

bearbeitet durch:

**FRITZ GmbH**

Fehlheimer Str. 24 □ 64683 Einhausen

Telefon (06251) 9646-0

Telefax (06251) 9646-46

E-Mail: [info@fritz-ingenieure.de](mailto:info@fritz-ingenieure.de)

[www.fritz-ingenieure.de](http://www.fritz-ingenieure.de)

Bericht Nr.: **97712-AMS-5.19**

Datum: **10.10.2016**

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: 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 Flughafenbindung

### **Planfeststellungsabschnitt:**

Planfeststellungsabschnitt 1.1

Talquerung mit neuem Hauptbahnhof

Bahn-km -0,4-42,0 bis Bahn-km +0,4+32,0

### **Untersuchungsumfang:**

Schallimmissionsmessungen zur Überwachung von  
Geräuscheinwirkungen durch die Bauarbeiten im  
Immissionsbereich IB-S5 „Kriegerstraße“  
(Messpunkt IB-S5, Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart)

### **Messzeitraum:**

18.07.2016 bis 25.07.2016 (KW 29/2016)

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Messdurchführung</b>	<b>4</b>
----------	-------------------------	----------

## Tabellenverzeichnis

<b>Tabelle 1</b>	<b>Mittelwerte für die vollständig erfassten Werktage</b>	<b>5</b>
------------------	---	----------

## Abbildungsverzeichnis

<b>Abbildung 1:</b>	<b>Blick auf das Baufeld bei Messende am 18.07.2016</b>	<b>4</b>
<b>Abbildung 2:</b>	<b>Blick auf das Baufeld bei Messende am 25.07.2016</b>	<b>5</b>

## Anhänge

Anhang 1	Darstellung der Messwerte für den IB-S5 in KW 29/2016
Anhang 2	Mittlere Tagesgänge für den IB-S5 in KW 29/2016
Anhang 3	Wöchentliche Auswertung für den IB-S5 in KW 29/2016
Anhang 4	Kumulative Darstellung der Messwerte für den IB-S5
Anhang 5	Übersichtslageplan
Anhang 6	Erfassung der Witterungsbedingungen

---

## Abkürzungsverzeichnis

dB(A)	Dezibel (A-bewertet)
IB	Immissionsbereich
KN	Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)
KT	Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)
KW	Kalenderwoche
$\Delta L$	Pegeldifferenz in [dB]
$L_{AFeq}$	Energieäquivalenter A-bewerteter Mittelungspegel, [dB(A)]
$L_{AFmax}$	Maximalwert des A-bewerteten Schalldruckpegels, [dB(A)]
$L_{AFmin}$	Minimalwert des A-bewerteten Schalldruckpegels, [dB(A)]
$L_{AF95}$	A-bewerteter Pegel, der in 95% der Zeit überschritten wird (Fremdgeräuschpegel), [dB(A)]
$L_{AFTM5}$	A-bewerteter Taktmaximalpegel im 5-Sekunden-Takt, [dB(A)]
$L_r$	Beurteilungspegel gemäß AVV Baulärm, in [dB(A)]
MP	Messposition
MW	Mittelwert
Stabw	Standardabweichung

## 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 18.07.2016 bis zum 25.07.2016 (KW 29) im Immissionsbereich IB-S5 „Kriegerstraße“. Der entsprechende Messort befindet sich am Gebäude Jägerstraße 14-18 in 70174 Stuttgart (siehe Lageplan in **Anhang 5**). Weitere Angaben zu Sachverhalt und Aufgabenstellung, zu den Bearbeitungsgrundlagen sowie zur Messdurchführung finden sich im Bericht Nr. 97712-AMS-5-1 vom 31.10.2014.

## 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 Messende am 18.07.2016



**Abbildung 2:** Blick auf das Baufeld bei Messende am 25.07.2016



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**.

Die Messergebnisse für alle erfassten Messtage sind im **Anhang 1** stundenweise tabellarisch und grafisch dargestellt.

