

**Arbeitsgemeinschaft
Immissionsschutzbeauftragter
S21 & WeU**



BERATENDE INGENIEURE VBI

**SCHALLIMMISSIONSSCHUTZ
ERSCHÜTTERUNGSSCHUTZ**



**Ingenieurbüro Lohmeyer
GmbH & Co. KG**

**Immissionsschutz, Klima,
Aerodynamik, Umweltsoftware**

bearbeitet durch:

FRITZ GmbH

Fehlheimer Str. 24 □ 64683 Einhausen

Telefon (06251) 9646-0

Telefax (06251) 9646-46

E-Mail: info@fritz-ingenieure.de

www.fritz-ingenieure.de

Bericht Nr.: **97712-AMS-7.7**

Datum: **29.05.2015**

Auftraggeber:

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

Sachbearbeiter:

Dipl.-Ing. Johannes Gauer

Qualitätskontrolle:

Dipl.-Phys. Andreas Malizki

Umfang des Dokumentes:

Textteil: 6 Seiten

Anhang 1: 9 Seiten

Anhang 2: 3 Seiten

Anhang 3: 1 Seite

Anhang 4: 3 Seiten

Anhang 5: 1 Seite

MESSBERICHT – SCHALLSCHUTZ

Vorhaben:

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

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 Ge-
räuscheinwirkungen durch die Bauarbeiten im Immissions-
bereich IB-S7 „Störzbachstraße“

(Messpunkt IB-S7, Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart)

Messzeitraum:

18.05.2015 bis 26.05.2015 (KW 21/2015)

Inhaltsverzeichnis

1	Messdurchführung	4
2	Messergebnisse	4

Tabellenverzeichnis

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

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1:	Blick auf das Baufeld bei Messbeginn am 18.05.2015	4
Abbildung 2:	Blick auf das Baufeld bei Messende am 26.05.2015	5

Anhänge

Anhang 1	Darstellung der Messwerte für den IB-S7 in KW 21/2014
Anhang 2	Mittlere Tagesgänge für den IB-S7 in KW 21/2014
Anhang 3	Wöchentliche Auswertung für den IB-S7 in KW 21/2014
Anhang 4	Kumulative Darstellung der Messwerte für den IB-S7
Anhang 5	Übersichtslageplan

Abkürzungsverzeichnis

BlmSchG	Bundes-Immissionsschutzgesetz
dB(A)	Dezibel (A-bewertet)
EBA	Eisenbahnbundesamt
IB	Immissionsbereich
IRW	Immissionsrichtwert
KN	Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)
KT	Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)
KW	Kalenderwoche
ΔL	Pegeldifferenz in [dB]
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 (Fremdgeräuschpegel), [dB(A)]
L_{AFTM5}	A-bewerteter Taktmaximalpegel im 5-Sekunden-Takt, [dB(A)]
L_r	Beurteilungspegel gemäß AVV Baulärm, in [dB(A)]
MP	Messposition
MW	Mittelwert

1 Messdurchführung

Der vorliegende Messbericht dient der Dokumentation von 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 18.05.2015 bis zum 26.05.2015 (KW 21/2015) 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: Blick auf das Baufeld bei Messbeginn am 18.05.2015



Abbildung 2: Blick auf das Baufeld bei Messende am 26.05.2015

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

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**.

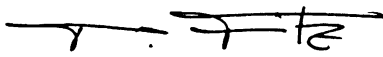
Tabelle 1 Mittelwerte für die vollständig erfassten Werktage

Zeitraum	L_{AFeq} [dB(A)]	L_{AFTM5} [dB(A)]	L_{AF95} [dB(A)]
Tag (7 Uhr bis 20 Uhr)	60,8	65,5	53,1
Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)	60,8	64,6	53,9
Nacht (20 Uhr bis 7 Uhr)	55,2	60,3	44,9
Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)	51,3	56,2	42,0

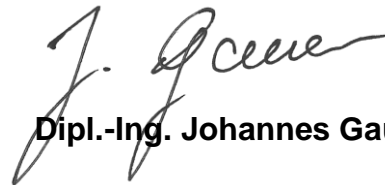
Der Beobachtungszeitraum umfasst den Pfingstmontag (25.05.), an dem als gesetzlicher Feiertag die Bautätigkeiten auf dem Großteil der Baustellen des Projektes ruhten. Dementsprechend lassen sich in der Darstellung der gemittelten Messwerte für die einzelnen Messtage in **Anhang 3** im Wochenverlauf für diesen Tag Geräuschimmissionen erkennen, die in etwa mit denen für den vorangegangenen Pfingstsonntag (24.05.) übereinstimmen. Der 25.05. wurde bei der Mittelung der Messergebnisse für die vollständig erfassten Werkstage (Dienstag, den 19.05. bis Freitag, den 22.05.) nicht berücksichtigt.

Der grafischen Darstellung der mittleren Tagesgänge für die vollständig erfassten Werkstage in **Anhang 2** lässt sich entnehmen, dass die am Gebäude Störzbachstraße 13 ermittelten Schallpegel im Tagesverlauf verhältnismäßig konstant sind.

Wie die kumulative Auswertung in **Anhang 4** zeigt, sind die für den Tag ermittelten Geräuschimmissionen im Vergleich zum vorangegangenen Messzeitraum (KW 08/2015) in etwa unverändert geblieben. Bei den Geräuscheinwirkungen während der Nacht ist hingegen eine geringfügige Zunahme um bis zu 2,0 dB(A) zu verzeichnen.



Dipl.-Phys. Peter Fritz



Dipl.-Ing. Johannes Gauer



ANHANG

Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

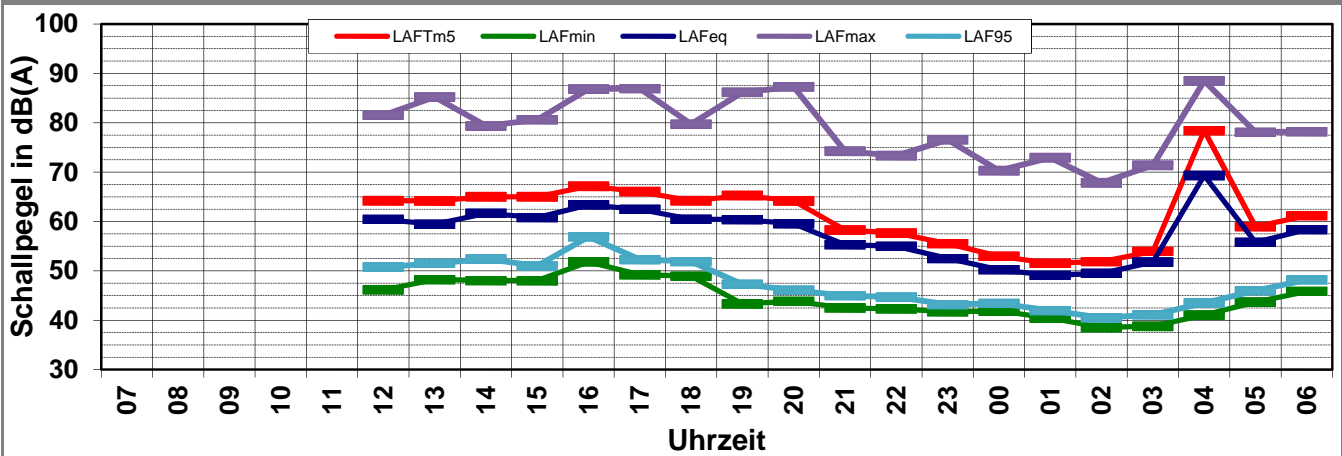
X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S7-Störzbachstraße 13\B-Messdaten\2015-KW 21\97712-AMS-7.7-2015-KW21-Anhang 1.9-15052600_LD0.xlsx\1.9

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Montag, 18. Mai 2015

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	60,4	64,2	81,5	46,2	50,8	
13:00	14:00	59,4	64,2	85,2	48,2	51,5	
14:00	15:00	61,6	65,0	79,4	48,1	52,4	
15:00	16:00	60,8	65,0	80,6	48,0	51,0	
16:00	17:00	63,4	67,2	86,8	51,8	56,9	
17:00	18:00	62,4	66,0	86,9	49,2	52,3	
18:00	19:00	60,5	64,2	79,7	48,9	51,9	
19:00	20:00	60,4	65,3	86,2	43,3	47,3	
20:00	21:00	59,5	64,2	87,3	43,8	46,1	
21:00	22:00	55,3	58,3	74,2	42,5	45,0	
22:00	23:00	55,0	57,7	73,3	42,3	44,7	
23:00	00:00	52,5	55,5	76,6	41,7	43,2	
00:00	01:00	50,2	53,0	70,3	41,9	43,4	
01:00	02:00	49,1	51,5	72,9	40,4	42,0	
02:00	03:00	49,5	51,9	67,8	38,5	40,5	
03:00	04:00	51,8	53,9	71,4	38,8	41,1	
04:00	05:00	69,3	78,4	88,5	41,1	43,5	
05:00	06:00	55,8	59,0	78,1	43,7	46,0	
06:00	07:00	58,4	61,2	78,2	45,8	48,2	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		61,3	65,2	84,3	48,5	52,5	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		60,3	68,4	81,4	42,4	44,5	
lauteste Nachtstunde		69,3	78,4	-	-	43,5	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

