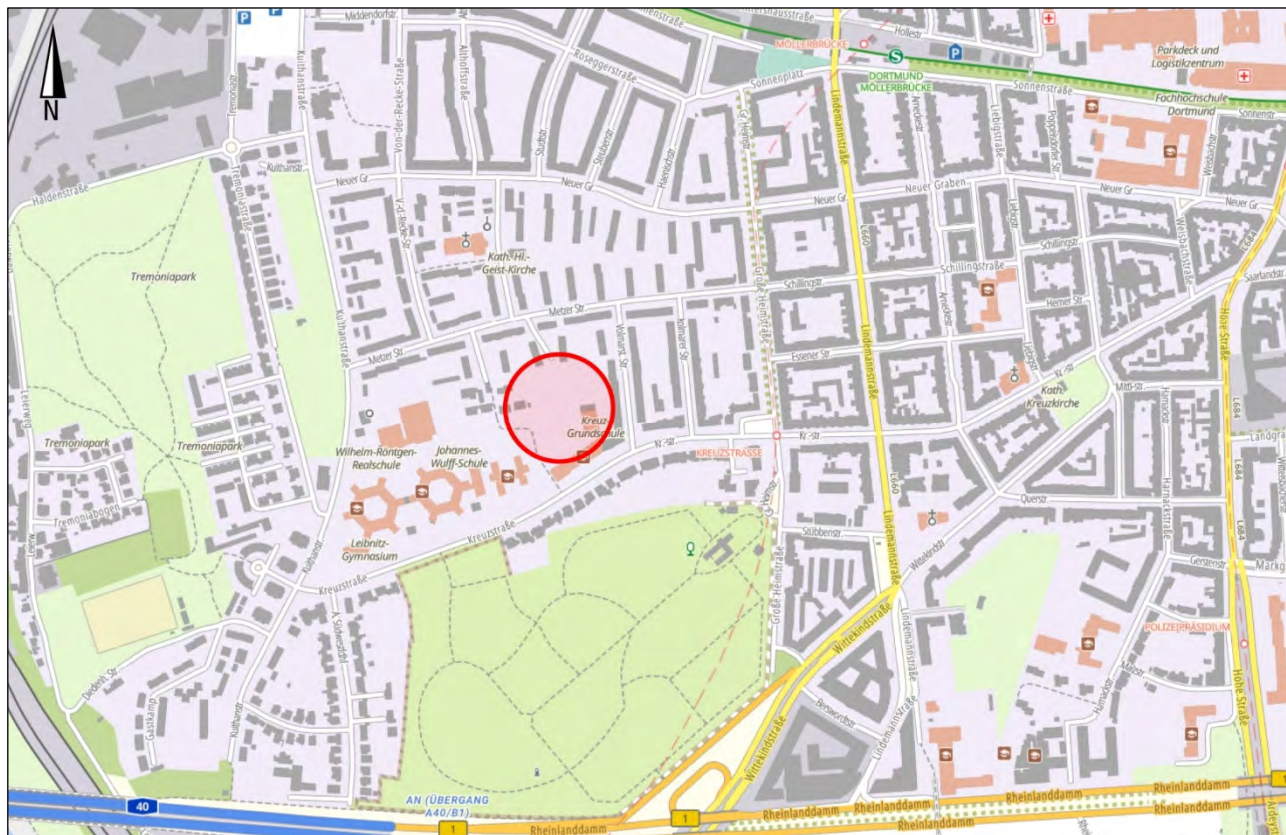
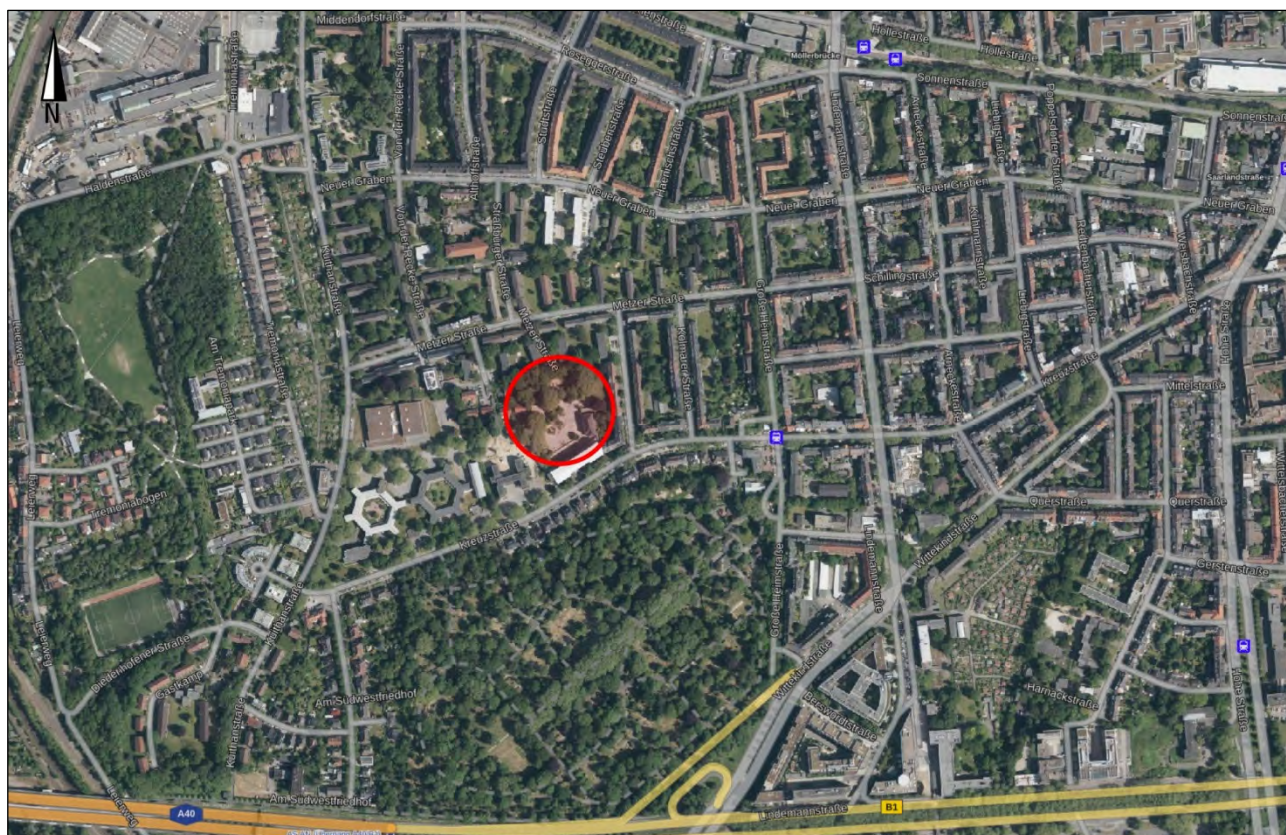




