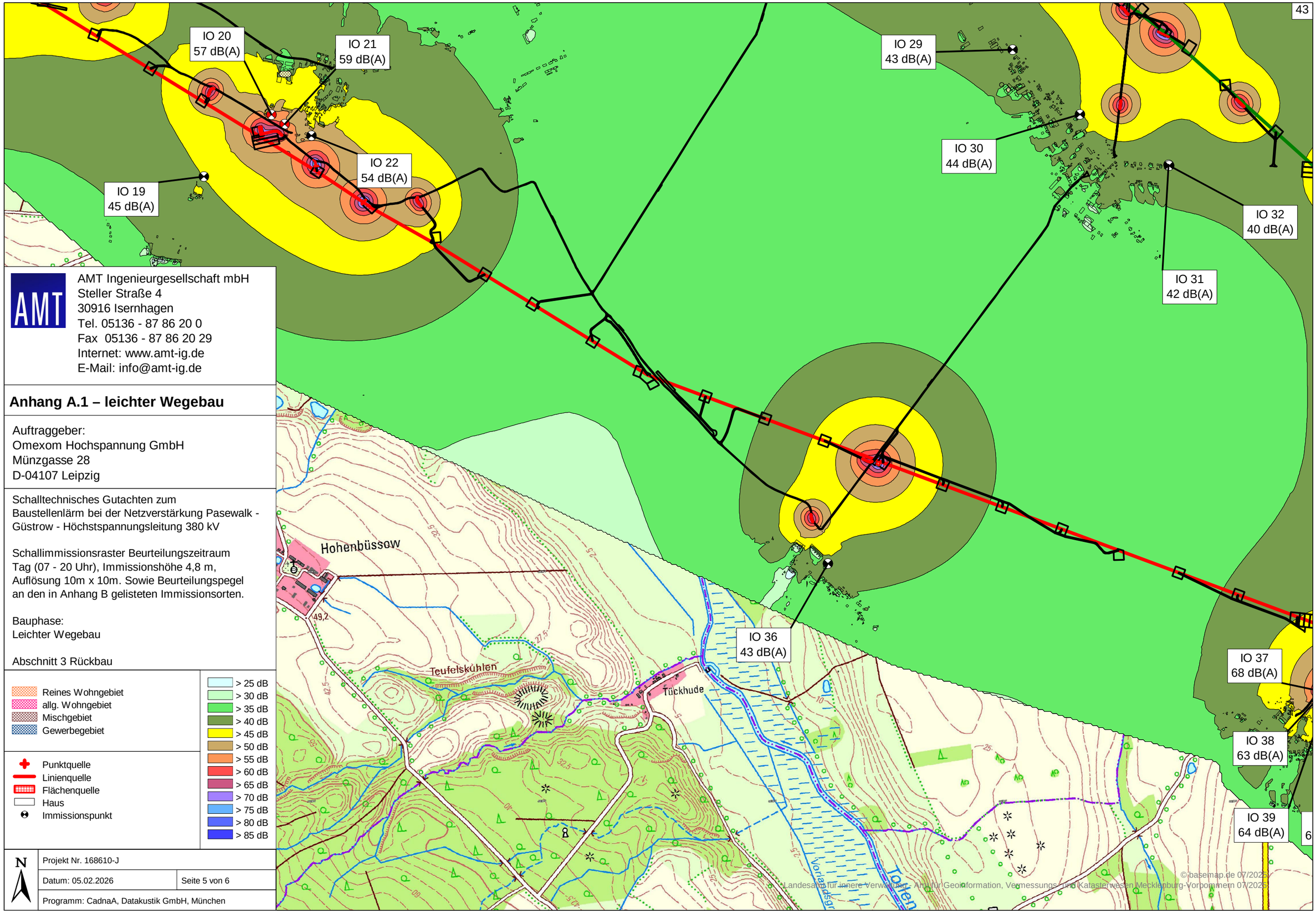
- > 25 dB
- > 30 dB
- > 35 dB
- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB
- > 80 dB
- > 85 dB

N

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 | Seite 4 von 6

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.1 – leichter Wegebau

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Leichter Wegebau

Abschnitt 3 Rückbau

- Reines Wohngebiet
- allg. Wohngebiet
- Mischgebiet
- Gewerbegebiet

- Punktquelle
- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Immissionspunkt

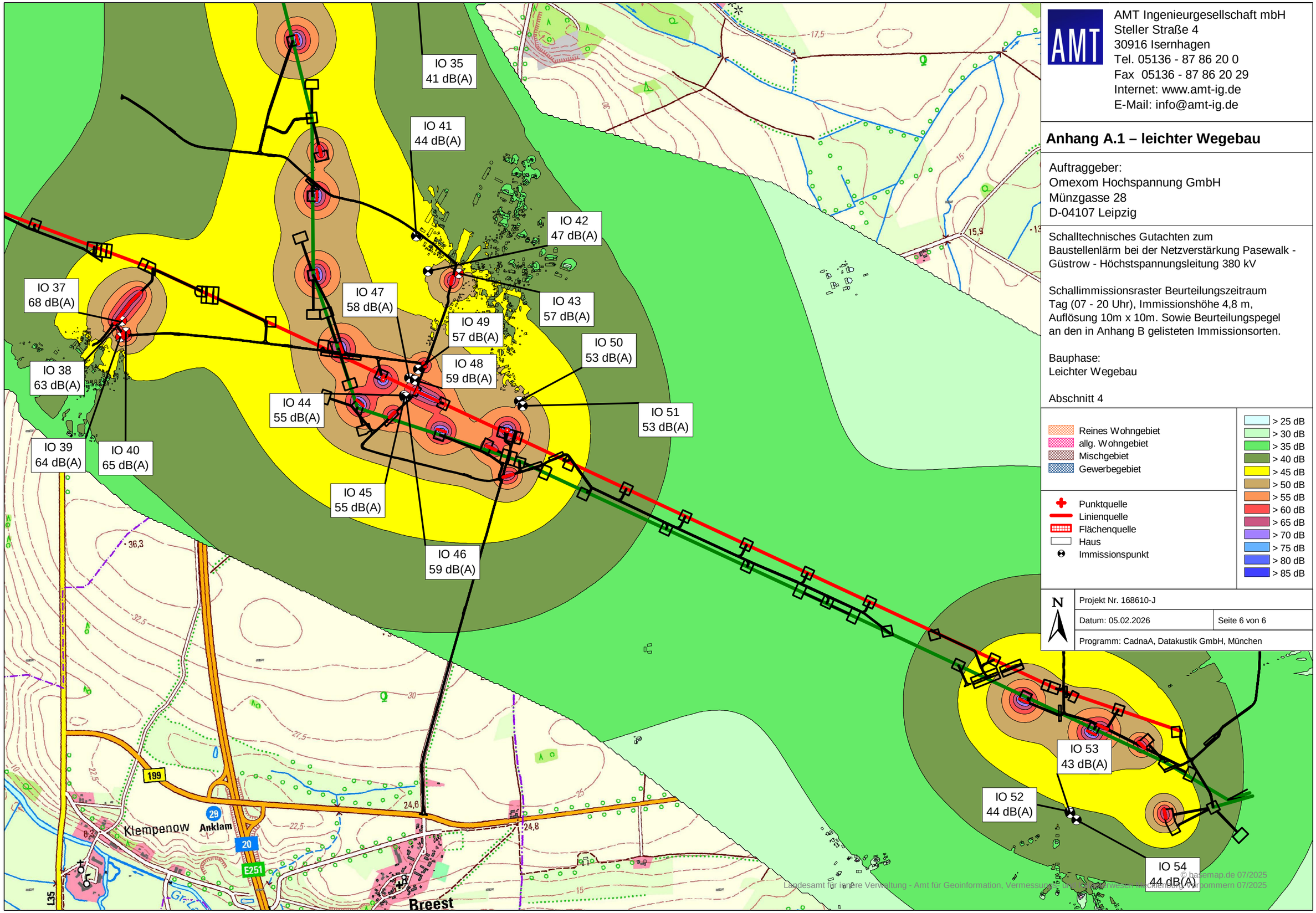
- > 25 dB
- > 30 dB
- > 35 dB
- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB
- > 80 dB
- > 85 dB

N

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 | Seite 5 von 6

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.1 – leichter Wegebau

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Leichter Wegebau

Abschnitt 4

- Reines Wohngebiet
- allg. Wohngebiet
- Mischgebiet
- Gewerbegebiet

- Punktquelle
- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Immissionspunkt

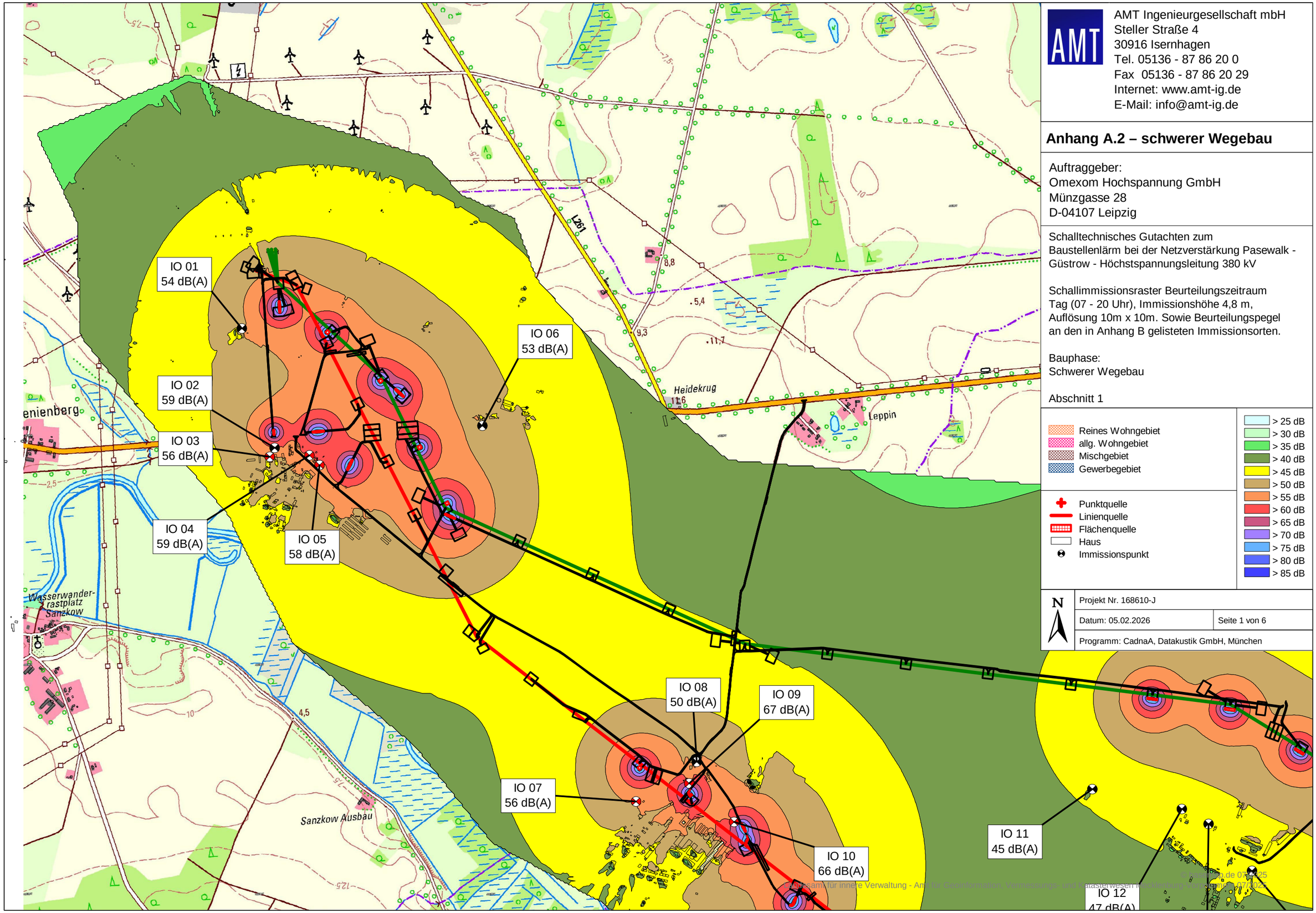
- > 25 dB
- > 30 dB
- > 35 dB
- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB
- > 80 dB
- > 85 dB

N

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 | Seite 6 von 6

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.2 – schwerer Wegebau

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

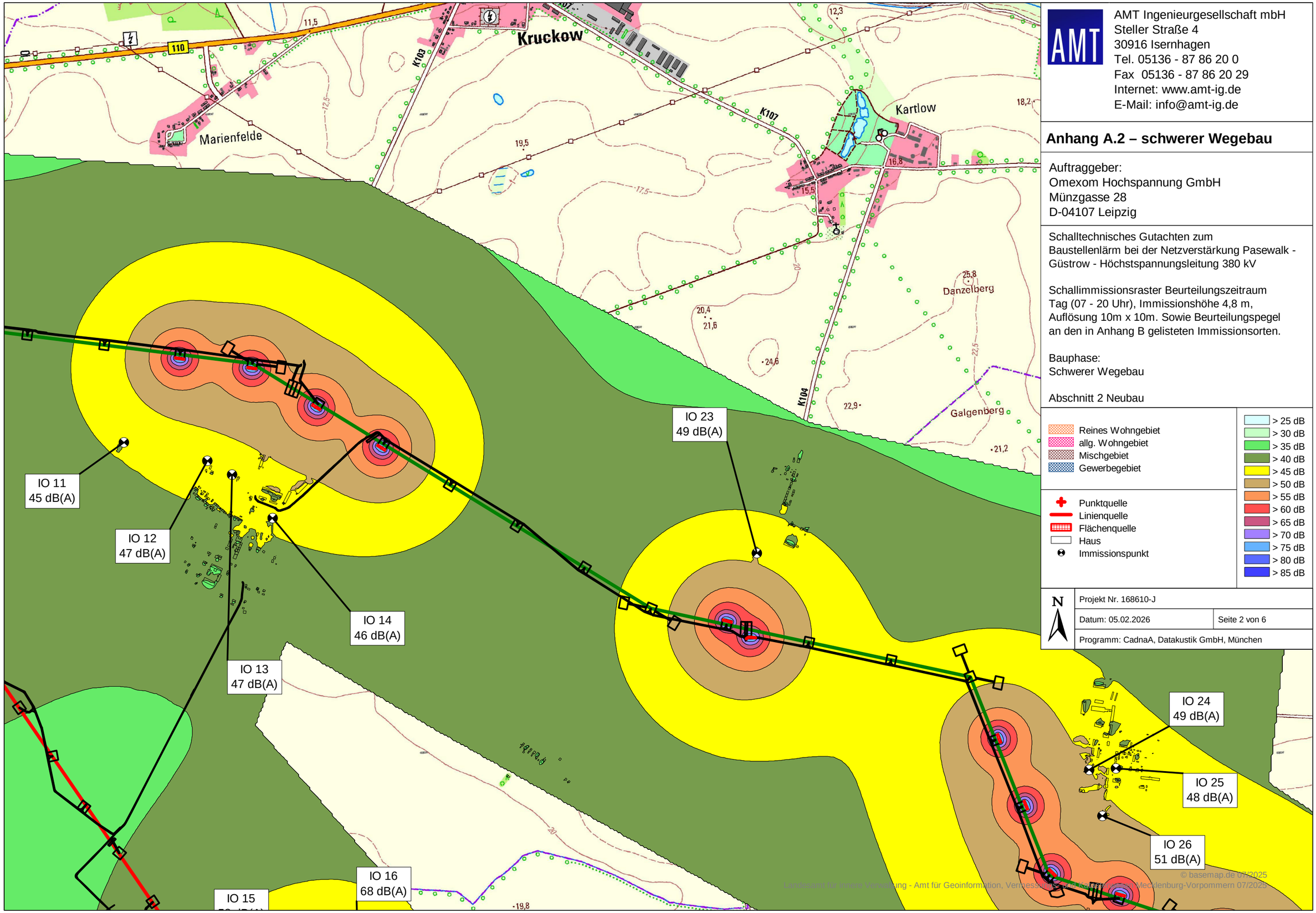
Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Schwerer Wegebau

Abschnitt 1

Projekt Nr. 168610-J	
Datum: 05.02.2026	Seite 1 von 6
Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München	

© GeoBasis-DE/BKG 2025
Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen M-V (Stand: 07.11.2025)



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.2 – schwerer Wegebau

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

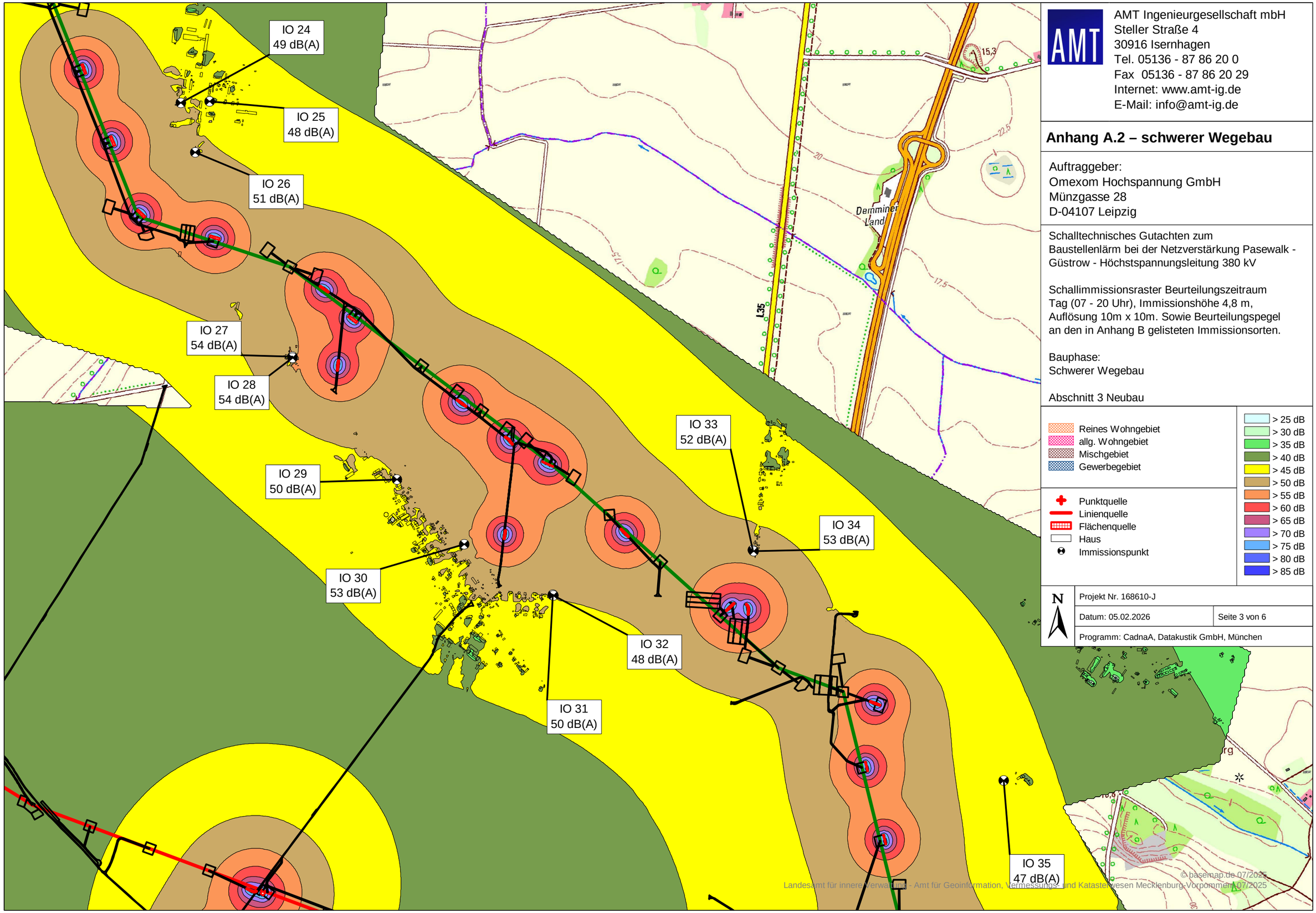
Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Schwerer Wegebau

Abschnitt 2 Neubau

Projekt Nr. 168610-J	
Datum: 05.02.2026	Seite 2 von 6
Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München	

© basemap.de 07/2025
Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern 07/2025



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.2 – schwerer Wegebau

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

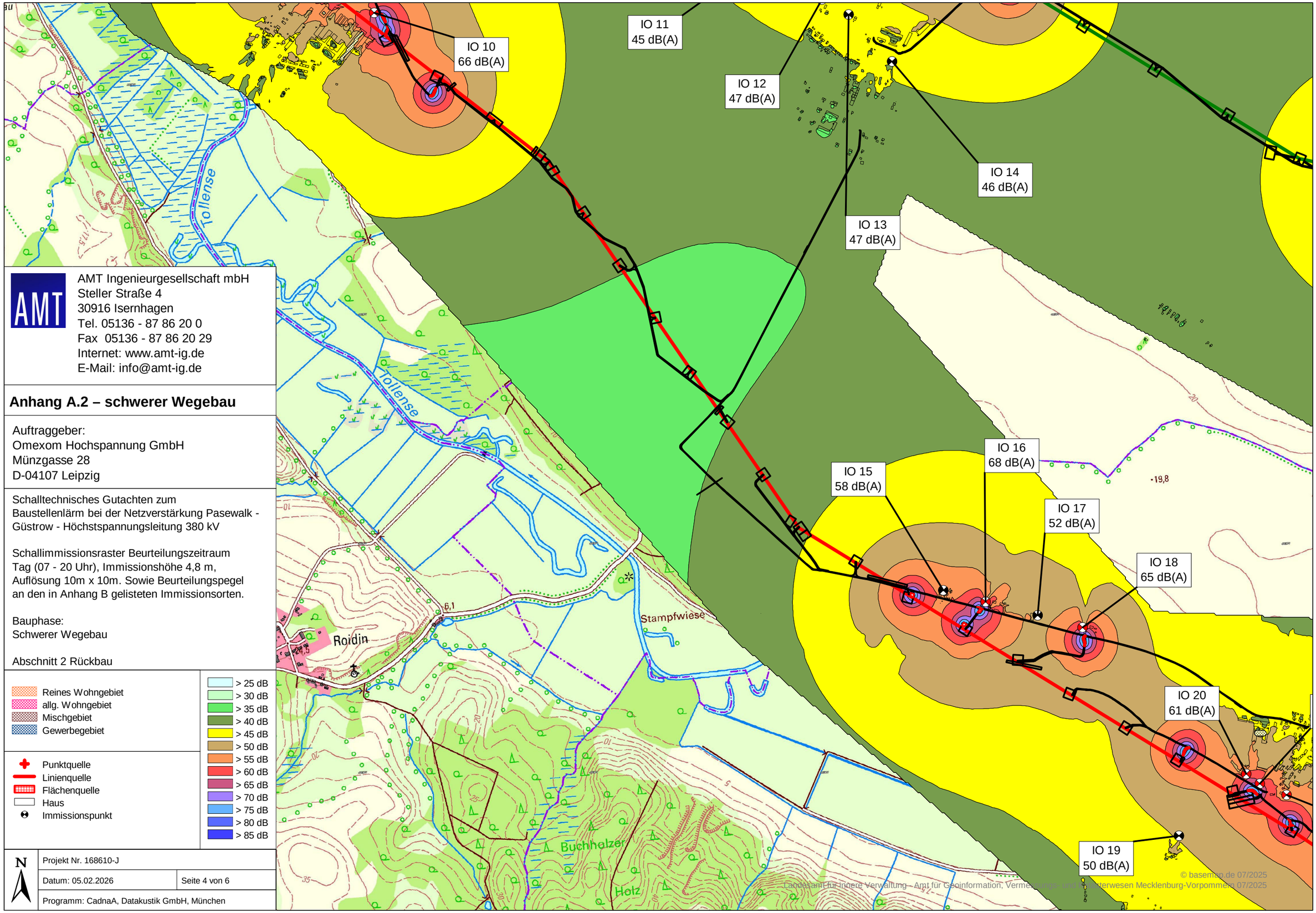
Bauphase:
Schwerer Wegebau

Abschnitt 3 Neubau

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.2 – schwerer Wegebau

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Schwerer Wegebau

Abschnitt 2 Rückbau

- Reines Wohngebiet
- allg. Wohngebiet
- Mischgebiet
- Gewerbegebiet

- Punktquelle
- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Immissionspunkt

- > 25 dB
- > 30 dB
- > 35 dB
- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB
- > 80 dB
- > 85 dB

N

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 | Seite 4 von 6

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.2 – schwerer Wegebau

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Schwerer Wegebau

Abschnitt 3 Rückbau

- Reines Wohngebiet
- allg. Wohngebiet
- Mischgebiet
- Gewerbegebiet

- Punktquelle
- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Immissionspunkt

- > 25 dB
- > 30 dB
- > 35 dB
- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB
- > 80 dB
- > 85 dB

N

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 | Seite 5 von 6

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

IO 20
61 dB(A)

IO 21
67 dB(A)

IO 22
59 dB(A)

IO 19
50 dB(A)

IO 29
50 dB(A)

IO 30
53 dB(A)

IO 32
48 dB(A)

IO 31
50 dB(A)

IO 36
51 dB(A)