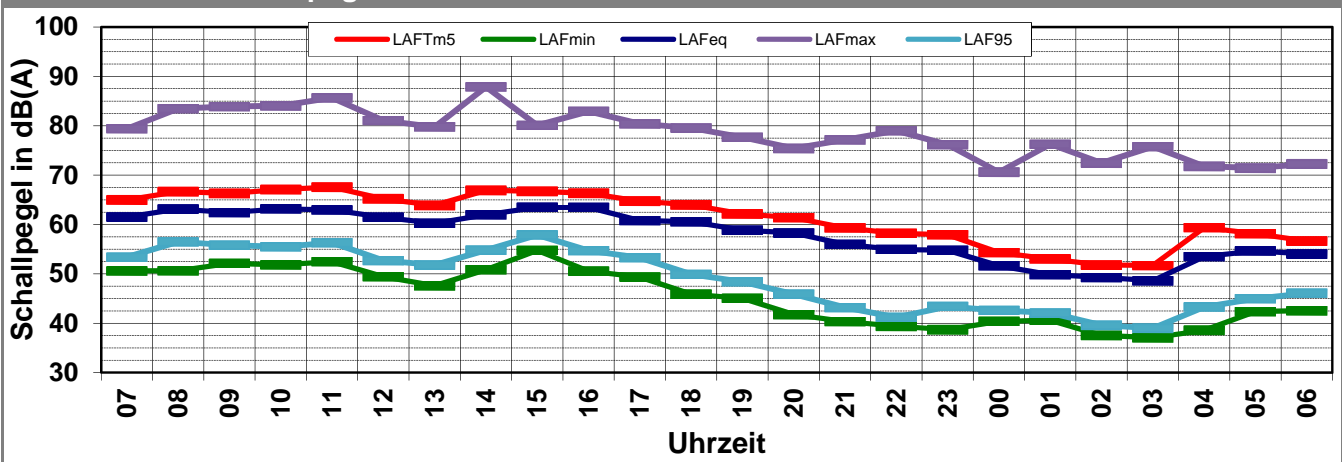
X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S7-Störzbachstraße 13\B-Messdaten\2015-KW 21\97712-AMS-7.7-2015-KW21-Anhang 1.1-15051801_LD0.xlsx\1.1

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Dienstag, 19. Mai 2015

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	61,5	65,0	79,4	50,6	53,4	
08:00	09:00	63,1	66,7	83,5	50,6	56,5	
09:00	10:00	62,4	66,3	83,9	52,1	55,8	
10:00	11:00	63,2	67,1	84,0	51,8	55,5	
11:00	12:00	62,9	67,6	85,7	52,5	56,3	
12:00	13:00	61,5	65,2	81,1	49,4	52,7	
13:00	14:00	60,3	63,9	79,8	47,6	51,8	
14:00	15:00	62,0	66,9	87,9	50,9	54,8	
15:00	16:00	63,5	66,7	80,1	54,7	57,9	
16:00	17:00	63,5	66,3	82,9	50,6	54,7	
17:00	18:00	60,8	64,7	80,4	49,4	53,3	
18:00	19:00	60,5	64,0	79,5	45,9	49,9	
19:00	20:00	58,8	62,1	77,7	45,1	48,4	
20:00	21:00	58,3	61,4	75,4	41,8	45,9	
21:00	22:00	56,0	59,3	77,2	40,4	43,2	
22:00	23:00	54,9	58,2	79,0	39,4	41,2	
23:00	00:00	54,8	57,9	76,2	38,7	43,4	
00:00	01:00	51,6	54,3	70,6	40,4	42,6	
01:00	02:00	49,9	53,0	76,3	40,6	42,1	
02:00	03:00	49,3	51,8	72,5	37,5	39,6	
03:00	04:00	48,6	51,7	75,8	37,1	39,0	
04:00	05:00	53,5	59,4	71,8	38,6	43,3	
05:00	06:00	54,6	58,1	71,4	42,4	45,0	
06:00	07:00	54,0	56,6	72,3	42,5	46,1	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		62,1	65,8	83,0	50,8	54,6	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		54,1	57,6	75,2	40,3	43,4	
lauteste Nachtstunde		58,3	61,4	-	-	45,9	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

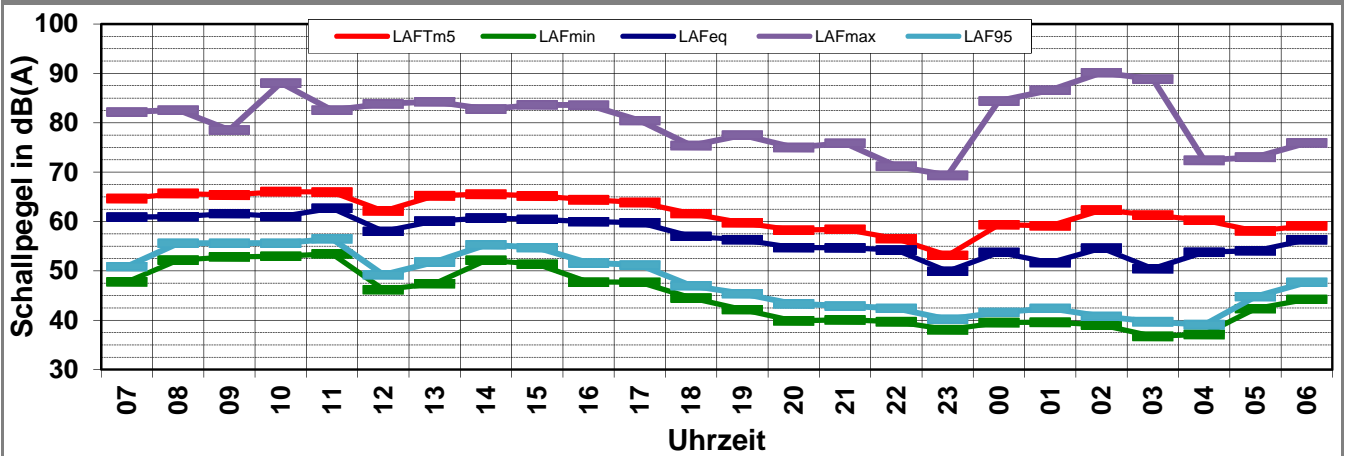
X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S7-Störzbachstraße 13\B-Messdaten\2015-KW 21\97712-AMS-7.7-2015-KW21-Anhang 1.2-15051900_LD0.xlsx\1.2

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Mittwoch, 20. Mai 2015

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	60,9	64,6	82,2	47,8	50,9	
08:00	09:00	61,0	65,7	82,6	52,2	55,6	
09:00	10:00	61,6	65,4	78,5	52,8	55,6	
10:00	11:00	61,0	66,0	88,1	53,0	55,6	
11:00	12:00	62,7	66,0	82,6	53,5	56,5	
12:00	13:00	58,0	62,1	83,8	46,2	49,2	
13:00	14:00	60,1	65,2	84,3	47,4	51,8	
14:00	15:00	60,7	65,5	82,8	52,1	55,3	
15:00	16:00	60,4	65,2	83,6	51,4	54,7	
16:00	17:00	60,0	64,4	83,6	47,7	51,6	
17:00	18:00	59,8	63,8	80,5	47,7	51,2	
18:00	19:00	57,0	61,6	75,4	44,5	47,0	
19:00	20:00	56,3	59,7	77,5	42,2	45,4	
20:00	21:00	54,7	58,3	75,0	39,9	43,3	
21:00	22:00	54,7	58,4	75,9	40,1	42,9	
22:00	23:00	54,2	56,5	71,2	39,7	42,4	
23:00	00:00	49,9	53,1	69,3	38,1	40,2	
00:00	01:00	53,7	59,3	84,4	39,5	41,6	
01:00	02:00	51,7	59,1	86,6	39,6	42,4	
02:00	03:00	54,6	62,3	90,2	39,1	40,8	
03:00	04:00	50,4	61,3	88,9	36,7	39,7	
04:00	05:00	53,8	60,3	72,4	37,1	39,1	
05:00	06:00	54,1	58,1	73,0	42,4	44,8	
06:00	07:00	56,3	59,1	75,9	44,2	47,7	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		60,3	64,6	83,0	50,3	53,5	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		53,8	59,3	83,9	40,2	43,0	
lauteste Nachtstunde		56,3	59,1	-	-	47,7	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

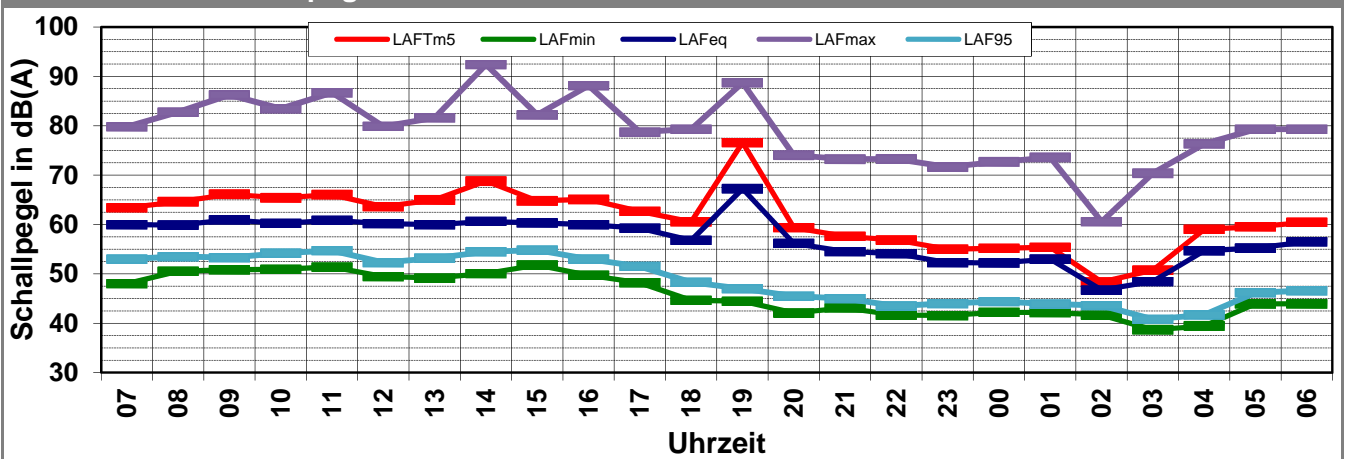
X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S7-Störzbachstraße 13\B-Messdaten\2015-KW 21\97712-AMS-7.7-2015-KW21-Anhang 1.3-15052000_LD0.xlsx\1.3

