

Arbeitsgemeinschaft
Immissionsschutzbeauftragter
S21 & WeU



SCHALLIMMISSIONSSCHUTZ
ERSCHÜTTERUNGSSCHUTZ



bearbeitet durch:
KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885 383
Telefax (06151) 885 220

E-Mail: da-bp-immi@kuk.de
www.kuk.de

Bericht Nr.: 19978009-AMS-1_177
Datum: 16.04.2024

Auftraggeber:

DB Projekt
Stuttgart – Ulm GmbH
Räpplenstraße 17
70191 Stuttgart

Sachbearbeiter:

Dipl.-Phys. Andreas Malizki

Qualitätskontrolle:

Dipl.-Ing. Mario Graefen

Umfang des Dokumentes:

Textteil: 7 Seiten

Anhang 1: 7 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-S1 „Sängerstraße“
(Messpunkt IB-S1, Sängerstraße 6, 70182 Stuttgart)

Messzeitraum:

01.04.2024 bis 08.04.2024 (KW 14)

Dieser Bericht ist nur für den Gebrauch des Auftraggebers bestimmt.
Eine darüberhinausgehende Verwendung, vor allem durch Dritte,
unterliegt dem Schutz des Urheberrechts gemäß UrhG.

Inhaltsverzeichnis

1	Messdurchführung	4
2	Messergebnisse	4

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1:	Blick auf das Baufeld bei Messbeginn am 01.04.2024	4
Abbildung 2:	Blick auf das Baufeld bei Messende am 08.04.2024	5

Tabellenverzeichnis

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

Anhänge

Anhang 1	Darstellung der Messwerte
Anhang 2	Mittlere Tagesgänge
Anhang 3	Wöchentliche Auswertung
Anhang 4	Kumulative Darstellung der Messwerte
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 U hr)
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 _{AF_{TM5}}	A-bewerteter Taktmaximalpegel im 5-Sekunden-Takt, [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 01.04.2024 bis 08.04.2024 (KW 14) im Immissionsbereich IB-S1 „Sängerstraße“. Der entsprechende Messort befindet sich am Gebäude Sängerstraße 6 in 70182 Stuttgart (siehe Lageplan in Anhang 5). Angaben zu Sachverhalt und Aufgabenstellung, zu den Bearbeitungsgrundlagen sowie zur Messdurchführung finden sich im Bericht Nr. 97712-AMS-1_01 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 02.04.2024



Abbildung 2: Blick auf das Baufeld bei Messende am 08.04.2024



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)	61,0	65,0	55,6
Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)	61,2	64,8	55,8
Nacht (20 Uhr bis 7 Uhr)	56,3	60,0	49,0
Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)	52,7	56,5	43,2

Der grafischen Darstellung der mittleren Tagesgänge für die vollständig erfassten Werktage in Anhang 2 lässt sich entnehmen, dass die registrierten Geräuscheinwirkungen relativ konstant sind. In der Nacht zwischen 00:00 Uhr und 04:00 Uhr ist eine leichte Senke der Geräuschimmissionen zu erkennen. Der Darstellung der Mittelwerte für die einzelnen Messtage in Anhang 3 ist zu entnehmen, dass die Geräuschimmissionen für den Kern-Tag im Verlauf der Woche leicht abfallen. Die Geräuschimmissionen für die Kern-Nacht, schwanken stark im Verlauf der Woche.

Wie die kumulative Auswertung in Anhang 4 zeigt, haben sich die für den Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr) ermittelten Geräuschpegel im Vergleich zum vorangegangenen Messzeitraum (KW 11/2024) um bis zu – 2,7 dB(A) reduziert. Für die Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr) reduziert sich der Geräuschpegel ebenfalls um bis zu – 4,7 dB(A).



Dipl.-Ing. Mario Graefen



Dipl.-Phys. Andreas Malizki

ANHANG

Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



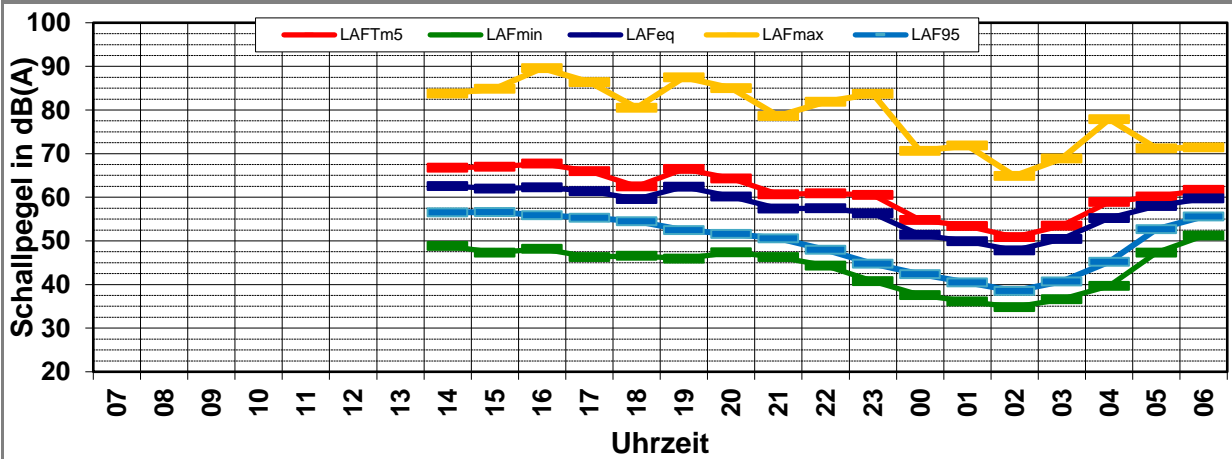
K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-1\IB-S1_Sängerstraße_6\A-Baulärm\A_Messdaten\2024\kw14\831_0002043-20240402_143447-24040200.LD0.xlsx\1.1

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S1 (Sängerstraße)
Objektadresse:	Sängerstraße 6, 70182 Stuttgart
Tag / Datum	Dienstag, 2. April 2024

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						
14:00	15:00	62,6	66,8	83,8	48,8	56,5	
15:00	16:00	62,0	67,0	84,9	47,3	56,6	
16:00	17:00	62,3	67,7	89,6	48,2	55,9	
17:00	18:00	61,4	66,0	86,4	46,3	55,3	
18:00	19:00	59,6	62,5	80,5	46,6	54,5	
19:00	20:00	62,4	66,5	87,5	45,9	52,5	
20:00	21:00	60,2	64,3	85,0	47,4	51,6	
21:00	22:00	57,4	60,7	78,6	46,3	50,6	
22:00	23:00	57,5	60,9	81,9	44,3	48,0	
23:00	00:00	56,3	60,5	83,7	40,8	44,8	
00:00	01:00	51,4	54,8	70,6	37,6	42,4	
01:00	02:00	49,9	53,4	71,9	36,1	40,5	
02:00	03:00	47,8	50,9	64,9	34,8	38,5	
03:00	04:00	50,4	53,5	68,9	36,6	40,7	
04:00	05:00	55,2	58,9	77,9	39,7	45,2	
05:00	06:00	58,0	60,2	71,2	47,3	52,7	
06:00	07:00	59,7	61,7	71,4	51,2	55,6	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		61,8	66,4	86,3	47,3	55,4	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		56,5	59,8	79,1	45,0	49,5	
lauteste Nachtstunde		60,2	64,3	-	-	51,6	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PF_A_1-1\B-S1_Sängerstraße_6\A-Baulärm\A_Messdaten\2024\kw14\B31_0002043-20240403 070000-24040300.LD0.xlsx\1.2

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S1 (Sängerstraße)
Objektadresse:	Sängerstraße 6, 70182 Stuttgart
Tag / Datum	Mittwoch, 3. April 2024

