

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

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

Bericht Nr.: **19978009-AMS-10_82**
Datum: **27.08.2021**

Auftraggeber:

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

Sachbearbeiter:

Dipl.-Phys. Andreas Malizki

Qualitätskontrolle:

Dipl.-Ing. Mario Graefen

Umfang des Dokumentes:

Textteil:	6	Seiten
Anhang 1:	8	Seiten
Anhang 2:	3	Seiten
Anhang 3:	1	Seite
Anhang 4:	5	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 1.5
Zuführungen Feuerbach und Bad Cannstatt

Untersuchungsumfang:

Schallimmissionsmessungen zur Überwachung von
Geräuscheinwirkungen durch die Bauarbeiten im
Immissionsbereich IB-S10 (alt S2) „ZA Prag“
(Messpunkt IB-S10, Stresemannstraße 76, 70191 Stuttgart)

Messzeitraum:

12.04.2021 bis 19.04.2021 (KW 15)

Inhaltsverzeichnis

1	Messdurchführung	4
2	Messergebnisse	4

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1:	Mittelwerte für die vollständig erfassten Werktage	4
Tabelle 2	Vom Schienenverkehr bereinigte Mittelwerte für die Nacht	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 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 von Schallimmissionsmessungen zur Überwachung von Baulärmeinwirkungen aus den Bauarbeiten im Planfeststellungsabschnitt 1.5 (Zuführungen Feuerbach und Bad Cannstatt) des Bauvorhabens „Umbau des Bahnknotens Stuttgart, Projekt Stuttgart 21“ für den Zeitraum vom 12.04.2021 bis 19.04.2021 (KW 15) im Immissionsbereich IB-S10 (alt S2) „ZA Prag“. Der entsprechende Messort befindet sich unmittelbar oberhalb der Baustelleneinrichtungsfläche und der Tunnelportale im Bereich der Baubüros an der Stresemannstraße 76 in 70191 Stuttgart (siehe Lageplan in **Anhang 5**). Angaben zu Sachverhalt und Aufgabenstellung, zu den Bearbeitungsgrundlagen sowie zur Messdurchführung finden sich im Bericht Nr. 97752-AMS-2_01 vom 04.05.2015.

2 Messergebnisse

Da die Baustelleneinrichtungsfläche aufgrund des dichten Bewuchses von der Messposition nicht einsehbar ist, wird auf eine Darstellung der Bilder verzichtet.

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)	55,2	58,9	44,5
Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)	55,4	58,5	45,2
Nacht (20 Uhr bis 7 Uhr)	52,5	57,6	39,3
Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)	47,5	50,4	33,6

Der grafischen Darstellung der mittleren Tagesgänge für die vollständig erfassten Werktage in **Anhang 2** kann entnommen werden, dass die Tages-Mittelwerte im Wochenverlauf weitestgehend konstant sind. In der Nacht ist zwischen 23:00 Uhr und 04:00 Uhr eine Senkung der Geräuschimmissionen zu sehen.

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 11/2021) um bis zu $-0,9$ dB(A) reduziert. Die für die Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr) ermittelten Geräuschimmissionen haben sich ebenfalls um bis zu $-4,8$ dB(A).

Die Fremdgeräuschkorrektur zur Bereinigung der ermittelten Messwerte um die Pegelanteile aus dem Schienenverkehr für die Nacht ergibt unter der Annahme, dass die verbleibenden Pegelanteile ausschließlich dem Baubetrieb zuzuordnen sind, die in Tabelle 2 aufgeführten korrigierten Schallpegelgrößen (vgl. **Anhang 4.4** und **Anhang 4.5**).


Tabelle 2: Vom Schienenverkehr bereinigte Mittelwerte für die Nacht

Zeitraum	$L_{A_{\text{Feq}}}$,korrigiert [dB(A)]	$L_{A_{\text{FTM5}}}$,korrigiert [dB(A)]
Nacht (20 Uhr bis 7 Uhr)	47,9	53,0

Die Extrapolation der fremdgeräuschkorrigierten Messergebnisse anhand einer Abstandskorrektur für die Nacht für das 2. Obergeschoss des besonders exponierten Immissionsorts am Gebäude Gudrunweg 7 liefert als Abschätzung der dort zu erwartenden Geräuscheinwirkungen aus dem Baubetrieb einen Beurteilungspegel von

$$L_{r,\text{Nacht}} \leq 51,4 \text{ dB(A)}.$$


Dipl.-Ing. Mario Graefen


Dipl.-Phys. Andreas Malizki

ANHANG

Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



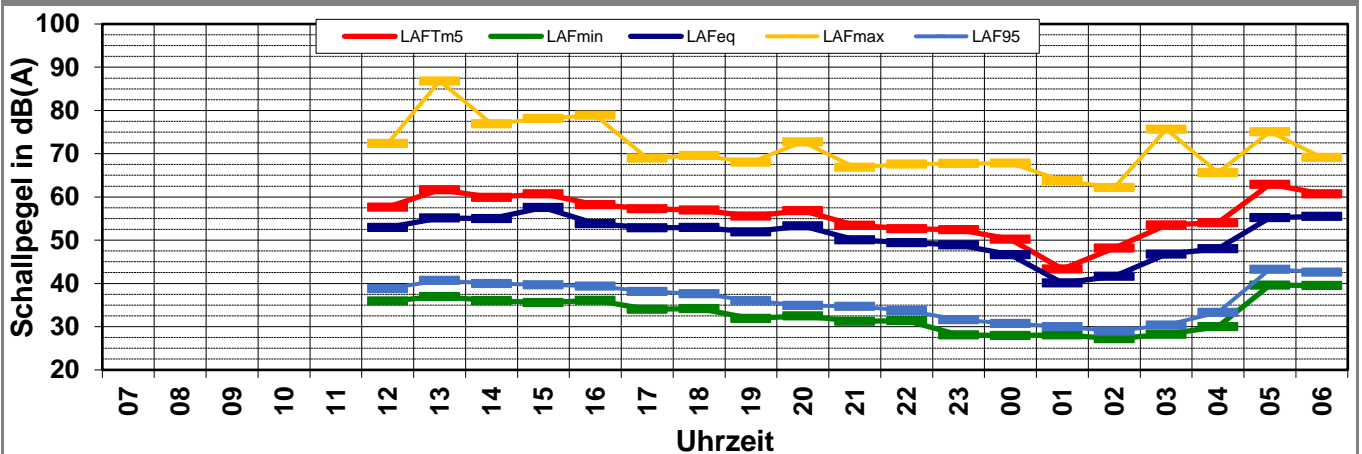
K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\IPFA_1-5\IB-S10_ZA Prag\A_Messdaten\2021\kw15\21041201_LD0.xlsx\1.1

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S2 (ZA Prag)
Objektadresse:	Stresemannstraße 76, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Montag, 12. April 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						
08:00	09:00						
09:00	10:00						
10:00	11:00						
11:00	12:00						
12:00	13:00	52,9	57,6	72,4	35,9	38,8	
13:00	14:00	55,2	61,7	86,8	37,0	40,7	
14:00	15:00	55,0	59,9	76,9	36,0	40,0	
15:00	16:00	57,6	60,7	78,1	35,6	39,7	
16:00	17:00	53,8	58,2	78,9	36,1	39,4	
17:00	18:00	52,9	57,3	69,0	34,0	38,1	
18:00	19:00	53,0	56,9	69,6	34,2	37,6	
19:00	20:00	51,9	55,6	68,1	31,9	36,0	
20:00	21:00	53,3	56,8	72,7	32,5	34,9	
21:00	22:00	50,1	53,5	66,8	31,3	34,7	
22:00	23:00	49,4	52,6	67,6	31,4	33,7	
23:00	00:00	48,9	52,4	67,8	28,1	31,6	
00:00	01:00	46,7	50,2	67,8	28,0	30,7	
01:00	02:00	40,1	43,4	63,8	28,1	30,0	
02:00	03:00	41,6	48,2	62,2	27,2	29,0	
03:00	04:00	46,7	53,5	75,7	28,3	30,4	
04:00	05:00	48,0	54,1	65,7	30,0	33,3	
05:00	06:00	55,2	62,9	75,1	39,6	43,3	
06:00	07:00	55,5	60,7	69,2	39,5	42,6	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		54,4	58,9	79,5	35,3	39,0	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		50,9	56,5	70,6	33,9	37,0	
lauteste Nachtstunde		55,5	60,7	-	-	42,6	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

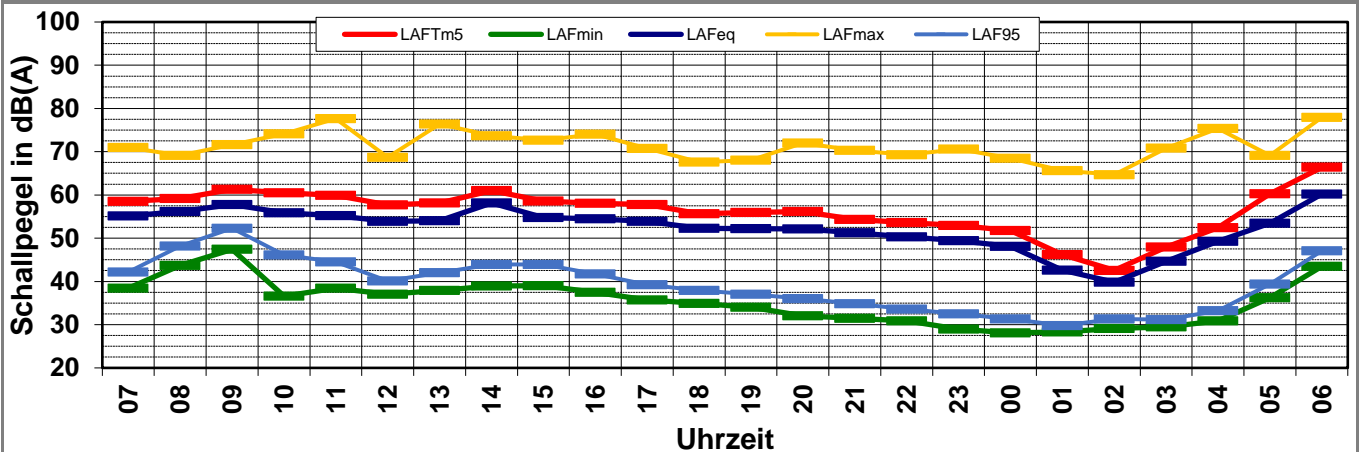
K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\IPFA_1-5\IB-S10_ZA Prag\A_Messdaten\2021\kw15\21041300_LD0.xlsx\1.2

