

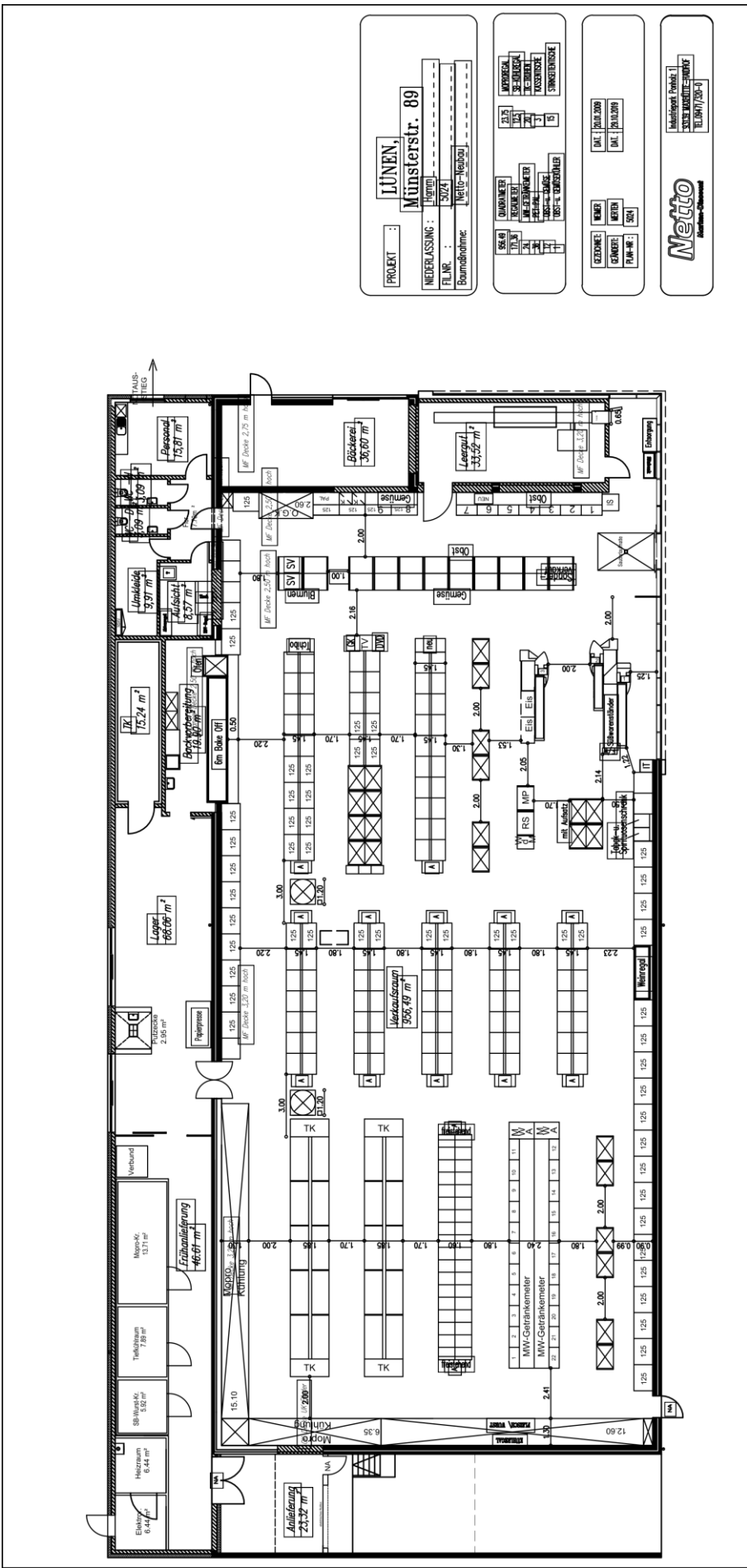


Quelle: <https://www.tim-online.nrw.de/>



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

BNr. 7477-1	<p style="text-align: center;">Geräuschimmissions-Untersuchung Erweiterung Netto-Markt Münsterstr. 89 / B-Plan Nr. 233 ‚Nahversorgung Münsterstr.‘, 44534 Lünen Lageplan mit zugehörigen Luftbild – ohne Maßstab</p>	Anlage 1-1
-------------	---	------------



