



bearbeitet durch:

KREBS+KIEFER FRITZ AG

Hilpertstraße 20 □ 64295 Darmstadt

Telefon (06151) 885 383

Telefax (06151) 885 220

E-Mail: info-kkf@kuk.de

www.kuk.de

Bericht Nr.: **19978009-AMS-7_24**

Datum: **18.05.2017**

Auftraggeber:

**DB Projekt
Stuttgart – Ulm GmbH
Räpplenstraße 17
70191 Stuttgart**

Sachbearbeiter:

Dipl.-Phys. Andreas Malizki

Qualitätskontrolle:

Dipl.-Ing. Mario Graefen

Umfang des Dokumentes:

Textteil: 6 Seiten

Anhang 1: 8 Seiten

Anhang 2: 3 Seiten

Anhang 3: 1 Seite

Anhang 4: 3 Seiten

Anhang 5: 1 Seite

Anhang 6: 2 Seiten

MESSBERICHT - SCHALLSCHUTZ

Vorhaben:

Projekt „Stuttgart 21“: Umbau des Bahnknotens Stuttgart,
Ausbau- und Neubaustrecke Stuttgart – Augsburg,
Bereich Stuttgart – Wendlingen mit Flughafenanbindung

Planfeststellungsabschnitt:

Planfeststellungsabschnitt 1.1

Talquerung mit neuem Hauptbahnhof

Bahn-km -0,4-42,0 bis Bahn-km +0,4+32,0

Untersuchungsumfang:

Schallimmissionsmessungen zur Überwachung von
Geräuscheinwirkungen durch die Bauarbeiten im
Immissionsbereich IB-S7 „Störzbachstraße“
(Messpunkt IB-S7, Störzbachstraße 13, 70173 Stuttgart)

Messzeitraum:

13.02.2017 bis 20.02.2017 (KW 07)

Inhaltsverzeichnis

1	Messdurchführung	4
2	Messergebnisse	4

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1:	Blick auf das Baufeld bei Messbeginn am 13.02.2017	4
Abbildung 2:	Blick auf das Baufeld bei Messende am 20.02.2017	5

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1:	Mittelwerte für die vollständig erfassten Werktage	5
------------	----------------------------------------------------	---

Anhänge

Anhang 1	Darstellung der Messwerte für den IB-S7
Anhang 2	Mittlere Tagesgänge für den IB-S7
Anhang 3	Wöchentliche Auswertung für den IB-S7
Anhang 4	Kumulative Darstellung der Messwerte für den IB-S7
Anhang 5	Übersichtslageplan
Anhang 6	Erfassung der Witterungsbedingungen

Abkürzungsverzeichnis

AVV Baulärm	Allgem. Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm
BImSchG	Bundes-Immissionsschutzgesetz
BImSchV	Verordnung zum Bundes-Immissionsschutzgesetz
dB(A)	Dezibel (A-bewertet)
IB	Immissionsbereich
IRW	Immissionsrichtwert [dB(A)]
KN	Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)
KT	Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)
KW	Kalenderwoche
L_r	Beurteilungspegel [dB(A)]
L_{Aeq}	Energieäquivalenter A-bewerteter Mittelungspegel, [dB(A)]
L_{AFmax}	Maximalwert des A-bewerteten Schalldruckpegels, [dB(A)]
L_{AFmin}	Minimalwert des A-bewerteten Schalldruckpegels, [dB(A)]
L_{AF95}	A-bewerteter Pegel, der in 95% der Zeit überschritten wird (Hintergrundgeräuschpegel), [dB(A)]
L_{AFTM5}	A-bewerteter Taktmaximalpegel im 5-Sekunden-Takt, [dB(A)]
MP	Messposition
MW	Mittelwert

1 Messdurchführung

Der vorliegende Messbericht dient der Dokumentation der Schallimmissionsmessungen zur Überwachung von Baulärmeinwirkungen aus den Bauarbeiten im Planfeststellungsabschnitt 1.1 (Talquerung mit neuem Hauptbahnhof) des Bauvorhabens „Umbau des Bahnknotens Stuttgart Projekt ‚Stuttgart 21‘“ für den Zeitraum vom 13.02.2017 bis zum 20.02.2017 (KW 07/2017) im Immissionsbereich IB-S7 „Störzbachstraße“. Der entsprechende Messort befindet sich am Gebäude Störzbachstraße 13 in 70191 Stuttgart (siehe Lageplan in **Anhang 5**). Angaben zu Sachverhalt und Aufgabenstellung, zu den Bearbeitungsgrundlagen sowie zur Messdurchführung finden sich im Bericht Nr. 97712-AMS7-1 vom 31.10.201.

2 Messergebnisse

Abbildung 1 und **Abbildung 2** zeigen jeweils einen Blick von der Messposition auf das Baufeld zu Beginn und zum Ende des Messzeitraums.

Abbildung 1: Blick auf das Baufeld bei Messbeginn am 13.02.2017



Abbildung 2: Blick auf das Baufeld bei Messende am 20.02.2017



Die Messergebnisse für alle erfassten Messtage sind im **Anhang 1** stundenweise tabellarisch und grafisch dargestellt. Einen Überblick über die ermittelten Mittelwerte der energieäquivalenten Mittelungspegel (L_{AFeq}), der Wirkpegel gemäß AVV Baulärm (L_{AFTM5}) sowie der Hintergrundgeräuschpegel (L_{AF95}) für den Tag und die Nacht bzw. für den Kern-Tag und die Kern-Nacht gibt **Tabelle 1**.

Tabelle 1: Mittelwerte für die vollständig erfassten Werkstage

Zeitraum	L_{AFeq} [dB(A)]	L_{AFTM5} [dB(A)]	L_{AF95} [dB(A)]
Tag (7 Uhr bis 20 Uhr)	62,3	66,4	54,2
Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)	62,5	66,1	55,0
Nacht (20 Uhr bis 7 Uhr)	56,3	61,5	44,0
Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)	53,5	62,6	40,9

Der grafischen Darstellung der mittleren Tagesgänge für die vollständig erfassten Werktage in **Anhang 2** lässt sich entnehmen, dass die am Gebäude Störzbachstraße 13 ermittelten Schallpegel im Tagesverlauf verhältnismäßig konstant sind. In der Nacht zwischen 0 Uhr und 4 Uhr ist eine Senkung der Geräuschemissionen zu erkennen. Der Darstellung der Mittelwerte für die einzelnen Messtage in **Anhang 3** ist dagegen zu entnehmen, dass sich die Geräuschemissionen für den Kern-Tag zum Wochenende hin leicht reduzieren. Dagegen steigen die Geräuschemissionen für die Kern-Nacht zum Freitag hin.

Wie die kumulative Auswertung in **Anhang 4** zeigt, haben sich die messtechnisch ermittelten Geräuschemissionen im Vergleich zum vorangegangenen Messzeitraum (KW 04/2017) für den Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr) um bis zu + 1,7 dB(A) erhöht. Für die Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr) ist ebenfalls eine Erhöhung der Geräuschemissionen um bis zu + 8,9 dB(A) zu erkennen.



Dipl.-Phys. Peter Fritz



Dipl.-Phys. Andreas Malizki.

ANHANG

Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

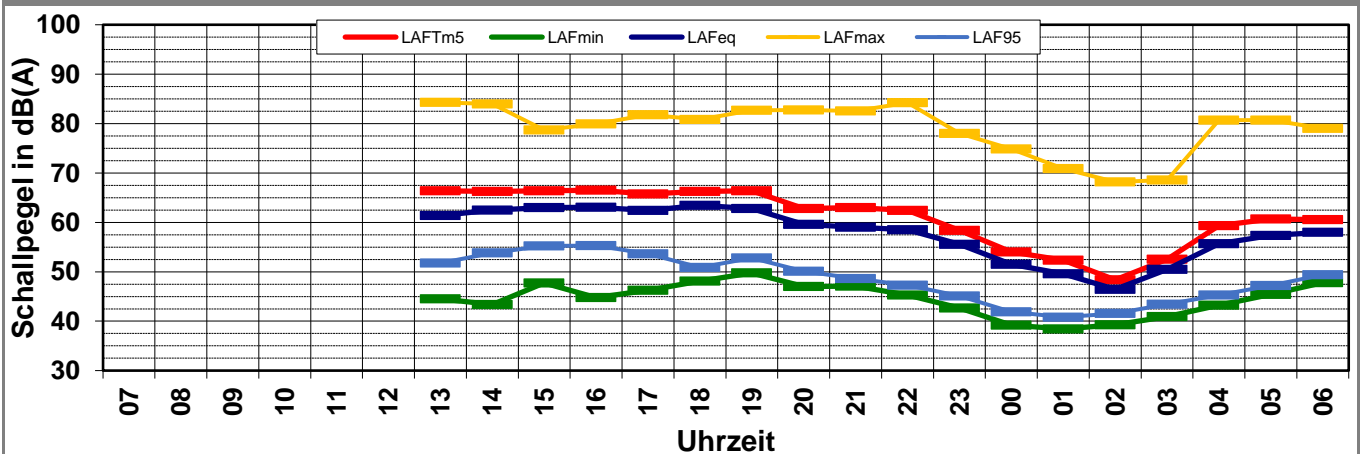
K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\IPFA_1-1\IB-S7_Störzbachstraße_13A_Messdaten\KW07\17021302_LD0.xlsx1.2

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Montag, 13. Februar 2017

Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00						
08:00	09:00						
09:00	10:00						
10:00	11:00						
11:00	12:00						
12:00	13:00						
13:00	14:00	61,4	66,4	84,3	44,5	51,8	
14:00	15:00	62,5	66,3	84,0	43,3	53,8	
15:00	16:00	63,0	66,4	78,7	47,7	55,2	
16:00	17:00	63,1	66,5	79,9	44,8	55,3	
17:00	18:00	62,4	65,8	81,8	46,2	53,6	
18:00	19:00	63,4	66,2	80,8	48,1	50,9	
19:00	20:00	62,8	66,4	82,7	49,8	52,8	
20:00	21:00	59,6	62,8	82,8	47,0	50,1	
21:00	22:00	59,0	63,0	82,6	47,1	48,6	
22:00	23:00	58,5	62,4	84,2	45,3	47,3	
23:00	00:00	55,6	58,4	78,0	42,6	45,1	
00:00	01:00	51,5	54,0	74,9	39,2	41,9	
01:00	02:00	49,6	52,3	70,9	38,4	40,8	
02:00	03:00	46,4	48,3	68,2	39,3	41,6	
03:00	04:00	50,5	52,6	68,6	40,9	43,4	
04:00	05:00	55,7	59,4	80,7	43,2	45,3	
05:00	06:00	57,3	60,7	80,7	45,4	47,2	
06:00	07:00	58,0	60,5	79,1	47,8	49,4	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		62,7	66,3	82,1	46,9	53,6	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		56,3	59,7	79,9	44,4	46,6	
lauteste Nachtstunde		59,6	62,8	-	-	50,1	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

