



bearbeitet durch:

KREBS+KIEFER FRITZ AG

Hilpertstraße 20 □ 64295 Darmstadt

Telefon (06151) 885 383

Telefax (06151) 885 220

E-Mail: info-kkf@kuk.de

www.kuk.de

Bericht Nr.: **19978009-AMS-9_16**

Datum: **29.11.2017**

Auftraggeber:

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

Sachbearbeiter:

Dipl.-Phys. Andreas Malizki

Qualitätskontrolle:

Andre Kaminski B.Eng.

Umfang des Dokumentes:

Textteil: 6 Seiten

Anhang 1: 9 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 1.5

Zuführungen Feuerbach und Bad Cannstatt

Untersuchungsumfang:

Schallimmissionsmessungen zur Überwachung von
Geräuscheinwirkungen durch die Bauarbeiten im
Immissionsbereich IB-S9 (alt S1) „Feuerbach“
(Messpunkt IB-S9, Bahnhof Feuerbach, 70469 Stuttgart))

Messzeitraum:

29.05.2017 bis 06.06.2017 (KW 22)

Inhaltsverzeichnis

1	Messdurchführung	4
2	Messergebnisse	4

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1:	Blick auf das Baufeld bei Messbeginn am 29.05.2017	4
Abbildung 2:	Blick auf das Baufeld bei Messende am 06.06.2017	5

Tabellenverzeichnis

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

Anhänge

Anhang 1	Darstellung der Messwerte für den IB-S9
Anhang 2	Mittlere Tagesgänge für den IB-S9
Anhang 3	Wöchentliche Auswertung für den IB-S9
Anhang 4	Kumulative Darstellung der Messwerte für den IB-S9
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 1.5 (Zuführungen Feuerbach und Bad Cannstatt) des Bauvorhabens „Umbau des Bahnknotens Stuttgart – Projekt Stuttgart 21“ für den Zeitraum vom 29.05.2017 bis zum 06.06.2017 (KW 22/2017) im Immissionsbereich IB-S9 (alt S1) „Feuerbach“. Der entsprechende Messort befindet sich am Empfangsgebäude des Bahnhofs Feuerbach unmittelbar am südöstlichen Rand des Bahnsteigdachs in 70469 Stuttgart (siehe Lageplan in **Anhang 5**). Angaben zu Sachverhalt und Aufgabenstellung, zu den Bearbeitungsgrundlagen sowie zur Messdurchführung finden sich im Bericht Nr. 97752-AMS-1.1 vom 11.12.2015.

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 29.05.2017



Abbildung 2: Blick auf das Baufeld bei Messende am 06.06.2017




Die Messergebnisse für alle erfassten Messtage sind im **Anhang 1** stundenweise tabellarisch und grafisch dargestellt. Einen Überblick über die ermittelten Mittelwerte der energieäquivalenten Mittelungspegel (L_{AFeq}), der Wirkpegel gemäß AVV Baulärm (L_{AFTM5}) sowie der Hintergrundgeräuschpegel (L_{AF95}) für den Tag und die Nacht bzw. für den Kern-Tag und die Kern-Nacht gibt **Tabelle 1**.

Tabelle 1: Mittelwerte für die vollständig erfassten Werkstage

Zeitraum	L_{AFeq} [dB(A)]	L_{AFTM5} [dB(A)]	L_{AF95} [dB(A)]
Tag (7 Uhr bis 20 Uhr)	63,0	66,4	53,0
Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)	62,7	65,5	53,3
Nacht (20 Uhr bis 7 Uhr)	58,6	62,0	47,2
Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)	53,2	56,5	43,9

Der grafischen Darstellung der mittleren Tagesgänge für die vollständig erfassten Werktage in **Anhang 2** lässt sich entnehmen, dass die ermittelten Schallpegel im Tagesverlauf verhältnismäßig konstant sind. In der Nacht zwischen 0 Uhr und 4 Uhr ist eine Senkung der Geräuschimmissionen zu erkennen. Der Darstellung der Mittelwerte für die einzelnen Messtage in **Anhang 3** ist dagegen zu entnehmen, dass sich die Geräuschimmissionen für den Kern-Tag und Nacht zum Wochenende hin leicht reduzieren.

Wie die kumulative Auswertung in **Anhang 4** zeigt, haben sich die messtechnisch ermittelten Geräuschimmissionen im Vergleich zum vorangegangenen Messzeitraum (KW 18/2017) für den Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr) um bis zu -0,8 dB(A) reduziert. Für die Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr) ist ebenfalls eine Senkung der Geräuschimmissionen um bis zu - 2,6 dB(A) zu erkennen.



Dipl.-Phys. Peter Fritz



Dipl.-Phys. Andreas Malizki.

ANHANG

Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

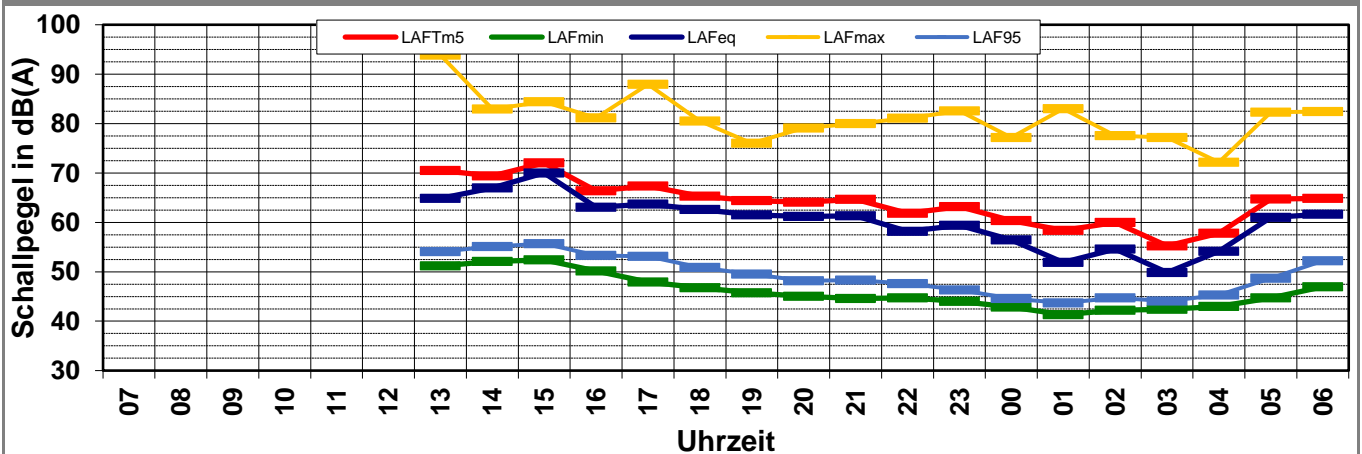
K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\IPFA_1-5\IB-S1_Bf-Feuerbach\A_Messdaten\KW22\17052901_LD0.xlsx\1.1

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S9 (Feuerbach)
Objektadresse:	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
Tag / Datum	Montag, 29. Mai 2017

Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00						
08:00	09:00						
09:00	10:00						
10:00	11:00						
11:00	12:00						
12:00	13:00						
13:00	14:00	64,8	70,5	93,9	51,2	54,1	
14:00	15:00	67,0	69,4	82,9	52,1	55,1	
15:00	16:00	70,0	72,0	84,4	52,4	55,7	
16:00	17:00	63,1	66,4	81,2	50,2	53,3	
17:00	18:00	63,7	67,3	87,9	47,9	53,1	
18:00	19:00	62,6	65,3	80,5	46,8	50,9	
19:00	20:00	61,5	64,4	76,0	45,8	49,5	
20:00	21:00	61,2	64,1	79,1	45,0	48,2	
21:00	22:00	61,3	64,7	80,0	44,6	48,3	
22:00	23:00	58,2	61,8	81,1	44,7	47,6	
23:00	00:00	59,4	63,2	82,6	44,0	46,3	
00:00	01:00	56,5	60,4	77,2	42,9	44,6	
01:00	02:00	51,9	58,4	83,0	41,3	43,7	
02:00	03:00	54,6	60,0	77,6	42,2	44,7	
03:00	04:00	49,8	55,2	77,1	42,4	44,1	
04:00	05:00	54,2	57,8	72,2	43,0	45,3	
05:00	06:00	61,0	64,7	82,3	44,7	48,7	
06:00	07:00	61,6	64,9	82,4	46,9	52,2	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		80,6	80,8	105,1	49,5	53,0	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		58,7	62,3	80,4	44,1	47,5	
lauteste Nachtstunde		61,6	64,9	-	-	52,2	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

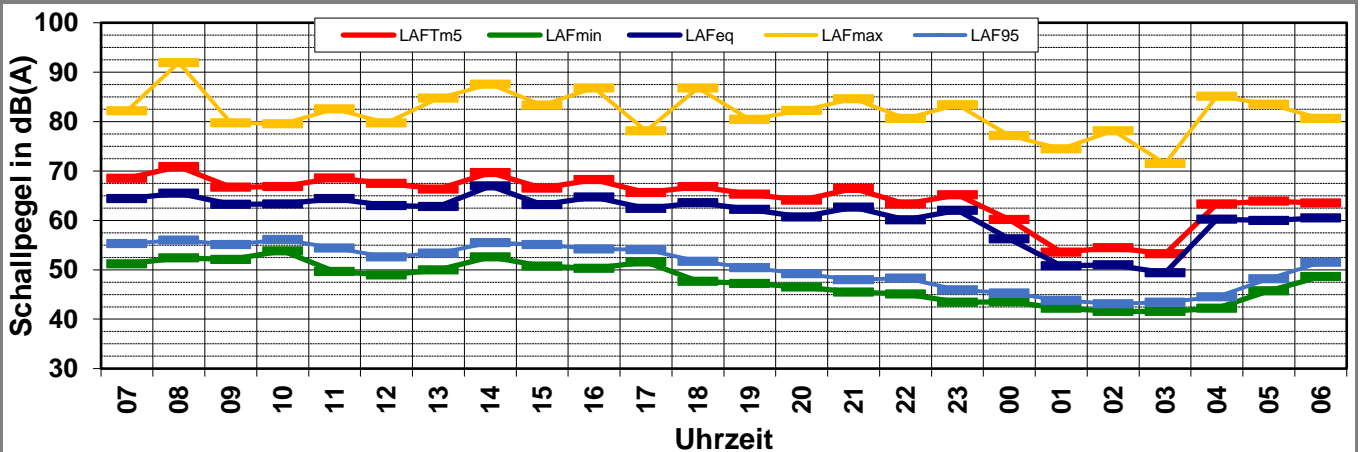
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-5\IB-S1_Bf-Feuerbach\A_Messdaten\KW22\17053000_LD0.xlsx\1.2

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt: IB-S9 (Feuerbach)
Objektadresse: Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
Tag / Datum: Dienstag, 30. Mai 2017

Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	64,4	68,5	82,1	51,2	55,3	
08:00	09:00	65,5	70,9	92,0	52,4	56,0	
09:00	10:00	63,2	66,7	79,7	52,1	55,1	
10:00	11:00	63,3	66,9	79,6	53,8	56,1	
11:00	12:00	64,4	68,6	82,6	49,6	54,4	
12:00	13:00	63,0	67,5	79,7	48,9	52,6	
13:00	14:00	62,8	66,3	84,7	50,0	53,4	
14:00	15:00	67,0	69,6	87,6	52,6	55,5	
15:00	16:00	63,2	66,5	83,3	50,8	55,1	
16:00	17:00	64,7	68,3	86,8	50,3	54,2	
17:00	18:00	62,4	65,6	78,2	51,6	54,1	
18:00	19:00	63,6	66,8	86,8	47,7	51,7	
19:00	20:00	62,2	65,3	80,4	47,2	50,4	
20:00	21:00	60,7	64,1	82,2	46,5	49,2	
21:00	22:00	62,6	66,5	84,6	45,5	48,0	
22:00	23:00	60,1	63,3	80,6	45,1	48,3	
23:00	00:00	62,0	65,2	83,4	43,4	45,9	
00:00	01:00	56,2	60,2	77,2	43,5	45,3	
01:00	02:00	50,8	53,5	74,5	42,2	43,8	
02:00	03:00	51,0	54,5	78,1	41,6	43,1	
03:00	04:00	49,4	53,2	71,5	41,6	43,4	
04:00	05:00	60,2	63,3	85,1	42,2	44,5	
05:00	06:00	60,0	63,9	83,5	45,7	48,2	
06:00	07:00	60,5	63,5	80,6	48,6	51,5	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		64,0	67,8	85,3	51,0	54,4	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		59,4	62,8	81,7	44,8	47,3	
lauteste Nachtstunde		62,6	66,5	-	-	48,0	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

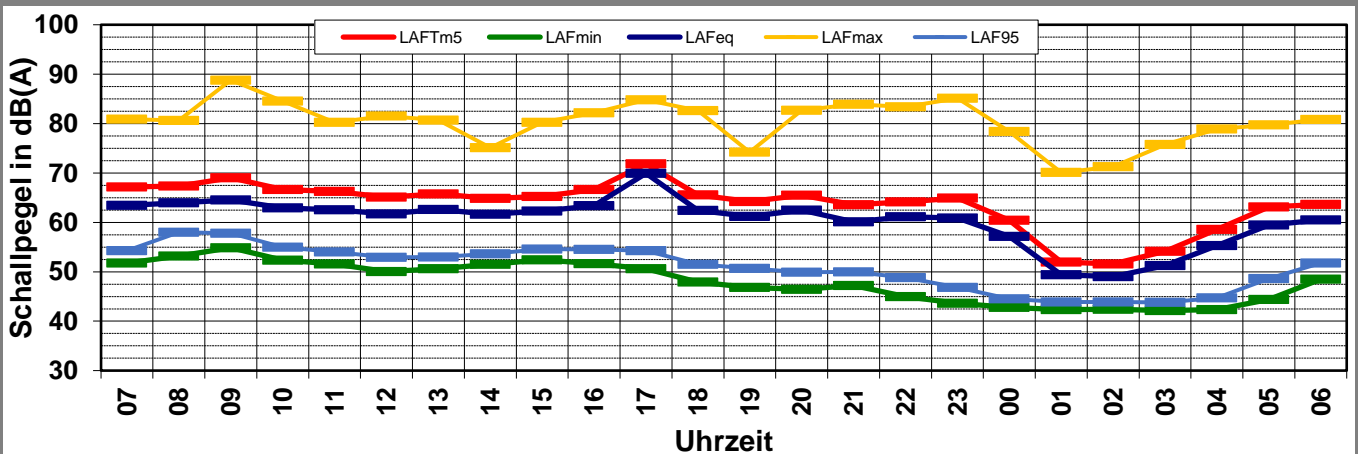
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-5\IB-S1_Bf-Feuerbach\A_Messdaten\KW22\17053100_LD0.xlsx1.3

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S9 (Feuerbach)
Objektadresse:	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
Tag / Datum	Mittwoch, 31. Mai 2017

Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	63,4	67,1	80,9	51,8	54,3	
08:00	09:00	63,9	67,3	80,6	53,2	58,0	
09:00	10:00	64,5	69,0	88,8	54,9	57,8	
10:00	11:00	62,9	66,7	84,6	52,3	55,0	
11:00	12:00	62,5	66,3	80,2	51,6	54,0	
12:00	13:00	61,7	65,1	81,5	50,1	52,9	
13:00	14:00	62,6	65,8	80,7	50,6	53,0	
14:00	15:00	61,7	64,9	75,1	51,5	53,6	
15:00	16:00	62,3	65,2	80,3	52,4	54,6	
16:00	17:00	63,4	66,7	82,2	51,6	54,5	
17:00	18:00	69,9	71,8	84,8	50,6	54,3	
18:00	19:00	62,4	65,5	82,6	47,9	51,5	
19:00	20:00	61,2	64,2	74,2	46,8	50,7	
20:00	21:00	62,5	65,5	82,7	46,5	49,9	
21:00	22:00	60,1	63,6	83,9	47,2	50,0	
22:00	23:00	61,1	64,1	83,4	45,0	48,8	
23:00	00:00	60,9	64,9	85,1	43,6	46,8	
00:00	01:00	57,2	60,4	78,4	42,8	44,5	
01:00	02:00	49,4	52,0	70,1	42,3	43,9	
02:00	03:00	49,0	51,6	71,3	42,4	43,9	
03:00	04:00	51,2	54,1	75,8	42,2	43,8	
04:00	05:00	55,3	58,6	78,9	42,3	44,7	
05:00	06:00	59,5	63,1	79,7	44,4	48,6	
06:00	07:00	60,5	63,6	80,8	48,5	51,8	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		64,0	67,1	82,8	51,6	54,6	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		58,9	62,2	81,0	44,8	47,9	
lauteste Nachtstunde		62,5	65,5	-	-	49,9	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

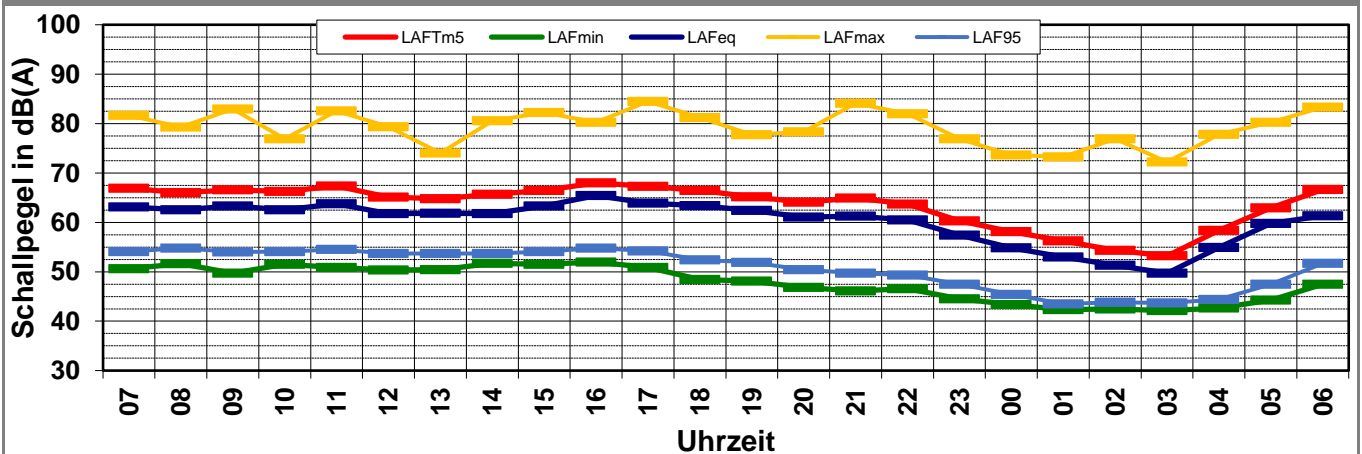
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-5\IB-S1_Bf-Feuerbach\A_Messdaten\KW22\17060100_LD0.xlsx1.4

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S9 (Feuerbach)
Objektadresse:	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
Tag / Datum	Donnerstag, 1. Juni 2017

Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	63,1	66,9	81,7	50,6	54,1	
08:00	09:00	62,5	66,0	79,3	51,6	54,8	
09:00	10:00	63,3	66,6	82,9	49,7	54,0	
10:00	11:00	62,6	66,3	76,9	51,5	54,1	
11:00	12:00	63,7	67,3	82,6	50,9	54,5	
12:00	13:00	61,8	65,1	79,4	50,3	53,7	
13:00	14:00	61,8	64,8	74,0	50,4	53,7	
14:00	15:00	61,8	65,7	80,6	51,7	53,7	
15:00	16:00	63,3	66,5	82,2	51,5	54,1	
16:00	17:00	65,4	68,0	80,2	52,0	54,8	
17:00	18:00	63,9	67,3	84,5	50,9	54,2	
18:00	19:00	63,4	66,5	81,2	48,4	52,4	
19:00	20:00	62,4	65,2	77,7	48,1	51,9	
20:00	21:00	61,1	64,1	78,3	46,8	50,4	
21:00	22:00	61,3	64,9	84,1	46,1	49,7	
22:00	23:00	60,5	63,7	82,0	46,6	49,3	
23:00	00:00	57,4	60,3	76,9	44,5	47,5	
00:00	01:00	54,8	58,1	73,6	43,4	45,4	
01:00	02:00	53,0	56,3	73,3	42,3	43,5	
02:00	03:00	51,3	54,4	76,9	42,5	43,8	
03:00	04:00	49,7	53,2	72,2	42,1	43,7	
04:00	05:00	54,9	58,4	77,8	42,7	44,4	
05:00	06:00	59,8	62,9	80,2	44,3	47,5	
06:00	07:00	61,3	66,7	83,3	47,5	51,7	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		63,1	66,4	81,0	50,7	53,9	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		58,4	62,1	79,7	44,9	47,9	
lauteste Nachtstunde		61,3	66,7	-	-	51,7	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