Quelle: <https://www.tim-online.nrw.de/tim-online2/>



Quelle: <https://www.tim-online.nrw.de/tim-online2/>

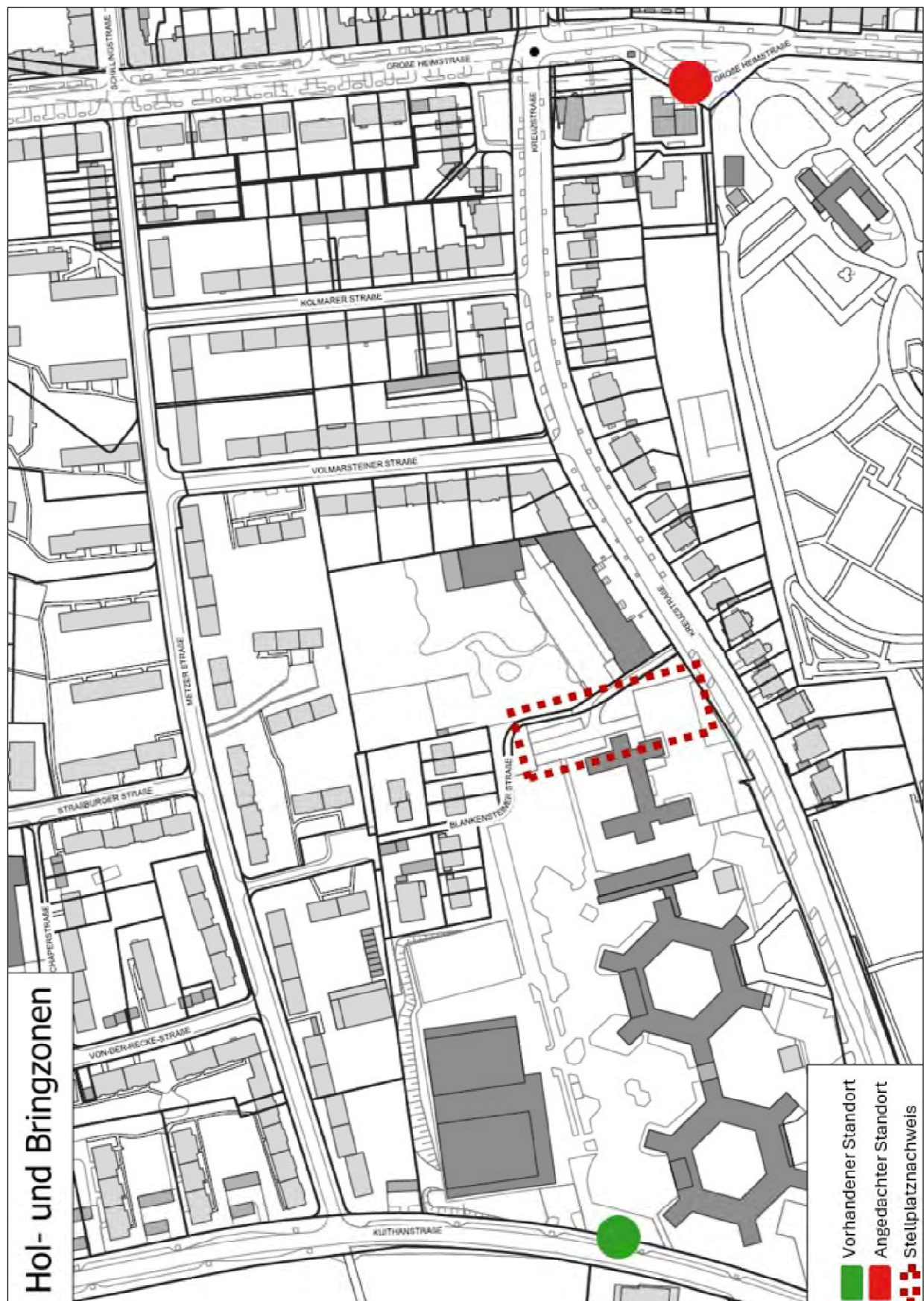
BNr. 8058-1	Geräuschimmissions-Untersuchung Bebauungsplan InW 240 „Kreuz-Grundschule“ nördlicher Teilbereich, 44137 Dortmund Übersicht mit Luftbild, ohne Maßstab	Anlage 1-1
-------------	---	------------



