



SCHALLIMMISSIONSSCHUTZ
ERSCHÜTTERUNGSSCHUTZ



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

E-Mail: info-kkff@kuk.de
www.kuk.de

Bericht Nr.: **19978009-AMS-7_68**
Datum: **30.03.2021**

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: 3 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, 70191 Stuttgart)

Messzeitraum:

08.03.2021 bis 15.03.2021 (KW 10)

Inhaltsverzeichnis

1	Messdurchführung	4
2	Messergebnisse	4

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Blick auf das Baufeld bei Messbeginn am 08.03.2021	4
Abbildung 2: Blick auf das Baufeld bei Messende am 15.03.2021	5

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Mittelwerte für die vollständig erfassten Werktage	6
---	---

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 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 08.03.2021 bis 15.03.2021 (KW 10) 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-AMS-7_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 08.03.2021



Abbildung 2: Blick auf das Baufeld bei Messende am 15.03.2021

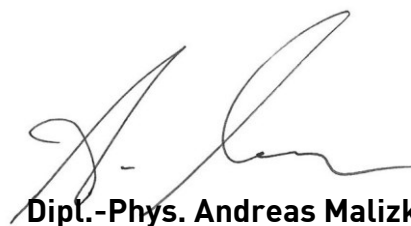
Die Messergebnisse für alle erfassten Messtage sind im **Anhang 1** stundenweise tabellarisch und grafisch dargestellt. Aufgrund einer technischen Störung liegen ab dem 10.03.2021 keine Messdaten vor. Einen Überblick über die ermittelten Mittelwerte der energieäquivalenten Mittelungspegel (L_{AFeq}), der Wirkpegel gemäß AVW Baulärm (L_{AFTMS}) 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)	58,1	61,1	45,9
Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)	58,5	61,5	46,3
Nacht (20 Uhr bis 7 Uhr)	55,5	57,8	37,8
Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)	56,9	58,0	31,2

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 schwanken. In der Nacht zwischen 20:00 Uhr und 04:00 Uhr lässt sich eine Senke der Geräuschemissionen erkennen. Im **Anhang 3** lassen sich die Tages-Mittelwerte für erkennen.

Wie die kumulativen Auswertungen in **Anhang 4** des aktuellen Berichts zeigen, haben sich die messtechnisch ermittelten Geräuschemissionen im Vergleich zum vorangegangenen Messzeitraum (KW 04 /2020) für den Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr) um bis zu - 2,6 dB(A) reduziert und für die Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr) hingegen um bis zu +8,9 dB(A) erhöht.

**Dipl.-Ing. Mario Graefen****Dipl.-Phys. Andreas Malizki**

ANHANG

Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

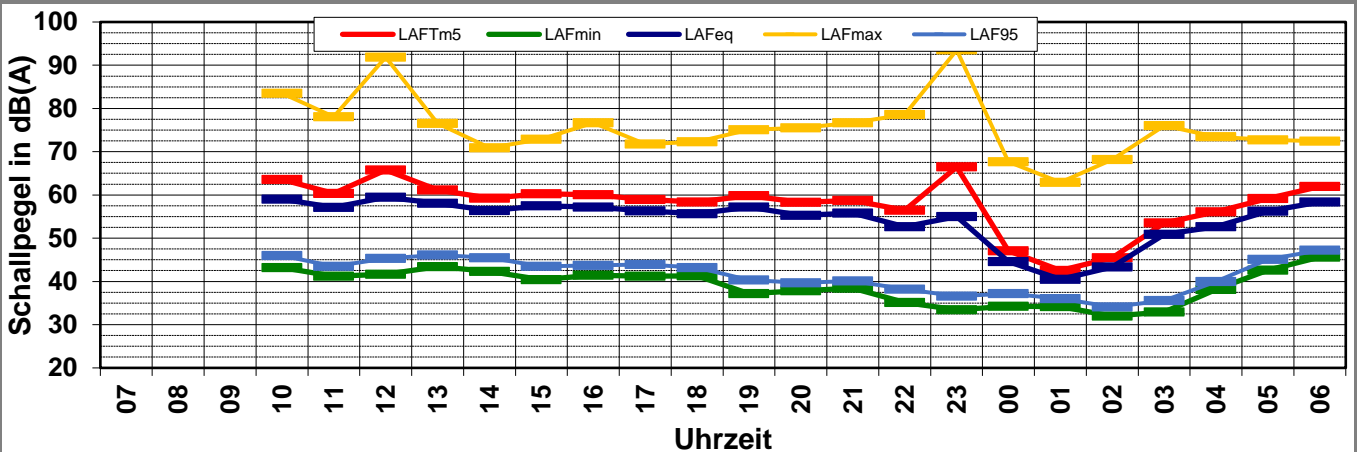
kuk\daubauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-1\B-S7_Störzbachstraße_13\A_Messdaten\2021\kw10(21030801_LD0.xlsx)1.1

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Montag, 8. März 2021

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						
08:00	09:00						
09:00	10:00						
10:00	11:00	59,0	63,6	83,5	43,2	46,0	
11:00	12:00	57,1	60,3	78,1	41,2	43,5	
12:00	13:00	59,5	65,8	91,8	41,7	45,3	
13:00	14:00	58,0	61,2	76,5	43,4	46,1	
14:00	15:00	56,4	59,2	70,9	42,3	45,5	
15:00	16:00	57,5	60,2	72,9	40,4	43,5	
16:00	17:00	57,2	60,1	76,7	41,4	43,7	
17:00	18:00	56,3	59,0	71,8	41,2	43,9	
18:00	19:00	55,6	58,4	72,3	41,3	43,2	
19:00	20:00	57,2	59,8	75,1	37,1	40,3	
20:00	21:00	55,3	58,3	75,5	37,9	39,7	
21:00	22:00	55,8	58,8	76,7	38,4	40,1	
22:00	23:00	52,7	56,4	78,6	35,2	38,2	
23:00	00:00	55,0	66,5	93,5	33,5	36,6	
00:00	01:00	44,6	47,0	67,7	34,2	37,2	
01:00	02:00	40,5	42,5	62,9	34,2	36,0	
02:00	03:00	43,4	45,5	68,2	31,9	34,1	
03:00	04:00	50,9	53,6	76,0	33,0	35,6	
04:00	05:00	52,6	56,1	73,5	38,1	40,0	
05:00	06:00	56,3	59,2	72,7	42,6	45,1	
06:00	07:00	58,4	62,0	72,4	45,6	47,2	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		57,5	61,4	83,0	41,6	44,4	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		53,9	59,3	83,6	39,1	41,1	
lauteste Nachtstunde		58,4	62,0	-	-	47,2	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