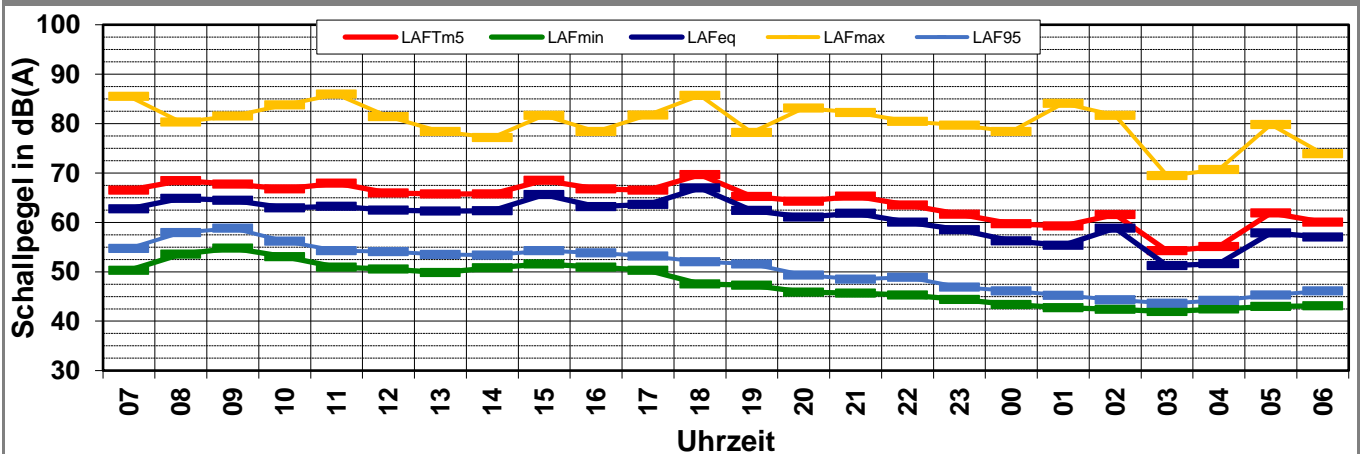
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-5\IB-S1_Bf-Feuerbach\A_Messdaten\KW22\17060200_LD0.xlsx]1.5

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S9 (Feuerbach)
Objektadresse:	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
Tag / Datum	Freitag, 2. Juni 2017

Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	62,8	66,5	85,5	50,3	54,7	
08:00	09:00	64,9	68,5	80,3	53,6	57,9	
09:00	10:00	64,5	67,8	81,5	54,8	58,8	
10:00	11:00	62,9	66,8	83,8	53,1	56,2	
11:00	12:00	63,3	67,9	85,9	50,9	54,3	
12:00	13:00	62,5	65,9	81,4	50,5	54,1	
13:00	14:00	62,3	65,7	78,4	49,9	53,5	
14:00	15:00	62,4	65,7	77,2	50,8	53,4	
15:00	16:00	65,6	68,5	81,6	51,6	54,3	
16:00	17:00	63,2	66,8	78,4	50,9	53,8	
17:00	18:00	63,6	66,5	81,7	50,3	53,2	
18:00	19:00	67,0	69,6	85,7	47,5	52,0	
19:00	20:00	62,4	65,3	78,2	47,3	51,6	
20:00	21:00	61,1	64,3	83,1	45,8	49,3	
21:00	22:00	61,9	65,3	82,2	45,7	48,5	
22:00	23:00	60,1	63,5	80,5	45,3	48,9	
23:00	00:00	58,5	61,6	79,7	44,4	46,9	
00:00	01:00	56,3	59,7	78,4	43,4	46,1	
01:00	02:00	55,4	59,3	84,1	42,7	45,2	
02:00	03:00	58,8	61,6	81,7	42,4	44,3	
03:00	04:00	51,2	54,2	69,4	41,9	43,6	
04:00	05:00	51,6	55,1	70,7	42,5	44,2	
05:00	06:00	57,9	61,9	79,8	43,0	45,3	
06:00	07:00	57,0	60,0	73,9	43,1	46,1	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		63,9	67,2	82,5	51,4	55,0	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		58,3	61,7	80,3	43,9	46,6	
lauteste Nachtstunde		61,9	65,3	-	-	48,5	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

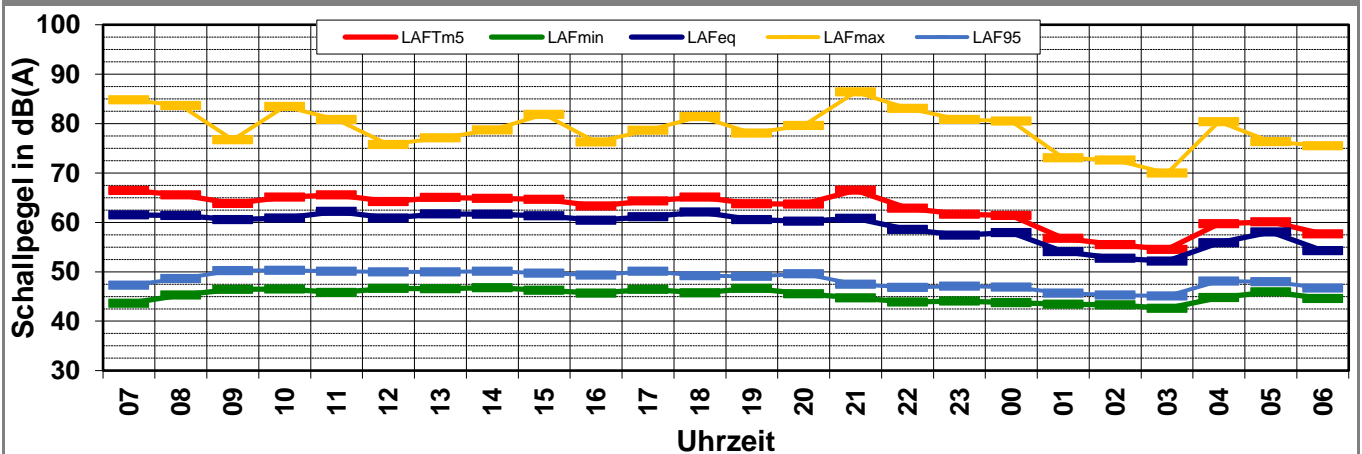
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-5\IB-S1_Bf-Feuerbach\A_Messdaten\KW22\17060300_LD0.xlsx\1.6

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt: IB-S9 (Feuerbach)
Objektadresse: Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
Tag / Datum: Samstag, 3. Juni 2017

Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	61,5	66,4	84,8	43,6	47,3	
08:00	09:00	61,4	65,6	83,7	45,3	48,6	
09:00	10:00	60,5	63,8	76,7	46,5	50,2	
10:00	11:00	60,9	65,1	83,4	46,5	50,3	
11:00	12:00	62,2	65,6	80,8	45,8	50,1	
12:00	13:00	60,8	64,2	75,8	46,6	50,0	
13:00	14:00	61,7	65,0	77,1	46,6	50,0	
14:00	15:00	61,6	64,8	78,7	46,8	50,1	
15:00	16:00	61,4	64,6	81,9	46,2	49,7	
16:00	17:00	60,4	63,3	76,2	45,7	49,3	
17:00	18:00	61,1	64,4	78,6	46,4	50,1	
18:00	19:00	62,1	65,1	81,4	45,7	49,2	
19:00	20:00	60,6	63,7	78,1	46,7	49,1	
20:00	21:00	60,3	63,7	79,6	45,6	49,6	
21:00	22:00	60,8	66,5	86,4	44,7	47,5	
22:00	23:00	58,6	62,9	83,1	43,9	46,8	
23:00	00:00	57,4	61,7	80,8	44,0	47,1	
00:00	01:00	58,0	61,4	80,5	43,7	46,9	
01:00	02:00	54,1	56,8	73,1	43,5	45,7	
02:00	03:00	52,7	55,5	72,6	43,3	45,3	
03:00	04:00	52,2	54,6	70,0	42,6	45,1	
04:00	05:00	55,9	59,7	80,3	44,7	48,1	
05:00	06:00	58,1	60,1	76,3	46,0	48,0	
06:00	07:00	54,2	57,7	75,5	44,6	46,7	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		61,3	64,8	80,8	46,1	49,6	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		57,4	61,4	80,4	44,3	47,2	
lauteste Nachtstunde		60,8	66,5	-	-	47,5	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

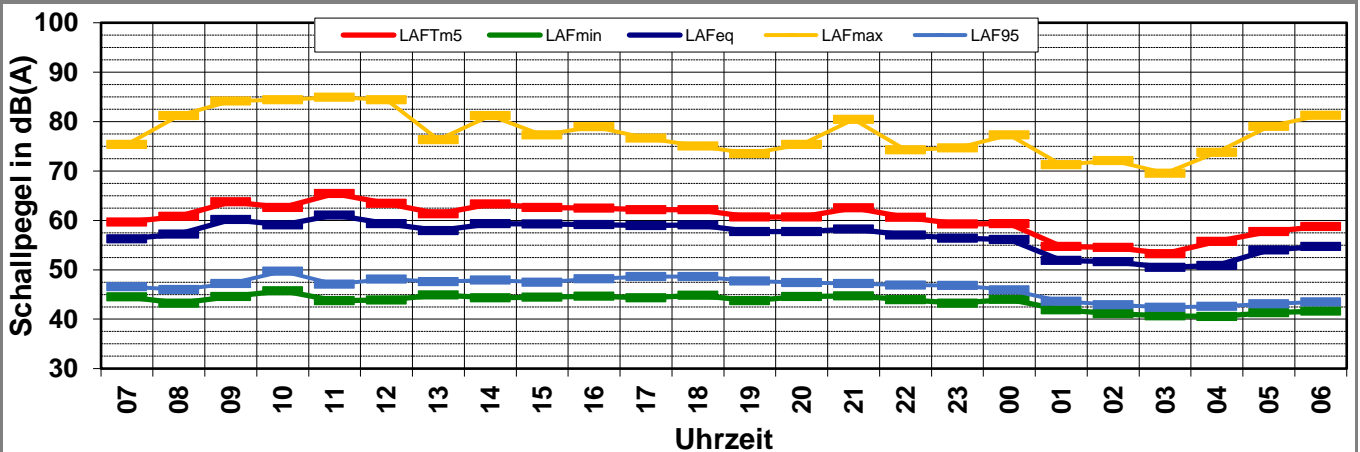
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PPFA_1-5\IB-S1_Bf-Feuerbach\A_Messdaten\KW22\17060400_LD0.xlsx]1.7

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S9 (Feuerbach)
Objektadresse:	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
Tag / Datum	Sonntag, 4. Juni 2017

Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	56,3	59,6	75,4	44,5	46,6	
08:00	09:00	57,2	60,8	81,2	43,2	46,0	
09:00	10:00	60,2	63,8	84,2	44,6	47,2	
10:00	11:00	59,1	62,6	84,4	45,8	49,7	
11:00	12:00	61,1	65,4	84,9	43,7	47,1	
12:00	13:00	59,3	63,4	84,4	43,9	48,1	
13:00	14:00	57,9	61,3	76,3	44,9	47,6	
14:00	15:00	59,4	63,3	81,2	44,3	47,9	
15:00	16:00	59,2	62,6	77,3	44,5	47,5	
16:00	17:00	59,1	62,5	79,0	44,7	48,2	
17:00	18:00	59,0	62,1	76,7	44,3	48,6	
18:00	19:00	59,1	62,1	75,1	44,9	48,6	
19:00	20:00	57,7	60,7	73,5	43,8	47,7	
20:00	21:00	57,8	60,7	75,4	44,6	47,4	
21:00	22:00	58,3	62,5	80,5	44,7	47,2	
22:00	23:00	57,0	60,6	74,3	43,9	46,9	
23:00	00:00	56,4	59,2	74,6	43,2	46,8	
00:00	01:00	56,1	59,3	77,3	44,0	45,9	
01:00	02:00	51,9	54,7	71,3	41,9	43,6	
02:00	03:00	51,6	54,5	72,1	41,1	42,9	
03:00	04:00	50,5	53,3	69,6	40,7	42,4	
04:00	05:00	50,8	55,8	73,8	40,5	42,6	
05:00	06:00	54,0	57,7	79,1	41,3	43,1	
06:00	07:00	54,7	58,7	81,3	41,6	43,5	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		59,0	62,6	81,2	44,4	47,9	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		55,3	58,8	76,9	42,8	45,2	
lauteste Nachtstunde		58,3	62,5	-	-	47,2	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