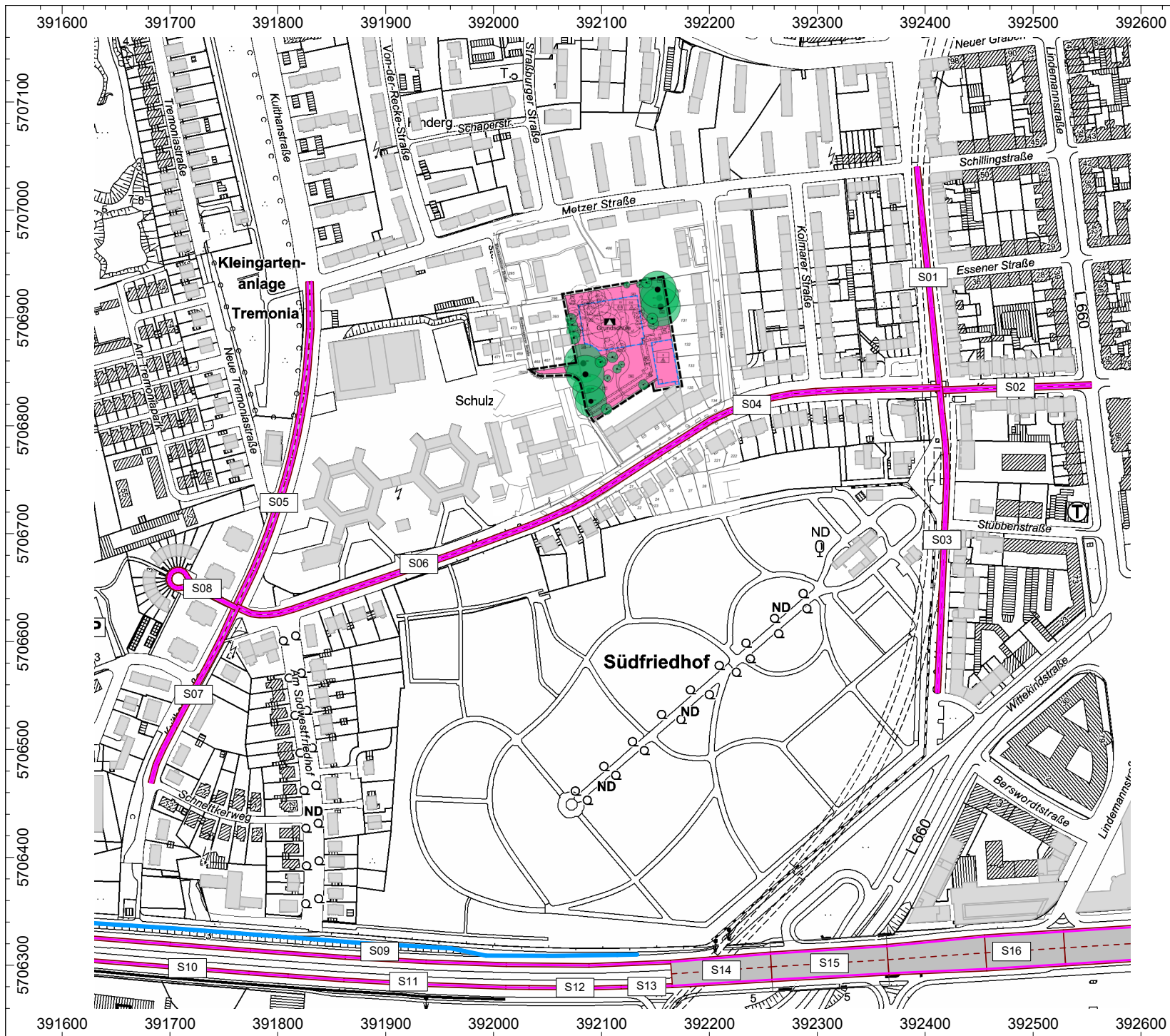
FESTSETZUNGEN NACH DEM BAUGESETZBUCH (BauGB) IN DER FASSUNG DER BEKANNTMACHUNG VOM 03.11.2017 (BGBl. I S.3634/FNA 213-1) UND NACH DER BAUNUTZUNGSVERORDNUNG (BauNVO) IN DER FASSUNG DER BEKANNTMACHUNG VOM 21.11.2017 (BGBl. I S.3786/FNA 213-1-2).

Flächen für den Gemeinbedarf (§ 9 Abs. 1 Nr. 5 BauGB)	Maß der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB)	Sonstige Planzeichen	
Fläche für den Gemeinbedarf Grundschule	GRZ 0,6 Grundflächenzahl GFZ 0,9 Geschossflächenzahl IV Zahl der Vollgeschosse	Mit Geh-, Fahr- und Leitungsrechten zu belastende Flächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 21 und Abs. 6 BauGB) Grenze des räumlichen Geltungsbereiches (§ 9 Abs. 7 BauGB)	
Bauweise, Baulinien, Baugrenzen (§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB, § 23 BauNVO)	Erhaltung von Bäumen (§ 9 Abs. 1 Nr. 25 BauGB)	Nachrichtliche Darstellungen	Sonstige Darstellung
Baugrenze offene Bauweise mit der Abweichung, dass Gebäude über 50 m Länge zulässig sind geschlossene Bauweise mit der Abweichung, dass an die östliche Grundstücksgrenze angebaut werden muss 	zu erhaltender Baum	Versickerungsmulde entfallender Baum Bestandsbaum Höhenpunkt	InW 240 -südlicher Teilbereich-

BNr. 8058-1	Geräuschimmissions-Untersuchung Bebauungsplan InW 240 „Kreuz-Grundschule“ nördlicher Teilbereich, 44137 Dortmund B-Plan (Vorentwurf), ohne Maßstab	Anlage 1-2
-------------	---	------------



BNr. 8058-1	Geräuschimmissions-Untersuchung Bebauungsplan InW 240 „Kreuz-Grundschule“ nördlicher Teilbereich, 44137 Dortmund Hol- und Bringzonen, ohne Maßstab	Anlage 1-3
-------------	--	------------