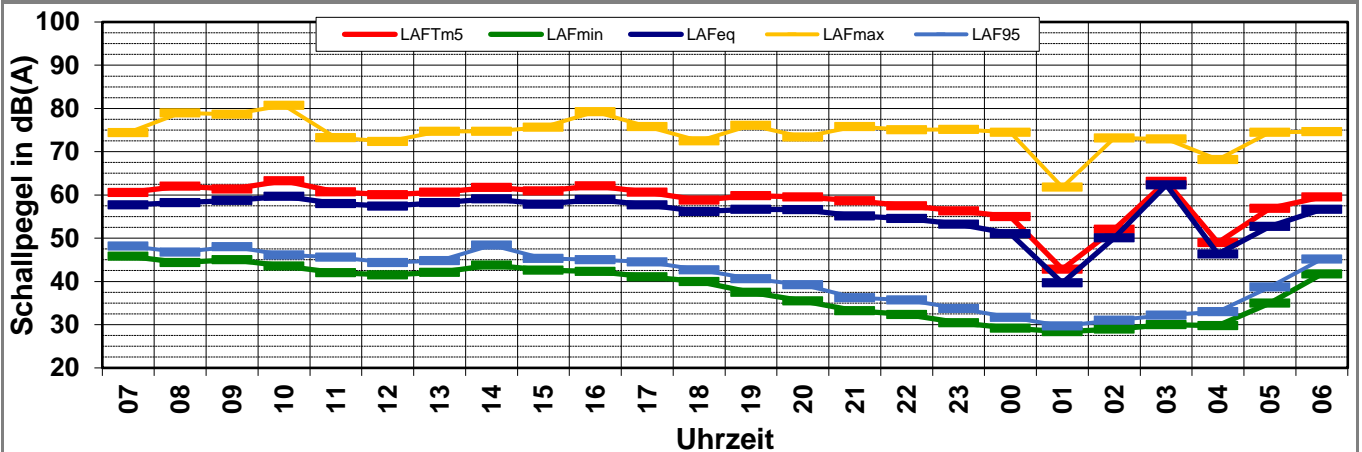
K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\IPFA_1-1\IB-S7_Störzbachstraße_13\A_Messdaten\2021\kw10[21030900_LD0.xlsx]1.2

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt: IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse: Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum: Dienstag, 9. März 2021

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	57,7	60,5	74,4	45,8	48,2	
08:00	09:00	58,2	62,0	79,0	44,4	46,8	
09:00	10:00	58,7	61,4	78,7	45,0	48,0	
10:00	11:00	59,7	63,3	80,7	43,5	46,1	
11:00	12:00	58,0	60,7	73,3	42,0	45,6	
12:00	13:00	57,4	60,0	72,3	41,5	44,4	
13:00	14:00	58,2	60,6	74,7	42,1	44,8	
14:00	15:00	59,1	61,8	74,7	43,8	48,4	
15:00	16:00	57,8	60,9	75,6	42,6	45,3	
16:00	17:00	59,0	62,1	79,2	42,3	45,0	
17:00	18:00	57,7	60,7	75,8	41,1	44,5	
18:00	19:00	56,1	58,8	72,5	39,9	42,7	
19:00	20:00	56,7	59,8	76,1	37,5	40,6	
20:00	21:00	56,6	59,6	73,4	35,5	39,2	
21:00	22:00	55,1	58,6	75,8	33,2	36,2	
22:00	23:00	54,6	57,5	75,1	32,3	35,7	
23:00	00:00	53,2	56,3	75,1	30,5	33,7	
00:00	01:00	51,0	55,0	74,5	29,2	31,7	
01:00	02:00	39,7	42,8	61,8	28,4	29,7	
02:00	03:00	50,1	52,1	73,2	28,9	31,0	
03:00	04:00	62,3	63,1	73,0	30,0	32,2	
04:00	05:00	46,4	49,0	68,2	29,8	33,0	
05:00	06:00	52,7	56,9	74,5	35,0	38,7	
06:00	07:00	56,7	59,6	74,6	41,7	45,2	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		58,1	61,1	76,7	42,9	45,9	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		55,5	57,8	73,7	34,5	37,8	
lauteste Nachtstunde		62,3	63,1	-	-	32,2	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

\\kuk\daubauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-1\IB-S7_Störzbachstraße_13A_Messdaten\2021\kw10(21031000_RC0.xlsx)1.3

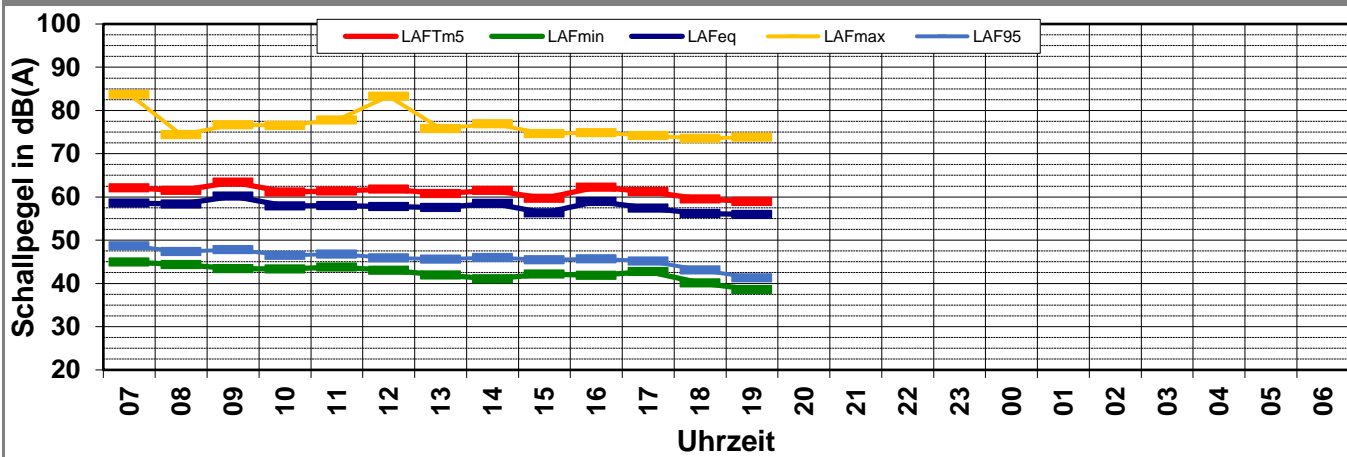
Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Mittwoch, 10. März 2021

Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	58,6	62,1	83,8	44,9	48,7	
08:00	09:00	58,4	61,5	74,4	44,4	47,4	
09:00	10:00	60,2	63,4	76,7	43,4	47,8	
10:00	11:00	57,9	61,1	76,6	43,3	46,5	
11:00	12:00	58,0	61,4	77,8	43,8	46,8	
12:00	13:00	57,8	61,8	83,3	43,1	45,9	
13:00	14:00	57,5	60,8	75,8	41,9	45,6	
14:00	15:00	58,5	61,5	76,9	41,1	46,0	
15:00	16:00	56,3	59,7	74,6	42,2	45,5	
16:00	17:00	59,0	62,2	74,9	41,9	45,7	
17:00	18:00	57,4	61,2	74,2	42,8	45,2	
18:00	19:00	56,2	59,5	73,6	40,1	43,1	
19:00	20:00	55,9	58,9	73,9	38,5	41,3	
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)	58,0	61,3	78,2	42,7	46,2	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)						
lauteste Nachtstunde			-	-		

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

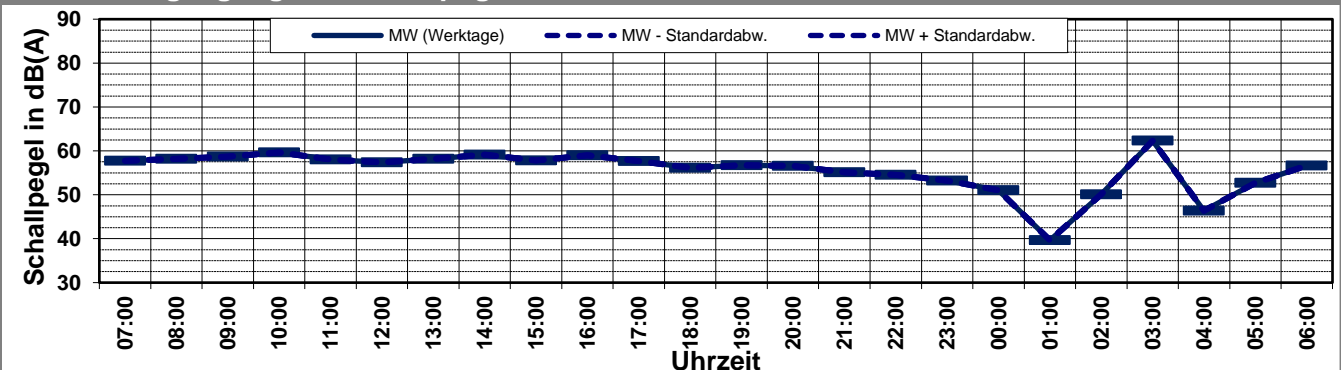
\\kuk\da\ba\physik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-1\IB-S7_Störzbachstraße_13\A_Messdaten\2021\kw10\19978009-AMS-7_68-2021-KW_04-Anhang_2-4.xlsx\Statistik_Diagramm_Nacht_neu

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Zeitraum:	Dienstag, 09.03.2021 bis Dienstag, 09.03.2021

Messgröße:		L _{AFeq} [dB(A)]							MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		09.03								
von	bis	(Di)								
07:00	08:00	57,7							57,7	
08:00	09:00	58,2							58,2	
09:00	10:00	58,7							58,7	
10:00	11:00	59,7							59,7	
11:00	12:00	58,0							58,0	
12:00	13:00	57,4							57,4	
13:00	14:00	58,2							58,2	
14:00	15:00	59,1							59,1	
15:00	16:00	57,8							57,8	
16:00	17:00	59,0							59,0	
17:00	18:00	57,7							57,7	
18:00	19:00	56,1							56,1	
19:00	20:00	56,7							56,7	
20:00	21:00	56,6							56,6	
21:00	22:00	55,1							55,1	
22:00	23:00	54,6							54,6	
23:00	00:00	53,2							53,2	
00:00	01:00	51,0							51,0	
01:00	02:00	39,7							39,7	
02:00	03:00	50,1							50,1	
03:00	04:00	62,3							62,3	
04:00	05:00	46,4							46,4	
05:00	06:00	52,7							52,7	
06:00	07:00	56,7							56,7	
MW Tag		58,1							58,1	
MW Kern-Tag		58,5							58,5	
MW Nacht		55,5							55,5	
MW Kern-Nacht		56,9							56,9	

Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

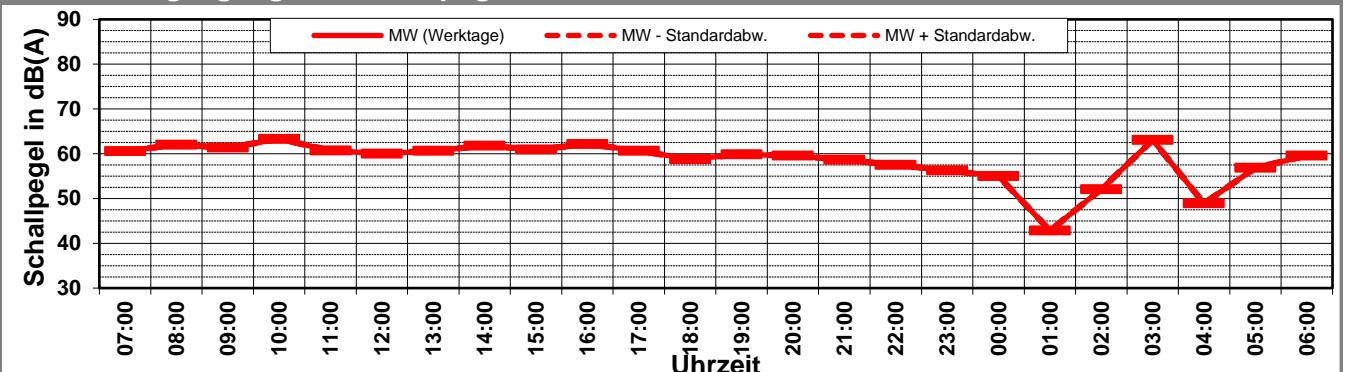
\\kuk\da\bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-1\IB-S7_Störzbachstraße_13\A_Messdaten\2021\kw10\19978009-AMS-7_68-2021-KW_04-Anhang_2-4.xlsx\Statistik_Diagramm_Nacht_neu

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Zeitraum:	Dienstag, 09.03.2021 bis Dienstag, 09.03.2021

