



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_26**

Datum: **06.07.2017**

Auftraggeber:

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

Sachbearbeiter:

Dipl.-Phys. Andreas Malizki

Qualitätskontrolle:

Andre Kaminski B.Eng.

Umfang des Dokumentes:

Textteil: 6 Seiten

Anhang 1: 10 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:

10.04.2017 bis 18.04.2017 (KW 15)

Inhaltsverzeichnis

1	Messdurchführung	4
2	Messergebnisse	4

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1:	Blick auf das Baufeld bei Messbeginn am 10.04.2017	4
Abbildung 2:	Blick auf das Baufeld bei Messende am 18.04.2017	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 10.04.2017 bis zum 18.04.2017 (KW 15/2017) 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 31.10.2014.

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 10.04.2017



Abbildung 2: Blick auf das Baufeld bei Messende am 18.04.2017

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)	60,5	64,2	48,7
Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)	60,7	63,6	49,0
Nacht (20 Uhr bis 7 Uhr)	56,3	60,6	42,2
Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)	49,2	52,5	39,2

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 Wochenende hin.

Wie die kumulative Auswertung in **Anhang 4** zeigt, haben sich die messtechnisch ermittelten Geräuschemissionen im Vergleich zum vorangegangenen Messzeitraum (KW 11/2017) für den Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr) um bis zu $-3,0$ dB(A) reduziert. Für die Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr) ist ebenfalls eine Reduzierung der Geräuschemissionen um bis zu $-6,1$ dB(A) zu erkennen.



Dipl.-Phys. Peter Fritz



Dipl.-Phys. Andreas Malizki.

ANHANG

Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

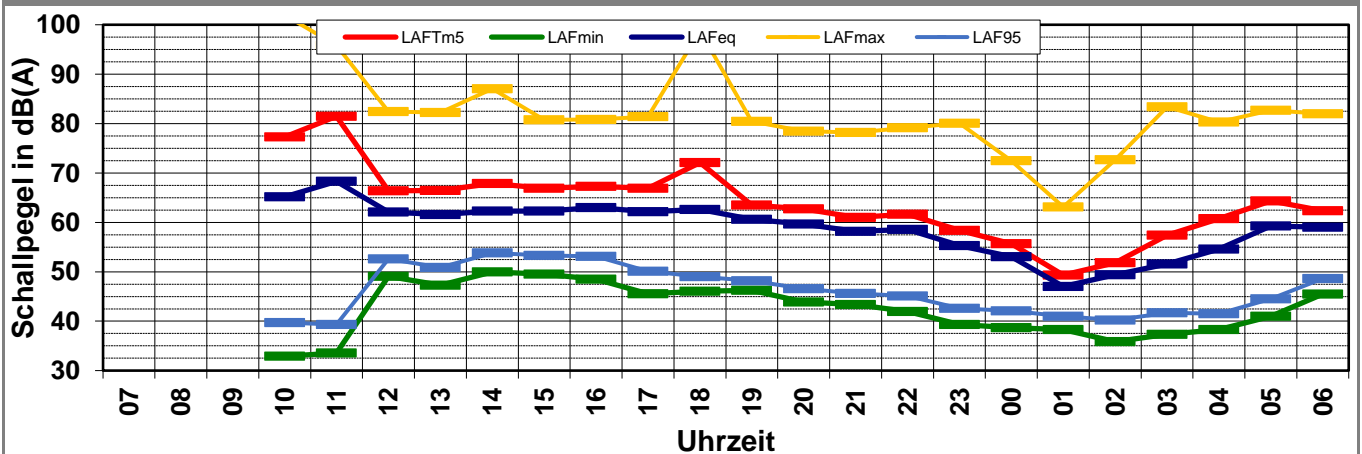
K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\IPFA_1-1\IB-S7_Störzbachstraße_13A_Messdaten\KW15\17041001_LD0.xlsx1.1

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Montag, 10. April 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	65,2	77,3	101,9	32,9	39,7	
11:00	12:00	68,3	81,5	95,8	33,5	39,3	
12:00	13:00	62,1	66,4	82,4	49,1	52,6	
13:00	14:00	61,6	66,5	82,2	47,3	50,9	
14:00	15:00	62,3	67,9	87,0	50,0	53,8	
15:00	16:00	62,3	66,9	80,8	49,6	53,3	
16:00	17:00	63,0	67,3	80,8	48,5	53,1	
17:00	18:00	62,2	66,9	81,4	45,6	50,1	
18:00	19:00	62,6	72,1	98,8	46,1	49,0	
19:00	20:00	60,6	63,5	80,4	46,2	48,2	
20:00	21:00	59,6	62,7	78,4	43,9	46,6	
21:00	22:00	58,2	61,0	78,2	43,4	45,6	
22:00	23:00	58,6	61,6	79,2	42,0	45,1	
23:00	00:00	55,3	58,4	80,1	39,3	42,6	
00:00	01:00	53,0	55,7	72,5	38,7	42,1	
01:00	02:00	47,0	49,4	63,2	38,3	41,0	
02:00	03:00	49,4	51,8	72,6	35,8	40,2	
03:00	04:00	51,6	57,4	83,4	37,3	41,7	
04:00	05:00	54,6	60,7	80,3	38,3	41,5	
05:00	06:00	59,3	64,3	82,7	41,0	44,5	
06:00	07:00	59,0	62,3	82,0	45,5	48,6	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		63,6	73,9	94,5	47,1	50,9	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		56,6	60,4	79,7	41,3	44,4	
lauteste Nachtstunde		59,6	62,7	-	-	46,6	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

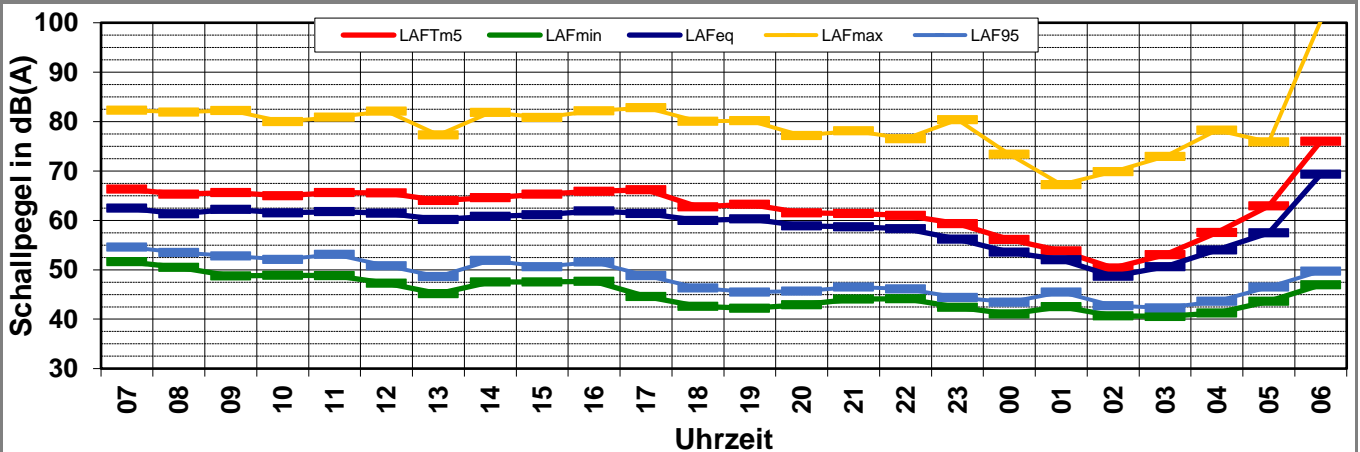
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-1\B-S7_Störzbachstraße_13\A_Messdaten\KW15\17041100_LD0.xlsx]1.2

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Dienstag, 11. April 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	62,5	66,4	82,3	51,6	54,6	
08:00	09:00	61,3	65,3	81,9	50,5	53,5	
09:00	10:00	62,2	65,6	82,2	48,7	52,8	
10:00	11:00	61,5	65,0	80,0	48,9	52,1	
11:00	12:00	61,8	65,6	80,9	48,8	53,1	
12:00	13:00	61,5	65,6	82,1	47,3	50,8	
13:00	14:00	60,2	64,0	77,3	45,2	48,6	
14:00	15:00	60,8	64,6	81,8	47,5	51,9	
15:00	16:00	61,1	65,3	80,8	47,5	50,6	
16:00	17:00	61,9	65,9	82,2	47,6	51,6	
17:00	18:00	61,4	66,2	82,8	44,6	48,8	
18:00	19:00	60,0	62,7	80,1	42,6	46,3	
19:00	20:00	60,3	63,3	80,2	42,2	45,5	
20:00	21:00	58,9	61,5	77,2	42,9	45,7	
21:00	22:00	58,7	61,4	78,1	44,1	46,5	
22:00	23:00	58,3	61,0	76,5	44,2	46,1	
23:00	00:00	56,2	59,3	80,4	42,4	44,4	
00:00	01:00	53,6	56,1	73,4	41,0	43,4	
01:00	02:00	52,0	53,8	67,2	42,5	45,5	
02:00	03:00	48,7	50,4	69,9	40,7	42,7	
03:00	04:00	50,6	53,1	72,9	40,6	42,3	
04:00	05:00	54,0	57,6	78,2	41,2	43,6	
05:00	06:00	57,4	62,9	75,9	43,6	46,5	
06:00	07:00	69,3	76,0	100,4	47,0	49,7	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		61,3	65,2	81,3	47,9	51,5	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		60,6	66,4	90,1	43,2	45,6	
lauteste Nachtstunde		69,3	76,0	-	-	49,7	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