PROJEKT : LÜNEN, Münsterstr. 89

NIEDERLASSUNG : Hotel

FL.NR. : 302/1

Bauherr: Netto-Neulag

SONDIERUNG	33,75	APPROXIM.	33,75
TRAGWERK	100	TRAGWERK	100
BAUWEISE	100	BAUWEISE	100
TRAGWERK	100	TRAGWERK	100
TRAGWERK	100	TRAGWERK	100
TRAGWERK	100	TRAGWERK	100
TRAGWERK	100	TRAGWERK	100
TRAGWERK	100	TRAGWERK	100
TRAGWERK	100	TRAGWERK	100

DAU.	20.03.2008
DAU.	20.03.2008

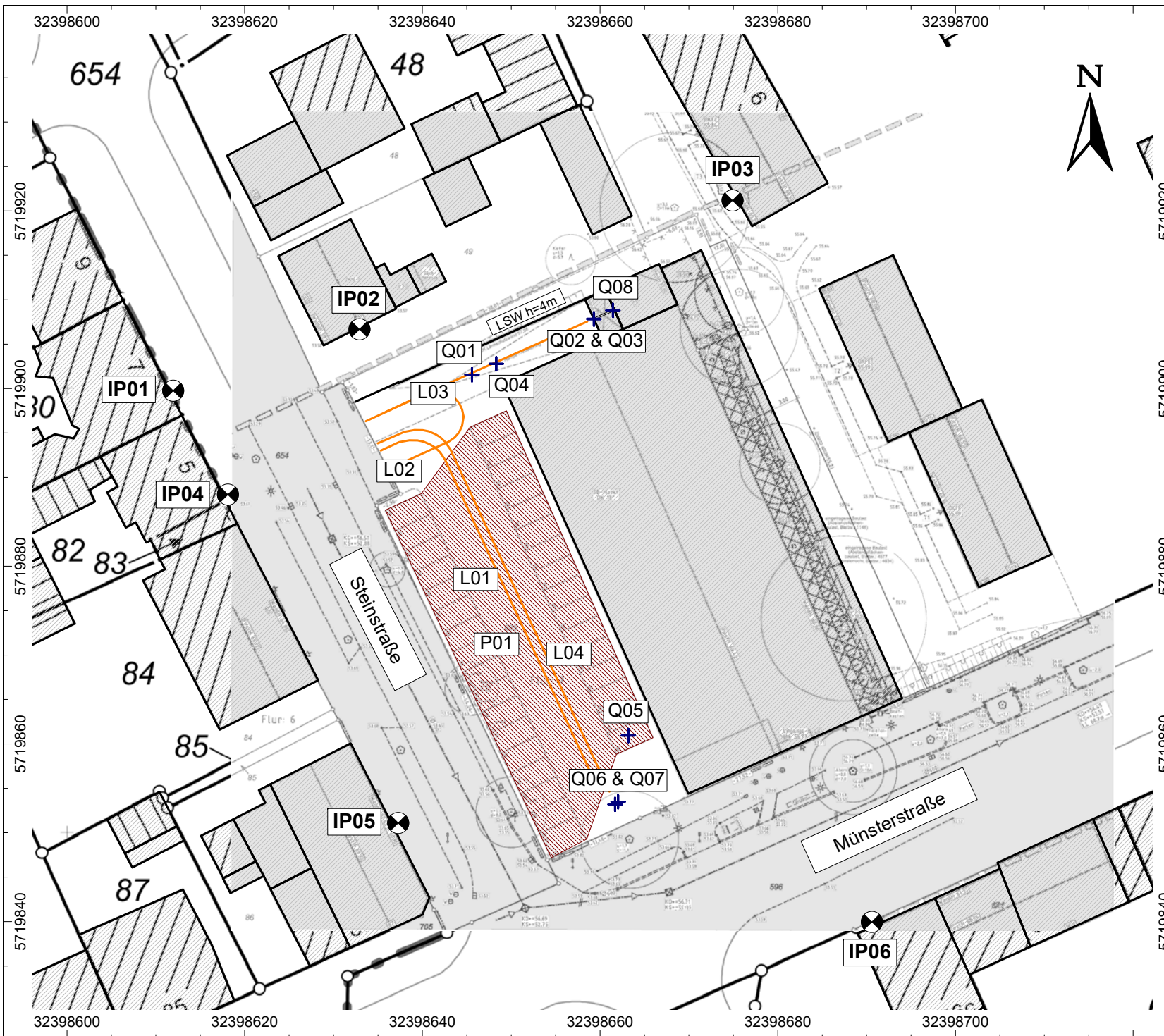
Netto
Marktsysteme

Industriepark Forst 1
33556 WADDE-RIED
TEL: 05171/526-0

BNr. 7477-1

Geräuschimmissions-Untersuchung
 Erweiterung Netto-Markt Münsterstr. 89 /
 B-Plan Nr. 233 ‚Nahversorgung Münsterstr.‘, 44534 Lünen
 Entwurf Grundriss – Maßstab verkleinert

Anlage 2-2



BNr. 7477-1

**Geräuschimmissions-
Untersuchung
nach TA Lärm**

Erweiterung Netto-Markt
Münsterstr. 89
44534 Lünen

Immissionsorte & Geräuschquellen

Immissionsorte:

- IP01 Steinstraße 7
- IP02 Steinstraße 10
- IP03 Thomas-Mann-Str. 6
- IP04 Steinstraße 5
- IP05 Münsterstr. 87
- IP06 Münsterstr. 96c

Geräuschquellen:

- Q01 Stellplatzwechsel Lkw
- Q02 Anlieferung Paletten
- Q03 Anlieferung Rollwagen
- Q04 Kühlaggregat Lkw
- Q05 Ekw-Sammelbox
- Q06 Verladung Rollcontainer Bäcker
- Q07 Heben/senken Ladebordwand
- Q08 Kühlaggregat Netto-Markt