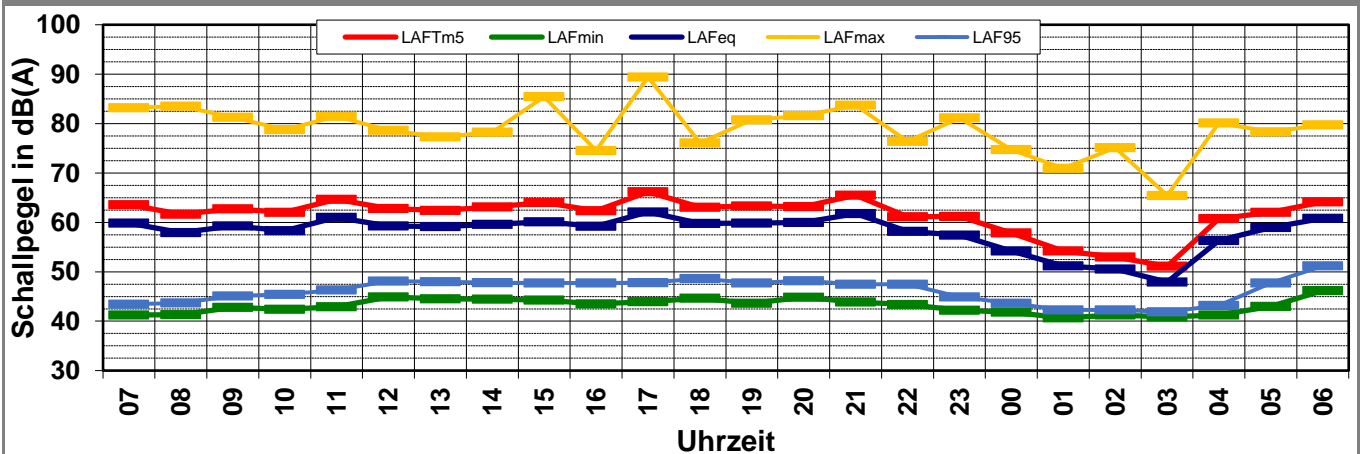
\\kuk\da\Bauphysik\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-5\IB-S1_Bf-Feuerbach\A_Messdaten\KW22\17060500_LD0.xlsx1.8

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S9 (Feuerbach)
Objektadresse:	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
Tag / Datum	Montag, 5. Juni 2017

Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	59,8	63,5	83,2	41,3	43,4	
08:00	09:00	57,9	61,7	83,5	41,3	43,7	
09:00	10:00	59,3	62,8	81,3	42,8	45,1	
10:00	11:00	58,3	62,0	78,8	42,4	45,4	
11:00	12:00	61,0	64,6	81,5	42,9	46,3	
12:00	13:00	59,3	62,8	78,7	44,9	48,1	
13:00	14:00	59,1	62,4	77,3	44,5	48,0	
14:00	15:00	59,6	63,1	78,2	44,5	47,8	
15:00	16:00	60,1	64,0	85,4	44,3	47,7	
16:00	17:00	59,2	62,3	74,5	43,5	47,7	
17:00	18:00	62,1	66,2	89,4	43,9	47,8	
18:00	19:00	59,8	63,1	76,1	44,6	48,6	
19:00	20:00	59,8	63,3	80,7	43,6	47,7	
20:00	21:00	60,0	63,2	81,6	44,8	48,2	
21:00	22:00	61,8	65,5	83,7	43,9	47,5	
22:00	23:00	58,2	61,1	76,4	43,4	47,5	
23:00	00:00	57,4	61,2	81,2	42,2	44,9	
00:00	01:00	54,2	57,8	74,8	41,8	43,6	
01:00	02:00	51,2	54,2	70,9	40,6	42,3	
02:00	03:00	50,6	53,0	75,1	41,3	42,3	
03:00	04:00	47,9	51,1	65,4	40,9	41,9	
04:00	05:00	56,4	60,8	80,1	41,3	43,2	
05:00	06:00	59,0	62,0	78,3	43,0	47,7	
06:00	07:00	60,8	64,2	79,7	46,2	51,2	
Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)		59,8	63,4	82,6	43,6	47,0	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)		57,9	61,3	79,1	43,0	46,5	
lauteste Nachtstunde		61,8	65,5	-	-	47,5	

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-5\IB-S1_Bf-Feuerbach\A_Messdaten\KW22\17060600_LD0.xlsx\1.9

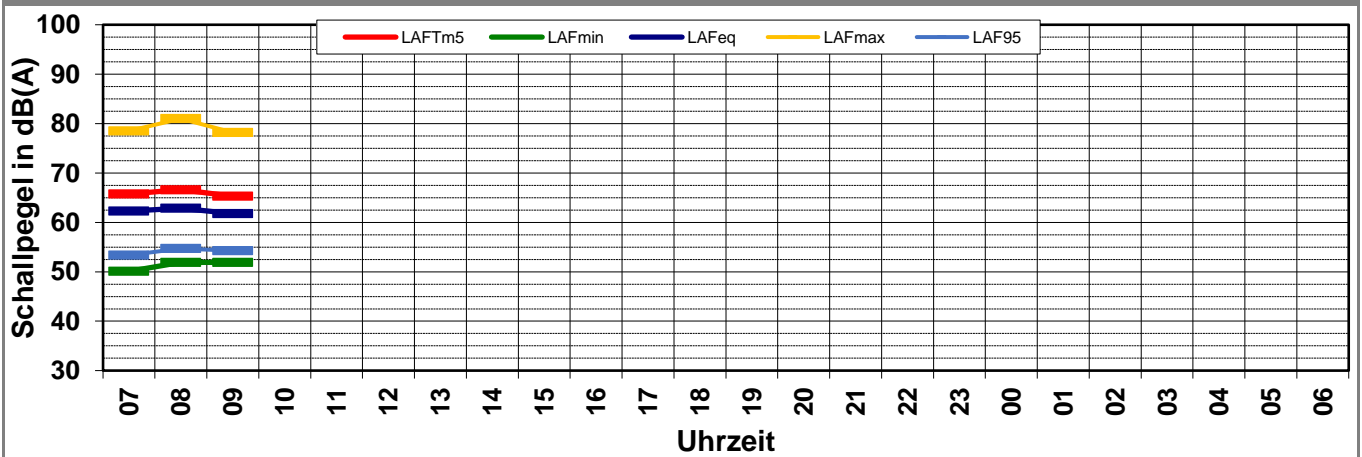
Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S9 (Feuerbach)
Objektadresse:	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
Tag / Datum	Dienstag, 6. Juni 2017

Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	62,3	65,8	78,5	50,1	53,4	
08:00	09:00	62,9	66,6	81,0	51,9	54,7	
09:00	10:00	61,8	65,3	78,2	51,9	54,3	
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)	62,2	65,9	79,4	51,5	54,1	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)						
lauteste Nachtstunde			-	-		

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

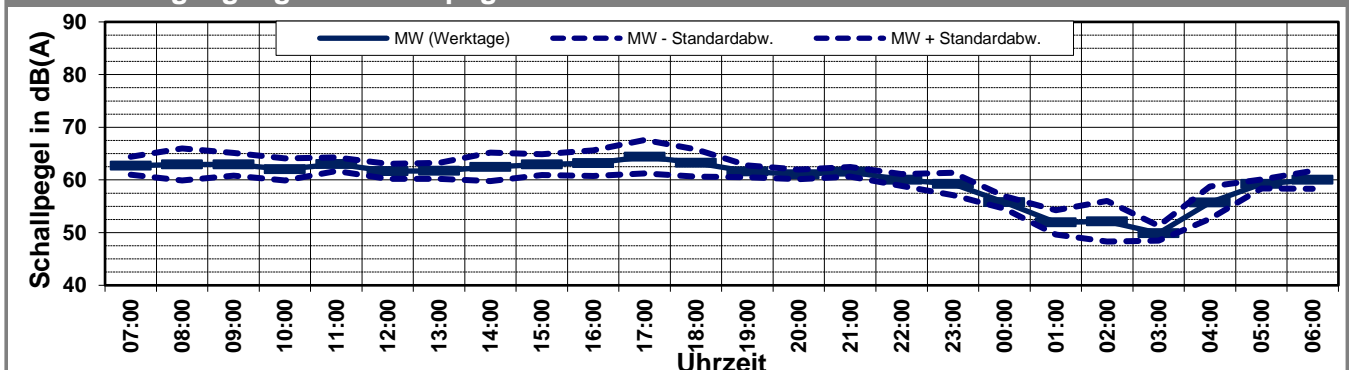
Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_MesskonzeptPFA_1-5\IB-S1_Bf-Feuerbach\A_Messdaten\KW22\19978009-AMS-9_16-2017-KW22-Anhang 2 bis 4.xlsx\Statistik_neu

Angaben zum Immissionsort											
Messpunkt:		IB-S9 (Feuerbach)									
Objektadresse:		Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart									
Zeitraum:		Dienstag, 30.05.2017 bis Montag, 05.06.2017									