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S2 (ZA Prag)
Objektadresse:	Stresemannstraße 76, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Dienstag, 13. April 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	55,1	58,5	70,9	38,4	42,2	
08:00	09:00	56,2	59,2	69,2	43,7	48,2	
09:00	10:00	57,7	61,3	71,6	47,4	52,3	
10:00	11:00	55,9	60,5	74,1	36,6	46,1	
11:00	12:00	55,2	59,9	77,6	38,4	44,5	
12:00	13:00	53,9	57,7	68,7	37,0	40,1	
13:00	14:00	54,0	58,2	76,4	37,9	42,0	
14:00	15:00	58,1	61,0	73,7	38,9	43,9	
15:00	16:00	54,8	58,6	72,7	39,0	43,9	
16:00	17:00	54,5	58,0	74,0	37,5	41,7	
17:00	18:00	53,9	57,8	70,7	35,7	39,2	
18:00	19:00	52,3	55,7	67,6	34,9	37,9	
19:00	20:00	52,2	56,0	68,0	34,0	37,0	
20:00	21:00	52,1	56,1	72,0	32,0	36,0	
21:00	22:00	51,3	54,3	70,3	31,4	34,8	
22:00	23:00	50,3	53,6	69,3	30,9	33,6	
23:00	00:00	49,4	53,0	70,6	28,9	32,5	
00:00	01:00	48,1	51,8	68,5	28,1	31,3	
01:00	02:00	42,6	46,2	65,6	28,3	29,8	
02:00	03:00	39,8	42,6	64,7	29,1	31,3	
03:00	04:00	44,7	48,0	70,8	29,5	31,2	
04:00	05:00	49,3	52,4	75,4	30,9	33,2	
05:00	06:00	53,5	60,3	69,1	36,2	39,4	
06:00	07:00	60,2	66,4	77,9	43,5	47,1	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		55,3	59,0	73,0	40,3	45,2	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		52,5	58,0	72,1	35,1	38,5	
lauteste Nachtstunde		60,2	66,4	-	-	47,1	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



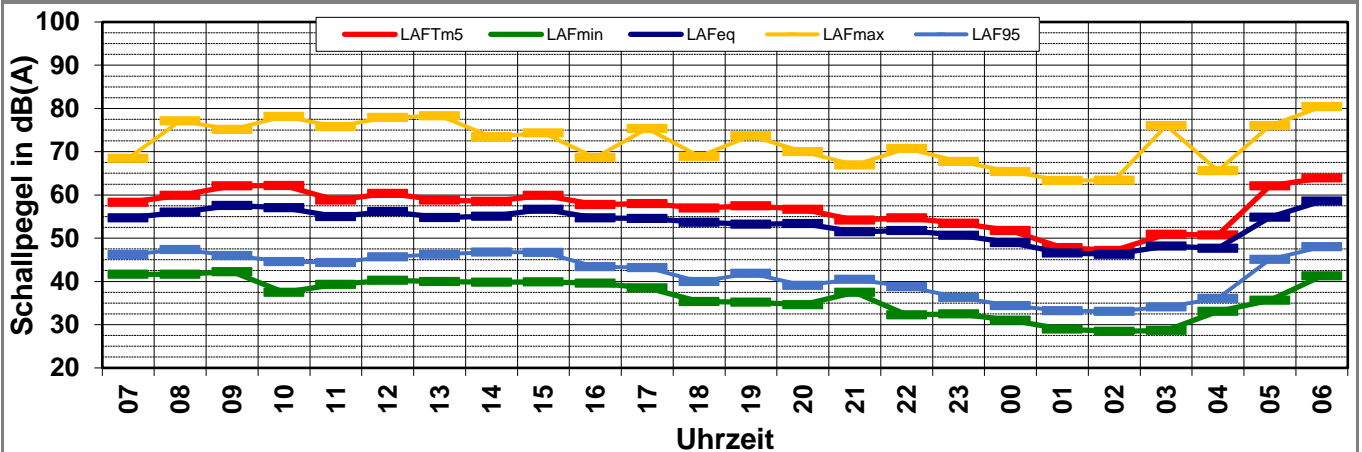
K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\IPFA_1-5\IB-S10_ZA Prag\A_Messdaten\2021\kw15\21041400_LD0.xlsx\1.3

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S2 (ZA Prag)
Objektadresse:	Stresemannstraße 76, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Mittwoch, 14. April 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	54,7	58,3	68,5	41,7	46,2	
08:00	09:00	56,0	59,9	77,1	41,7	47,4	
09:00	10:00	57,6	62,1	75,1	42,2	46,0	
10:00	11:00	57,1	62,2	78,1	37,5	44,6	
11:00	12:00	55,0	58,8	75,8	39,3	44,4	
12:00	13:00	56,2	60,3	78,0	40,2	45,7	
13:00	14:00	54,8	58,8	78,3	40,0	46,3	
14:00	15:00	55,1	58,5	73,5	39,8	46,8	
15:00	16:00	56,7	59,9	74,3	39,9	46,7	
16:00	17:00	54,7	57,8	68,7	39,6	43,4	
17:00	18:00	54,6	58,0	75,4	38,5	43,2	
18:00	19:00	53,7	57,0	68,9	35,3	40,0	
19:00	20:00	53,2	57,5	73,6	35,2	41,9	
20:00	21:00	53,4	56,7	70,0	34,6	39,1	
21:00	22:00	51,5	54,2	66,9	37,5	40,5	
22:00	23:00	51,8	54,7	70,7	32,3	38,8	
23:00	00:00	50,7	53,5	67,7	32,5	36,3	
00:00	01:00	49,0	51,8	65,4	31,0	34,4	
01:00	02:00	46,6	47,8	63,3	28,9	33,2	
02:00	03:00	46,3	47,2	63,4	28,4	33,1	
03:00	04:00	48,2	50,9	76,0	28,7	34,1	
04:00	05:00	47,6	50,8	65,6	33,1	36,1	
05:00	06:00	54,9	62,1	76,0	35,6	45,1	
06:00	07:00	58,6	64,0	80,4	41,3	48,0	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		55,5	59,5	75,4	39,8	45,3	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		52,5	57,3	73,3	35,0	41,1	
lauteste Nachtstunde		58,6	64,0	-	-	48,0	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

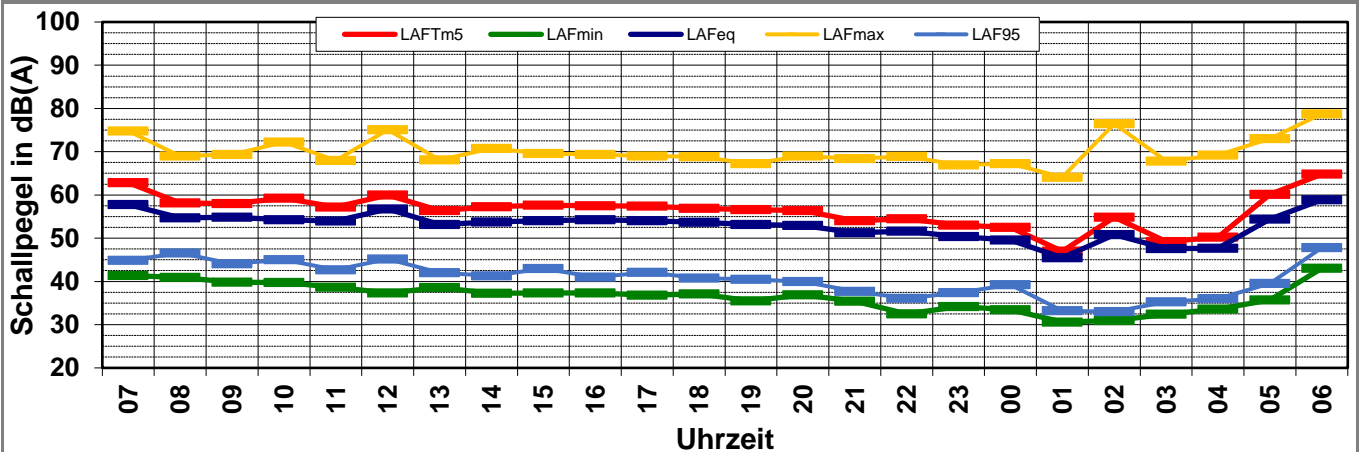
K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\IPFA_1-5\IB-S10_ZA Prag\A_Messdaten\2021\kw15[21041500_LD0.xlsx]1.4

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S2 (ZA Prag)
Objektadresse:	Stresemannstraße 76, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Donnerstag, 15. April 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	62,8	74,8	41,4	44,9	
08:00	09:00	54,7	58,2	69,0	40,9	46,6	
09:00	10:00	54,8	58,0	69,4	39,8	44,1	
10:00	11:00	54,3	59,3	72,2	39,8	45,0	
11:00	12:00	54,0	57,2	68,0	38,6	42,7	
12:00	13:00	56,8	60,0	75,1	37,3	45,2	
13:00	14:00	53,2	56,4	68,1	38,6	42,0	
14:00	15:00	53,8	57,2	70,8	37,3	41,3	
15:00	16:00	54,0	57,6	69,5	37,3	43,0	
16:00	17:00	54,3	57,5	69,4	37,3	41,0	
17:00	18:00	54,0	57,4	69,0	36,8	42,1	
18:00	19:00	53,7	56,9	68,8	37,1	40,8	
19:00	20:00	53,2	56,6	67,2	35,5	40,5	
20:00	21:00	53,0	56,4	69,0	36,9	40,0	
21:00	22:00	51,3	54,0	68,4	35,4	37,7	
22:00	23:00	51,6	54,5	68,9	32,5	36,1	
23:00	00:00	50,4	53,0	66,9	34,2	37,4	
00:00	01:00	49,6	52,5	67,3	33,4	39,2	
01:00	02:00	45,5	47,0	64,1	30,6	33,2	
02:00	03:00	50,8	54,8	76,5	31,0	33,0	
03:00	04:00	47,6	49,2	67,8	32,4	35,3	
04:00	05:00	47,7	50,3	69,2	33,6	36,0	
05:00	06:00	54,4	60,1	73,1	35,7	39,5	
06:00	07:00	58,9	64,8	78,8	43,0	47,8	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		54,7	58,5	70,9	38,6	43,4	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		52,6	57,3	72,4	36,1	40,2	
lauteste Nachtstunde		58,9	64,8	-	-	47,8	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