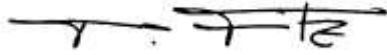
**Tabelle 1** Mittelwerte für die vollständig erfassten Werktage

Zeitraum	$L_{AFeq}$ [dB(A)]	$L_{AFTM5}$ [dB(A)]	$L_{AF95}$ [dB(A)]
Tag (7 Uhr bis 20 Uhr)	67,6	69,9	65,4
Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)	67,6	69,3	65,4
Nacht (20 Uhr bis 7 Uhr)	66,7	68,1	64,8
Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)	66,7	68,0	65,2

---

Der grafischen Darstellung der mittleren Tagesgänge für die vollständig erfassten Werktage in **Anhang 2** sowie der Darstellung der Mittelwerte für die einzelnen Messtage in **Anhang 3** kann entnommen werden, dass die Tages-Mittelwerte im Wochenverlauf weitestgehend konstant sind.

Wie die kumulative Auswertung in **Anhang 4** zeigt, haben sich die messtechnisch ermittelten Geräuschimmissionen sowohl für den Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr) als auch für die Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr) im Vergleich zum vorangegangenen Messzeitraum (KW 21/2016) um bis zu +3 dB(A) erhöht.



**Dipl.-Phys. Peter Fritz**



**Dipl.-Phys. Andreas Malizki**

# ANHANG



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S5-Jägerstraße 12\B-Messdaten\2016-KW29\16072500\_LD0.xlsx\1.8

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S5 (Kriegerstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Montag, 18. Juli 2016

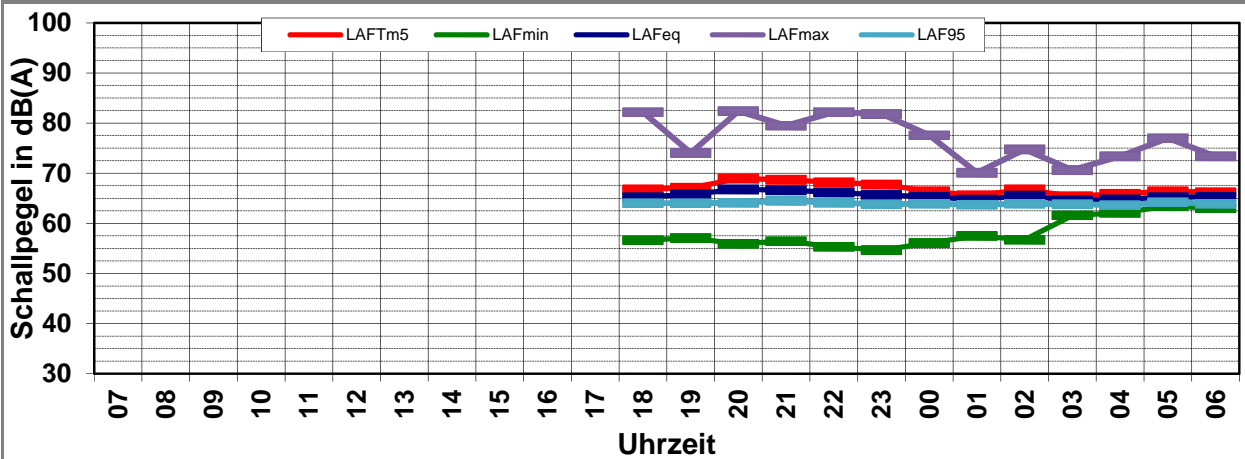
Messung		L <sub>AFeq</sub>	L <sub>AFTm5</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AF95</sub>	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00						
08:00	09:00						
09:00	10:00						
10:00	11:00						
11:00	12:00						
12:00	13:00						
13:00	14:00						
14:00	15:00						
15:00	16:00						
16:00	17:00						
17:00	18:00						
18:00	19:00	65,2	<b>66,8</b>	82,2	56,6	64,0	
19:00	20:00	65,8	<b>67,1</b>	74,0	57,1	64,0	
20:00	21:00	66,8	<b>68,9</b>	82,4	55,9	64,1	
21:00	22:00	66,6	<b>68,7</b>	79,5	56,4	64,5	
22:00	23:00	66,2	<b>68,2</b>	82,2	55,3	64,1	
23:00	00:00	65,6	<b>67,7</b>	81,8	54,7	63,8	
00:00	01:00	65,3	<b>66,4</b>	77,6	56,1	63,9	
01:00	02:00	64,7	<b>65,6</b>	70,1	57,5	63,7	
02:00	03:00	65,5	<b>66,8</b>	74,7	56,7	63,9	
03:00	04:00	64,6	<b>65,4</b>	70,6	61,6	63,8	
04:00	05:00	64,8	<b>65,9</b>	73,4	62,1	63,6	
05:00	06:00	65,2	<b>66,4</b>	77,0	63,4	64,2	
06:00	07:00	65,3	<b>66,2</b>	73,4	63,0	63,9	