Messgröße:		L _A Feq [dB(A)]										MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		30.05	31.05	01.06	02.06	03.06	04.06	05.06					
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)					
07:00	08:00	64,4	63,4	63,1	62,8	61,5	56,3	59,8			62,7	1,7	
08:00	09:00	65,5	63,9	62,5	64,9	61,4	57,2	57,9			63,0	3,0	
09:00	10:00	63,2	64,5	63,3	64,5	60,5	60,2	59,3			63,0	2,1	
10:00	11:00	63,3	62,9	62,6	62,9	60,9	59,1	58,3			62,0	2,1	
11:00	12:00	64,4	62,5	63,7	63,3	62,2	61,1	61,0			63,0	1,3	
12:00	13:00	63,0	61,7	61,8	62,5	60,8	59,3	59,3			61,6	1,4	
13:00	14:00	62,8	62,6	61,8	62,3	61,7	57,9	59,1			61,7	1,5	
14:00	15:00	67,0	61,7	61,8	62,4	61,6	59,4	59,6			62,5	2,7	
15:00	16:00	63,2	62,3	63,3	65,6	61,4	59,2	60,1			62,9	2,0	
16:00	17:00	64,7	63,4	65,4	63,2	60,4	59,1	59,2			63,2	2,4	
17:00	18:00	62,4	69,9	63,9	63,6	61,1	59,0	62,1			64,4	3,2	
18:00	19:00	63,6	62,4	63,4	67,0	62,1	59,1	59,8			63,2	2,6	
19:00	20:00	62,2	61,2	62,4	62,4	60,6	57,7	59,8			61,6	1,1	
20:00	21:00	60,7	62,5	61,1	61,1	60,3	57,8	60,0			61,1	0,9	
21:00	22:00	62,6	60,1	61,3	61,9	60,8	58,3	61,8			61,5	0,9	
22:00	23:00	60,1	61,1	60,5	60,1	58,6	57,0	58,2			60,0	1,1	
23:00	00:00	62,0	60,9	57,4	58,5	57,4	56,4	57,4			59,2	2,1	
00:00	01:00	56,2	57,2	54,8	56,3	58,0	56,1	54,2			55,7	1,2	
01:00	02:00	50,8	49,4	53,0	55,4	54,1	51,9	51,2			51,9	2,3	
02:00	03:00	51,0	49,0	51,3	58,8	52,7	51,6	50,6			52,1	3,8	
03:00	04:00	49,4	51,2	49,7	51,2	52,2	50,5	47,9			49,9	1,4	
04:00	05:00	60,2	55,3	54,9	51,6	55,9	50,8	56,4			55,7	3,1	
05:00	06:00	60,0	59,5	59,8	57,9	58,1	54,0	59,0			59,2	0,9	
06:00	07:00	60,5	60,5	61,3	57,0	54,2	54,7	60,8			60,0	1,7	
MW Tag		64,0	64,0	63,1	63,9	61,3	59,0	59,8			63,0	1,8	
MW Kern-Tag		64,3	62,9	63,1	63,6	61,3	59,3	59,4			62,7	1,9	
MW Nacht		59,4	58,9	58,4	58,3	57,4	55,3	57,9			58,6	0,6	
MW Kern-Nacht		52,8	53,1	52,6	56,2	54,9	53,1	51,5			53,2	1,7	

Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

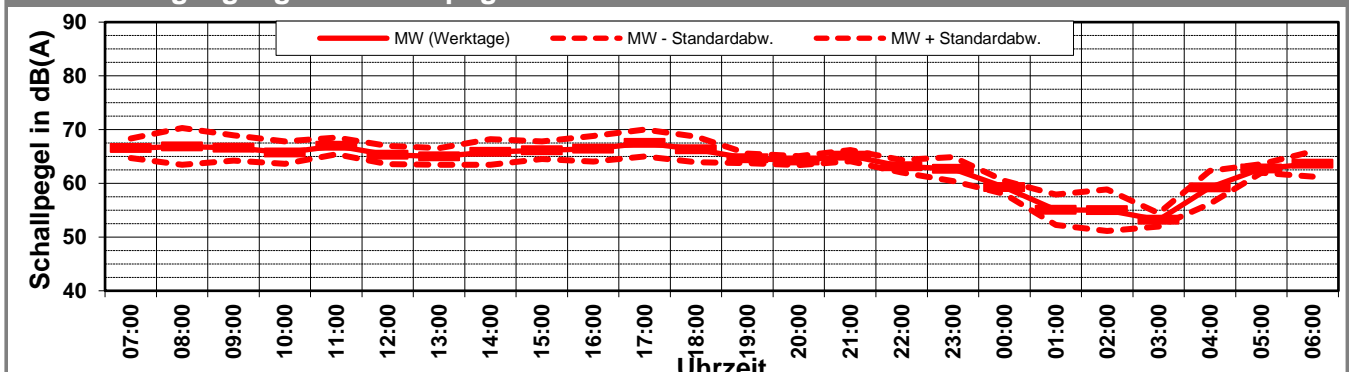
Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_MesskonzeptPFA_1-5\IB-S1_Bf-Feuerbach\A_Messdaten\KW22\19978009-AMS-9_16-2017-KW22-Anhang 2 bis 4.xlsx\Statistik_neu

Angaben zum Immissionsort											
Messpunkt:		IB-S9 (Feuerbach)									
Objektadresse:		Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart									
Zeitraum:		Dienstag, 30.05.2017 bis Montag, 05.06.2017									

Messgröße:		L _{AFTM5} [dB(A)]									MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		30.05	31.05	01.06	02.06	03.06	04.06	05.06				
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)				
07:00	08:00	68,5	67,1	66,9	66,5	66,4	59,6	63,5		66,5	1,8	
08:00	09:00	70,9	67,3	66,0	68,5	65,6	60,8	61,7		66,9	3,4	
09:00	10:00	66,7	69,0	66,6	67,8	63,8	63,8	62,8		66,6	2,3	
10:00	11:00	66,9	66,7	66,3	66,8	65,1	62,6	62,0		65,7	2,1	
11:00	12:00	68,6	66,3	67,3	67,9	65,6	65,4	64,6		67,0	1,6	
12:00	13:00	67,5	65,1	65,1	65,9	64,2	63,4	62,8		65,3	1,7	
13:00	14:00	66,3	65,8	64,8	65,7	65,0	61,3	62,4		65,0	1,6	
14:00	15:00	69,6	64,9	65,7	65,7	64,8	63,3	63,1		65,8	2,4	
15:00	16:00	66,5	65,2	66,5	68,5	64,6	62,6	64,0		66,2	1,7	
16:00	17:00	68,3	66,7	68,0	66,8	63,3	62,5	62,3		66,4	2,4	
17:00	18:00	65,6	71,8	67,3	66,5	64,4	62,1	66,2		67,5	2,5	
18:00	19:00	66,8	65,5	66,5	69,6	65,1	62,1	63,1		66,3	2,4	
19:00	20:00	65,3	64,2	65,2	65,3	63,7	60,7	63,3		64,6	0,9	
20:00	21:00	64,1	65,5	64,1	64,3	63,7	60,7	63,2		64,2	0,8	
21:00	22:00	66,5	63,6	64,9	65,3	66,5	62,5	65,5		65,1	1,0	
22:00	23:00	63,3	64,1	63,7	63,5	62,9	60,6	61,1		63,2	1,2	
23:00	00:00	65,2	64,9	60,3	61,6	61,7	59,2	61,2		62,7	2,2	
00:00	01:00	60,2	60,4	58,1	59,7	61,4	59,3	57,8		59,3	1,2	
01:00	02:00	53,5	52,0	56,3	59,3	56,8	54,7	54,2		55,1	2,8	
02:00	03:00	54,5	51,6	54,4	61,6	55,5	54,5	53,0		55,0	3,9	
03:00	04:00	53,2	54,1	53,2	54,2	54,6	53,3	51,1		53,2	1,3	
04:00	05:00	63,3	58,6	58,4	55,1	59,7	55,8	60,8		59,2	3,1	
05:00	06:00	63,9	63,1	62,9	61,9	60,1	57,7	62,0		62,8	0,8	
06:00	07:00	63,5	63,6	66,7	60,0	57,7	58,7	64,2		63,6	2,4	
MW Tag		67,8	67,1	66,4	67,2	64,8	62,6	63,4		66,4	1,8	
MW Kern-Tag		68,2	65,6	65,5	66,3	63,9	62,2	62,1		65,5	2,2	
MW Nacht		62,8	62,2	62,1	61,7	61,4	58,8	61,3		62,0	0,6	
MW Kern-Nacht		56,4	56,2	55,9	59,4	57,9	56,1	54,8		56,5	1,7	

Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

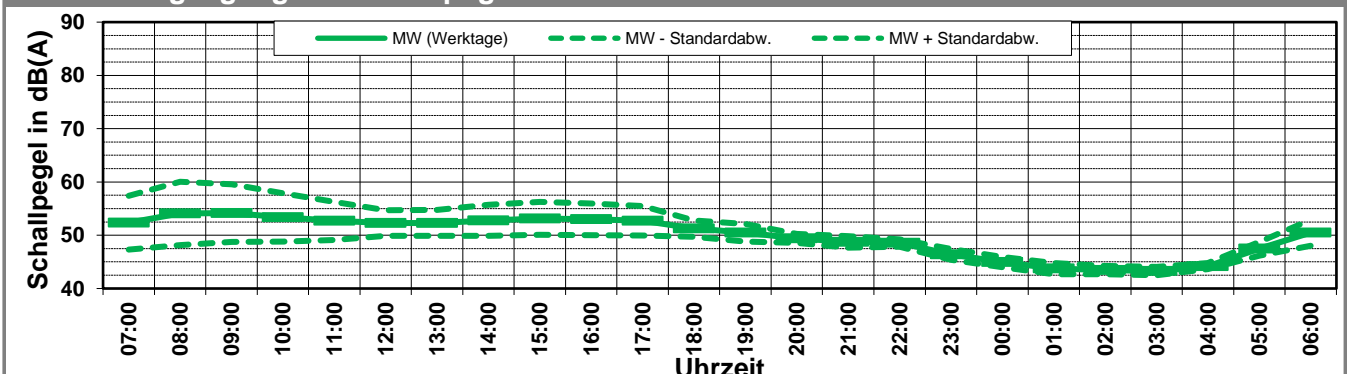
K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_MesskonzeptPFA_1-5\IB-S1_Bf-Feuerbach\A_Messdaten\KW22\19978009-AMS-9_16-2017-KW22-Anhang 2 bis 4.xlsx\Statistik_neu

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S9 (Feuerbach)
Objektadresse:	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
Zeitraum:	Dienstag, 30.05.2017 bis Montag, 05.06.2017