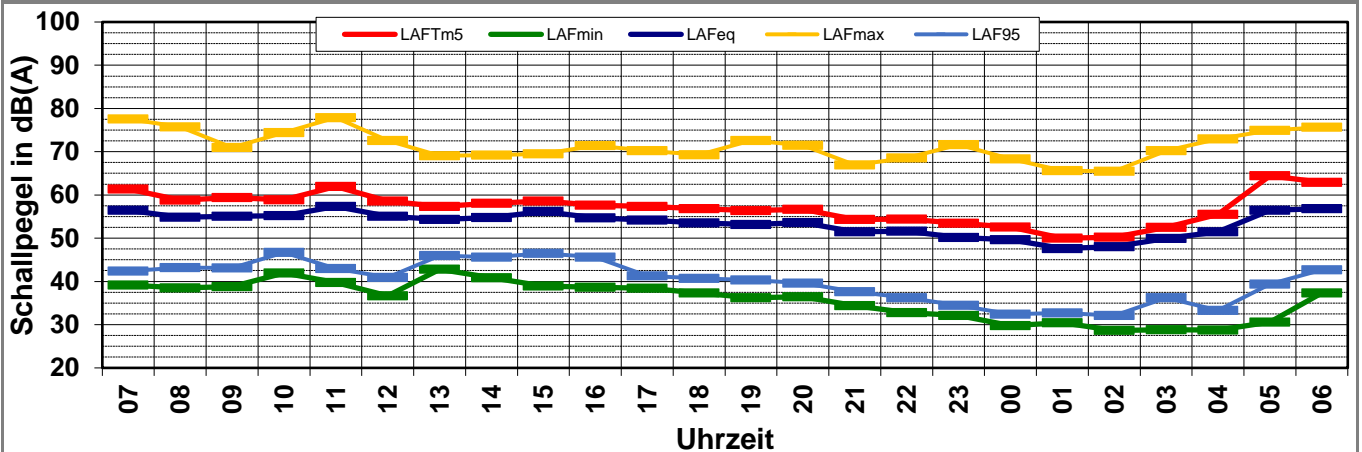
K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\IPFA_1-5\IB-S10_ZA Prag\A_Messdaten\2021\kw15[21041600_LD0.xlsx]1.5

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S2 (ZA Prag)
Objektadresse:	Stresemannstraße 76, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Freitag, 16. April 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	56,4	61,4	77,6	39,2	42,4	
08:00	09:00	54,8	58,8	75,8	38,5	43,2	
09:00	10:00	55,1	59,4	71,0	38,8	43,1	
10:00	11:00	55,2	58,9	74,4	41,9	46,7	
11:00	12:00	57,3	61,9	77,9	39,8	43,0	
12:00	13:00	55,0	58,6	72,6	36,7	40,9	
13:00	14:00	54,3	57,3	69,1	42,8	46,0	
14:00	15:00	54,8	58,1	69,2	40,8	45,6	
15:00	16:00	56,2	58,6	69,5	38,9	46,5	
16:00	17:00	54,7	57,6	71,4	38,7	45,6	
17:00	18:00	54,2	57,4	70,3	38,5	41,3	
18:00	19:00	53,6	56,8	69,3	37,3	40,7	
19:00	20:00	53,1	56,4	72,6	36,2	40,3	
20:00	21:00	53,6	56,7	71,5	36,4	39,6	
21:00	22:00	51,5	54,3	67,0	34,4	37,6	
22:00	23:00	51,7	54,4	68,5	32,8	36,2	
23:00	00:00	50,2	53,4	71,6	32,1	34,5	
00:00	01:00	49,6	52,6	68,3	29,8	32,4	
01:00	02:00	47,6	50,0	65,6	30,5	32,7	
02:00	03:00	48,1	50,2	65,5	28,7	32,1	
03:00	04:00	49,9	52,5	70,2	28,8	36,2	
04:00	05:00	51,5	55,5	72,9	28,8	33,3	
05:00	06:00	56,5	64,4	75,0	30,6	39,4	
06:00	07:00	56,8	62,9	75,7	37,3	42,7	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		55,1	58,9	73,5	39,5	44,1	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		52,6	58,0	71,4	32,9	37,4	
lauteste Nachtstunde		56,8	62,9	-	-	42,7	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



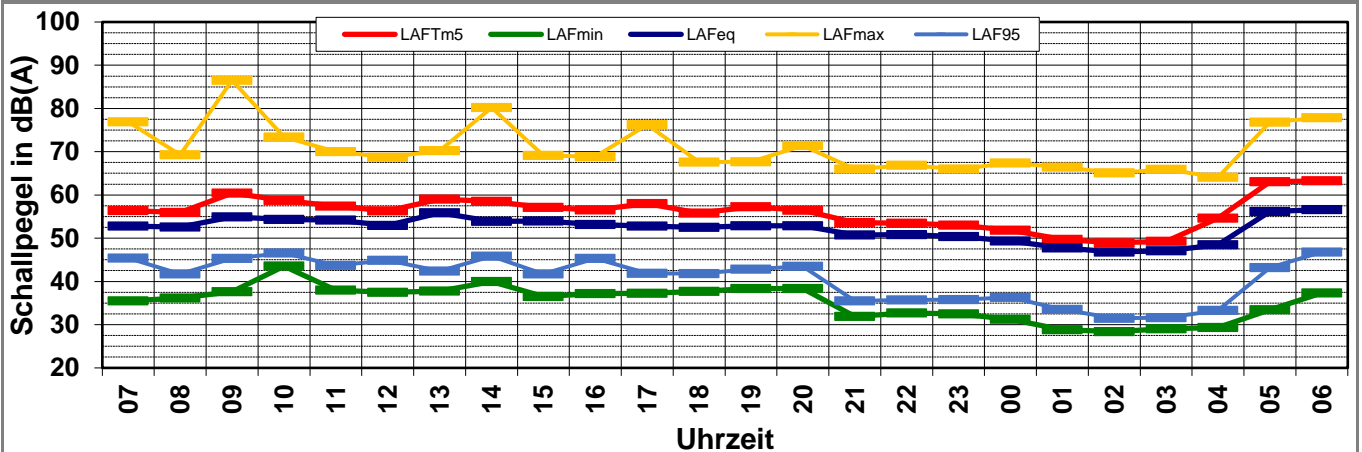
K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\IPFA_1-5\IB-S10_ZA Prag\A_Messdaten\2021\kw15\21041700_LD0.xlsx]1.6

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S2 (ZA Prag)
Objektadresse:	Stresemannstraße 76, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Samstag, 17. April 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	52,8	56,4	76,9	35,5	45,4	
08:00	09:00	52,6	56,0	69,3	36,2	41,7	
09:00	10:00	54,9	60,4	86,5	37,6	45,3	
10:00	11:00	54,4	58,8	73,4	43,5	46,6	
11:00	12:00	54,2	57,4	70,0	38,0	43,7	
12:00	13:00	53,0	56,3	68,7	37,5	44,9	
13:00	14:00	55,9	59,0	70,2	37,7	42,4	
14:00	15:00	53,9	58,5	80,2	40,0	45,8	
15:00	16:00	54,0	57,2	69,1	36,5	41,7	
16:00	17:00	53,2	56,6	68,9	37,2	45,3	
17:00	18:00	52,8	58,0	76,3	37,2	41,9	
18:00	19:00	52,5	55,8	67,6	37,7	41,8	
19:00	20:00	52,9	57,3	67,6	38,3	42,8	
20:00	21:00	52,8	56,5	71,4	38,4	43,5	
21:00	22:00	50,7	53,6	66,0	31,9	35,5	
22:00	23:00	50,8	53,5	66,9	32,7	35,7	
23:00	00:00	50,3	53,0	66,0	32,5	35,8	
00:00	01:00	49,4	51,8	67,4	31,3	36,3	
01:00	02:00	47,7	49,7	66,4	28,8	33,5	
02:00	03:00	46,8	48,9	65,1	28,4	31,5	
03:00	04:00	47,1	49,3	65,9	29,1	31,6	
04:00	05:00	48,5	54,6	64,1	29,3	33,3	
05:00	06:00	56,2	63,0	76,8	33,4	43,2	
06:00	07:00	56,6	63,3	77,9	37,3	46,8	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		53,7	57,7	77,5	38,5	44,1	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		52,0	57,3	71,5	33,4	40,1	
lauteste Nachtstunde		56,6	63,3	-	-	46,8	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



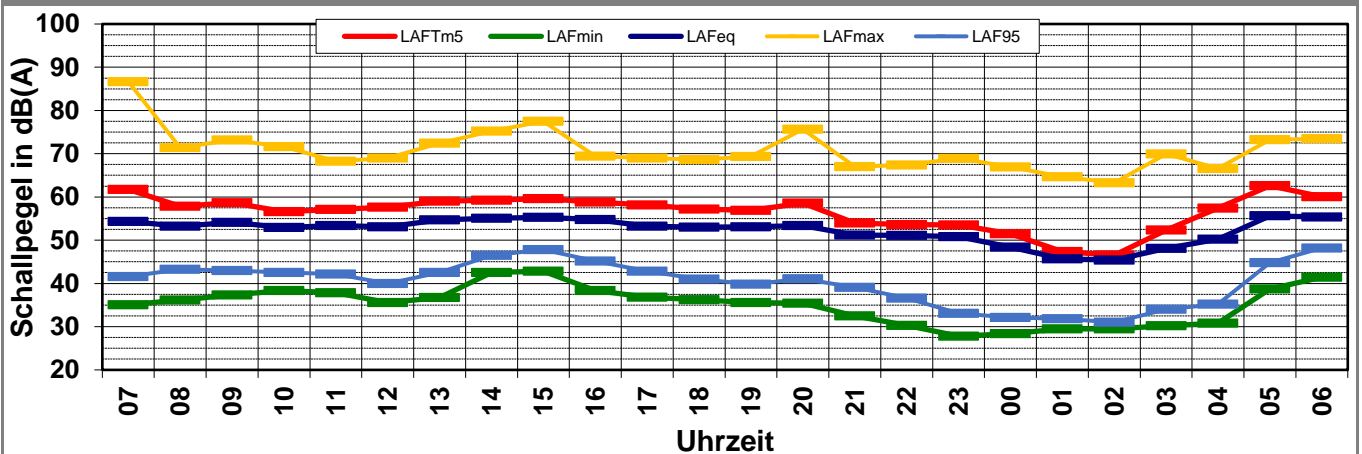
K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\IPFA_1-5\IB-S10_ZA Prag\A_Messdaten\2021\kw15\21041800_LD0.xlsx\1.7