BNr. 8058-1

**Geräuschimmissions-
Untersuchung
nach DIN 18005**

Aufstellung Bebauungsplan InW 240
"Kreuz Grundschule"
nördlicher Teilbereich
Kreuzstraße in 44137 Dortmund

Lageplan Geräuschquellen

S01 1 Große Heimstraße (nördl. Kreuzstr.)
S02 2 Kreuzstraße (östl. Große Heimstr.)
S03 3 Große Heimstraße (südl. Kreuzstr.)
S04 4 Kreuzstraße (westl. Große Heimstr.)
S05 5 Kuithanstraße (nördl. Kreuzstr.)
S06 6 Kreuzstraße (östl. Kuithanstr.)
S07 7 Kuithanstraße (südl. Kreuzstr.)
S08 8 Kuithanstraße (westl. Kuithanstr.)
S09-S13 Autobahn A 40
S14-S16 Rheinlanddamm B 1

- Straße
- Haus
- Schirm
- Brücke
- Immissionspunkt
- Rechengebiet

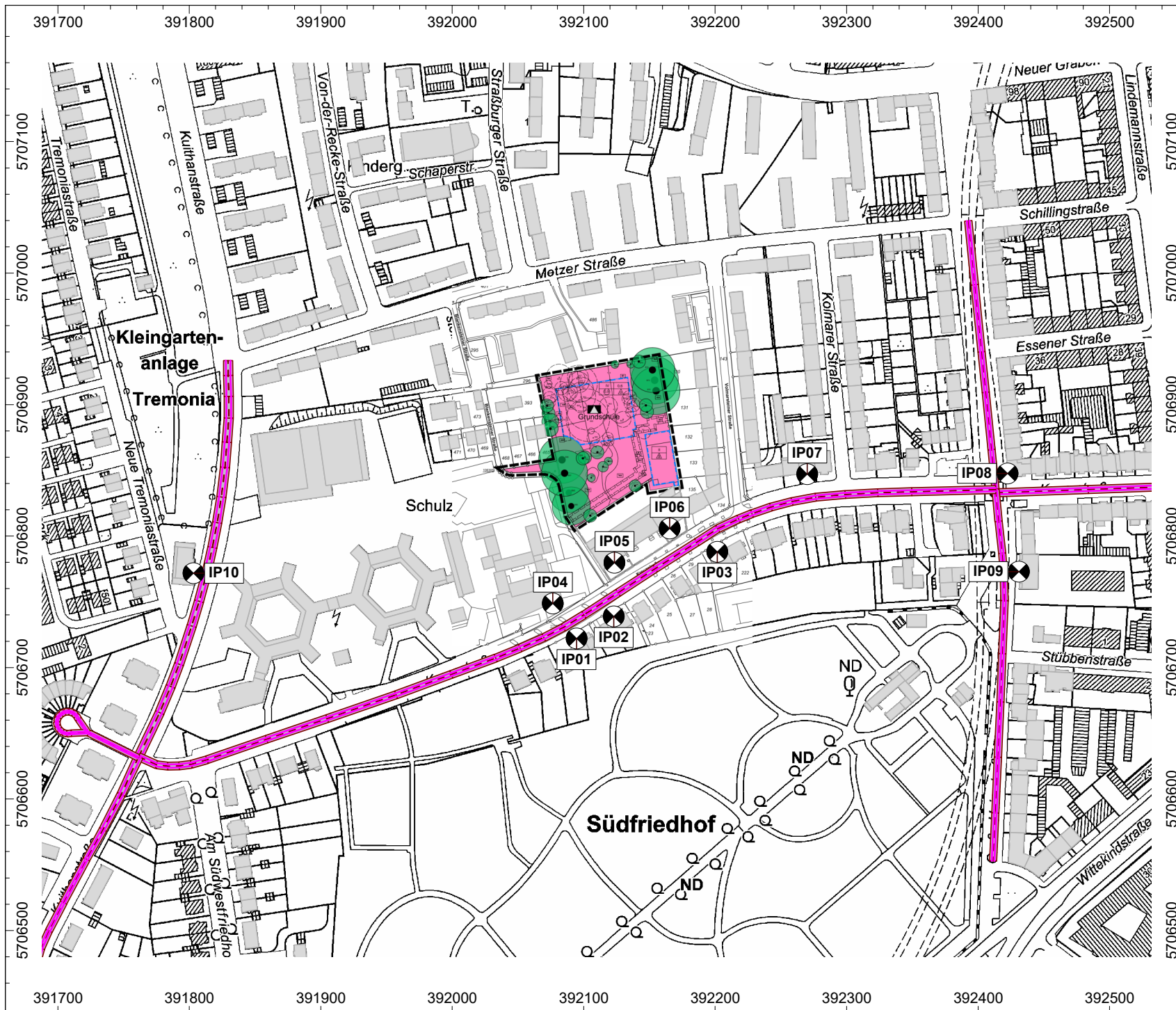
Maßstab 1:5000

Erstellt durch:
Ingenieurbüro für technische
Akustik und Bauphysik GmbH
Wellingerhofsstraße 4
44265 Dortmund
Tel.: 0231-948017-0
Fax: 0231-948017-23
<http://www.itab.de>



Datei: 8058-1.cna

Anlage 2-1



BNr. 8058-1

**Geräuschimmissions-
Untersuchung
nach DIN 18005**

Aufstellung Bebauungsplan InW 240
"Kreuz Grundschule"
nördlicher Teilbereich
Kreuzstraße in 44137 Dortmund

Lageplan Immissionsorte

- IP01 Kreuzstraße 152
- IP02 Kreuzstraße 144
- IP03 Kreuzstraße 134
- IP04 Kreuzstraße 155
- IP05 Kreuzstraße 145
- IP06 Kreuzstraße 145
- IP07 Kreuzstraße 129
- IP08 Kreuzstraße 103
- IP09 Große Heimstraße 82
- IP10 Kuithanstraße 63