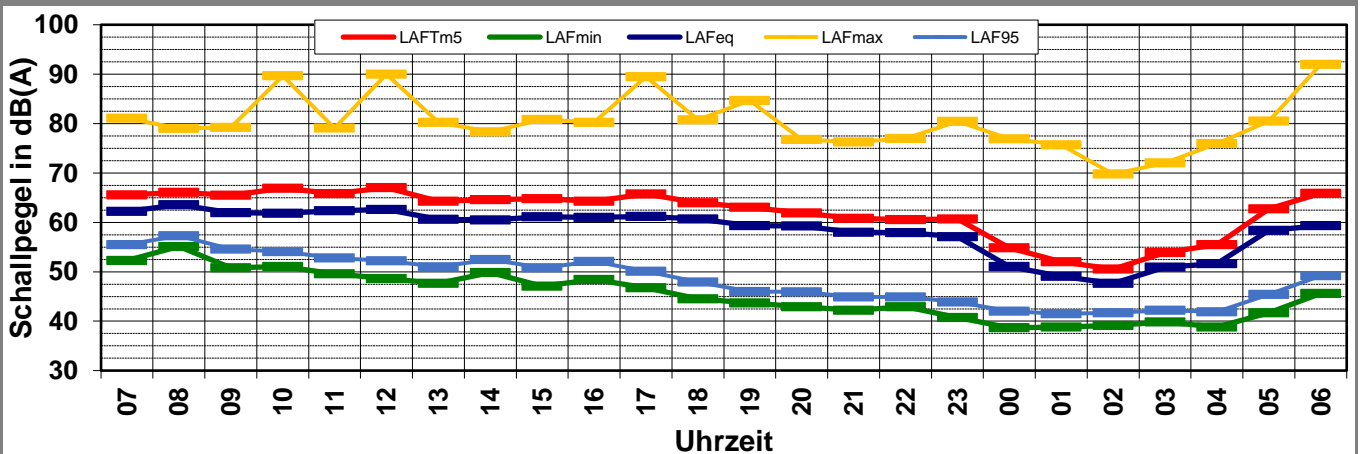
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-1\IB-S7_Störzbachstraße_13\A_Messdaten\KW15\17041200_LD0.xlsx]1.3

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Mittwoch, 12. April 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	62,2	65,5	81,1	52,3	55,5	
08:00	09:00	63,6	66,1	79,1	55,1	57,3	
09:00	10:00	62,0	65,5	79,2	50,8	54,6	
10:00	11:00	61,9	66,9	89,7	51,1	54,1	
11:00	12:00	62,3	65,8	79,1	49,6	52,8	
12:00	13:00	62,6	67,0	90,0	48,7	52,2	
13:00	14:00	60,6	64,3	80,2	47,7	51,0	
14:00	15:00	60,5	64,6	78,3	49,9	52,5	
15:00	16:00	61,1	64,8	80,8	47,1	50,8	
16:00	17:00	61,0	64,3	80,2	48,5	52,1	
17:00	18:00	61,2	65,8	89,5	46,8	50,1	
18:00	19:00	60,7	64,0	80,7	44,5	47,9	
19:00	20:00	59,4	63,0	84,7	43,7	46,0	
20:00	21:00	59,3	61,9	76,8	42,9	45,9	
21:00	22:00	58,0	60,8	76,3	42,2	44,9	
22:00	23:00	57,9	60,6	77,0	42,9	44,9	
23:00	00:00	57,1	60,7	80,4	40,7	43,9	
00:00	01:00	51,1	54,8	76,9	38,7	42,0	
01:00	02:00	49,1	52,0	75,7	38,8	41,5	
02:00	03:00	47,6	50,5	69,8	39,1	41,7	
03:00	04:00	50,9	53,9	72,1	39,8	42,2	
04:00	05:00	51,6	55,5	76,0	38,8	41,9	
05:00	06:00	58,3	62,7	80,5	41,7	45,4	
06:00	07:00	59,3	65,9	92,0	45,6	49,2	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		61,6	65,3	84,9	49,9	53,0	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		56,3	60,4	82,8	41,6	44,6	
lauteste Nachtstunde		59,3	65,9	-	-	49,2	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

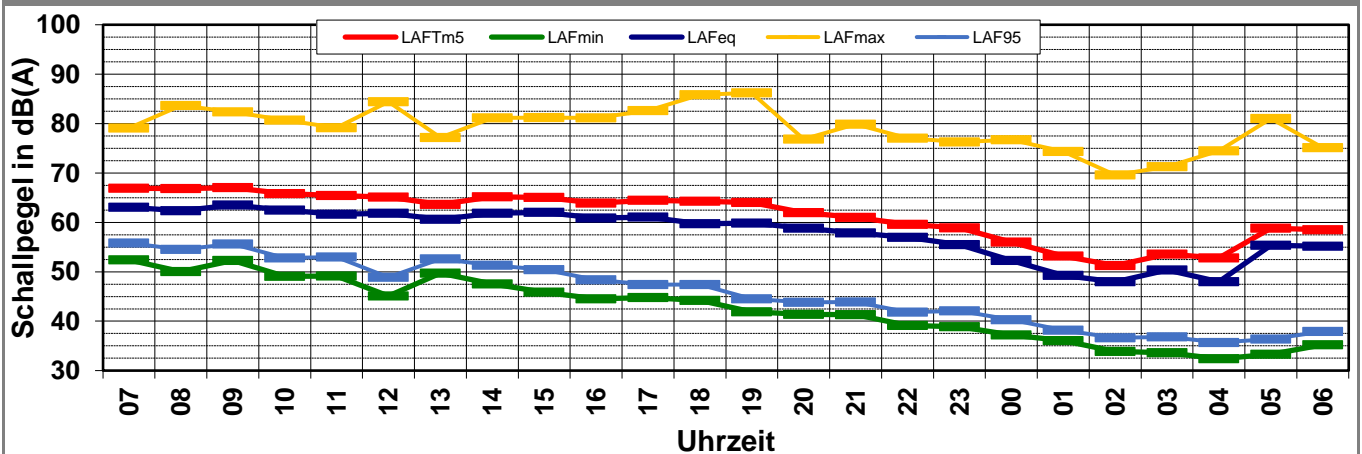
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PPFA_1-1\IB-S7_Störzbachstraße_13\A_Messdaten\KW15\17041300_LD0.xlsx]1.4

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Donnerstag, 13. April 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	63,1	66,9	79,1	52,4	55,8	
08:00	09:00	62,3	66,9	83,6	50,1	54,5	
09:00	10:00	63,5	67,0	82,4	52,3	55,6	
10:00	11:00	62,5	65,8	80,7	49,1	52,8	
11:00	12:00	61,6	65,4	79,1	49,1	53,0	
12:00	13:00	61,8	65,1	84,4	45,1	48,9	
13:00	14:00	60,6	63,6	77,2	49,7	52,6	
14:00	15:00	61,8	65,1	81,2	47,5	51,3	
15:00	16:00	62,1	65,0	81,2	45,9	50,4	
16:00	17:00	60,8	63,9	81,2	44,5	48,4	
17:00	18:00	61,1	64,5	82,7	44,8	47,4	
18:00	19:00	59,7	64,3	85,9	44,2	47,4	
19:00	20:00	59,9	64,0	86,2	41,9	44,5	
20:00	21:00	58,8	62,0	76,8	41,3	43,8	
21:00	22:00	57,9	61,0	79,9	41,3	43,9	
22:00	23:00	57,0	59,6	77,1	39,2	41,8	
23:00	00:00	55,5	58,9	76,3	38,9	42,1	
00:00	01:00	52,3	56,0	76,7	37,2	40,3	
01:00	02:00	49,3	53,2	74,4	36,0	38,2	
02:00	03:00	48,0	51,3	69,6	33,9	36,6	
03:00	04:00	50,4	53,5	71,3	33,6	36,8	
04:00	05:00	48,0	52,8	74,5	32,4	35,7	
05:00	06:00	55,4	58,8	81,0	33,3	36,4	
06:00	07:00	55,2	58,5	75,1	35,2	37,9	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		61,7	65,4	82,7	48,5	52,1	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		54,9	58,1	76,8	37,7	40,4	
lauteste Nachtstunde		58,8	62,0	-	-	43,8	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

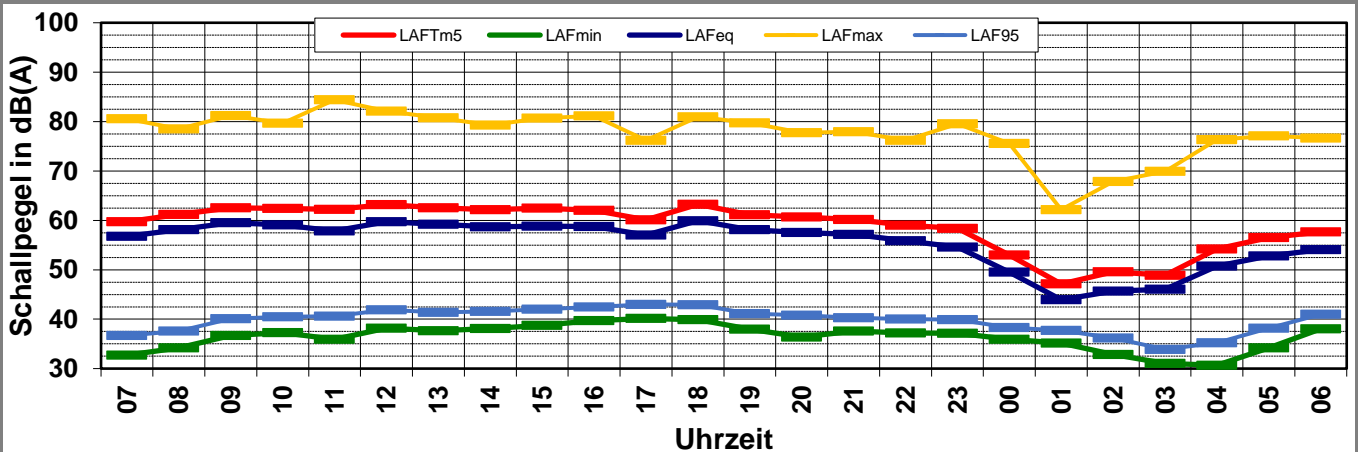
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PPFA_1-1\IB-S7_Störzbachstraße_13\A_Messdaten\KW15\17041400_LD0.xlsx]1.5