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Donnerstag, 21. Mai 2015

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	60,0	63,4	79,8	48,0	53,0	
08:00	09:00	59,9	64,6	82,8	50,5	53,5	
09:00	10:00	60,9	66,1	86,3	50,8	53,3	
10:00	11:00	60,2	65,4	83,5	50,9	54,2	
11:00	12:00	60,8	66,0	86,7	51,4	54,7	
12:00	13:00	60,2	63,6	79,9	49,5	52,3	
13:00	14:00	60,0	65,0	81,6	49,2	53,2	
14:00	15:00	60,6	68,8	92,4	50,1	54,5	
15:00	16:00	60,3	64,8	82,2	51,8	54,8	
16:00	17:00	60,0	65,1	88,1	49,7	53,0	
17:00	18:00	59,3	62,7	78,7	48,2	51,5	
18:00	19:00	56,8	60,6	79,3	44,6	48,3	
19:00	20:00	67,2	76,6	88,7	44,5	47,0	
20:00	21:00	56,2	59,4	74,0	42,1	45,5	
21:00	22:00	54,5	57,6	73,3	43,1	45,0	
22:00	23:00	54,1	56,9	73,3	41,6	43,5	
23:00	00:00	52,3	55,0	71,7	41,6	44,0	
00:00	01:00	52,2	55,2	72,7	42,2	44,4	
01:00	02:00	53,0	55,4	73,6	42,2	43,9	
02:00	03:00	46,7	48,4	60,6	41,7	43,6	
03:00	04:00	48,5	50,8	70,4	38,7	40,8	
04:00	05:00	54,7	59,0	76,3	39,5	41,7	
05:00	06:00	55,2	59,5	79,3	43,9	46,2	
06:00	07:00	56,5	60,4	79,3	43,9	46,6	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		61,2	68,1	85,9	49,7	53,0	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		53,9	57,3	75,0	42,1	44,4	
lauteste Nachtstunde		56,5	60,4	-	-	46,6	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

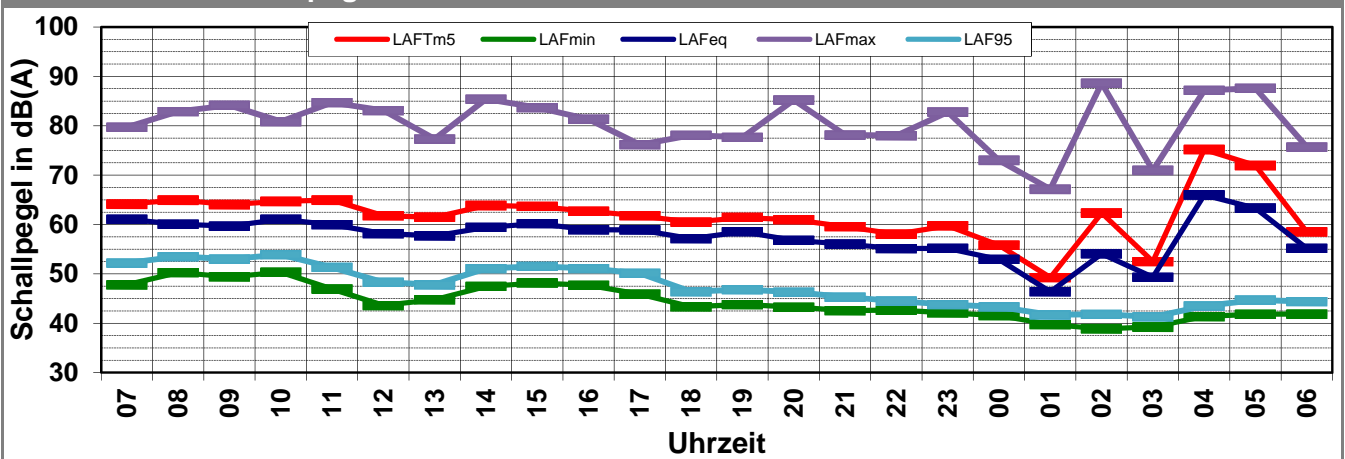
X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S7-Störzbachstraße 13\B-Messdaten\2015-KW 21\97712-AMS-7.7-2015-KW21-Anhang 1.5-15052200_LD0.xlsx\1.5

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Freitag, 22. Mai 2015

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	61,1	64,1	79,7	47,8	52,2	
08:00	09:00	60,0	64,9	82,9	50,3	53,5	
09:00	10:00	59,7	64,1	84,2	49,4	53,0	
10:00	11:00	61,1	64,7	80,9	50,3	53,9	
11:00	12:00	60,0	65,0	84,7	46,9	51,3	
12:00	13:00	58,2	61,8	83,1	43,6	48,3	
13:00	14:00	57,7	61,5	77,3	44,8	47,8	
14:00	15:00	59,4	63,9	85,4	47,5	51,1	
15:00	16:00	60,2	63,6	83,7	48,2	51,5	
16:00	17:00	58,9	62,7	81,3	47,7	51,1	
17:00	18:00	58,9	61,8	76,2	45,9	50,1	
18:00	19:00	57,1	60,5	78,1	43,3	46,4	
19:00	20:00	58,5	61,4	77,7	43,8	46,8	
20:00	21:00	56,8	61,0	85,2	43,3	46,3	
21:00	22:00	56,0	59,6	78,1	42,6	45,3	
22:00	23:00	55,1	58,1	78,0	42,6	44,5	
23:00	00:00	55,2	59,7	82,8	42,1	43,8	
00:00	01:00	52,9	55,8	73,0	41,6	43,3	
01:00	02:00	46,4	49,3	67,1	39,8	41,7	
02:00	03:00	54,1	62,3	88,6	38,9	41,8	
03:00	04:00	49,3	52,5	71,0	39,2	41,3	
04:00	05:00	66,0	75,2	87,2	41,4	43,5	
05:00	06:00	63,3	71,9	87,6	41,8	44,7	
06:00	07:00	55,2	58,5	75,7	41,9	44,4	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		59,4	63,3	82,1	47,5	51,1	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		58,9	67,0	83,6	41,6	43,9	
lauteste Nachtstunde		66,0	75,2	-	-	43,5	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

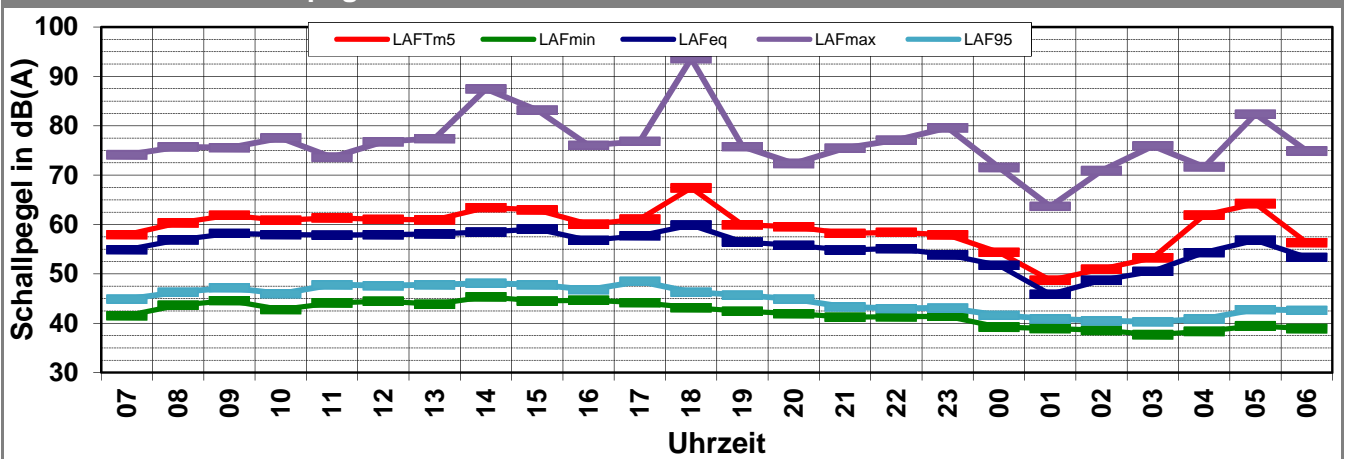
X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S7-Störzbachstraße 13\B-Messdaten\2015-KW 21\97712-AMS-7.7-2015-KW21-Anhang 1.6-15052300_LD0.xlsx\1.6

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Samstag, 23. Mai 2015

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	54,9	57,9	74,1	41,5	44,9	
08:00	09:00	56,9	60,3	75,7	43,7	46,3	
09:00	10:00	58,2	61,9	75,6	44,6	47,2	
10:00	11:00	58,0	60,9	77,5	42,8	46,0	
11:00	12:00	57,8	61,3	73,6	44,1	47,8	
12:00	13:00	57,9	61,0	76,8	44,5	47,6	
13:00	14:00	58,1	60,9	77,4	43,9	47,8	
14:00	15:00	58,5	63,4	87,5	45,4	48,1	
15:00	16:00	59,1	62,9	83,2	44,5	47,8	
16:00	17:00	56,8	60,1	76,0	44,7	46,8	
17:00	18:00	57,7	61,1	76,8	44,2	48,5	
18:00	19:00	59,9	67,4	93,6	43,2	46,3	
19:00	20:00	56,5	59,9	75,8	42,4	45,7	
20:00	21:00	55,8	59,5	72,4	42,0	44,9	
21:00	22:00	54,9	58,2	75,5	41,2	43,3	
22:00	23:00	55,1	58,4	77,1	41,3	43,0	
23:00	00:00	53,9	57,9	79,6	41,4	43,1	
00:00	01:00	51,7	54,4	71,6	39,2	41,6	
01:00	02:00	45,9	48,7	63,7	38,9	40,9	
02:00	03:00	48,7	51,0	70,9	38,6	40,5	
03:00	04:00	50,5	53,3	75,9	37,7	40,3	
04:00	05:00	54,3	61,9	71,7	38,4	40,9	
05:00	06:00	56,8	64,2	82,4	39,5	42,8	
06:00	07:00	53,3	56,3	74,9	38,9	42,6	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		57,9	62,1	84,3	43,9	47,1	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		53,7	58,7	76,4	40,0	42,4	
lauteste Nachtstunde		56,8	64,2	-	-	42,8	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