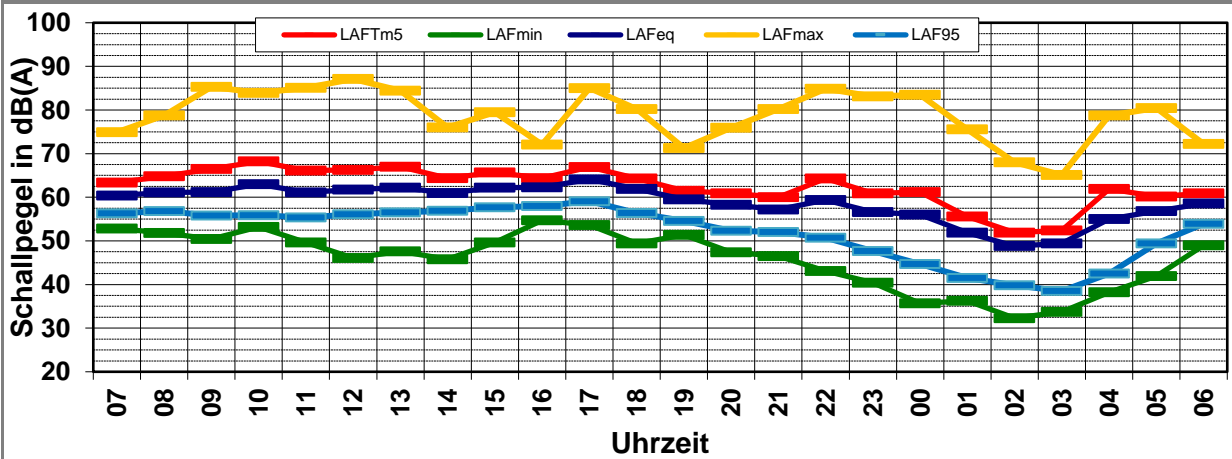
Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	60,4	63,4	74,9	52,8	56,3	
08:00	09:00	61,1	64,8	78,8	51,8	56,8	
09:00	10:00	61,2	66,5	85,3	50,4	55,8	
10:00	11:00	63,0	68,2	83,9	53,2	55,9	
11:00	12:00	61,1	66,1	85,1	49,6	55,4	
12:00	13:00	61,8	66,3	87,1	46,1	56,1	
13:00	14:00	62,2	67,0	84,4	47,6	56,5	
14:00	15:00	61,0	64,4	76,0	45,8	56,9	
15:00	16:00	62,2	65,7	79,5	49,6	57,7	
16:00	17:00	62,3	64,4	72,1	54,7	58,0	
17:00	18:00	64,1	66,9	85,0	53,6	59,1	
18:00	19:00	61,9	64,3	80,2	49,4	56,4	
19:00	20:00	59,5	61,5	71,3	51,4	54,6	
20:00	21:00	58,3	60,9	75,9	47,4	52,3	
21:00	22:00	57,2	60,0	80,2	46,5	52,0	
22:00	23:00	59,4	64,3	84,9	43,1	50,7	
23:00	00:00	56,6	60,9	83,1	40,4	47,7	
00:00	01:00	56,0	61,2	83,5	35,7	44,7	
01:00	02:00	51,9	55,6	75,6	36,3	41,5	
02:00	03:00	48,8	51,9	68,0	32,3	39,8	
03:00	04:00	49,4	52,4	65,1	33,7	38,5	
04:00	05:00	55,0	61,9	78,8	38,2	42,5	
05:00	06:00	56,8	60,2	80,4	41,9	49,4	
06:00	07:00	58,6	60,9	72,2	49,0	53,9	

Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)	61,8	65,7	82,6	51,2	56,7
------------------------------------	------	------	------	------	------

Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)	56,4	60,4	80,1	43,5	49,2
--------------------------------------	------	------	------	------	------

lauteste Nachtstunde	59,4	64,3	-	-	50,7
-----------------------------	------	------	---	---	------

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFPA_1-1\IB-S1_Sängerstraße_6\VA-Baulärm\A_Messdaten\2024\kw14\B31_0002043-20240404 070000-24040400.LD0.xlsx\1.3

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S1 (Sängerstraße)
Objektadresse:	Sängerstraße 6, 70182 Stuttgart
Tag / Datum	Donnerstag, 4. April 2024

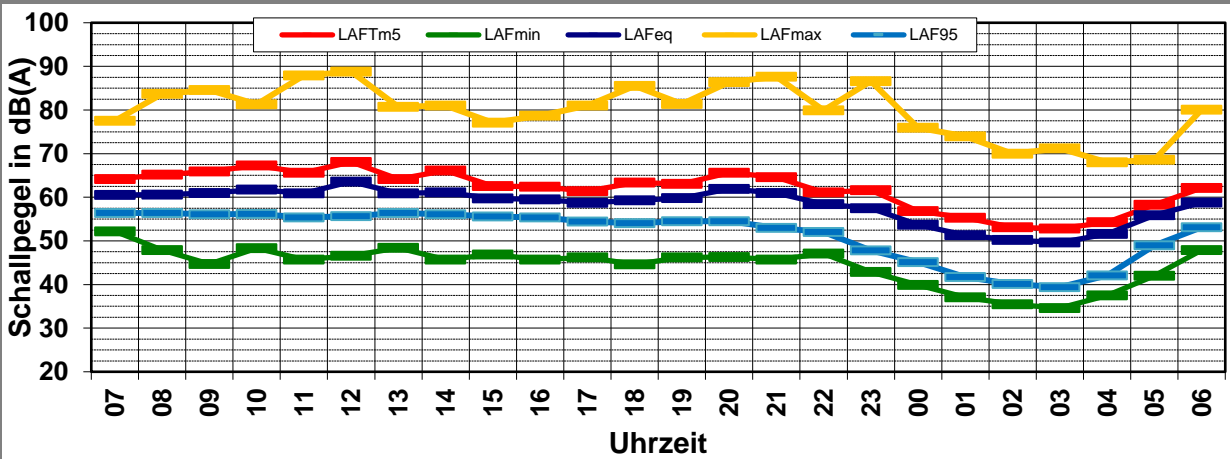
Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	60,5	64,2	77,5	52,2	56,4	
08:00	09:00	60,6	65,2	83,7	47,9	56,4	
09:00	10:00	61,0	65,9	84,6	44,7	56,1	
10:00	11:00	61,8	67,3	81,3	48,3	56,2	
11:00	12:00	60,9	65,6	87,9	45,7	55,4	
12:00	13:00	63,6	68,1	88,8	46,6	55,7	
13:00	14:00	60,9	64,2	80,7	48,4	56,4	
14:00	15:00	61,1	66,1	81,0	45,7	56,1	
15:00	16:00	59,7	62,6	77,1	46,9	55,6	
16:00	17:00	59,5	62,4	78,7	45,7	55,4	
17:00	18:00	58,7	61,4	81,0	46,2	54,4	
18:00	19:00	59,3	63,4	85,5	44,6	54,1	
19:00	20:00	59,8	63,1	81,4	46,2	54,5	
20:00	21:00	61,9	65,6	86,4	46,3	54,5	
21:00	22:00	61,0	64,6	87,6	45,7	53,0	
22:00	23:00	58,4	61,1	79,9	47,1	52,0	
23:00	00:00	57,5	61,6	86,6	42,9	47,8	
00:00	01:00	53,7	56,8	75,9	39,9	45,1	
01:00	02:00	51,3	55,3	74,0	37,1	41,7	
02:00	03:00	50,2	53,1	70,0	35,5	40,1	
03:00	04:00	49,6	52,8	71,2	34,6	39,4	
04:00	05:00	51,6	54,3	68,0	37,5	42,1	
05:00	06:00	55,9	58,3	68,6	42,0	49,0	
06:00	07:00	58,8	62,1	80,1	47,9	53,1	

Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)	60,8	65,0	83,7	47,4	55,7
------------------------------------	------	------	------	------	------

Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)	57,3	60,7	82,1	43,7	49,9
--------------------------------------	------	------	------	------	------

lauteste Nachtstunde	61,9	65,6	-	-	54,5
-----------------------------	------	------	---	---	------

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-1\IB-S1_Sängerstraße_6\A-Baulärm\A_Messdaten\2024\kw14\831_0002043-20240405 070000-24040500.LD0.xlsx\1.4

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S1 (Sängerstraße)
Objektadresse:	Sängerstraße 6, 70182 Stuttgart
Tag / Datum	Freitag, 5. April 2024

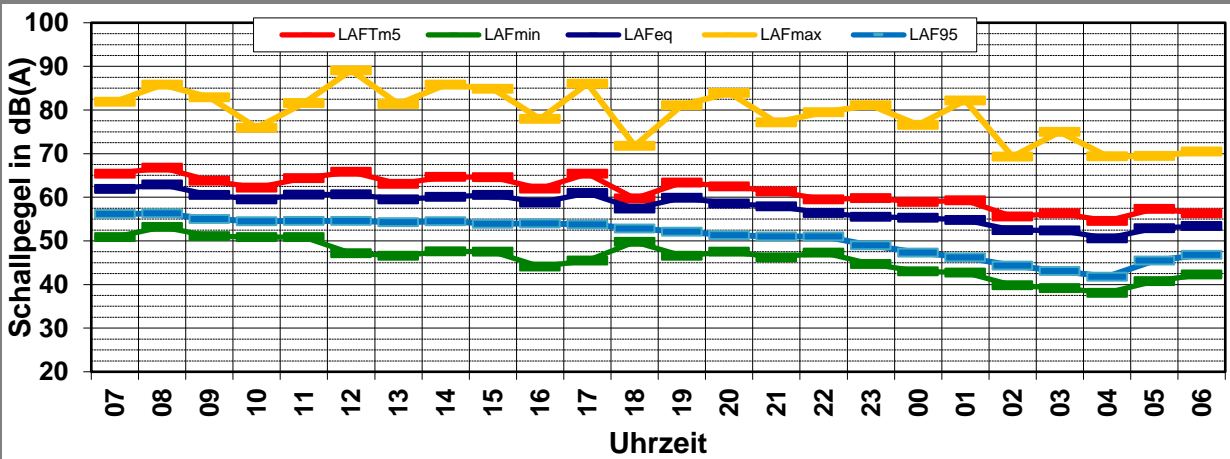
Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	61,9	65,4	81,9	50,9	56,2	
08:00	09:00	62,9	66,8	85,8	53,2	56,3	
09:00	10:00	60,5	63,8	82,9	51,1	55,0	
10:00	11:00	59,5	62,2	75,9	50,9	54,5	
11:00	12:00	60,6	64,4	81,6	50,9	54,6	
12:00	13:00	60,7	65,8	89,1	47,2	54,6	
13:00	14:00	59,5	63,1	81,4	46,6	54,3	
14:00	15:00	60,1	64,7	85,8	47,6	54,5	
15:00	16:00	60,5	64,6	84,9	47,5	53,9	
16:00	17:00	58,8	62,0	78,0	44,1	54,0	
17:00	18:00	61,0	65,4	86,0	45,5	53,8	
18:00	19:00	57,4	59,7	71,8	49,8	52,8	
19:00	20:00	59,9	63,4	81,1	46,6	52,1	
20:00	21:00	58,6	62,5	83,9	47,5	51,3	
21:00	22:00	57,9	61,3	77,2	46,2	51,0	
22:00	23:00	56,4	59,5	79,5	47,3	51,0	
23:00	00:00	55,5	59,8	81,1	44,7	49,0	
00:00	01:00	55,3	58,9	76,6	43,0	47,3	
01:00	02:00	54,8	59,3	82,2	42,7	46,2	
02:00	03:00	52,5	55,6	69,3	39,8	44,3	
03:00	04:00	52,4	56,3	75,0	39,2	43,1	
04:00	05:00	50,6	54,6	69,4	38,1	41,8	
05:00	06:00	52,9	57,3	69,5	40,8	45,5	
06:00	07:00	53,4	56,3	70,5	42,3	46,8	

Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)	60,4	64,3	83,9	49,4	54,5	
------------------------------------	------	------	------	------	------	--

Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)	55,2	59,0	78,6	43,9	48,1	
--------------------------------------	------	------	------	------	------	--

lauteste Nachtstunde	58,6	62,5	-	-	51,3	
-----------------------------	------	------	---	---	------	--

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-1\IB-S1_Sängerstraße_6\A-Baulärm\A_Messdaten\2024\kw14\831_0002043-20240406 070000-24040600.LD0.xlsx\1.5

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S1 (Sängerstraße)
Objektadresse:	Sängerstraße 6, 70182 Stuttgart
Tag / Datum	Samstag, 6. April 2024

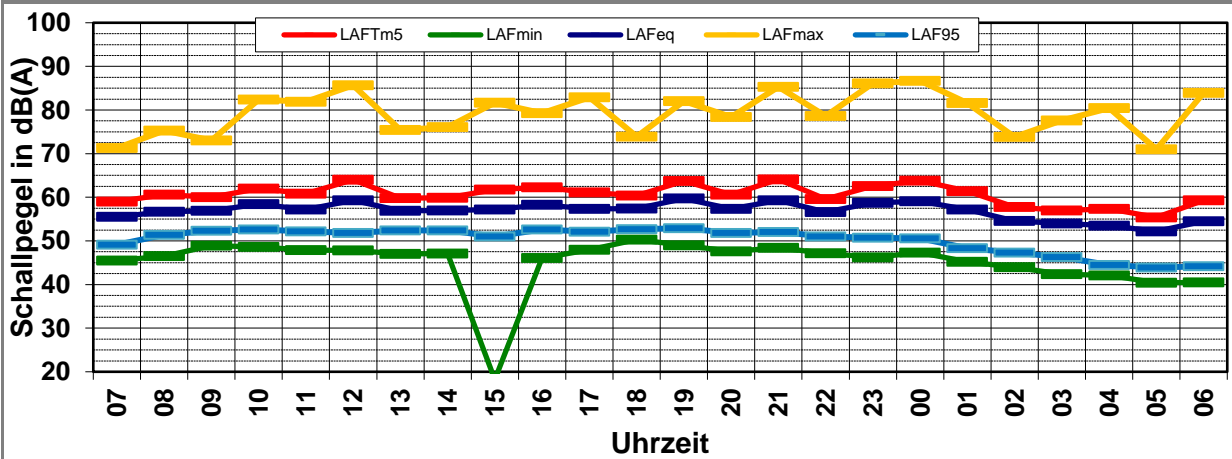
Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	55,5	59,0	71,3	45,5	49,1	
08:00	09:00	56,7	60,6	75,3	46,5	51,4	
09:00	10:00	56,9	60,0	73,0	48,9	52,3	
10:00	11:00	58,4	62,0	82,4	48,6	52,6	
11:00	12:00	57,2	60,8	81,9	47,9	52,2	
12:00	13:00	59,3	64,0	85,7	47,8	51,8	
13:00	14:00	56,9	59,8	75,4	47,0	52,4	
14:00	15:00	57,0	59,9	76,1	47,1	52,4	
15:00	16:00	57,2	61,8	81,7	18,2	51,0	
16:00	17:00	58,3	62,3	79,3	46,1	52,6	
17:00	18:00	57,3	61,1	82,9	48,0	52,1	
18:00	19:00	57,4	60,4	73,9	50,3	52,7	
19:00	20:00	59,7	63,7	82,0	49,0	52,9	
20:00	21:00	57,3	60,6	78,4	47,6	51,8	
21:00	22:00	59,3	64,1	85,3	48,4	52,0	
22:00	23:00	56,6	59,6	78,6	47,2	51,0	
23:00	00:00	58,7	62,6	86,1	46,2	50,7	
00:00	01:00	59,1	63,8	86,7	47,3	50,6	
01:00	02:00	57,2	61,4	81,6	45,2	48,3	
02:00	03:00	54,6	57,8	73,8	44,0	47,3	
03:00	04:00	54,0	57,0	77,6	42,4	46,3	
04:00	05:00	53,5	57,3	80,4	42,1	44,5	
05:00	06:00	52,2	55,4	71,0	40,4	43,9	
06:00	07:00	54,5	59,3	83,9	40,5	44,2	

Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)	57,7	61,4	80,5	47,6	52,1
------------------------------------	------	------	------	------	------

Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)	56,7	60,7	82,5	45,5	49,2
--------------------------------------	------	------	------	------	------

lauteste Nachtstunde	59,3	64,1	-	-	52,0
-----------------------------	------	------	---	---	------

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PF_A_1-1\IB-S1_Sängerstraße_6\A-Baulärm\A_Messdaten\2024\kw14\B31_0002043-20240407_070000-24040700.LD0.xlsx\1.6

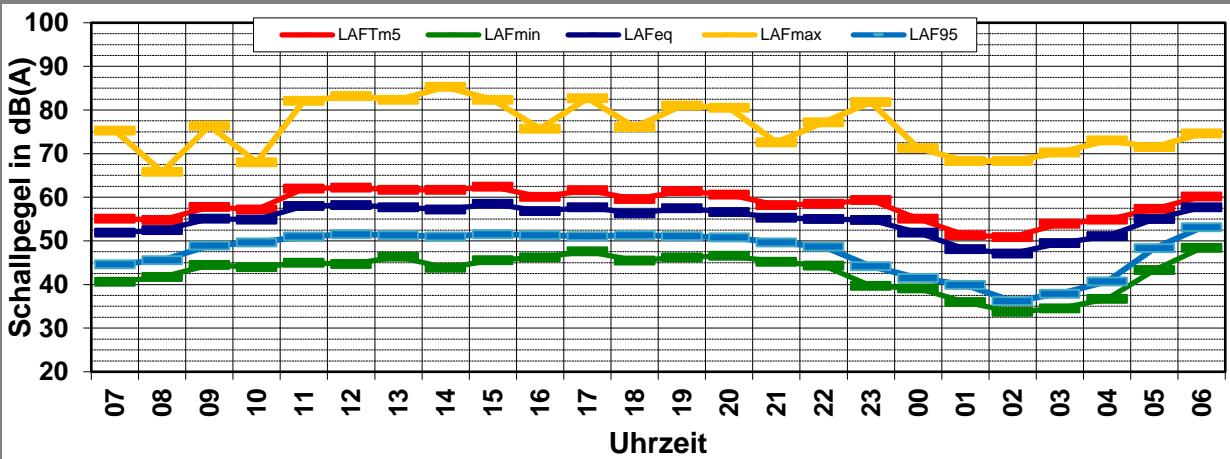
Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S1 (Sängerstraße)
Objektadresse:	Sängerstraße 6, 70182 Stuttgart
Tag / Datum	Sonntag, 7. April 2024

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	51,9	55,1	75,3	40,6	44,6	
08:00	09:00	52,5	54,8	65,8	41,7	45,6	
09:00	10:00	55,1	57,8	76,4	44,5	48,9	
10:00	11:00	54,9	57,2	68,0	44,0	49,6	
11:00	12:00	58,0	62,0	82,1	45,0	51,0	
12:00	13:00	58,2	62,2	83,2	44,7	51,5	
13:00	14:00	57,7	61,7	82,3	46,4	51,3	
14:00	15:00	57,2	61,7	85,3	43,8	51,0	
15:00	16:00	58,5	62,4	82,3	45,6	51,5	
16:00	17:00	56,8	60,1	75,7	46,2	51,3	
17:00	18:00	57,7	61,6	82,7	47,6	51,1	
18:00	19:00	56,3	59,6	76,1	45,5	51,3	
19:00	20:00	57,5	61,4	81,0	46,2	51,1	
20:00	21:00	56,6	60,6	80,5	46,6	50,8	
21:00	22:00	55,3	58,2	72,6	45,2	49,6	
22:00	23:00	55,0	58,5	77,2	44,3	48,7	
23:00	00:00	54,8	59,4	81,8	39,7	44,2	
00:00	01:00	51,9	55,1	71,3	39,1	41,5	
01:00	02:00	48,1	51,3	68,3	36,0	39,9	
02:00	03:00	47,1	50,9	68,3	33,7	36,2	
03:00	04:00	49,5	53,9	70,3	34,5	37,9	
04:00	05:00	51,1	54,9	73,0	36,7	40,7	
05:00	06:00	55,0	57,3	71,5	43,3	48,3	
06:00	07:00	57,7	60,2	74,6	48,4	53,1	

Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)	56,7	60,5	80,7	45,1	50,4	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)	54,1	57,4	76,0	43,2	47,6	
lauteste Nachtstunde	57,7	60,2	-	-	53,1	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-1\IB-S1_Sängerstraße_6VA-BaulärmA_Messdaten\2024\kw14\831_0002043-20240408 070000-24040800.LD0.xlsx|1.7

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S1 (Sängerstraße)
Objektadresse:	Sängerstraße 6, 70182 Stuttgart
Tag / Datum	Montag, 8. April 2024

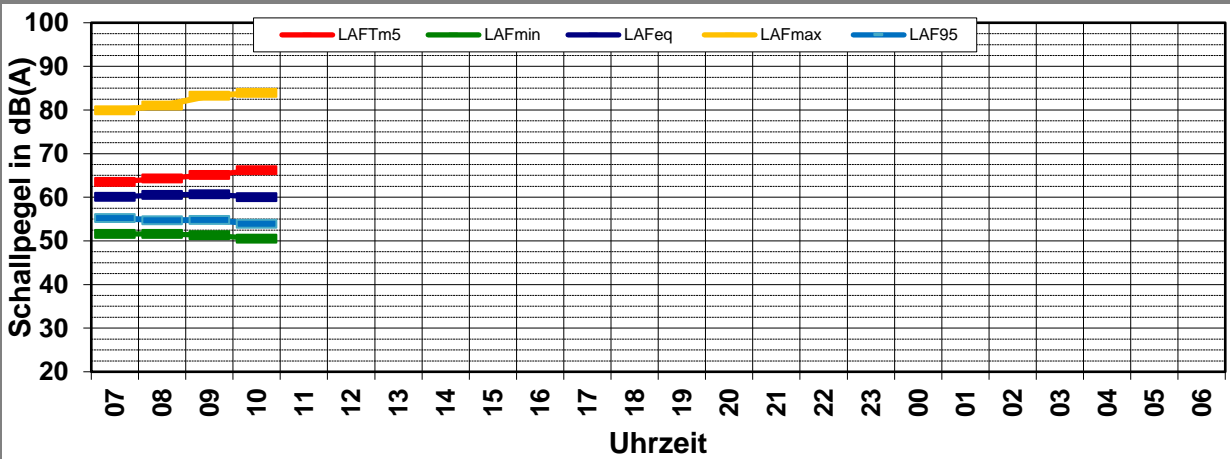
Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	60,1	63,5	79,9	51,6	55,2	
08:00	09:00	60,5	64,3	81,0	51,6	54,7	
09:00	10:00	60,7	65,1	83,3	51,3	54,8	
10:00	11:00	60,0	66,2	83,9	50,5	53,9	
11:00	12:00						
12:00	13:00						
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)	60,3	64,9	82,3	51,3	54,7	
-----------------------------	------	------	------	------	------	--

Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)						
-------------------------------	--	--	--	--	--	--

lauteste Nachtstunde			-	-		
----------------------	--	--	---	---	--	--

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

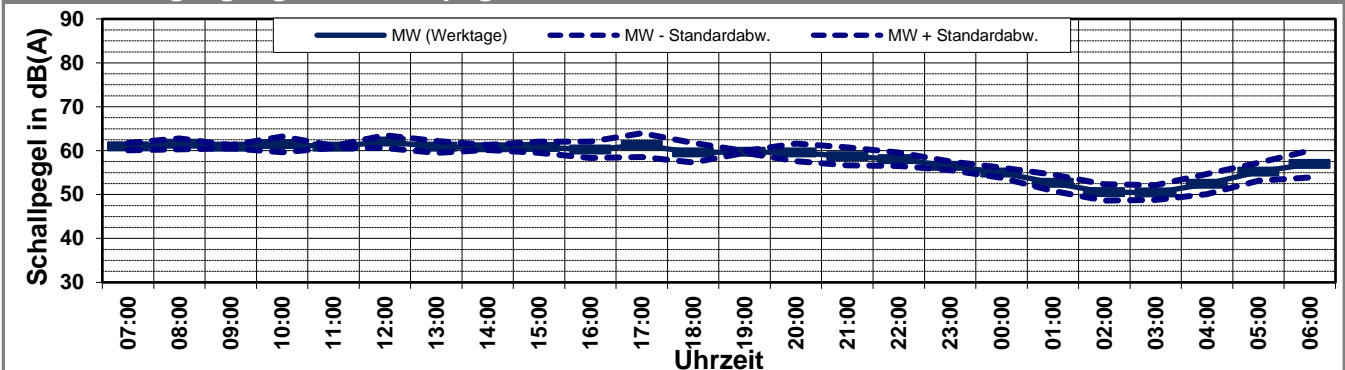
Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

K:\IB_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-1\IB-S1_Sängerstraße_6\A-Baulärm\A_Messdaten\2024\kw14\19978009-AMS-1_177-2024-KW014-Anhang.xlsx|Woche

Angaben zum Immissionsort											
Messpunkt:		IB-S1 (Sängerstraße)									
Objektadresse:		Sängerstraße 6, 70182 Stuttgart									
Zeitraum:		Mittwoch, 03.04.2024 bis Sonntag, 07.04.2024									

Messgröße:		L _A F _{eq} [dB(A)]										MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		03.04	04.04	05.04	06.04	07.04							
von	bis	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)							
07:00	08:00	60,4	60,5	61,9	55,5	51,9						60,9	0,8
08:00	09:00	61,1	60,6	62,9	56,7	52,5						61,5	1,2
09:00	10:00	61,2	61,0	60,5	56,9	55,1						60,9	0,4
10:00	11:00	63,0	61,8	59,5	58,4	54,9						61,4	1,8
11:00	12:00	61,1	60,9	60,6	57,2	58,0						60,9	0,3
12:00	13:00	61,8	63,6	60,7	59,3	58,2						62,0	1,5
13:00	14:00	62,2	60,9	59,5	56,9	57,7						60,9	1,4
14:00	15:00	61,0	61,1	60,1	57,0	57,2						60,7	0,6
15:00	16:00	62,2	59,7	60,5	57,2	58,5						60,8	1,3
16:00	17:00	62,3	59,5	58,8	58,3	56,8						60,2	1,9
17:00	18:00	64,1	58,7	61,0	57,3	57,7						61,3	2,7
18:00	19:00	61,9	59,3	57,4	57,4	56,3						59,5	2,3
19:00	20:00	59,5	59,8	59,9	59,7	57,5						59,7	0,2
20:00	21:00	58,3	61,9	58,6	57,3	56,6						59,6	2,0
21:00	22:00	57,2	61,0	57,9	59,3	55,3						58,7	2,0
22:00	23:00	59,4	58,4	56,4	56,6	55,0						58,1	1,5
23:00	00:00	56,6	57,5	55,5	58,7	54,8						56,5	1,0
00:00	01:00	56,0	53,7	55,3	59,1	51,9						55,0	1,2
01:00	02:00	51,9	51,3	54,8	57,2	48,1						52,7	1,9
02:00	03:00	48,8	50,2	52,5	54,6	47,1						50,5	1,9
03:00	04:00	49,4	49,6	52,4	54,0	49,5						50,5	1,7
04:00	05:00	55,0	51,6	50,6	53,5	51,1						52,4	2,3
05:00	06:00	56,8	55,9	52,9	52,2	55,0						55,2	2,0
06:00	07:00	58,6	58,8	53,4	54,5	57,7						56,9	3,1
MW Tag		61,8	60,8	60,4	57,7	56,7						61,0	0,7
MW Kern-Tag		61,8	61,2	60,5	57,6	56,9						61,2	0,7
MW Nacht		56,4	57,3	55,2	56,7	54,1						56,3	1,0
MW Kern-Nacht		52,5	51,5	53,9	56,7	49,5						52,7	1,2

Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

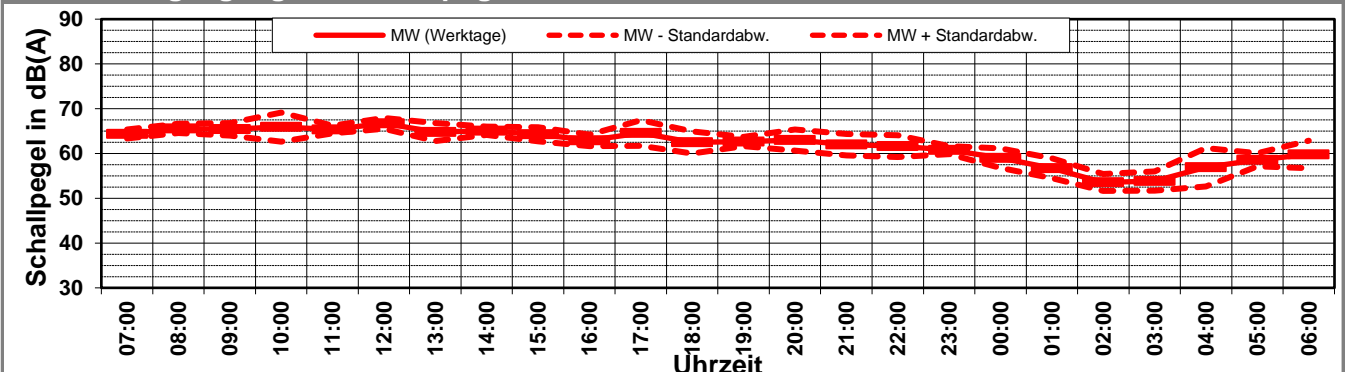
K:\IB_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-1\IB-S1_Sängerstraße_6\A-Baulärm\A_Messdaten\2024\kw14\19978009-AMS-1_177-2024-KW014-Anhang.xlsx|Woche