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S2 (ZA Prag)
Objektadresse:	Stresemannstraße 76, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Sonntag, 18. April 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	54,3	61,7	86,7	35,0	41,6	
08:00	09:00	53,2	57,9	71,4	36,1	43,3	
09:00	10:00	54,1	58,7	73,2	37,3	43,0	
10:00	11:00	52,9	56,6	71,7	38,4	42,5	
11:00	12:00	53,4	57,1	68,3	37,8	42,2	
12:00	13:00	53,1	57,6	69,0	35,5	40,0	
13:00	14:00	54,7	59,0	72,4	36,8	42,5	
14:00	15:00	55,1	59,2	75,3	42,5	46,5	
15:00	16:00	55,3	59,6	77,5	42,8	47,8	
16:00	17:00	54,8	58,8	69,4	38,3	45,2	
17:00	18:00	53,2	58,1	69,0	36,8	42,8	
18:00	19:00	53,0	57,2	68,6	36,2	41,0	
19:00	20:00	53,1	56,9	69,3	35,6	39,8	
20:00	21:00	53,4	58,6	75,7	35,4	41,1	
21:00	22:00	51,2	54,0	67,0	32,5	39,1	
22:00	23:00	51,1	53,6	67,4	30,3	36,6	
23:00	00:00	50,8	53,5	68,9	27,8	33,1	
00:00	01:00	48,4	51,5	67,0	28,4	32,1	
01:00	02:00	45,7	47,4	64,7	29,5	31,8	
02:00	03:00	45,4	46,5	63,3	29,5	31,0	
03:00	04:00	48,1	52,4	70,0	30,3	34,0	
04:00	05:00	50,2	57,4	66,6	30,8	35,2	
05:00	06:00	55,6	62,6	73,2	38,7	44,8	
06:00	07:00	55,4	60,0	73,5	41,4	48,2	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		53,9	58,6	77,1	38,4	43,6	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		51,7	56,8	70,5	34,7	40,9	
lauteste Nachtstunde		55,6	62,6	-	-	44,8	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\IPFA_1-5\IB-S10_ZA Prag\A_Messdaten\2021\kw15\21041900_LD0.xlsx\1.8

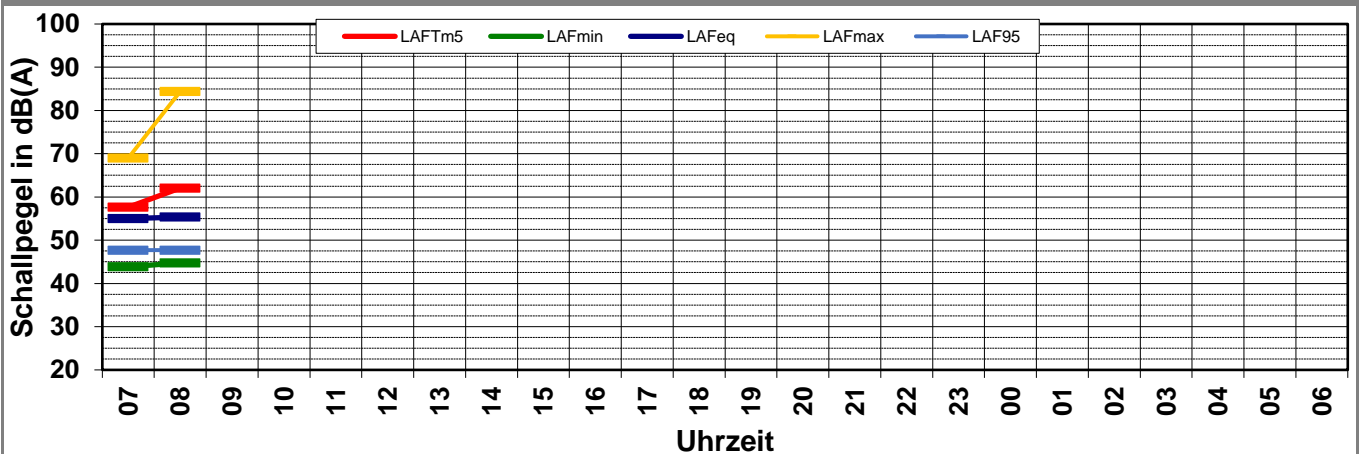
Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S2 (ZA Prag)
Objektadresse:	Stresemannstraße 76, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Montag, 19. April 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	55,0	57,6	69,0	43,9	47,7	
08:00	09:00	55,3	62,1	84,4	44,7	47,7	
09:00	10:00						
10:00	11:00						
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)	55,2	60,4	81,5	44,3	47,7	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)						
lauteste Nachtstunde			-	-		

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

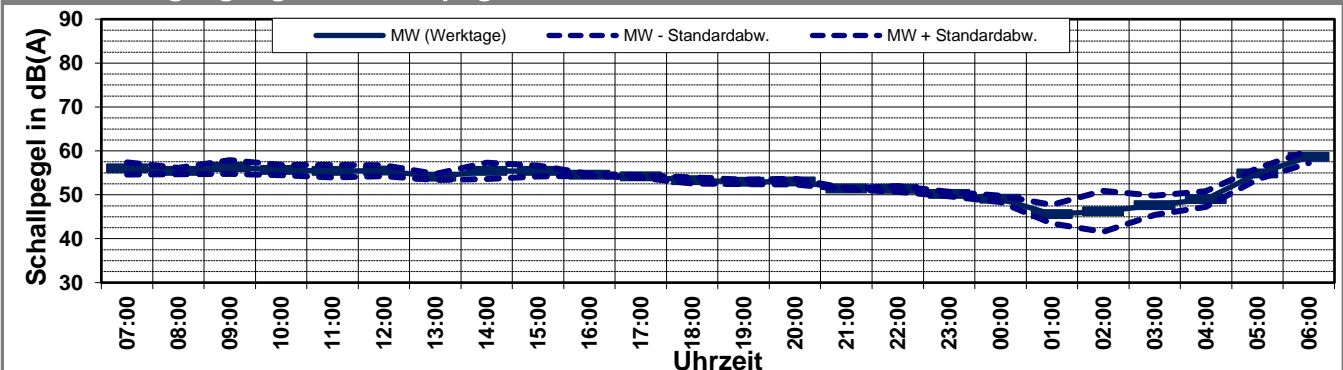
K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\IFA_1-5\IB-S10_ZA Prag\A_Messdaten\2021\kw15\19978009-AMS-10_82-2021-KW15-Anhang_2-4.xlsx\Statistik-SV-korr

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S2 (ZA Prag)
Objektadresse:	Stresemannstraße 76, 70191 Stuttgart
Zeitraum:	Dienstag, 13.04.2021 bis Sonntag, 18.04.2021

Messgröße:		L _{AFeq} [dB(A)]							MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)	
Datum:		13.04	14.04	15.04	16.04	17.04	18.04				
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)				
07:00	08:00	55,1	54,7	57,7	56,4	52,8	54,3			56,0	1,4
08:00	09:00	56,2	56,0	54,7	54,8	52,6	53,2			55,4	0,8
09:00	10:00	57,7	57,6	54,8	55,1	54,9	54,1			56,3	1,6
10:00	11:00	55,9	57,1	54,3	55,2	54,4	52,9			55,6	1,2
11:00	12:00	55,2	55,0	54,0	57,3	54,2	53,4			55,4	1,4
12:00	13:00	53,9	56,2	56,8	55,0	53,0	53,1			55,5	1,3
13:00	14:00	54,0	54,8	53,2	54,3	55,9	54,7			54,1	0,7
14:00	15:00	58,1	55,1	53,8	54,8	53,9	55,1			55,4	1,9
15:00	16:00	54,8	56,7	54,0	56,2	54,0	55,3			55,4	1,2
16:00	17:00	54,5	54,7	54,3	54,7	53,2	54,8			54,5	0,2
17:00	18:00	53,9	54,6	54,0	54,2	52,8	53,2			54,2	0,3
18:00	19:00	52,3	53,7	53,7	53,6	52,5	53,0			53,3	0,7
19:00	20:00	52,2	53,2	53,2	53,1	52,9	53,1			52,9	0,5
20:00	21:00	52,1	53,4	53,0	53,6	52,8	53,4			53,0	0,7
21:00	22:00	51,3	51,5	51,3	51,5	50,7	51,2			51,4	0,1
22:00	23:00	50,3	51,8	51,6	51,7	50,8	51,1			51,3	0,7
23:00	00:00	49,4	50,7	50,4	50,2	50,3	50,8			50,2	0,5
00:00	01:00	48,1	49,0	49,6	49,6	49,4	48,4			49,1	0,7
01:00	02:00	42,6	46,6	45,5	47,6	47,7	45,7			45,6	2,1
02:00	03:00	39,8	46,3	50,8	48,1	46,8	45,4			46,2	4,7
03:00	04:00	44,7	48,2	47,6	49,9	47,1	48,1			47,6	2,2
04:00	05:00	49,3	47,6	47,7	51,5	48,5	50,2			49,0	1,8
05:00	06:00	53,5	54,9	54,4	56,5	56,2	55,6			54,8	1,3
06:00	07:00	60,2	58,6	58,9	56,8	56,6	55,4			58,6	1,4
MW Tag		55,3	55,5	54,7	55,1	53,7	53,9			55,2	0,3
MW Kern-Tag		55,8	56,0	54,5	55,4	54,1	54,2			55,4	0,7
MW Nacht		52,5	52,5	52,6	52,6	52,0	51,7			52,5	0,0
MW Kern-Nacht		44,8	47,7	48,8	48,9	47,9	47,1			47,5	1,9

Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

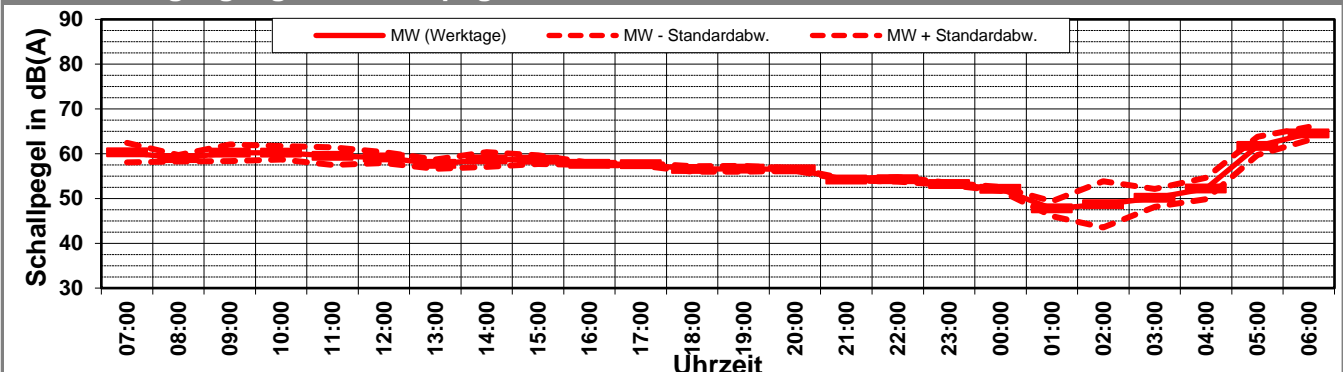
K:\IB_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\IFA_1-5\IB-S10_ZA_Prag\A_Messdaten\2021\kw15\19978009-AMS-10_82-2021-KW15-Anhang_2-4.xlsx\Statistik-SV-korr

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S2 (ZA Prag)
Objektadresse:	Stresemannstraße 76, 70191 Stuttgart
Zeitraum:	Dienstag, 13.04.2021 bis Sonntag, 18.04.2021

Messgröße:		L _{AFTM5} [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		13.04	14.04	15.04	16.04	17.04	18.04				
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)				
07:00	08:00	58,5	58,3	62,8	61,4	56,4	61,7			60,3	2,2
08:00	09:00	59,2	59,9	58,2	58,8	56,0	57,9			59,0	0,7
09:00	10:00	61,3	62,1	58,0	59,4	60,4	58,7			60,2	1,9
10:00	11:00	60,5	62,2	59,3	58,9	58,8	56,6			60,2	1,5
11:00	12:00	59,9	58,8	57,2	61,9	57,4	57,1			59,5	2,0
12:00	13:00	57,7	60,3	60,0	58,6	56,3	57,6			59,2	1,2
13:00	14:00	58,2	58,8	56,4	57,3	59,0	59,0			57,7	1,0
14:00	15:00	61,0	58,5	57,2	58,1	58,5	59,2			58,7	1,6
15:00	16:00	58,6	59,9	57,6	58,6	57,2	59,6			58,7	0,9
16:00	17:00	58,0	57,8	57,5	57,6	56,6	58,8			57,7	0,2
17:00	18:00	57,8	58,0	57,4	57,4	58,0	58,1			57,6	0,3
18:00	19:00	55,7	57,0	56,9	56,8	55,8	57,2			56,6	0,6
19:00	20:00	56,0	57,5	56,6	56,4	57,3	56,9			56,6	0,6
20:00	21:00	56,1	56,7	56,4	56,7	56,5	58,6			56,5	0,3
21:00	22:00	54,3	54,2	54,0	54,3	53,6	54,0			54,2	0,1
22:00	23:00	53,6	54,7	54,5	54,4	53,5	53,6			54,3	0,5
23:00	00:00	53,0	53,5	53,0	53,4	53,0	53,5			53,2	0,3
00:00	01:00	51,8	51,8	52,5	52,6	51,8	51,5			52,2	0,4
01:00	02:00	46,2	47,8	47,0	50,0	49,7	47,4			47,7	1,6
02:00	03:00	42,6	47,2	54,8	50,2	48,9	46,5			48,7	5,2
03:00	04:00	48,0	50,9	49,2	52,5	49,3	52,4			50,1	2,0
04:00	05:00	52,4	50,8	50,3	55,5	54,6	57,4			52,2	2,4
05:00	06:00	60,3	62,1	60,1	64,4	63,0	62,6			61,7	2,0
06:00	07:00	66,4	64,0	64,8	62,9	63,3	60,0			64,5	1,5
MW Tag		59,0	59,5	58,5	58,9	57,7	58,6			58,9	0,4
MW Kern-Tag		59,6	59,2	57,2	58,1	57,1	57,5			58,5	1,1
MW Nacht		58,0	57,3	57,3	58,0	57,3	56,8			57,6	0,4
MW Kern-Nacht		48,3	49,8	51,9	51,5	50,1	50,1			50,4	1,6

Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

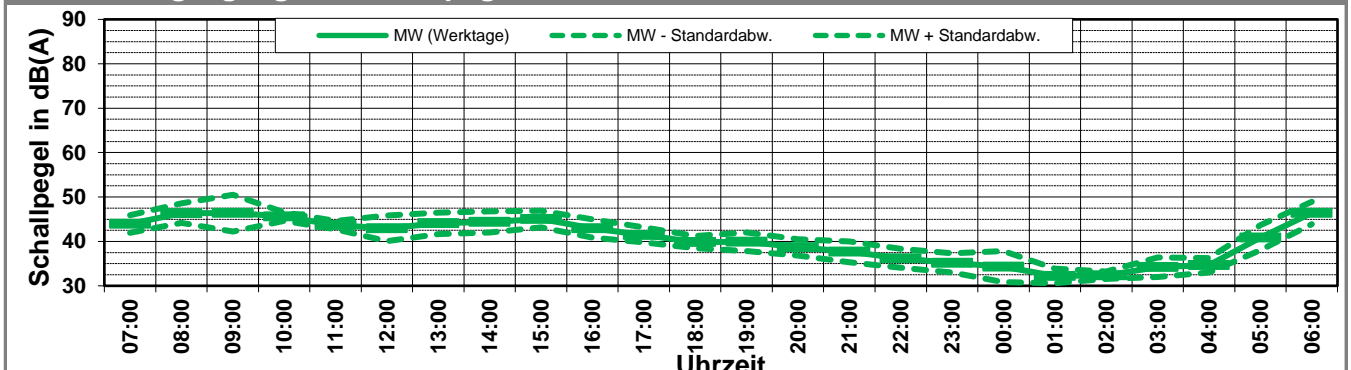
K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\IFA_1-5\IB-S10_ZA Prag\A_Messdaten\2021\kw15\19978009-AMS-10_82-2021-KW15-Anhang_2-4.xlsx\Statistik-SV-korr

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S2 (ZA Prag)
Objektadresse:	Stresemannstraße 76, 70191 Stuttgart
Zeitraum:	Dienstag, 13.04.2021 bis Sonntag, 18.04.2021

Messgröße:		L _{AF95} [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		13.04	14.04	15.04	16.04	17.04	18.04				
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)				
07:00	08:00	42,2	46,2	44,9	42,4	45,4	41,6			43,9	2,0
08:00	09:00	48,2	47,4	46,6	43,2	41,7	43,3			46,4	2,2
09:00	10:00	52,3	46,0	44,1	43,1	45,3	43,0			46,4	4,1
10:00	11:00	46,1	44,6	45,0	46,7	46,6	42,5			45,6	1,0
11:00	12:00	44,5	44,4	42,7	43,0	43,7	42,2			43,7	0,9
12:00	13:00	40,1	45,7	45,2	40,9	44,9	40,0			43,0	2,9
13:00	14:00	42,0	46,3	42,0	46,0	42,4	42,5			44,1	2,4
14:00	15:00	43,9	46,8	41,3	45,6	45,8	46,5			44,4	2,4
15:00	16:00	43,9	46,7	43,0	46,5	41,7	47,8			45,0	1,9
16:00	17:00	41,7	43,4	41,0	45,6	45,3	45,2			42,9	2,0
17:00	18:00	39,2	43,2	42,1	41,3	41,9	42,8			41,5	1,7
18:00	19:00	37,9	40,0	40,8	40,7	41,8	41,0			39,9	1,3
19:00	20:00	37,0	41,9	40,5	40,3	42,8	39,8			39,9	2,1
20:00	21:00	36,0	39,1	40,0	39,6	43,5	41,1			38,7	1,8
21:00	22:00	34,8	40,5	37,7	37,6	35,5	39,1			37,7	2,3
22:00	23:00	33,6	38,8	36,1	36,2	35,7	36,6			36,2	2,1
23:00	00:00	32,5	36,3	37,4	34,5	35,8	33,1			35,2	2,1
00:00	01:00	31,3	34,4	39,2	32,4	36,3	32,1			34,3	3,5
01:00	02:00	29,8	33,2	33,2	32,7	33,5	31,8			32,2	1,6
02:00	03:00	31,3	33,1	33,0	32,1	31,5	31,0			32,4	0,8
03:00	04:00	31,2	34,1	35,3	36,2	31,6	34,0			34,2	2,2
04:00	05:00	33,2	36,1	36,0	33,3	33,3	35,2			34,7	1,6
05:00	06:00	39,4	45,1	39,5	39,4	43,2	44,8			40,9	2,8
06:00	07:00	47,1	48,0	47,8	42,7	46,8	48,2			46,4	2,5
MW Tag		45,2	45,3	43,4	44,1	44,1	43,6			44,5	0,9
MW Kern-Tag		46,4	45,9	43,8	44,9	44,5	44,3			45,2	1,1
MW Nacht		38,5	41,1	40,2	37,4	40,1	40,9			39,3	1,6
MW Kern-Nacht		30,9	33,7	36,0	33,7	33,7	32,4			33,6	2,1

Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\1997\19978009-AMS-10_82-2021-KW15-Anhang_2-4.xlsx\Statistik-SV-korr