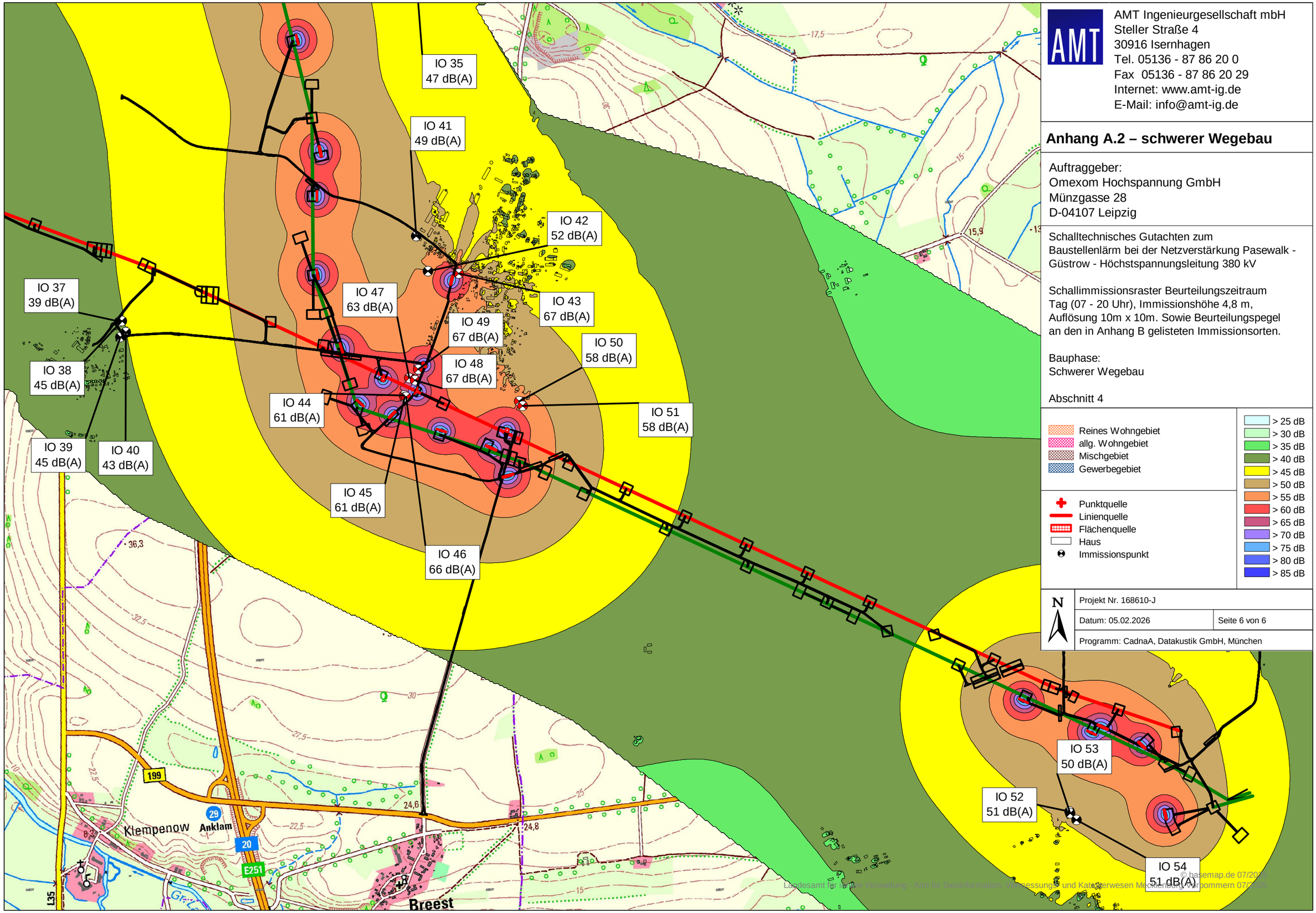
IO 37
39 dB(A)

IO 38
45 dB(A)

IO 39
45 dB(A)

Hohenbüssow
Teufelskühlen
Tückhude

©basemap.de 07/2025/
Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern 07/2025



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.2 – schwerer Wegebau

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Schwerer Wegebau

Abschnitt 4

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 | Seite 6 von 6

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

© basemap.de 07/2025
Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern 07/2025

AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.3 - Freischnittarbeiten

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Freischnittarbeiten

Abschnitt 1

IO 01
57 dB(A)

IO 02
50 dB(A)

IO 03
48 dB(A)

IO 04
52 dB(A)

IO 05
52 dB(A)

IO 06
52 dB(A)

IO 07
47 dB(A)

IO 08
44 dB(A)

IO 09
51 dB(A)

IO 10
62 dB(A)

IO 11
41 dB(A)

IO 12
45 dB(A)

L261

Heidekrug

Leppin

Wasserwander-rastplatz Sanzkow

Sanzkow Ausbau

Reines Wohngebiet
allg. Wohngebiet
Mischgebiet
Gewerbegebiet

Punktquelle
Linienquelle
Flächenquelle
Haus
Immissionspunkt

> 25 dB
> 30 dB
> 35 dB
> 40 dB
> 45 dB
> 50 dB
> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB
> 75 dB
> 80 dB
> 85 dB

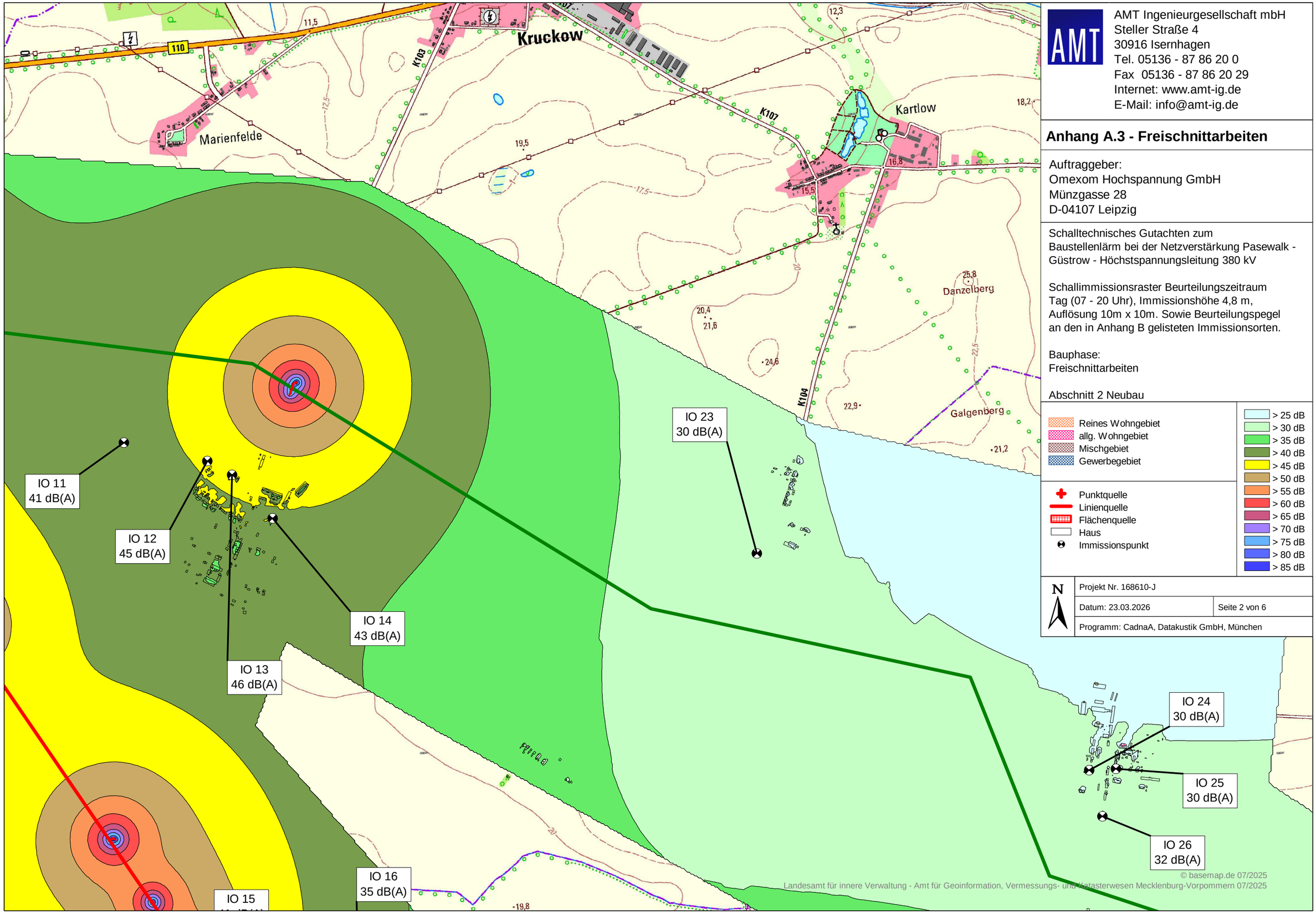
N

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 23.03.2026 | Seite 1 von 6

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

Kartenausschnitt: © GeoBasis-DE/LAiV MV (2026)
Kartenamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.3 - Freischnittarbeiten

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

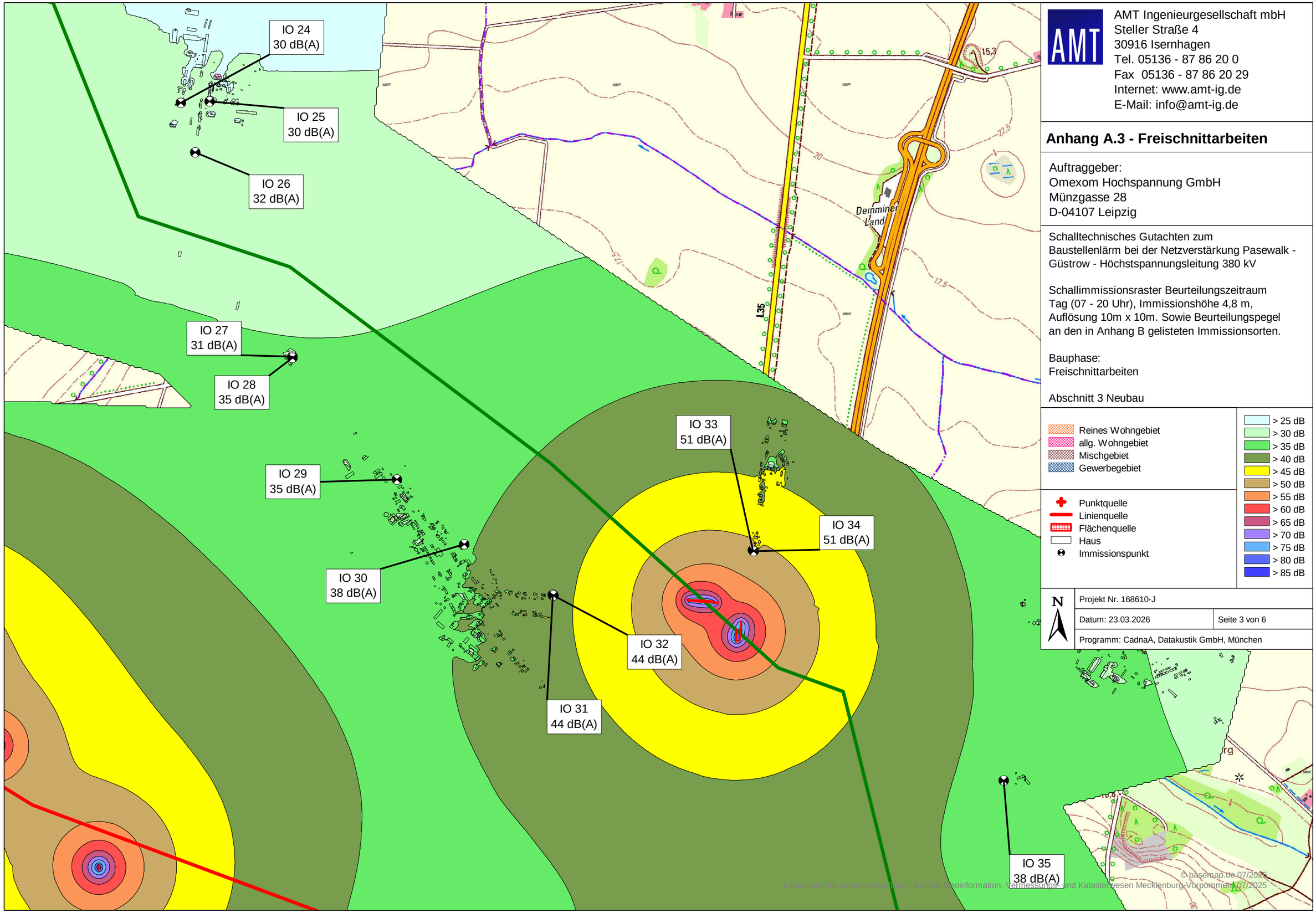
Bauphase:
Freischnittarbeiten

Abschnitt 2 Neubau

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 23.03.2026

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.3 - Freischnittarbeiten

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

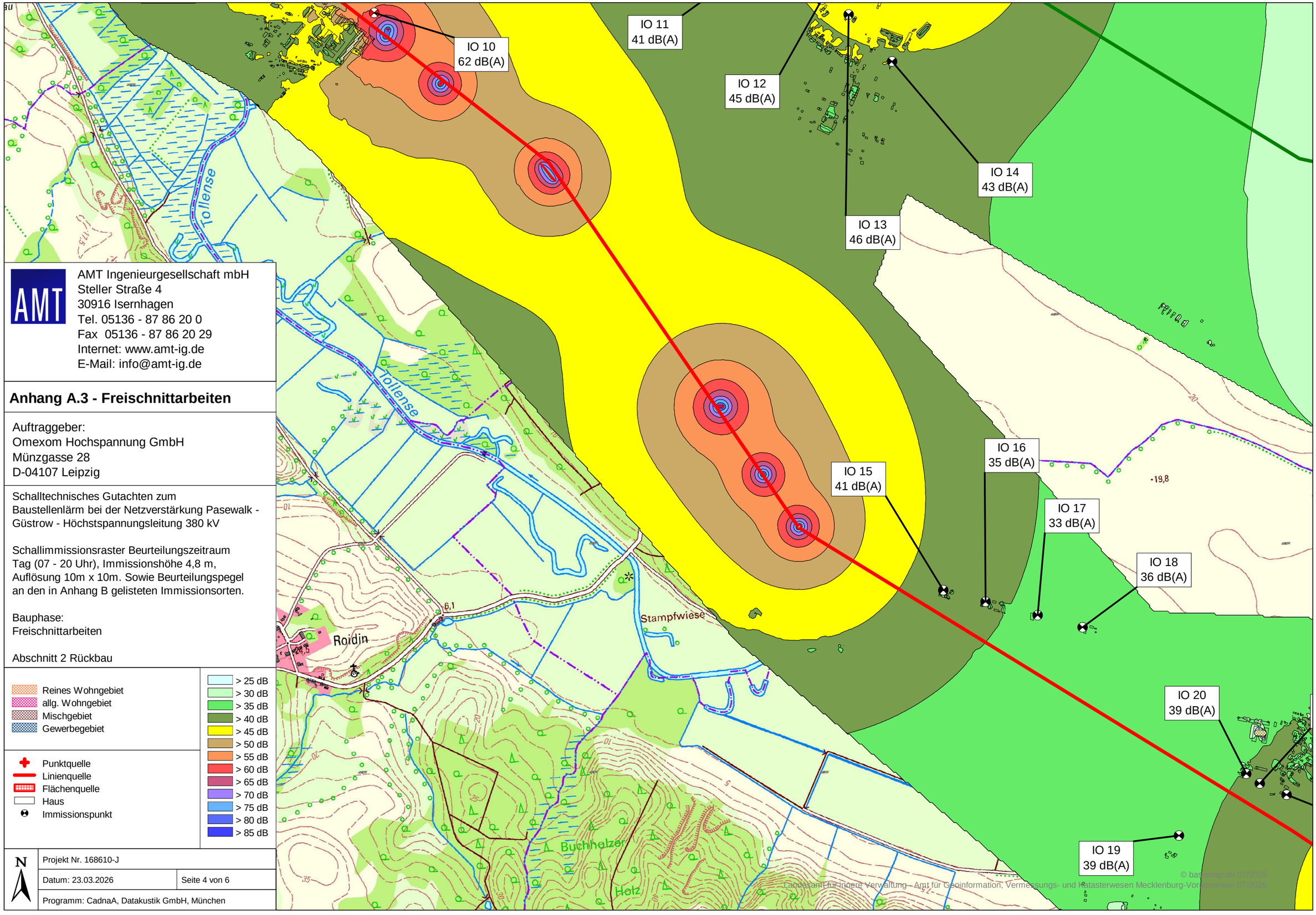
Bauphase:
Freischnittarbeiten

Abschnitt 3 Neubau

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 23.03.2026

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München


IO 10
62 dB(A)
IO 11
41 dB(A)
IO 12
45 dB(A)
IO 13
46 dB(A)
IO 14
43 dB(A)
IO 15
41 dB(A)
IO 16
35 dB(A)
IO 17
33 dB(A)
IO 18
36 dB(A)
IO 19
39 dB(A)
IO 20
39 dB(A)
Tollense
Roidin
Stampfwiese
Buchhalzer
Holz
Feld
AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de
Anhang A.3 - Freischnittarbeiten
Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig
Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV
Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.
Bauphase:
Freischnittarbeiten
Abschnitt 2 Rückbau
Reines Wohngebiet
allg. Wohngebiet
Mischgebiet
Gewerbegebiet
Punktquelle
Linienquelle
Flächenquelle
Haus
Immissionspunkt
> 25 dB
> 30 dB
> 35 dB
> 40 dB
> 45 dB
> 50 dB
> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB
> 75 dB
> 80 dB
> 85 dB
N
Projekt Nr. 168610-J
Datum: 23.03.2026
Seite 4 von 6
Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München
© basemap.de 07/2025
Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern 07/2025

AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.3 - Freischnittarbeiten

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Freischnittarbeiten

Abschnitt 3 Rückbau

IO 20
39 dB(A)

IO 21
40 dB(A)

IO 22
41 dB(A)

IO 19
39 dB(A)

IO 29
35 dB(A)

IO 30
38 dB(A)

IO 32
44 dB(A)

IO 31
44 dB(A)

IO 36
42 dB(A)

IO 37
39 dB(A)

IO 38
49 dB(A)

IO 39
48 dB(A)

Hohenbüssow

Teufelskuhlen

Tückhude

Reines Wohngebiet
allg. Wohngebiet
Mischgebiet
Gewerbegebiet

Punktquelle
Linienquelle
Flächenquelle
Haus
Immissionspunkt

> 25 dB
> 30 dB
> 35 dB
> 40 dB
> 45 dB
> 50 dB
> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB
> 75 dB
> 80 dB
> 85 dB

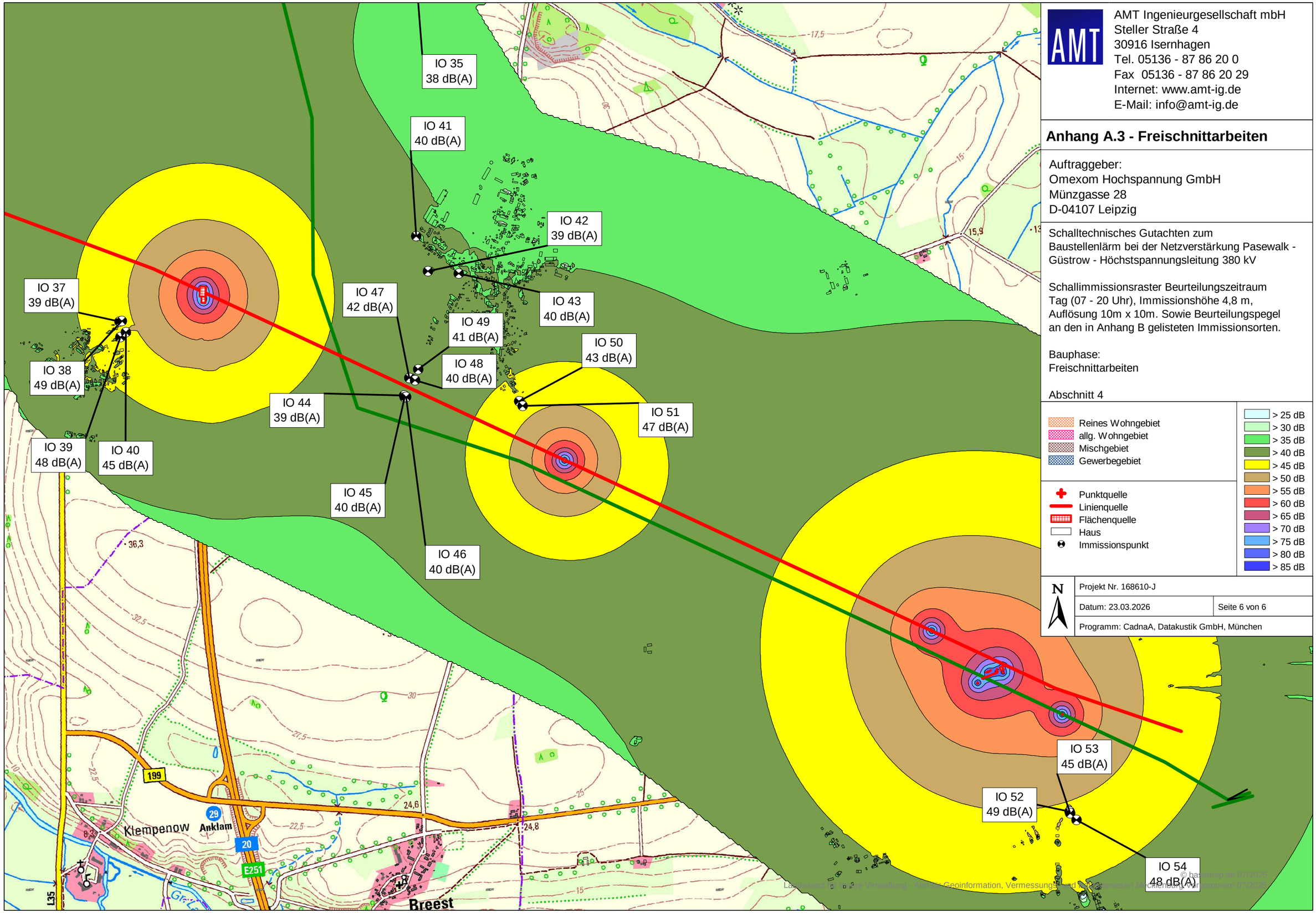
N

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 23.03.2026

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

© basemap.de 07/2025;
Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern 07/2025;



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.3 - Freischnittarbeiten

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Freischnittarbeiten

Abschnitt 4

- Reines Wohngebiet
- allg. Wohngebiet
- Mischgebiet
- Gewerbegebiet

- Punktquelle
- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Immissionspunkt

- > 25 dB
- > 30 dB
- > 35 dB
- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB
- > 80 dB
- > 85 dB

N

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 23.03.2026 | Seite 6 von 6

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.5 – Spundwandverbau

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Spundwandverbau

Abschnitt 1

IO 01
60 dB(A)

IO 02
55 dB(A)

IO 03
55 dB(A)

IO 04
58 dB(A)

IO 05
57 dB(A)

IO 06
60 dB(A)

IO 07
53 dB(A)

IO 08
55 dB(A)

IO 09
43 dB(A)

IO 10
48 dB(A)

IO 11
58 dB(A)

IO 12
57 dB(A)

L261

Heidekrug

Leppin

Wasserwander-
rastplatz
Sanzkow

Sanzkow Ausbau

Reines Wohngebiet
allg. Wohngebiet
Mischgebiet
Gewerbegebiet

Punktquelle
Linienquelle
Flächenquelle
Haus
Immissionspunkt

> 25 dB
> 30 dB
> 35 dB
> 40 dB
> 45 dB
> 50 dB
> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB
> 75 dB
> 80 dB
> 85 dB

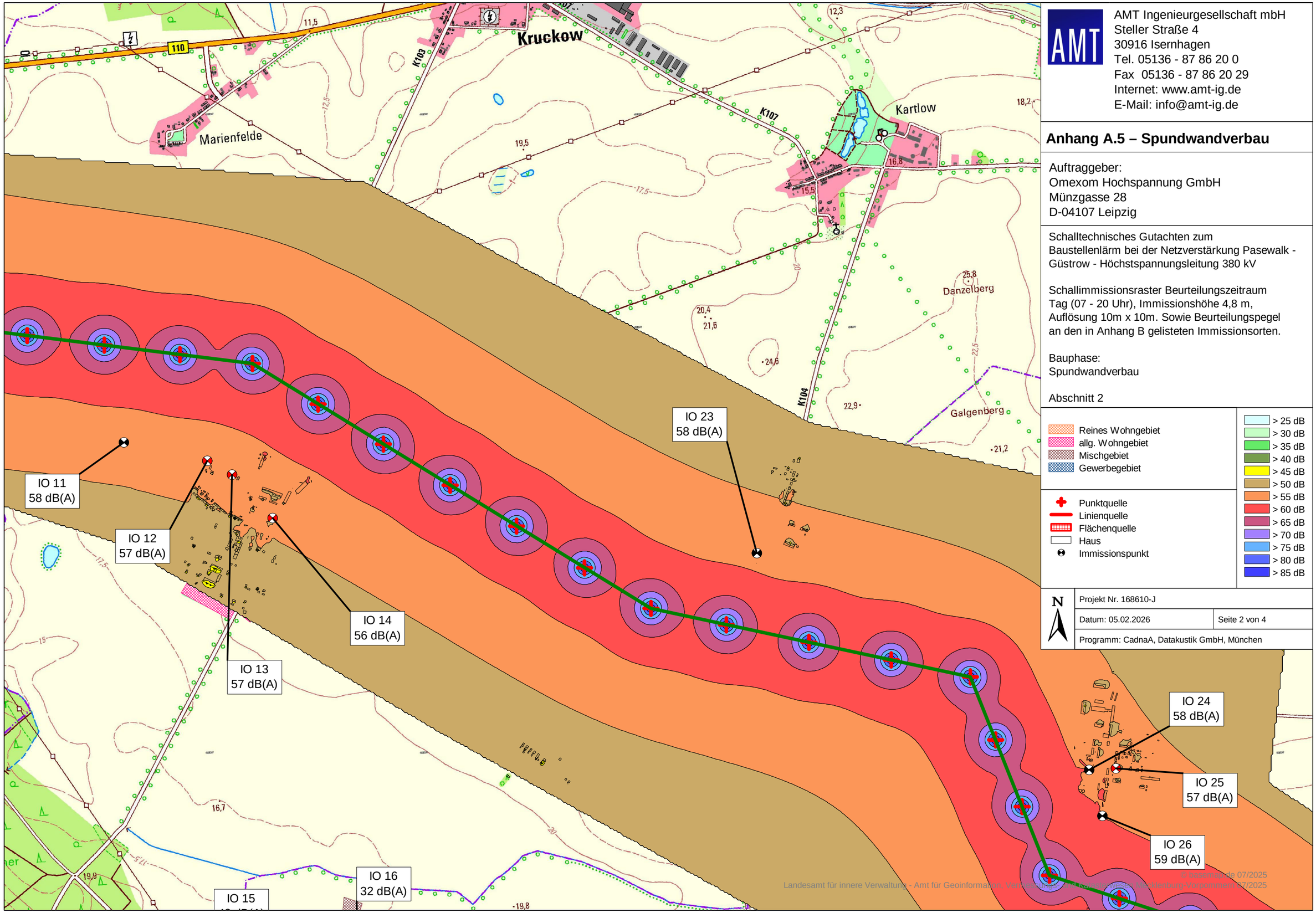
N

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 | Seite 1 von 4

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

© basemap.de 07/2025
Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern 07/2025