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S1 (Sängerstraße)
Objektadresse:	Sängerstraße 6, 70182 Stuttgart
Zeitraum:	Mittwoch, 03.04.2024 bis Sonntag, 07.04.2024

Messgröße:		L _{AFTM5} [dB(A)]					MW (Werk-tage)	St.-abw. (Werk-tage)	
Datum:		03.04	04.04	05.04	06.04	07.04			
von	bis	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)			
07:00	08:00	63,4	64,2	65,4	59,0	55,1		64,3	1,0
08:00	09:00	64,8	65,2	66,8	60,6	54,8		65,6	1,1
09:00	10:00	66,5	65,9	63,8	60,0	57,8		65,4	1,4
10:00	11:00	68,2	67,3	62,2	62,0	57,2		65,9	3,2
11:00	12:00	66,1	65,6	64,4	60,8	62,0		65,4	0,9
12:00	13:00	66,3	68,1	65,8	64,0	62,2		66,7	1,2
13:00	14:00	67,0	64,2	63,1	59,8	61,7		64,8	2,0
14:00	15:00	64,4	66,1	64,7	59,9	61,7		65,1	0,9
15:00	16:00	65,7	62,6	64,6	61,8	62,4		64,3	1,6
16:00	17:00	64,4	62,4	62,0	62,3	60,1		62,9	1,3
17:00	18:00	66,9	61,4	65,4	61,1	61,6		64,6	2,8
18:00	19:00	64,3	63,4	59,7	60,4	59,6		62,5	2,4
19:00	20:00	61,5	63,1	63,4	63,7	61,4		62,7	1,0
20:00	21:00	60,9	65,6	62,5	60,6	60,6		63,0	2,4
21:00	22:00	60,0	64,6	61,3	64,1	58,2		62,0	2,4
22:00	23:00	64,3	61,1	59,5	59,6	58,5		61,6	2,4
23:00	00:00	60,9	61,6	59,8	62,6	59,4		60,8	0,9
00:00	01:00	61,2	56,8	58,9	63,8	55,1		59,0	2,2
01:00	02:00	55,6	55,3	59,3	61,4	51,3		56,7	2,2
02:00	03:00	51,9	53,1	55,6	57,8	50,9		53,5	1,9
03:00	04:00	52,4	52,8	56,3	57,0	53,9		53,8	2,1
04:00	05:00	61,9	54,3	54,6	57,3	54,9		56,9	4,3
05:00	06:00	60,2	58,3	57,3	55,4	57,3		58,6	1,5
06:00	07:00	60,9	62,1	56,3	59,3	60,2		59,8	3,1
MW Tag		65,7	65,0	64,3	61,4	60,5		65,0	0,7
MW Kern-Tag		66,1	64,8	63,5	60,6	59,8		64,8	1,3
MW Nacht		60,4	60,7	59,0	60,7	57,4		60,0	0,9
MW Kern-Nacht		57,0	54,8	57,8	60,9	53,2		56,5	1,6

Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

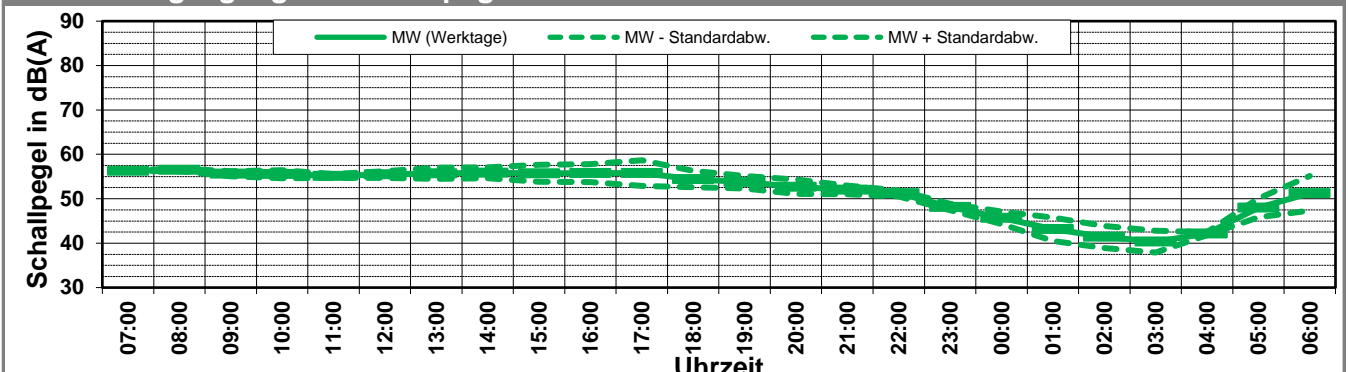
K:\IB_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-1\IB-S1_Sängerstraße_6\A-Baulärm\A_Messdaten\2024\kw14\19978009-AMS-1_177-2024-KW014-Anhang.xlsx\Woche

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S1 (Sängerstraße)
Objektadresse:	Sängerstraße 6, 70182 Stuttgart
Zeitraum:	Mittwoch, 03.04.2024 bis Sonntag, 07.04.2024

Messgröße:		L _{AF95} [dB(A)]							MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		03.04	04.04	05.04	06.04	07.04				
von	bis	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)				
07:00	08:00	56,3	56,4	56,2	49,1	44,6			56,3	0,1
08:00	09:00	56,8	56,4	56,3	51,4	45,6			56,5	0,3
09:00	10:00	55,8	56,1	55,0	52,3	48,9			55,6	0,6
10:00	11:00	55,9	56,2	54,5	52,6	49,6			55,5	0,9
11:00	12:00	55,4	55,4	54,6	52,2	51,0			55,1	0,5
12:00	13:00	56,1	55,7	54,6	51,8	51,5			55,5	0,8
13:00	14:00	56,5	56,4	54,3	52,4	51,3			55,7	1,2
14:00	15:00	56,9	56,1	54,5	52,4	51,0			55,8	1,2
15:00	16:00	57,7	55,6	53,9	51,0	51,5			55,7	1,9
16:00	17:00	58,0	55,4	54,0	52,6	51,3			55,8	2,0
17:00	18:00	59,1	54,4	53,8	52,1	51,1			55,8	2,9
18:00	19:00	56,4	54,1	52,8	52,7	51,3			54,4	1,8
19:00	20:00	54,6	54,5	52,1	52,9	51,1			53,7	1,4
20:00	21:00	52,3	54,5	51,3	51,8	50,8			52,7	1,6
21:00	22:00	52,0	53,0	51,0	52,0	49,6			52,0	1,0
22:00	23:00	50,7	52,0	51,0	51,0	48,7			51,2	0,7
23:00	00:00	47,7	47,8	49,0	50,7	44,2			48,2	0,7
00:00	01:00	44,7	45,1	47,3	50,6	41,5			45,7	1,4
01:00	02:00	41,5	41,7	46,2	48,3	39,9			43,1	2,7
02:00	03:00	39,8	40,1	44,3	47,3	36,2			41,4	2,5
03:00	04:00	38,5	39,4	43,1	46,3	37,9			40,3	2,4
04:00	05:00	42,5	42,1	41,8	44,5	40,7			42,1	0,4
05:00	06:00	49,4	49,0	45,5	43,9	48,3			48,0	2,1
06:00	07:00	53,9	53,1	46,8	44,2	53,1			51,3	3,9
MW Tag		56,7	55,7	54,5	52,1	50,4			55,6	1,1
MW Kern-Tag		56,6	55,9	54,7	52,1	50,5			55,8	1,0
MW Nacht		49,2	49,9	48,1	49,2	47,6			49,0	0,9
MW Kern-Nacht		41,8	42,2	45,5	48,4	39,3			43,2	2,1

Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

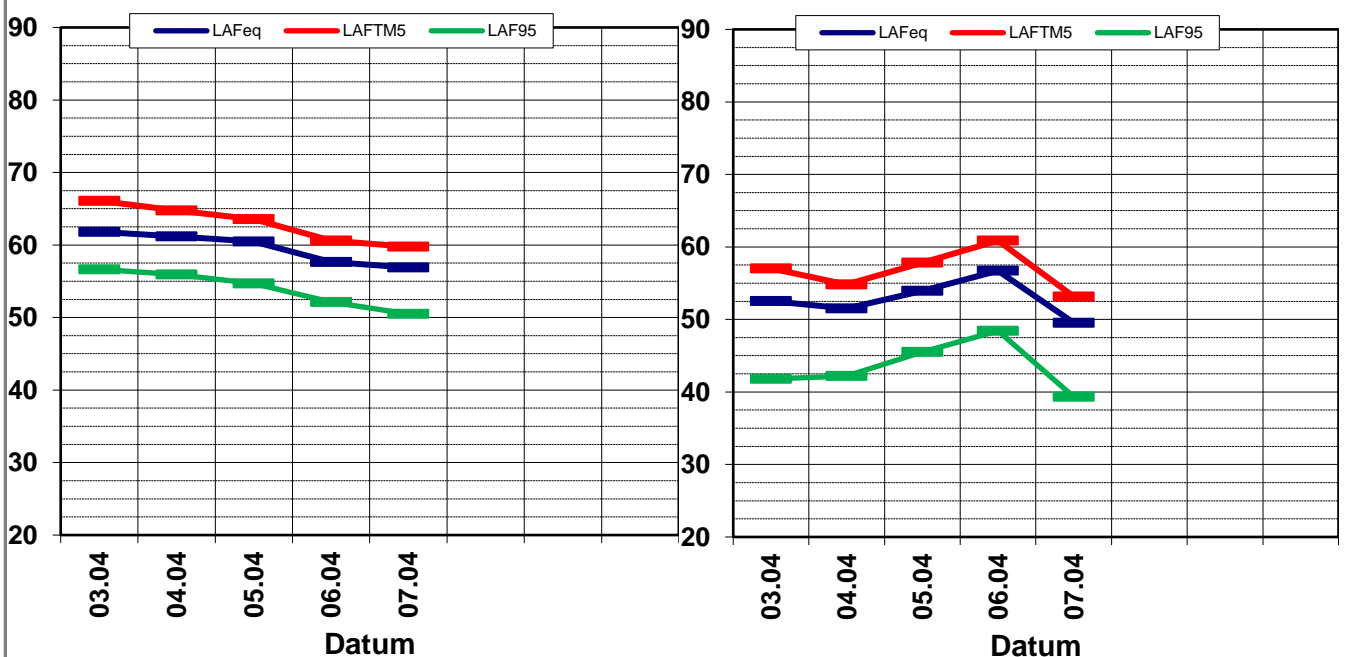
K:\IB_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-1\IB-S1_Sängerstraße_6\A-Baulärm\A_Messdaten\2024\kw14\19978009-AMS-1_177-2024-KW014-Anhang.xlsx\Woche