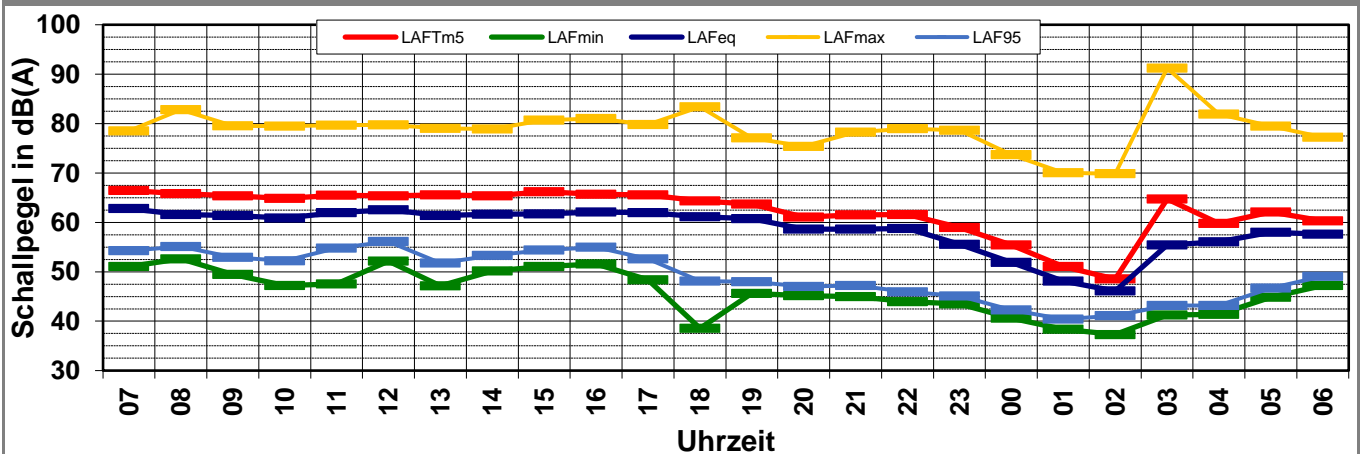
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-1\VB-S7_Störzbachstraße_13\A_Messdaten\KW07\17021400_LD0.xlsx]1.3

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Dienstag, 14. Februar 2017

Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	62,8	66,4	78,5	51,1	54,3	
08:00	09:00	61,6	65,8	82,8	52,6	55,1	
09:00	10:00	61,4	65,4	79,5	49,5	52,9	
10:00	11:00	60,9	64,8	79,5	47,2	52,2	
11:00	12:00	61,9	65,5	79,6	47,5	54,8	
12:00	13:00	62,6	65,4	79,7	52,2	56,1	
13:00	14:00	61,4	65,6	79,1	47,2	51,8	
14:00	15:00	61,6	65,4	78,9	50,2	53,3	
15:00	16:00	61,7	66,2	80,7	51,1	54,4	
16:00	17:00	62,1	65,7	81,0	51,6	55,0	
17:00	18:00	62,0	65,5	79,8	48,3	52,6	
18:00	19:00	61,1	64,4	83,4	38,5	48,1	
19:00	20:00	60,8	63,7	77,1	45,6	48,0	
20:00	21:00	58,6	61,0	75,4	45,2	47,0	
21:00	22:00	58,7	61,5	78,3	44,9	47,2	
22:00	23:00	58,8	61,6	78,9	44,0	45,9	
23:00	00:00	55,5	59,0	78,6	43,5	45,1	
00:00	01:00	51,9	55,4	73,7	40,6	42,3	
01:00	02:00	48,1	51,1	70,1	38,4	40,4	
02:00	03:00	46,1	48,5	69,8	37,3	41,1	
03:00	04:00	55,4	64,8	91,2	41,2	43,2	
04:00	05:00	56,1	59,8	81,9	41,4	43,2	
05:00	06:00	58,0	62,1	79,5	44,8	46,7	
06:00	07:00	57,6	60,3	77,3	47,2	49,1	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		61,7	65,4	80,3	49,7	53,5	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		56,4	60,4	82,4	43,5	45,4	
lauteste Nachtstunde		58,8	61,6	-	-	45,9	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

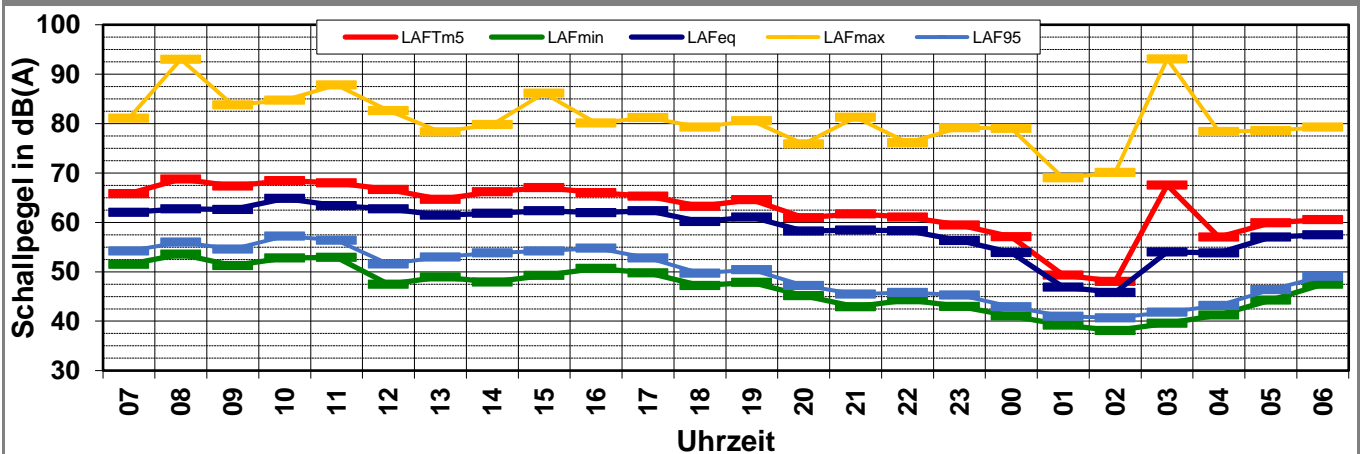
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PPFA_1-1\IB-S7_Störzbachstraße_13\A_Messdaten\KW07\17021500_LD0.xlsx]1.4

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Mittwoch, 15. Februar 2017

Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	62,0	65,8	81,1	51,5	54,2	
08:00	09:00	62,7	68,8	93,0	53,6	56,0	
09:00	10:00	62,6	67,3	83,8	51,2	54,6	
10:00	11:00	64,8	68,5	84,7	52,8	57,2	
11:00	12:00	63,4	68,0	87,8	52,9	56,4	
12:00	13:00	62,7	66,6	82,6	47,5	51,6	
13:00	14:00	61,4	64,7	78,3	48,9	53,0	
14:00	15:00	61,8	66,2	79,8	47,9	53,8	
15:00	16:00	62,4	67,0	86,2	49,2	54,2	
16:00	17:00	61,9	66,0	80,1	50,7	54,8	
17:00	18:00	62,3	65,3	81,2	49,8	52,8	
18:00	19:00	60,2	63,2	79,3	47,2	49,7	
19:00	20:00	61,1	64,6	80,6	47,9	50,4	
20:00	21:00	58,3	61,0	75,9	45,2	47,2	
21:00	22:00	58,4	61,7	81,3	42,9	45,5	
22:00	23:00	58,3	61,0	76,1	44,3	45,8	
23:00	00:00	56,3	59,5	79,2	43,0	45,3	
00:00	01:00	53,9	57,1	79,0	41,1	42,9	
01:00	02:00	46,9	49,3	69,0	39,2	41,0	
02:00	03:00	45,8	48,1	70,1	38,1	40,7	
03:00	04:00	54,0	67,5	93,1	39,6	41,8	
04:00	05:00	53,8	57,0	78,4	41,2	43,2	
05:00	06:00	57,0	59,9	78,5	44,3	46,4	
06:00	07:00	57,5	60,5	79,3	47,5	49,1	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		62,4	66,6	85,4	50,6	54,2	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		56,0	61,0	83,8	43,2	45,2	
lauteste Nachtstunde		58,4	61,7	-	-	45,5	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

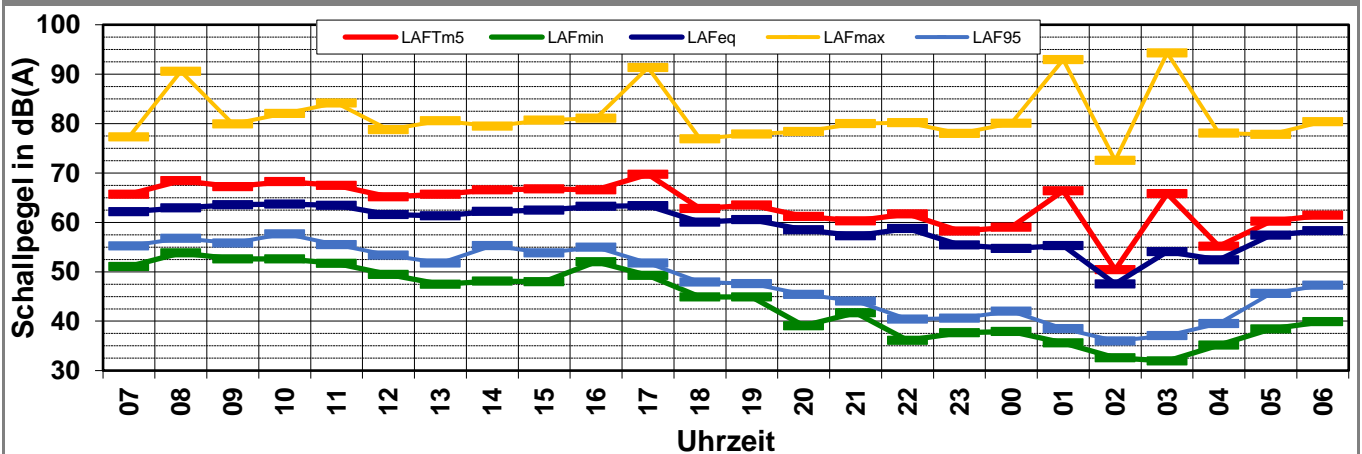
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PPFA_1-1\IB-S7_Störzbachstraße_13\A_Messdaten\KW07\17021600_LD0.xlsx]1.5