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.5 – Spundwandverbau

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

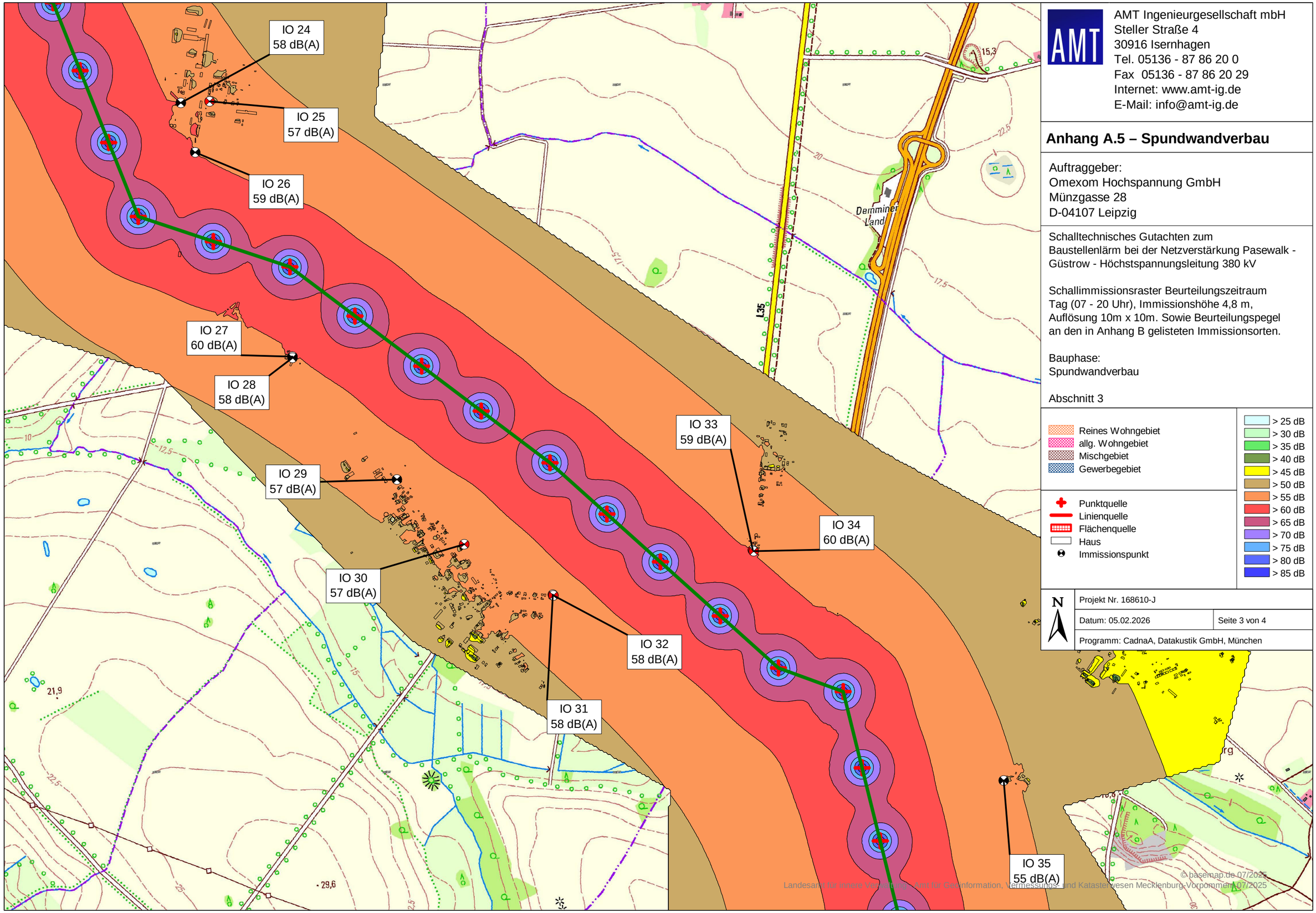
Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Spundwandverbau

Abschnitt 2

Projekt Nr. 168610-J	
Datum: 05.02.2026	Seite 2 von 4
Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München	

© basemap.de 07/2025
Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessung und Digitales - Mecklenburg-Vorpommern 07/2025



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.5 – Spundwandverbau

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

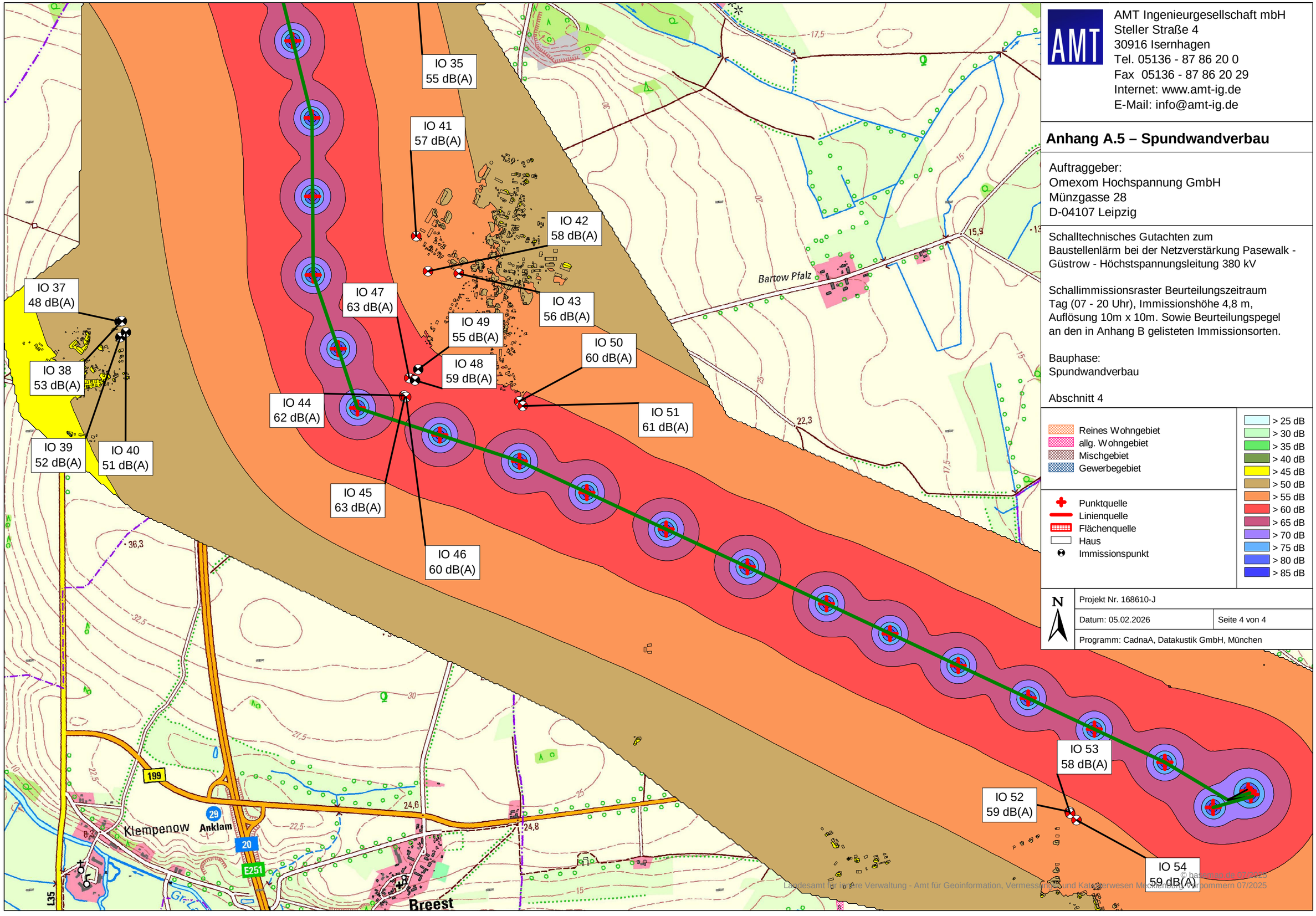
Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Spundwandverbau

Abschnitt 3

Projekt Nr. 168610-J	
Datum: 05.02.2026	Seite 3 von 4
Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München	



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.5 – Spundwandverbau

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Spundwandverbau

Abschnitt 4

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.6 - Wasserhaltung

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Nacht (20 - 07 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Wasserhaltung

Abschnitt 1

IO 01
28 dB(A)

IO 02
23 dB(A)

IO 03
23 dB(A)

IO 04
25 dB(A)

IO 05
24 dB(A)

IO 06
28 dB(A)

IO 07
21 dB(A)

IO 08
22 dB(A)

IO 09
11 dB(A)

IO 10
16 dB(A)

IO 11
25 dB(A)

IO 12
25 dB(A)

L261

Heidekrug

Leppin

Vanselow

Schmarso

Wasserwander-rastplatz Sanzkow

Sanzkow Ausbau

Reines Wohngebiet
allg. Wohngebiet
Mischgebiet
Gewerbegebiet

Punktquelle
Linienquelle
Flächenquelle
Haus
Immissionspunkt

> 25 dB
> 30 dB
> 35 dB
> 40 dB
> 45 dB
> 50 dB
> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB
> 75 dB
> 80 dB
> 85 dB

N

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 | Seite 1 von 4

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

© GeoBasis-DE/M-V 2025
Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern

AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.6 - Wasserhaltung

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Nacht (20 - 07 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Wasserhaltung

Abschnitt 2

Reines Wohngebiet
allg. Wohngebiet
Mischgebiet
Gewerbegebiet

Punktquelle
Linienquelle
Flächenquelle
Haus
Immissionspunkt

> 25 dB
> 30 dB
> 35 dB
> 40 dB
> 45 dB
> 50 dB
> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB
> 75 dB
> 80 dB
> 85 dB

N

Projekt Nr. 168610-J
Datum: 05.02.2026 | Seite 2 von 4
Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

IO 11
25 dB(A)

IO 12
25 dB(A)

IO 13
25 dB(A)

IO 14
23 dB(A)

IO 23
26 dB(A)

IO 24
26 dB(A)

IO 25
24 dB(A)

IO 26
27 dB(A)

IO 16
0 dB(A)

IO 15

Kruckow
Marienfelde
Kartlow
Danzelberg
Galgenberg
Heydenhof
Schmarsow
Borgwall
NEU-PLÖTZ

© basemap.de 07/2025
Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern 07/2025



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.6 - Wasserhaltung

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Nacht (20 - 07 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorte.

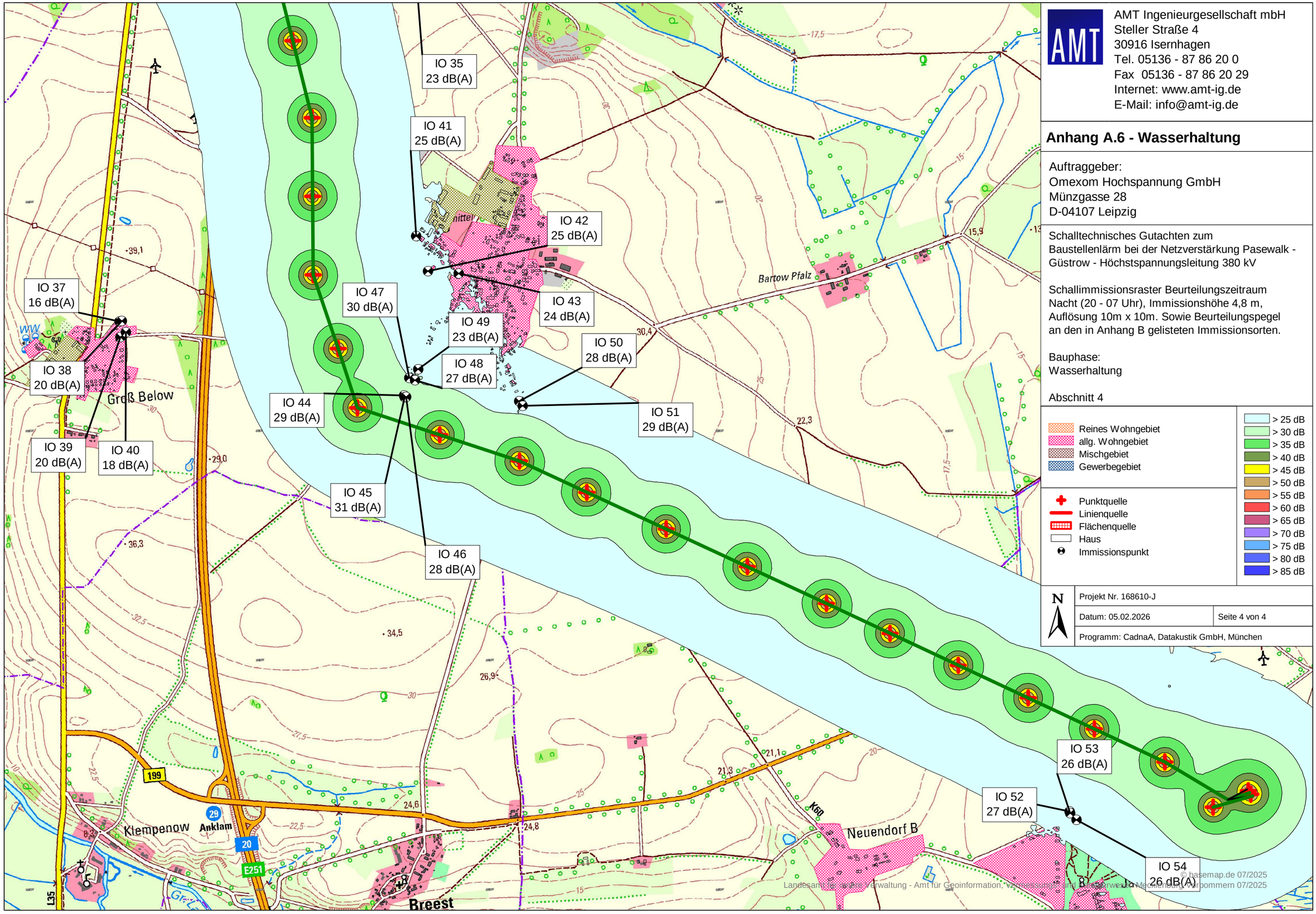
Bauphase:
Wasserhaltung

Abschnitt 3

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.6 - Wasserhaltung

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Nacht (20 - 07 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Wasserhaltung

Abschnitt 4

- Reines Wohngebiet
- allg. Wohngebiet
- Mischgebiet
- Gewerbegebiet

- Punktquelle
- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Immissionspunkt

- > 25 dB
- > 30 dB
- > 35 dB
- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB
- > 80 dB
- > 85 dB

N

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 | Seite 4 von 4

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.7 - Baugrube

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Herstellung/Wiederverfüllung der Baugrube

Abschnitt 1

IO 01
47 dB(A)

IO 02
43 dB(A)

IO 03
42 dB(A)

IO 04
45 dB(A)

IO 05
44 dB(A)

IO 06
47 dB(A)

IO 07
40 dB(A)

IO 08
42 dB(A)

IO 09
30 dB(A)

IO 10
35 dB(A)

IO 11
45 dB(A)

IO 12
45 dB(A)

L261

Heidekrug

Leppin

Wasserwander-rastplatz Sanzkow

Sanzkow Ausbau

Reines Wohngebiet
allg. Wohngebiet
Mischgebiet
Gewerbegebiet

Punktquelle
Linienquelle
Flächenquelle
Haus
Immissionspunkt

> 25 dB
> 30 dB
> 35 dB
> 40 dB
> 45 dB
> 50 dB
> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB
> 75 dB
> 80 dB
> 85 dB

N

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 | Seite 1 von 4

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

© GeoBasis-DE / LAiV M-V
Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen M-V, Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0

AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.7 - Baugrube

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Herstellung/Wiederverfüllung der Baugrube

Abschnitt 2

Reines Wohngebiet
allg. Wohngebiet
Mischgebiet
Gewerbegebiet

Punktquelle
Linienquelle
Flächenquelle
Haus
Immissionspunkt

> 25 dB
> 30 dB
> 35 dB
> 40 dB
> 45 dB
> 50 dB
> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB
> 75 dB
> 80 dB
> 85 dB

N

Projekt Nr. 168610-J
Datum: 05.02.2026 | Seite 2 von 4
Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

IO 11
45 dB(A)

IO 12
45 dB(A)

IO 13
44 dB(A)

IO 14
43 dB(A)

IO 15

IO 16
19 dB(A)

IO 23
46 dB(A)

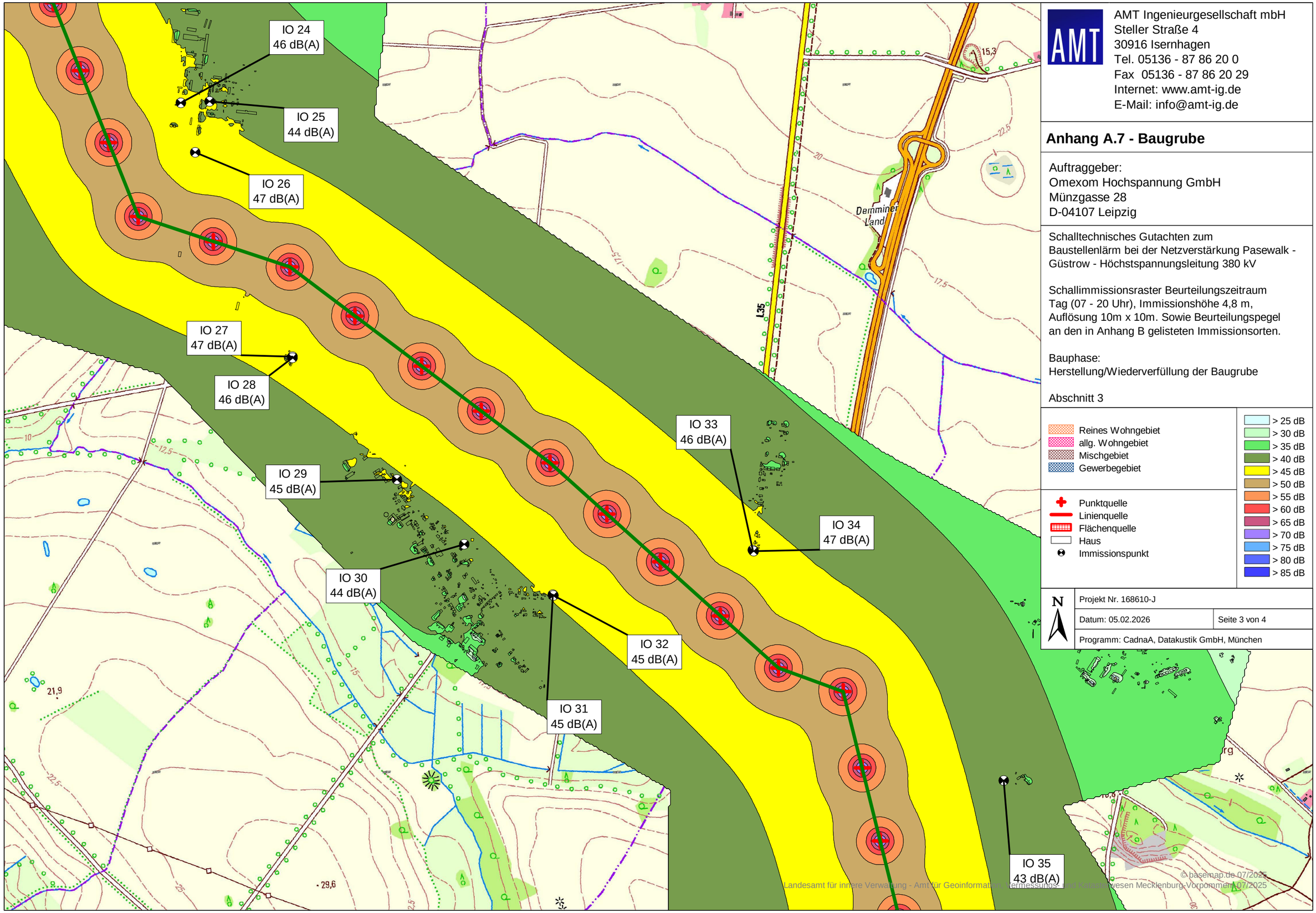
IO 24
46 dB(A)

IO 25
44 dB(A)

IO 26
47 dB(A)

Kruckow
Marienfelde
Kartlow
Danzelberg
Galgenberg
K103
K104
K107
110

© basemap.de 07/2025
Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern 07/2025



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.7 - Baugrube

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

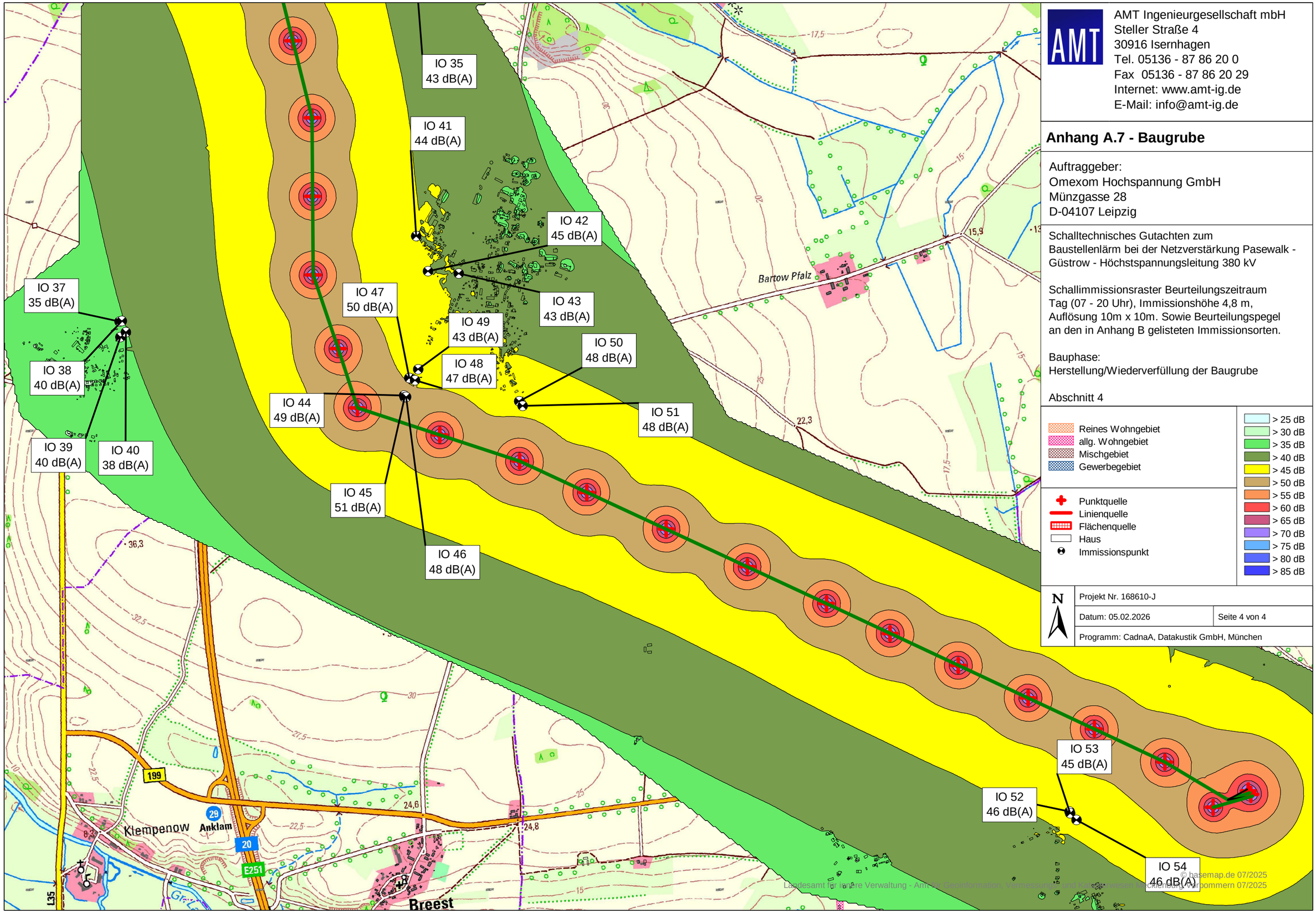
Bauphase:
Herstellung/Wiederverfüllung der Baugrube

Abschnitt 3

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.7 - Baugrube

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Herstellung/Wiederverfüllung der Baugrube

Abschnitt 4

- Reines Wohngebiet
- allg. Wohngebiet
- Mischgebiet
- Gewerbegebiet

- Punktquelle
- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Immissionspunkt

- > 25 dB
- > 30 dB
- > 35 dB
- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB
- > 80 dB
- > 85 dB

N

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 | Seite 4 von 4

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.8 - Plattenfundament

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Herstellung Plattenfundament

Abschnitt 1

IO 01
48 dB(A)

IO 02
43 dB(A)

IO 03
43 dB(A)

IO 04
46 dB(A)

IO 05
45 dB(A)

IO 06
48 dB(A)

IO 07
41 dB(A)

IO 08
43 dB(A)

IO 09
31 dB(A)

IO 10
36 dB(A)

IO 11
45 dB(A)

IO 12
45 dB(A)

Reines Wohngebiet
allg. Wohngebiet
Mischgebiet
Gewerbegebiet

Punktquelle
Linienquelle
Flächenquelle
Haus
Immissionspunkt

> 25 dB
> 30 dB
> 35 dB
> 40 dB
> 45 dB
> 50 dB
> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB
> 75 dB
> 80 dB
> 85 dB

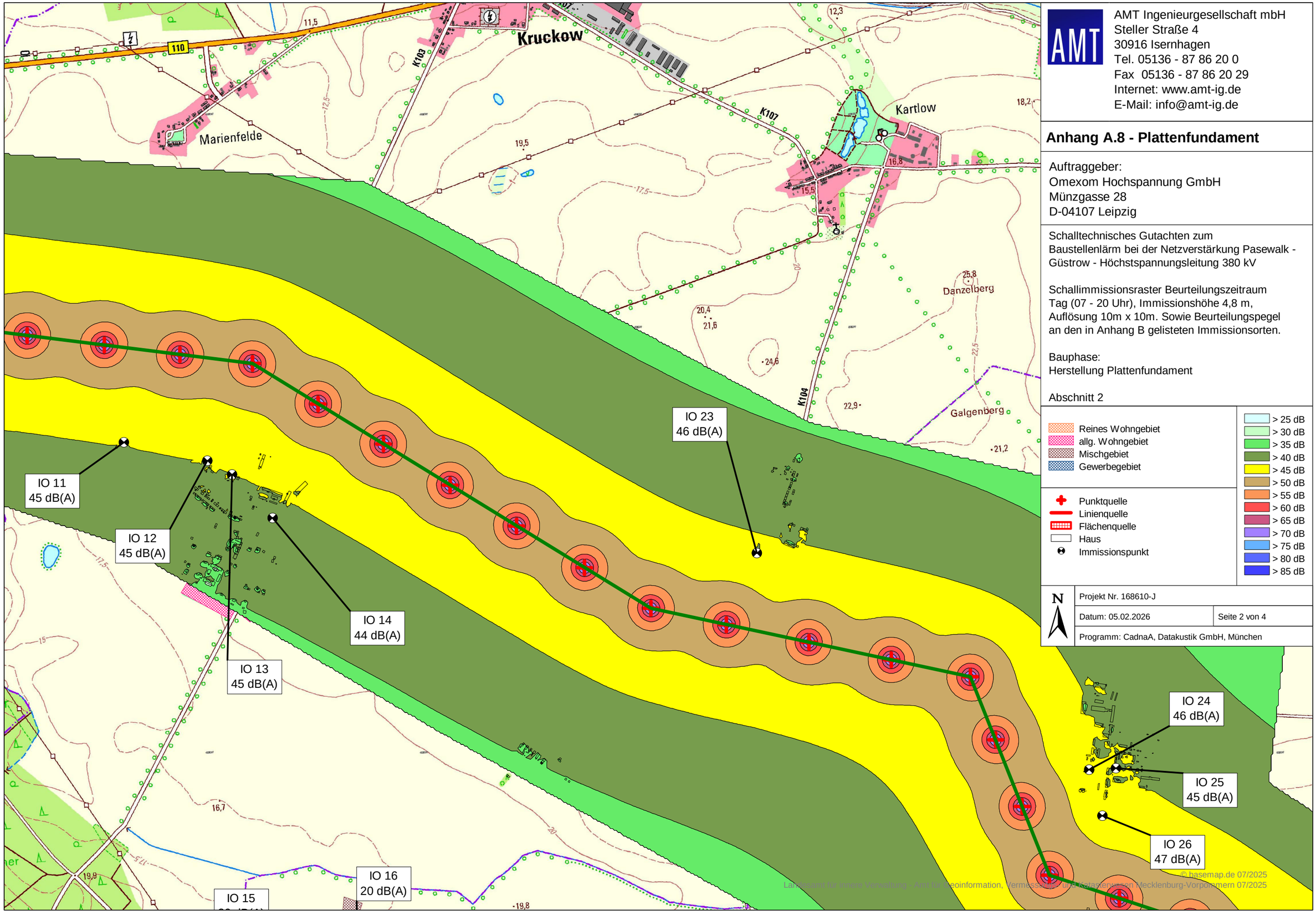
N

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 | Seite 1 von 4

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

© Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern (2026)