<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>	65,5	66,9	79,8	56,9	64,0
------------------------------------	------	------	------	------	------

<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>	65,6	67,1	78,5	59,7	64,0
--------------------------------------	------	------	------	------	------

<b>lauteste Nachtstunde</b>	66,8	68,9	-	-	64,1
-----------------------------	------	------	---	---	------

## Zeitverlauf des Schallpegels





# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S5-Jägerstraße 12\B-Messdaten\2016-KW29\16071100\_LD0.xlsx\1.1

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S5 (Kriegerstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Dienstag, 19. Juli 2016

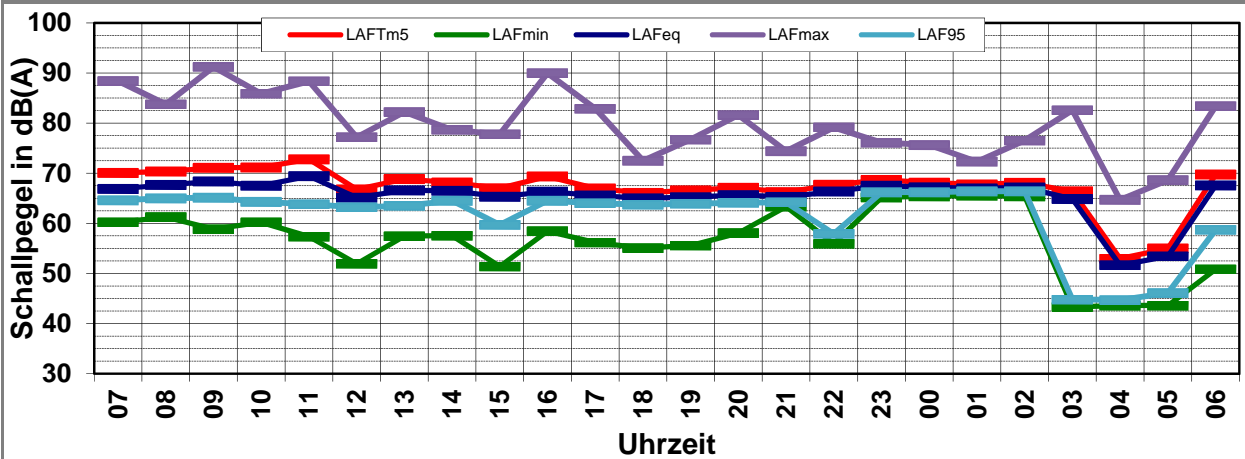
Messung		L <sub>AFeq</sub>	L <sub>AFTm5</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AF95</sub>	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	66,9	<b>70,1</b>	88,4	60,2	64,6	
08:00	09:00	67,7	<b>70,3</b>	83,8	61,2	65,0	
09:00	10:00	68,4	<b>71,1</b>	91,2	58,8	65,1	
10:00	11:00	67,5	<b>71,1</b>	85,9	60,2	64,3	
11:00	12:00	69,4	<b>72,8</b>	88,3	57,3	63,8	
12:00	13:00	65,1	<b>66,8</b>	77,2	51,9	63,2	
13:00	14:00	66,6	<b>68,8</b>	82,2	57,4	63,5	
14:00	15:00	66,5	<b>68,2</b>	78,7	57,5	64,5	
15:00	16:00	65,3	<b>67,0</b>	77,8	51,4	59,7	
16:00	17:00	66,3	<b>69,4</b>	90,0	58,4	64,5	
17:00	18:00	65,6	<b>67,0</b>	82,9	56,2	64,0	
18:00	19:00	65,0	<b>66,1</b>	72,5	55,1	63,7	
19:00	20:00	65,2	<b>66,6</b>	76,7	55,6	63,9	
20:00	21:00	65,6	<b>67,1</b>	81,6	58,1	64,1	
21:00	22:00	65,3	<b>66,2</b>	74,4	63,3	64,2	
22:00	23:00	66,4	<b>67,7</b>	79,1	55,9	57,9	
23:00	00:00	67,5	<b>68,7</b>	76,1	65,2	66,2	
00:00	01:00	67,2	<b>68,1</b>	75,6	65,4	66,2	
01:00	02:00	67,0	<b>67,8</b>	72,3	65,5	66,4	
02:00	03:00	67,2	<b>68,1</b>	76,5	65,4	66,4	
03:00	04:00	64,9	<b>66,4</b>	82,6	43,3	44,8	
04:00	05:00	51,6	<b>53,0</b>	64,7	43,6	44,7	
05:00	06:00	53,4	<b>55,0</b>	68,6	43,6	46,1	
06:00	07:00	67,6	<b>69,7</b>	83,4	50,8	58,7	