Angaben zum Immissionsort

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

Messung		L _{AFeq}	L _{AFm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	56,8	59,7	80,5	32,7	36,7	
08:00	09:00	58,1	61,2	78,5	34,2	37,6	
09:00	10:00	59,5	62,5	81,2	36,7	40,1	
10:00	11:00	59,1	62,4	79,6	37,2	40,5	
11:00	12:00	57,9	62,2	84,4	35,9	40,6	
12:00	13:00	59,7	63,2	82,1	38,1	41,9	
13:00	14:00	59,2	62,6	80,8	37,7	41,4	
14:00	15:00	58,7	62,1	79,3	38,1	41,6	
15:00	16:00	58,8	62,5	80,7	38,8	42,0	
16:00	17:00	58,7	62,1	81,1	39,7	42,5	
17:00	18:00	57,0	60,1	76,2	40,1	43,0	
18:00	19:00	59,9	63,2	80,9	39,9	42,9	
19:00	20:00	58,1	61,1	79,8	38,0	41,1	
20:00	21:00	57,5	60,7	77,8	36,4	40,8	
21:00	22:00	57,2	60,1	78,0	37,6	40,3	
22:00	23:00	55,9	59,0	76,2	37,2	40,0	
23:00	00:00	54,6	58,4	79,6	37,1	39,9	
00:00	01:00	49,5	53,0	75,6	35,9	38,3	
01:00	02:00	43,9	47,1	62,2	35,1	37,7	
02:00	03:00	45,7	49,6	67,8	32,8	36,2	
03:00	04:00	46,1	48,9	69,9	31,1	33,9	
04:00	05:00	50,7	54,2	76,3	30,7	35,2	
05:00	06:00	52,8	56,5	77,1	34,2	38,2	
06:00	07:00	54,1	57,7	76,7	38,1	41,0	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		58,7	62,0	80,8	37,9	41,2	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		53,6	56,9	76,1	35,7	38,8	
lauteste Nachtstunde		57,5	60,7	-	-	40,8	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

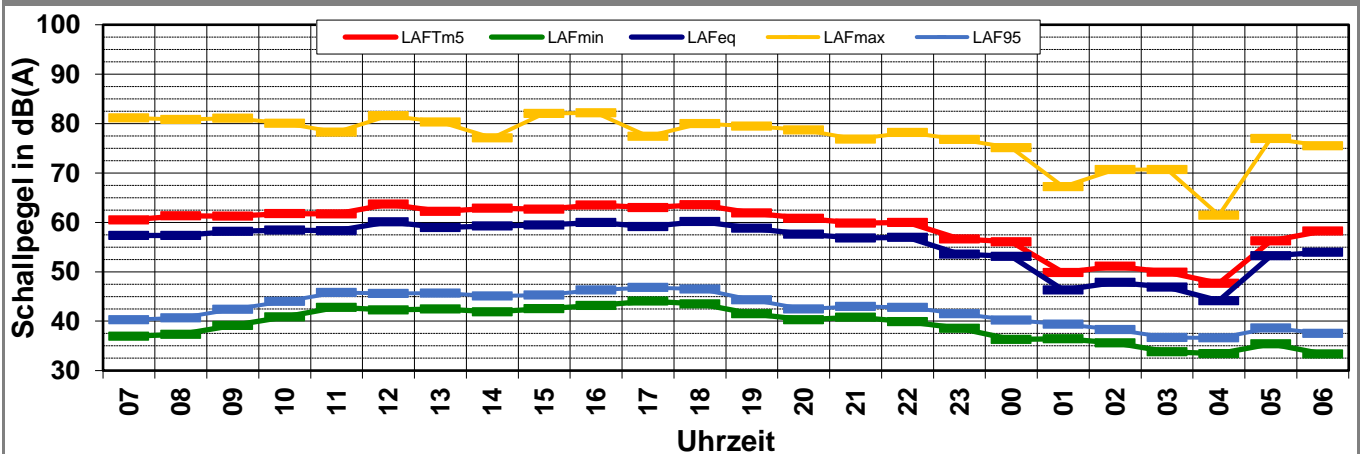
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PPFA_1-1\IB-S7_Störzbachstraße_13\A_Messdaten\KW15\17041500_LD0.xlsx]1.6

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Samstag, 15. April 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	57,3	60,5	81,1	37,0	40,3	
08:00	09:00	57,3	61,3	80,8	37,3	40,7	
09:00	10:00	58,2	61,3	81,1	39,1	42,4	
10:00	11:00	58,4	61,8	80,0	40,9	44,0	
11:00	12:00	58,3	61,7	78,2	42,8	45,8	
12:00	13:00	60,1	63,7	81,6	42,3	45,6	
13:00	14:00	59,0	62,2	80,3	42,5	45,7	
14:00	15:00	59,2	62,8	77,1	41,9	45,1	
15:00	16:00	59,5	62,7	82,0	42,5	45,3	
16:00	17:00	60,0	63,5	82,2	43,1	46,3	
17:00	18:00	59,1	63,0	77,4	44,1	46,8	
18:00	19:00	60,2	63,6	80,0	43,5	46,5	
19:00	20:00	58,8	61,9	79,5	41,5	44,3	
20:00	21:00	57,6	60,8	78,7	40,3	42,5	
21:00	22:00	56,9	59,9	76,9	40,8	43,0	
22:00	23:00	57,0	60,0	78,2	39,9	42,8	
23:00	00:00	53,5	56,6	76,8	38,5	41,5	
00:00	01:00	53,1	56,1	75,1	36,3	40,2	
01:00	02:00	46,3	49,9	67,2	36,5	39,4	
02:00	03:00	47,8	51,1	70,7	35,6	38,3	
03:00	04:00	46,9	49,9	70,7	33,8	36,7	
04:00	05:00	44,1	47,7	61,5	33,4	36,6	
05:00	06:00	53,2	56,2	77,0	35,4	38,6	
06:00	07:00	53,9	58,3	75,5	33,4	37,5	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		59,0	62,4	80,4	41,9	44,9	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		53,8	57,0	75,4	37,5	40,3	
lauteste Nachtstunde		57,6	60,8	-	-	42,5	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

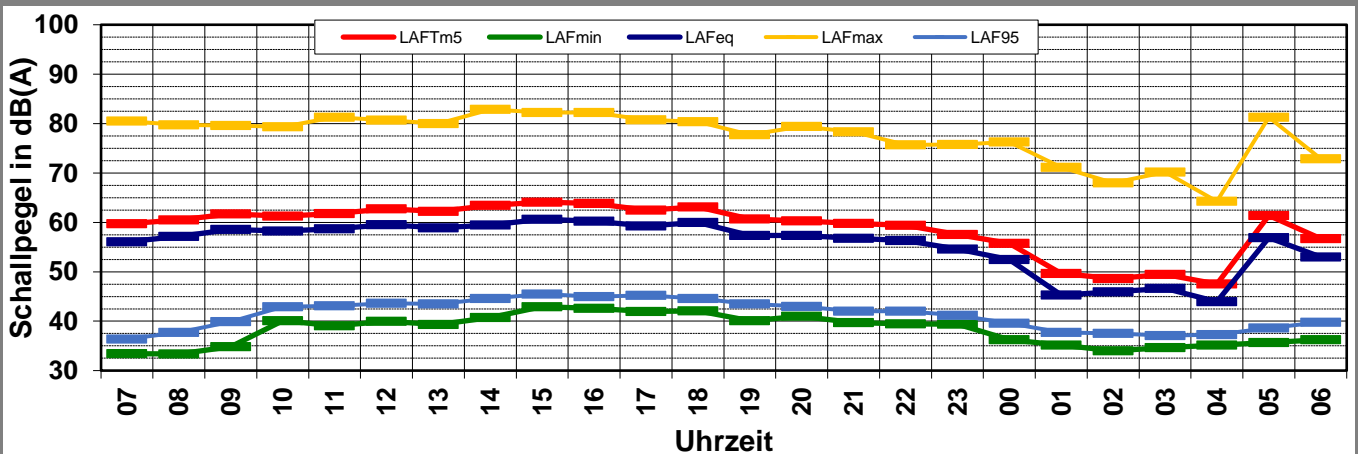
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PPFA_1-1\IB-S7_Störzbachstraße_13\A_Messdaten\KW15\17041600_LD0.xlsx]1.7

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Sonntag, 16. April 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	56,1	59,7	80,5	33,5	36,4	
08:00	09:00	57,2	60,5	79,8	33,4	37,7	
09:00	10:00	58,5	61,7	79,6	34,8	39,9	
10:00	11:00	58,2	61,3	79,4	40,1	42,9	
11:00	12:00	58,7	61,8	81,3	39,1	43,1	
12:00	13:00	59,6	62,8	80,7	40,0	43,6	
13:00	14:00	58,9	62,3	80,0	39,3	43,5	
14:00	15:00	59,5	63,4	82,9	40,7	44,6	
15:00	16:00	60,6	64,1	82,3	42,9	45,5	
16:00	17:00	60,2	63,8	82,3	42,6	45,0	
17:00	18:00	59,2	62,5	80,7	41,9	45,2	
18:00	19:00	60,0	63,1	80,4	42,1	44,6	
19:00	20:00	57,4	60,7	77,7	40,1	43,5	
20:00	21:00	57,3	60,3	79,4	41,0	43,0	
21:00	22:00	56,8	59,8	78,3	39,7	42,0	
22:00	23:00	56,3	59,4	75,7	39,4	42,0	
23:00	00:00	54,6	57,6	75,8	39,4	41,2	
00:00	01:00	52,5	55,7	76,3	36,2	39,6	
01:00	02:00	45,3	49,6	71,1	35,1	37,7	
02:00	03:00	45,9	48,6	68,0	34,0	37,5	
03:00	04:00	46,6	49,5	70,2	34,6	37,1	
04:00	05:00	43,9	47,5	64,2	35,2	37,3	
05:00	06:00	56,9	61,4	81,3	35,6	38,6	
06:00	07:00	53,0	56,7	72,9	36,2	39,8	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		58,9	62,3	80,8	40,2	43,4	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		54,0	57,4	76,2	37,6	40,1	
lauteste Nachtstunde		57,3	60,3	-	-	43,0	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