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Donnerstag, 16. Februar 2017

Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	62,1	65,7	77,3	51,0	55,2	
08:00	09:00	62,9	68,4	90,6	53,8	56,8	
09:00	10:00	63,6	67,2	79,9	52,6	55,8	
10:00	11:00	63,7	68,3	82,0	52,6	57,7	
11:00	12:00	63,4	67,5	84,2	51,7	55,5	
12:00	13:00	61,6	65,1	78,8	49,5	53,4	
13:00	14:00	61,3	65,7	80,6	47,5	51,8	
14:00	15:00	62,2	66,6	79,5	48,1	55,3	
15:00	16:00	62,5	66,7	80,7	48,0	53,8	
16:00	17:00	63,3	66,6	81,1	52,0	55,0	
17:00	18:00	63,4	69,7	91,3	49,2	51,8	
18:00	19:00	60,1	62,8	76,9	44,9	47,9	
19:00	20:00	60,6	63,5	77,9	44,9	47,6	
20:00	21:00	58,5	61,2	78,4	39,1	45,4	
21:00	22:00	57,3	60,3	80,0	41,7	44,1	
22:00	23:00	58,8	61,7	80,2	36,1	40,4	
23:00	00:00	55,4	58,3	78,0	37,6	40,6	
00:00	01:00	54,7	59,0	80,1	37,9	42,0	
01:00	02:00	55,3	66,4	92,9	35,6	38,5	
02:00	03:00	47,6	50,4	72,5	32,6	36,0	
03:00	04:00	54,1	65,8	94,3	31,9	37,1	
04:00	05:00	52,4	55,2	78,1	35,2	39,5	
05:00	06:00	57,4	60,2	77,8	38,4	45,6	
06:00	07:00	58,3	61,5	80,4	39,9	47,3	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		62,5	66,8	84,6	50,5	54,5	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		56,3	61,7	86,9	37,8	42,9	
lauteste Nachtstunde		58,8	61,7	-	-	40,4	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

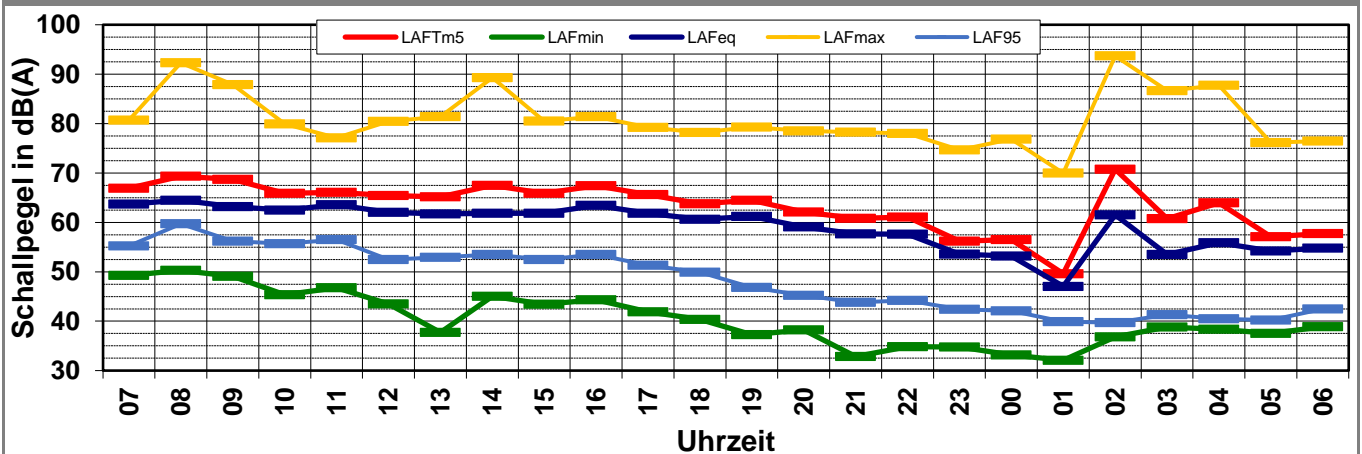
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PPFA_1-1\IB-S7_Störzbachstraße_13\A_Messdaten\KW07\17021700_LD0.xlsx]1.6

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Freitag, 17. Februar 2017

Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	63,7	66,9	80,7	49,3	55,2	
08:00	09:00	64,5	69,3	92,3	50,3	59,7	
09:00	10:00	63,2	68,7	87,9	49,1	56,2	
10:00	11:00	62,5	65,9	80,0	45,3	55,7	
11:00	12:00	63,6	66,1	77,1	46,7	56,5	
12:00	13:00	62,1	65,4	80,4	43,5	52,5	
13:00	14:00	61,7	65,2	81,4	37,7	52,9	
14:00	15:00	61,8	67,5	89,3	45,0	53,5	
15:00	16:00	61,8	65,9	80,5	43,5	52,5	
16:00	17:00	63,4	67,4	81,4	44,4	53,5	
17:00	18:00	61,8	65,6	79,2	41,9	51,3	
18:00	19:00	60,6	63,7	78,2	40,3	49,9	
19:00	20:00	61,2	64,5	79,3	37,3	46,8	
20:00	21:00	59,1	62,1	78,5	38,2	45,2	
21:00	22:00	57,7	60,8	78,3	32,8	43,8	
22:00	23:00	57,6	61,1	78,0	34,8	44,2	
23:00	00:00	53,6	56,2	74,6	34,8	42,4	
00:00	01:00	53,2	56,5	76,9	33,1	42,1	
01:00	02:00	47,1	49,6	70,0	32,1	39,9	
02:00	03:00	61,5	70,8	93,7	36,8	39,7	
03:00	04:00	53,5	60,7	86,7	38,8	41,3	
04:00	05:00	55,9	64,0	87,7	38,4	40,5	
05:00	06:00	54,2	57,1	76,1	37,5	40,2	
06:00	07:00	54,8	57,8	76,4	38,8	42,5	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		62,6	66,6	85,1	45,8	54,6	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		56,6	63,0	85,3	36,6	42,4	
lauteste Nachtstunde		61,5	70,8	-	-	39,7	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

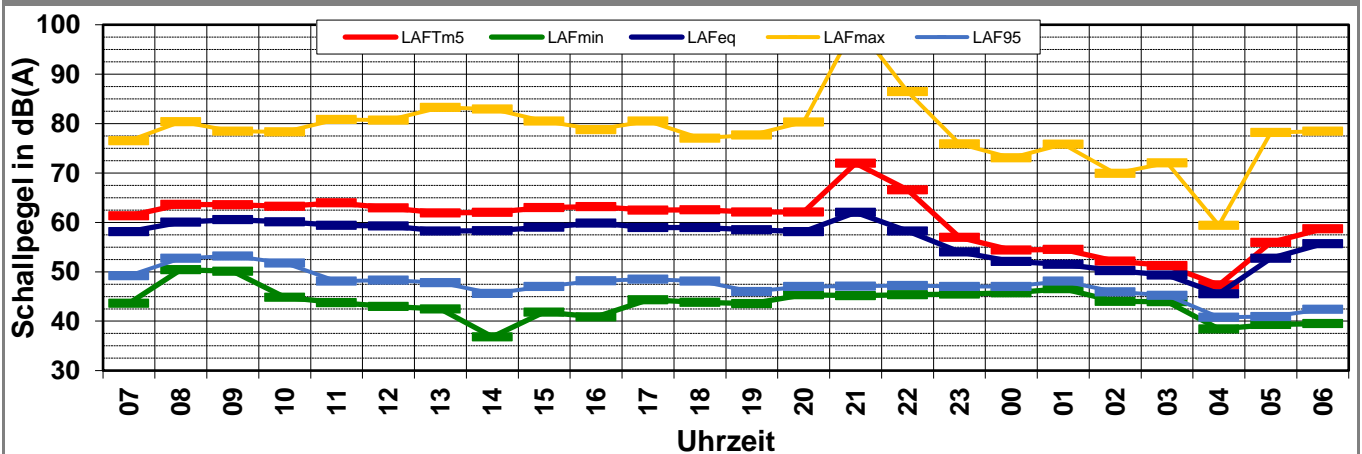
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PPFA_1-1\VB-S7_Störzbachstraße_13\A_Messdaten\KW07\{17021800_LD0.xlsx\}1.7

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Samstag, 18. Februar 2017

Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	58,1	61,3	76,5	43,6	49,2	
08:00	09:00	60,0	63,6	80,4	50,4	52,7	
09:00	10:00	60,6	63,5	78,4	50,1	53,2	
10:00	11:00	60,1	63,2	78,3	44,9	51,8	
11:00	12:00	59,4	63,9	80,8	43,8	48,1	
12:00	13:00	59,3	62,9	80,7	43,0	48,3	
13:00	14:00	58,3	61,9	83,3	42,5	47,8	
14:00	15:00	58,3	62,0	82,9	36,8	45,6	
15:00	16:00	59,0	63,0	80,5	41,8	47,0	
16:00	17:00	59,8	63,2	78,8	40,9	48,2	
17:00	18:00	59,0	62,5	80,5	44,3	48,5	
18:00	19:00	59,0	62,5	77,1	43,8	48,1	
19:00	20:00	58,5	62,1	77,7	43,6	46,0	
20:00	21:00	58,1	62,1	80,3	45,3	47,0	
21:00	22:00	62,0	72,0	100,1	45,2	47,1	
22:00	23:00	58,3	66,6	86,4	45,4	47,2	
23:00	00:00	54,0	56,9	75,9	45,5	47,0	
00:00	01:00	52,1	54,4	73,0	45,7	47,0	
01:00	02:00	51,5	54,5	75,8	46,6	48,1	
02:00	03:00	50,2	52,1	69,9	44,0	45,9	
03:00	04:00	49,3	51,2	72,0	43,9	45,2	
04:00	05:00	45,6	47,3	59,4	38,4	40,8	
05:00	06:00	52,8	56,0	78,2	39,4	40,9	
06:00	07:00	55,7	58,7	78,4	39,5	42,4	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		59,2	62,8	80,2	45,2	49,5	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		55,9	63,5	90,0	44,3	45,9	
lauteste Nachtstunde		62,0	72,0	-	-	47,1	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