Angaben zum Immissionsort

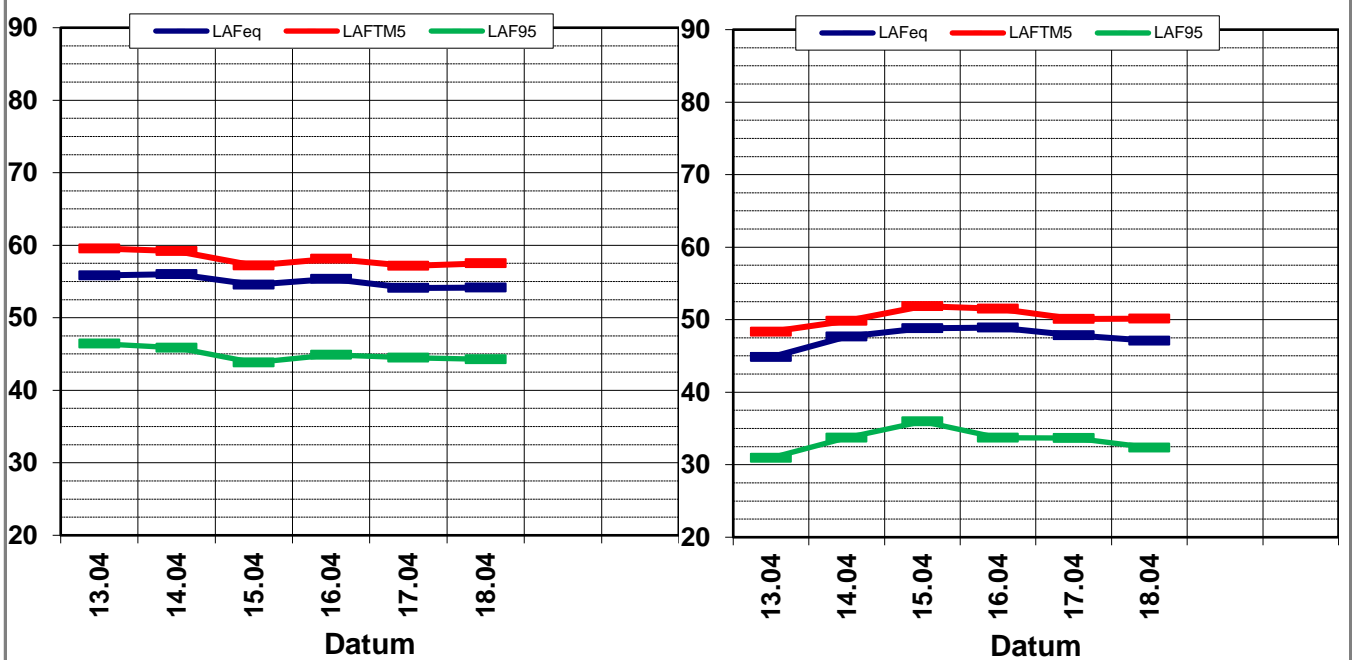
Messpunkt:	IB-S2 (ZA Prag)
Objektadresse:	Stresemannstraße 76, 70191 Stuttgart
Zeitraum:	Dienstag, 13.04.2021 bis Sonntag, 18.04.2021, (KW 15)

	13.04 (Di)	14.04 (Mi)	15.04 (Do)	16.04 (Fr)	17.04 (Sa)	18.04 (So)			MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
L_{AFeq}										
Tag	55,3	55,5	54,7	55,1	53,7	53,9			55,2	0,3
Kern-Tag	55,8	56,0	54,5	55,4	54,1	54,2			55,4	0,7
Nacht	52,5	52,5	52,6	52,6	52,0	51,7			52,5	0,0
Kern-Nacht	44,8	47,7	48,8	48,9	47,9	47,1			47,5	1,9
L_{AFTM5}										
Tag	59,0	59,5	58,5	58,9	57,7	58,6			58,9	0,4
Kern-Tag	59,6	59,2	57,2	58,1	57,1	57,5			58,5	1,1
Nacht	58,0	57,3	57,3	58,0	57,3	56,8			57,6	0,4
Kern-Nacht	48,3	49,8	51,9	51,5	50,1	50,1			50,4	1,6
L_{AF95}										
Tag	45,2	45,3	43,4	44,1	44,1	43,6			44,5	0,9
Kern-Tag	46,4	45,9	43,8	44,9	44,5	44,3			45,2	1,1
Nacht	38,5	41,1	40,2	37,4	40,1	40,9			39,3	1,6
Kern-Nacht	30,9	33,7	36,0	33,7	33,7	32,4			33,6	2,1
L_{AFTM5} - L_{Aeq}										
Tag	3,7	4,0	3,8	3,7	4,0	4,6			4,0	0,3
Kern-Tag	3,7	3,2	2,7	2,8	3,0	3,4			3,1	0,4
Nacht	5,5	4,8	4,7	5,4	5,4	5,1			5,1	0,3
Kern-Nacht	3,5	2,2	3,1	2,6	2,2	3,0			2,8	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_1-5\IB-S10_ZA Prag\A_Messdaten\2021\kw15\19978009-AMS-10_82-2021-KW15-Anhang_2-4.xlsx\Statistik-SV-korr

Angaben zum Immissionsort

Messposition: IB-S2 (ZA Prag)
Objektadresse: Stresemannstraße 76, 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
2015	MW	57,0	0,9	60,7	1,1	48,2	1,8	51,3	1,5	54,5	1,8	43,8	3,5
2016	MW	59,7	1,5	62,5	1,1	55,0	3,2	53,2	1,4	55,4	1,2	49,5	2,9
2017	MW	60,4	1,5	62,7	1,1	57,0	3,0	54,4	0,6	56,9	1,4	52,0	1,0
2018	MW	58,2	1,0	61,3	1,5	53,6	1,7	52,5	1,6	54,9	2,0	48,9	2,3
2019	MW	57,0	0,6	60,2	1,2	51,0	0,8	52,6	1,0	54,9	1,5	48,5	0,8
2020	05	57,4	0,7	60,5	1,2	49,1	0,6	51,3	1,8	53,8	2,0	45,7	1,7
2020	08	58,4	0,4	60,7	0,7	54,5	0,6	54,1	0,4	55,5	0,7	51,3	0,1
2020	11	58,8	0,4	60,9	0,6	54,8	0,3	54,3	0,6	55,9	0,4	52,2	0,4
2020	12	58,5	0,5	60,8	1,0	54,7	0,5	55,1	2,4	57,2	3,5	52,4	0,4
2020	16	57,0	0,8	60,8	1,7	49,2	0,9	51,4	0,5	53,4	0,4	46,3	0,3
2020	23	56,7	1,0	60,6	2,2	49,7	0,4	51,5	0,7	53,1	0,5	46,2	1,3
2020	26	59,5	3,9	63,3	5,3	53,3	0,9	54,0	2,6	56,4	4,0	50,0	3,6
2020	30	57,9	0,4	59,7	1,0	54,7	0,2	54,6	1,3	57,1	3,2	52,0	0,5
2020	32	58,1	0,4	59,6	0,8	54,8	0,2	54,1	0,3	55,4	0,4	51,9	0,3
2020	35	58,3	0,6	60,4	1,2	54,9	0,3	53,9	0,2	55,3	0,1	51,5	0,5
2020	41	58,8	0,9	62,0	1,6	55,3	0,1	56,3	0,2	57,4	0,2	54,8	0,1
2020	44	58,4	1,7	62,3	1,6	47,3	1,2	52,0	3,0	55,9	4,6	39,7	3,2
2020	47	57,3	1,1	59,9	1,7	50,2	1,0	51,0	0,6	53,4	1,4	43,4	2,5
2020	49	60,5	0,0	65,0	0,0	51,4	0,0	50,3	0,0	52,1	0,0	33,7	0,0
2021	01	55,6	2,0	58,3	2,4	47,7	3,3	48,2	0,4	50,1	0,3	38,3	2,6
2021	05	57,1	0,4	60,1	0,7	49,4	1,7	47,6	0,6	50,0	1,8	36,1	1,2
2021	08	56,9	1,1	59,9	2,2	47,7	1,3	48,9	0,8	53,2	1,8	35,8	1,8
2021	11	56,3	0,8	59,6	1,7	46,7	1,3	51,7	2,1	55,2	1,5	33,1	1,4
2021	15	55,4	0,7	58,5	1,1	45,2	1,1	47,5	1,9	50,4	1,6	33,6	2,1

Statistische Auswertung

Grafische Darstellung

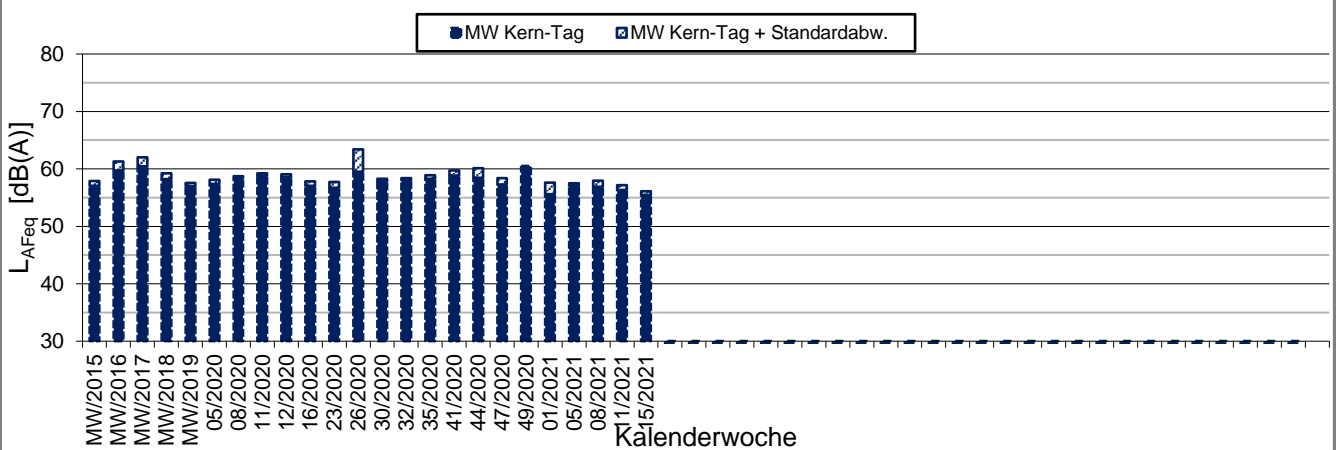
K:\IB_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-5\IB-S10_ZA Prag\A_Messdaten\2021\kw15\19978009-AMS-10_82-2021-KW15-Anhang_2-4.xlsx\Statistik-SV-korr