Messgröße:		L _{AFTM5} [dB(A)]							MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		09.03								
von	bis	(Di)								
07:00	08:00	60,5							60,5	
08:00	09:00	62,0							62,0	
09:00	10:00	61,4							61,4	
10:00	11:00	63,3							63,3	
11:00	12:00	60,7							60,7	
12:00	13:00	60,0							60,0	
13:00	14:00	60,6							60,6	
14:00	15:00	61,8							61,8	
15:00	16:00	60,9							60,9	
16:00	17:00	62,1							62,1	
17:00	18:00	60,7							60,7	
18:00	19:00	58,8							58,8	
19:00	20:00	59,8							59,8	
20:00	21:00	59,6							59,6	
21:00	22:00	58,6							58,6	
22:00	23:00	57,5							57,5	
23:00	00:00	56,3							56,3	
00:00	01:00	55,0							55,0	
01:00	02:00	42,8							42,8	
02:00	03:00	52,1							52,1	
03:00	04:00	63,1							63,1	
04:00	05:00	49,0							49,0	
05:00	06:00	56,9							56,9	
06:00	07:00	59,6							59,6	
MW Tag		61,1							61,1	
MW Kern-Tag		61,5							61,5	
MW Nacht		57,8							57,8	
MW Kern-Nacht		58,0							58,0	

Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

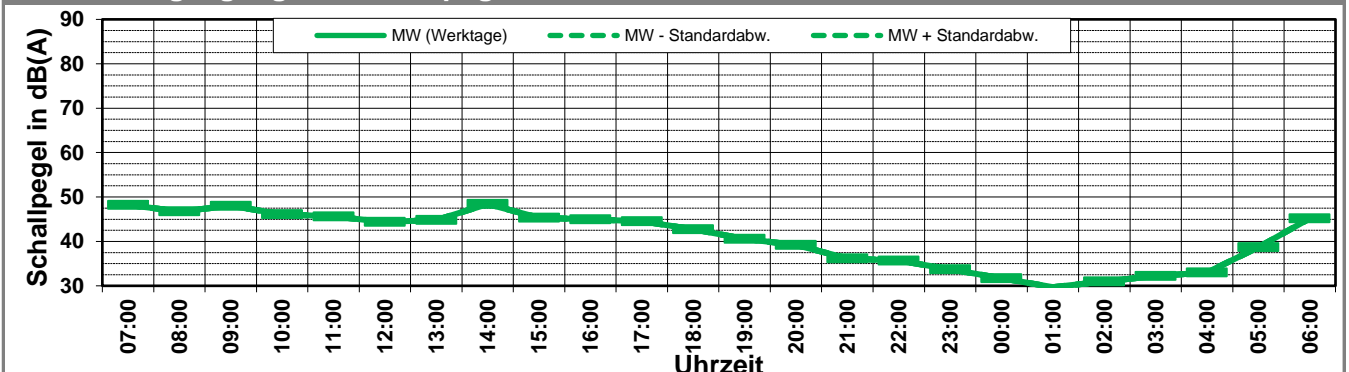
\\kuk\da\bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-1\IB-S7_Störzbachstraße_13\A_Messdaten\2021\kw10\19978009-AMS-7_68-2021-KW_04-Anhang_2-4.xlsx\Statistik_Diagramm_Nacht_neu

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Zeitraum:	Dienstag, 09.03.2021 bis Dienstag, 09.03.2021

Messgröße:		L _{AF95} [dB(A)]							MW	St.-abw.
Datum:		09.03						(Werk- tage)	(Werk- tage)	
von	bis	(Di)								
07:00	08:00	48,2						48,2		
08:00	09:00	46,8						46,8		
09:00	10:00	48,0						48,0		
10:00	11:00	46,1						46,1		
11:00	12:00	45,6						45,6		
12:00	13:00	44,4						44,4		
13:00	14:00	44,8						44,8		
14:00	15:00	48,4						48,4		
15:00	16:00	45,3						45,3		
16:00	17:00	45,0						45,0		
17:00	18:00	44,5						44,5		
18:00	19:00	42,7						42,7		
19:00	20:00	40,6						40,6		
20:00	21:00	39,2						39,2		
21:00	22:00	36,2						36,2		
22:00	23:00	35,7						35,7		
23:00	00:00	33,7						33,7		
00:00	01:00	31,7						31,7		
01:00	02:00	29,7						29,7		
02:00	03:00	31,0						31,0		
03:00	04:00	32,2						32,2		
04:00	05:00	33,0						33,0		
05:00	06:00	38,7						38,7		
06:00	07:00	45,2						45,2		
MW Tag		45,9						45,9		
MW Kern-Tag		46,3						46,3		
MW Nacht		37,8						37,8		
MW Kern-Nacht		31,2						31,2		

Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



Schallpegeldauerermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

\\kuk\da\bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-1\IB-S7_Störzbachstraße_13\A_Messdaten\2021\kw10\19978009-AMS-7_68-2021-KW_04-Anhang_2-4.xlsx\Statistik_Diagramm_Nacht_neu

Angaben zum Immissionsort

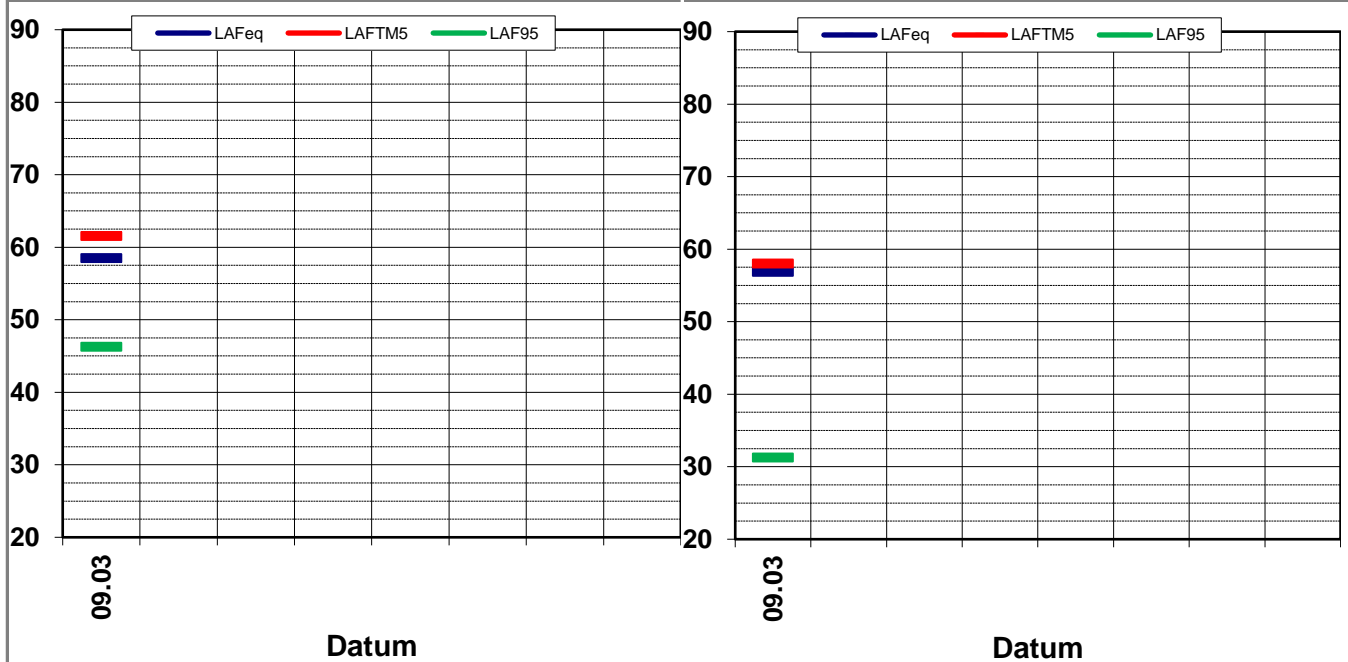
Messpunkt:	IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse:	Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart
Zeitraum:	Dienstag, 09.03.2021 bis Dienstag, 09.03.2021, (KW 10)