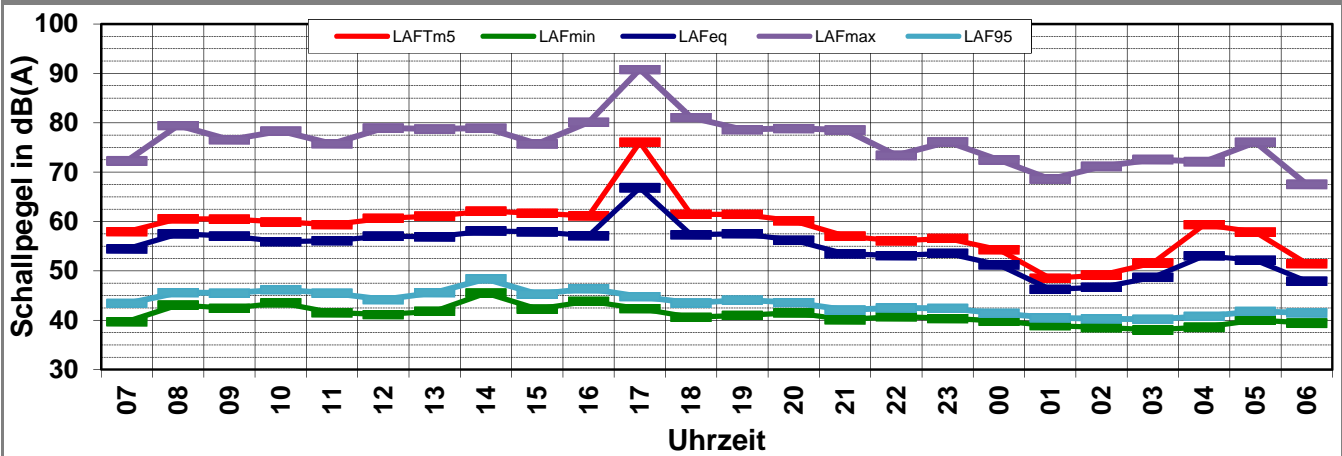
X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S7-Störzbachstraße 13\B-Messdaten\2015-KW 21\97712-AMS-7.7-2015-KW21-Anhang 1.6-15052300_LD0.xlsx\1.6

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Sonntag, 24. Mai 2015

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	54,5	57,9	72,3	39,7	43,4	
08:00	09:00	57,5	60,5	79,5	43,1	45,6	
09:00	10:00	57,0	60,5	76,6	42,4	45,5	
10:00	11:00	55,9	59,9	78,3	43,5	46,2	
11:00	12:00	56,1	59,4	75,8	41,5	45,5	
12:00	13:00	57,1	60,7	78,9	41,2	44,2	
13:00	14:00	56,9	61,1	78,7	41,8	45,6	
14:00	15:00	58,1	62,1	78,9	45,5	48,4	
15:00	16:00	57,9	61,6	75,7	42,3	45,3	
16:00	17:00	57,1	61,1	80,1	43,8	46,4	
17:00	18:00	66,8	76,0	90,8	42,4	44,8	
18:00	19:00	57,3	61,4	81,1	40,6	43,5	
19:00	20:00	57,5	61,4	78,6	41,0	44,1	
20:00	21:00	56,2	60,1	78,8	41,5	43,6	
21:00	22:00	53,5	57,0	78,5	40,1	42,1	
22:00	23:00	53,1	56,1	73,4	40,7	42,5	
23:00	00:00	53,6	56,6	76,1	40,4	42,4	
00:00	01:00	51,2	54,3	72,5	39,8	41,4	
01:00	02:00	46,3	48,5	68,6	38,9	40,5	
02:00	03:00	46,7	49,2	71,2	38,5	40,3	
03:00	04:00	48,7	51,6	72,6	38,0	40,2	
04:00	05:00	53,0	59,4	72,1	38,6	40,8	
05:00	06:00	52,2	57,9	76,0	40,0	41,8	
06:00	07:00	47,9	51,5	67,5	39,4	41,5	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		59,2	66,2	81,9	42,5	45,5	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		52,1	56,2	74,8	39,8	41,7	
lauteste Nachtstunde		56,2	60,1	-	-	43,6	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

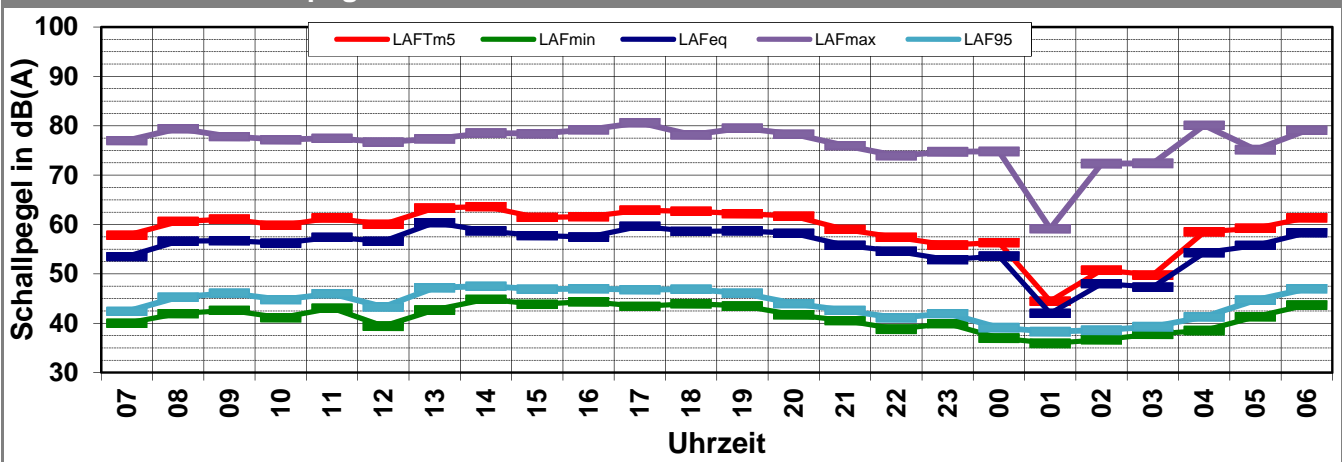
X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S7-Störzbachstraße 13\B-Messdaten\2015-KW 21\97712-AMS-7.7-2015-KW21-Anhang 1.7-15052400_LD0.xlsx\Measuremer

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Montag, 25. Mai 2015

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	53,5	57,8	77,0	40,0	42,4	
08:00	09:00	56,6	60,6	79,4	42,0	45,3	
09:00	10:00	56,7	61,1	77,8	42,6	46,1	
10:00	11:00	56,2	59,8	77,2	41,1	44,8	
11:00	12:00	57,4	61,3	77,5	43,1	46,0	
12:00	13:00	56,6	60,0	76,7	39,4	43,3	
13:00	14:00	60,4	63,3	77,4	42,7	47,2	
14:00	15:00	58,7	63,6	78,5	44,8	47,5	
15:00	16:00	57,8	61,4	78,4	43,8	46,9	
16:00	17:00	57,5	61,6	79,2	44,4	47,0	
17:00	18:00	59,6	62,9	80,6	43,4	46,8	
18:00	19:00	58,6	62,7	78,2	44,0	46,9	
19:00	20:00	58,7	62,2	79,5	43,5	46,1	
20:00	21:00	58,2	61,7	78,3	41,7	44,0	
21:00	22:00	55,8	59,0	76,0	40,6	42,6	
22:00	23:00	54,6	57,4	73,9	38,8	41,1	
23:00	00:00	52,9	55,8	74,7	40,0	42,0	
00:00	01:00	53,6	56,3	74,8	37,0	39,1	
01:00	02:00	42,0	44,5	59,2	35,9	38,3	
02:00	03:00	48,0	50,8	72,3	36,7	38,6	
03:00	04:00	47,3	49,8	72,4	37,8	39,3	
04:00	05:00	54,3	58,5	80,1	38,5	41,3	
05:00	06:00	55,8	59,2	75,2	41,3	44,7	
06:00	07:00	58,4	61,4	79,1	43,7	47,0	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		57,9	61,7	78,4	42,9	46,1	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		54,7	57,9	76,1	39,9	42,5	
lauteste Nachtstunde		58,4	61,4	-	-	47,0	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

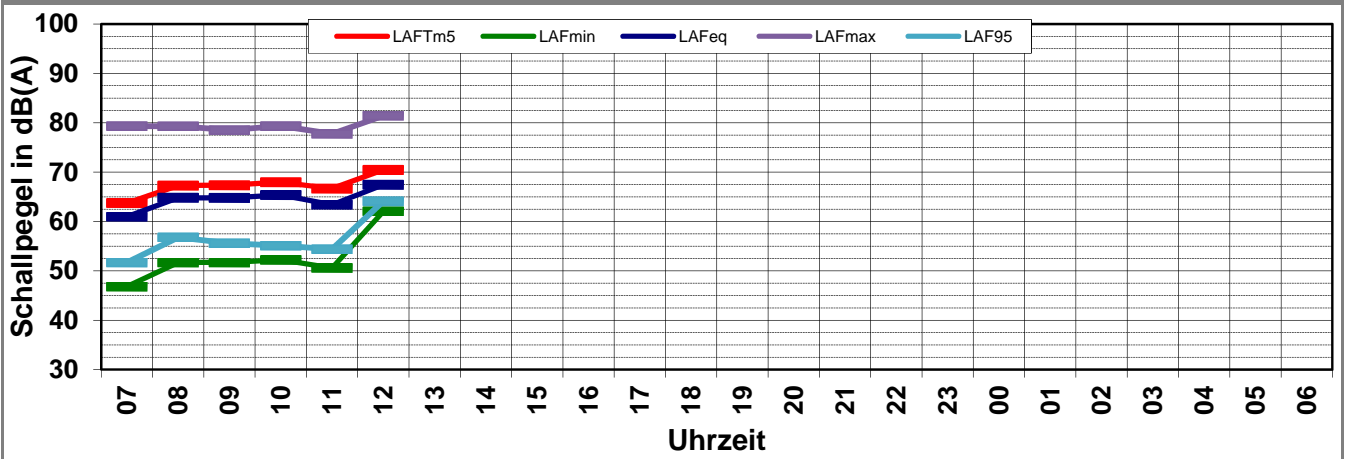
X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S7-Störzbachstraße 13\B-Messdaten\2015-KW 21\97712-AMS-7.7-2015-KW21-Anhang 1.8-15052500_LD0.xlsx\Measuremer