Angaben zum Immissionsort

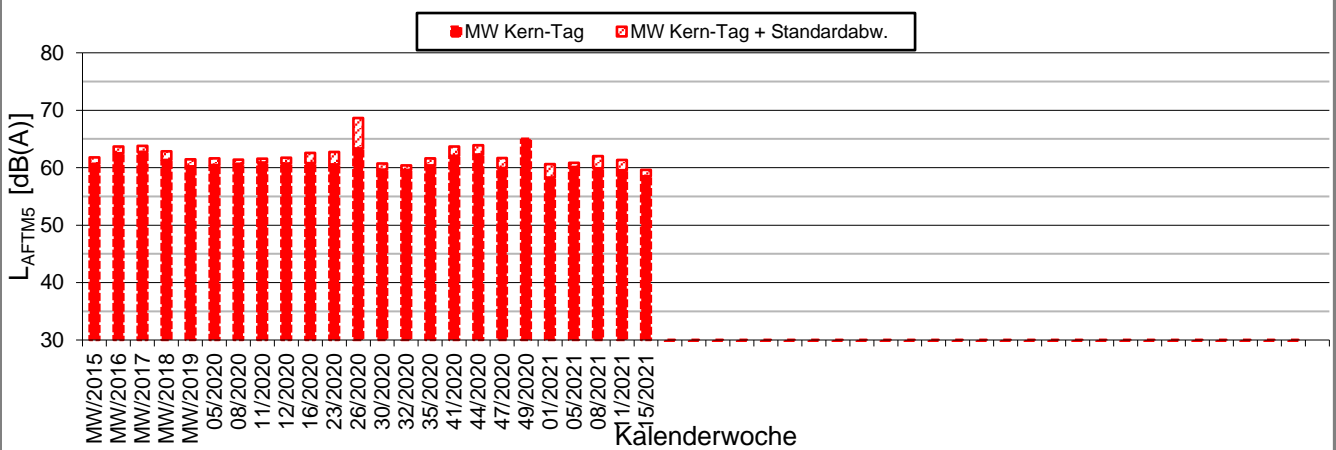
Messposition: IB-S2 (ZA Prag)
Objektadresse: Stresemannstraße 76, 70191 Stuttgart

Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)

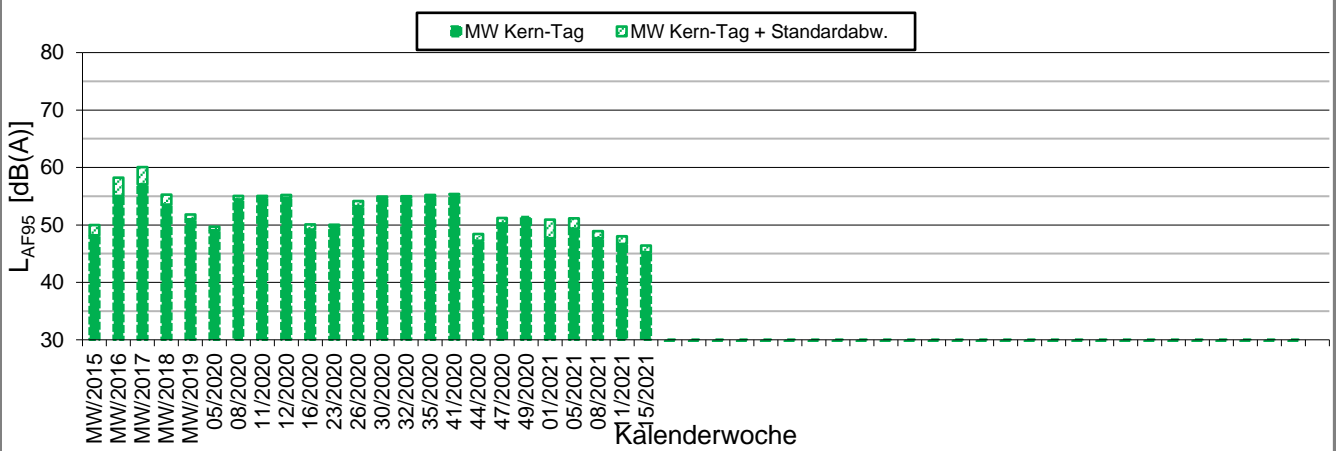
L_{AFeq} in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



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

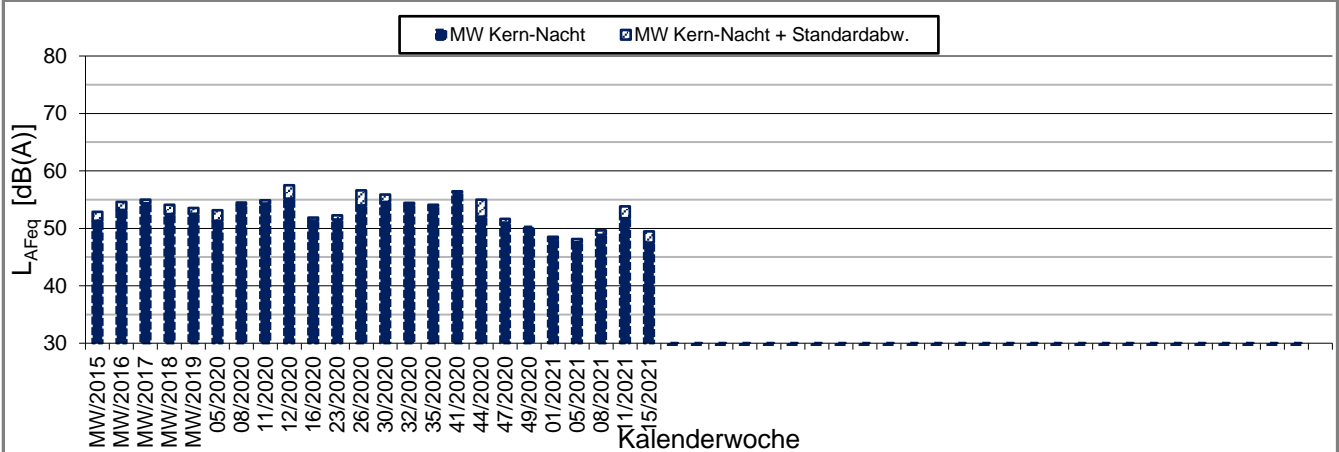
K:\IB_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-5\IB-S10_ZA Prag\A_Messdaten\2021\kw15\19978009-AMS-10_82-2021-KW15-Anhang_2-4.xlsx\Statistik-SV-korr

Angaben zum Immissionsort

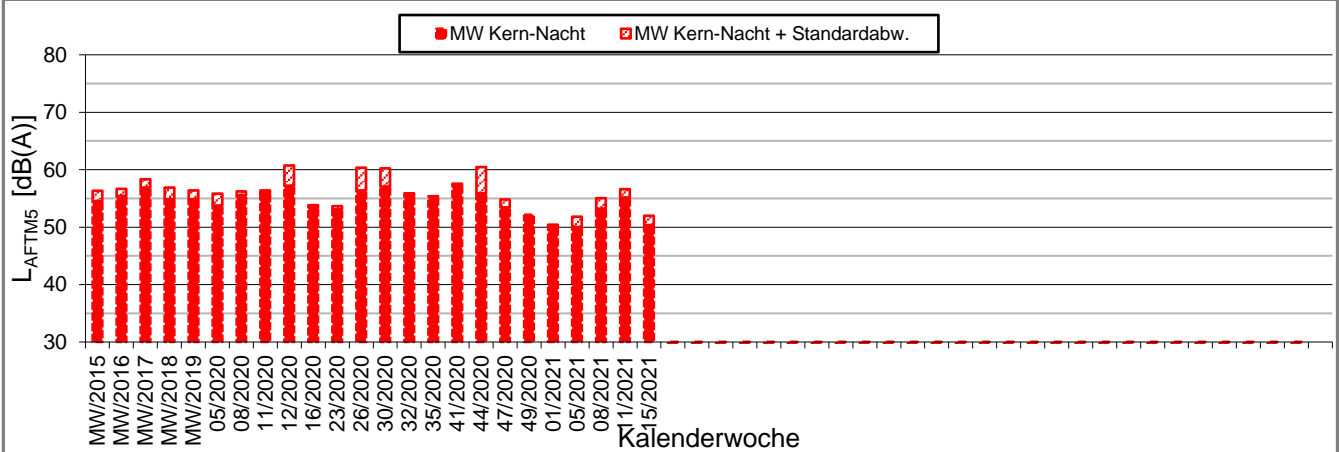
Messposition: IB-S2 (ZA Prag)
Objektadresse: Stresemannstraße 76, 70191 Stuttgart

Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)

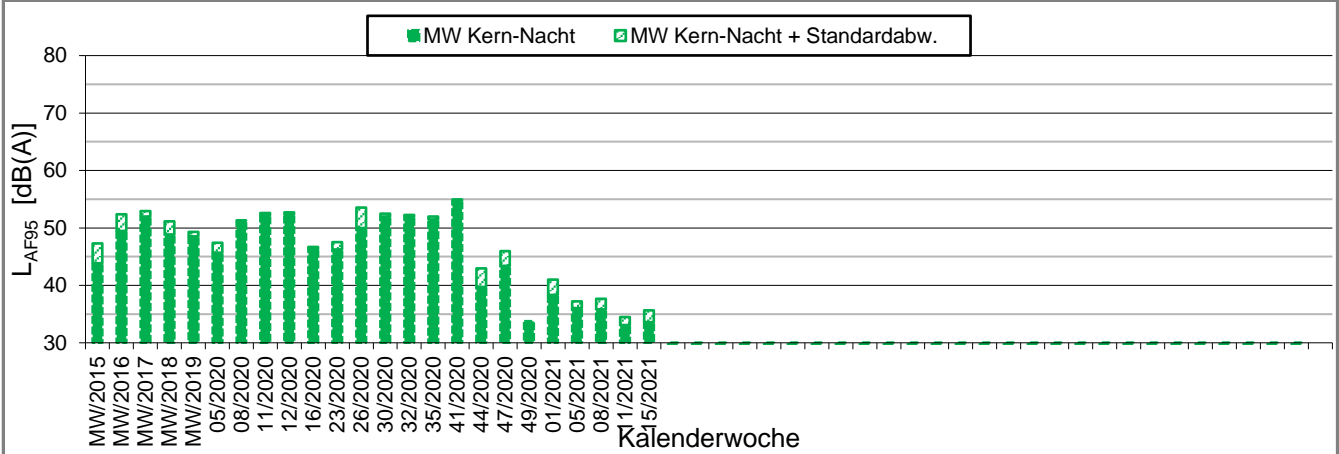
L_{AFeq} in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



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)



Statistische Auswertung

Tabellarische Darstellung

K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\IFA_1-5\IB-S10_ZA Prag\A_Messdaten\2021\kw15\19978009-AMS-10_82-2021-KW15-Anhang_2-4.xlsx\Statistik-SV-korr

Angaben zum Immissionsort

Messposition: IB-S2 (ZA Prag)
Objektadresse: Stresemannstraße 76, 70191 Stuttgart