Messgröße:		L _{AF95} [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		30.05	31.05	01.06	02.06	03.06	04.06	05.06			
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)			
07:00	08:00	55,3	54,3	54,1	54,7	47,3	46,6	43,4		52,4	5,0
08:00	09:00	56,0	58,0	54,8	57,9	48,6	46,0	43,7		54,1	6,0
09:00	10:00	55,1	57,8	54,0	58,8	50,2	47,2	45,1		54,2	5,4
10:00	11:00	56,1	55,0	54,1	56,2	50,3	49,7	45,4		53,4	4,5
11:00	12:00	54,4	54,0	54,5	54,3	50,1	47,1	46,3		52,7	3,6
12:00	13:00	52,6	52,9	53,7	54,1	50,0	48,1	48,1		52,3	2,4
13:00	14:00	53,4	53,0	53,7	53,5	50,0	47,6	48,0		52,3	2,4
14:00	15:00	55,5	53,6	53,7	53,4	50,1	47,9	47,8		52,8	2,9
15:00	16:00	55,1	54,6	54,1	54,3	49,7	47,5	47,7		53,2	3,1
16:00	17:00	54,2	54,5	54,8	53,8	49,3	48,2	47,7		53,0	3,0
17:00	18:00	54,1	54,3	54,2	53,2	50,1	48,6	47,8		52,7	2,8
18:00	19:00	51,7	51,5	52,4	52,0	49,2	48,6	48,6		51,2	1,5
19:00	20:00	50,4	50,7	51,9	51,6	49,1	47,7	47,7		50,5	1,7
20:00	21:00	49,2	49,9	50,4	49,3	49,6	47,4	48,2		49,4	0,8
21:00	22:00	48,0	50,0	49,7	48,5	47,5	47,2	47,5		48,7	1,1
22:00	23:00	48,3	48,8	49,3	48,9	46,8	46,9	47,5		48,6	0,7
23:00	00:00	45,9	46,8	47,5	46,9	47,1	46,8	44,9		46,4	1,0
00:00	01:00	45,3	44,5	45,4	46,1	46,9	45,9	43,6		45,0	1,0
01:00	02:00	43,8	43,9	43,5	45,2	45,7	43,6	42,3		43,7	1,0
02:00	03:00	43,1	43,9	43,8	44,3	45,3	42,9	42,3		43,5	0,8
03:00	04:00	43,4	43,8	43,7	43,6	45,1	42,4	41,9		43,3	0,8
04:00	05:00	44,5	44,7	44,4	44,2	48,1	42,6	43,2		44,2	0,6
05:00	06:00	48,2	48,6	47,5	45,3	48,0	43,1	47,7		47,5	1,3
06:00	07:00	51,5	51,8	51,7	46,1	46,7	43,5	51,2		50,5	2,4
MW Tag		54,4	54,6	53,9	55,0	49,6	47,9	47,0		53,0	3,4
MW Kern-Tag		54,8	55,2	54,2	55,6	49,8	47,8	46,9		53,3	3,7
MW Nacht		47,3	47,9	47,9	46,6	47,2	45,2	46,5		47,2	0,7
MW Kern-Nacht		44,0	44,0	44,2	44,9	45,8	43,9	42,6		43,9	0,8

Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

K:\IB_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_MesskonzeptPFA_1-5\IB-S1_Bf-Feuerbach\A_Messdaten\KW22\19978009-AMS-9_16-2017-KW22-Anhang 2 bis 4.xlsx\Statistik_neu

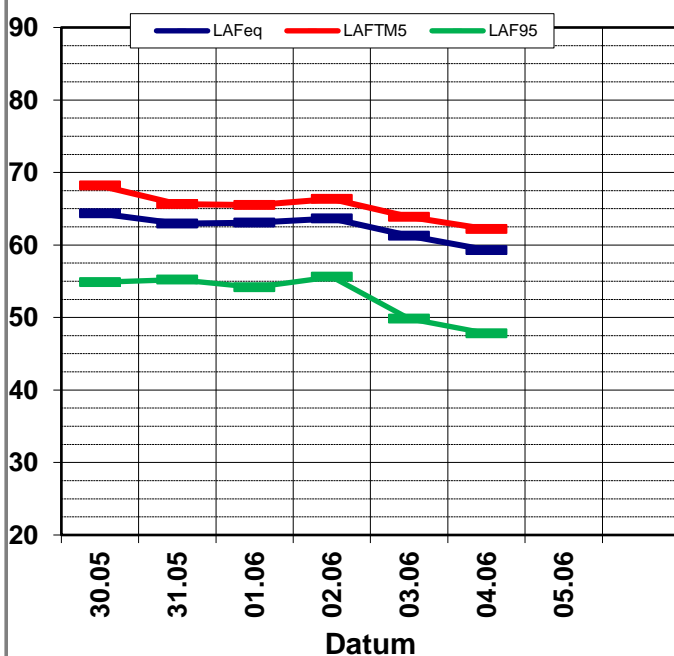
Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S9 (Feuerbach)
Objektadresse:	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
Zeitraum:	Dienstag, 30.05.2017 bis Montag, 05.06.2017, (KW 22)

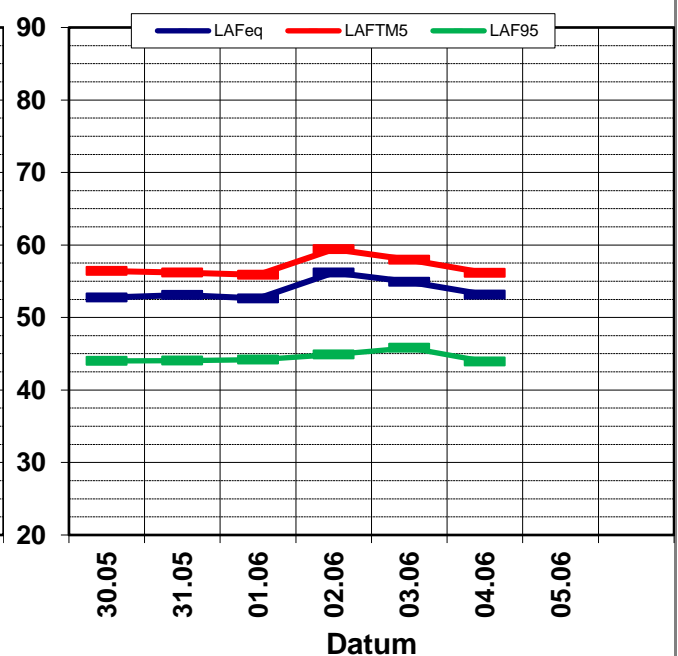
	30.05 (Di)	31.05 (Mi)	01.06 (Do)	02.06 (Fr)	03.06 (Sa)	04.06 (So)	05.06 (Mo)		MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
L_{AFeq}										
Tag	64,0	64,0	63,1	63,9	61,3	59,0			63,0	1,8
Kern-Tag	64,3	62,9	63,1	63,6	61,3	59,3			62,7	1,9
Nacht	59,4	58,9	58,4	58,3	57,4	55,3			58,6	0,6
Kern-Nacht	52,8	53,1	52,6	56,2	54,9	53,1			53,2	1,7
L_{AFTM5}										
Tag	67,8	67,1	66,4	67,2	64,8	62,6			66,4	1,8
Kern-Tag	68,2	65,6	65,5	66,3	63,9	62,2			65,5	2,2
Nacht	62,8	62,2	62,1	61,7	61,4	58,8			62,0	0,6
Kern-Nacht	56,4	56,2	55,9	59,4	57,9	56,1			56,5	1,7
L_{AF95}										
Tag	54,4	54,6	53,9	55,0	49,6	47,9			53,0	3,4
Kern-Tag	54,8	55,2	54,2	55,6	49,8	47,8			53,3	3,7
Nacht	47,3	47,9	47,9	46,6	47,2	45,2			47,2	0,7
Kern-Nacht	44,0	44,0	44,2	44,9	45,8	43,9			43,9	0,8
L_{AFTM5} - L_{Aeq}										
Tag	3,8	3,1	3,3	3,4	3,5	3,6			3,4	0,2
Kern-Tag	3,8	2,7	2,4	2,7	2,6	2,9			2,9	0,5
Nacht	3,4	3,3	3,7	3,3	4,0	3,5			3,6	0,3
Kern-Nacht	3,7	3,1	3,3	3,2	3,0	3,0			3,2	0,2

Wöchentliche Darstellung der Tages-Mittelwerte in [dB(A)]

Kern-Tag (8 bis 17 Uhr)



Kern-Nacht (0 bis 4 Uhr)



Statistische Auswertung

Tabellarische Darstellung

K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PPFA_1-5\IB-S1_Bf-Feuerbach\A_Messdaten\KW22[19978009-AMS-9_16-2017-KW22-Anhang 2 bis 4.xlsx]\Statistik_neu

Angaben zum Immissionsort

Messposition:	IB-S9 (Feuerbach)
Objektadresse:	Wiener Platz 1, 70469 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	46	64,1	1,0	67,3	1,1	55,3	0,6	60,2	2,2	67,5	4,0	47,5	2,0
2016	02	63,6	1,1	67,2	0,7	55,2	0,4	62,2	4,2	67,1	4,7	54,3	4,2
2016	06	68,3	2,3	72,9	3,3	58,1	1,7	56,9	3,4	59,8	3,5	45,3	6,5
2016	08	65,1	1,4	68,6	1,6	56,1	0,5	60,6	5,2	64,0	5,6	48,5	7,9
2016	16	keine Messdaten											
2016	23	68,8	0,1	72,3	1,7	59,3	0,6	59,1	1,2	61,8	0,8	46,0	2,3
2016	27	63,9		67,2		53,8		56,5		59,6		43,8	
2016	31	63,7	0,3	66,8	0,6	55,0	0,3	56,7	1,6	60,2	1,5	44,8	0,9
2016	35	62,1	0,5	65,5	1,4	54,2	0,5	56,1	1,9	59,1	1,5	46,1	1,0
2016	39	62,6	0,7	66,8	1,4	54,4	1,0	57,8	2,3	60,3	2,2	43,8	0,6
2016	48	64,4	0,9	68,1	0,8	56,9	0,9	56,8	1,4	59,7	1,0	44,7	0,8
2017	06	63,2	1,2	65,9	0,7	54,2	0,5	55,1	0,7	58,2	0,4	42,8	1,1
2017	10	keine Messdaten											
2017	14	62,6	1,0	65,5	1,0	53,6	0,2	57,6	2,4	60,8	2,0	43,7	0,7
2017	18	63,4	0,5	66,3	1,1	55,4	0,9	55,8	1,9	59,0	2,0	44,6	1,6
2017	22	62,7	1,9	65,5	2,2	53,3	3,7	53,2	1,7	56,5	1,7	43,9	0,8

Statistische Auswertung

Grafische Darstellung

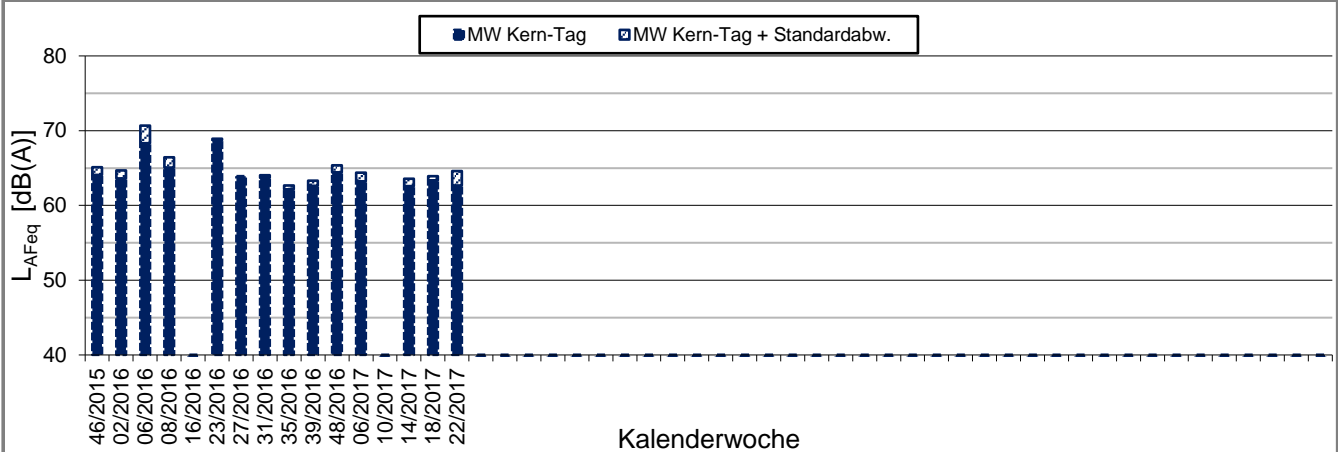
K:\IB_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-5\IB-S1_Bf-Feuerbach\A_Messdaten\KW22[19978009-AMS-9_16-2017-KW22-Anhang 2 bis 4.xlsx]Statistik_neu