	09.03 (Di)								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
L_{AFeq}										
Tag	58,1								58,1	
Kern-Tag	58,5								58,5	
Nacht	55,5								55,5	
Kern-Nacht	56,9								56,9	
L_{AFTM5}										
Tag	61,1								61,1	
Kern-Tag	61,5								61,5	
Nacht	57,8								57,8	
Kern-Nacht	58,0								58,0	
L_{AF95}										
Tag	45,9								45,9	
Kern-Tag	46,3								46,3	
Nacht	37,8								37,8	
Kern-Nacht	31,2								31,2	
L_{AFTM5} - L_{Aeq}										
Tag	3,0								3,0	
Kern-Tag	3,0								3,0	
Nacht	2,3								2,3	
Kern-Nacht	1,2								1,2	

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\PFA_1-1\IB-S7_Störzbachstraße_13\A_Messdaten\2021\kw10\19978009-AMS-7_68-2021-KW_04-Anhang_2-4

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	MW	59,4	0,8	62,9	1,2	48,7	1,9	50,7	1,1	54,3	1,6	40,9	1,9
2015	MW	61,3	0,6	64,9	0,6	53,1	1,4	50,0	1,6	53,5	1,9	40,9	1,0
2016	MW	61,8	0,9	65,4	1,0	53,8	1,4	51,9	0,9	56,5	2,1	42,6	1,8
2017	MW	61,9	0,8	65,3	1,0	53,5	1,7	51,6	2,0	55,9	3,3	40,2	2,0
2018	MW	62,0	0,9	65,5	1,2	52,4	1,7	50,9	1,0	54,6	1,4	38,6	1,9
2019	MW	60,8	0,8	64,2	1,2	51,7	1,7	50,3	1,6	53,9	2,0	37,7	2,5
2020	09	60,4	0,8	63,7	1,6	52,5	1,2	49,1	0,9	52,7	1,0	36,9	2,4
2020	22	57,1	1,9	60,9	3,2	46,9	3,0	53,6	6,9	58,1	8,4	38,8	2,9
2020	25	58,3	1,0	62,0	2,3	48,8	1,8	48,4	2,7	52,8	5,1	34,8	1,7
2020	27	57,8	0,6	61,2	1,6	48,9	0,5	47,1	1,8	50,5	2,0	34,5	1,6
2020	30	58,1	0,4	61,6	0,5	48,2	0,6	46,1	2,6	51,2	6,3	34,8	0,6
2020	35	57,3	0,7	60,2	0,8	48,0	1,9	46,6	1,7	50,1	2,3	34,9	0,7
2020	39	58,3	0,8	61,6	1,3	49,5	0,8	48,9	1,5	52,1	1,7	36,0	2,1
2020	42	58,0	0,4	61,5	1,9	49,1	0,6	47,5	0,6	50,7	0,7	35,9	1,1
2020	45	59,3	0,7	62,4	0,9	49,9	1,4	48,6	0,6	51,7	0,7	35,5	2,9
2020	49	60,3	1,1	63,9	1,2	50,5	0,3	49,4	1,4	52,7	1,3	35,8	1,4
2021	04	61,1	0,6	63,5	0,5	50,5	0,7	48,0	1,4	51,7	2,0	33,1	1,5
2021	10	58,5		61,5		46,3		56,9		58,0		31,2	

Statistische Auswertung

Grafische Darstellung

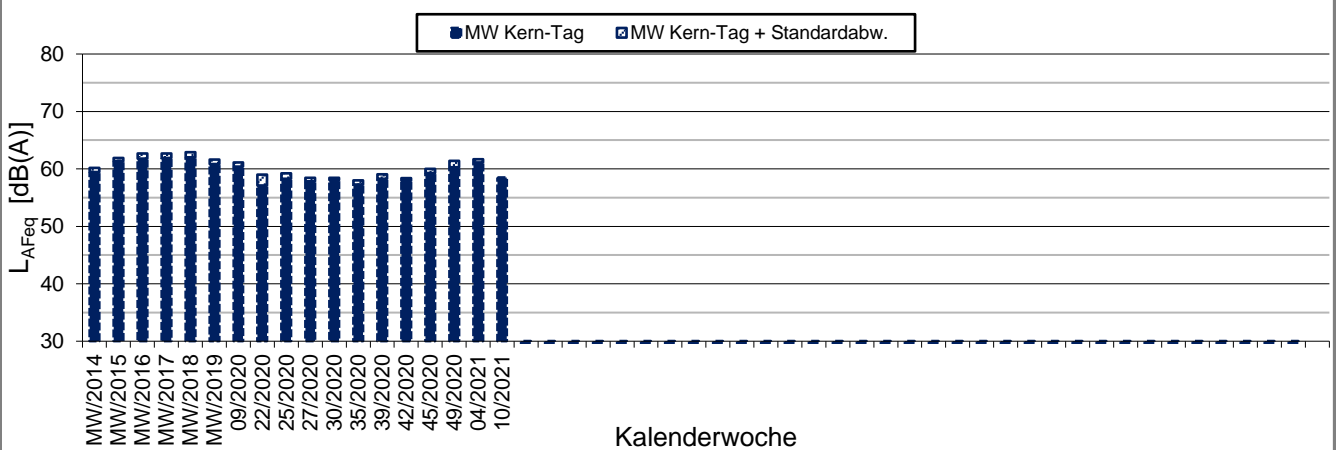
\\kuk\da\bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-1\B-S7_Störzbachstraße_13\A_Messdaten\2021\kw10\19978009-AMS-7_68-2021-KW_04-Anhang_2