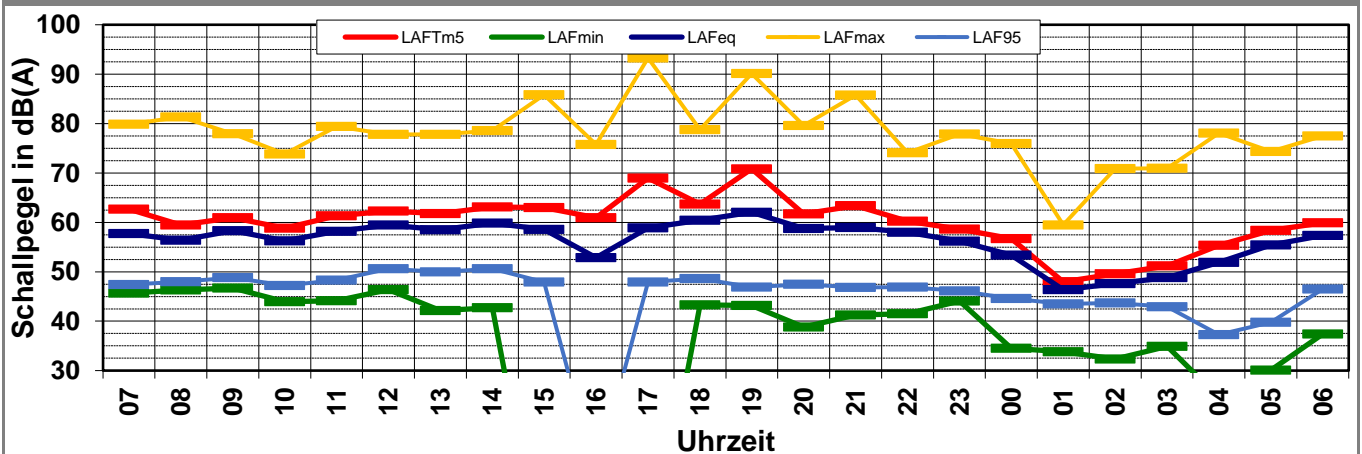
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PPFA_1-1\VB-S7_Störzbachstraße_13\A_Messdaten\KW07\{17021900_LD0.xlsx\}1.8

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Sonntag, 19. Februar 2017

Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	57,8	62,7	79,9	45,7	47,4	
08:00	09:00	56,4	59,5	81,3	46,3	48,0	
09:00	10:00	58,3	60,9	78,0	46,7	48,8	
10:00	11:00	56,2	58,8	73,8	44,0	47,2	
11:00	12:00	58,2	61,3	79,4	44,2	48,3	
12:00	13:00	59,5	62,3	77,8	46,4	50,6	
13:00	14:00	58,5	61,8	77,8	42,1	50,0	
14:00	15:00	59,9	63,1	78,6	42,7	50,6	
15:00	16:00	58,6	63,0	85,8	-12,5	47,9	
16:00	17:00	52,9	61,0	75,8	8,3	8,7	
17:00	18:00	58,9	69,0	93,3	-12,5	47,9	
18:00	19:00	60,4	63,7	78,8	43,3	48,6	
19:00	20:00	62,0	70,8	90,1	43,2	46,9	
20:00	21:00	58,7	61,7	79,6	38,8	47,5	
21:00	22:00	59,0	63,4	85,8	41,2	46,8	
22:00	23:00	58,0	60,2	74,1	41,5	46,9	
23:00	00:00	56,2	58,6	77,9	44,1	46,1	
00:00	01:00	53,4	56,7	75,9	34,5	44,6	
01:00	02:00	46,4	48,0	59,5	33,8	43,5	
02:00	03:00	47,6	49,6	70,9	32,4	43,7	
03:00	04:00	48,8	51,2	70,9	34,9	42,9	
04:00	05:00	51,9	55,4	78,1	24,6	37,3	
05:00	06:00	55,4	58,3	74,3	30,1	39,8	
06:00	07:00	57,4	59,9	77,5	37,4	46,5	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		58,8	64,5	85,1	43,6	48,3	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		55,6	58,7	78,4	38,5	45,0	
lauteste Nachtstunde		59,0	63,4	-	-	46,8	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PPFA_1-1\IB-S7_Störzbachstraße_13A_Messdaten\KW07\17022000_LD0.xlsx1.9

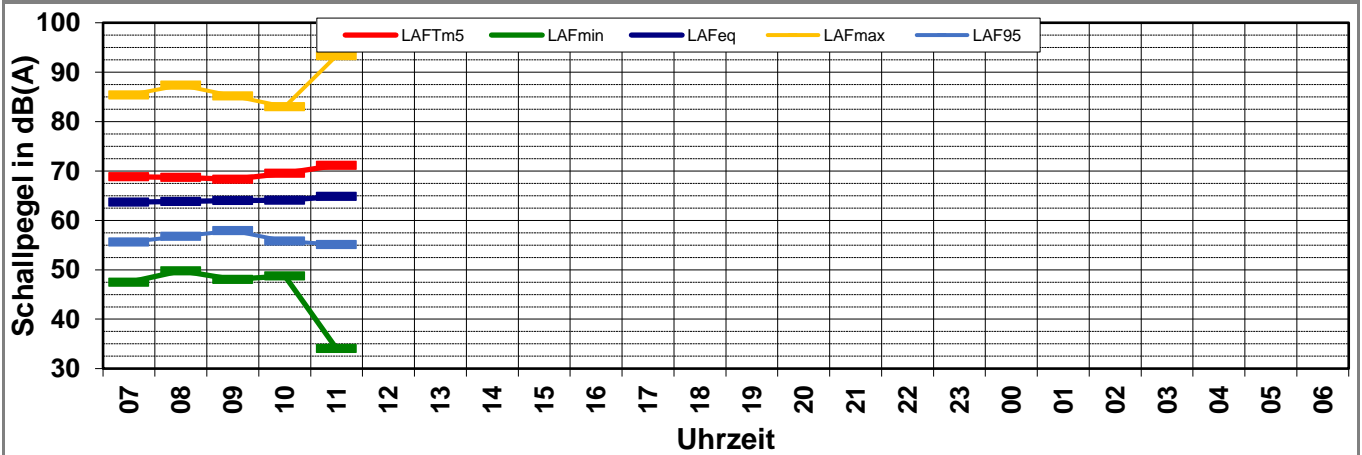
Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Montag, 20. Februar 2017

Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	63,7	68,9	85,4	47,5	55,6	
08:00	09:00	63,8	68,7	87,3	49,8	56,8	
09:00	10:00	64,0	68,3	85,2	48,0	57,9	
10:00	11:00	64,1	69,5	83,0	48,7	55,8	
11:00	12:00	64,8	71,2	93,3	34,0	55,1	
12:00	13:00						
13:00	14:00						
14:00	15:00						
15:00	16:00						
16:00	17:00						
17:00	18:00						
18:00	19:00						
19:00	20:00						
20:00	21:00						
21:00	22:00						
22:00	23:00						
23:00	00:00						
00:00	01:00						
01:00	02:00						
02:00	03:00						
03:00	04:00						
04:00	05:00						
05:00	06:00						
06:00	07:00						

Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)	64,1	69,4	88,5	47,7	56,4	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)						
lauteste Nachtstunde			-	-		

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

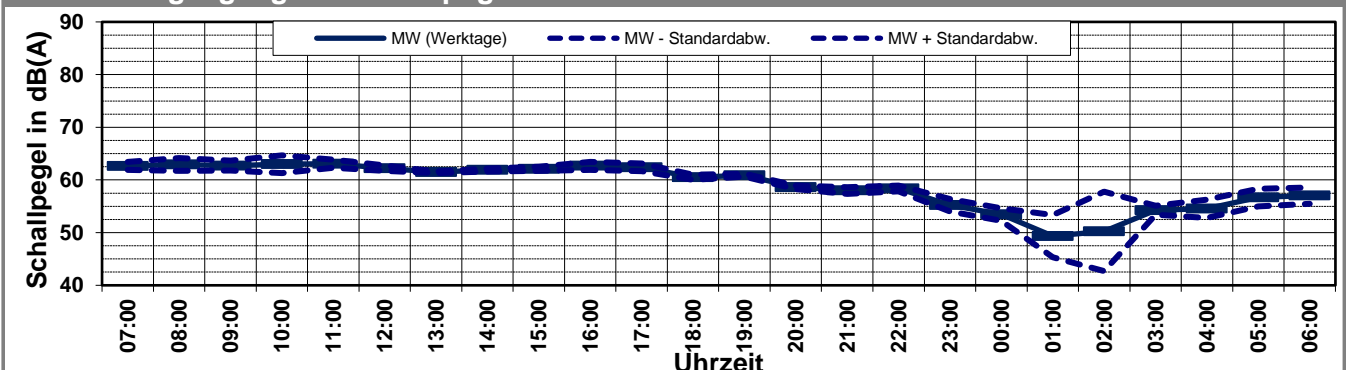
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\C_Makro[Vorlage Woche.xlsx]Statistik_neu

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Zeitraum:	Dienstag, 14.02.2017 bis Sonntag, 19.02.2017

Messgröße:		L _{AFeq} [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		14.02	15.02	16.02	17.02	18.02	19.02				
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)				
07:00	08:00	62,8	62,0	62,1	63,7	58,1	57,8			62,7	0,8
08:00	09:00	61,6	62,7	62,9	64,5	60,0	56,4			62,9	1,2
09:00	10:00	61,4	62,6	63,6	63,2	60,6	58,3			62,7	0,9
10:00	11:00	60,9	64,8	63,7	62,5	60,1	56,2			63,0	1,7
11:00	12:00	61,9	63,4	63,4	63,6	59,4	58,2			63,1	0,8
12:00	13:00	62,6	62,7	61,6	62,1	59,3	59,5			62,2	0,5
13:00	14:00	61,4	61,4	61,3	61,7	58,3	58,5			61,5	0,2
14:00	15:00	61,6	61,8	62,2	61,8	58,3	59,9			61,9	0,3
15:00	16:00	61,7	62,4	62,5	61,8	59,0	58,6			62,1	0,4
16:00	17:00	62,1	61,9	63,3	63,4	59,8	52,9			62,7	0,8
17:00	18:00	62,0	62,3	63,4	61,8	59,0	58,9			62,4	0,7
18:00	19:00	61,1	60,2	60,1	60,6	59,0	60,4			60,5	0,5
19:00	20:00	60,8	61,1	60,6	61,2	58,5	62,0			60,9	0,3
20:00	21:00	58,6	58,3	58,5	59,1	58,1	58,7			58,6	0,3
21:00	22:00	58,7	58,4	57,3	57,7	62,0	59,0			58,0	0,6
22:00	23:00	58,8	58,3	58,8	57,6	58,3	58,0			58,4	0,5
23:00	00:00	55,5	56,3	55,4	53,6	54,0	56,2			55,2	1,2
00:00	01:00	51,9	53,9	54,7	53,2	52,1	53,4			53,4	1,2
01:00	02:00	48,1	46,9	55,3	47,1	51,5	46,4			49,3	4,0
02:00	03:00	46,1	45,8	47,6	61,5	50,2	47,6			50,3	7,6
03:00	04:00	55,4	54,0	54,1	53,5	49,3	48,8			54,2	0,8
04:00	05:00	56,1	53,8	52,4	55,9	45,6	51,9			54,5	1,7
05:00	06:00	58,0	57,0	57,4	54,2	52,8	55,4			56,7	1,7
06:00	07:00	57,6	57,5	58,3	54,8	55,7	57,4			57,0	1,6
MW Tag		61,7	62,4	62,5	62,6	59,2	58,8			62,3	0,4
MW Kern-Tag		61,7	62,8	62,8	62,8	59,5	58,0			62,5	0,5
MW Nacht		56,4	56,0	56,3	56,6	55,9	55,6			56,3	0,3
MW Kern-Nacht		51,8	51,6	53,8	56,8	50,9	49,9			53,5	2,4

Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

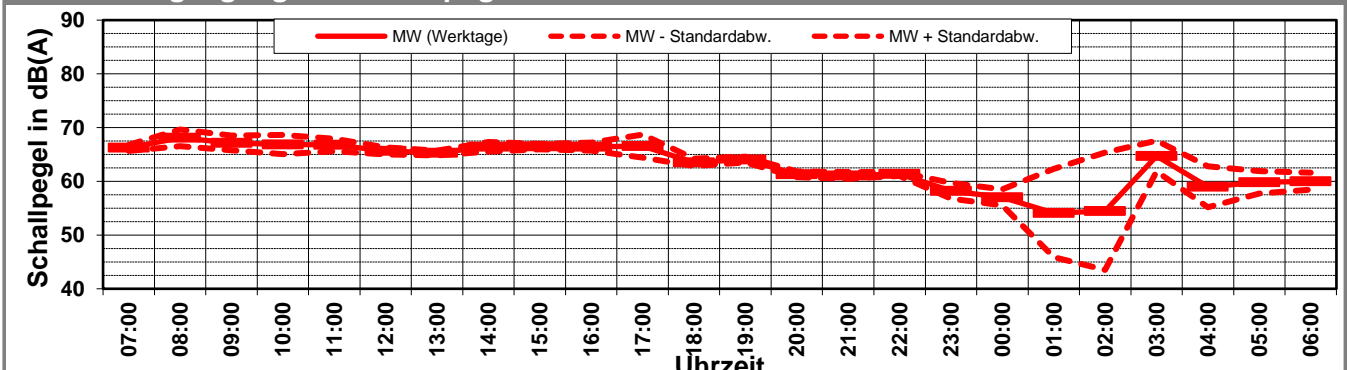
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\C_Makro[Vorlage Woche.xlsx]Statistik_neu

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Zeitraum:	Dienstag, 14.02.2017 bis Sonntag, 19.02.2017

Messgröße:		L _{AFTM5} [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		14.02	15.02	16.02	17.02	18.02	19.02				
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)				
07:00	08:00	66,4	65,8	65,7	66,9	61,3	62,7			66,2	0,6
08:00	09:00	65,8	68,8	68,4	69,3	63,6	59,5			68,1	1,6
09:00	10:00	65,4	67,3	67,2	68,7	63,5	60,9			67,2	1,4
10:00	11:00	64,8	68,5	68,3	65,9	63,2	58,8			66,9	1,8
11:00	12:00	65,5	68,0	67,5	66,1	63,9	61,3			66,8	1,2
12:00	13:00	65,4	66,6	65,1	65,4	62,9	62,3			65,7	0,7
13:00	14:00	65,6	64,7	65,7	65,2	61,9	61,8			65,3	0,4
14:00	15:00	65,4	66,2	66,6	67,5	62,0	63,1			66,4	0,9
15:00	16:00	66,2	67,0	66,7	65,9	63,0	63,0			66,5	0,5
16:00	17:00	65,7	66,0	66,6	67,4	63,2	61,0			66,4	0,7
17:00	18:00	65,5	65,3	69,7	65,6	62,5	69,0			66,6	2,1
18:00	19:00	64,4	63,2	62,8	63,7	62,5	63,7			63,5	0,7
19:00	20:00	63,7	64,6	63,5	64,5	62,1	70,8			64,1	0,5
20:00	21:00	61,0	61,0	61,2	62,1	62,1	61,7			61,3	0,5
21:00	22:00	61,5	61,7	60,3	60,8	72,0	63,4			61,1	0,6
22:00	23:00	61,6	61,0	61,7	61,1	66,6	60,2			61,4	0,3
23:00	00:00	59,0	59,5	58,3	56,2	56,9	58,6			58,2	1,5
00:00	01:00	55,4	57,1	59,0	56,5	54,4	56,7			57,0	1,5
01:00	02:00	51,1	49,3	66,4	49,6	54,5	48,0			54,1	8,2
02:00	03:00	48,5	48,1	50,4	70,8	52,1	49,6			54,4	10,9
03:00	04:00	64,8	67,5	65,8	60,7	51,2	51,2			64,7	2,9
04:00	05:00	59,8	57,0	55,2	64,0	47,3	55,4			59,0	3,8
05:00	06:00	62,1	59,9	60,2	57,1	56,0	58,3			59,8	2,1
06:00	07:00	60,3	60,5	61,5	57,8	58,7	59,9			60,0	1,6
MW Tag		65,4	66,6	66,8	66,6	62,8	64,5			66,4	0,6
MW Kern-Tag		65,5	66,3	66,2	66,2	62,2	60,6			66,1	0,3
MW Nacht		60,4	61,0	61,7	63,0	63,5	58,7			61,5	1,1
MW Kern-Nacht		59,5	62,0	63,6	65,3	53,3	52,7			62,6	2,5

Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

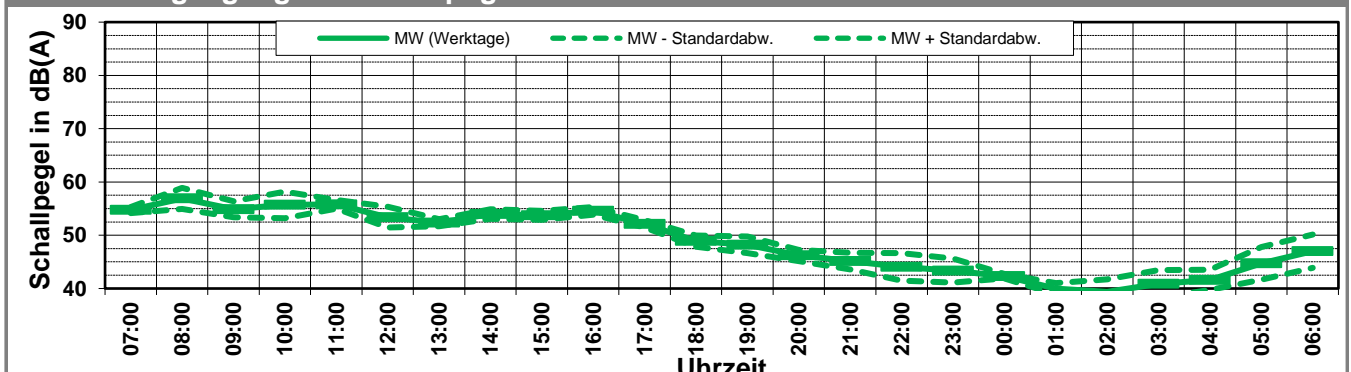
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\C_Makro[Vorlage Woche.xlsx]\Statistik_neu

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Zeitraum:	Dienstag, 14.02.2017 bis Sonntag, 19.02.2017

Messgröße:		L _{AF95} [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		14.02	15.02	16.02	17.02	18.02	19.02				
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)				
07:00	08:00	54,3	54,2	55,2	55,2	49,2	47,4			54,7	0,6
08:00	09:00	55,1	56,0	56,8	59,7	52,7	48,0			56,9	2,0
09:00	10:00	52,9	54,6	55,8	56,2	53,2	48,8			54,9	1,5
10:00	11:00	52,2	57,2	57,7	55,7	51,8	47,2			55,7	2,5
11:00	12:00	54,8	56,4	55,5	56,5	48,1	48,3			55,8	0,8
12:00	13:00	56,1	51,6	53,4	52,5	48,3	50,6			53,4	1,9
13:00	14:00	51,8	53,0	51,8	52,9	47,8	50,0			52,4	0,7
14:00	15:00	53,3	53,8	55,3	53,5	45,6	50,6			54,0	0,9
15:00	16:00	54,4	54,2	53,8	52,5	47,0	47,9			53,7	0,9
16:00	17:00	55,0	54,8	55,0	53,5	48,2	8,7			54,6	0,7
17:00	18:00	52,6	52,8	51,8	51,3	48,5	47,9			52,1	0,7
18:00	19:00	48,1	49,7	47,9	49,9	48,1	48,6			48,9	1,0
19:00	20:00	48,0	50,4	47,6	46,8	46,0	46,9			48,2	1,5
20:00	21:00	47,0	47,2	45,4	45,2	47,0	47,5			46,2	1,0
21:00	22:00	47,2	45,5	44,1	43,8	47,1	46,8			45,2	1,6
22:00	23:00	45,9	45,8	40,4	44,2	47,2	46,9			44,1	2,6
23:00	00:00	45,1	45,3	40,6	42,4	47,0	46,1			43,4	2,3
00:00	01:00	42,3	42,9	42,0	42,1	47,0	44,6			42,3	0,4
01:00	02:00	40,4	41,0	38,5	39,9	48,1	43,5			40,0	1,1
02:00	03:00	41,1	40,7	36,0	39,7	45,9	43,7			39,4	2,3
03:00	04:00	43,2	41,8	37,1	41,3	45,2	42,9			40,9	2,6
04:00	05:00	43,2	43,2	39,5	40,5	40,8	37,3			41,6	1,9
05:00	06:00	46,7	46,4	45,6	40,2	40,9	39,8			44,7	3,1
06:00	07:00	49,1	49,1	47,3	42,5	42,4	46,5			47,0	3,1
MW Tag		53,5	54,2	54,5	54,6	49,5	48,3			54,2	0,5
MW Kern-Tag		54,2	54,9	55,3	55,5	50,0	48,6			55,0	0,6
MW Nacht		45,4	45,2	42,9	42,4	45,9	45,0			44,0	1,6
MW Kern-Nacht		41,9	41,7	39,0	40,9	46,7	43,7			40,9	1,3

Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\C_Makro[Vorlage Woche.xlsx]Statistik_neu