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Dienstag, 26. Mai 2015

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	61,0	63,7	79,3	46,8	51,7	
08:00	09:00	64,8	67,3	79,3	51,7	56,8	
09:00	10:00	64,8	67,3	78,5	51,7	55,6	
10:00	11:00	65,4	68,0	79,3	52,2	55,1	
11:00	12:00	63,4	66,7	77,8	50,6	54,4	
12:00	13:00	67,4	70,5	81,4	62,1	64,1	
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)		64,9	67,7	79,4	55,7	58,4	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)							
lauteste Nachtstunde				-	-		

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

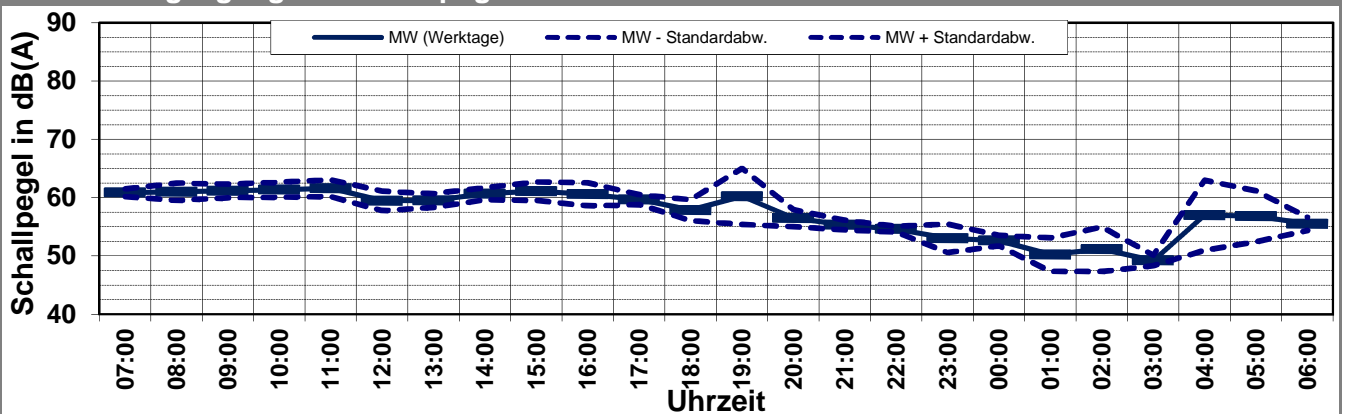
X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S7-Störzbachstraße 13\B-Messdaten\2015-KW 21\97712-AMS-7.7-2015-KW21-Anhang 2 bis 4.xlsx\LAFeq

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Zeitraum:	Dienstag, 19.05.2015 bis Montag, 25.05.2015

Messgröße:		L _A F _{eq} [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		19.05	20.05	21.05	22.05	23.05	24.05	25.05			
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)			
07:00	08:00	61,5	60,9	60,0	61,1	54,9	54,5	53,5		60,9	0,7
08:00	09:00	63,1	61,0	59,9	60,0	56,9	57,5	56,6		61,0	1,5
09:00	10:00	62,4	61,6	60,9	59,7	58,2	57,0	56,7		61,2	1,2
10:00	11:00	63,2	61,0	60,2	61,1	58,0	55,9	56,2		61,4	1,3
11:00	12:00	62,9	62,7	60,8	60,0	57,8	56,1	57,4		61,6	1,4
12:00	13:00	61,5	58,0	60,2	58,2	57,9	57,1	56,6		59,5	1,7
13:00	14:00	60,3	60,1	60,0	57,7	58,1	56,9	60,4		59,5	1,2
14:00	15:00	62,0	60,7	60,6	59,4	58,5	58,1	58,7		60,7	1,1
15:00	16:00	63,5	60,4	60,3	60,2	59,1	57,9	57,8		61,1	1,6
16:00	17:00	63,5	60,0	60,0	58,9	56,8	57,1	57,5		60,6	2,0
17:00	18:00	60,8	59,8	59,3	58,9	57,7	66,8	59,6		59,7	0,8
18:00	19:00	60,5	57,0	56,8	57,1	59,9	57,3	58,6		57,9	1,8
19:00	20:00	58,8	56,3	67,2	58,5	56,5	57,5	58,7		60,2	4,8
20:00	21:00	58,3	54,7	56,2	56,8	55,8	56,2	58,2		56,5	1,5
21:00	22:00	56,0	54,7	54,5	56,0	54,9	53,5	55,8		55,3	0,8
22:00	23:00	54,9	54,2	54,1	55,1	55,1	53,1	54,6		54,6	0,5
23:00	00:00	54,8	49,9	52,3	55,2	53,9	53,6	52,9		53,0	2,4
00:00	01:00	51,6	53,7	52,2	52,9	51,7	51,2	53,6		52,6	0,9
01:00	02:00	49,9	51,7	53,0	46,4	45,9	46,3	42,0		50,2	2,9
02:00	03:00	49,3	54,6	46,7	54,1	48,7	46,7	48,0		51,2	3,8
03:00	04:00	48,6	50,4	48,5	49,3	50,5	48,7	47,3		49,2	0,9
04:00	05:00	53,5	53,8	54,7	66,0	54,3	53,0	54,3		57,0	6,0
05:00	06:00	54,6	54,1	55,2	63,3	56,8	52,2	55,8		56,8	4,4
06:00	07:00	54,0	56,3	56,5	55,2	53,3	47,9	58,4		55,5	1,1
MW Tag		62,1	60,3	61,2	59,4	57,9	59,2	57,9		60,8	1,1
MW Kern-Tag		62,6	60,8	60,3	59,6	58,0	57,1	57,7		60,8	1,3
MW Nacht		54,1	53,8	53,9	58,9	53,7	52,1	54,7		55,2	2,5
MW Kern-Nacht		50,0	52,9	50,8	51,6	49,7	48,7	49,6		51,3	1,2

Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

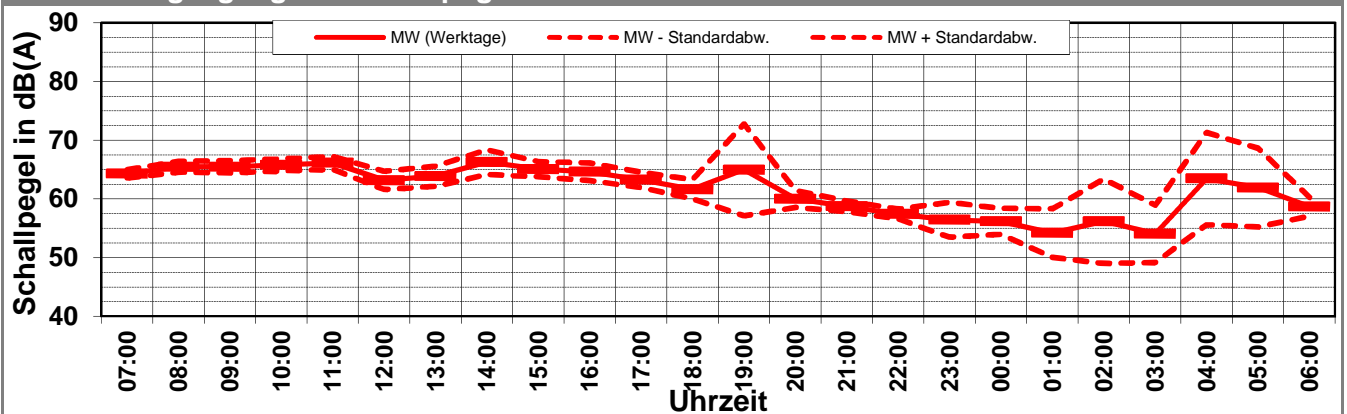
X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S7-Störzbachstraße 13\B-Messdaten\2015-KW 21\97712-AMS-7.7-2015-KW21-Anhang 2 bis 4.xlsx\LAFeq

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Zeitraum:	Dienstag, 19.05.2015 bis Montag, 25.05.2015