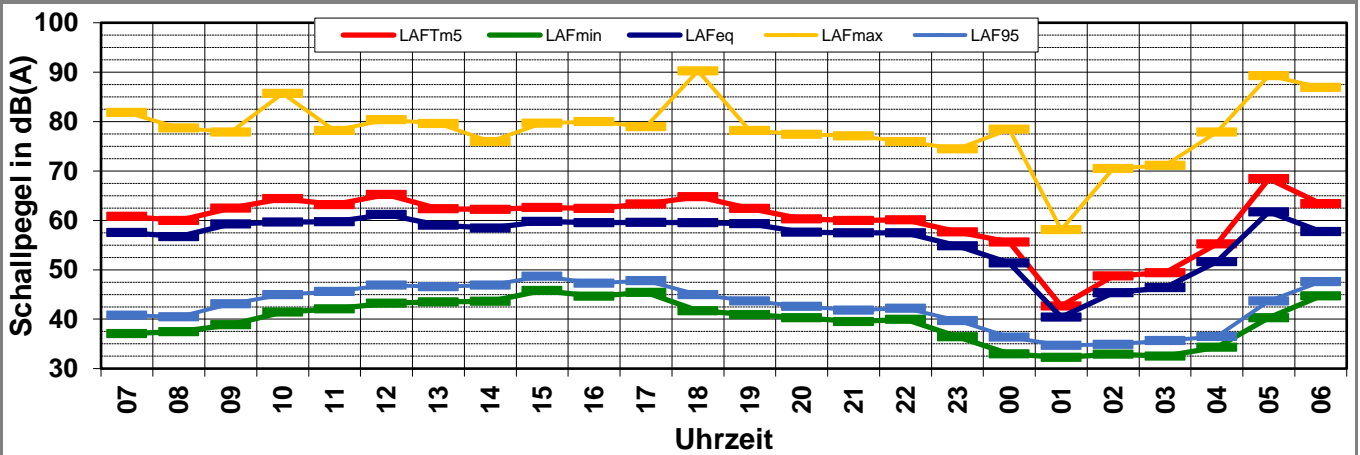
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PPFA_1-1\B-S7_Störzbachstraße_13\A_Messdaten\KW15\17041700_LD0.xlsx]1.8

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Montag, 17. April 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	57,6	60,8	81,9	37,1	40,8	
08:00	09:00	56,7	60,0	78,7	37,5	40,5	
09:00	10:00	59,2	62,5	77,9	38,9	43,1	
10:00	11:00	59,6	64,4	85,7	41,5	45,0	
11:00	12:00	59,7	63,2	78,2	42,1	45,6	
12:00	13:00	61,2	65,2	80,4	43,2	46,9	
13:00	14:00	59,0	62,3	79,6	43,5	46,6	
14:00	15:00	58,4	62,3	75,9	43,6	46,9	
15:00	16:00	59,8	62,6	79,6	45,8	48,7	
16:00	17:00	59,5	62,4	80,0	44,7	47,3	
17:00	18:00	59,6	63,3	79,0	45,4	47,8	
18:00	19:00	59,5	64,8	90,3	41,7	45,0	
19:00	20:00	59,4	62,4	78,2	40,9	43,7	
20:00	21:00	57,6	60,3	77,4	40,3	42,6	
21:00	22:00	57,5	60,0	77,1	39,5	41,8	
22:00	23:00	57,5	60,1	76,0	40,0	42,2	
23:00	00:00	54,9	57,7	74,4	36,4	39,7	
00:00	01:00	51,4	55,6	78,5	33,0	36,4	
01:00	02:00	40,4	42,7	58,1	32,3	34,7	
02:00	03:00	45,3	48,7	70,5	32,9	34,9	
03:00	04:00	46,4	49,4	71,1	32,5	35,7	
04:00	05:00	51,7	55,2	77,9	34,3	36,5	
05:00	06:00	61,7	68,4	89,3	40,3	43,7	
06:00	07:00	57,8	63,4	86,9	44,7	47,6	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		59,3	63,0	82,6	42,7	45,8	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		56,1	60,9	81,8	38,9	41,6	
lauteste Nachtstunde		61,7	68,4	-	-	43,7	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

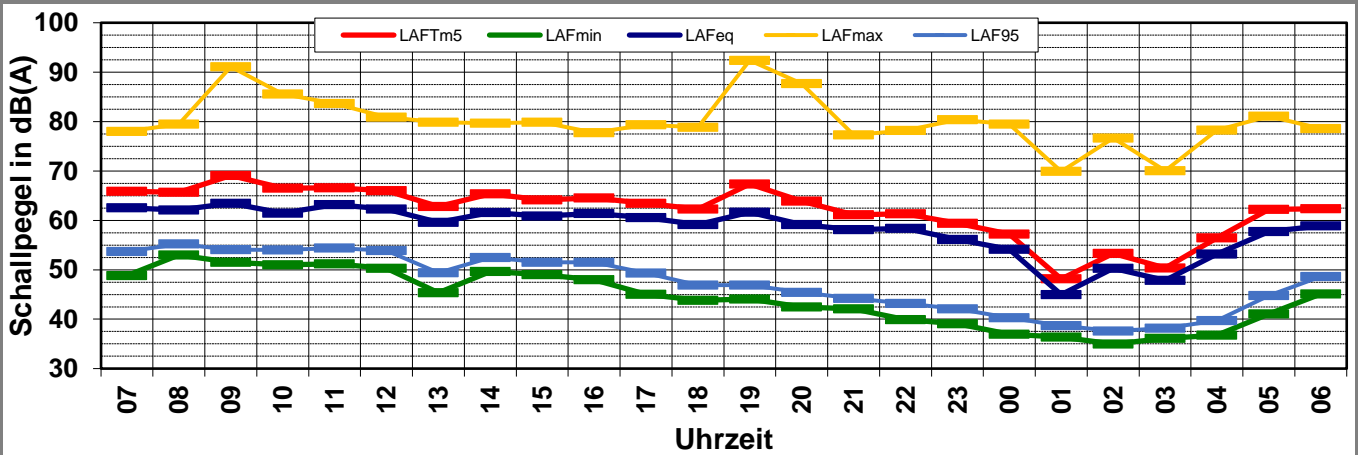
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-1\B-S7_Störzbachstraße_13\A_Messdaten\KW15\17041800_LD0.xlsx]1.9

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Dienstag, 18. April 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	62,6	65,9	78,0	48,8	53,7	
08:00	09:00	62,1	65,7	79,5	53,0	55,2	
09:00	10:00	63,5	69,1	91,1	51,5	54,1	
10:00	11:00	61,5	66,5	85,5	51,0	54,0	
11:00	12:00	63,2	66,6	83,6	51,2	54,4	
12:00	13:00	62,3	66,0	80,9	50,3	53,9	
13:00	14:00	59,6	62,8	79,9	45,4	49,4	
14:00	15:00	61,6	65,4	79,7	49,6	52,5	
15:00	16:00	60,9	64,1	79,8	49,0	51,5	
16:00	17:00	61,4	64,5	77,7	48,0	51,5	
17:00	18:00	60,5	63,5	79,3	45,0	49,3	
18:00	19:00	59,1	62,3	78,9	43,8	46,9	
19:00	20:00	61,6	67,4	92,4	44,1	46,9	
20:00	21:00	59,2	63,9	87,7	42,5	45,4	
21:00	22:00	58,1	61,1	77,3	42,1	44,2	
22:00	23:00	58,4	61,3	78,2	39,9	43,2	
23:00	00:00	56,1	59,4	80,4	39,0	42,1	
00:00	01:00	54,1	57,2	79,5	37,0	40,3	
01:00	02:00	45,0	48,2	69,9	36,4	38,7	
02:00	03:00	50,3	53,3	76,6	35,0	37,6	
03:00	04:00	47,8	50,3	70,0	36,1	38,2	
04:00	05:00	53,2	56,5	78,2	36,8	39,7	
05:00	06:00	57,7	62,2	81,1	41,0	44,8	
06:00	07:00	58,9	62,3	78,6	45,1	48,6	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		61,7	65,7	85,3	49,4	52,5	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		56,2	59,9	80,5	40,3	43,4	
lauteste Nachtstunde		59,2	63,9	-	-	45,4	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PPFA_1-1\B-S7_Störzbachstraße_13\A_Messdaten\KW15\17041900_LD0.xlsx\1.10

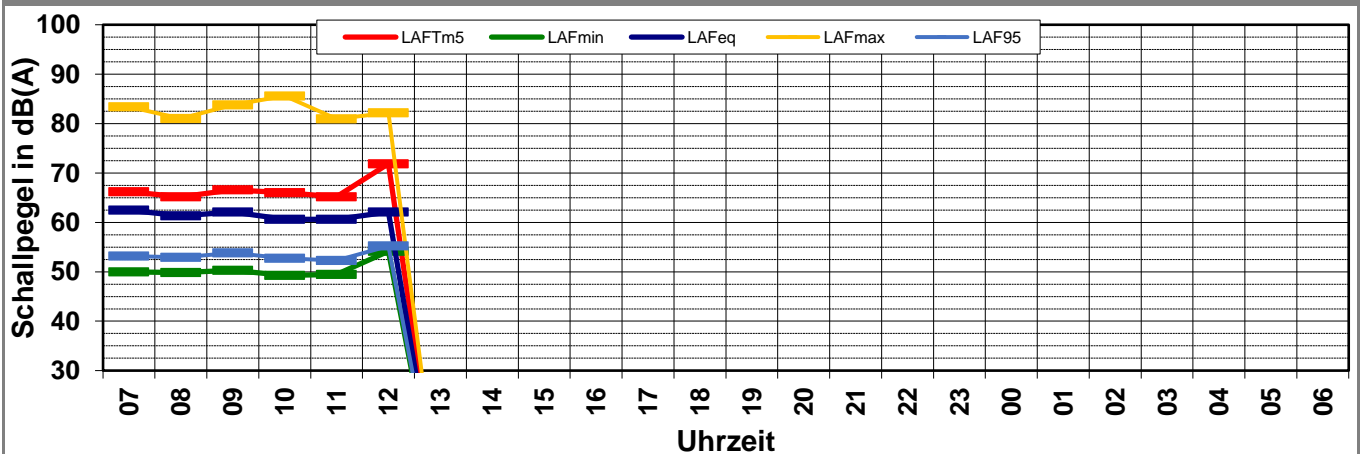
Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Mittwoch, 19. April 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	62,5	66,2	83,4	50,0	53,2	
08:00	09:00	61,3	65,2	81,0	49,9	52,9	
09:00	10:00	62,1	66,6	83,8	50,3	53,8	
10:00	11:00	60,6	66,0	85,6	49,3	52,7	
11:00	12:00	60,6	65,2	80,9	49,5	52,3	
12:00	13:00	62,1	71,9	82,2	54,2	55,2	
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)	61,6	67,6	83,1	50,9	53,5	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)						
lauteste Nachtstunde			-	-		