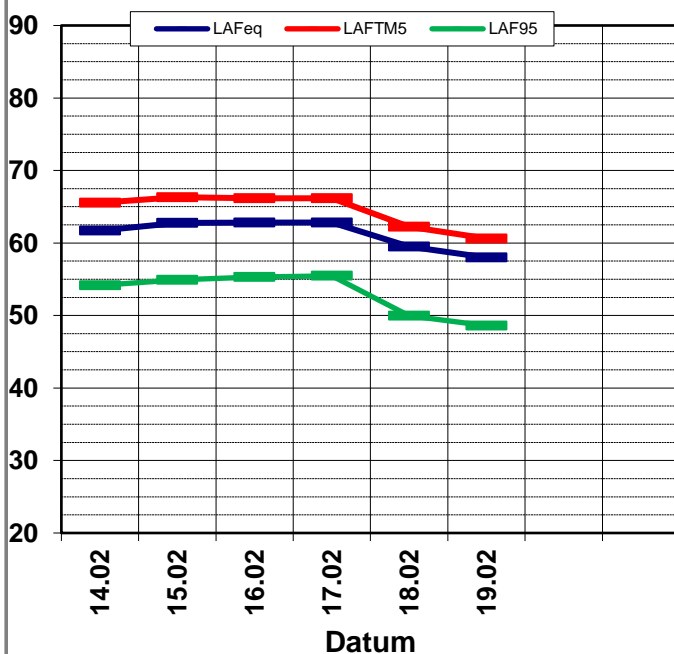
Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Zeitraum:	Dienstag, 14.02.2017 bis Sonntag, 19.02.2017, (KW 7)

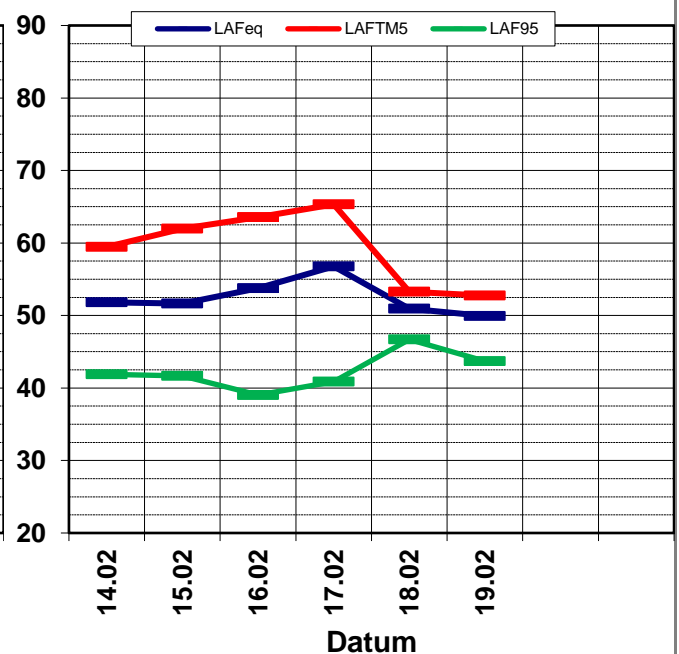
	14.02 (Di)	15.02 (Mi)	16.02 (Do)	17.02 (Fr)	18.02 (Sa)	19.02 (So)			MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
L_{AFeq}										
Tag	61,7	62,4	62,5	62,6	59,2	58,8			62,3	0,4
Kern-Tag	61,7	62,8	62,8	62,8	59,5	58,0			62,5	0,5
Nacht	56,4	56,0	56,3	56,6	55,9	55,6			56,3	0,3
Kern-Nacht	51,8	51,6	53,8	56,8	50,9	49,9			53,5	2,4
L_{AFTM5}										
Tag	65,4	66,6	66,8	66,6	62,8	64,5			66,4	0,6
Kern-Tag	65,5	66,3	66,2	66,2	62,2	60,6			66,1	0,3
Nacht	60,4	61,0	61,7	63,0	63,5	58,7			61,5	1,1
Kern-Nacht	59,5	62,0	63,6	65,3	53,3	52,7			62,6	2,5
L_{AF95}										
Tag	53,5	54,2	54,5	54,6	49,5	48,3			54,2	0,5
Kern-Tag	54,2	54,9	55,3	55,5	50,0	48,6			55,0	0,6
Nacht	45,4	45,2	42,9	42,4	45,9	45,0			44,0	1,6
Kern-Nacht	41,9	41,7	39,0	40,9	46,7	43,7			40,9	1,3
$L_{AFTM5} - L_{Aeq}$										
Tag	3,7	4,2	4,3	4,0	3,6	5,8			4,3	0,8
Kern-Tag	3,8	3,6	3,3	3,4	2,7	2,6			3,2	0,5
Nacht	4,0	5,0	5,4	6,3	7,6	3,1			5,2	1,6
Kern-Nacht	7,6	10,3	9,8	8,6	2,4	2,8			6,9	3,5

Wöchentliche Darstellung der Tages-Mittelwerte in [dB(A)]

Kern-Tag (8 bis 17 Uhr)



Kern-Nacht (0 bis 4 Uhr)



Statistische Auswertung

Tabellarische Darstellung

\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\C_Makro[Vorlage Woche.xlsx]Statistik_neu

Angaben zum Immissionsort

Messposition:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart

Jahr	KW	Kern-Tag (8 bis 17 Uhr)						Kern-Nacht (0 bis 4 Uhr)					
		L _{AFeq}		L _{AFTM5}		L _{AF95}		L _{AFeq}		L _{AFTM5}		L _{AF95}	
		MW	Stabw	MW	Stabw	MW	Stabw	MW	Stabw	MW	Stabw	MW	Stabw
2014	26	59,0	1,9	62,2	2,3	48,2	2,7	50,1	0,4	53,9	1,1	39,9	1,8
2014	27	59,5	1,6	63,1	2,1	48,9	3,7	52,6	3,9	57,1	4,8	43,8	2,1
2014	31	59,0	1,3	61,9	1,7	46,5	2,6	50,0	0,9	53,5	1,2	39,5	1,8
2014	40	59,0	2,0	62,4	3,2	48,1	3,3	50,5	1,0	53,2	1,2	41,7	2,1
2014	46	60,7	1,7	64,8	2,5	51,7	3,1	50,4	1,3	53,9	1,4	39,4	3,3
2015	08	61,3	1,8	65,5	2,0	53,7	4,4	51,0	1,5	54,6	1,9	40,0	1,9
2015	21	60,8	1,3	64,6	1,5	53,9	1,6	51,3	1,2	56,2	3,8	42,0	1,0
2015	25	61,7	0,8	65,4	1,4	53,9	1,8	51,4	1,6	54,4	2,0	42,6	0,6
2015	29	60,8	1,0	64,8	2,2	50,2	1,0	48,2	1,8	51,1	2,5	40,9	1,6
2015	34	61,1	0,3	64,3	0,4	52,4	0,6	48,1	0,4	52,6	2,0	40,2	1,5
2015	39	61,2	0,7	64,1	1,0	53,9	1,6	48,7	2,2	51,3	2,2	40,3	1,4
2015	48	62,5	0,6	65,4	0,7	53,5	0,6	51,5	0,9	54,4	1,1	40,0	1,7
2016	03	61,6	0,6	65,3	0,5	52,5	0,6	52,0	1,2	56,8	2,9	40,4	2,0
2016	09	62,3	0,2	65,6	0,1	55,3	0,3	52,3	2,7	57,5	4,3	41,3	1,5
2016	14	62,0	0,4	65,5	0,7	54,6	0,8	51,6	1,3	54,7	1,8	40,4	0,9
2016	18	60,1	1,7	63,5	2,3	51,2	3,4	51,1	1,5	53,8	1,9	42,9	1,5
2016	22	61,1	0,3	64,4	1,0	53,0	1,0	50,1	2,1	54,4	3,7	42,7	2,2
2016	26	61,7	0,9	66,0	2,3	53,9	0,3	51,8	0,1	55,2	0,7	43,0	0,4
2016	30	keine Messdaten											
2016	34	61,4	0,4	65,2	0,4	53,8	0,6	52,7	0,9	56,6	3,6	46,0	1,0
2016	42	62,3	0,2	66,3	0,2	54,9	0,8	53,0	1,5	60,2	2,8	42,8	1,9
2016	46	63,5	1,8	67,1	2,0	55,1	0,4	52,5	1,6	58,8	3,4	44,3	0,7
2017	04	60,8	0,6	64,9	0,8	52,4	0,8	50,5	1,2	53,7	0,9	40,9	1,3
2017	07	62,5	0,5	66,1	0,3	55,0	0,6	53,5	2,4	62,6	2,5	40,9	1,3

Statistische Auswertung

Grafische Darstellung

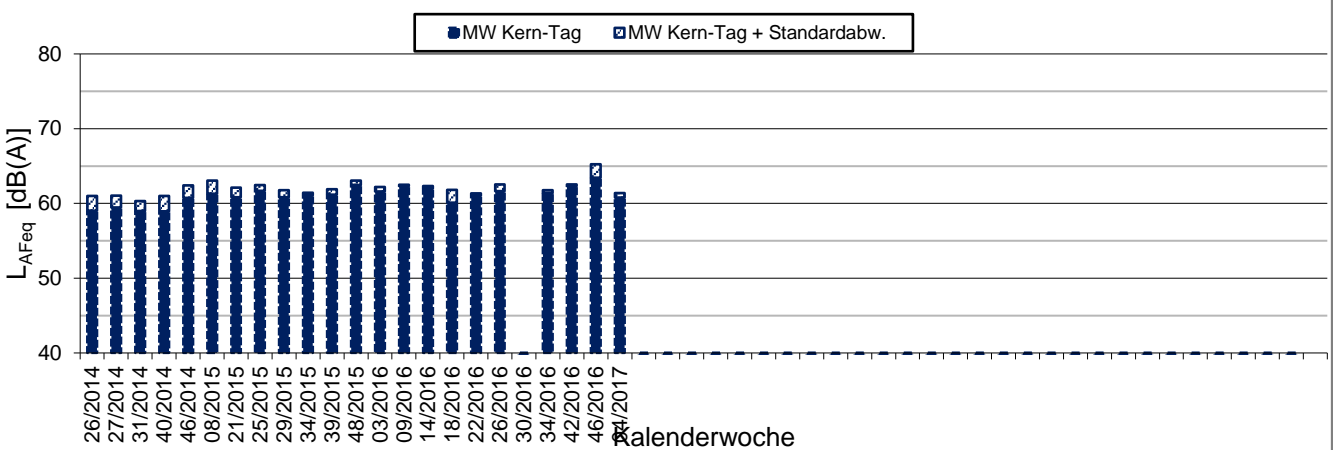
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\C_Makro[Vorlage Woche.xlsx]Statistik_neu