Angaben zum Immissionsort

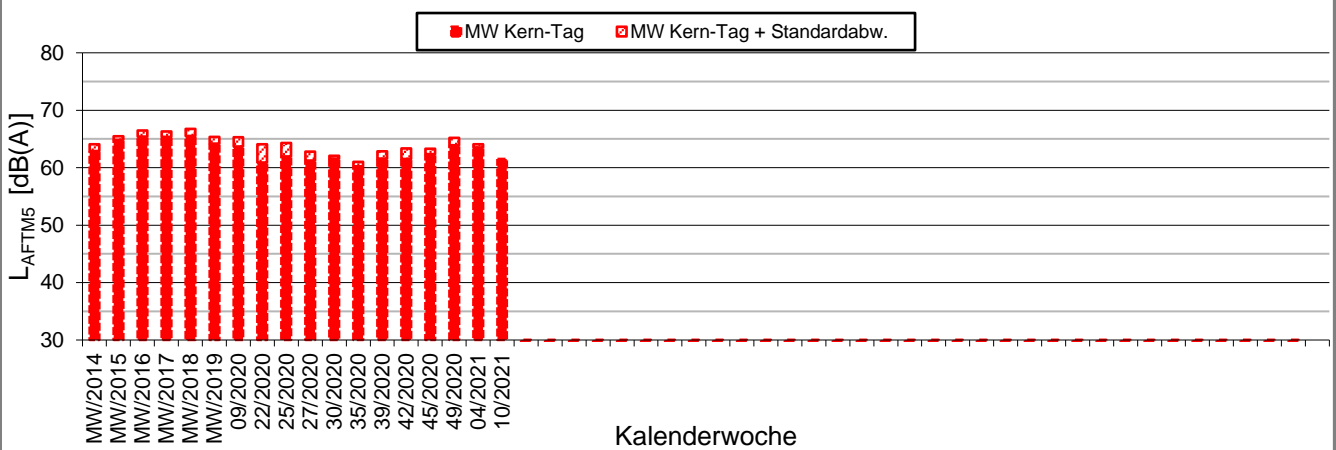
Messposition: IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse: Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart

Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)

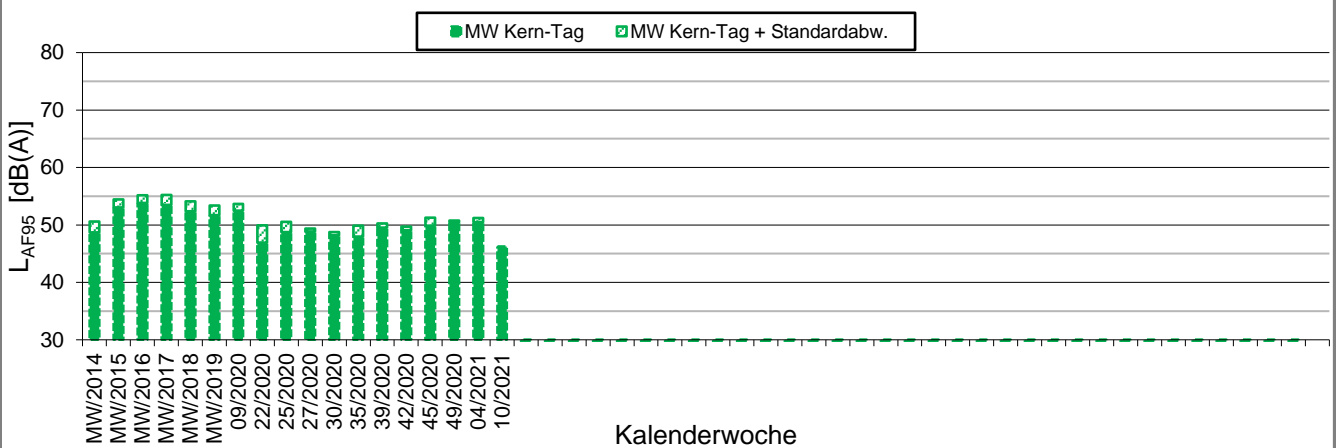
L_{AFeq} in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



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



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



Statistische Auswertung

Grafische Darstellung

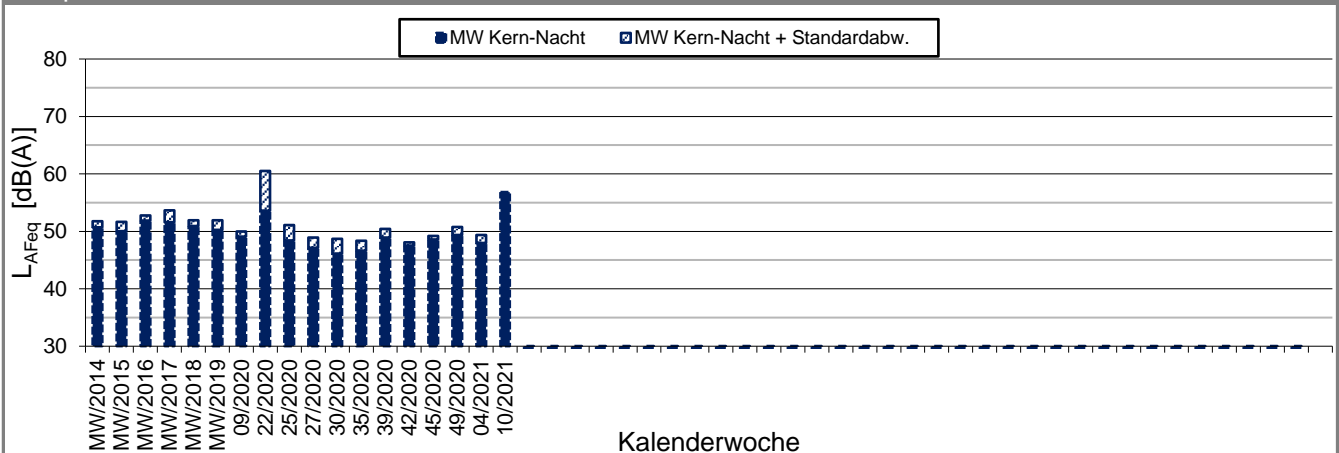
\\kuk\da\bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-1\B-S7_Störzbachstraße_13A_Messdaten\2021\kw10\19978009-AMS-7_68-2021-KW_04-Anhang_2