Angaben zum Immissionsort

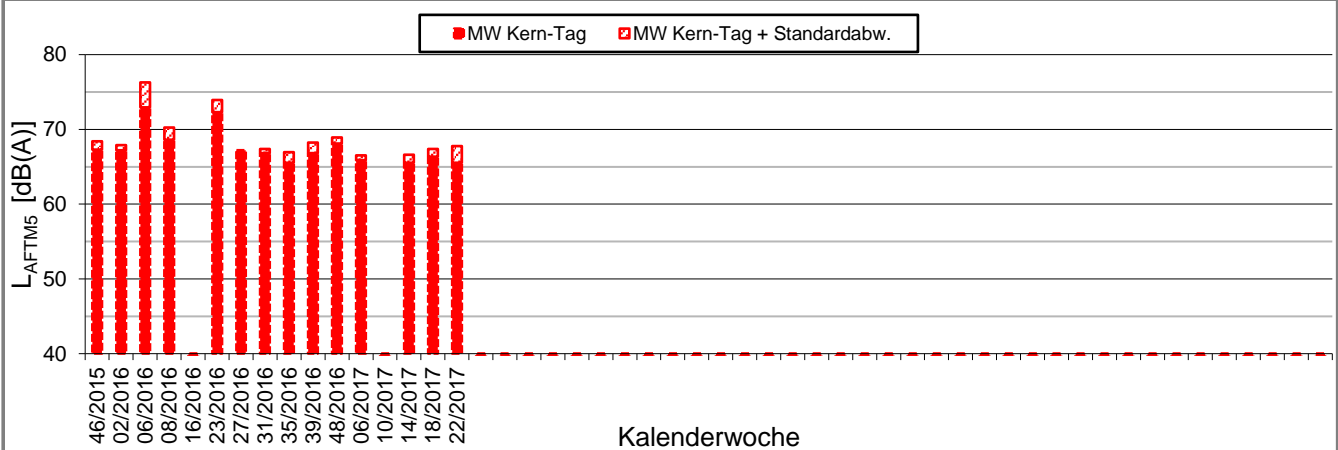
Messposition: IB-S9 (Feuerbach)
Objektadresse: Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart

Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)

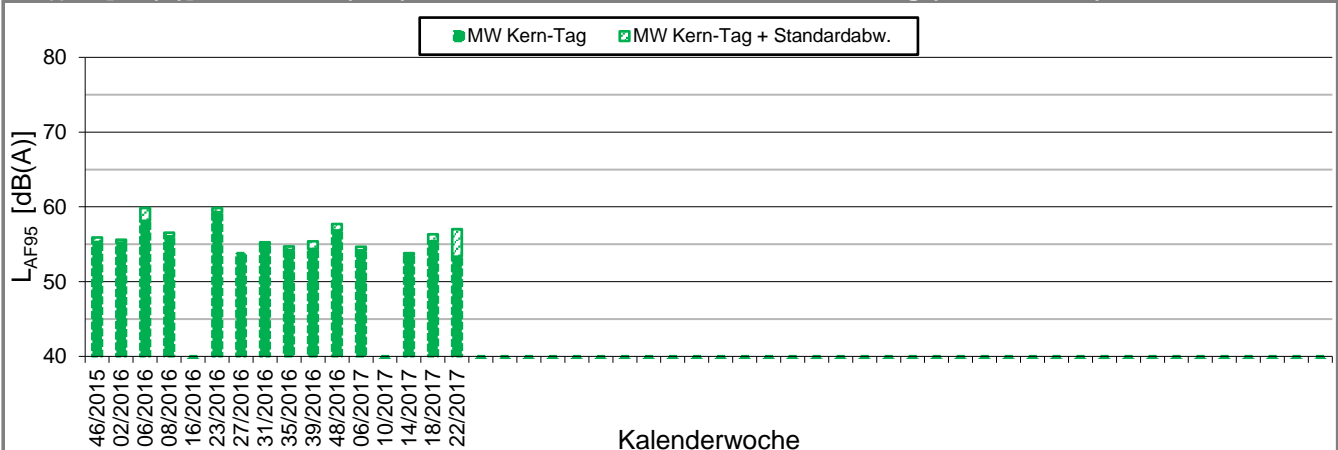
L_{AFeq} in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



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

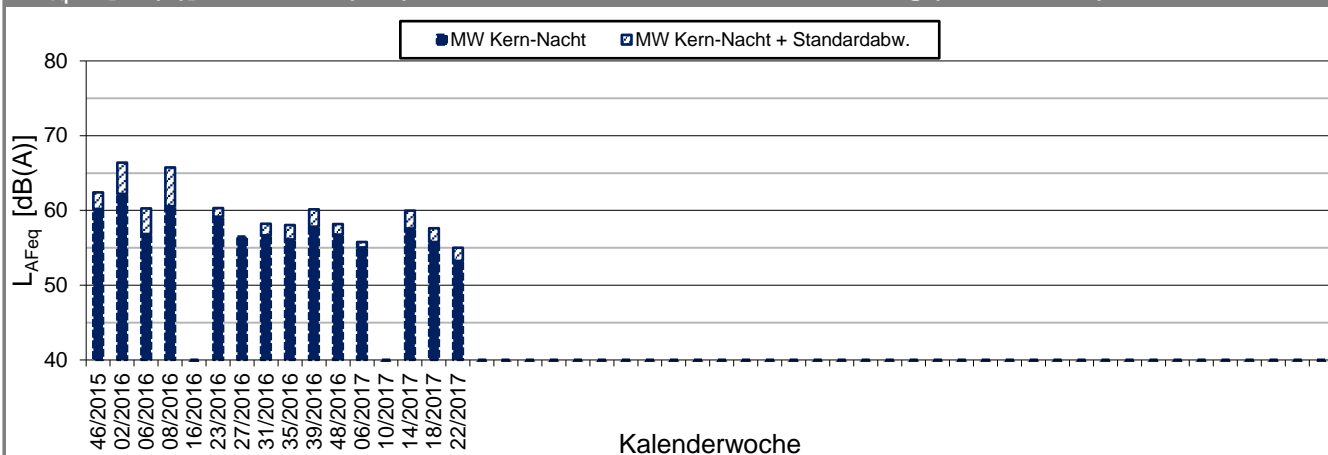
K:\IB_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-5\IB-S1_Bf-Feuerbach\A_Messdaten\KW22[19978009-AMS-9_16-2017-KW22-Anhang 2 bis 4.xlsx]Statistik_neu

Angaben zum Immissionsort

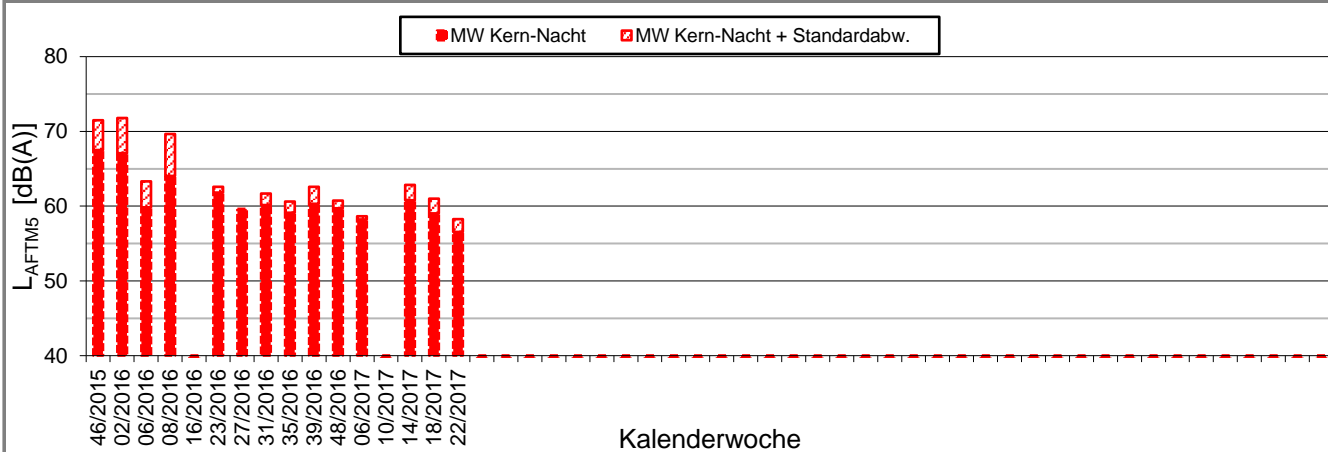
Messposition: IB-S9 (Feuerbach)
Objektadresse: Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart

Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)

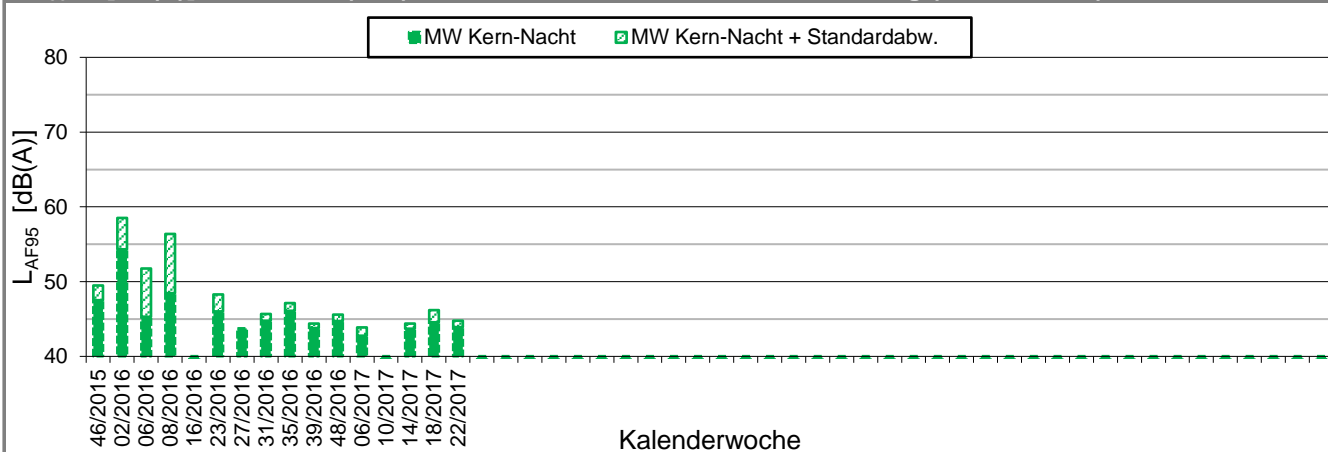
L_{AFeq} in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)