Angaben zum Immissionsort										
Messpunkt:	IB-S1 (Sängerstraße)									
Objektadresse:	Sängerstraße 6, 70182 Stuttgart									
Zeitraum:	Mittwoch, 03.04.2024 bis Sonntag, 07.04.2024, (KW 14)									
	03.04 (Mi)	04.04 (Do)	05.04 (Fr)	06.04 (Sa)	07.04 (So)				MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
L_{AFeq}										
Tag	61,8	60,8	60,4	57,7	56,7				61,0	0,7
Kern-Tag	61,8	61,2	60,5	57,6	56,9				61,2	0,7
Nacht	56,4	57,3	55,2	56,7	54,1				56,3	1,0
Kern-Nacht	52,5	51,5	53,9	56,7	49,5				52,7	1,2
L_{AFTM5}										
Tag	65,7	65,0	64,3	61,4	60,5				65,0	0,7
Kern-Tag	66,1	64,8	63,5	60,6	59,8				64,8	1,3
Nacht	60,4	60,7	59,0	60,7	57,4				60,0	0,9
Kern-Nacht	57,0	54,8	57,8	60,9	53,2				56,5	1,6
L_{AF95}										
Tag	56,7	55,7	54,5	52,1	50,4				55,6	1,1
Kern-Tag	56,6	55,9	54,7	52,1	50,5				55,8	1,0
Nacht	49,2	49,9	48,1	49,2	47,6				49,0	0,9
Kern-Nacht	41,8	42,2	45,5	48,4	39,3				43,2	2,1
L_{AFTM5} - L_{Aeq}										
Tag	3,8	4,3	3,8	3,8	3,7				3,9	0,2
Kern-Tag	4,3	3,6	3,0	3,0	2,9				3,3	0,6
Nacht	4,0	3,4	3,7	4,1	3,4				3,7	0,3
Kern-Nacht	4,5	3,3	3,9	4,2	3,6				3,9	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

K:\IB_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-1\IB-S1_Sangerstrae_6\A-Baularm\A_Messdaten\2024\kw14\{19978009-AMS-1_177-2024-KW014-Anhang.xlsx\Woche

Angaben zum Immissionsort

Messposition:	IB-S1 (Sangerstrae)
Objektadresse:	Sangerstrae 6, 70182 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	MW	60,4	1,6	64,2	1,7	56,6	2,8	56,4	1,6	58,8	1,9	53,0	1,8
2015	MW	62,4	0,5	66,7	1,1	57,9	1,2	57,5	2,7	60,2	2,7	53,7	3,5
2016	MW	63,5	2,2	67,3	2,3	60,0	2,7	60,3	3,1	62,6	2,9	58,2	3,6
2017	MW	61,8	1,0	66,2	1,2	55,9	1,6	54,0	2,3	57,3	2,2	49,1	3,2
2018	MW	61,8	1,3	66,8	2,2	54,2	1,3	49,7	1,2	53,1	1,9	44,2	0,8
2019	MW	60,6	2,1	65,2	3,7	53,6	2,0	46,7	1,8	49,9	2,6	41,7	1,4
2020	MW	58,5	1,7	62,4	1,8	52,4	1,8	46,3	2,1	49,4	2,5	42,2	1,2
2021	MW	58,1	1,9	62,5	2,5	50,8	1,7	47,6	2,3	51,5	2,5	40,5	1,4
2022	MW	55,8	2,2	59,7	2,7	48,8	1,4	47,3	2,2	50,8	2,5	41,5	1,1
2023	02	63,9	0,8	67,1	1,5	66,6	1,0	55,0	3,9	58,6	4,0	58,7	2,1
2023	04	65,1	1,0	68,7	1,8	60,1	0,8	55,1	1,5	59,1	1,2	44,2	2,6
2023	07	66,8	0,8	70,5	0,6	59,3	0,3	54,4	1,8	58,5	2,4	43,9	3,1
2023	09	63,8	0,0	68,3	0,0	57,8	0,0	53,6	0,0	58,0	0,0	41,5	0,0
2023	13	62,1	1,1	65,3	1,6	56,9	1,2	60,2	4,6	63,9	4,2	54,2	6,1
2023	14	62,5	3,1	65,2	3,3	56,6	2,8	55,2	2,8	58,5	3,2	45,7	3,1
2023	16	67,4	1,9	70,5	1,2	60,2	0,6	53,9	2,2	57,8	2,9	43,5	2,6
2023	19	66,2	0,5	69,6	1,0	60,9	0,6	55,1	1,8	58,5	1,9	45,6	2,4
2023	21	64,6	0,7	68,1	0,3	59,2	0,7	54,4	3,5	59,0	4,9	43,4	2,5
2023	22	64,9	1,0	69,2	0,6	58,4	0,8	58,8	4,3	63,5	6,0	44,9	2,4
2023	24	63,5	0,8	67,3	0,8	57,5	0,4	59,5	2,5	64,6	2,2	46,5	2,6
2023	27	64,1	0,3	68,5	0,6	57,8	0,6	52,0	0,4	55,6	1,1	42,9	0,1
2023	29	63,7	1,1	68,4	0,2	57,3	0,2	52,5	1,5	57,9	2,3	42,7	0,8
2023	31	65,7	0,4	69,2	1,4	59,4	1,2	52,3	1,3	55,7	1,6	44,1	1,2
2023	33	61,3	1,2	65,2	2,3	55,5	0,8	55,1	5,9	59,1	6,1	45,4	5,9
2023	35	64,3	1,6	67,6	2,3	59,0	1,6	54,4	1,2	57,9	1,1	46,4	1,2
2023	36	63,5	0,5	67,2	1,1	56,5	0,6	53,9	2,5	58,0	3,2	44,1	2,3
2023	39	62,7	1,7	66,5	1,6	56,2	0,4	53,8	2,0	58,1	2,4	44,3	2,7
2023	42	67,0	2,4	70,5	2,9	58,3	1,2	54,5	1,3	59,3	1,1	43,6	2,6
2023	43	65,0	1,9	68,4	2,0	59,4	2,4	54,9	2,1	58,6	1,9	45,3	3,7
2023	47	63,7	1,5	67,1	1,3	58,3	1,4	53,9	3,1	57,4	3,3	44,6	3,9
2023	49	63,7	0,4	67,8	0,9	57,5	1,0	53,8	2,6	57,0	2,7	44,1	3,4
2023	51	62,2	0,5	65,7	1,3	55,9	0,8	53,4	0,3	57,2	0,1	44,7	0,2
2024	05	67,2	5,4	70,6	6,1	57,4	2,4	53,2	1,5	56,9	1,7	42,7	2,5
2024	09	62,7	1,2	66,1	1,5	56,5	0,6	52,7	1,6	56,1	1,6	43,6	2,5
2024	11	63,9	2,2	67,0	2,1	57,2	2,2	56,5	4,2	61,2	5,2	46,4	4,7
2024	14	61,2	0,7	64,8	1,3	55,8	1,0	52,7	1,2	56,5	1,6	43,2	2,1