Angaben zum Immissionsort

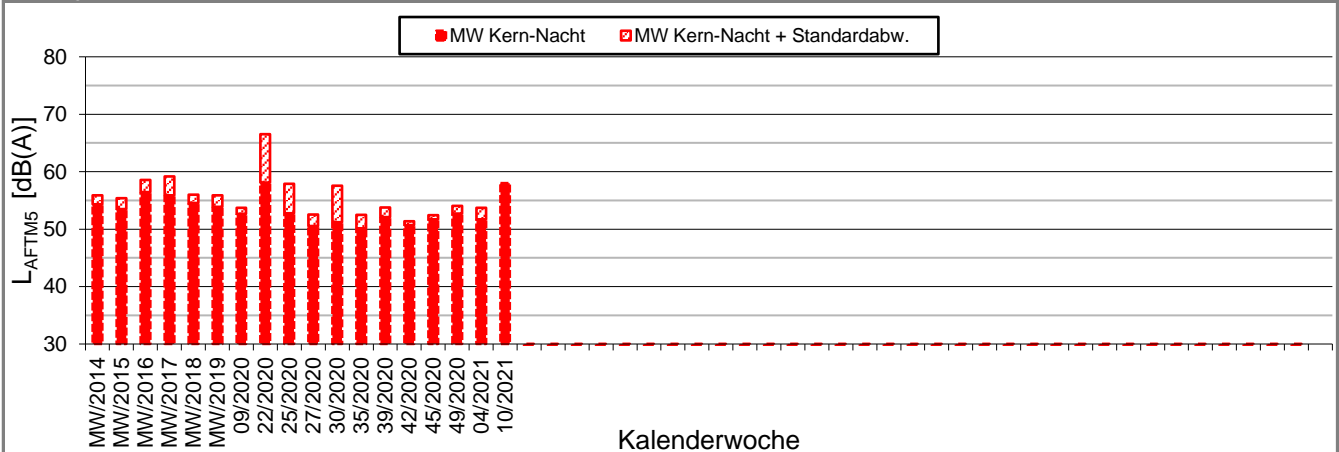
Messposition: IB-S7 (Störzbachstraße)
Objektadresse: Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart

Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)

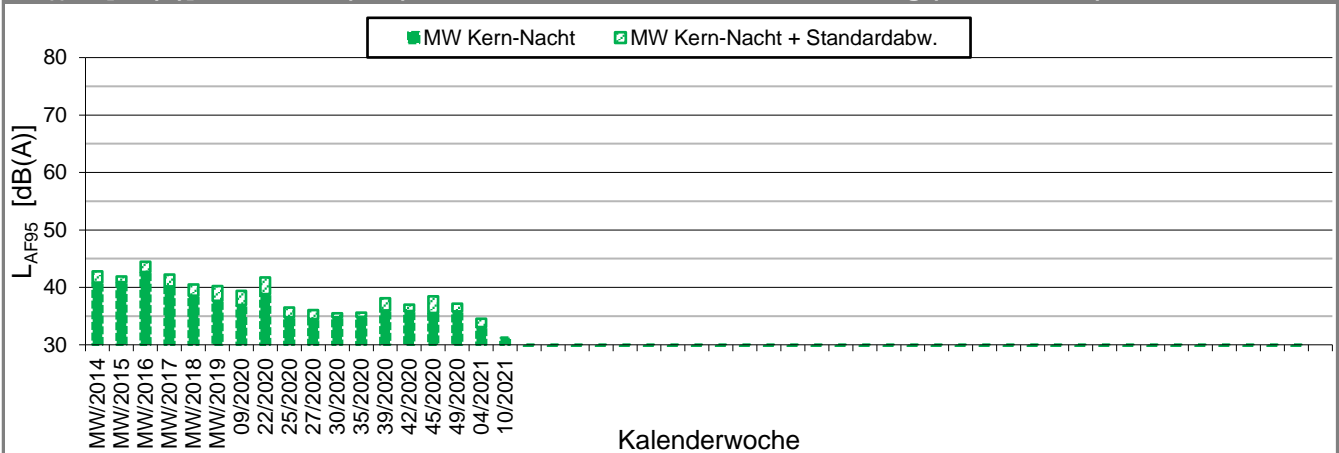
L_{AFeq} in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)