Messgröße:		L _{AFTM5} [dB(A)]								MW (Werk- tage)	Standar- dabw.
Datum:		19.05	20.05	21.05	22.05	23.05	24.05	25.05			
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)			
07:00	08:00	65,0	64,6	63,4	64,1	57,9	57,9	57,8		64,3	0,7
08:00	09:00	66,7	65,7	64,6	64,9	60,3	60,5	60,6		65,5	0,9
09:00	10:00	66,3	65,4	66,1	64,1	61,9	60,5	61,1		65,5	1,0
10:00	11:00	67,1	66,0	65,4	64,7	60,9	59,9	59,8		65,8	1,0
11:00	12:00	67,6	66,0	66,0	65,0	61,3	59,4	61,3		66,1	1,1
12:00	13:00	65,2	62,1	63,6	61,8	61,0	60,7	60,0		63,2	1,6
13:00	14:00	63,9	65,2	65,0	61,5	60,9	61,1	63,3		63,9	1,7
14:00	15:00	66,9	65,5	68,8	63,9	63,4	62,1	63,6		66,3	2,1
15:00	16:00	66,7	65,2	64,8	63,6	62,9	61,6	61,4		65,1	1,3
16:00	17:00	66,3	64,4	65,1	62,7	60,1	61,1	61,6		64,6	1,5
17:00	18:00	64,7	63,8	62,7	61,8	61,1	76,0	62,9		63,3	1,3
18:00	19:00	64,0	61,6	60,6	60,5	67,4	61,4	62,7		61,7	1,6
19:00	20:00	62,1	59,7	76,6	61,4	59,9	61,4	62,2		65,0	7,8
20:00	21:00	61,4	58,3	59,4	61,0	59,5	60,1	61,7		60,0	1,4
21:00	22:00	59,3	58,4	57,6	59,6	58,2	57,0	59,0		58,7	0,9
22:00	23:00	58,2	56,5	56,9	58,1	58,4	56,1	57,4		57,4	0,8
23:00	00:00	57,9	53,1	55,0	59,7	57,9	56,6	55,8		56,4	3,0
00:00	01:00	54,3	59,3	55,2	55,8	54,4	54,3	56,3		56,2	2,2
01:00	02:00	53,0	59,1	55,4	49,3	48,7	48,5	44,5		54,2	4,1
02:00	03:00	51,8	62,3	48,4	62,3	51,0	49,2	50,8		56,2	7,2
03:00	04:00	51,7	61,3	50,8	52,5	53,3	51,6	49,8		54,1	4,9
04:00	05:00	59,4	60,3	59,0	75,2	61,9	59,4	58,5		63,5	7,8
05:00	06:00	58,1	58,1	59,5	71,9	64,2	57,9	59,2		61,9	6,7
06:00	07:00	56,6	59,1	60,4	58,5	56,3	51,5	61,4		58,7	1,6
MW Tag		65,8	64,6	68,1	63,3	62,1	66,2	61,7		65,5	2,1
MW Kern-Tag		66,4	64,3	64,9	62,9	60,7	60,0	60,7		64,6	1,5
MW Nacht		57,6	59,3	57,3	67,0	58,7	56,2	57,9		60,3	4,6
MW Kern-Nacht		52,9	60,7	53,3	57,7	52,3	51,5	52,3		56,2	3,8

Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

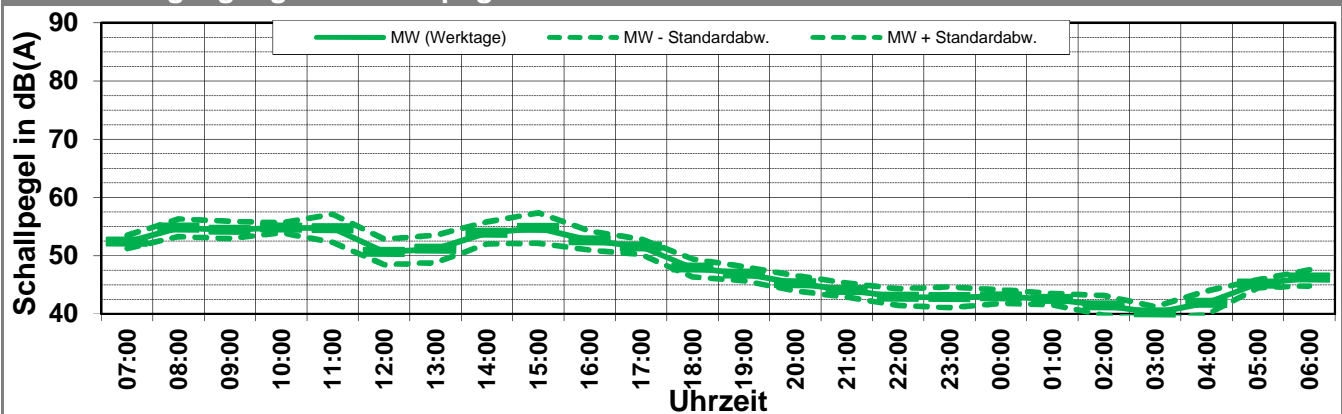
X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S7-Störzbachstraße 13\B-Messdaten\2015-KW 21\97712-AMS-7.7-2015-KW21-Anhang 2 bis 4.xlsx\LAFeq

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Zeitraum:	Dienstag, 19.05.2015 bis Montag, 25.05.2015

Messgröße:		L _{AF95} [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		19.05	20.05	21.05	22.05	23.05	24.05	25.05			
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)			
07:00	08:00	53,4	50,9	53,0	52,2	44,9	43,4	42,4		52,4	1,1
08:00	09:00	56,5	55,6	53,5	53,5	46,3	45,6	45,3		54,8	1,5
09:00	10:00	55,8	55,6	53,3	53,0	47,2	45,5	46,1		54,4	1,5
10:00	11:00	55,5	55,6	54,2	53,9	46,0	46,2	44,8		54,8	0,9
11:00	12:00	56,3	56,5	54,7	51,3	47,8	45,5	46,0		54,7	2,4
12:00	13:00	52,7	49,2	52,3	48,3	47,6	44,2	43,3		50,6	2,2
13:00	14:00	51,8	51,8	53,2	47,8	47,8	45,6	47,2		51,1	2,3
14:00	15:00	54,8	55,3	54,5	51,1	48,1	48,4	47,5		53,9	1,9
15:00	16:00	57,9	54,7	54,8	51,5	47,8	45,3	46,9		54,7	2,6
16:00	17:00	54,7	51,6	53,0	51,1	46,8	46,4	47,0		52,6	1,6
17:00	18:00	53,3	51,2	51,5	50,1	48,5	44,8	46,8		51,5	1,3
18:00	19:00	49,9	47,0	48,3	46,4	46,3	43,5	46,9		47,9	1,6
19:00	20:00	48,4	45,4	47,0	46,8	45,7	44,1	46,1		46,9	1,2
20:00	21:00	45,9	43,3	45,5	46,3	44,9	43,6	44,0		45,3	1,3
21:00	22:00	43,2	42,9	45,0	45,3	43,3	42,1	42,6		44,1	1,2
22:00	23:00	41,2	42,4	43,5	44,5	43,0	42,5	41,1		42,9	1,4
23:00	00:00	43,4	40,2	44,0	43,8	43,1	42,4	42,0		42,9	1,8
00:00	01:00	42,6	41,6	44,4	43,3	41,6	41,4	39,1		43,0	1,2
01:00	02:00	42,1	42,4	43,9	41,7	40,9	40,5	38,3		42,5	1,0
02:00	03:00	39,6	40,8	43,6	41,8	40,5	40,3	38,6		41,5	1,7
03:00	04:00	39,0	39,7	40,8	41,3	40,3	40,2	39,3		40,2	1,0
04:00	05:00	43,3	39,1	41,7	43,5	40,9	40,8	41,3		41,9	2,0
05:00	06:00	45,0	44,8	46,2	44,7	42,8	41,8	44,7		45,2	0,7
06:00	07:00	46,1	47,7	46,6	44,4	42,6	41,5	47,0		46,2	1,4
MW Tag		54,6	53,5	53,0	51,1	47,1	45,5	46,1		53,1	1,4
MW Kern-Tag		55,5	54,5	53,8	51,7	47,3	46,0	46,2		53,9	1,6
MW Nacht		43,4	45,6	46,0	44,7	42,4	41,7	42,4		44,9	1,2
MW Kern-Nacht		41,1	41,2	43,4	42,1	40,9	40,6	38,8		42,0	1,0

Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

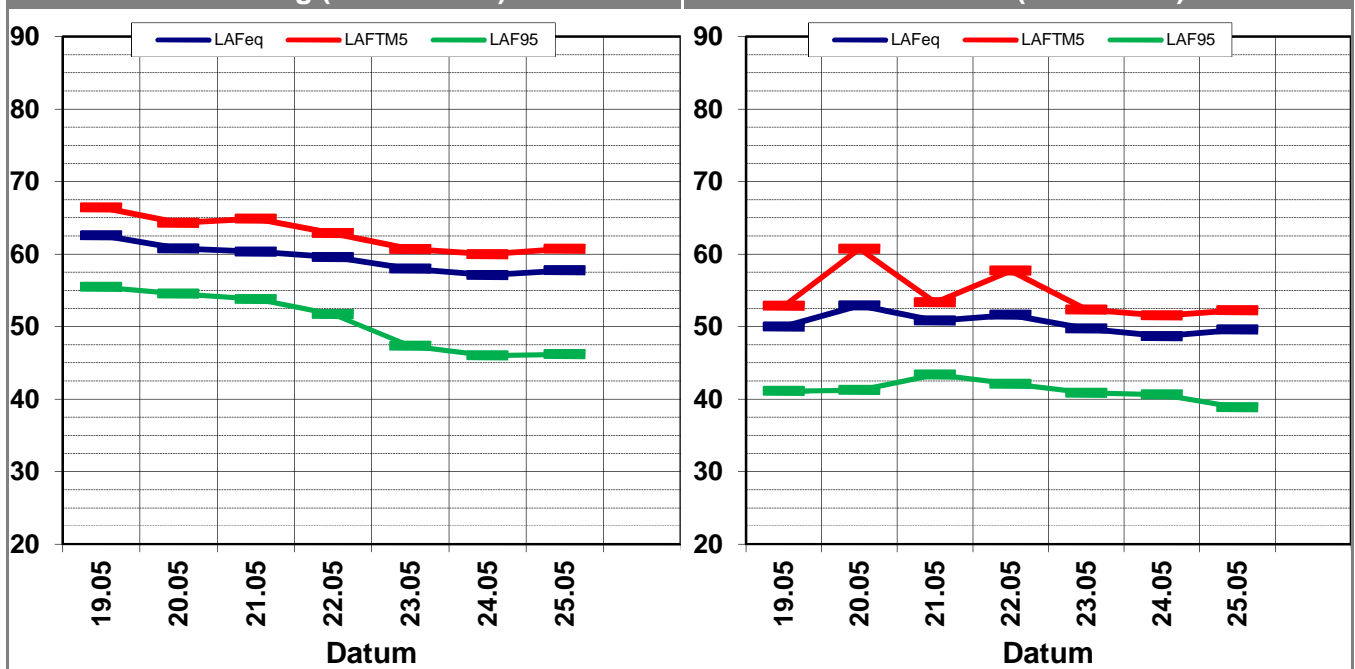
X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S7-Störzbachstraße 13\B-Messdaten\2015-KW 21\97712-AMS-7.7-2015-KW21-Anhang 2 bis 4.xlsx\LAFeq