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

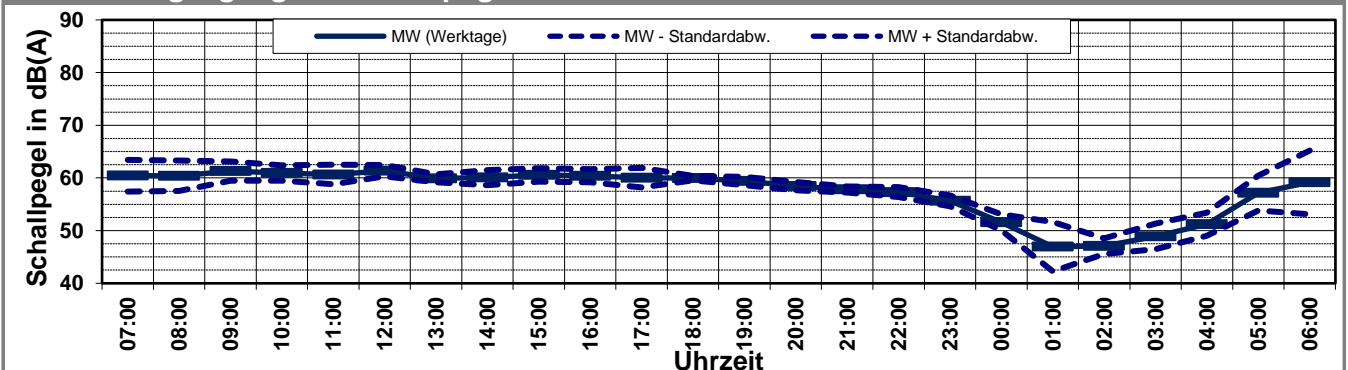
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\C_Makro[Vorlage Woche.xlsx]Statistik_neu

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Zeitraum:	Dienstag, 11.04.2017 bis Montag, 17.04.2017

Messgröße:		L _{AFeq} [dB(A)]									MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		11.04	12.04	13.04	14.04	15.04	16.04	17.04				
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)				
07:00	08:00	62,5	62,2	63,1	56,8	57,3	56,1	57,6	62,6	60,4	3,0	
08:00	09:00	61,3	63,6	62,3	58,1	57,3	57,2	56,7	62,1	60,4	2,9	
09:00	10:00	62,2	62,0	63,5	59,5	58,2	58,5	59,2	63,5	61,3	1,8	
10:00	11:00	61,5	61,9	62,5	59,1	58,4	58,2	59,6	61,5	60,9	1,5	
11:00	12:00	61,8	62,3	61,6	57,9	58,3	58,7	59,7	63,2	60,7	1,8	
12:00	13:00	61,5	62,6	61,8	59,7	60,1	59,6	61,2	62,3	61,4	1,1	
13:00	14:00	60,2	60,6	60,6	59,2	59,0	58,9	59,0	59,6	59,9	0,8	
14:00	15:00	60,8	60,5	61,8	58,7	59,2	59,5	58,4	61,6	60,1	1,4	
15:00	16:00	61,1	61,1	62,1	58,8	59,5	60,6	59,8	60,9	60,6	1,3	
16:00	17:00	61,9	61,0	60,8	58,7	60,0	60,2	59,5	61,4	60,4	1,2	
17:00	18:00	61,4	61,2	61,1	57,0	59,1	59,2	59,6	60,5	60,1	1,8	
18:00	19:00	60,0	60,7	59,7	59,9	60,2	60,0	59,5	59,1	60,0	0,4	
19:00	20:00	60,3	59,4	59,9	58,1	58,8	57,4	59,4	61,6	59,4	0,8	
20:00	21:00	58,9	59,3	58,8	57,5	57,6	57,3	57,6	59,2	58,4	0,8	
21:00	22:00	58,7	58,0	57,9	57,2	56,9	56,8	57,5	58,1	57,8	0,6	
22:00	23:00	58,3	57,9	57,0	55,9	57,0	56,3	57,5	58,4	57,3	1,0	
23:00	00:00	56,2	57,1	55,5	54,6	53,5	54,6	54,9	56,1	55,7	1,0	
00:00	01:00	53,6	51,1	52,3	49,5	53,1	52,5	51,4	54,1	51,6	1,5	
01:00	02:00	52,0	49,1	49,3	43,9	46,3	45,3	40,4	45,0	46,9	4,7	
02:00	03:00	48,7	47,6	48,0	45,7	47,8	45,9	45,3	50,3	47,1	1,5	
03:00	04:00	50,6	50,9	50,4	46,1	46,9	46,6	46,4	47,8	48,9	2,4	
04:00	05:00	54,0	51,6	48,0	50,7	44,1	43,9	51,7	53,2	51,2	2,2	
05:00	06:00	57,4	58,3	55,4	52,8	53,2	56,9	61,7	57,7	57,1	3,3	
06:00	07:00	69,3	59,3	55,2	54,1	53,9	53,0	57,8	58,9	59,1	6,1	
MW Tag		61,3	61,6	61,7	58,7	59,0	58,9	59,3	61,7	60,5	1,4	
MW Kern-Tag		61,4	61,8	62,0	58,9	59,0	59,2	59,4	61,9	60,7	1,4	
MW Nacht		60,6	56,3	54,9	53,6	53,8	54,0	56,1	56,2	56,3	2,6	
MW Kern-Nacht		51,6	49,9	50,3	46,8	49,5	48,7	47,5	50,6	49,2	2,0	

Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

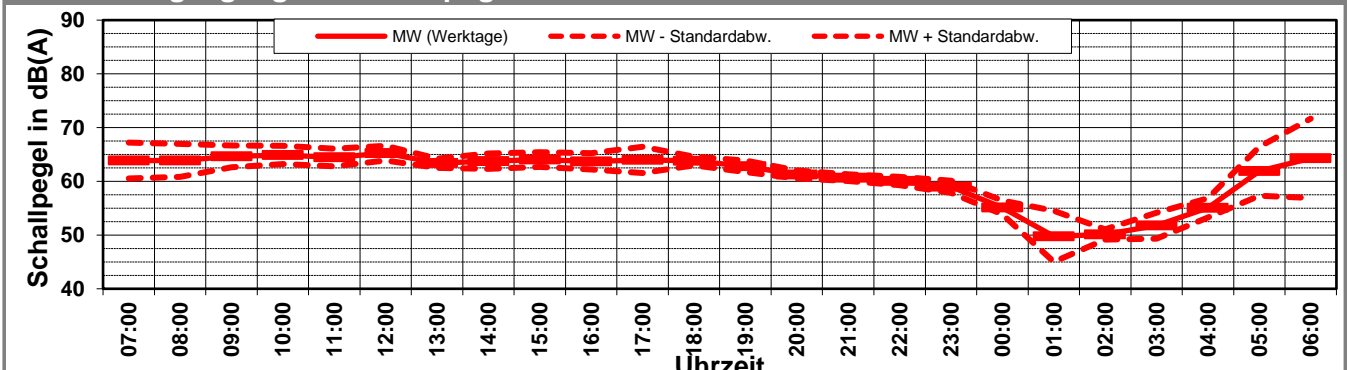
\\kuklda\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\C_Makro[Vorlage Woche.xlsx]Statistik_neu

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Zeitraum:	Dienstag, 11.04.2017 bis Montag, 17.04.2017

Messgröße:		L _{AFTM5} [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		11.04	12.04	13.04	14.04	15.04	16.04	17.04			
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)			
07:00	08:00	66,4	65,5	66,9	59,7	60,5	59,7	60,8	65,9	63,9	3,3
08:00	09:00	65,3	66,1	66,9	61,2	61,3	60,5	60,0	65,7	63,9	3,1
09:00	10:00	65,6	65,5	67,0	62,5	61,3	61,7	62,5	69,1	64,6	2,0
10:00	11:00	65,0	66,9	65,8	62,4	61,8	61,3	64,4	66,5	64,9	1,7
11:00	12:00	65,6	65,8	65,4	62,2	61,7	61,8	63,2	66,6	64,5	1,6
12:00	13:00	65,6	67,0	65,1	63,2	63,7	62,8	65,2	66,0	65,2	1,4
13:00	14:00	64,0	64,3	63,6	62,6	62,2	62,3	62,3	62,8	63,4	0,9
14:00	15:00	64,6	64,6	65,1	62,1	62,8	63,4	62,3	65,4	63,7	1,4
15:00	16:00	65,3	64,8	65,0	62,5	62,7	64,1	62,6	64,1	64,0	1,4
16:00	17:00	65,9	64,3	63,9	62,1	63,5	63,8	62,4	64,5	63,7	1,5
17:00	18:00	66,2	65,8	64,5	60,1	63,0	62,5	63,3	63,5	64,0	2,4
18:00	19:00	62,7	64,0	64,3	63,2	63,6	63,1	64,8	62,3	63,8	0,8
19:00	20:00	63,3	63,0	64,0	61,1	61,9	60,7	62,4	67,4	62,8	1,1
20:00	21:00	61,5	61,9	62,0	60,7	60,8	60,3	60,3	63,9	61,3	0,7
21:00	22:00	61,4	60,8	61,0	60,1	59,9	59,8	60,0	61,1	60,7	0,6
22:00	23:00	61,0	60,6	59,6	59,0	60,0	59,4	60,1	61,3	60,1	0,8
23:00	00:00	59,3	60,7	58,9	58,4	56,6	57,6	57,7	59,4	59,0	1,1
00:00	01:00	56,1	54,8	56,0	53,0	56,1	55,7	55,6	57,2	55,1	1,3
01:00	02:00	53,8	52,0	53,2	47,1	49,9	49,6	42,7	48,2	49,8	4,8
02:00	03:00	50,4	50,5	51,3	49,6	51,1	48,6	48,7	53,3	50,1	1,0
03:00	04:00	53,1	53,9	53,5	48,9	49,9	49,5	49,4	50,3	51,8	2,4
04:00	05:00	57,6	55,5	52,8	54,2	47,7	47,5	55,2	56,5	55,1	1,8
05:00	06:00	62,9	62,7	58,8	56,5	56,2	61,4	68,4	62,2	61,9	4,6
06:00	07:00	76,0	65,9	58,5	57,7	58,3	56,7	63,4	62,3	64,3	7,4
MW Tag		65,2	65,3	65,4	62,0	62,4	62,3	63,0		64,2	1,6
MW Kern-Tag		65,2	64,7	64,6	61,5	61,5	61,7	62,1		63,6	1,7
MW Nacht		66,4	60,4	58,1	56,9	57,0	57,4	60,9		60,6	3,7
MW Kern-Nacht		53,8	53,1	53,8	50,2	52,6	52,0	51,3		52,5	1,6

Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

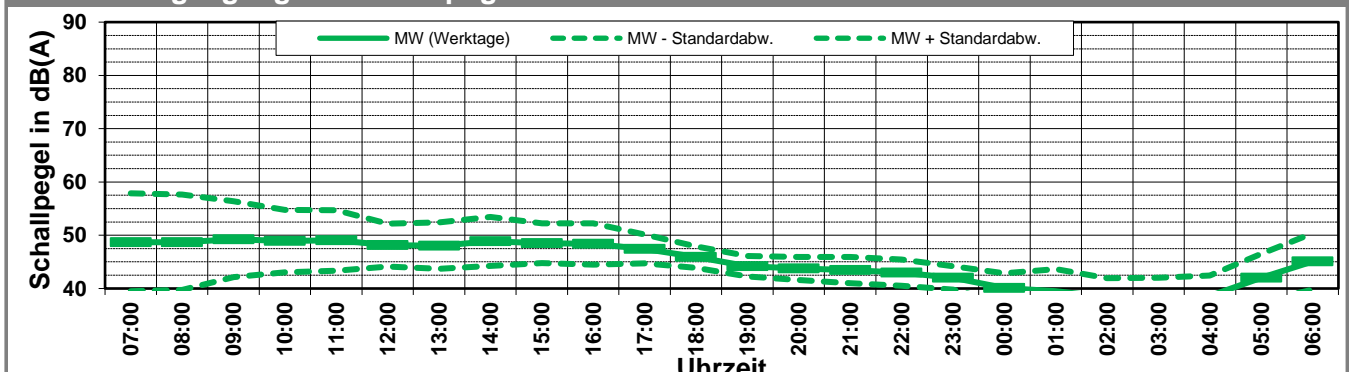
\\kuklda\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\C_Makro\Vorlage Woche.xlsx\Statistik_neu

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Zeitraum:	Dienstag, 11.04.2017 bis Montag, 17.04.2017

Messgröße:		L _{AF95} [dB(A)]									MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		11.04	12.04	13.04	14.04	15.04	16.04	17.04				
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)				
07:00	08:00	54,6	55,5	55,8	36,7	40,3	36,4	40,8	53,7	48,7	9,2	
08:00	09:00	53,5	57,3	54,5	37,6	40,7	37,7	40,5	55,2	48,7	9,0	
09:00	10:00	52,8	54,6	55,6	40,1	42,4	39,9	43,1	54,1	49,2	7,1	
10:00	11:00	52,1	54,1	52,8	40,5	44,0	42,9	45,0	54,0	48,9	5,9	
11:00	12:00	53,1	52,8	53,0	40,6	45,8	43,1	45,6	54,4	49,0	5,7	
12:00	13:00	50,8	52,2	48,9	41,9	45,6	43,6	46,9	53,9	48,1	4,0	
13:00	14:00	48,6	51,0	52,6	41,4	45,7	43,5	46,6	49,4	48,0	4,4	
14:00	15:00	51,9	52,5	51,3	41,6	45,1	44,6	46,9	52,5	48,8	4,6	
15:00	16:00	50,6	50,8	50,4	42,0	45,3	45,5	48,7	51,5	48,5	3,7	
16:00	17:00	51,6	52,1	48,4	42,5	46,3	45,0	47,3	51,5	48,4	3,9	
17:00	18:00	48,8	50,1	47,4	43,0	46,8	45,2	47,8	49,3	47,4	2,7	
18:00	19:00	46,3	47,9	47,4	42,9	46,5	44,6	45,0	46,9	45,9	2,0	
19:00	20:00	45,5	46,0	44,5	41,1	44,3	43,5	43,7	46,9	44,2	1,9	
20:00	21:00	45,7	45,9	43,8	40,8	42,5	43,0	42,6	45,4	43,8	2,1	
21:00	22:00	46,5	44,9	43,9	40,3	43,0	42,0	41,8	44,2	43,5	2,5	
22:00	23:00	46,1	44,9	41,8	40,0	42,8	42,0	42,2	43,2	43,0	2,5	
23:00	00:00	44,4	43,9	42,1	39,9	41,5	41,2	39,7	42,1	42,0	2,2	
00:00	01:00	43,4	42,0	40,3	38,3	40,2	39,6	36,4	40,3	40,1	2,8	
01:00	02:00	45,5	41,5	38,2	37,7	39,4	37,7	34,7	38,7	39,5	4,1	
02:00	03:00	42,7	41,7	36,6	36,2	38,3	37,5	34,9	37,6	38,4	3,5	
03:00	04:00	42,3	42,2	36,8	33,9	36,7	37,1	35,7	38,2	38,2	3,9	
04:00	05:00	43,6	41,9	35,7	35,2	36,6	37,3	36,5	39,7	38,6	3,9	
05:00	06:00	46,5	45,4	36,4	38,2	38,6	38,6	43,7	44,8	42,0	4,5	
06:00	07:00	49,7	49,2	37,9	41,0	37,5	39,8	47,6	48,6	45,1	5,3	
MW Tag		51,5	53,0	52,1	41,2	44,9	43,4	45,8		48,7	5,0	
MW Kern-Tag		51,9	53,5	52,5	41,1	44,8	43,4	46,2		49,0	5,3	
MW Nacht		45,6	44,6	40,4	38,8	40,3	40,1	41,6		42,2	2,9	
MW Kern-Nacht		43,7	41,9	38,2	36,8	38,8	38,1	35,5		39,2	3,4	

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

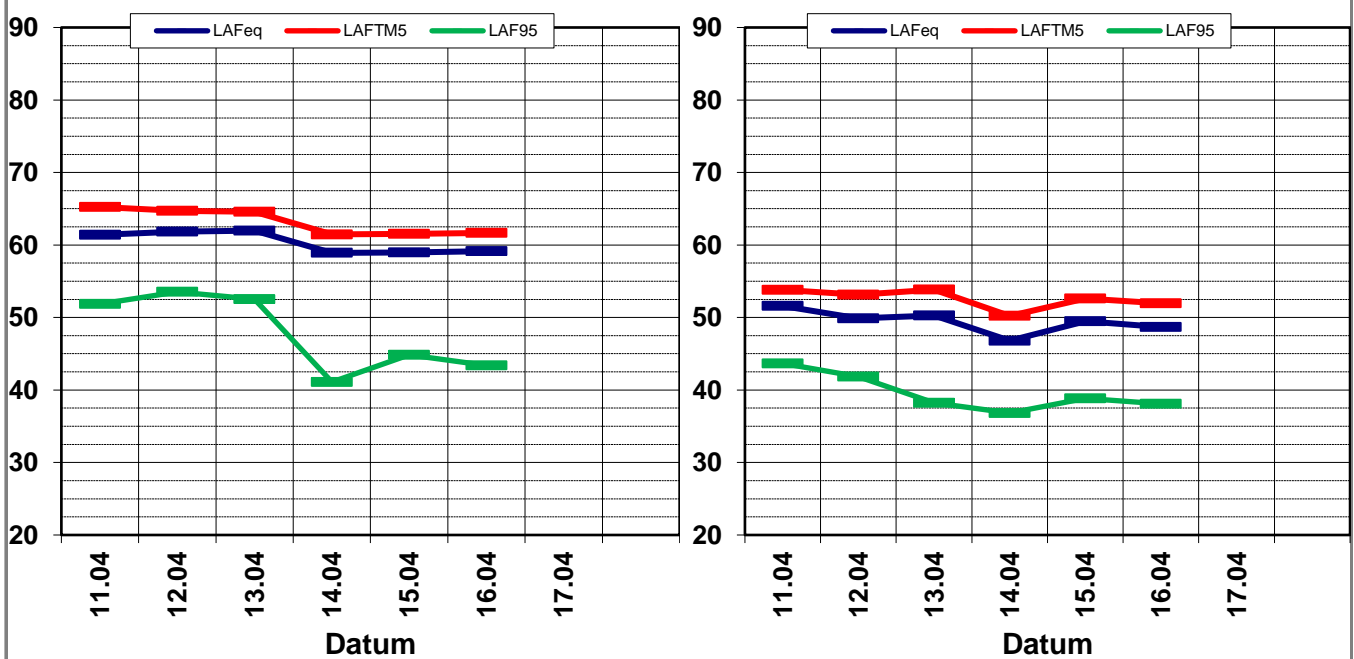
Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Zeitraum:	Dienstag, 11.04.2017 bis Montag, 17.04.2017, (KW 15)

	11.04 (Di)	12.04 (Mi)	13.04 (Do)	14.04 (Fr)	15.04 (Sa)	16.04 (So)	17.04 (Mo)		MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
L_{AFeq}										
Tag	61,3	61,6	61,7	58,7	59,0	58,9			60,5	1,4
Kern-Tag	61,4	61,8	62,0	58,9	59,0	59,2			60,7	1,4
Nacht	60,6	56,3	54,9	53,6	53,8	54,0			56,3	2,6
Kern-Nacht	51,6	49,9	50,3	46,8	49,5	48,7			49,2	2,0
L_{AFTM5}										
Tag	65,2	65,3	65,4	62,0	62,4	62,3			64,2	1,6
Kern-Tag	65,2	64,7	64,6	61,5	61,5	61,7			63,6	1,7
Nacht	66,4	60,4	58,1	56,9	57,0	57,4			60,6	3,7
Kern-Nacht	53,8	53,1	53,8	50,2	52,6	52,0			52,5	1,6
L_{AF95}										
Tag	51,5	53,0	52,1	41,2	44,9	43,4			48,7	5,0
Kern-Tag	51,9	53,5	52,5	41,1	44,8	43,4			49,0	5,3
Nacht	45,6	44,6	40,4	38,8	40,3	40,1			42,2	2,9
Kern-Nacht	43,7	41,9	38,2	36,8	38,8	38,1			39,2	3,4
$L_{AFTM5} - L_{Aeq}$										
Tag	3,8	3,7	3,6	3,3	3,4	3,4			3,6	0,2
Kern-Tag	3,8	2,9	2,6	2,6	2,6	2,5			2,8	0,5
Nacht	5,9	4,1	3,2	3,3	3,2	3,4			3,8	1,0
Kern-Nacht	2,2	3,2	3,6	3,4	3,1	3,3			3,1	0,5

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	
2017	11	62,9	0,2	66,6	0,7	54,9	0,3	55,3	3,7	58,1	3,6	43,4	3,5	
2017	15	60,7	1,4	63,6	1,7	49,0	5,3	49,2	2,0	52,5	1,6	39,2	3,4	