Angaben zum Immissionsort

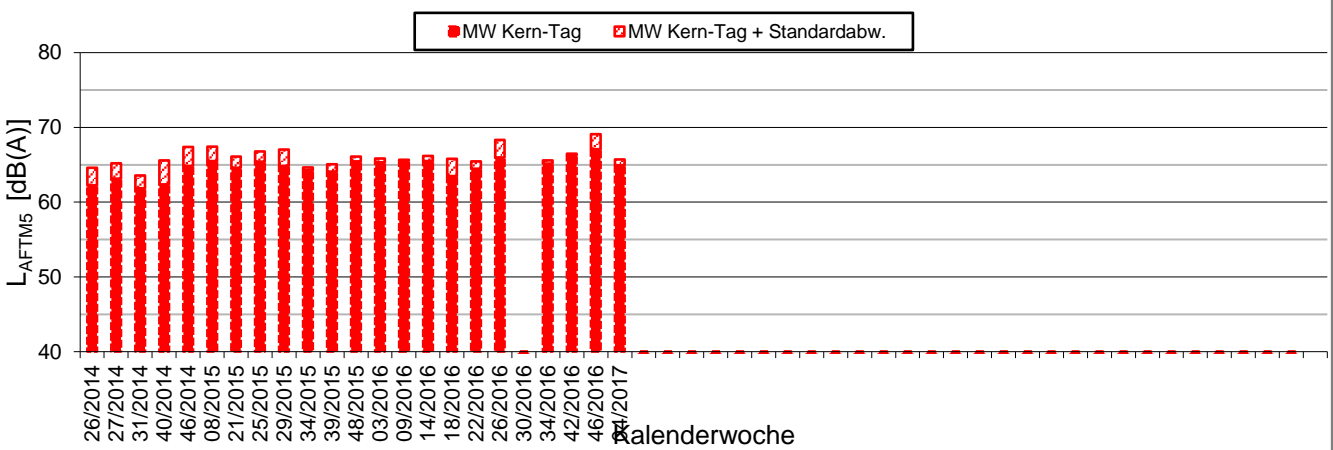
Messposition: IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse: Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart

Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)

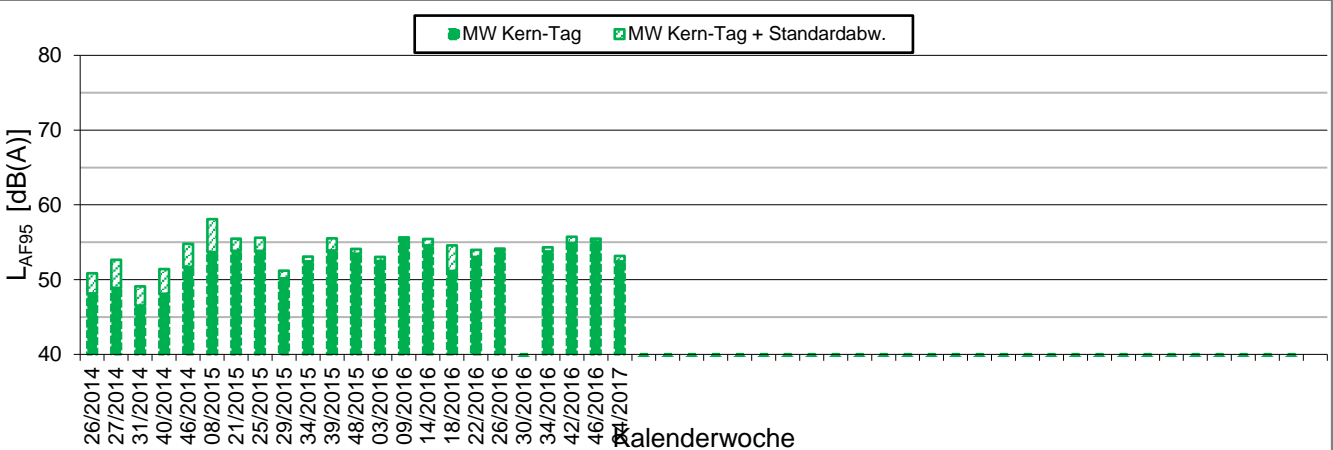
L_{AFeq} in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



L_{AFTM5} in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



L_{AF95} in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



Statistische Auswertung

Grafische Darstellung

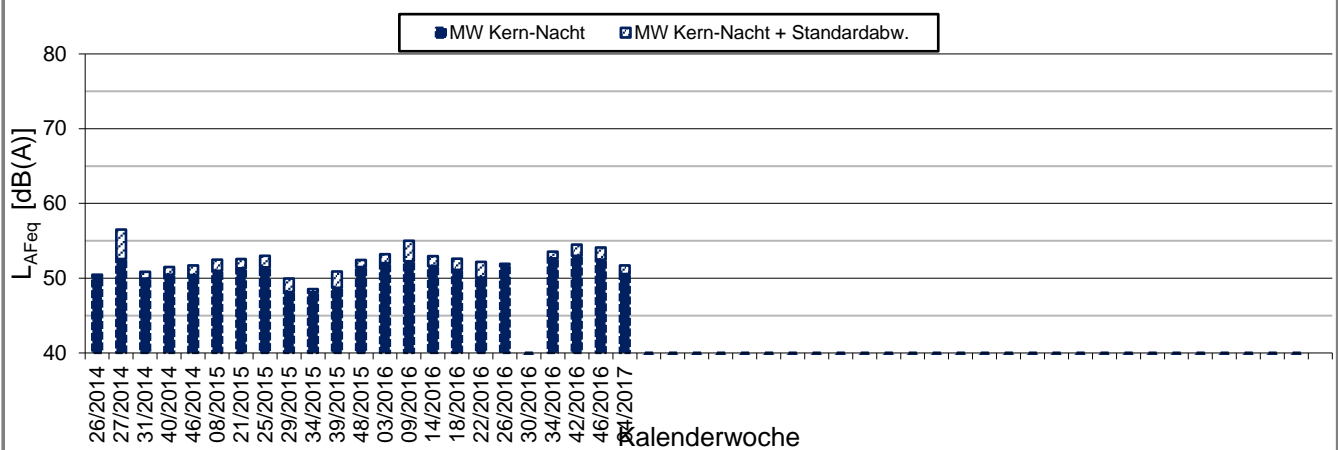
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\C_Makro[Vorlage Woche.xlsx]Statistik_neu

Angaben zum Immissionsort

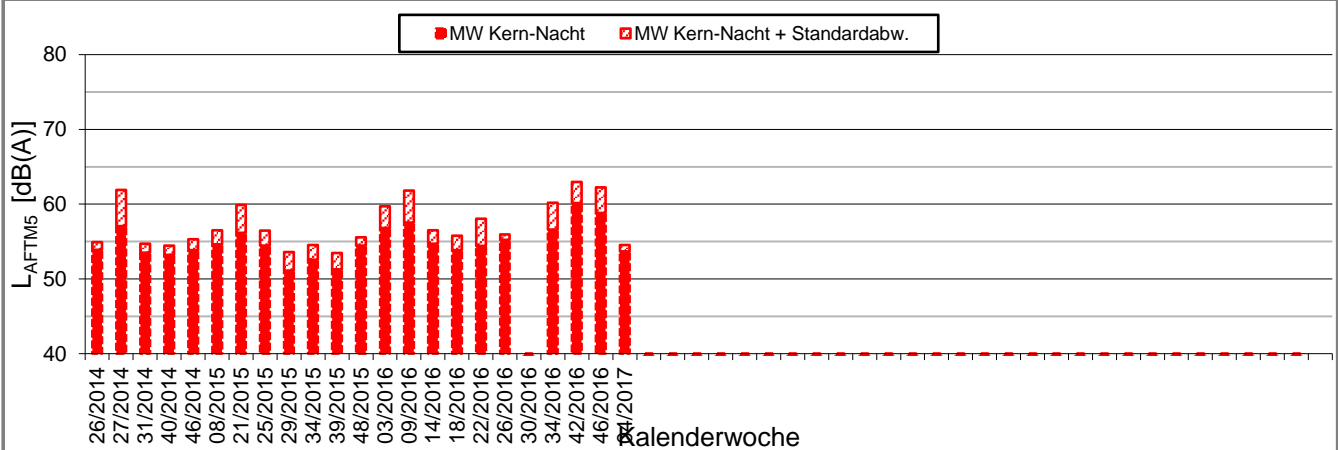
Messposition: IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse: Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart

Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)

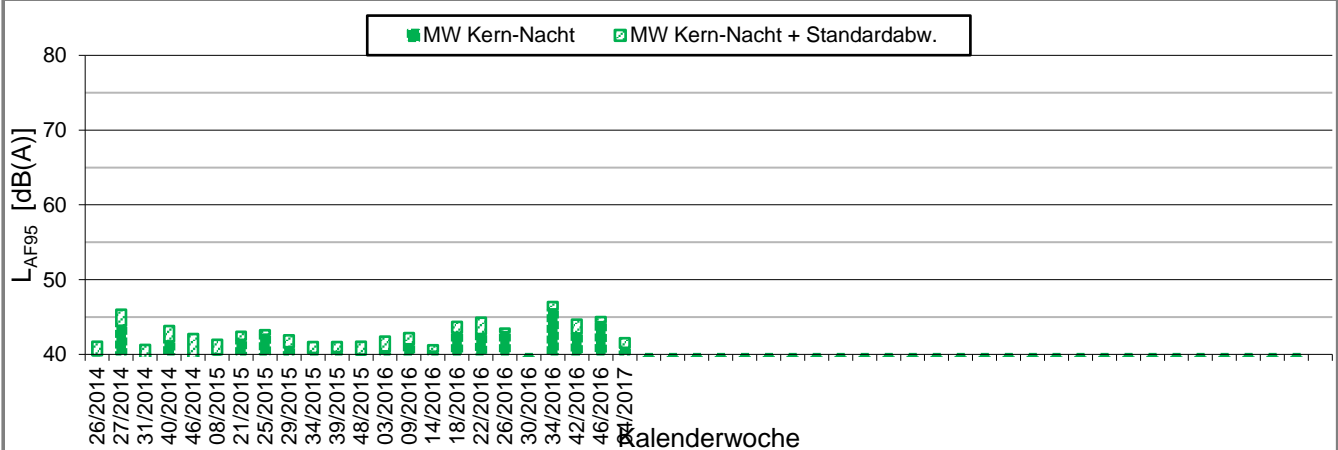
L_{AFeq} in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)