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.8 - Plattenfundament

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

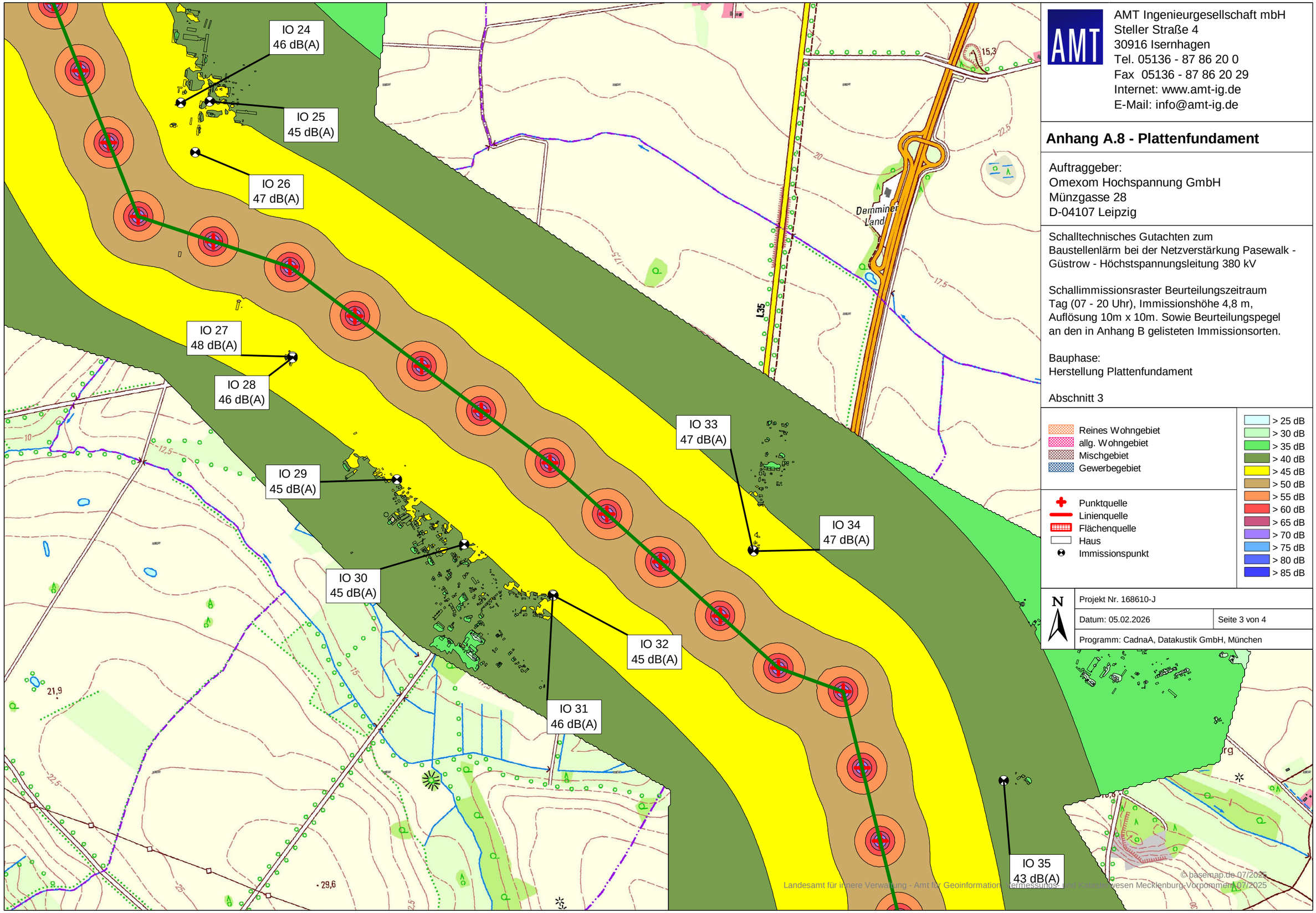
Bauphase:
Herstellung Plattenfundament

Abschnitt 2

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.8 - Plattenfundament

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

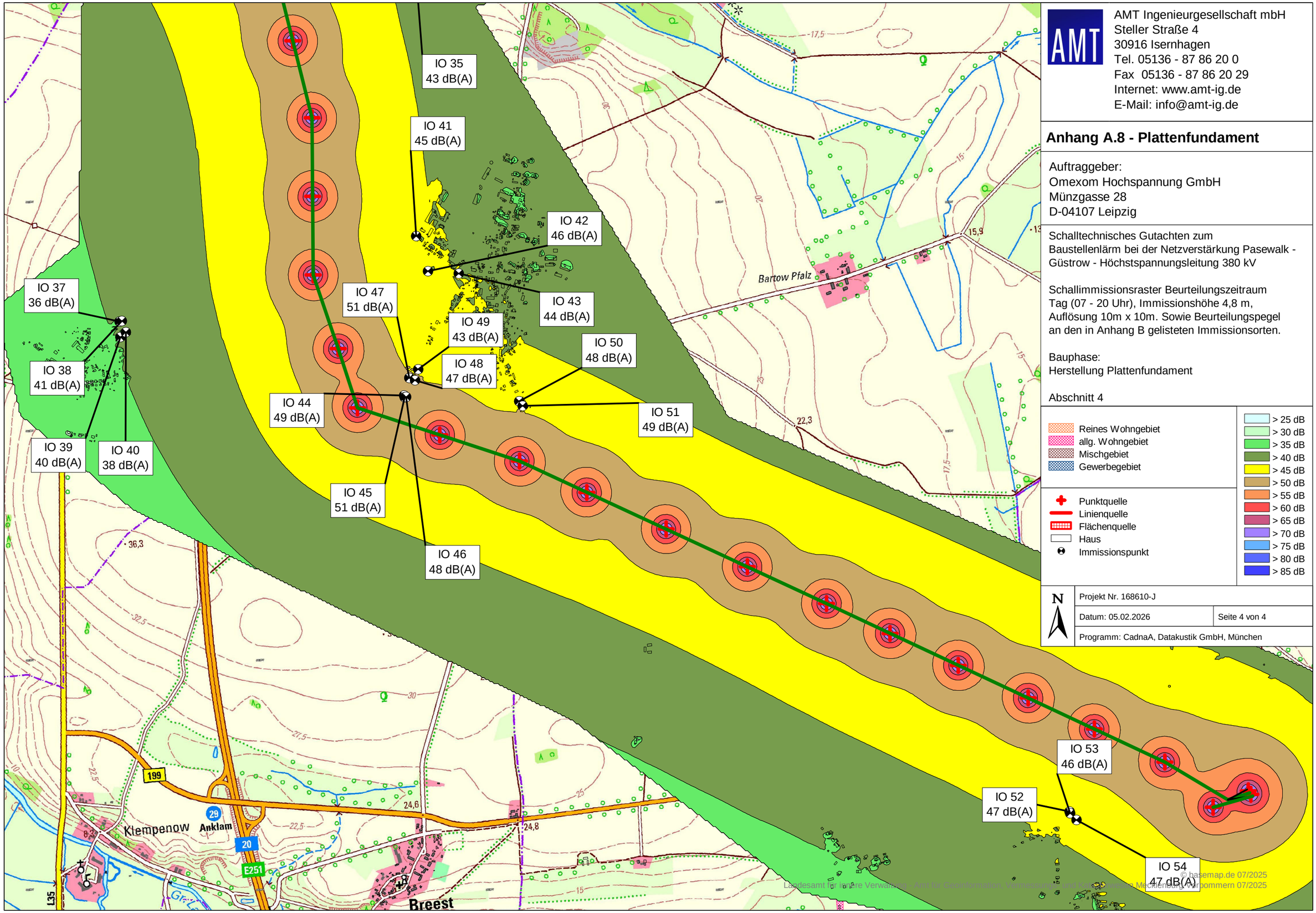
Bauphase:
Herstellung Plattenfundament

Abschnitt 3

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.8 - Plattenfundament

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Herstellung Plattenfundament

Abschnitt 4

- Reines Wohngebiet
- allg. Wohngebiet
- Mischgebiet
- Gewerbegebiet

- Punktquelle
- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Immissionspunkt

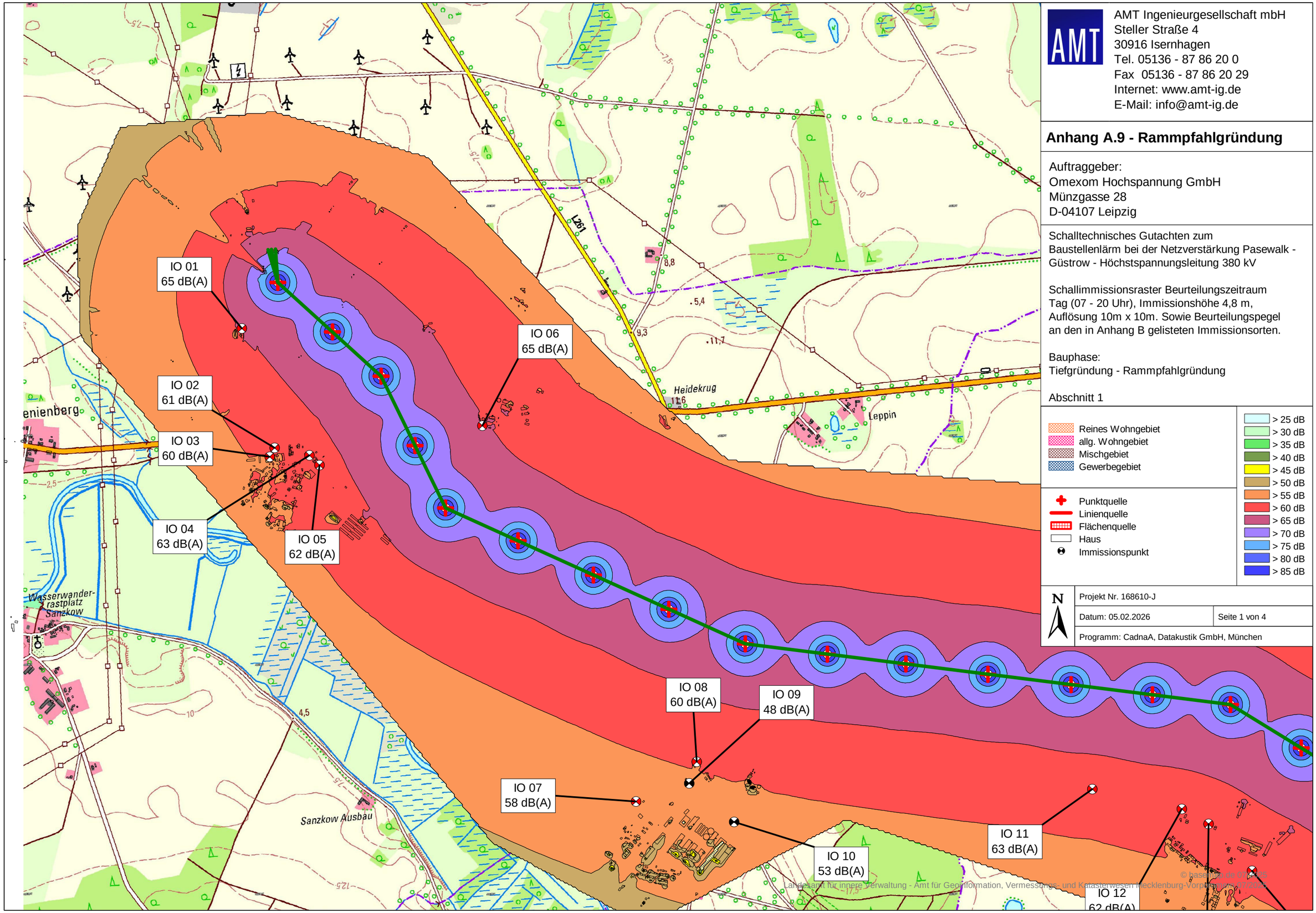
- > 25 dB
- > 30 dB
- > 35 dB
- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB
- > 80 dB
- > 85 dB

N

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 | Seite 4 von 4

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.9 - Rammpfahlgründung

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Tiefgründung - Rammpfahlgründung

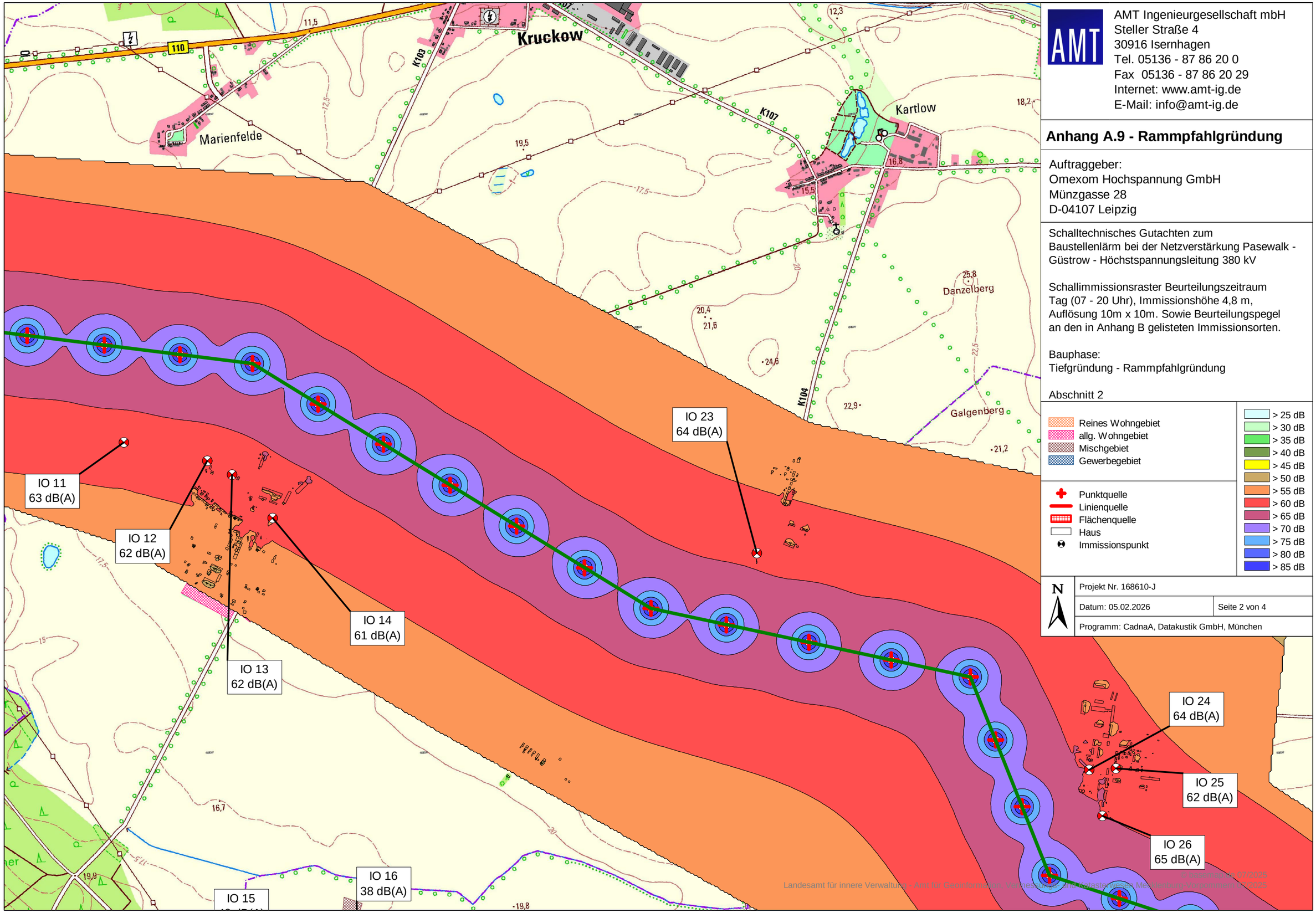
Abschnitt 1

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

© basemap.de 07/2025
Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern 07/2025



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.9 - Rammpfahlgründung

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Tiefgründung - Rammpfahlgründung

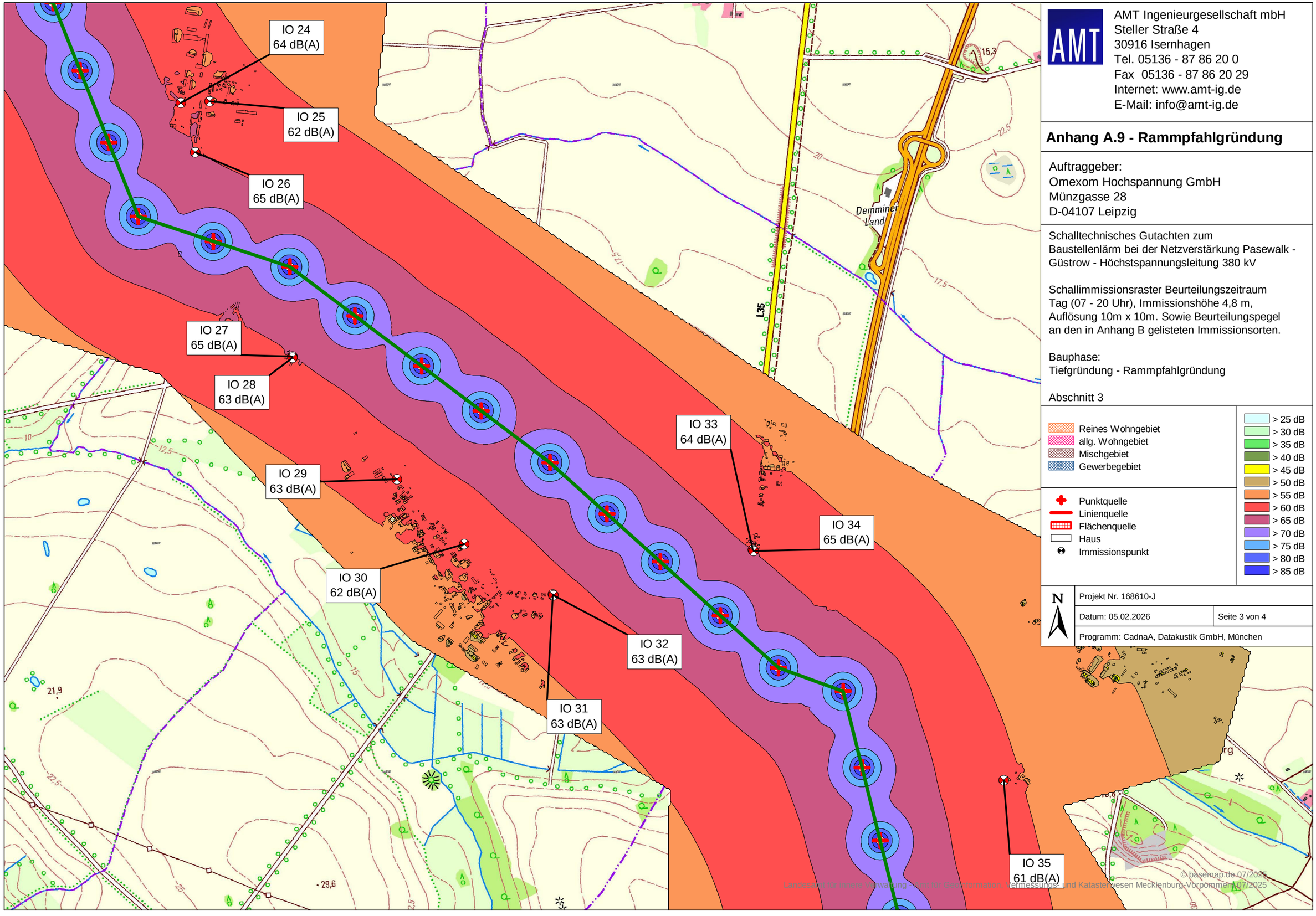
Abschnitt 2

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 | Seite 2 von 4

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

© basemap.de 07/2025
Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern 07/2025



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.9 - Rammpfahlgründung

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

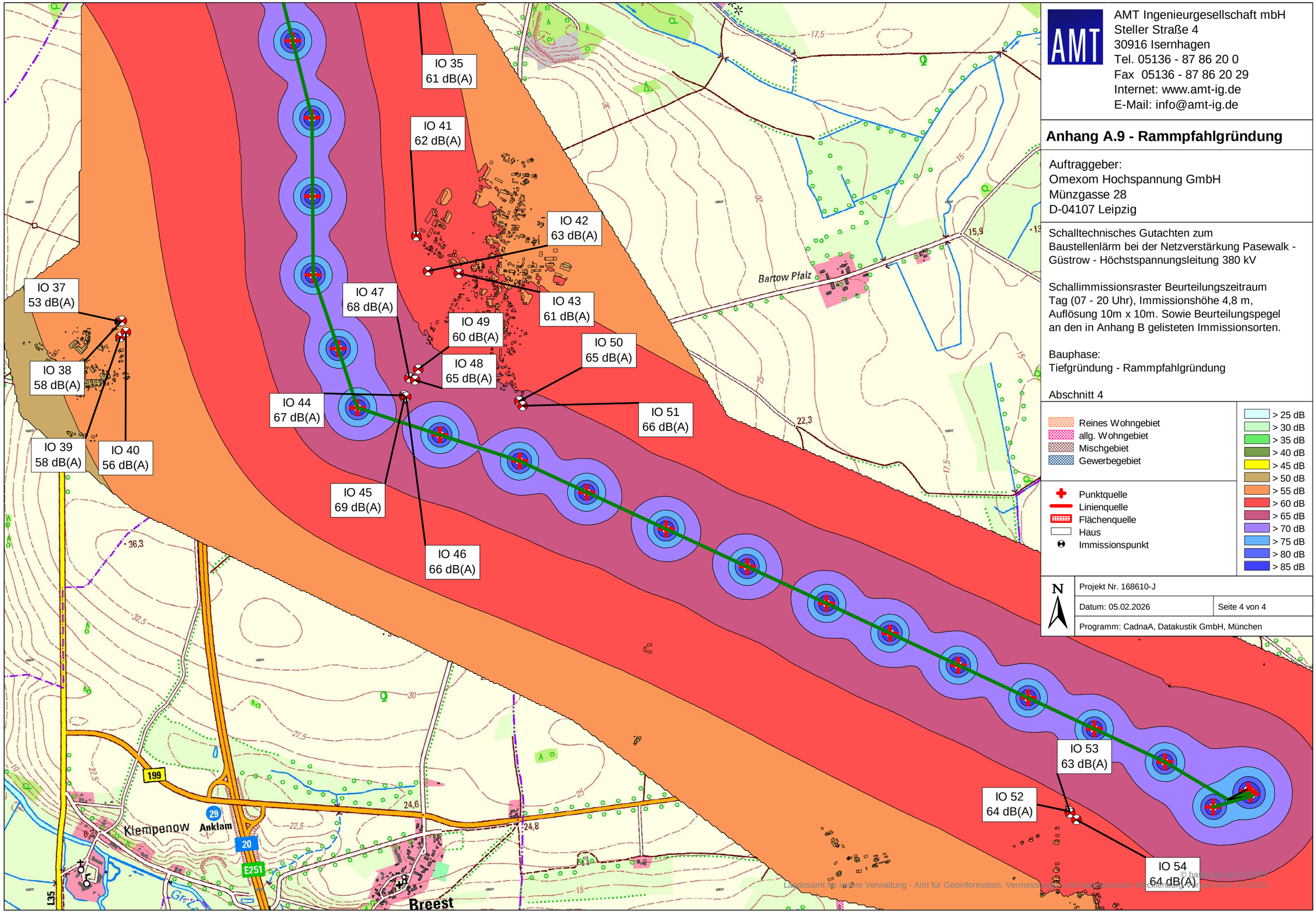
Bauphase:
Tiefgründung - Rammpfahlgründung

Abschnitt 3

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München



© basemap.de 07/2025
Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern 07/2025

AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.9 - Rammpfahlgründung

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Tiefgründung - Rammpfahlgründung

Abschnitt 4

Projekt Nr. 168610-J	
Datum: 05.02.2026	Seite 4 von 4
Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München	

AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.10 - Bohrpfahlgründung

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Tiefgründung - Bohrpfahlgründung

Abschnitt 1

IO 01
57 dB(A)

IO 02
52 dB(A)

IO 03
52 dB(A)

IO 04
55 dB(A)

IO 05
54 dB(A)

IO 06
57 dB(A)

IO 07
50 dB(A)

IO 08
52 dB(A)

IO 09
40 dB(A)

IO 10
45 dB(A)

IO 11
55 dB(A)

IO 12
54 dB(A)

Reines Wohngebiet
allg. Wohngebiet
Mischgebiet
Gewerbegebiet

Punktquelle
Linienquelle
Flächenquelle
Haus
Immissionspunkt

> 25 dB
> 30 dB
> 35 dB
> 40 dB
> 45 dB
> 50 dB
> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB
> 75 dB
> 80 dB
> 85 dB