<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>	66,8	69,3	85,8	57,9	64,0
------------------------------------	------	------	------	------	------

<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>	65,8	67,0	78,6	61,9	63,3
--------------------------------------	------	------	------	------	------

<b>lauteste Nachtstunde</b>	67,6	69,7	-	-	58,7
-----------------------------	------	------	---	---	------

## Zeitverlauf des Schallpegels



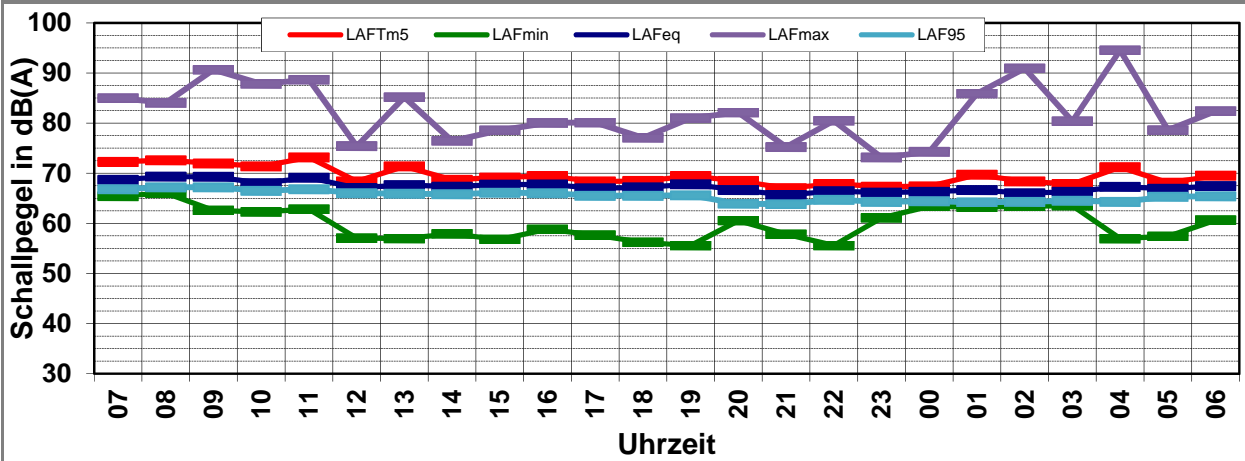
# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S5-Jägerstraße 12\B-Messdaten\2016-KW29\16072100\_LD0.xlsx\1.4