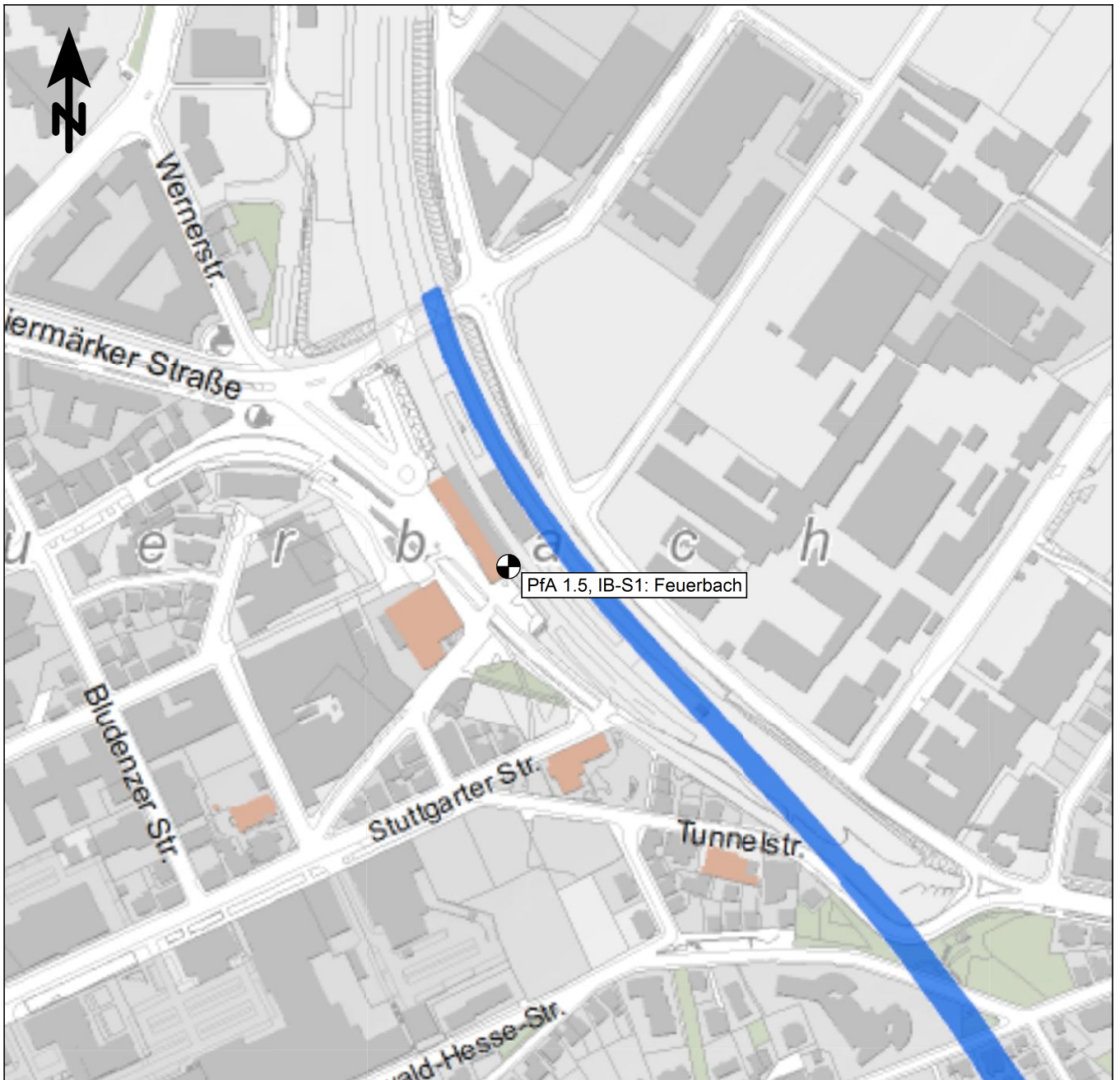


L_{AFTM5} in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



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





 Messpunkt

 Gebäude

Maßstab 1:4000

0 40 80 120 160 200 m

 **KREBS+KIEFER**
FRITZ AG

Hilpertstraße 20
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

Datum: 30.01.2017

DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH

S21 - Durchführung Messkonzepte

- ÜBERSICHTSLAGEPLAN -

Darstellung der Messpositionen

ANHANG 5

K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\B-Vorlagen\[Vorlage-Wetterdaten.xlsx]6.1

Angaben zum Messpunkt

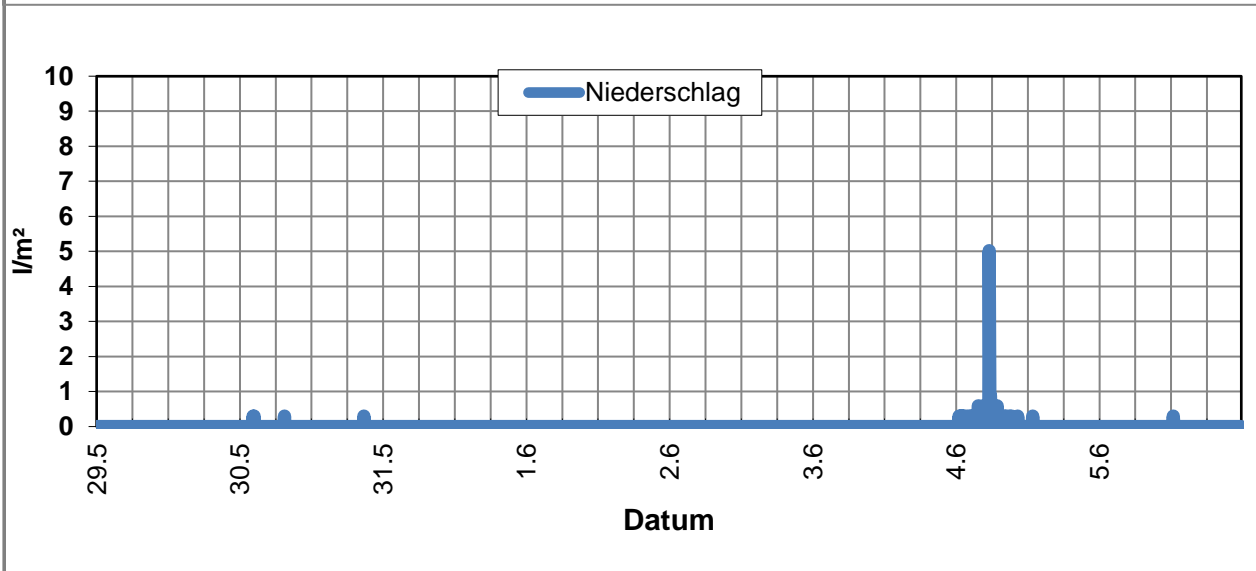
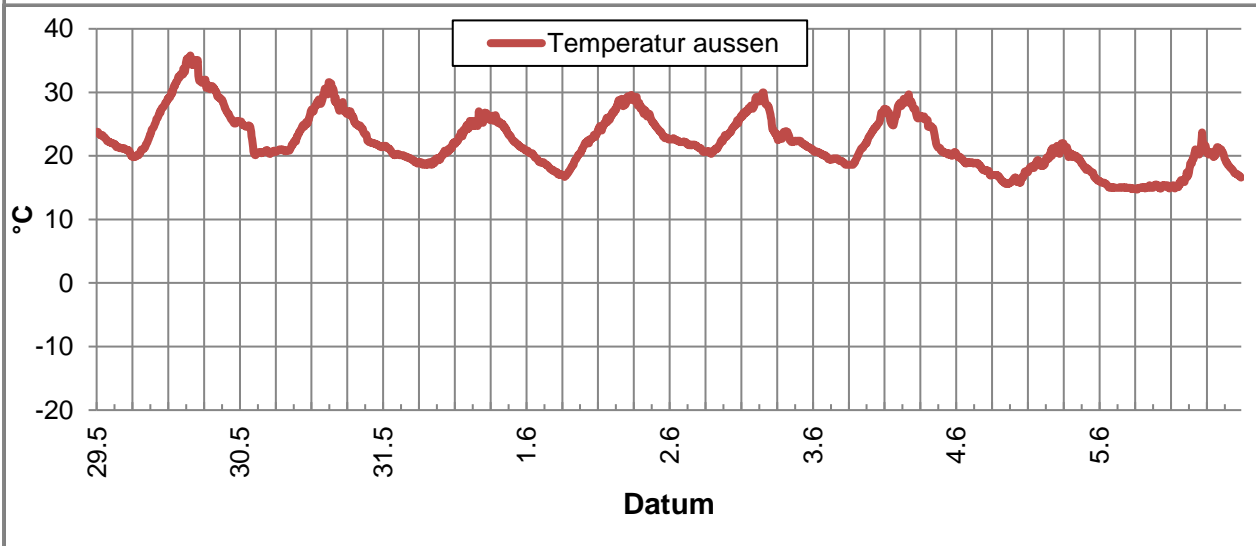
Messpunkt: Sangerstrae 6, 70182 Stuttgart
Zeitraum: Montag, 29.05.2017 bis Montag, 05.06.2017 (KW 22/2017)

Datum:	29.05	30.05	31.05	01.06	02.06	03.06	04.06	05.06	Woche
Messgroe:	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)	

Temperatur [°C]									
Minimum	19,8	20,1	18,6	16,7	20,3	18,6	15,6	14,7	14,7
Mittelwert	26,7	24,3	22,0	22,9	23,6	23,0	18,4	16,9	22,2
Maximum	35,8	31,6	27,0	29,6	30,0	29,7	22,0	23,7	35,8

Luftfeuchtigkeit [%rH]									
Minimum	28,0	29,0	39,0	30,0	35,0	41,0	48,0	50,0	28,0
Mittelwert	49,8	56,9	58,1	49,9	53,0	61,8	70,0	67,2	58,3
Maximum	68,0	71,0	72,0	70,0	70,0	75,0	86,0	76,0	86,0

Niederschlag [l/m²]									
Minimum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mittelwert	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Maximum	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,3	5,0



K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\B-Vorlagen\[Vorlage-Wetterdaten.xlsx]6.1

Angaben zum Messpunkt

Messpunkt: Sängersstraße 6, 70182 Stuttgart

Zeitraum: Montag, 29.05.2017 bis Montag, 05.06.2017 (KW 22/2017)

Datum:	29.05	30.05	31.05	01.06	02.06	03.06	04.06	05.06	Woche
Messgröße:	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)	

Windgeschwindigkeit [km/h]										
Minimum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mittelwert	0,6	1,3	2,0	1,1	0,8	1,2	2,3	0,6	1,2	1,2
Maximum	6,3	6,8	6,0	5,5	3,4	7,4	7,5	4,0	7,5	7,5