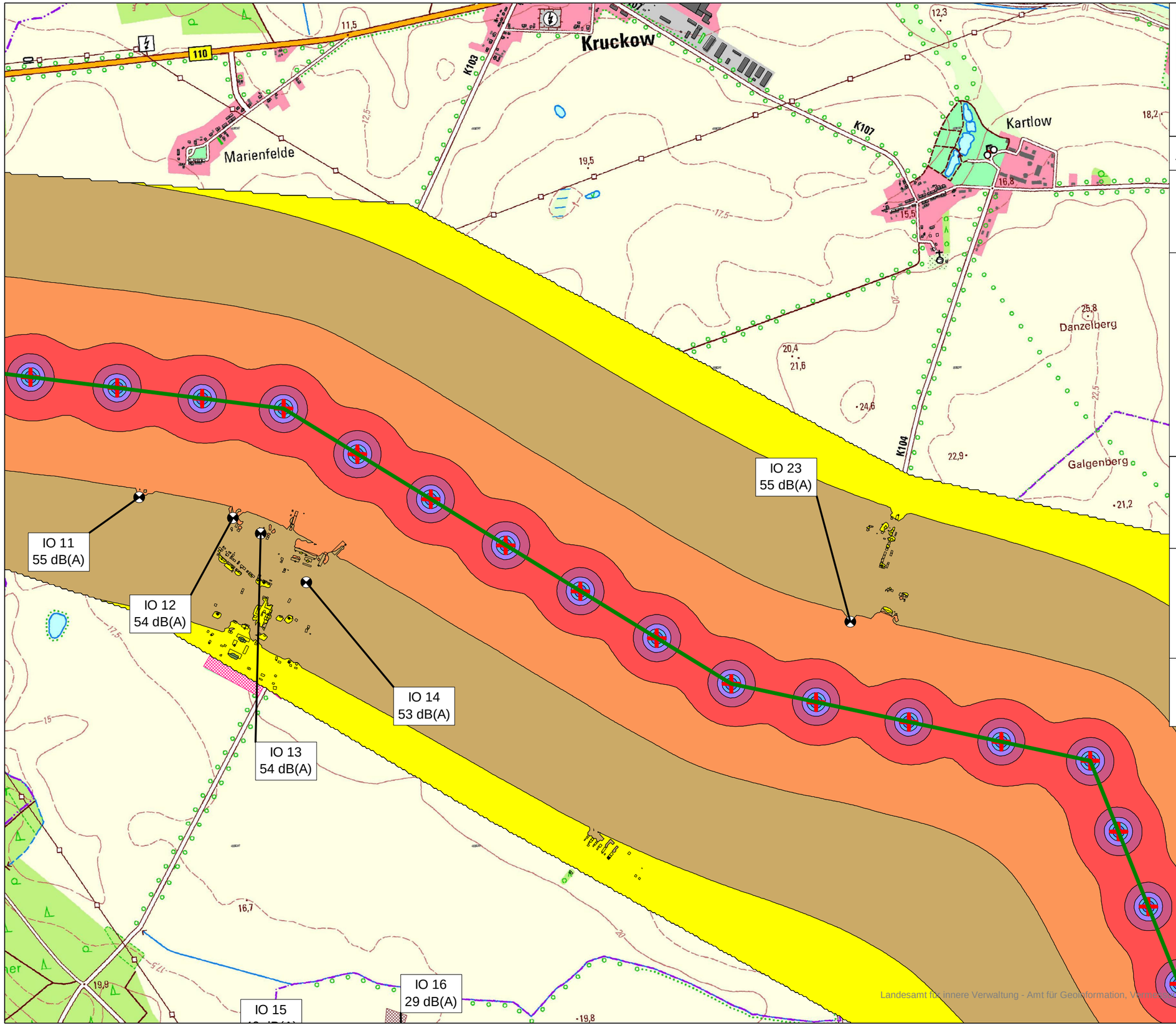
N

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 | Seite 1 von 4

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

© basemap.de 07/2025
Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern 07/2025



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.10 - Bohrpfahlgründung

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Tiefgründung - Bohrpfahlgründung

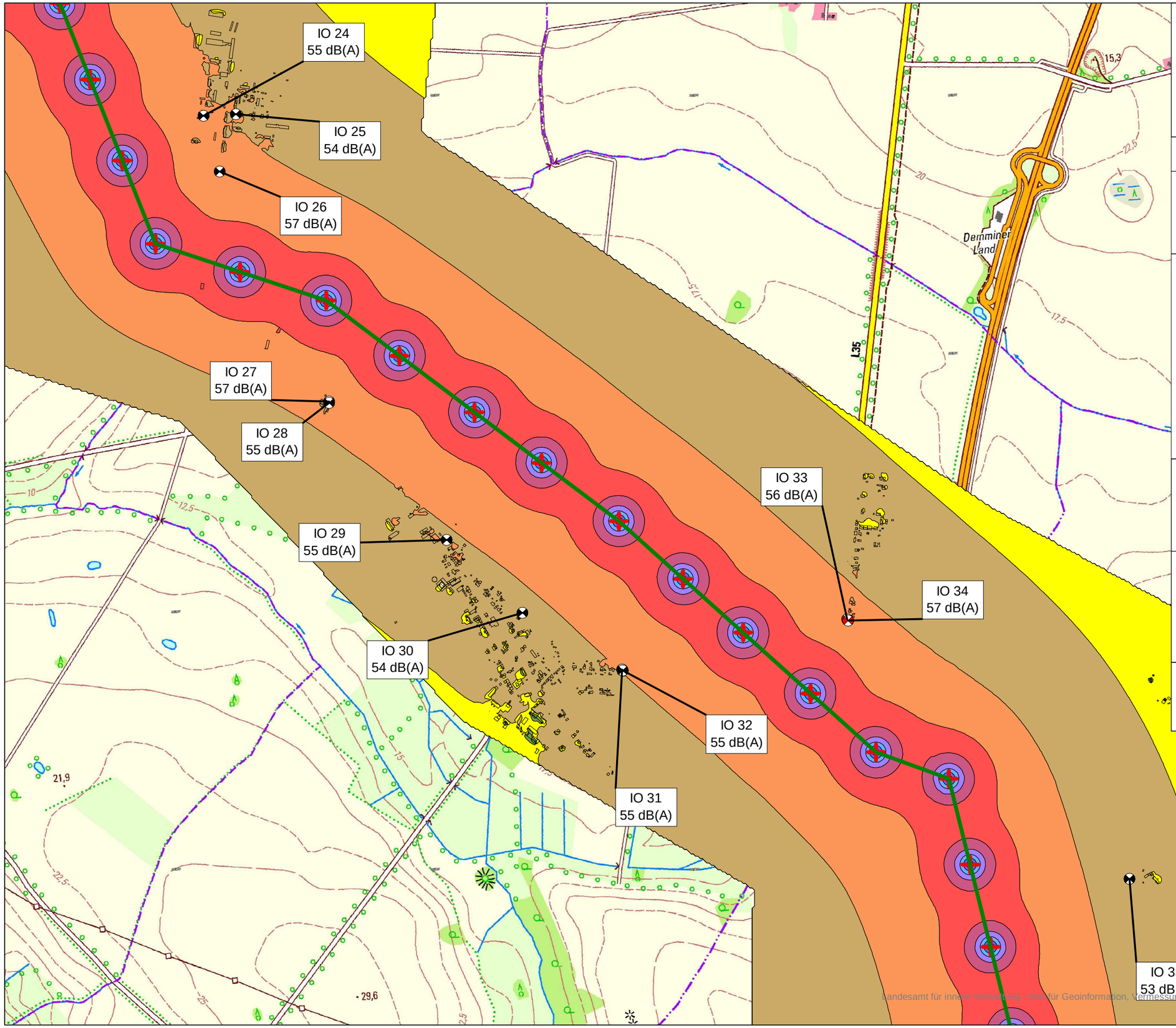
Abschnitt 2

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

© basemap.de 07/2025
Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessung und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern 07/2025



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.10 - Bohrpfahlgründung

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Tiefgründung - Bohrpfahlgründung

Abschnitt 3

- Reines Wohngebiet
- allg. Wohngebiet
- Mischgebiet
- Gewerbegebiet

- Punktquelle
- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Immissionspunkt

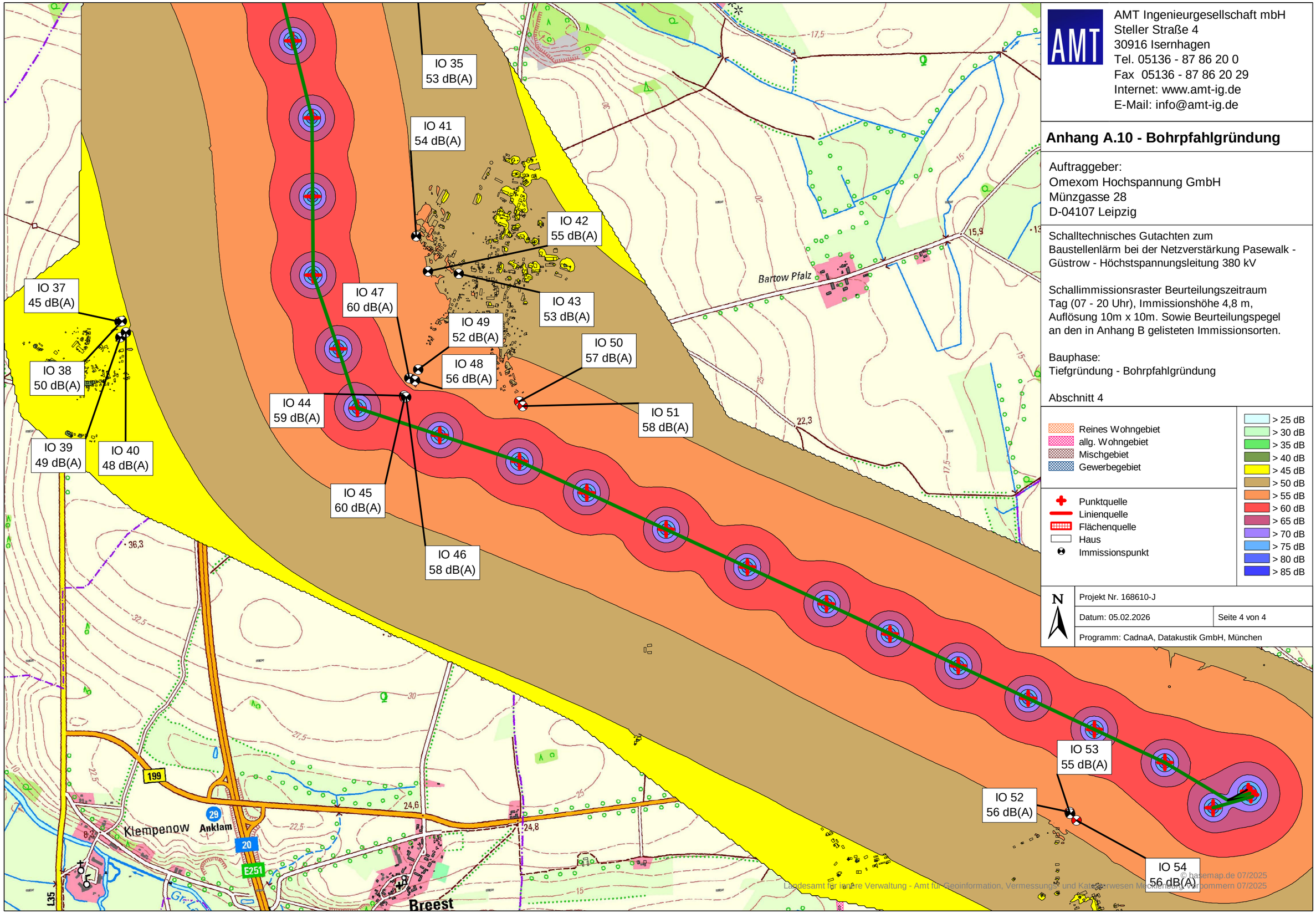
- > 25 dB
- > 30 dB
- > 35 dB
- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB
- > 80 dB
- > 85 dB

N

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 | Seite 3 von 4

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.10 - Bohrpfahlgründung

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Tiefgründung - Bohrpfahlgründung

Abschnitt 4

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.11 - Mastmontage

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Errichtung/Montage des Mastes

Abschnitt 1

IO 01
49 dB(A)

IO 02
44 dB(A)

IO 03
43 dB(A)

IO 04
46 dB(A)

IO 05
45 dB(A)

IO 06
49 dB(A)

IO 07
41 dB(A)

IO 08
43 dB(A)

IO 09
31 dB(A)

IO 10
37 dB(A)

IO 11
46 dB(A)

IO 12
46 dB(A)

L261

Heidekrug

Leppin

Wasserwander-
rastplatz
Sanzkow

Sanzkow Ausbau

Reines Wohngebiet
allg. Wohngebiet
Mischgebiet
Gewerbegebiet

Punktquelle
Linienquelle
Flächenquelle
Haus
Immissionspunkt

> 25 dB
> 30 dB
> 35 dB
> 40 dB
> 45 dB
> 50 dB
> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB
> 75 dB
> 80 dB
> 85 dB

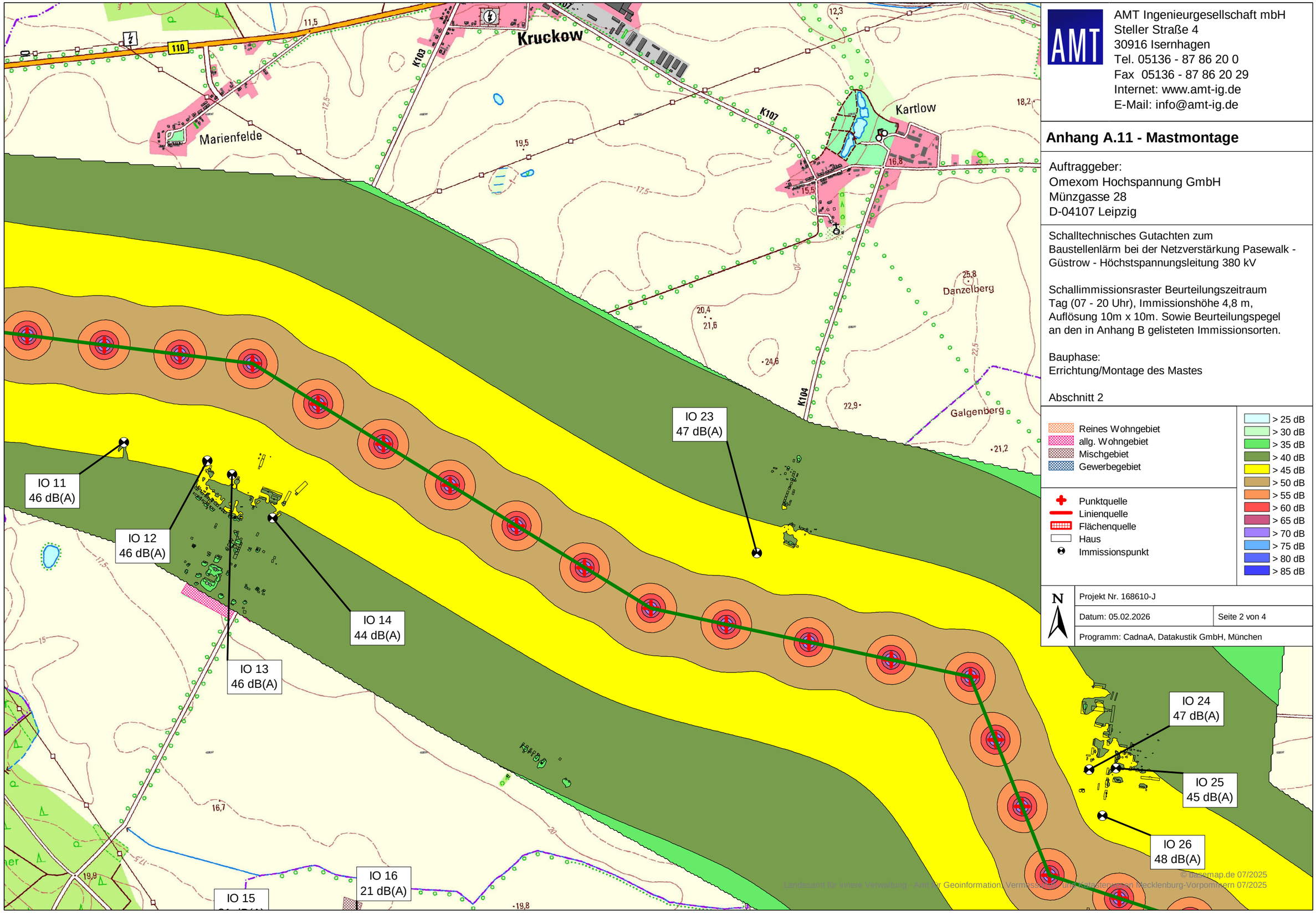
N

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 | Seite 1 von 4

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

Kartenausschnitt mit freundlicher Genehmigung
Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern (LAiV M-V)



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.11 - Mastmontage

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

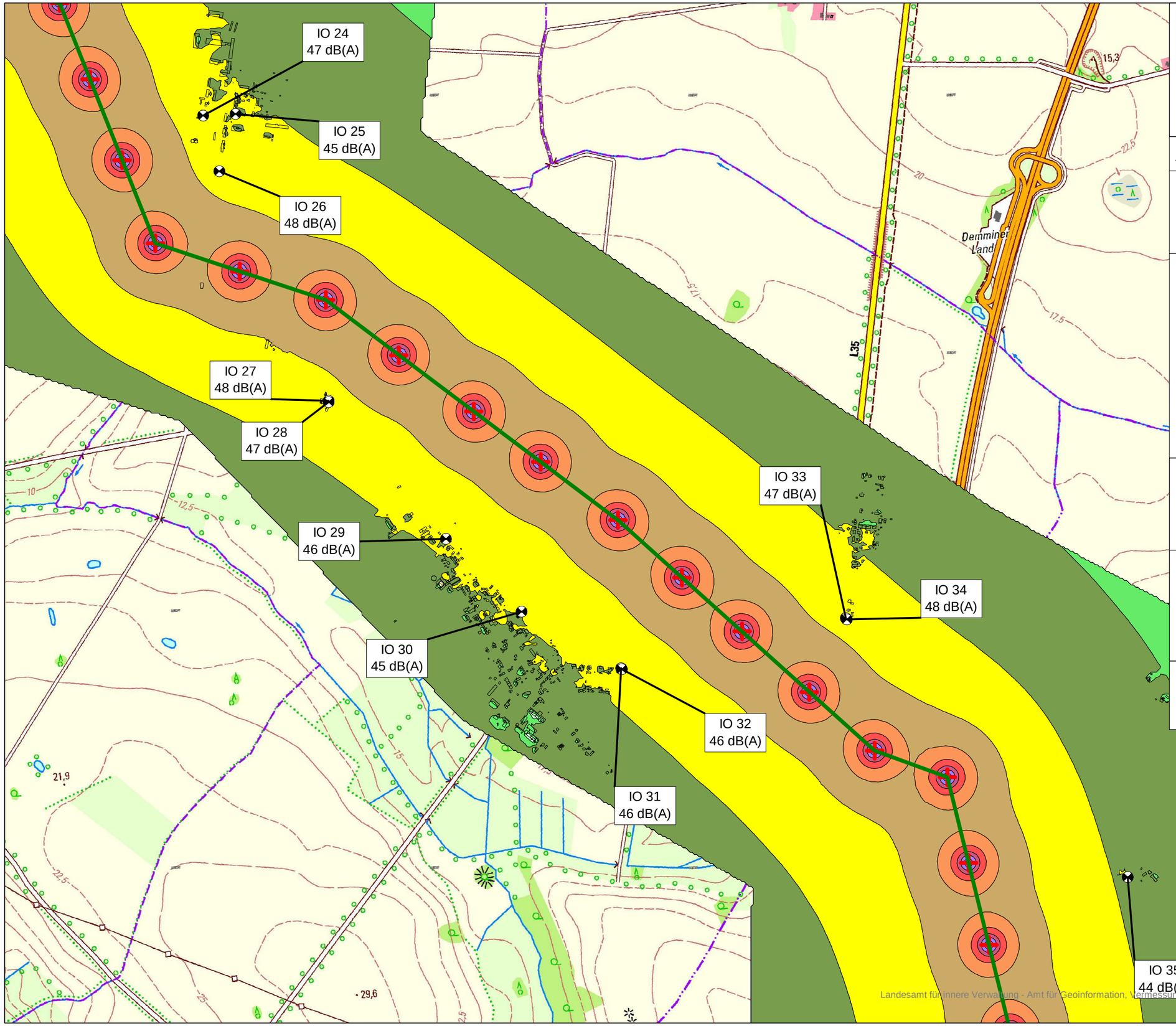
Bauphase:
Errichtung/Montage des Mastes

Abschnitt 2

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.11 - Mastmontage

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Errichtung/Montage des Mastes

Abschnitt 3

AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.11 - Mastmontage

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Errichtung/Montage des Mastes

Abschnitt 4

IO 35
44 dB(A)

IO 41
46 dB(A)

IO 42
46 dB(A)

IO 43
45 dB(A)

IO 47
51 dB(A)

IO 49
44 dB(A)

IO 48
48 dB(A)

IO 50
49 dB(A)

IO 51
50 dB(A)

IO 37
37 dB(A)

IO 38
41 dB(A)

IO 39
41 dB(A)

IO 40
39 dB(A)

IO 44
50 dB(A)

IO 45
52 dB(A)

IO 46
49 dB(A)

IO 53
46 dB(A)

IO 52
48 dB(A)

IO 54
47 dB(A)

Bartow Pfalz
Klempenow
Anklam
Breest
199
20
E251
L35

- Reines Wohngebiet
- allg. Wohngebiet
- Mischgebiet
- Gewerbegebiet

- Punktquelle
- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Immissionspunkt

- > 25 dB
- > 30 dB
- > 35 dB
- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB
- > 80 dB
- > 85 dB

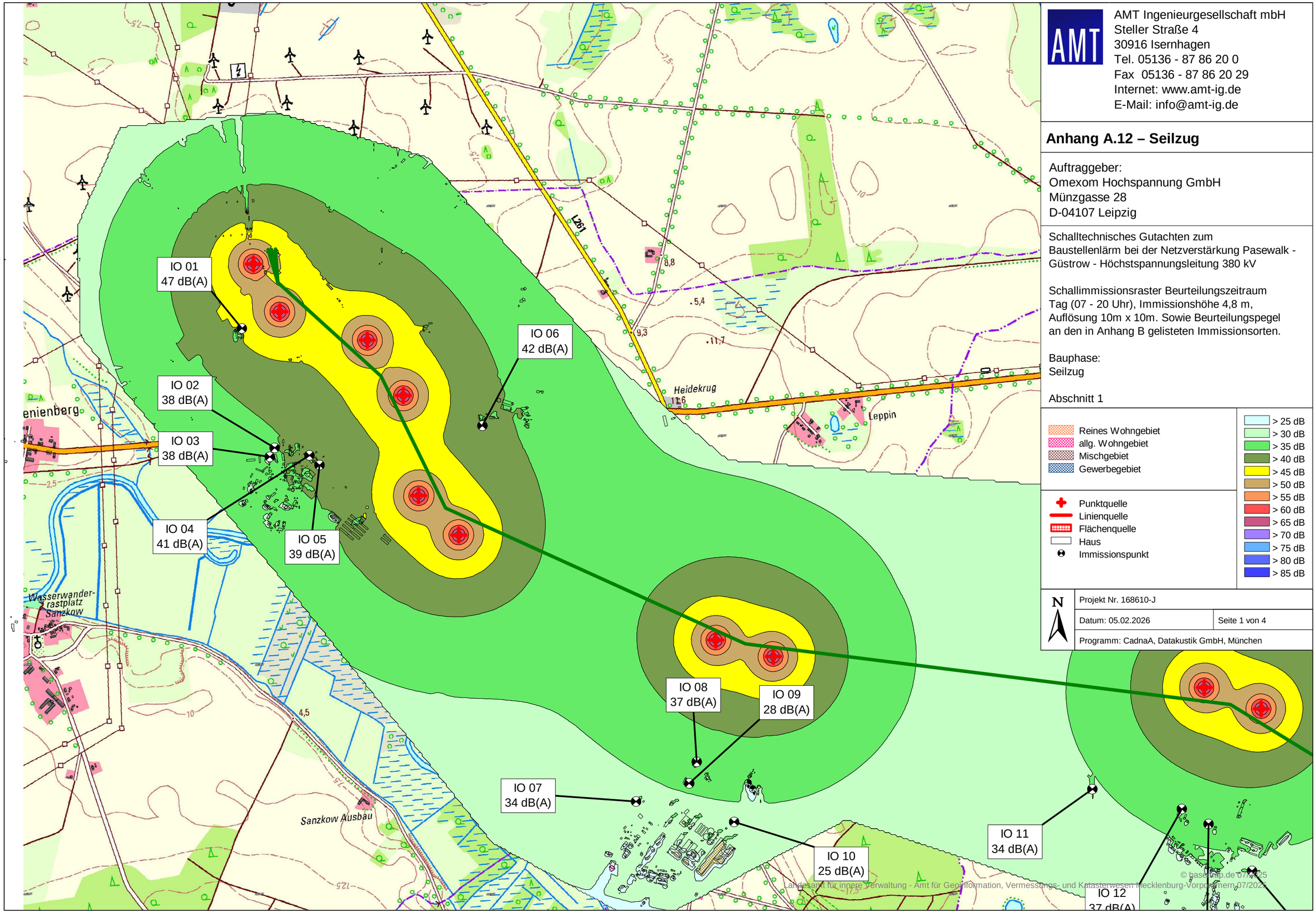
N

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

© basemap.de 07/2025
Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern 07/2025