Jahr	KW	Pegelanteil Schienenverkehr (aus beobachteten Messungen)		Fremdgeräuschkorrigierte Messergebnisse Nacht (20 Uhr bis 7 Uhr)	
		L _{AFeq} MW	L _{AFTM5} MW	L _{AFeq} MW	L _{AFTM5} MW
2015	MW	50,7	54,2	49,2	52,9
2016	MW	50,7	54,0	53,4	56,6
2017	MW	50,7	53,6	54,0	57,0
2018	MW	50,7	54,3	51,3	54,5
2019	MW	50,7	54,2	51,7	54,7
2020	05	50,7	53,4	49,4	52,4
2020	08	50,7	53,2	53,4	55,9
2020	11	50,7	53,2	54,0	56,5
2020	12	50,7	53,3	54,2	57,2
2020	16	50,7	55,0	52,4	56,7
2020	23	50,7	54,8	51,4	56,0
2020	26	50,7	55,4	57,8	63,0
2020	30	50,7	52,9	53,0	55,6
2020	32	50,7	52,7	53,1	55,0
2020	35	50,7	52,6	53,2	55,4
2020	41	50,7	52,3	55,4	56,8
2020	44	50,7	55,2	51,5	56,4
2020	47	50,7	54,1	50,3	54,8
2020	49	50,7	53,1	47,1	49,4
2021	01	50,7	53,6	42,8	44,9
2021	05	50,7	54,5	38,0	38,7
2021	08	50,7	55,1	46,6	52,0
2021	11	50,7	55,4	49,2	53,8
2021	15	50,7	55,8	47,9	53,0

Statistische Auswertung

Grafische Darstellung

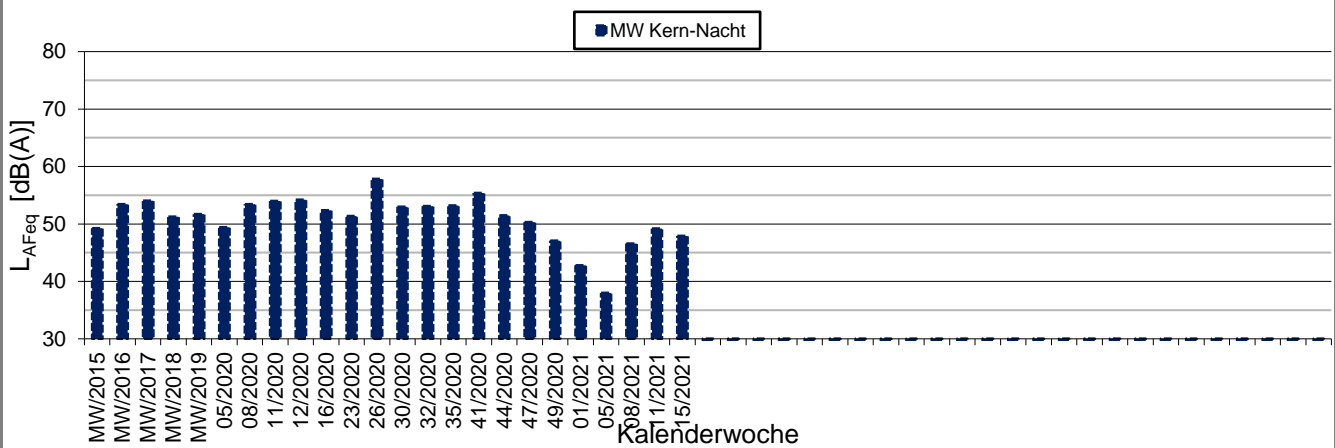
K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\IFA_1-5\IB-S10_ZA Prag\A_Messdaten\2021\kw15\19978009-AMS-10_82-2021-KW15-Anhang_2-4.xlsx\Statistik-SV-korr

Angaben zum Immissionsort

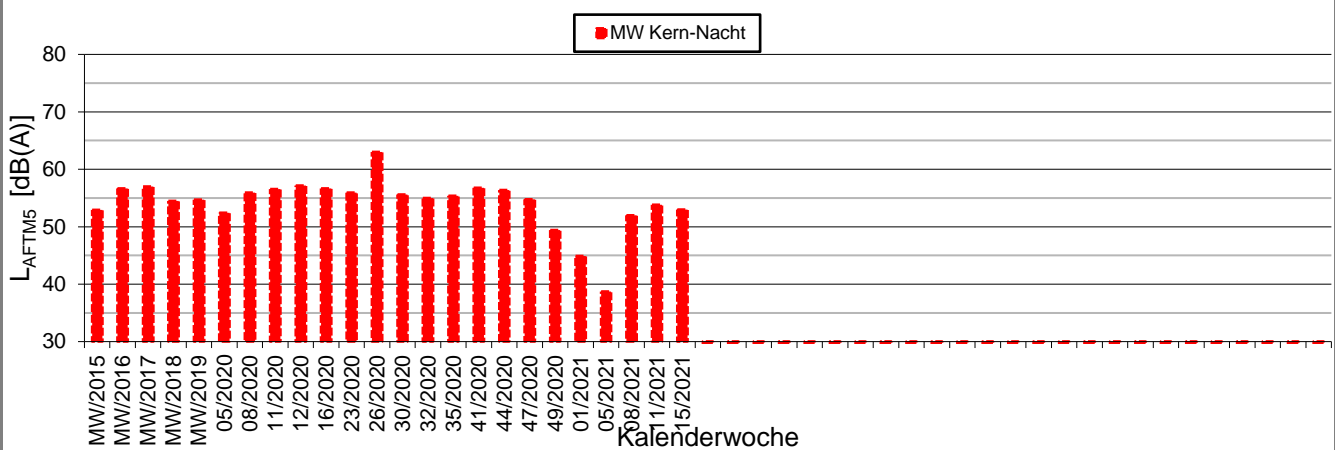
Messposition: IB-S2 (ZA Prag)
Objektadresse: Stresemannstraße 76, 70191 Stuttgart

Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)



L_{AFeq} in [dB(A)]: Fremdgeräuschkorrigierte Mittelwerte (MW)



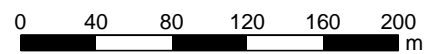
L_{AFTM5} in [dB(A)]: Fremdgeräuschkorrigierte Mittelwerte (MW)





-  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

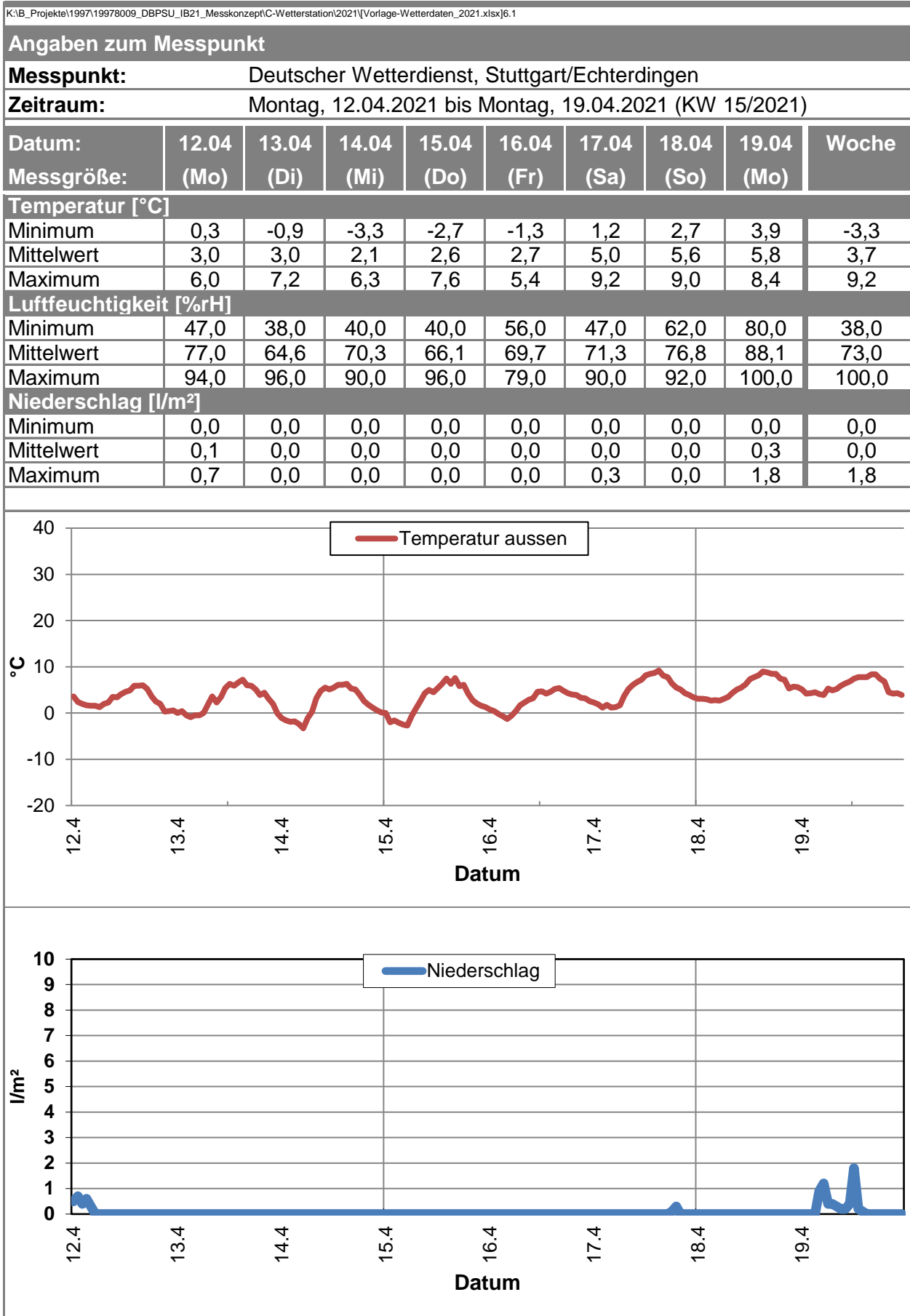
S21 - Durchführung Messkonzepte

- ÜBERSICHTSLAGEPLAN -

Darstellung der Messpositionen

ANHANG 5

Erfassung der Witterungsbedingungen



Erfassung der Witterungsbedingungen

K:\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, 12.04.2021 bis Montag, 19.04.2021 (KW 15/2021)								
Datum:	12.04	13.04	14.04	15.04	16.04	17.04	18.04	19.04	Woche
Messgröße:	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)	
Windgeschwindigkeit [m/s]									
Minimum	0,9	0,3	0,5	0,3	0,8	0,2	0,4	0,6	0,2
Mittelwert	3,9	2,5	2,3	2,6	2,5	2,3	1,2	1,3	2,3
Maximum	7,0	5,5	6,2	5,8	4,8	4,6	2,2	2,7	7,0