Angaben zum Immissionsort							
<b>Messpunkt:</b>		IB-S5 (Kriegerstraße)					
<b>Objektadresse:</b>		Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart					
<b>Tag / Datum</b>		Mittwoch, 20. Juli 2016					
Messung		L <sub>AFeq</sub>	L <sub>AFTm5</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AF95</sub>	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	68,7	<b>72,3</b>	85,0	65,4	66,8	
08:00	09:00	69,3	<b>72,6</b>	84,0	66,1	67,2	
09:00	10:00	69,3	<b>72,0</b>	<b>90,7</b>	62,6	67,2	
10:00	11:00	68,0	<b>71,4</b>	87,8	62,3	66,5	
11:00	12:00	69,1	<b>73,2</b>	88,7	62,8	66,8	
12:00	13:00	67,1	<b>68,4</b>	75,4	57,0	66,0	
13:00	14:00	67,6	<b>71,4</b>	85,2	57,0	65,9	
14:00	15:00	67,3	<b>68,7</b>	76,5	57,9	65,8	
15:00	16:00	67,7	<b>69,1</b>	78,6	56,8	66,1	
16:00	17:00	67,8	<b>69,5</b>	80,0	58,8	66,0	
17:00	18:00	67,0	<b>68,4</b>	80,1	57,6	65,5	
18:00	19:00	67,2	<b>68,5</b>	77,1	56,2	65,5	
19:00	20:00	67,8	<b>69,4</b>	81,0	<b>55,6</b>	65,6	
20:00	21:00	66,6	<b>68,5</b>	82,1	60,5	63,9	
21:00	22:00	65,7	<b>67,0</b>	75,2	57,8	63,8	
22:00	23:00	66,4	<b>67,9</b>	80,5	<b>55,6</b>	64,7	
23:00	00:00	66,1	<b>67,3</b>	73,1	61,1	64,3	
00:00	01:00	66,3	<b>67,4</b>	74,3	63,4	64,4	
01:00	02:00	66,7	<b>69,7</b>	85,9	63,2	64,2	
02:00	03:00	66,0	<b>68,4</b>	90,9	63,4	64,3	
03:00	04:00	66,3	<b>67,8</b>	80,4	63,5	64,5	
04:00	05:00	67,3	<b>71,2</b>	<b>94,5</b>	57,0	64,3	
05:00	06:00	66,9	<b>68,1</b>	78,6	57,4	65,3	
06:00	07:00	67,5	<b>69,5</b>	82,4	60,7	65,4	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		68,1	70,7	84,8	61,2	66,3	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		66,6	68,6	86,7	61,1	64,5	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		67,5	69,5	-	-	65,4	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S5-Jägerstraße 12\B-Messdaten\2016-KW29\16072200\_LD0.xlsx\1.5

## Angaben zum Immissionsort

**Messpunkt:** IB-S5 (Kriegerstraße)  
**Objektadresse:** Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart  
**Tag / Datum** Donnerstag, 21. Juli 2016