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.12 – Seilzug

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Seilzug

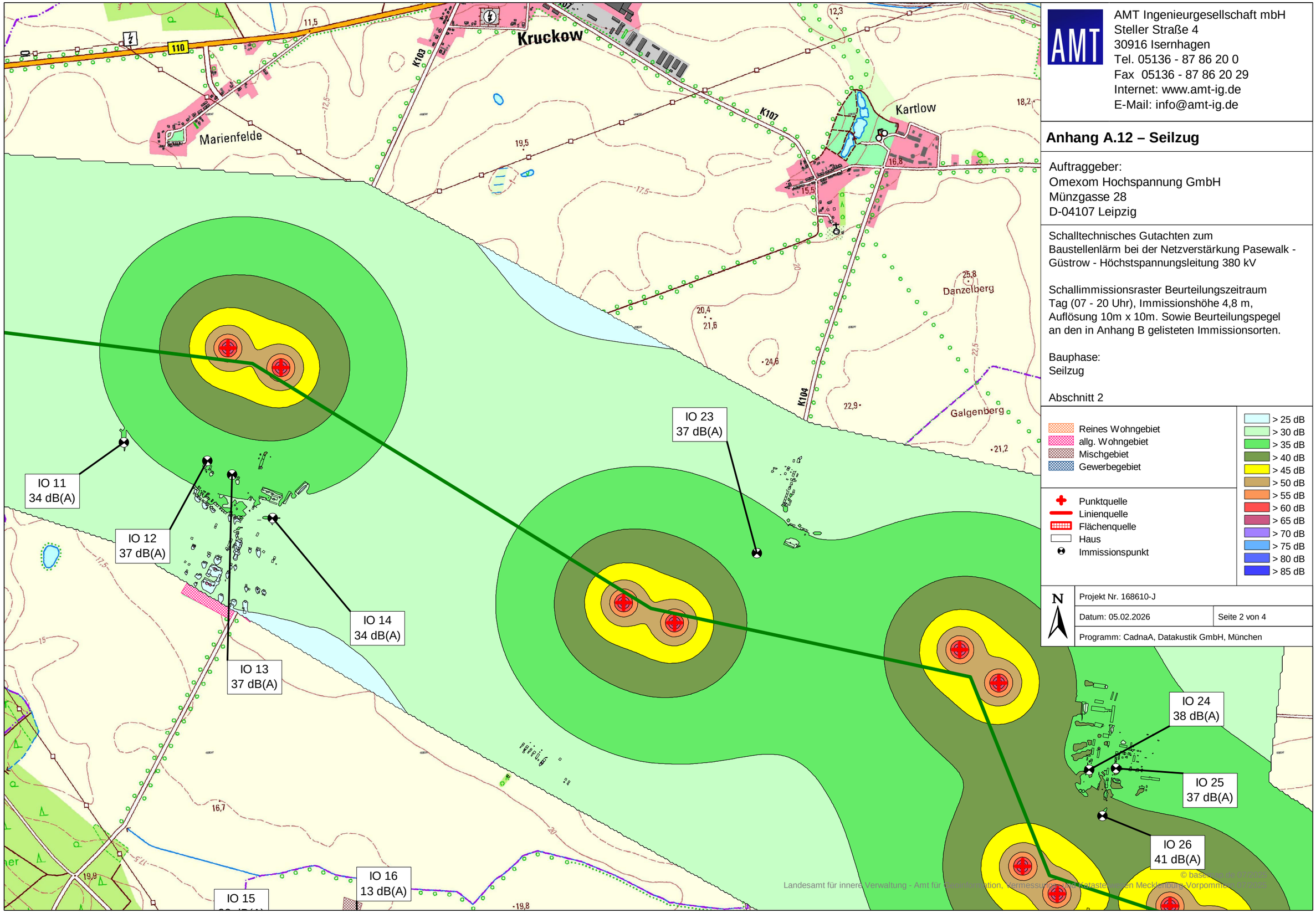
Abschnitt 1

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

© basemap.de 07/2025
Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern 07/2025



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.12 – Seilzug

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Seilzug

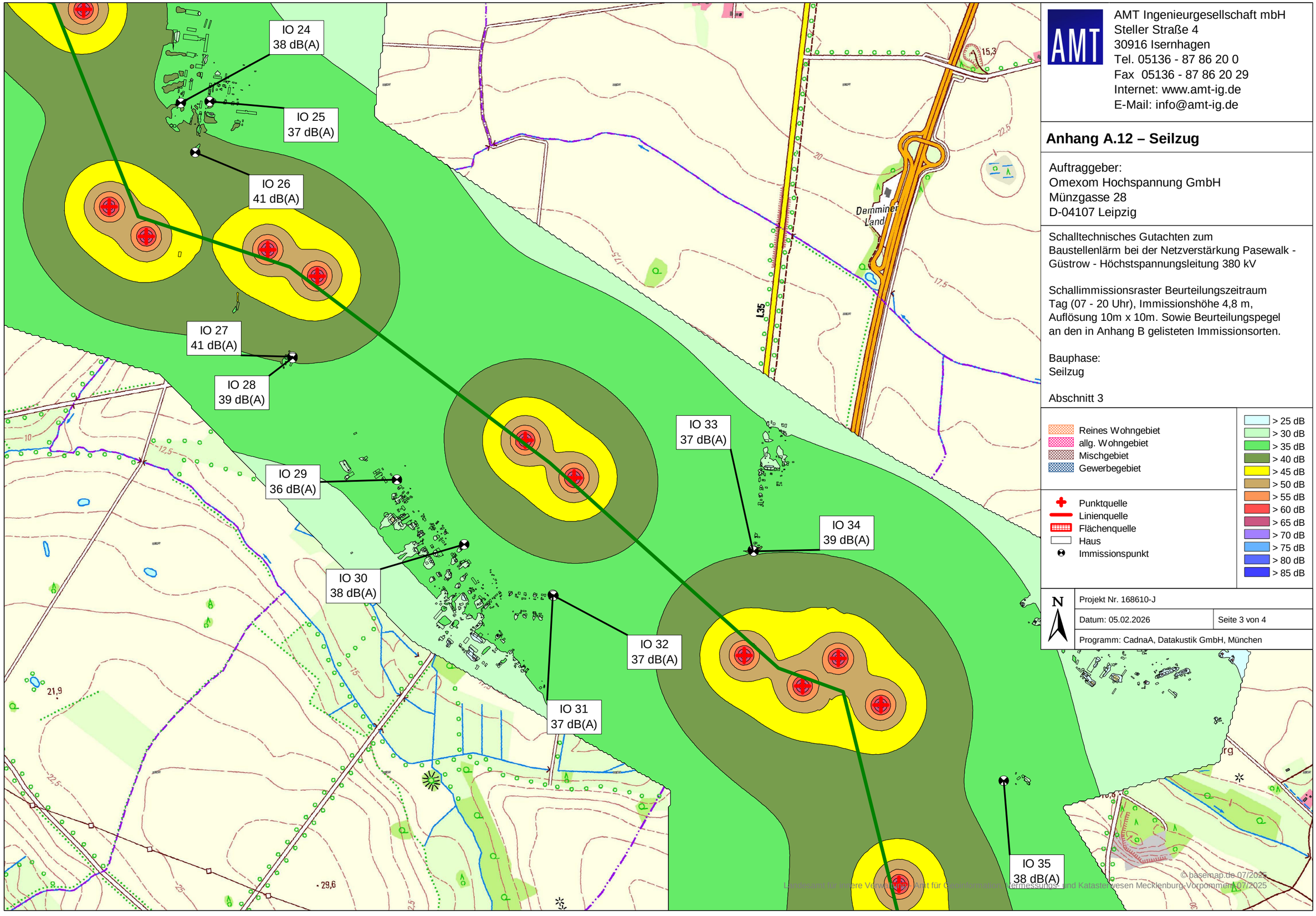
Abschnitt 2

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 | Seite 2 von 4

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

© basemap.de 07/2025
Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern 07/2025



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.12 – Seilzug

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Seilzug

Abschnitt 3

- Reines Wohngebiet
- allg. Wohngebiet
- Mischgebiet
- Gewerbegebiet

- Punktquelle
- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Immissionspunkt

- > 25 dB
- > 30 dB
- > 35 dB
- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB
- > 80 dB
- > 85 dB

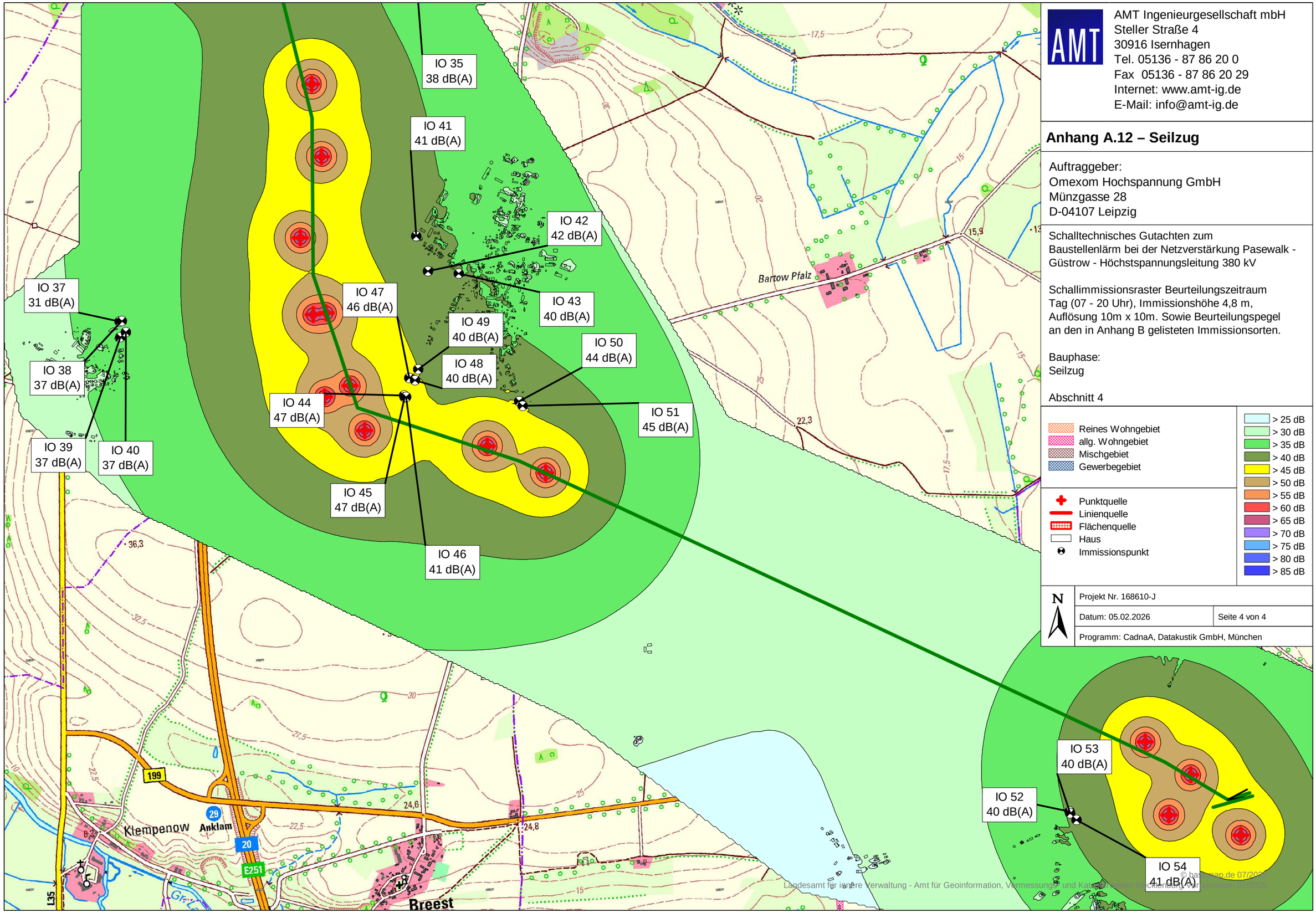
N

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 | Seite 3 von 4

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

© basemap.de 07/2025
Landesamt für innere Verwaltung, Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern 07/2025



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.12 – Seilzug

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

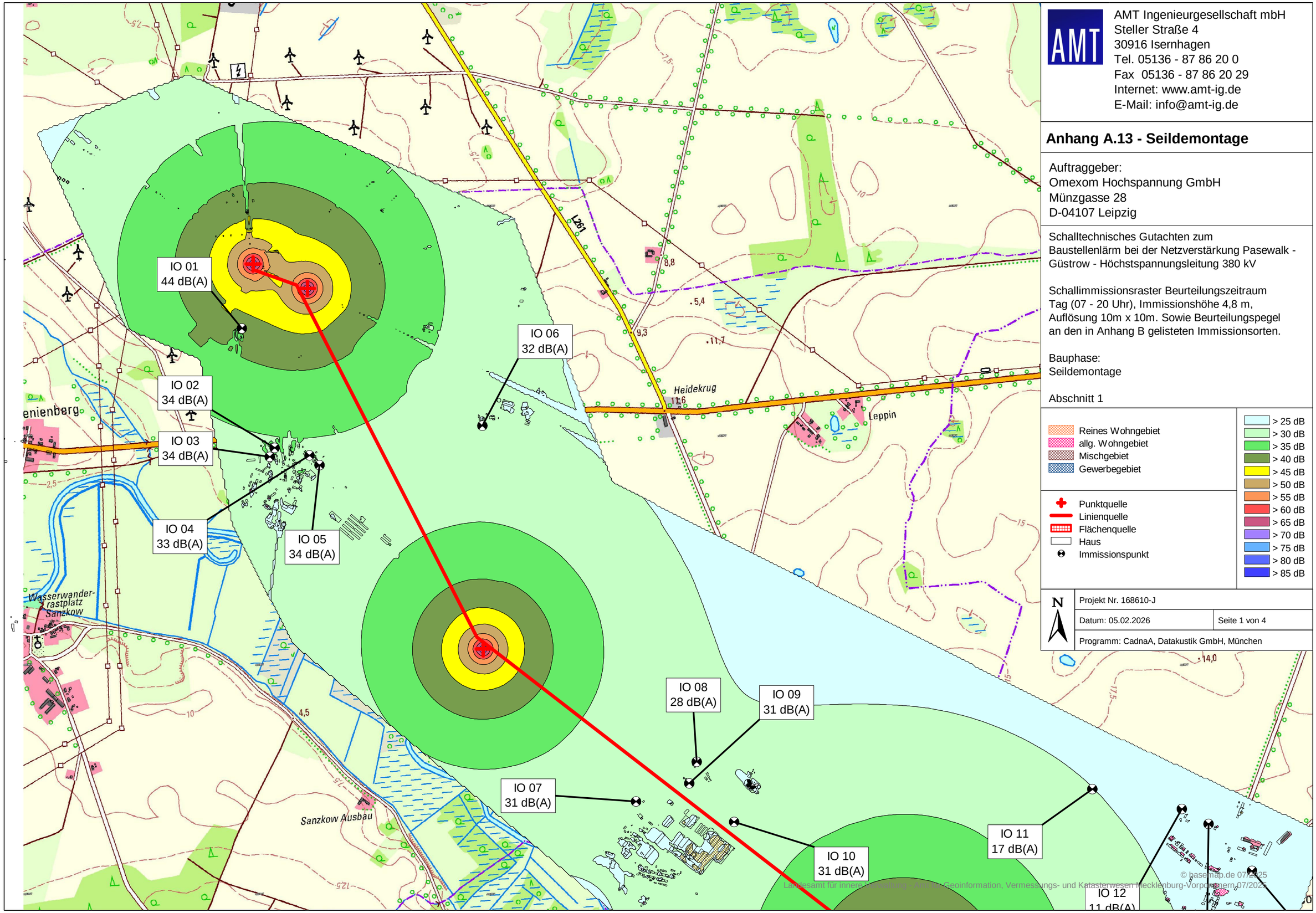
Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Seilzug

Abschnitt 4

Projekt Nr. 168610-J	
Datum: 05.02.2026	Seite 4 von 4
Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München	

© basemap.de 07/2025
Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern 07/2025



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.13 - Seildemontage

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

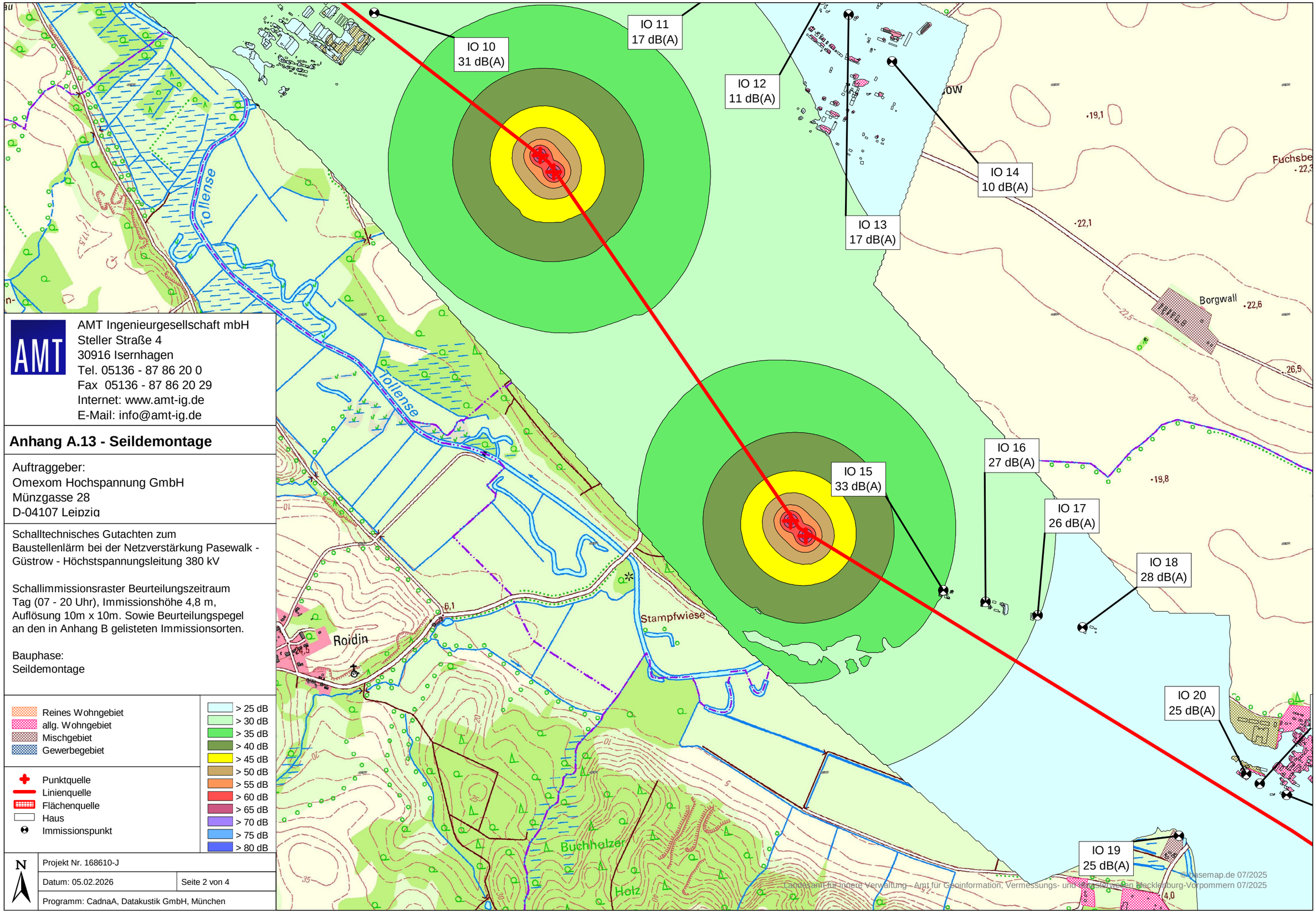
Bauphase:
Seildemontage

Abschnitt 1

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.13 - Seildemontage

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Seildemontage

- Reines Wohngebiet
- allg. Wohngebiet
- Mischgebiet
- Gewerbegebiet

- Punktquelle
- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Immissionspunkt

- > 25 dB
- > 30 dB
- > 35 dB
- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB
- > 80 dB

N

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 | Seite 2 von 4

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.13 - Seildemontage

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum
Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Seildemontage

- Reines Wohngebiet
- allg. Wohngebiet
- Mischgebiet
- Gewerbegebiet

- Punktquelle
- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Immissionspunkt

- > 25 dB
- > 30 dB
- > 35 dB
- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB
- > 80 dB

N

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 | Seite 3 von 4

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

IO 20
25 dB(A)

IO 21
25 dB(A)

IO 22
25 dB(A)

IO 19
25 dB(A)

IO 29
7 dB(A)

IO 30
10 dB(A)

IO 32
18 dB(A)

IO 31
9 dB(A)

IO 36
30 dB(A)

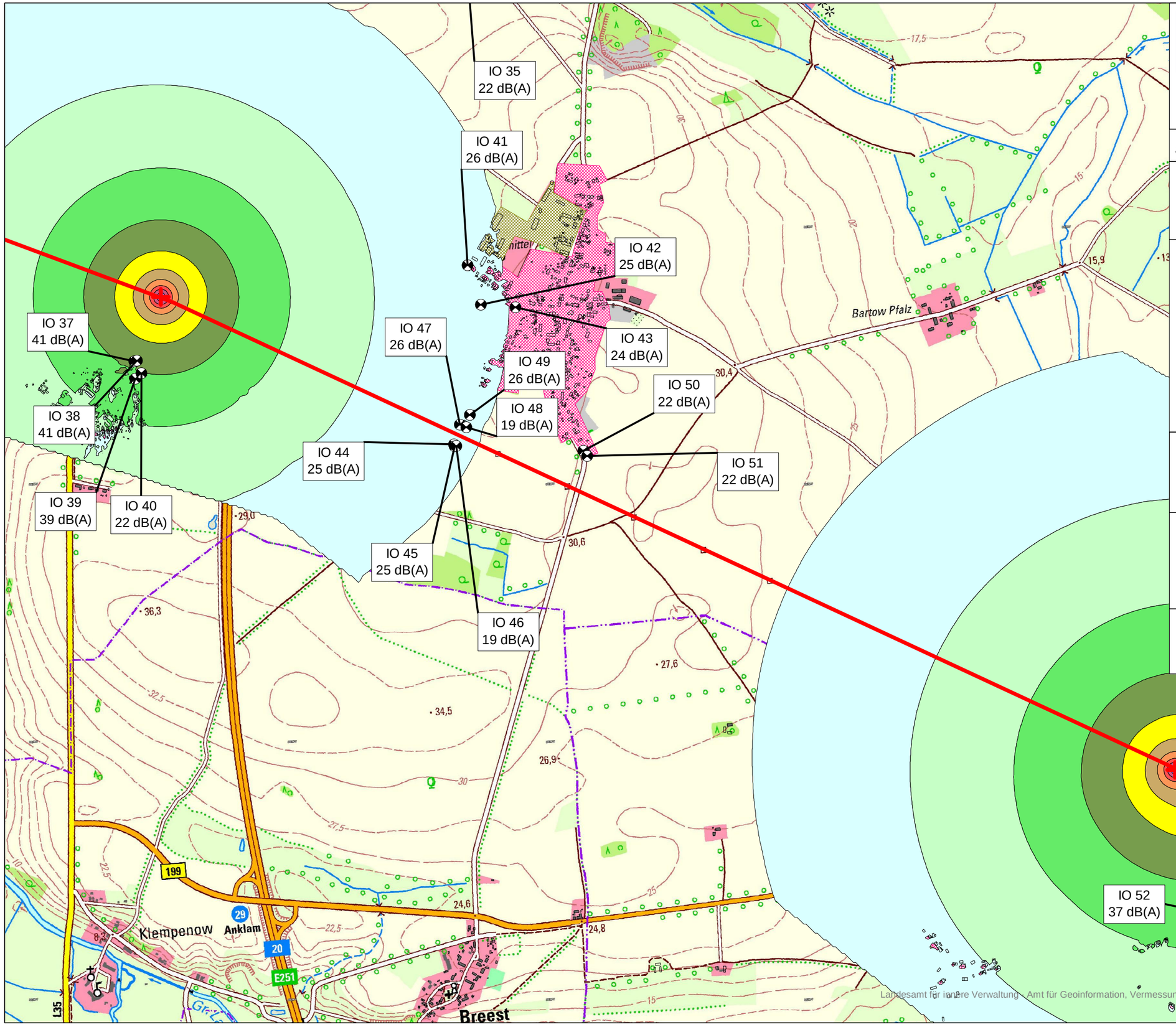
IO 37
41 dB(A)

IO 38
41 dB(A)

IO 39
39 dB(A)

Daberkow
Broock
Hohenbüssow
Teufelskuhlen
Tückhude
K106

© basemap.de 07/2025
Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern 07/2025



© basemap.de 07/2025
Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern 07/2025

AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.13 - Seildemontage

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

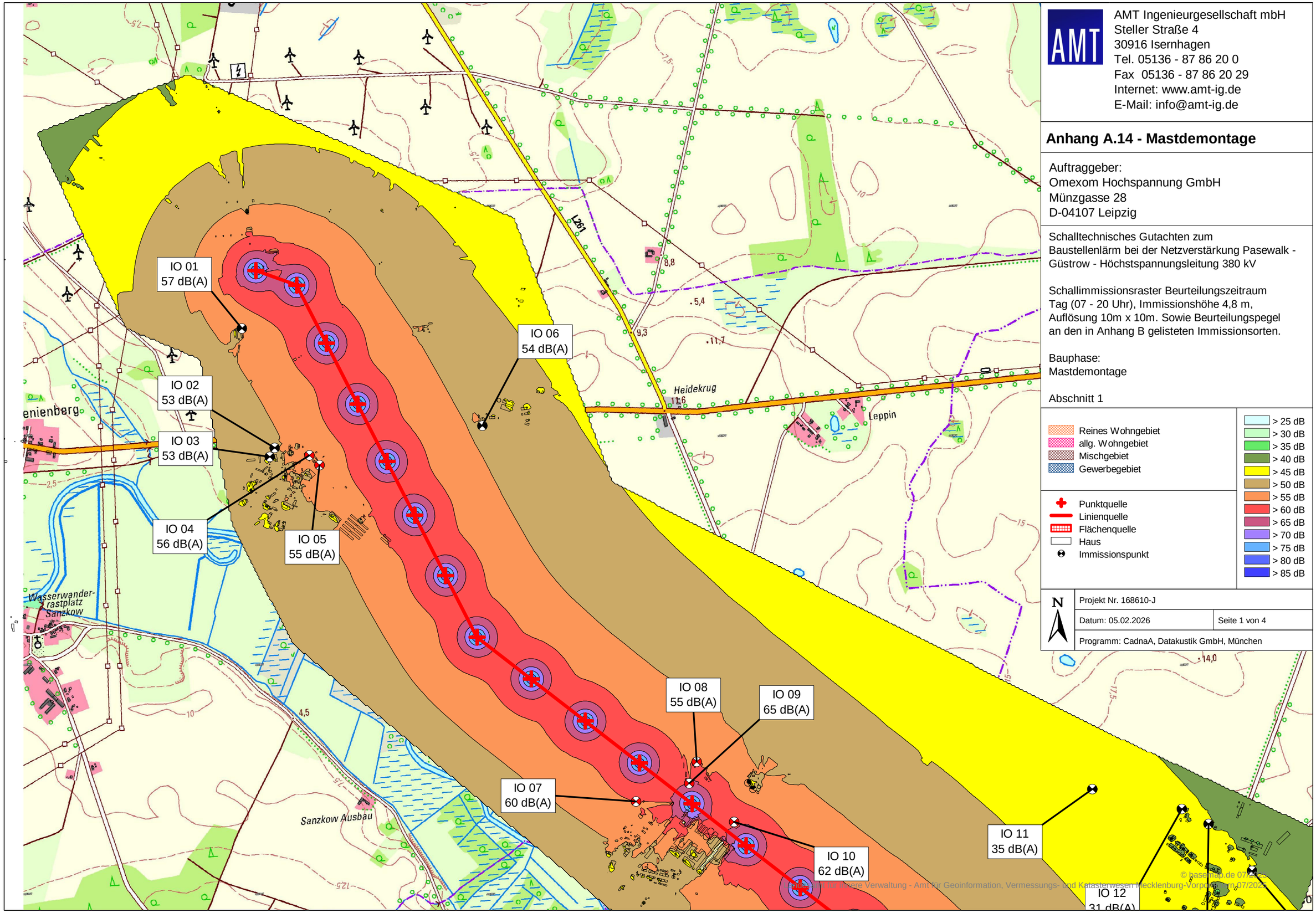
Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Seildemontage