Statistische Auswertung

Grafische Darstellung

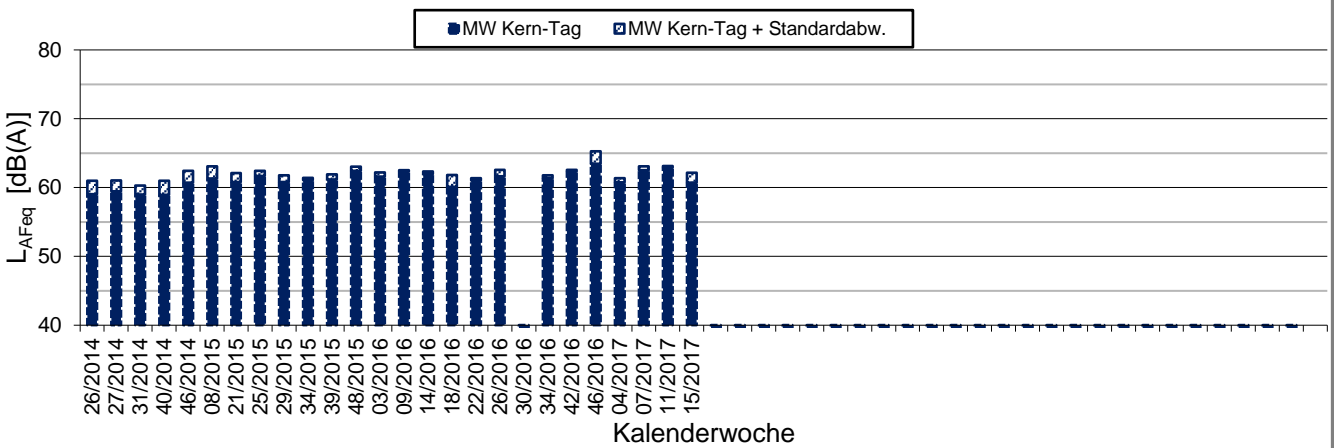
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\C_Makro[Vorlage Woche.xlsx]Statistik_neu

Angaben zum Immissionsort

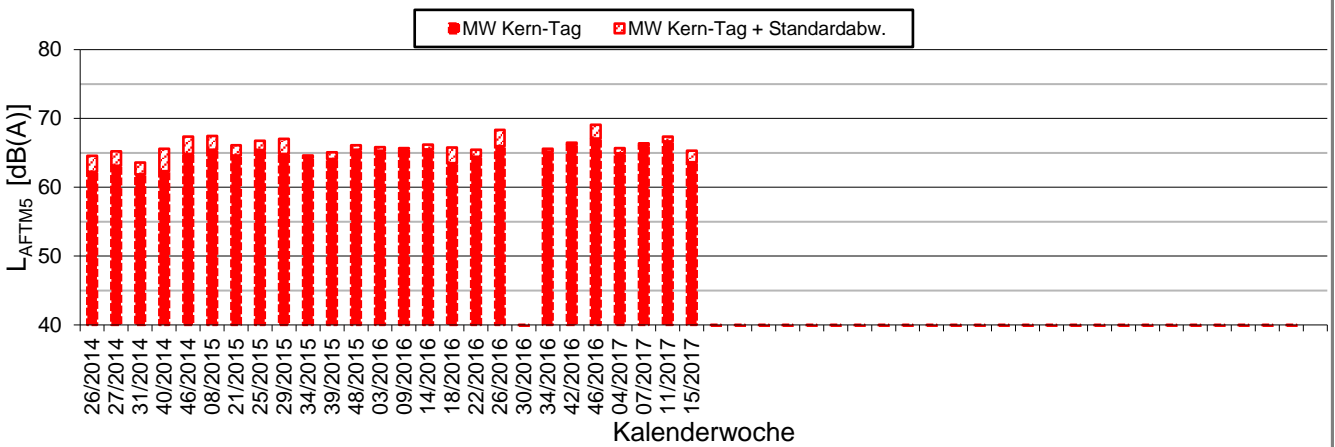
Messposition: IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse: Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart

Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)

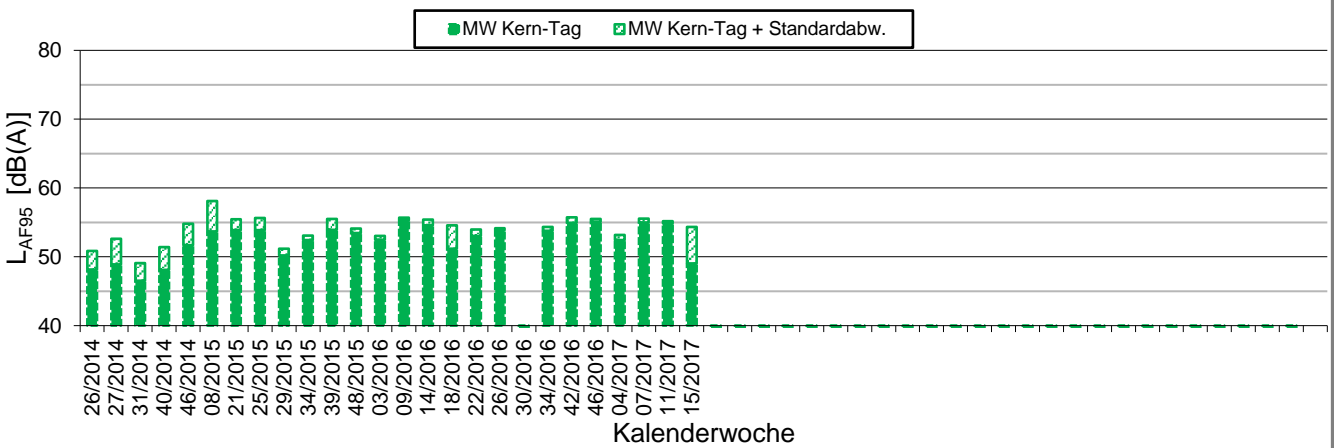
L_{AFeq} in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



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)



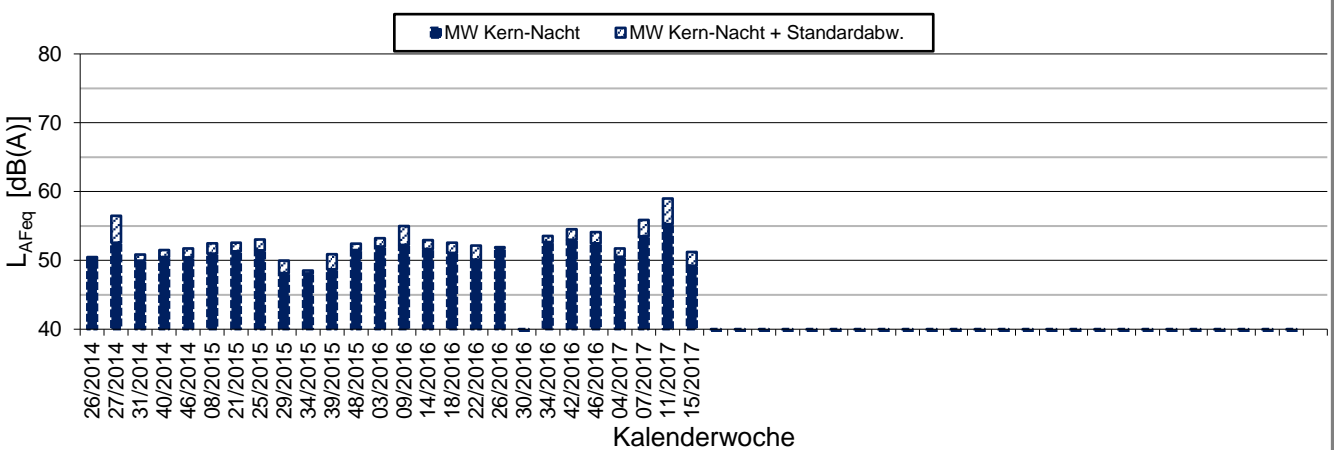
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\C_Makro[Vorlage Woche.xlsx]Statistik_neu

Angaben zum Immissionsort

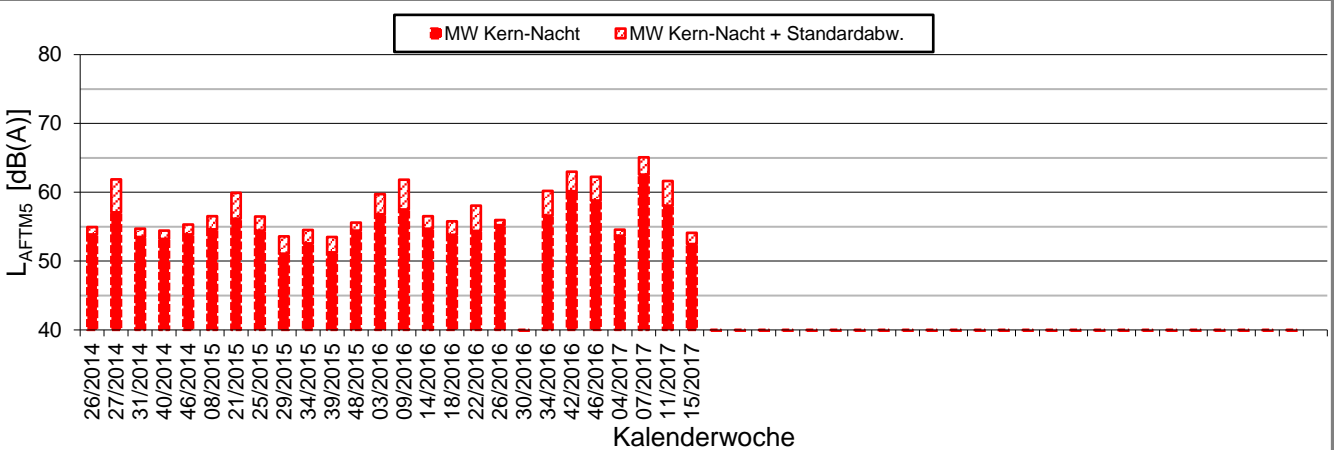
Messposition: IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse: Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart

Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)