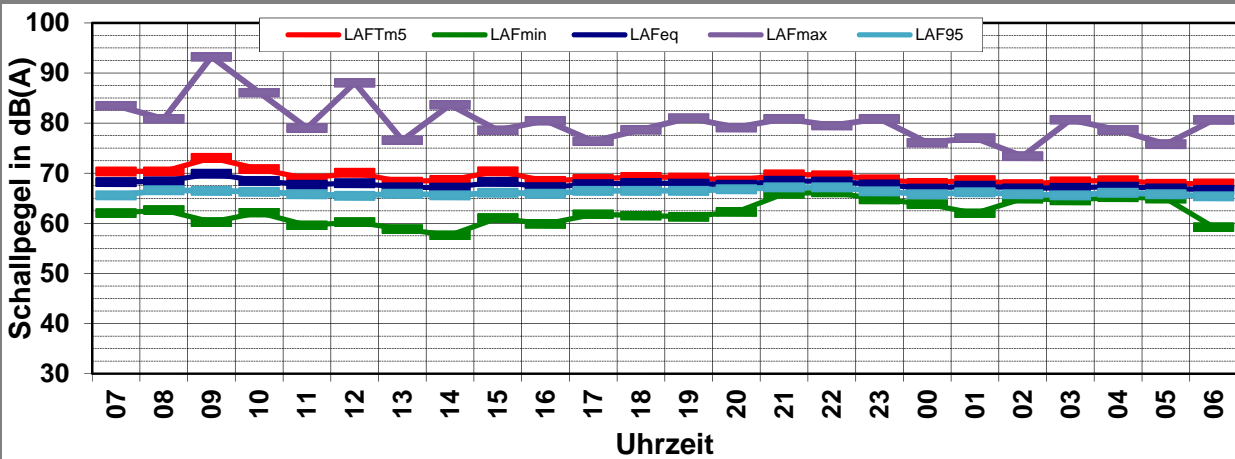
Messung		L <sub>AFeq</sub>	L <sub>AFTm5</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AF95</sub>	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	68,2	<b>70,3</b>	83,5	62,0	65,6	
08:00	09:00	68,4	<b>70,3</b>	80,9	62,7	66,6	
09:00	10:00	69,9	<b>73,1</b>	<b>93,2</b>	60,3	66,5	
10:00	11:00	68,5	<b>70,8</b>	86,1	62,2	66,3	
11:00	12:00	67,7	<b>68,9</b>	79,0	59,6	65,8	
12:00	13:00	68,0	<b>70,1</b>	88,1	60,3	65,5	
13:00	14:00	67,2	<b>68,3</b>	76,6	58,8	65,9	
14:00	15:00	67,1	<b>68,7</b>	83,6	<b>57,6</b>	65,6	
15:00	16:00	68,3	<b>70,4</b>	78,6	61,1	66,1	
16:00	17:00	67,2	<b>68,5</b>	80,5	59,9	65,9	
17:00	18:00	67,8	<b>68,8</b>	76,4	61,8	66,5	
18:00	19:00	68,0	<b>69,3</b>	78,7	61,5	66,5	
19:00	20:00	67,9	<b>69,1</b>	81,0	61,3	66,5	
20:00	21:00	67,7	<b>68,5</b>	79,1	62,3	66,8	
21:00	22:00	68,5	<b>69,8</b>	<b>80,9</b>	65,9	67,2	
22:00	23:00	68,3	<b>69,6</b>	79,5	66,2	67,2	
23:00	00:00	67,8	<b>68,8</b>	80,9	64,8	66,4	
00:00	01:00	66,9	<b>68,1</b>	76,1	63,8	65,8	
01:00	02:00	67,5	<b>68,6</b>	77,0	62,0	66,2	
02:00	03:00	67,0	<b>67,8</b>	73,4	65,0	65,8	
03:00	04:00	67,1	<b>68,4</b>	80,7	64,6	65,6	
04:00	05:00	67,3	<b>68,6</b>	78,6	65,2	66,1	
05:00	06:00	67,0	<b>67,9</b>	75,8	65,0	65,8	
06:00	07:00	66,7	<b>68,0</b>	80,6	<b>59,2</b>	65,4	

Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr) 68,1 69,9 85,2 60,9 66,1

Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr) 67,5 68,6 79,0 64,4 66,3

lauteste Nachtstunde 68,5 69,8 - - 67,2

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S5-Jägerstraße 12\B-Messdaten\2016-KW29\16072300\_LD0.xlsx\1.6

## Angaben zum Immissionsort

**Messpunkt:** IB-S5 (Kriegerstraße)  
**Objektadresse:** Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart  
**Tag / Datum** Freitag, 22. Juli 2016