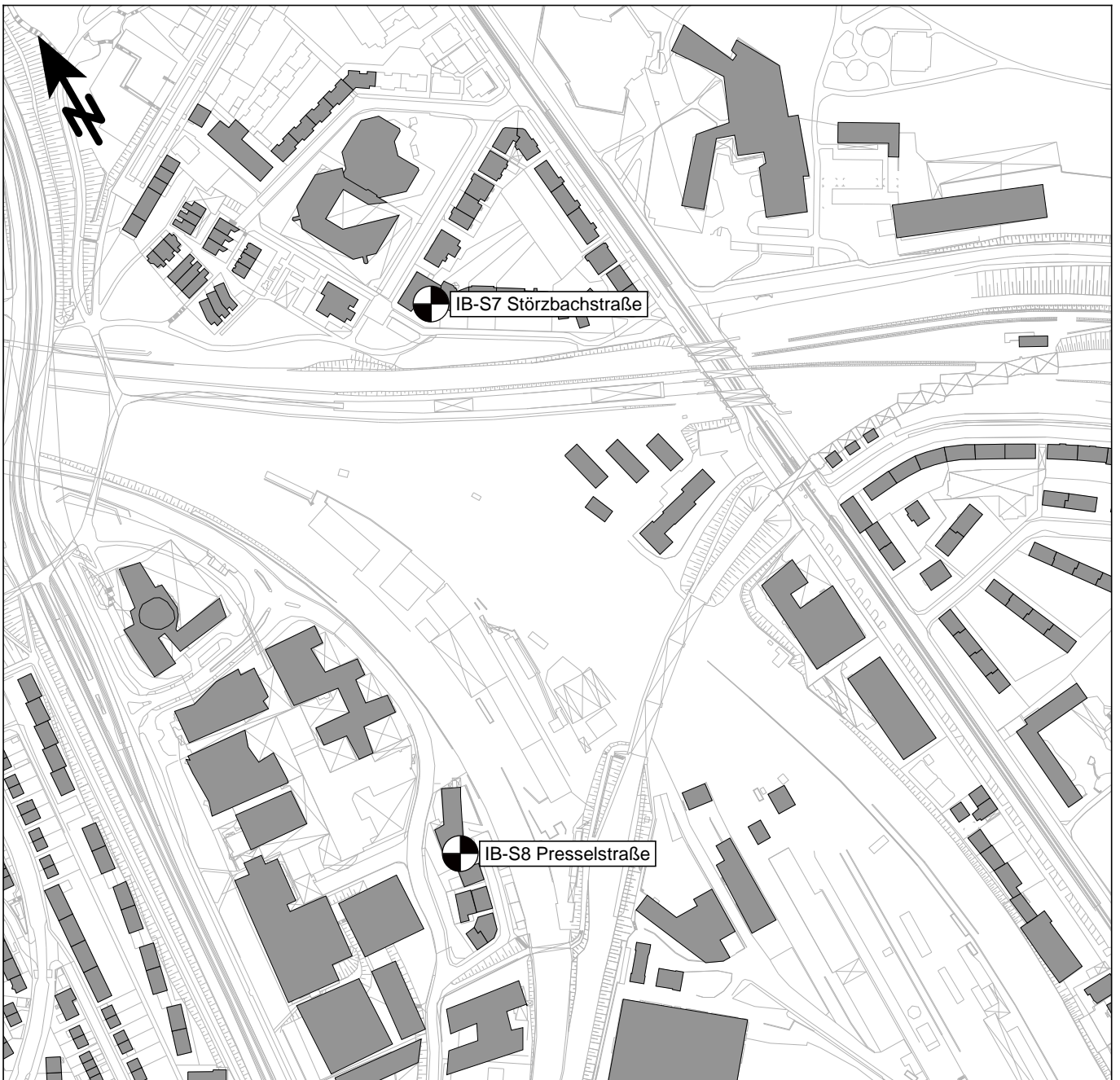


L_{AFTM5} in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



L_{AF95} in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)





Messpunkt



Gebäude

Maßstab 1:4000



 **KREBS + KIEFER**
FRITZ AG

Hilpertstraße 20
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

30.01.2017

DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH

S21 - Durchführung Messkonzepte

- ÜBERSICHTSLAGEPLAN -

Darstellung der Messpositionen

ANHANG 5

Erfassung der Witterungsbedingungen

K:\B_Projekte\1997\19978001-DBPSU-IBS21\G-Messkonzept\B-Vorlagen\[Vorlage-Wetterdaten.xlsx]Rohdaten

Angaben zum Messpunkt

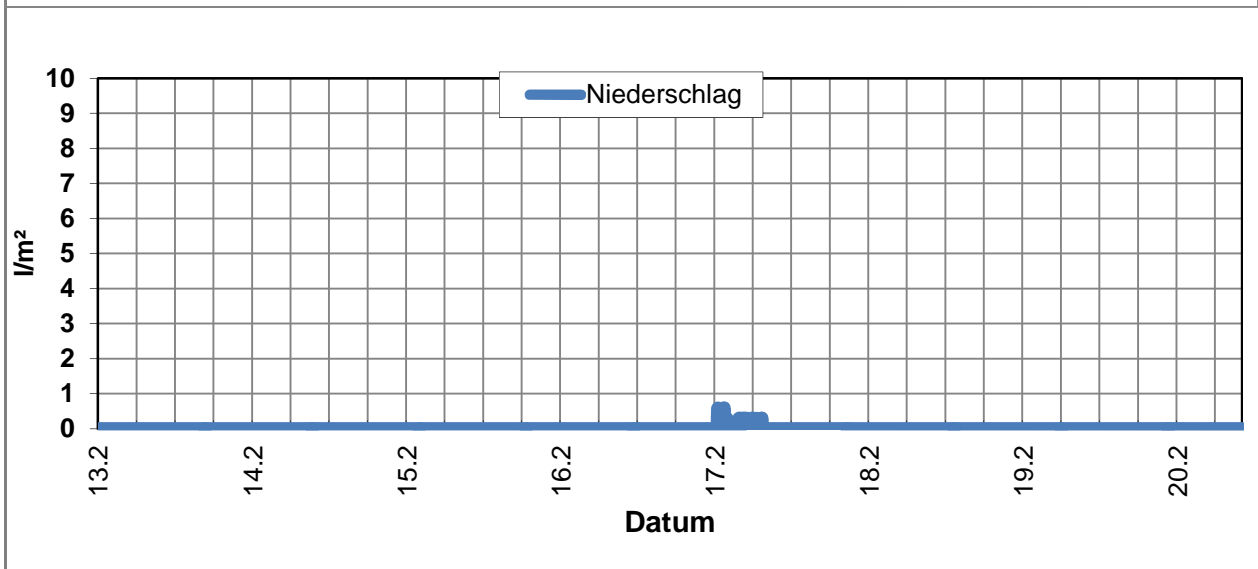
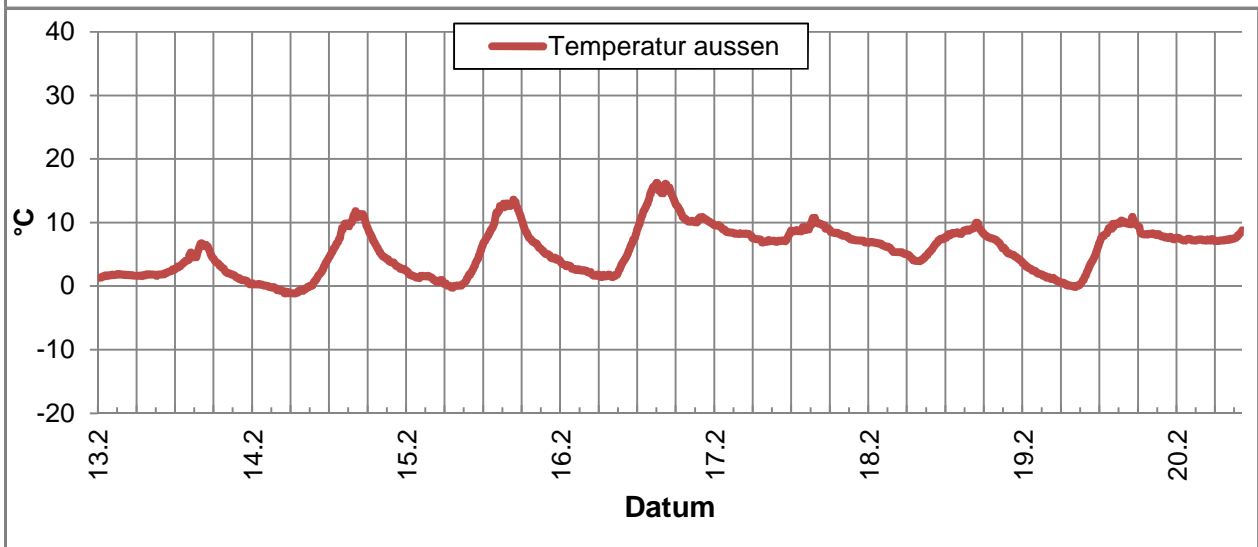
Messpunkt: Sängersstraße 6, 70182 Stuttgart
Zeitraum: Montag, 13.02.2017 bis Montag, 20.02.2017 (KW 7/2017)

Datum:	13.02	14.02	15.02	16.02	17.02	18.02	19.02	20.02	Woche
Messgröße:	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)	

Temperatur [°C]									
Minimum	0,2	-1,2	-0,3	1,4	6,8	3,6	-0,2	7,0	-1,2
Mittelwert	2,5	3,5	5,0	7,7	8,2	6,5	5,3	7,4	5,8
Maximum	6,7	11,8	13,6	16,3	10,8	10,0	10,9	9,3	16,3

Luftfeuchtigkeit [%rH]									
Minimum	60,0	48,0	47,0	44,0	57,0	57,0	52,0	62,0	44,0
Mittelwert	72,6	70,1	69,4	68,1	73,7	73,0	71,0	68,6	70,8
Maximum	80,0	82,0	82,0	81,0	85,0	82,0	86,0	72,0	86,0

Niederschlag [l/m²]									
Minimum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mittelwert	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Maximum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6



Erfassung der Witterungsbedingungen

K:\B_Projekte\1997\19978001-DBPSU-IBS21G-Messkonzept\B-Vorlagen\Vorlage-Wetterdaten.xlsx\ Rohdaten

Angaben zum Messpunkt									
Messpunkt:	Sängerstraße 6, 70182 Stuttgart								
Zeitraum:	Montag, 13.02.2017 bis Montag, 20.02.2017 (KW 7/2017)								
Datum:	13.02	14.02	15.02	16.02	17.02	18.02	19.02	20.02	Woche
Messgröße:	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)	
Windgeschwindigkeit [km/h]									
Minimum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mittelwert	0,5	0,2	0,1	0,2	1,0	0,3	0,4	0,4	0,4
Maximum	2,8	3,9	1,9	2,4	5,7	3,8	5,1	3,3	5,7