- L01 Fahrweg Pkw
- L02 Fahrweg Lkw
- L03 Lkw rangieren
- L04 Fahrweg Anlieferung Bäcker
- P01 Parkplatz

Objekte und Lärmquellen

- + Punktquelle
- Linienquelle
- ▨ Parkplatz
- ▨ Haus
- Schirm

Maßstab: 1 : 600

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: 7477-1_Vers01.cna

Anlage 3

Punktquellen

Bezeichnung	ID	Schallleistung L _w		L _w / L _i		Korrektur		Schalldämmung		Einwirkzeit		K ₀	Freq. (Hz)	Richtw.	Höhe (m)
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Typ	Wert	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag (min)	Nacht (min)	R	Fläche (m ²)				
Stellplatzwechsel Lkw	Q01	88,8	84,0	Lw	84,0	4,8	0,0	0,0		60	60	0	500	(keine)	1
Anlieferung Paletten	Q02	103,6	98,2	Lw	88,0	15,6	10,2	0,0		60	60	0	500	(keine)	0,2
Anlieferung Rollwagen	Q03	88,8	88,8	Lw	78,0	10,8	10,8	0,0		60	60	0	500	(keine)	0,2
Kühlaggregat Lkw	Q04	85,0	85,0	Lw	85,0	0,0	0,0	0,0		30	30	0	500	(keine)	3
Ekw-Sammelbox	Q05	99,0	92,6	Lw	66,0	33,0	26,6	0,0		60	60	0	500	(keine)	1
Verladung Rollcontainer Bäcker	Q06	78,0	81,0	Lw	78,0	0,0	3,0	0,0		0	60	0	500	(keine)	0,25
Heben / senken Ladebordwand	Q07	98,0	98,0	Lw	98,0	0,0	0,0	0,0		0	2	0	500	(keine)	0,5
Kühlaggregat Netto-Markt	Q08	75,0	75,0	Lw	75,0	0,0	0,0	0,0		780	180	60	500	(keine)	3