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 |

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.14 - Mastdemontage

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Mastdemontage

Abschnitt 1

- Reines Wohngebiet
- allg. Wohngebiet
- Mischgebiet
- Gewerbegebiet

- Punktquelle
- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Immissionspunkt

- > 25 dB
- > 30 dB
- > 35 dB
- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB
- > 80 dB
- > 85 dB

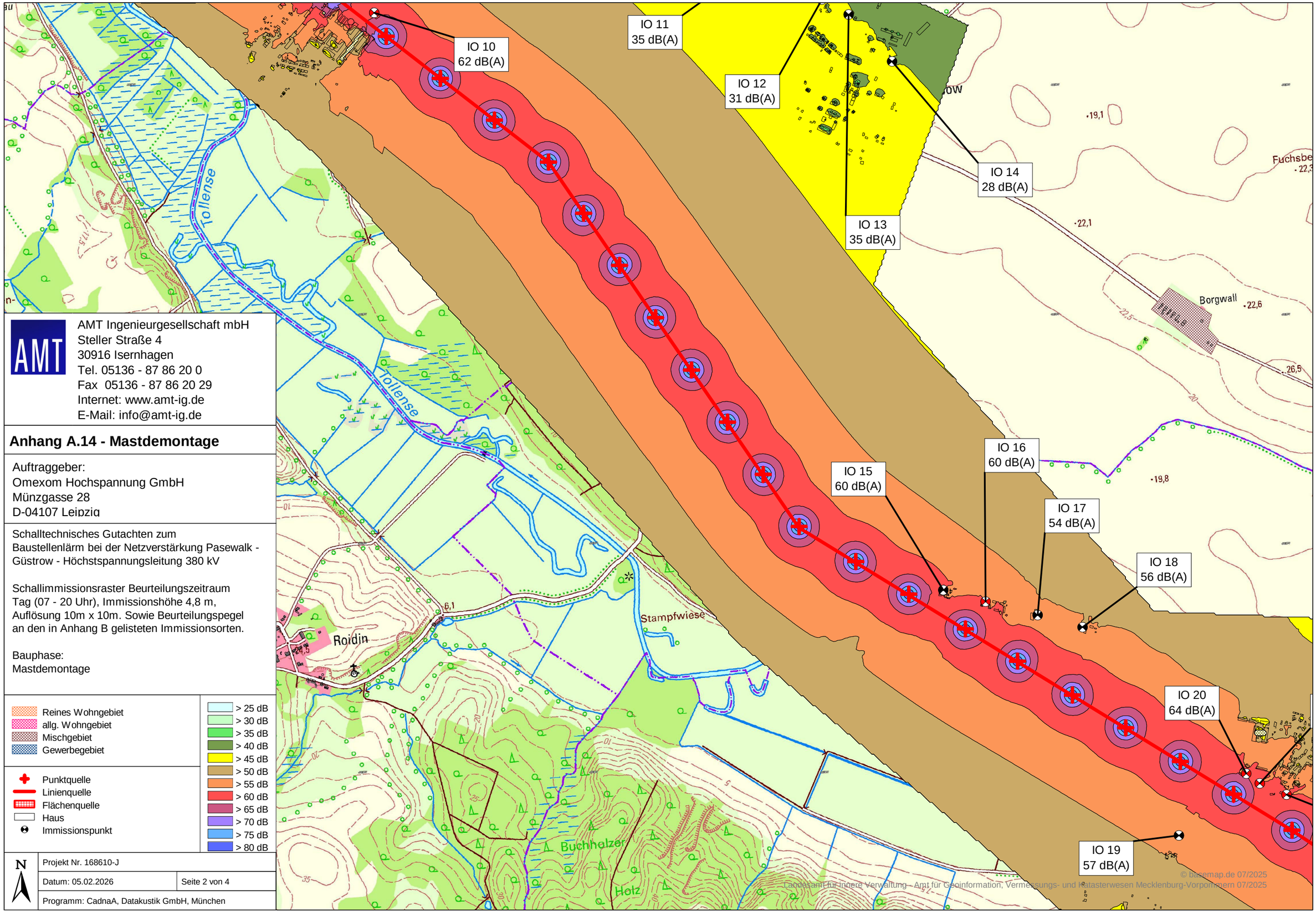
N

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 | Seite 1 von 4

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

© basemap.de 07/2025
Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern 07/2025



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.14 - Mastdemontage

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Mastdemontage

- Reines Wohngebiet
- allg. Wohngebiet
- Mischgebiet
- Gewerbegebiet

- Punktquelle
- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Immissionspunkt

- > 25 dB
- > 30 dB
- > 35 dB
- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB
- > 80 dB

N

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 | Seite 2 von 4

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

© basemap.de 07/2025
Landesamt für innere Verwaltung - Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern 07/2025

AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.14 - Mastdemontage

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Mastdemontage

IO 19
57 dB(A)

IO 20
64 dB(A)

IO 21
63 dB(A)

IO 22
61 dB(A)

IO 29
28 dB(A)

IO 30
32 dB(A)

IO 31
30 dB(A)

IO 32
41 dB(A)

IO 36
54 dB(A)

IO 37
56 dB(A)

IO 38
57 dB(A)

IO 39
55 dB(A)

Hohenbüssow
Teufelskühlen
Tückhude
K106
20,4
49,2

Reines Wohngebiet
allg. Wohngebiet
Mischgebiet
Gewerbegebiet

Punktquelle
Linienquelle
Flächenquelle
Haus
Immissionspunkt

> 25 dB
> 30 dB
> 35 dB
> 40 dB
> 45 dB
> 50 dB
> 55 dB
> 60 dB
> 65 dB
> 70 dB
> 75 dB
> 80 dB

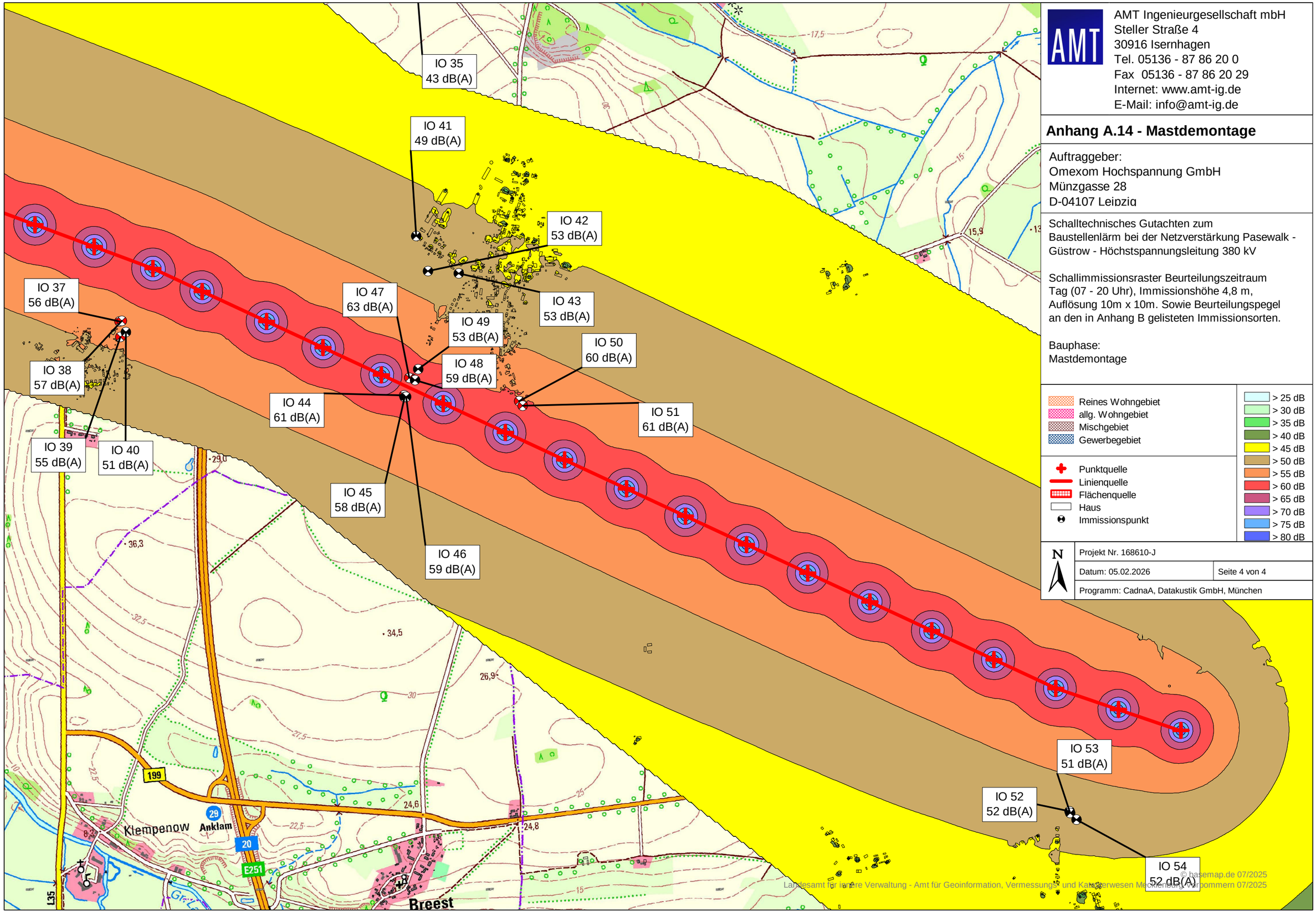
N

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

© basemap.de 07/2025
Landesamt für innere Verwaltung, Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern 07/2025



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.14 - Mastdemontage

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Mastdemontage

- Reines Wohngebiet
- allg. Wohngebiet
- Mischgebiet
- Gewerbegebiet

- Punktquelle
- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Immissionspunkt

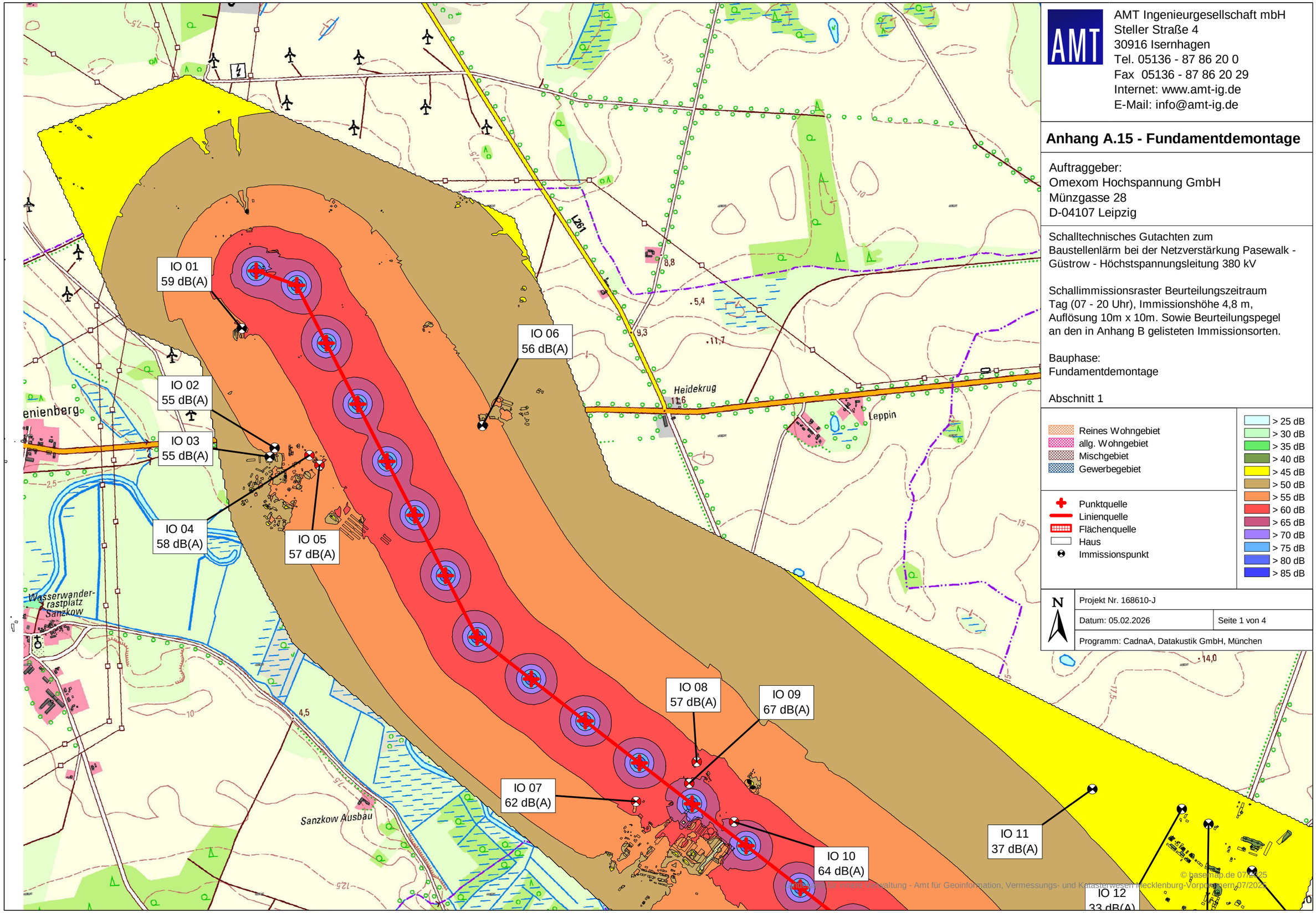
- > 25 dB
- > 30 dB
- > 35 dB
- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB
- > 80 dB

N

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 | Seite 4 von 4

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.15 - Fundamentdemontage

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

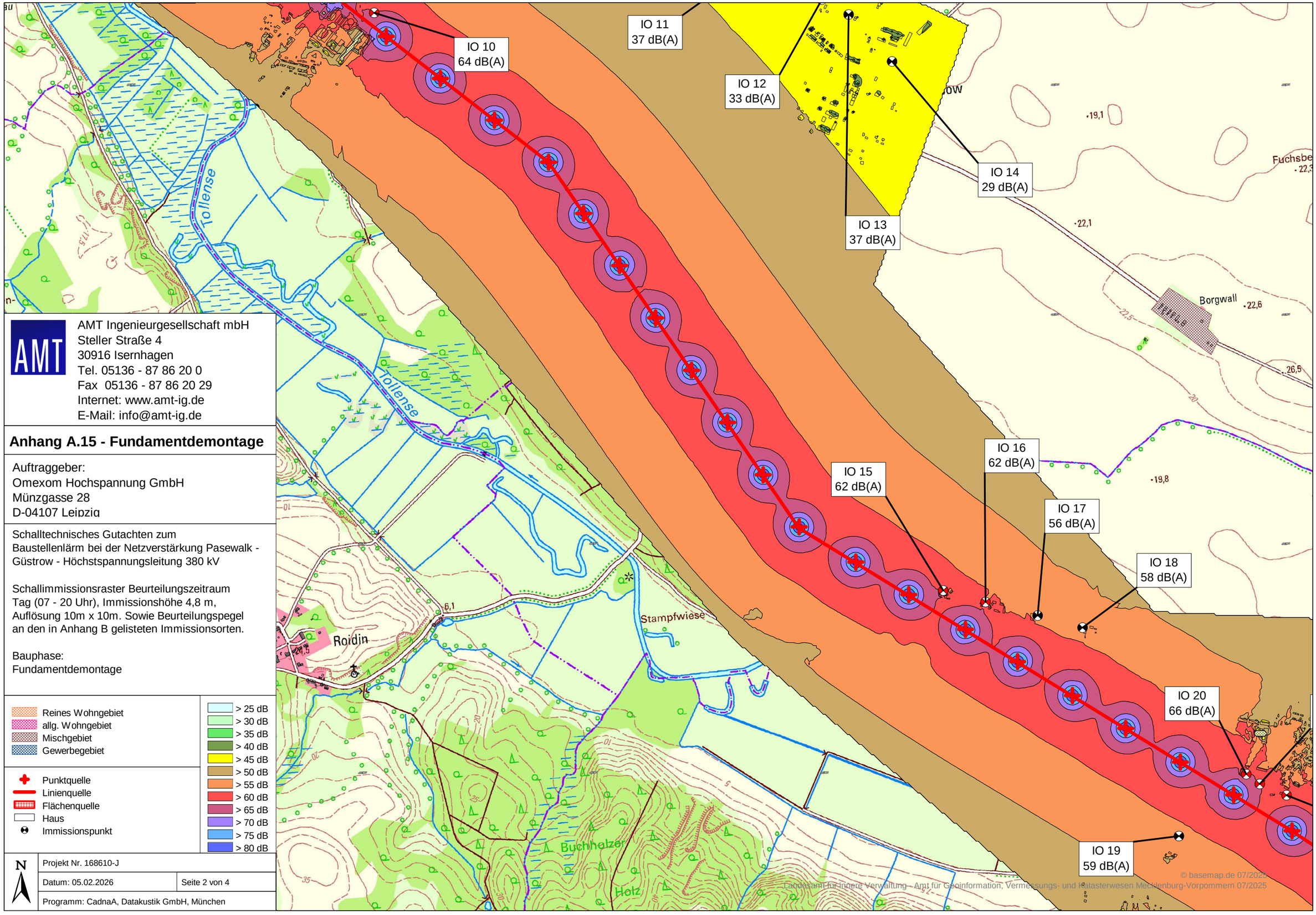
Bauphase:
Fundamentdemontage

Abschnitt 1

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.15 - Fundamentdemontage

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Fundamentdemontage

- Reines Wohngebiet
- allg. Wohngebiet
- Mischgebiet
- Gewerbegebiet

- Punktquelle
- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Immissionspunkt

- > 25 dB
- > 30 dB
- > 35 dB
- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB
- > 80 dB

N

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 | Seite 2 von 4

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.15 - Fundamentdemontage

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Fundamentdemontage

- Reines Wohngebiet
- allg. Wohngebiet
- Mischgebiet
- Gewerbegebiet

- Punktquelle
- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Immissionspunkt

- > 25 dB
- > 30 dB
- > 35 dB
- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB
- > 80 dB

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 | Seite 3 von 4

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München

IO 19
59 dB(A)

IO 20
66 dB(A)

IO 21
65 dB(A)

IO 22
63 dB(A)

IO 29
30 dB(A)

IO 30
34 dB(A)

IO 31
32 dB(A)

IO 32
43 dB(A)

IO 36
55 dB(A)

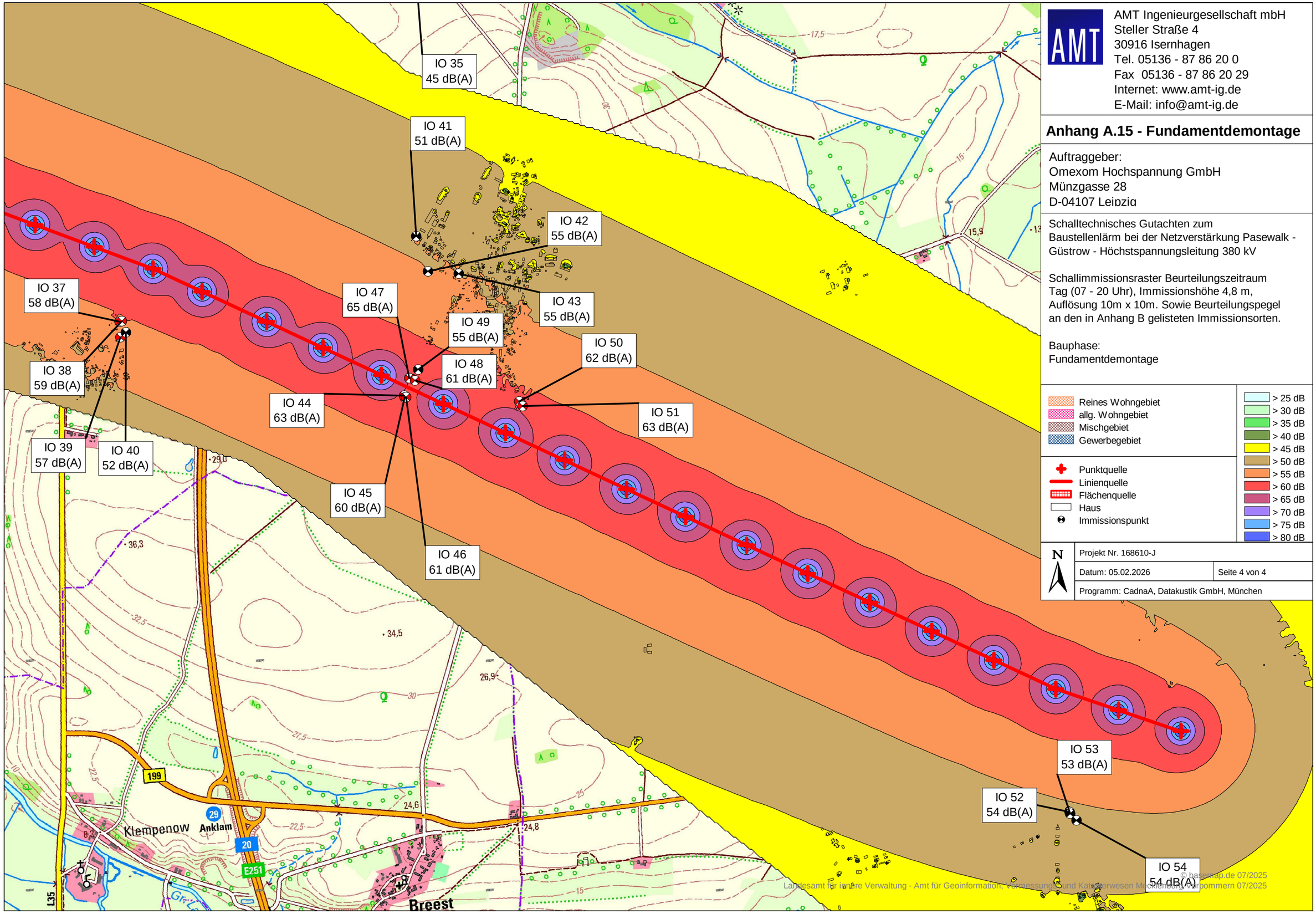
IO 37
58 dB(A)

IO 38
59 dB(A)

IO 39
57 dB(A)

Hohenbüssow
Teufelskühlen
Tückhude
K106

© basemap.de 07/2025
Landesamt für innere Verwaltung, Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen Mecklenburg-Vorpommern 07/2025



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang A.15 - Fundamentdemontage

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

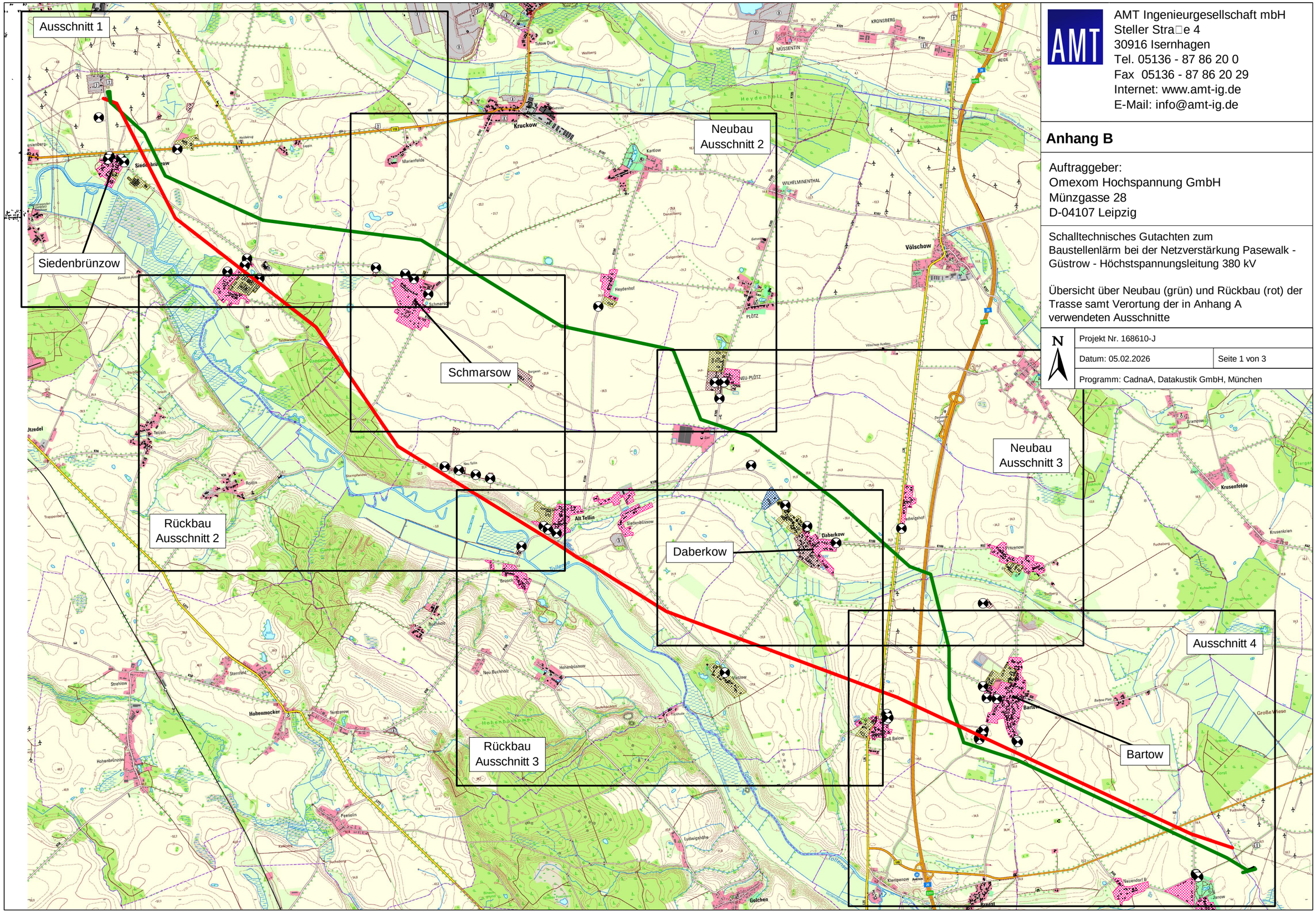
Schallimmissionsraster Beurteilungszeitraum Tag (07 - 20 Uhr), Immissionshöhe 4,8 m, Auflösung 10m x 10m. Sowie Beurteilungspegel an den in Anhang B gelisteten Immissionsorten.