- Straße
- Haus
- Schirm
- Brücke
- ⊗ Immissionspunkt
- Rechengebiet

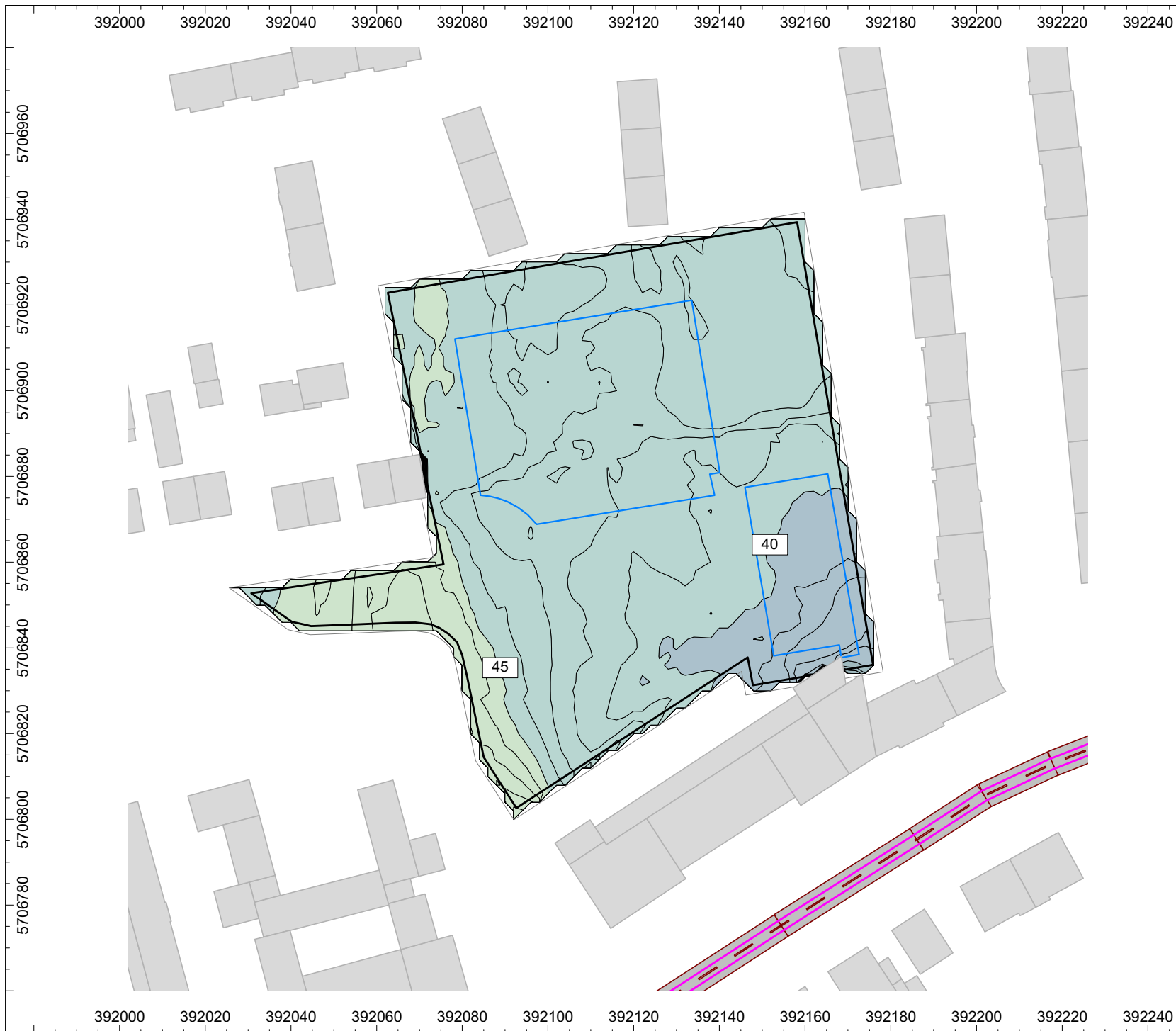
Maßstab 1:4000

Erstellt durch:
Ingenieurbüro für technische
Akustik und Bauphysik GmbH
Wellingerhofsstraße 4
44265 Dortmund
Tel.: 0231-948017-0
Fax: 0231-948017-23
<http://www.itab.de>



Datei: 8058-1a.cna

Anlage 2-2



BNr. 8058-1

**Geräuschimmissions-
Untersuchung
nach DIN 18005**

Aufstellung Bebauungsplan InW 240
"Kreuz Grundschule"
nördlicher Teilbereich
Kreuzstraße in 44137 Dortmund

**Rasterlärmkarte
Lärmart - Straßenverkehr**

- bis 35 dB
- über 35 dB bis 40 dB
- über 40 dB bis 45 dB
- über 45 dB bis 50 dB
- über 50 dB bis 55 dB
- über 55 dB bis 60 dB
- über 60 dB bis 65 dB
- über 65 dB bis 70 dB
- über 70 dB bis 75 dB
- über 75 dB bis 80 dB
- über 80 dB bis 85 dB