Statistische Auswertung

Grafische Darstellung

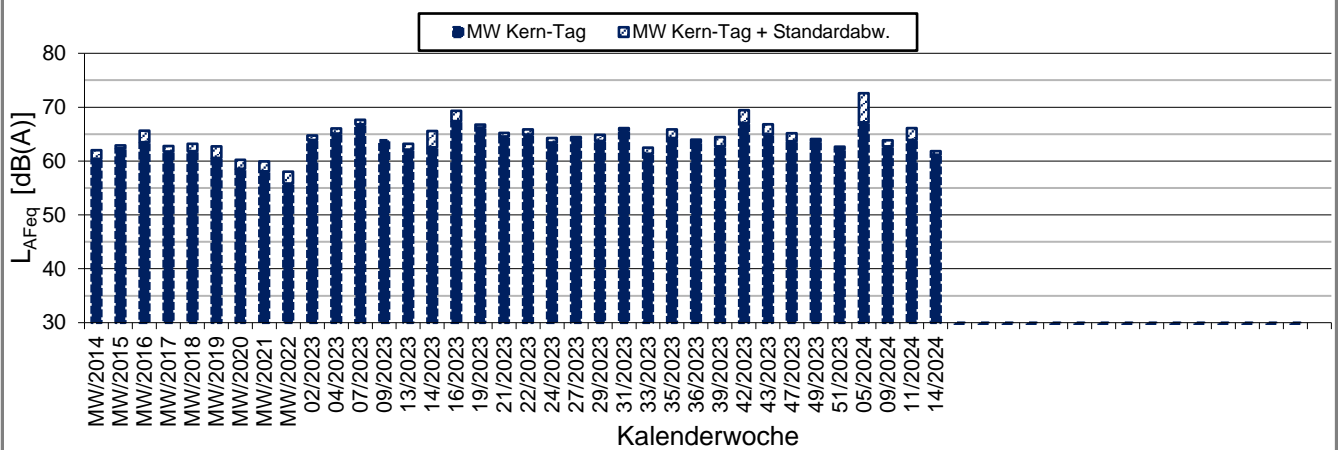
K:\IB_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-1\IB-S1_Sängerstraße_6\A-Baulärm\A_Messdaten\2024\kw14\19978009-AMS-1_177-2024-KW014-Anhang.xlsx\Woch

Angaben zum Immissionsort

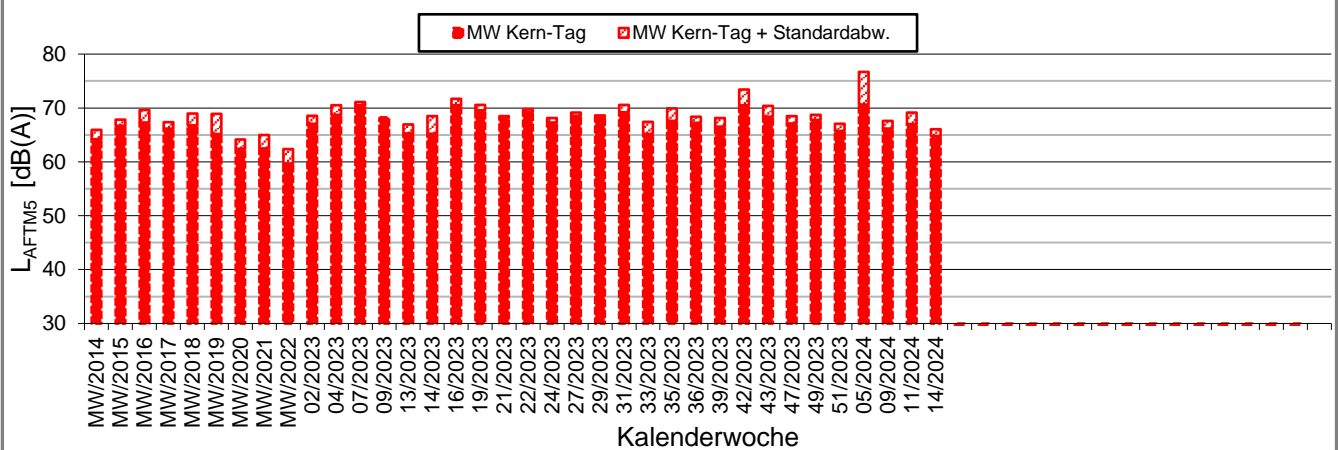
Messposition: IB-S1 (Sängerstraße)
Objektadresse: Sängerstraße 6, 70182 Stuttgart

Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)

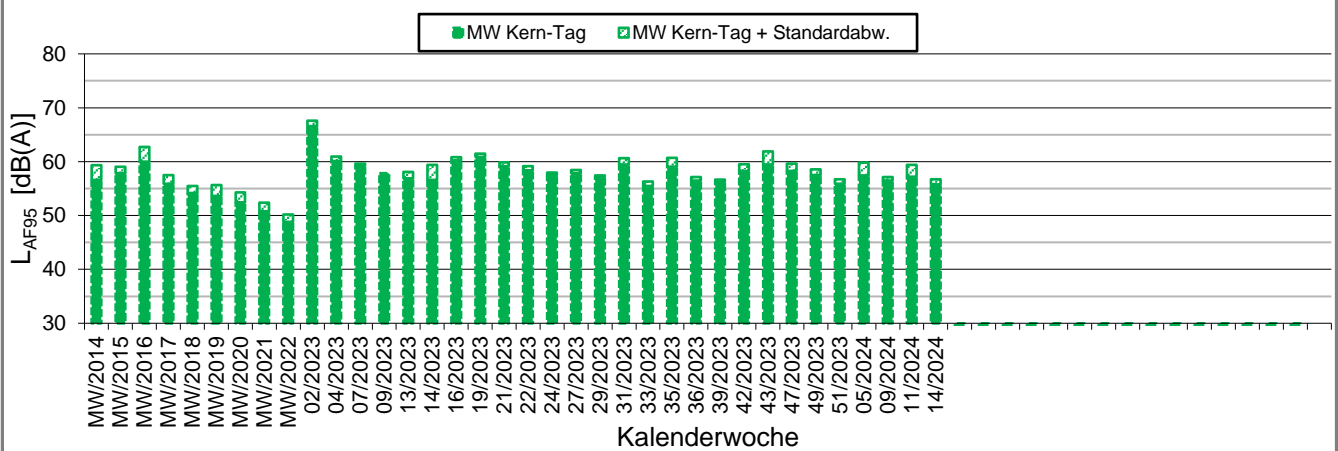
L_{AFeq} in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



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

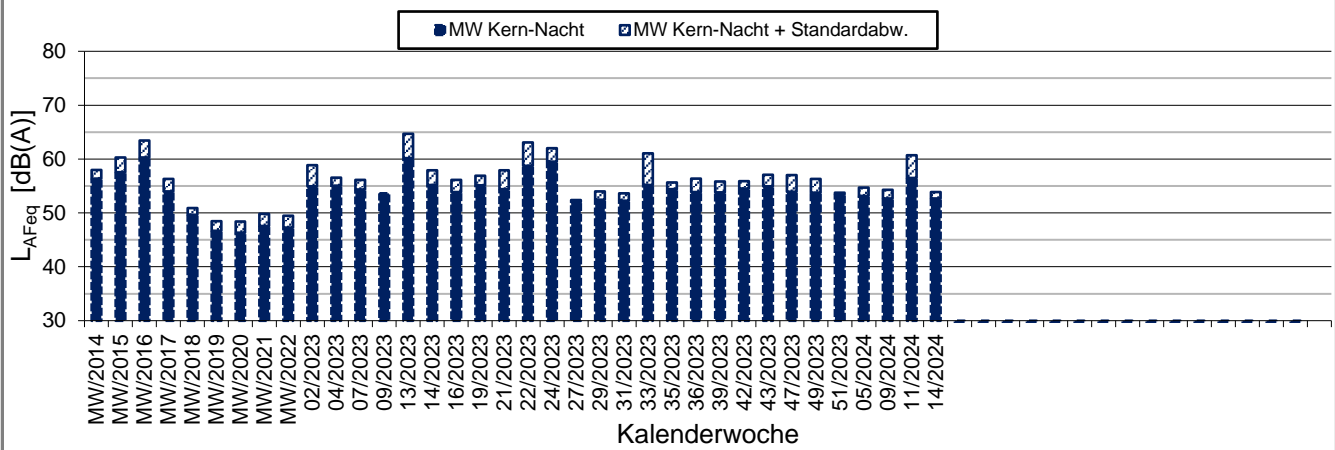
K:\IB_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-1\IB-S1_Sängerstraße_6\A-Baulärm\A_Messdaten\2024\kw14\19978009-AMS-1_177-2024-KW014-Anhang.xlsx\Woch

Angaben zum Immissionsort

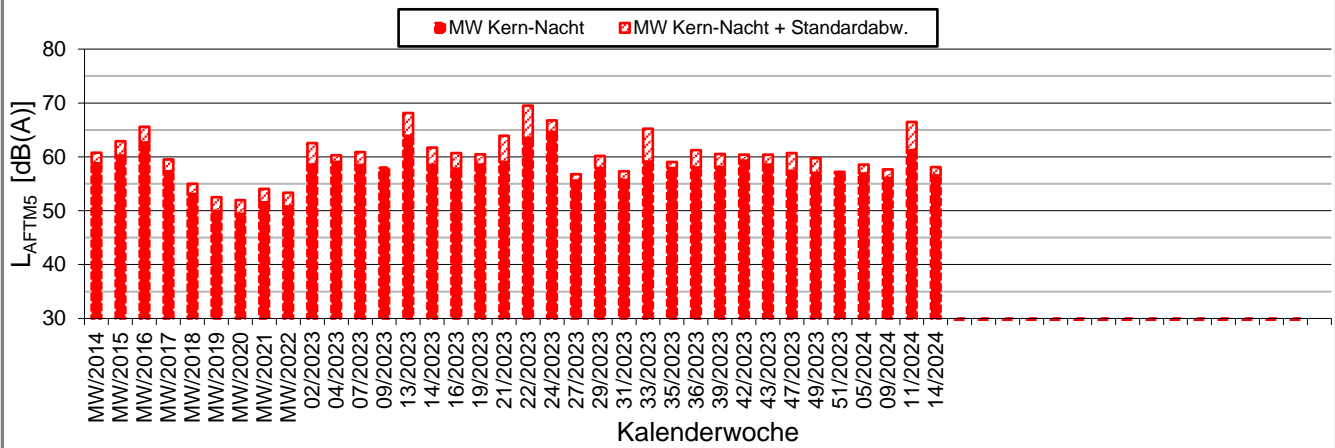
Messposition: IB-S1 (Sängerstraße)
Objektadresse: Sängerstraße 6, 70182 Stuttgart

Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)

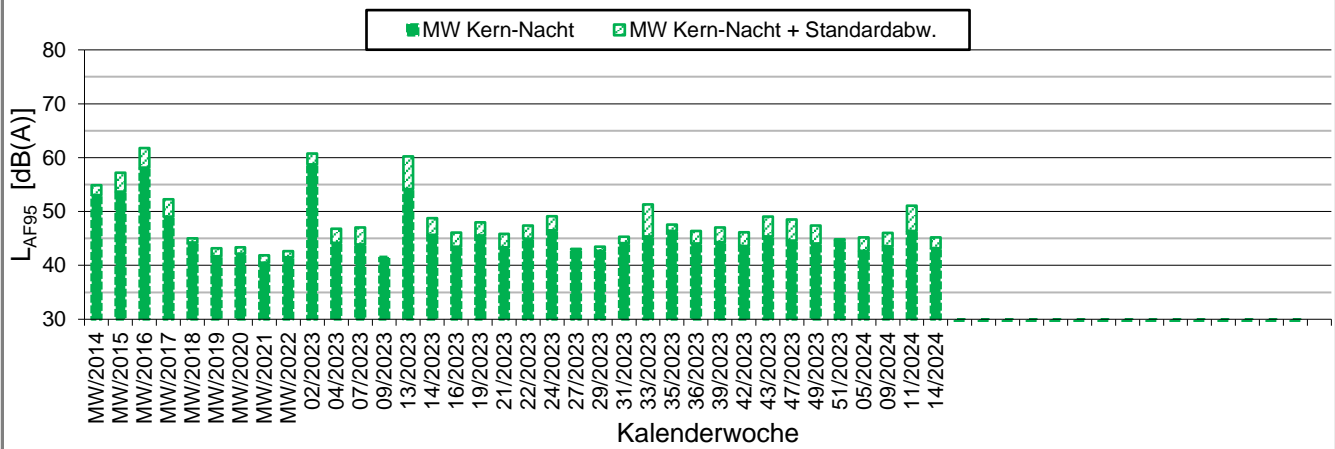
L_{AFeq} in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



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)



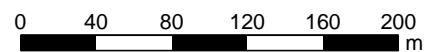


Messpunkt



Gebäude

Maßstab 1:4000



Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

01.01.2021

DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH

S21 - Durchführung Messkonzepte

- ÜBERSICHTSLAGEPLAN -

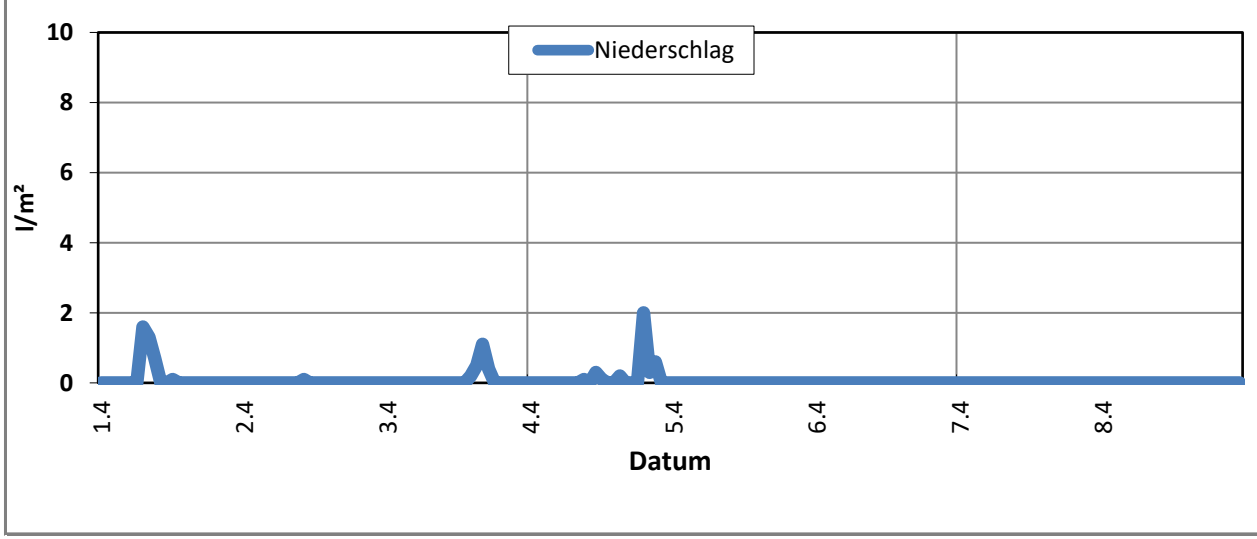
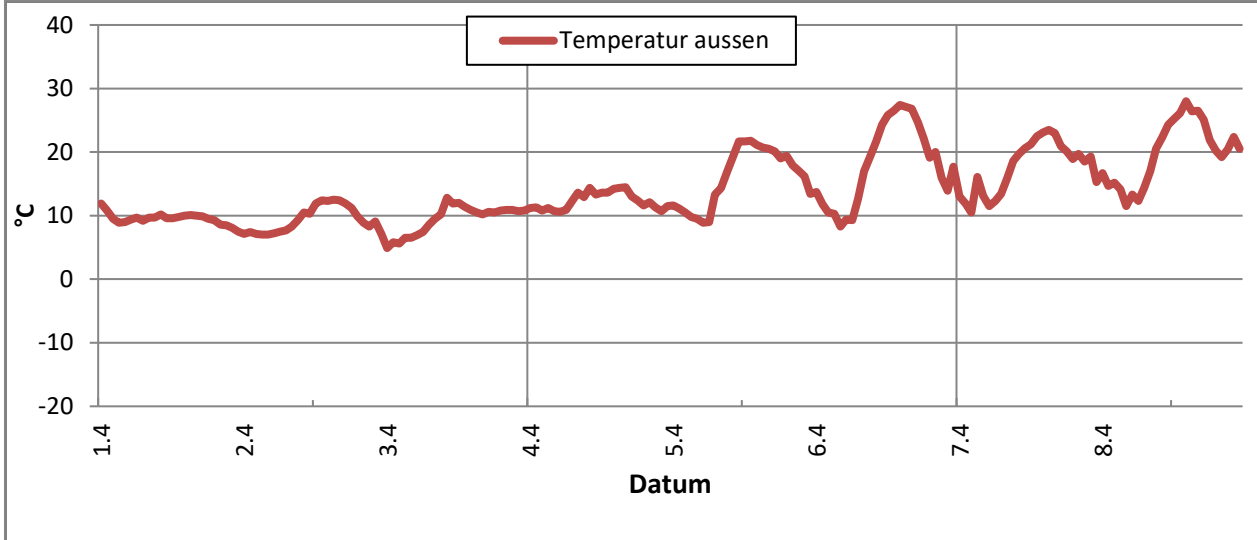
Darstellung der Messpositionen

ANHANG 5

Erfassung der Witterungsbedingungen

K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\C-Wetterstation\2024[Vorlage-Wetterdaten_2023.xlsx]6.1

Angaben zum Messpunkt									
Messpunkt:	Deutscher Wetterdienst, Stuttgart/Echterdingen								
Zeitraum:	Montag, 01.04.2024 bis Montag, 08.04.2024 (KW 14/2024)								
Datum:	01.04	02.04	03.04	04.04	05.04	06.04	07.04	08.04	Woche
Messgröße:	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)	
Temperatur [°C]									
Minimum	7,5	7,0	4,9	10,6	8,9	8,3	10,5	11,5	4,9
Mittelwert	9,5	9,3	9,5	12,3	16,0	18,1	17,6	19,9	14,0
Maximum	11,9	12,5	12,8	14,5	21,8	27,4	23,5	28,0	28,0
Luftfeuchtigkeit [%rH]									
Minimum	62,0	50,0	54,0	66,0	39,0	20,0	39,0	22,0	20,0
Mittelwert	76,6	65,5	74,5	76,8	64,1	51,8	55,6	47,4	64,0
Maximum	91,0	79,0	90,0	89,0	96,0	83,0	78,0	78,0	96,0
Niederschlag [l/m²]									
Minimum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mittelwert	0,2	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Maximum	1,6	0,1	1,1	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0



Erfassung der Witterungsbedingungen

K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\C-Wetterstation\2024[Vorlage-Wetterdaten_2023.xlsx]6.1

Angaben zum Messpunkt

Messpunkt: Deutscher Wetterdienst, Stuttgart/Echterdingen
Zeitraum: Montag, 01.04.2024 bis Montag, 08.04.2024 (KW 14/2024)

Datum:	01.04	02.04	03.04	04.04	05.04	06.04	07.04	08.04	Woche
Messgröße:	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)	
Windgeschwindigkeit [m/s]									
Minimum	1,5	1,4	0,4	1,5	0,4	0,5	0,7	0,7	0,4
Mittelwert	3,9	4,4	2,4	3,9	2,3	1,7	1,4	1,8	2,7
Maximum	8,7	8,0	5,9	7,1	5,5	3,8	2,7	4,8	8,7