Bauphase:
Fundamentdemontage

Projekt Nr. 168610-J

Datum: 05.02.2026 | Seite 4 von 4

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München



AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Stra□e 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang B

Auftraggeber:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
D-04107 Leipzig

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Übersicht über Neubau (grün) und Rückbau (rot) der Trasse samt Verortung der in Anhang A verwendeten Ausschnitte

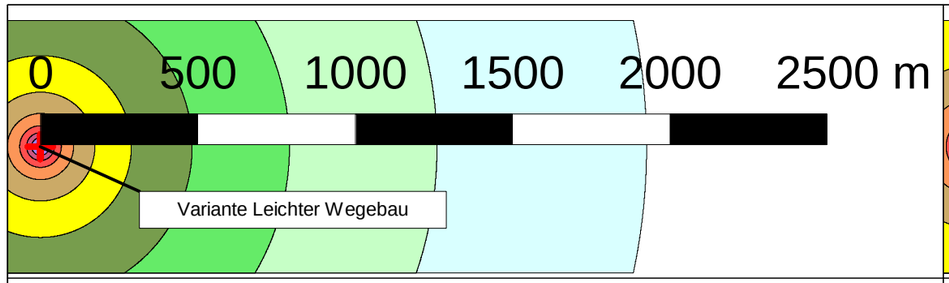
N	Projekt Nr. 168610-J	
	Datum: 05.02.2026	Seite 1 von 3
	Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München	

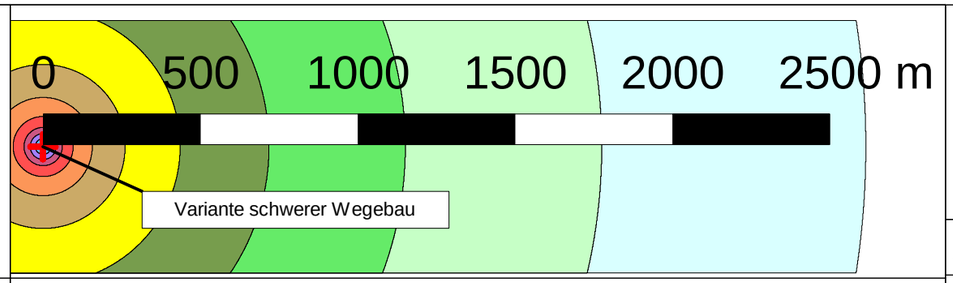
Anhang B

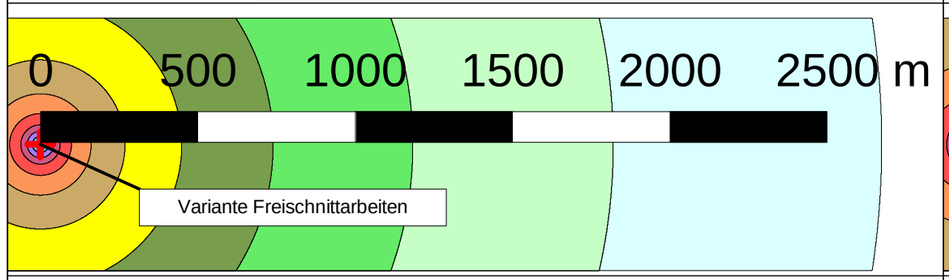
Übersicht der Immissionsorte

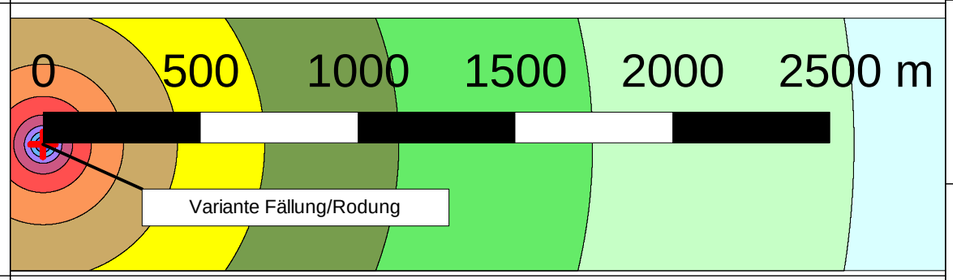
Adresse	Nr.	Gebiet styp	Fassade	Höhe	Koordinaten (EPSG:4647)	
					Ostwert	Nordwert
-	-	-	-	(m)	(m)	(m)
Zum Umspannwerk 1, 17111 Siedenbrünzow	IO 01	MD	Ost	4,8	32772104,70	5980733,20
Kleingartensiedlung, 17089 Bartow	IO 02	WA	Nord	2,0	32772267,52	5980140,33
Dorfstr. 61, 17111 Siedenbrünzow	IO 03	WA	Nord	9,0	32772243,43	5980096,09
Dorfstr. 1, 17111 Siedenbrünzow	IO 04	WA	Nordost	2,0	32772441,00	5980103,65
Dorfstr. 6, 17111 Siedenbrünzow	IO 05	WA	Nordost	2,0	32772490,19	5980055,37
Dorfstraße 47, 17111 Siedenbrünzow	IO 06	MD	West	4,8	32773299,53	5980250,90
Bruch 1, 17111 Siedenbrünzow	IO 07	WA	Nordost	4,8	32774061,97	5978384,88
Vanselow 1, 17111 Siedenbrünzow	IO 08	WA	Nordwest	4,8	32774362,97	5978581,33
Schlossstraße 31, 17111 Siedenbrünzow	IO 09	WA	Südwest	4,8	32774327,06	5978474,19
Vanselow Dairy GmbH, 17111 Siedenbrünzow	IO 10	WA	Südost	4,8	32774549,05	5978282,57
Dorfstr. 8, 17129 Kruckow	IO 11	MI	Nordost	7,6	32776327,51	5978445,83
Schmarsow 7b, 17129 Kruckow	IO 12	WA	Nordost	4,8	32776772,20	5978347,29
Schmarsow 4, 17129 Kruckow	IO 13	WA	Nordost	4,8	32776905,75	5978273,64
Schmarsow 34, 17129 Kruckow	IO 14	WA	Nordost	4,8	32777121,55	5978040,03
Neu Tellin 8, 17129 Alt Tellin	IO 15	MI	Süd	7,6	32777375,00	5975413,82
Neu Tellin 5, 17129 Alt Tellin	IO 16	MI	Süd	4,8	32777585,90	5975357,63
Neu Tellin 3, 17129 Alt Tellin	IO 17	MI	Süd	2,0	32777844,25	5975290,75
Neu Tellin 2, 17129 Alt Tellin	IO 18	MI	Süd	4,8	32778067,67	5975230,50
Broock 1, 17129 Alt Tellin	IO 19	MI	Nordost	4,8	32778545,48	5974195,54
Dorfstr. 22, 17129 Alt Tellin	IO 20	WA	Südwest	4,8	32778880,48	5974502,63
Dorfstr. 24, 17129 Alt Tellin	IO 21	WA	Südwest	4,8	32778947,24	5974454,93
Dorfstraße 20, 17129 Alt Tellin	IO 22	WA	Südwest	4,8	32779079,86	5974398,68
Heydenhof 24, 17129 Kruckow	IO 23	MI	Süd	4,8	32779711,90	5977852,75
Neu Plötz 6, 17126 Jarmen	IO 24	MI	West	4,8	32781488,16	5976694,51
Neu Plötz 26, 17126 Jarmen	IO 25	WA	West	4,8	32781488,16	5976694,51
Neu Plötz 9, 17126 Jarmen	IO 26	MI	Süd	4,8	32781559,44	5976449,01
Dorfstraße 20, 17129 Daberkow	IO 27	MI	Nordost	4,8	32782041,65	5975435,16
Dorfstraße 20, 17129 Daberkow	IO 28	MI	Südost	7,6	32782042,55	5975428,53
Dorfstraße 1, 17129 Daberkow	IO 29	MD	Nordost	4,8	32782561,30	5974825,43
Dorfstraße 10, 17129 Daberkow	IO 30	WA	Nordost	2,0	32782895,03	5974503,18
Dorfstraße 69, 17129 Daberkow	IO 31	WA	Nord	4,8	32783335,65	5974253,52
Dorfstraße 69, 17129 Daberkow	IO 32	WA	Ost	4,8	32783338,71	5974248,94
Hedwegshof 1, 17129 Daberkow	IO 33	WA	West	4,8	32784328,54	5974474,28

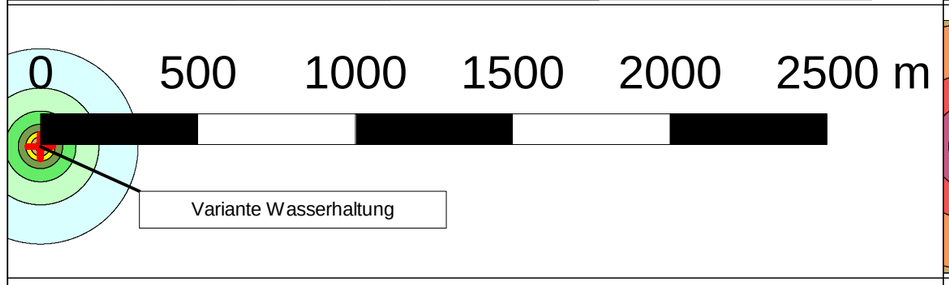
Adresse	Nr.	Gebiet styp	Fassade	Höhe	Koordinaten (EPSG:4647)	
					Ostwert	Nordwert
-	-	-	-	(m)	(m)	(m)
Hedwegshof 1, 17129 Daberkow	IO 34	WA	Süd	4,8	32784331,82	5974468,99
Lange Str. 34, 17089 Bartow	IO 35	MI	West	4,8	32785574,46	5973330,05
Wietzow 6, 17129 Daberkov	IO 36	MD	Nordost	4,8	32781643,67	5972273,98
Groß Below 41, 17089 Bartow	IO 37	WA	Nordwest	4,8	32784100,65	5971637,41
Groß Below 41, 17089 Bartow	IO 38	WA	Nordost	4,8	32784111,91	5971640,49
Groß Below 43, 17089 Bartow	IO 39	WA	Ost	4,8	32784104,90	5971559,52
Groß Below 42, 17089 Bartow	IO 40	WA	Süd	2,0	32784132,39	5971584,46
Dorfstr. 2, 17089 Bartow	IO 41	WA	Nordwest	4,8	32785572,85	5972060,91
Dorfstr. 14, 17089 Bartow	IO 42	WA	Südwest	4,8	32785632,06	5971887,57
Dorfstr. 16, 17089 Bartow	IO 43	WA	Süd	4,8	32785784,72	5971875,96
Str. d. Zukunft 10, 17089 Bartow	IO 44	MI	Nordwest	4,8	32785513,48	5971270,00
Str. d. Zukunft 10, 17089 Bartow	IO 45	MI	Südwest	4,8	32785516,18	5971261,05
Str. d. Zukunft 10, 17089 Bartow	IO 46	MI	Südost	4,8	32785523,62	5971262,31
Str. d. Zukunft 9, 17089 Bartow	IO 47	MI	West	4,8	32785539,72	5971356,87
Str. d. Zukunft 9, 17089 Bartow	IO 48	MI	Ost	4,8	32785567,67	5971345,85
Str. d. Zukunft 8, 17089 Bartow	IO 49	MI	Nord	4,8	32785583,67	5971399,53
Schulstr 29, 17089 Bartow	IO 50	MI	Südwest	4,8	32786085,32	5971240,48
Schulstr 30, 17089 Bartow	IO 51	WA	Südwest	4,8	32786102,67	5971217,94
Janow 48, 17392 Neuendorf B	IO 52	WA	Nord	4,8	32788817,91	5969203,59
Janow 48, 17392 Neuendorf B	IO 53	WA	Ost	4,8	32788821,02	5969194,95
Janow 49, 17392 Neuendorf B	IO 54	WA	Nordost	4,8	32788853,06	5969161,93

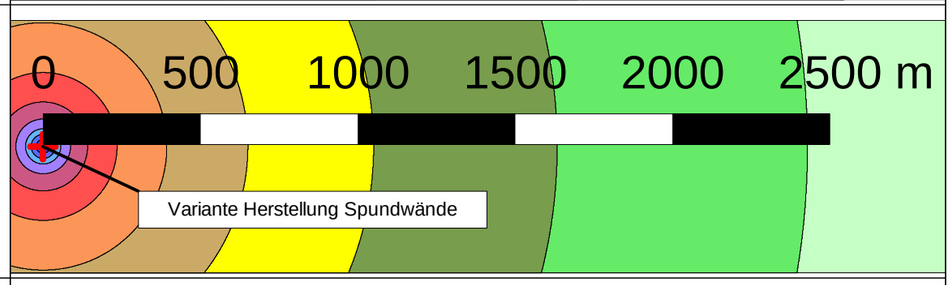


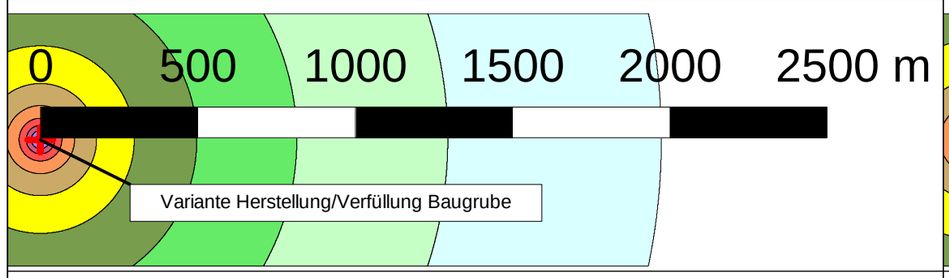


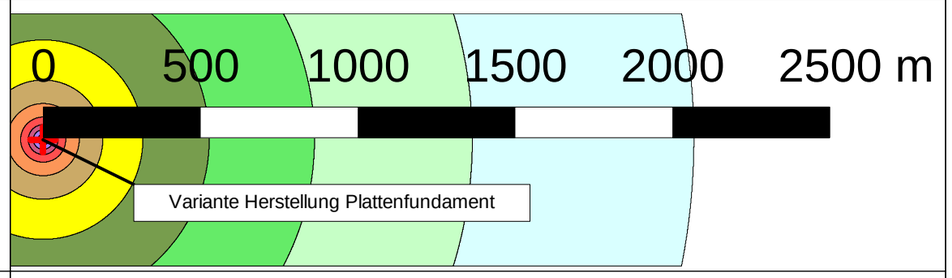


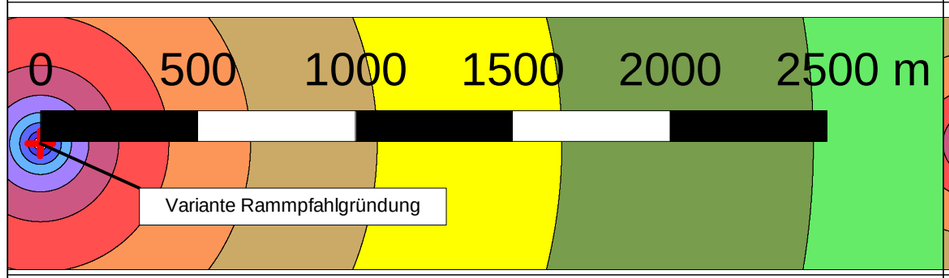


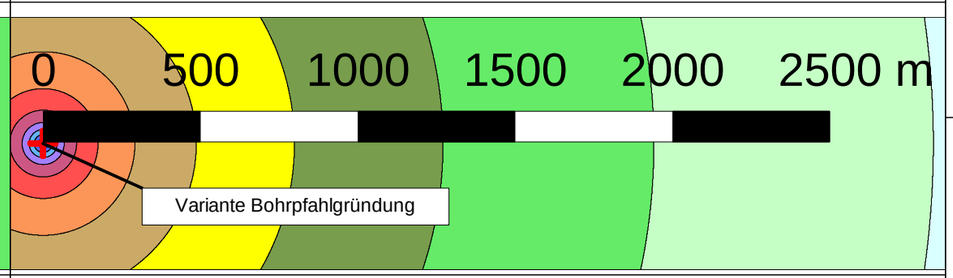


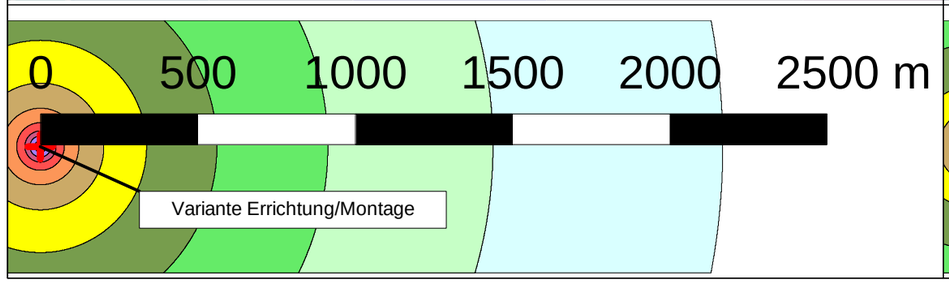


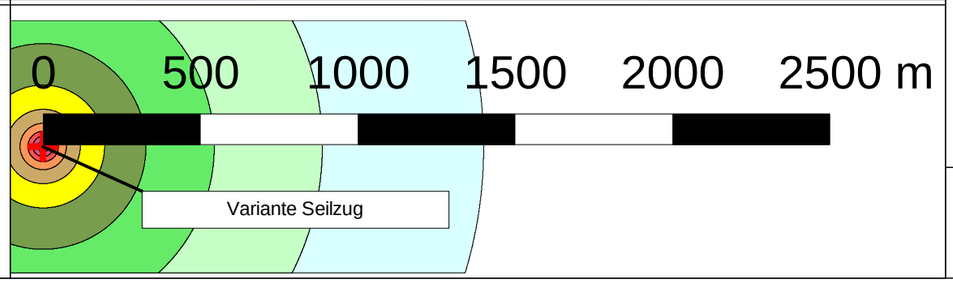












AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang C

Omexom Hochspannung GmbH
An der Marktbrücke 1
07554 Korbußen

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster für die Berechnung der Musterbaustellen der Bauabschnitte
des Mastneubaus bei freier Schallausbreitung
anhand der Maßstabsleisten ist der notwendige Abstand zur Einhaltung der Immissionsrichtwerte in Abhängigkeit der Gebietsart für die Bauphasen abzulesen

Immissionsrichtwerte Tag/Nacht
ausschließlich Wohnen (WR)
50/35
überwiegend Wohnen (WA)
55/40
Wohnen und Gewerbe (MI)
60/45
Gewerbe (GE)
65/50

Beurteilungszeitraum Tag (07:00-20:00 Uhr)
Rasterhöhe 4,8 m (1. OG)
Rasterauflösung 1m x 1m

- > 25 dB
- > 30 dB
- > 35 dB
- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB
- > 80 dB
- > 85 dB

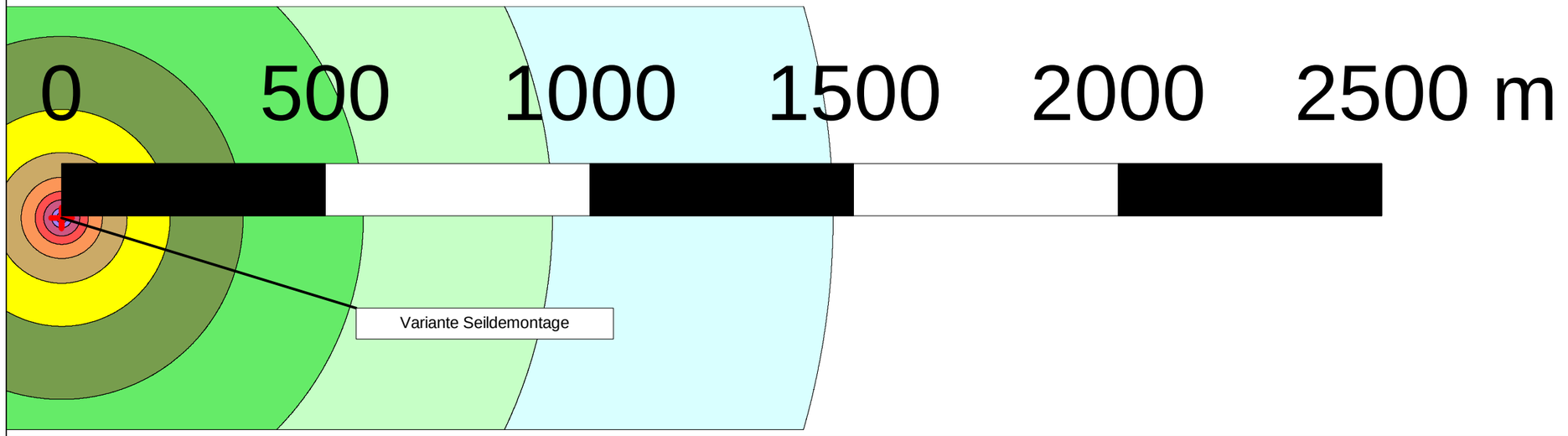
Punktquelle

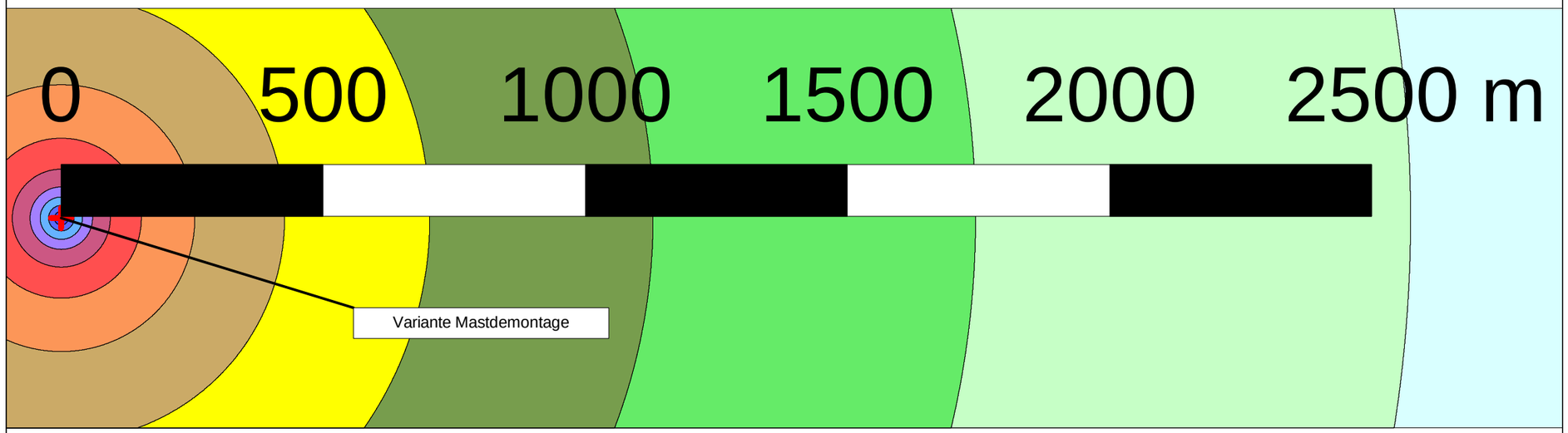
N

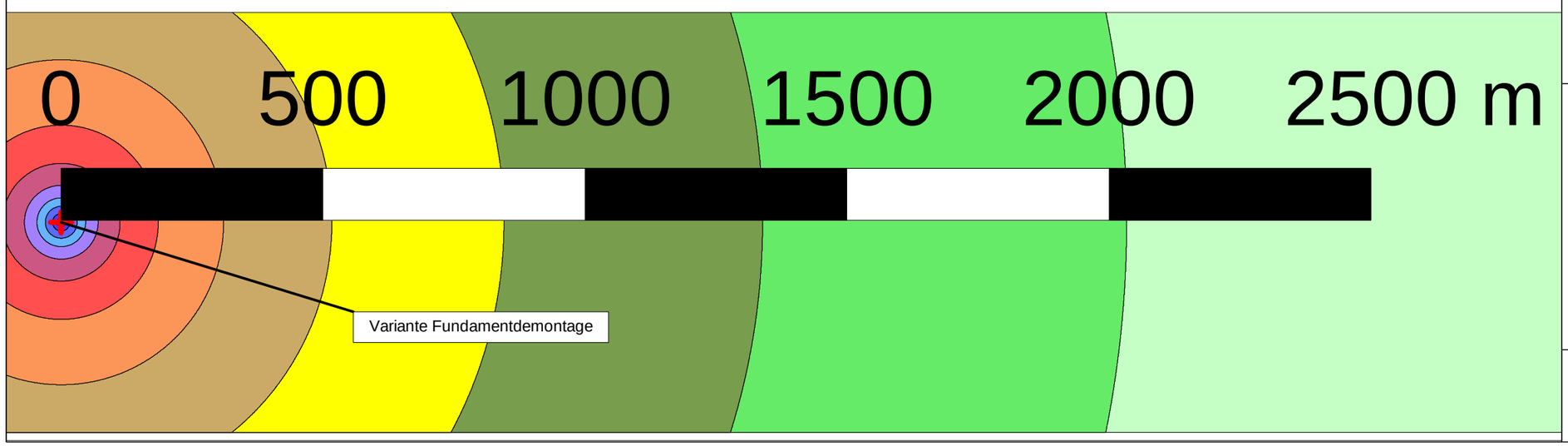
Projekt Nr.: 168610-J

Datum: 23.03.2026

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München







AMT Ingenieurgesellschaft mbH
Steller Straße 4
30916 Isernhagen
Tel. 05136 - 87 86 20 0
Fax 05136 - 87 86 20 29
Internet: www.amt-ig.de
E-Mail: info@amt-ig.de

Anhang C

Omexom Hochspannung GmbH
An der Marktbrücke 1
07554 Korbußen

Schalltechnisches Gutachten zum Baustellenlärm bei der Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow - Höchstspannungsleitung 380 kV

Schallimmissionsraster für die Berechnung der Musterbaustellen der Bauabschnitte
des Mastrückbaus bei freier Schallausbreitung anhand der Maßstabsleisten ist der notwendige Abstand zur Einhaltung der Immissionsrichtwerte in Abhängigkeit der Gebietsart für die Bauphasen abzulesen

Immissionsrichtwerte Tag/Nacht
ausschließlich Wohnen (WR)
50/35
überwiegend Wohnen (WA)
55/40
Wohnen und Gewerbe (MI)
60/45
Gewerbe (GE)
65/50

Beurteilungszeitraum Tag (07:00-20:00 Uhr)
Rasterhöhe 4,8 m (1. OG)
Rasterauflösung 1m x 1m

- > 25 dB
- > 30 dB
- > 35 dB
- > 40 dB
- > 45 dB
- > 50 dB
- > 55 dB
- > 60 dB
- > 65 dB
- > 70 dB
- > 75 dB
- > 80 dB
- > 85 dB

Punktquelle

N

Projekt Nr.: 168610-J

Datum: 23.03.2026

Programm: CadnaA, Datakustik GmbH, München