Tageszeitraum 06:00 - 22:00 Uhr
Berechnungshöhe: Freifläche

- Straße
- Haus
- Schirm
- Brücke
- Immissionspunkt
- Rechengebiet

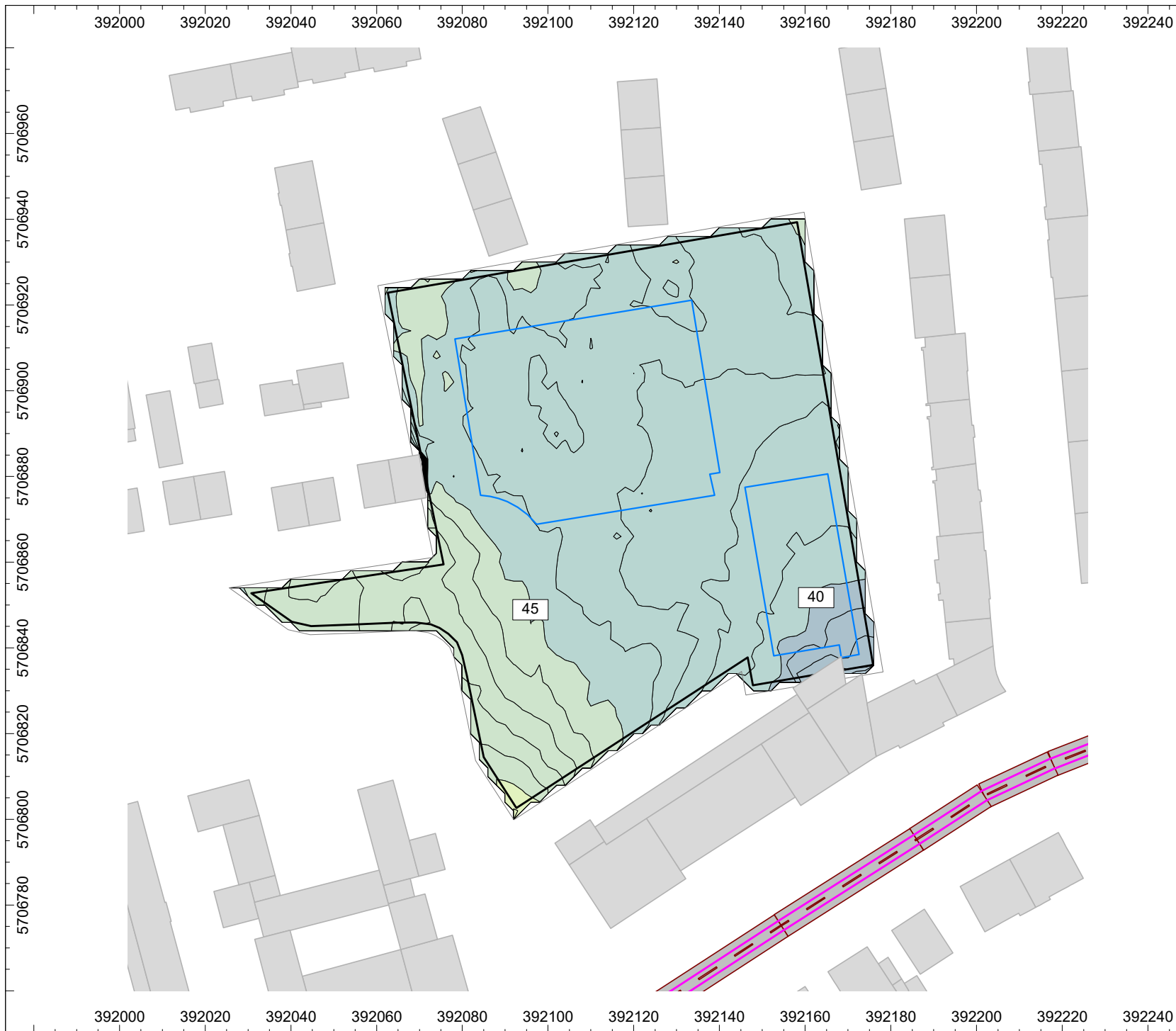
Maßstab 1:1250

Erstellt durch:
Ingenieurbüro für technische
Akustik und Bauphysik GmbH
Wellinghofer Amtsstraße 4
44265 Dortmund
Tel.: 0231-948017-0
Fax: 0231-948017-23
<http://www.itab.de>



Datei: 8058-1a.cna

Anlage 3-1



BNr. 8058-1

**Geräuschimmissions-
Untersuchung
nach DIN 18005**

Aufstellung Bebauungsplan InW 240
"Kreuz Grundschule"
nördlicher Teilbereich
Kreuzstraße in 44137 Dortmund

**Rasterlärmkarte
Lärmart - Straßenverkehr**

- bis 35 dB
- über 35 dB bis 40 dB
- über 40 dB bis 45 dB
- über 45 dB bis 50 dB
- über 50 dB bis 55 dB
- über 55 dB bis 60 dB
- über 60 dB bis 65 dB
- über 65 dB bis 70 dB
- über 70 dB bis 75 dB
- über 75 dB bis 80 dB
- über 80 dB bis 85 dB

Tageszeitraum 06:00 - 22:00 Uhr
Berechnungshöhe: 1. Obergeschoss (II)