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Zeitraum:	Dienstag, 19.05.2015 bis Montag, 25.05.2015, (KW 21)

Messgröße	19.05 (Di)	20.05 (Mi)	21.05 (Do)	22.05 (Fr)	23.05 (Sa)	24.05 (So)	25.05 (Mo)	MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
L_{AFeq}									
Tag	62,1	60,3	61,2	59,4	57,9	59,2	57,9	60,8	1,1
Kern-Tag	62,6	60,8	60,3	59,6	58,0	57,1	57,7	60,8	1,3
Nacht	54,1	53,8	53,9	58,9	53,7	52,1	54,7	55,2	2,5
Kern-Nacht	50,0	52,9	50,8	51,6	49,7	48,7	49,6	51,3	1,2
L_{AFTM5}									
Tag	65,8	64,6	68,1	63,3	62,1	66,2	61,7	65,5	2,1
Kern-Tag	66,4	64,3	64,9	62,9	60,7	60,0	60,7	64,6	1,5
Nacht	57,6	59,3	57,3	67,0	58,7	56,2	57,9	60,3	4,6
Kern-Nacht	52,9	60,7	53,3	57,7	52,3	51,5	52,3	56,2	3,8
L_{AF95}									
Tag	54,6	53,5	53,0	51,1	47,1	45,5	46,1	53,1	1,4
Kern-Tag	55,5	54,5	53,8	51,7	47,3	46,0	46,2	53,9	1,6
Nacht	43,4	45,6	46,0	44,7	42,4	41,7	42,4	44,9	1,2
Kern-Nacht	41,1	41,2	43,4	42,1	40,9	40,6	38,8	42,0	1,0
L_{AFTM5} - L_{Aeq}									
Tag	3,8	4,3	6,9	3,9	4,3	7,0	3,8	4,8	1,5
Kern-Tag	3,8	3,6	4,5	3,3	2,7	2,9	3,0	3,4	0,6
Nacht	3,4	5,4	3,4	8,1	5,0	4,1	3,2	4,7	1,7
Kern-Nacht	2,9	7,8	2,5	6,1	2,6	2,8	2,7	3,9	2,1

Wöchentliche Darstellung des täglichen Mittelwerte in [dB(A)]



Statistische Auswertung

Tabellarische Darstellung

X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\1PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S7-Störzbachstraße 13\B-Messdaten\2015-KW 21\97712-AMS-7.7-2015-KW21-Anhang

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

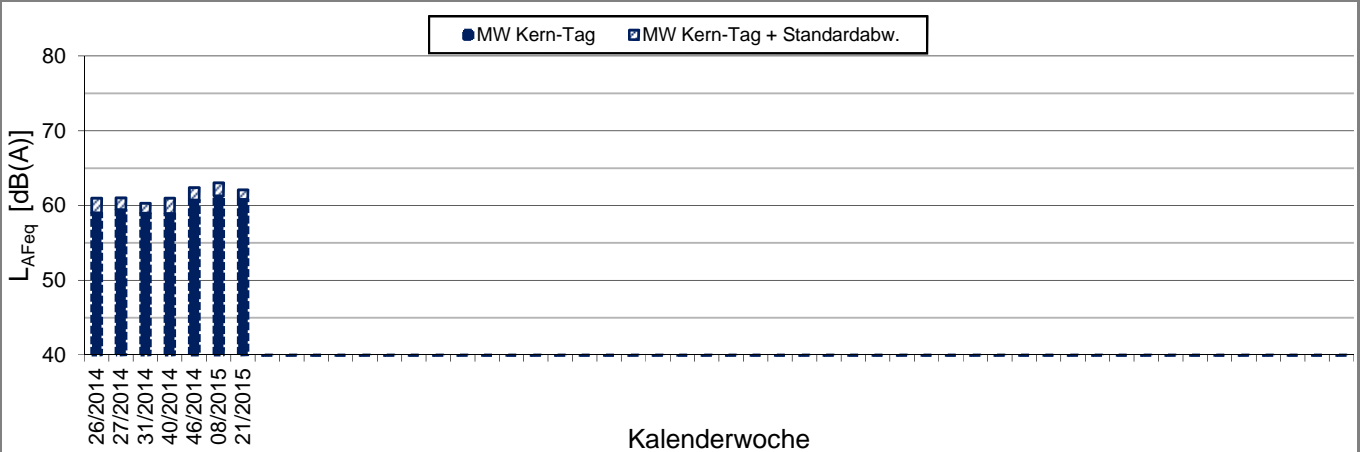
X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S7-Störzbachstraße 13\B-Messdaten\2015-KW 21\97712-AMS-7.7-2015-KW21-Anhang

Angaben zum Immissionsort

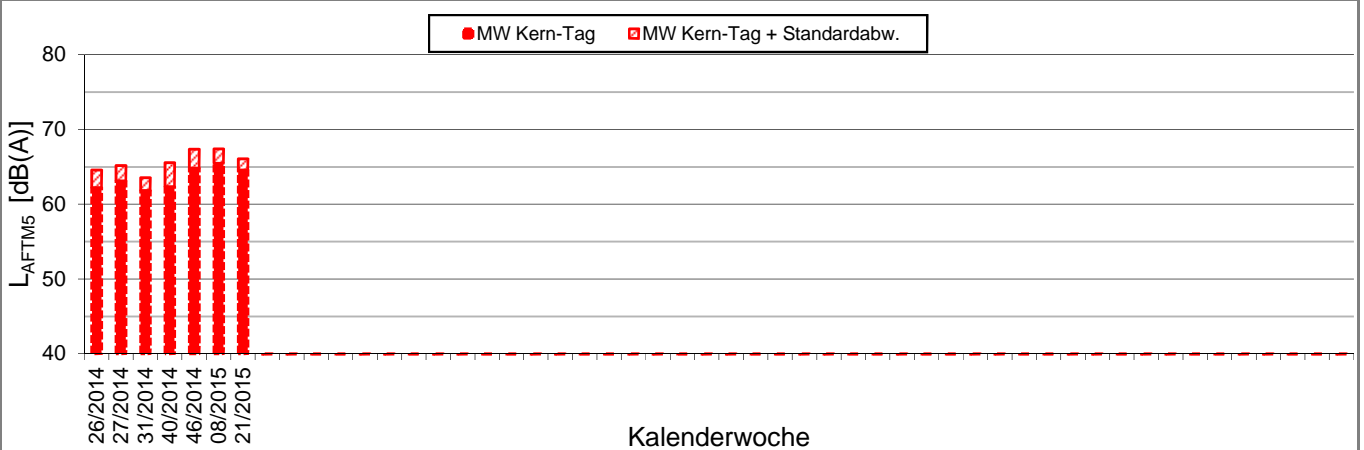
Messposition: IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse: Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart

Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)

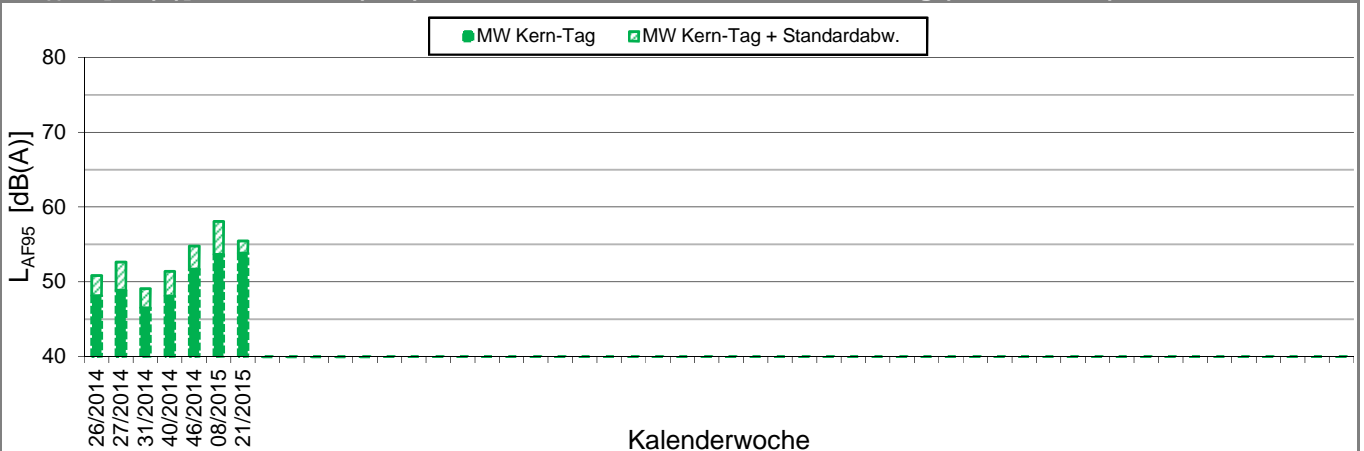
L_{AFeq} in [dB(A)]: Mittelwerte (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