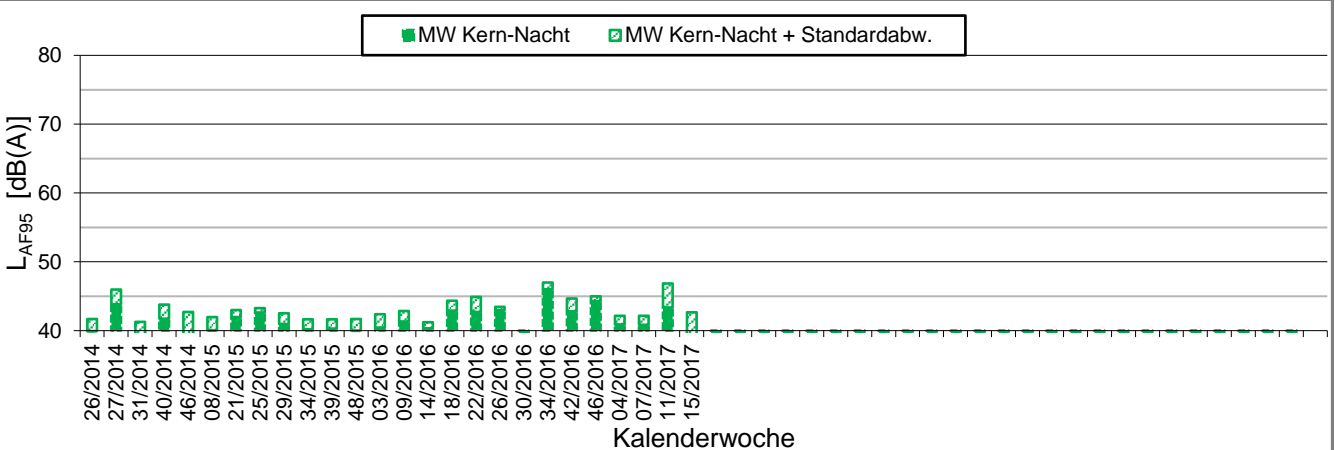
L_{AFeq} in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)

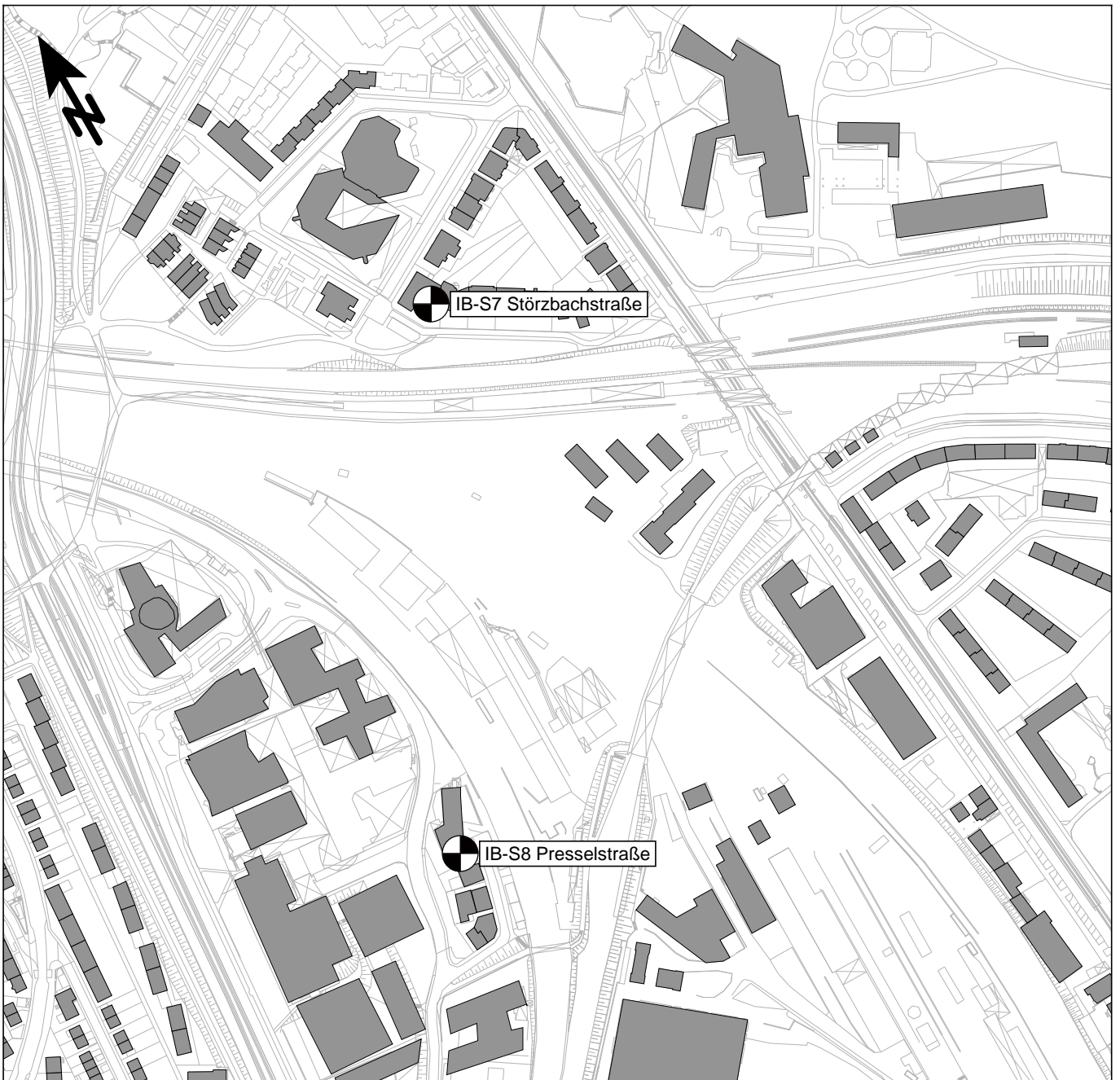




L_{AFTM5} in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



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

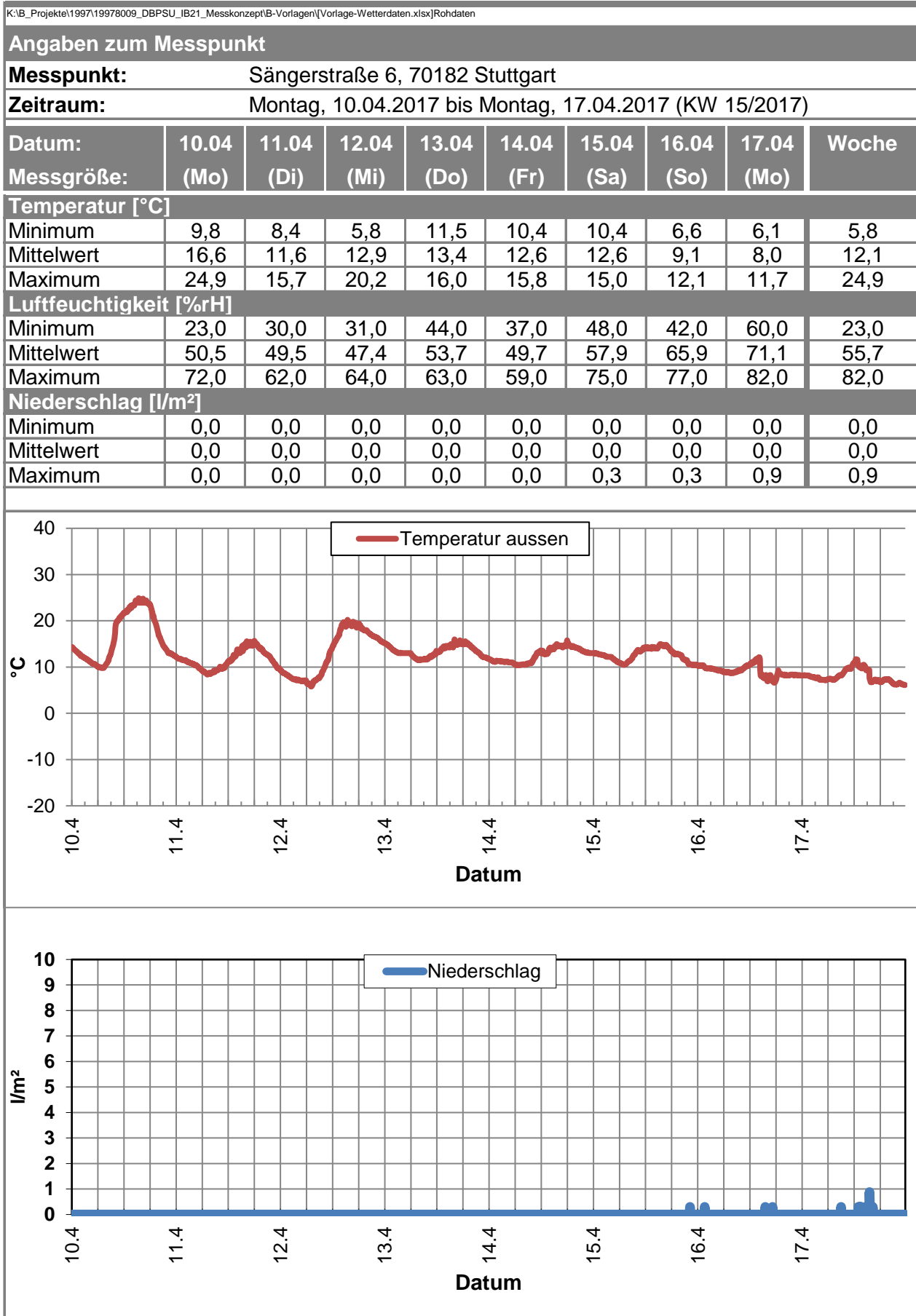
DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH

S21 - Durchführung Messkonzepte

- ÜBERSICHTSLAGEPLAN -

Darstellung der Messpositionen

ANHANG 5



K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\B-Vorlagen\[Vorlage-Wetterdaten.xlsx]Rohdaten

Angaben zum Messpunkt

Messpunkt: Sängersstraße 6, 70182 Stuttgart

Zeitraum: Montag, 10.04.2017 bis Montag, 17.04.2017 (KW 15/2017)

Datum:	10.04	11.04	12.04	13.04	14.04	15.04	16.04	17.04	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	0,0
Mittelwert	2,4	2,2	1,4	2,7	1,1	1,8	1,9	1,7	1,9	1,9
Maximum	8,3	6,1	6,1	8,6	5,1	7,3	8,6	7,4	8,6	8,6