- Straße
- Haus
- Schirm
- Brücke
- Immissionspunkt
- Rechengebiet

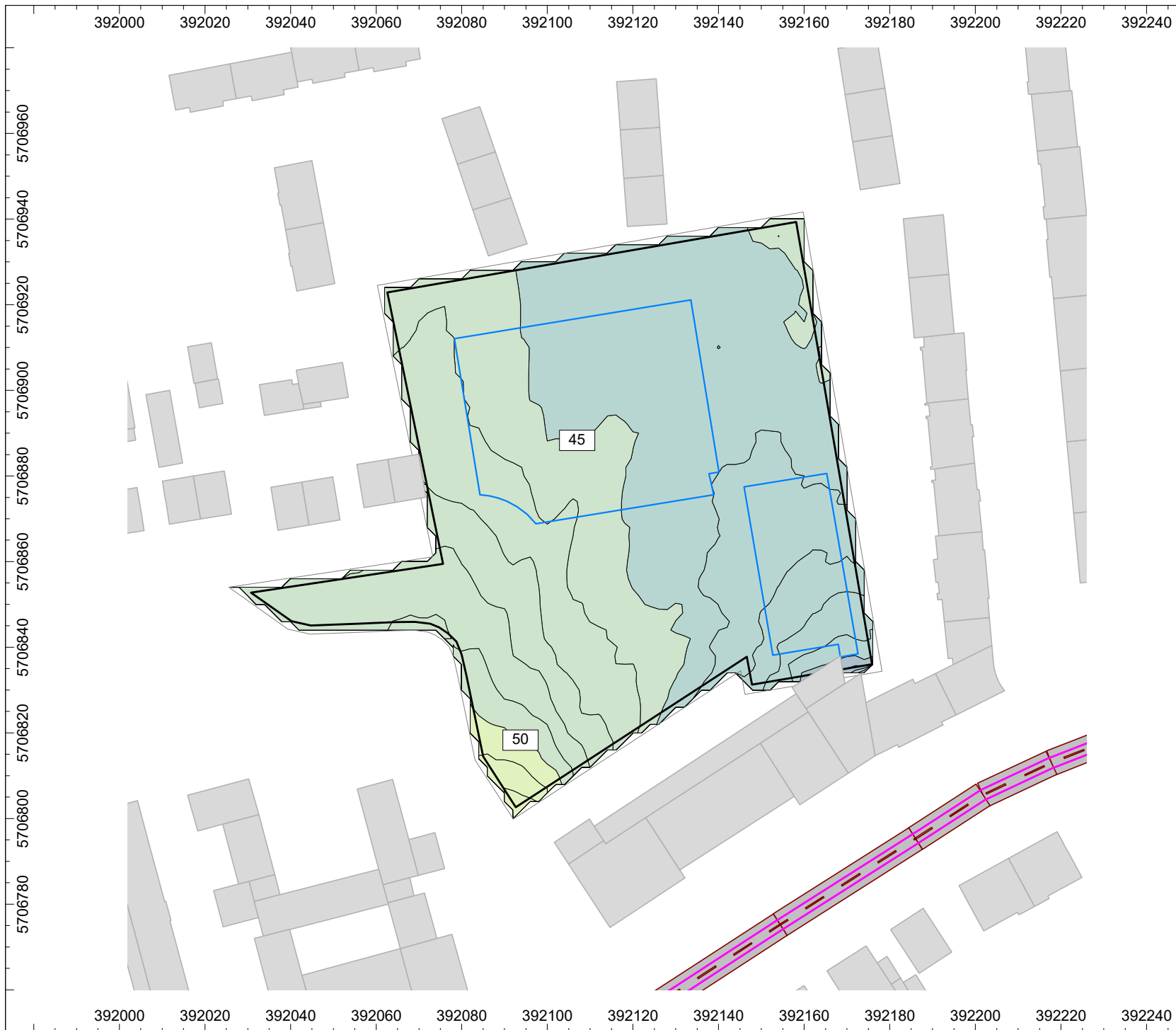
Maßstab 1:1250

Erstellt durch:
Ingenieurbüro für technische
Akustik und Bauphysik GmbH
Wellinghofer Amtsstraße 4
44265 Dortmund
Tel.: 0231-948017-0
Fax: 0231-948017-23
<http://www.itab.de>



Datei: 8058-1a.cna

Anlage 3-2



BNr. 8058-1

**Geräuschimmissions-
Untersuchung
nach DIN 18005**

Aufstellung Bebauungsplan InW 240
"Kreuz Grundschule"
nördlicher Teilbereich
Kreuzstraße in 44137 Dortmund

**Rasterlärmkarte
Lärmart - Straßenverkehr**

- bis 35 dB
- über 35 dB bis 40 dB
- über 40 dB bis 45 dB
- über 45 dB bis 50 dB
- über 50 dB bis 55 dB
- über 55 dB bis 60 dB
- über 60 dB bis 65 dB
- über 65 dB bis 70 dB
- über 70 dB bis 75 dB
- über 75 dB bis 80 dB
- über 80 dB bis 85 dB

Tageszeitraum 06:00 - 22:00 Uhr
Berechnungshöhe: 3. Obergeschoss (IV)

- Straße
- Haus
- Schirm
- Brücke
- Immissionspunkt
- Rechengebiet

Maßstab 1:1250

Erstellt durch:
Ingenieurbüro für technische
Akustik und Bauphysik GmbH
Wellinghofer Amtsstraße 4
44265 Dortmund
Tel.: 0231-948017-0
Fax: 0231-948017-23
<http://www.itab.de>