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



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



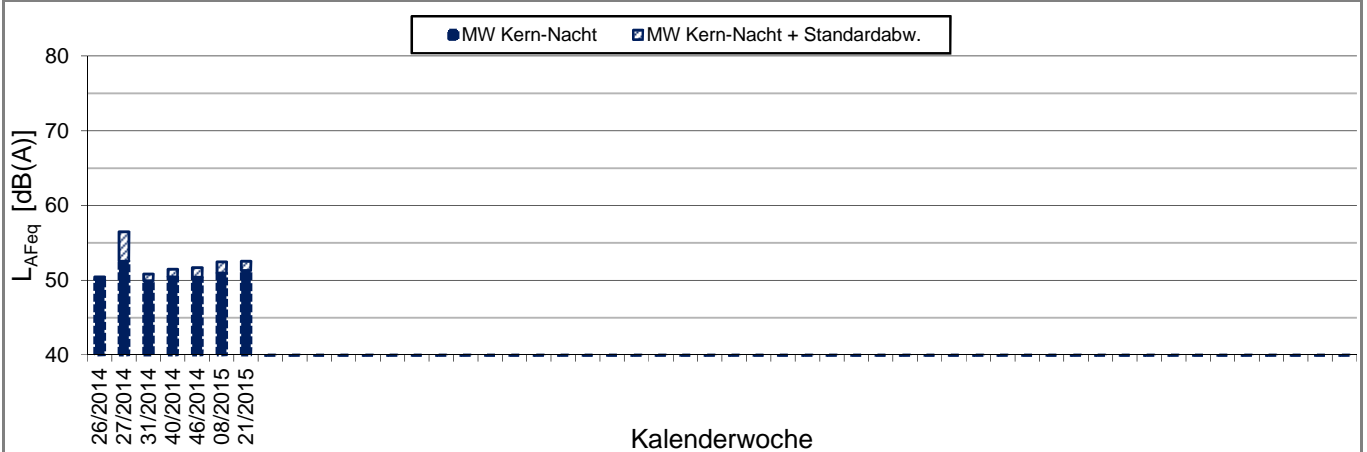
X:\Projekte\211997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S7-Störzbachstraße 13\B-Messdaten\2015-KW 21\97712-AMS-7.7-2015-KW21-Anhang

Angaben zum Immissionsort

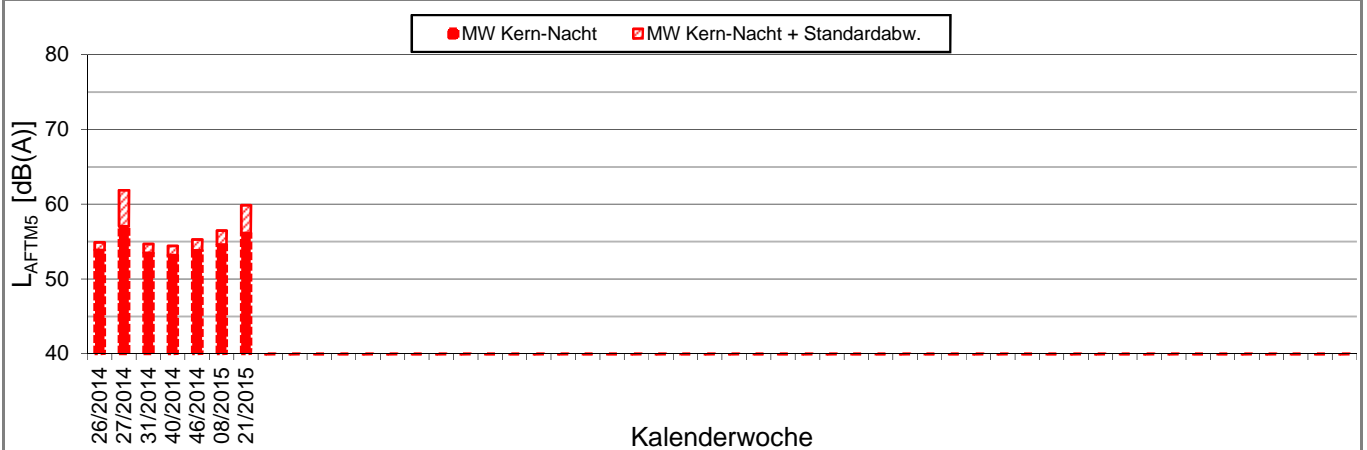
Messposition: IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse: Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart

Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)

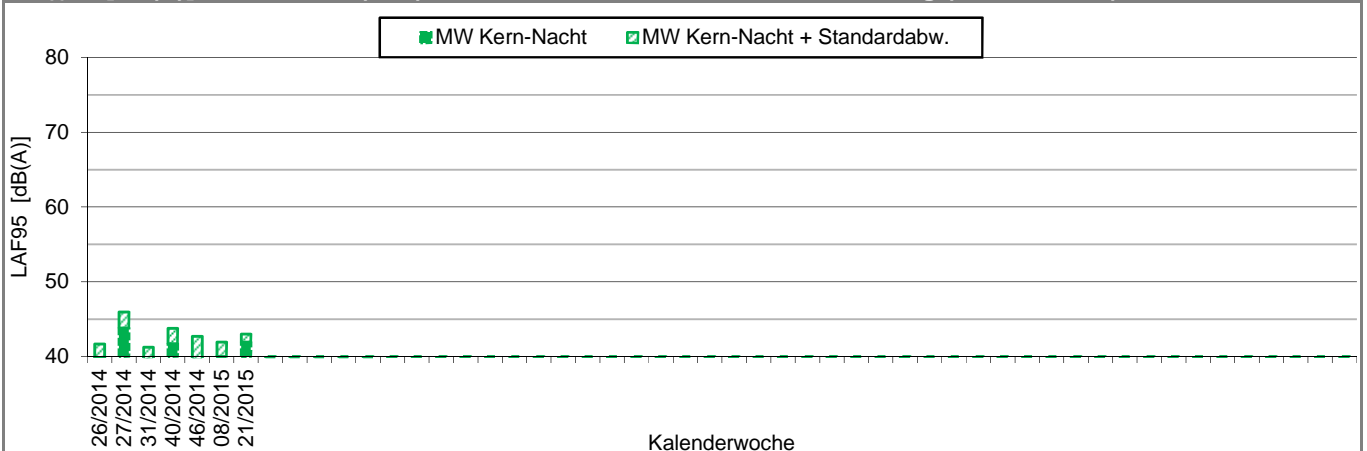
L_{AFeq} in [dB(A)]: Mittelwerte (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)

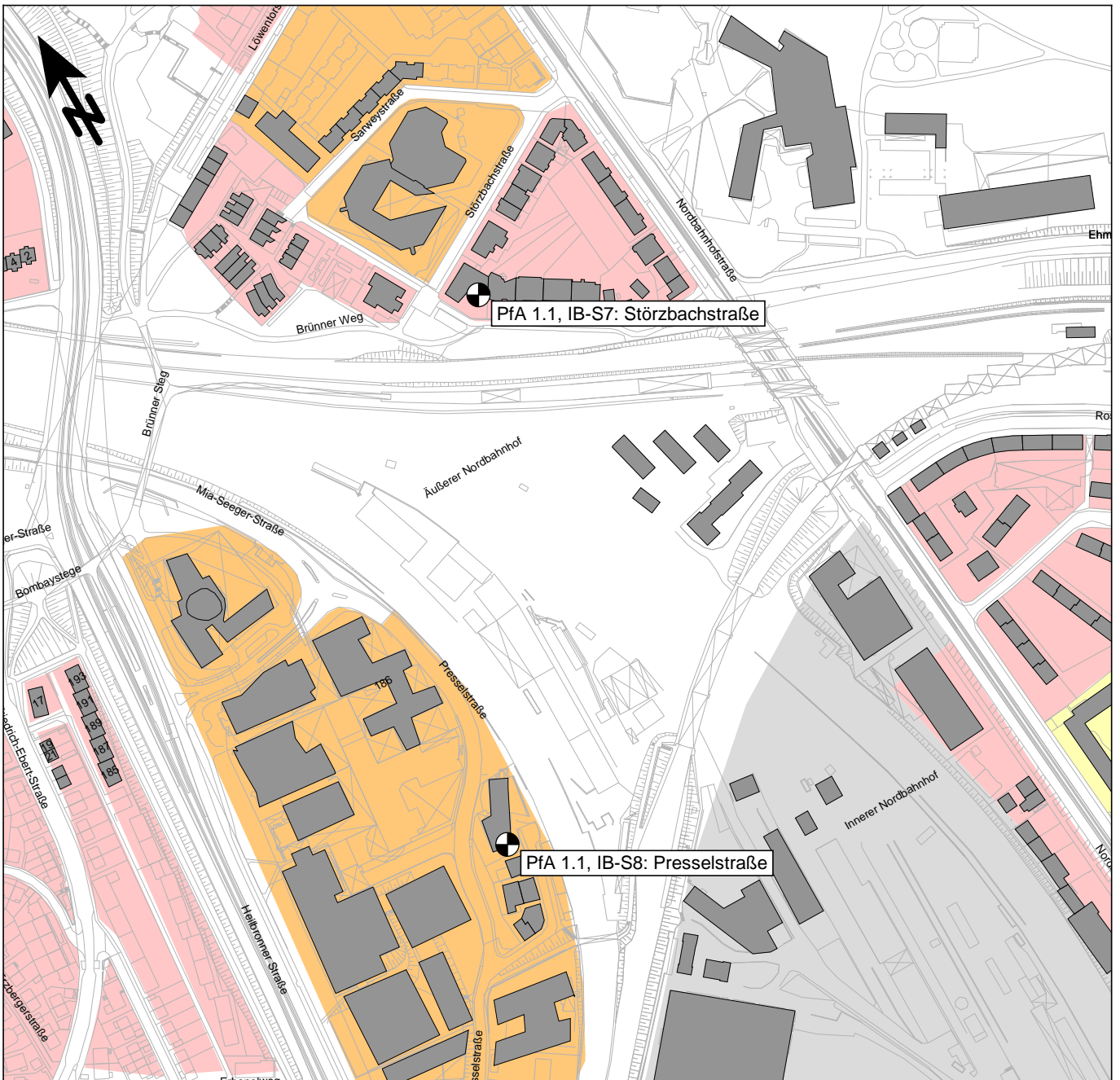


L_{AFTM5} in [dB(A)]: Mittelwerte (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)




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







 Messpunkt

 Gebäude

 Industriegebiete

 Gewerbegebiete

 Mischgebiete

 Allgemeine Wohngebiete

 Reines Wohngebiet

Maßstab 1:4000



FRITZ GmbH
BERATENDE INGENIEURE VBI

Fehlheimer Straße 24
64683 Einhausen
Telefon (06251) 96 46-0
www.fritz-ingenieure.de

Datum: 18.04.2015

DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH

S21 - Durchführung Messkonzepte

- ÜBERSICHTSLAGEPLAN -

Darstellung der Messpositionen

ANHANG 5