Linienquellen

Bezeichnung	ID	Schallleistung L _w		Schalleistung L _w '		L _w / L _i		Korrektur		Schalldämmung		Einwirkzeit		K ₀	Freq. (Hz)	Richtw.
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Typ	Wert	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	R	Fläche (m ²)	Tag (min)	Nacht (min)			
Fahrweg Pkw	L01	96,8	90,4	80,0	73,6	Lw'	47	33,0	26,6	0,0		60	60	0	500	(keine)
Fahrweg Lkw	L02	81,6	76,8	67,8	63,0	Lw'	63	4,8	0,0	0,0		60	60	0	500	(keine)
Lkw rangieren	L03	99,0	102,0	85,0	88,0	Lw	99	0,0	3,0	0,0		6	2	0	500	(keine)
Fahrweg Anlieferung Bäcker	L04	67,1	70,1	50,0	53,0	Lw'	50	0,0	3,0	0,0		0	60	0	500	(keine)

Parkplatz

Bezeichnung	ID	L _{wa}		Bezugsgr. B ₀	Zähdaten		Zuschlag Art		Zuschlag Fahrbahn		Einwirkzeit						
		Tag (dBA)	Nacht (dBA)		Anzahl BezGr.	Stellpl. / BezGr. f	Beweg/h/BezGr. N	Kpa	Parkplatzart	Kstro (dB)	Fahrbahn-oberfl.	Tag (min)	Nacht (min)				
Parkplatz	P01	91,8	91,8	1m ² Netto-Verkaufsfläche	900	33	0,17	0,17	-	7	Parkplatz an Einkaufszentrum	0,0		LFU-Studie 2007 getrennt	780	180	-

Teil-Immissionspegel Tageszeitraum

Quelle	ID	Teilpegel Tag					
		IP01	IP02	IP03	IP04	IP05	IP06
Bezeichnung		Steinstraße 7	Steinstraße 10	Thomas-Mann-Str. 6	Steinstraße 5	Münsterstr. 87	Münsterstr. 96c
Stellplatzwechsel Lkw	Q01	35,0	36,8	40,1	40,0	38,1	30,8
Anlieferung Paletten	Q02	48,7	50,6	44,1	46,4	35,6	34,1
Anlieferung Rollwagen	Q03	35,8	37,8	33,0	33,5	22,7	22,9
Kühlaggregat Lkw	Q04	30,6	34,3	34,7	34,5	32,1	25,5
Ekw-Sammelbox	Q05	43,9	45,6	29,1	46,4	52,4	43,9
Verladung Rollcontainer Bäcker	Q06	24,3	25,5	20,9	26,3	33,8	36,6
Heben / senken Ladebordwand	Q07	26,6	27,8	23,3	28,6	36,0	38,9
Kühlaggregat Netto-Markt	Q08	32,9	38,2	26,6	28,6	17,5	16,9
Fahweg Pkw	L01	46,1	49,2	37,0	48,6	49,3	42,8
Fahweg Lkw	L02	33,0	36,8	28,9	35,5	31,5	23,6
Lkw rangieren	L03	36,9	40,8	39,4	41,3	37,7	30,3
Fahweg Anlieferung Bäcker	L04	18,5	21,1	12,8	20,8	21,5	19,3
Parkplatz	P01	51,4	52,9	41,7	53,9	56,4	49,4

Teil-Immissionspegel Nachtzeitraum

Quelle	ID	Teilpegel Nacht					
		IP01	IP02	IP03	IP04	IP05	IP06
Bezeichnung		Steinstraße 7	Steinstraße 10	Thomas-Mann-Str. 6	Steinstraße 5	Münsterstr. 87	Münsterstr. 96c
Kühlaggregat Netto-Markt	Q08	32,9	38,2	24,7	28,6	17,6	14,9