Datei: 8058-1a.cna

Anlage 3-3

Straßenquellen

Bezeichnung	ID	L _{WA}		genaue Zählraten								zul. Geschw.		Straßen- oberfläche		Steig.
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	M		p ₁ (%)		p ₂ (%)		p _{mc} (%)		Pkw km/h	Lkw km/h			
				Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht				Tag	
																%
1 Große Heimstraße (nördl. Kreuzstr.)	I00!S01	70,2	61,2	90,0	13,0	1,5	0,5	1,5	0,5	0,0	0,0	30	30	RLS_REF	0	0
2 Kreuzstraße (östl. Große Heimstr.)	I00!S02	75,4	66,2	269,0	38,0	4,5	2,6	1,5	0,5	0,0	0,0	30	20	RLS_REF	0	0
3 Große Heimstraße (südl. Kreuzstr.)	I00!S03	68,6	59,6	62,0	9,0	1,5	0,5	1,5	0,5	0,0	0,0	30	30	RLS_REF	0	0
4 Kreuzstraße (westl. Große Heimstr.)	I00!S04	74,6	65,5	226,0	32,0	4,9	3,1	1,5	0,5	0,0	0,0	30	20	RLS_REF	0	0
5 Kuthanstraße (nördl. Kreuzstr.)	I00!S05	72,7	63,3	139,0	18,0	6,5	5,6	1,5	0,5	0,0	0,0	30	20	RLS_REF	0	0
6 Kreuzstraße (östl. Kuthanstr.)	I00!S06	73,2	63,9	159,0	21,0	5,7	4,8	1,5	0,5	0,0	0,0	30	20	RLS_REF	0	0
7 Kuthanstraße (südl. Kreuzstr.)	I00!S07	67,8	57,8	48,0	6,0	2,1	0,5	2,1	0,5	0,0	0,0	30	30	RLS_REF	0	0
8 Kuthanstraße (westl. Kuthanstr.)	I00!S08	60,1	51,1	7,0	1,0	1,5	0,5	1,5	0,5	0,0	0,0	30	30	RLS_PFL_A	0	0
Autobahn A 40 (stadtauswärts)	I00!S09	93,8	87,2	2279,5	438,5	2,2	3,7	2,2	5,5	0,4	0,3	100	80	RLS_REF	0	0
Autobahn A 40 (stadteinwärts)	I00!S10	93,8	87,2	2279,5	438,5	2,2	3,7	2,2	5,5	0,4	0,3	100	80	RLS_REF	0	0
Autobahn A 40 (stadteinwärts)	I00!S11	92,1	85,9	2279,5	438,5	2,2	3,7	2,2	5,5	0,4	0,3	80	80	RLS_REF	0	0
Autobahn A 40 (stadteinwärts)	I00!S12	89,3	82,9	2279,5	438,5	2,2	3,7	2,2	5,5	0,4	0,3	60	60	RLS_REF	0	0
Autobahn A 40 (stadteinwärts)	I00!S13	87,8	81,3	2279,5	438,5	2,2	3,7	2,2	5,5	0,4	0,3	50	50	RLS_REF	0	0
Rheinlanddamm B 1	I00!S14	90,8	84,3	4559,0	877,0	2,2	3,7	2,2	5,5	0,4	0,3	50	50	RLS_REF	0	0
Rheinlanddamm B 1	I00!S15	90,8	84,3	4559,0	877,0	2,2	3,7	2,2	5,5	0,4	0,3	50	50	RLS_REF	0	0
Rheinlanddamm B 1	I00!S16	90,8	84,3	4559,0	877,0	2,2	3,7	2,2	5,5	0,4	0,3	50	50	RLS_REF	0	0
1 Große Heimstraße (nördl. Kreuzstr.)	I01!S01	70,4	61,2	94,0	13,0	1,5	0,5	1,5	0,5	0,0	0,0	30	30	RLS_REF	0	0
2 Kreuzstraße (östl. Große Heimstr.)	I01!S02	75,6	66,2	288,0	38,0	4,2	2,6	1,5	0,5	0,0	0,0	30	20	RLS_REF	0	0
3 Große Heimstraße (südl. Kreuzstr.)	I01!S03	68,9	59,6	66,0	9,0	1,5	0,5	1,5	0,5	0,0	0,0	30	30	RLS_REF	0	0
4 Kreuzstraße (westl. Große Heimstr.)	I01!S04	75,0	65,5	249,0	32,0	4,4	3,1	1,5	0,5	0,0	0,0	30	20	RLS_REF	0	0
5 Kuthanstraße (nördl. Kreuzstr.)	I01!S05	73,1	63,3	154,0	18,0	5,8	5,6	1,5	0,5	0,0	0,0	30	20	RLS_REF	0	0
6 Kreuzstraße (östl. Kuthanstr.)	I01!S06	73,6	63,9	174,0	21,0	5,2	4,8	1,5	0,5	0,0	0,0	30	20	RLS_REF	0	0
7 Kuthanstraße (südl. Kreuzstr.)	I01!S07	67,8	57,8	48,0	6,0	2,1	0,5	2,1	0,5	0,0	0,0	30	30	RLS_REF	0	0
8 Kuthanstraße (westl. Kuthanstr.)	I01!S08	60,1	51,1	7,0	1,0	1,5	0,5	1,5	0,5	0,0	0,0	30	30	RLS_PFL_A	0	0
Autobahn A 40 (stadtauswärts)	I01!S09	93,8	87,2	2279,5	438,5	2,2	3,7	2,2	5,5	0,4	0,3	100	80	RLS_REF	0	0
Autobahn A 40 (stadteinwärts)	I01!S10	93,8	87,2	2279,5	438,5	2,2	3,7	2,2	5,5	0,4	0,3	100	80	RLS_REF	0	0
Autobahn A 40 (stadteinwärts)	I01!S11	92,1	85,9	2279,5	438,5	2,2	3,7	2,2	5,5	0,4	0,3	80	80	RLS_REF	0	0
Autobahn A 40 (stadteinwärts)	I01!S12	89,3	82,9	2279,5	438,5	2,2	3,7	2,2	5,5	0,4	0,3	60	60	RLS_REF	0	0
Autobahn A 40 (stadteinwärts)	I01!S13	87,8	81,3	2279,5	438,5	2,2	3,7	2,2	5,5	0,4	0,3	50	50	RLS_REF	0	0
Rheinlanddamm B 1	I01!S14	90,8	84,3	4559,0	877,0	2,2	3,7	2,2	5,5	0,4	0,3	50	50	RLS_REF	0	0
Rheinlanddamm B 1	I01!S15	90,8	84,3	4559,0	877,0	2,2	3,7	2,2	5,5	0,4	0,3	50	50	RLS_REF	0	0
Rheinlanddamm B 1	I01!S16	90,8	84,3	4559,0	877,0	2,2	3,7	2,2	5,5	0,4	0,3	50	50	RLS_REF	0	0