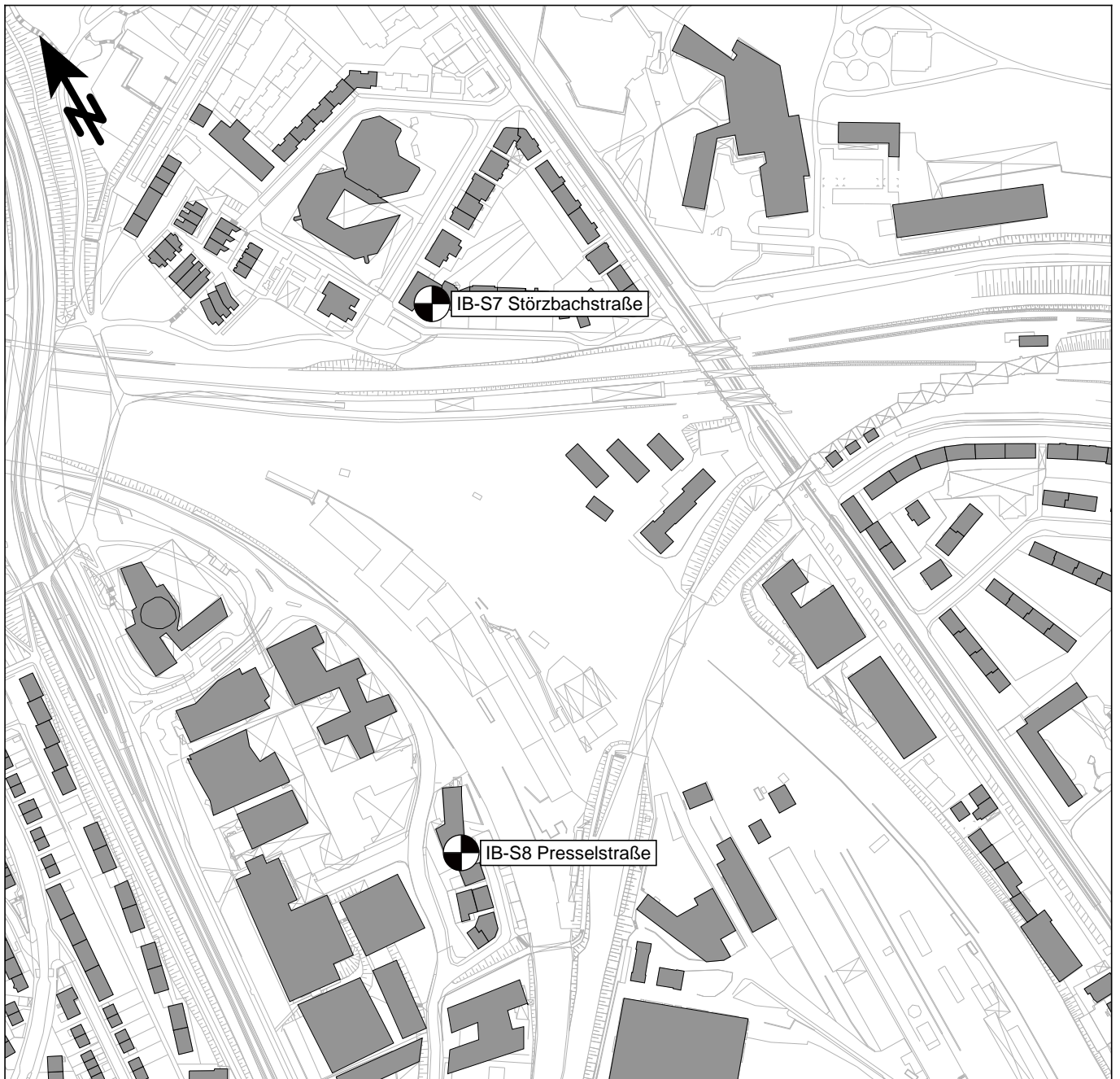


L_{AFTM5} in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



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





Messpunkt



Gebäude

Maßstab 1:4000



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

01.01.2021

DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH

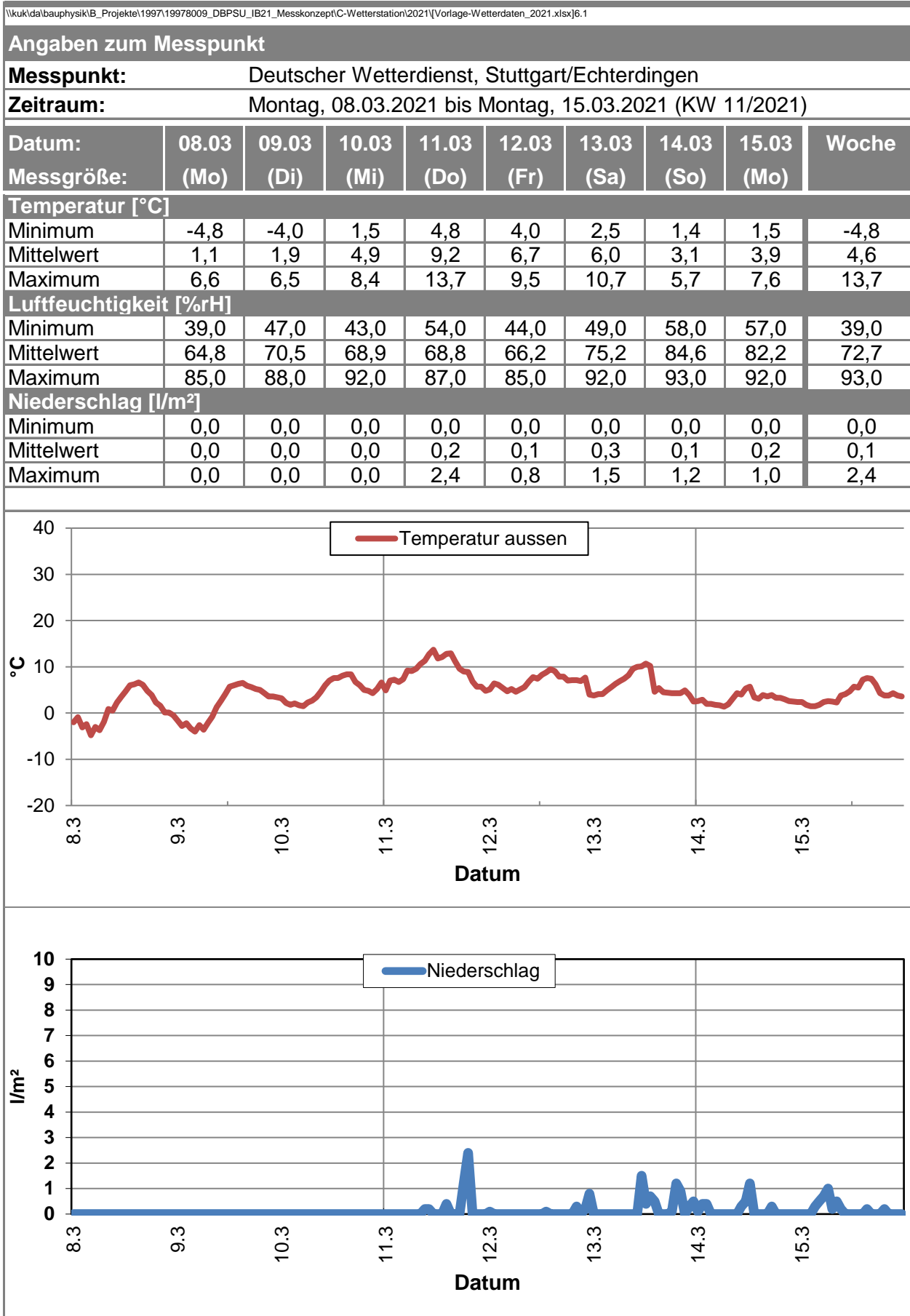
S21 - Durchführung Messkonzepte

- ÜBERSICHTSLAGEPLAN -

Darstellung der Messpositionen

ANHANG 5

Erfassung der Witterungsbedingungen



Erfassung der Witterungsbedingungen

\\kuk\da\bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\C-Wetterstation\2021\Vorlage-Wetterdaten_2021.xlsx\6.1

Angaben zum Messpunkt

Messpunkt: Deutscher Wetterdienst, Stuttgart/Echterdingen

Zeitraum: Montag, 08.03.2021 bis Montag, 15.03.2021 (KW 11/2021)

Datum:	08.03	09.03	10.03	11.03	12.03	13.03	14.03	15.03	Woche
Messgröße:	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)	
Windgeschwindigkeit [m/s]									
Minimum	0,5	0,5	0,7	0,8	2,9	2,0	1,3	1,7	0,5
Mittelwert	1,8	1,5	1,9	5,9	5,0	5,7	3,6	4,7	3,8
Maximum	3,4	4,5	4,2	10,4	7,7	12,1	6,0	8,2	12,1