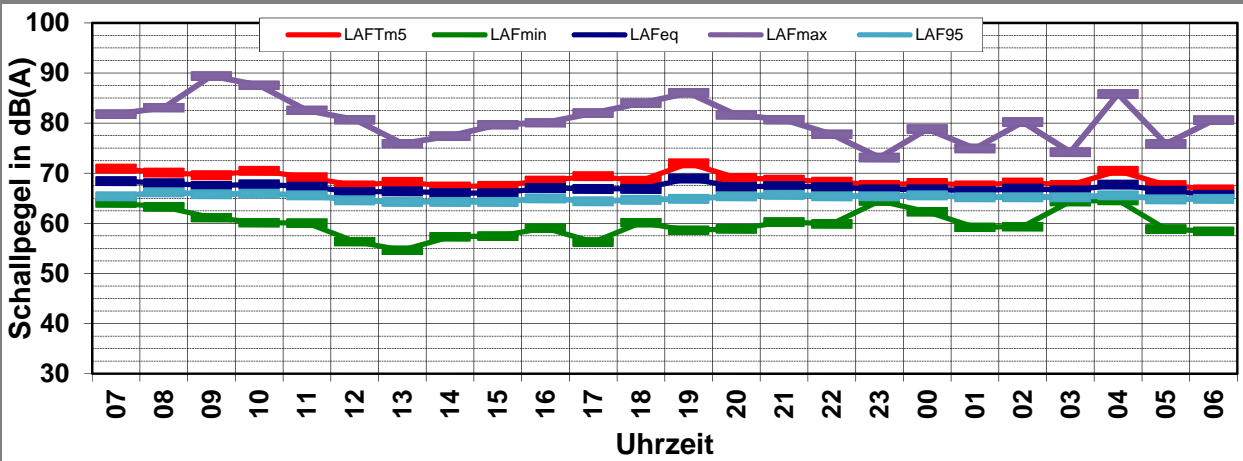
Messung		L <sub>AFeq</sub>	L <sub>AFTm5</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AF95</sub>	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	68,4	<b>70,9</b>	81,8	64,1	65,4	
08:00	09:00	68,0	<b>70,1</b>	83,1	63,3	66,2	
09:00	10:00	67,5	<b>69,6</b>	<b>89,4</b>	61,2	65,8	
10:00	11:00	67,8	<b>70,5</b>	87,5	60,1	65,9	
11:00	12:00	67,3	<b>69,2</b>	82,5	60,0	65,6	
12:00	13:00	66,2	<b>67,6</b>	80,7	56,4	64,6	
13:00	14:00	66,4	<b>68,3</b>	75,9	<b>54,6</b>	64,3	
14:00	15:00	66,0	<b>67,4</b>	77,4	57,3	64,3	
15:00	16:00	66,0	<b>67,5</b>	79,7	57,5	64,3	
16:00	17:00	67,1	<b>68,5</b>	80,1	59,0	65,0	
17:00	18:00	66,9	<b>69,4</b>	82,0	56,3	64,4	
18:00	19:00	66,9	<b>68,5</b>	84,0	60,1	64,7	
19:00	20:00	68,9	<b>72,0</b>	86,0	58,6	64,9	
20:00	21:00	67,3	<b>69,1</b>	81,6	58,9	65,4	
21:00	22:00	67,5	<b>68,7</b>	80,7	60,3	65,7	
22:00	23:00	67,2	<b>68,3</b>	77,8	59,9	65,4	
23:00	00:00	66,8	<b>67,7</b>	73,1	64,5	65,4	
00:00	01:00	66,8	<b>68,0</b>	78,8	62,3	65,6	
01:00	02:00	66,5	<b>67,6</b>	74,9	59,2	65,2	
02:00	03:00	66,9	<b>68,2</b>	80,2	59,3	65,2	
03:00	04:00	66,6	<b>67,7</b>	74,2	64,4	65,2	
04:00	05:00	67,7	<b>70,5</b>	<b>85,8</b>	64,6	65,6	
05:00	06:00	66,5	<b>67,6</b>	75,8	58,9	64,8	
06:00	07:00	65,7	<b>66,8</b>	80,6	<b>58,4</b>	64,9	

**Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)** 67,3 69,4 83,9 59,9 65,1

**Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)** 66,9 68,3 80,1 61,7 65,3

**lauteste Nachtstunde** 67,7 70,5 - - 65,6

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S5-Jägerstraße 12\B-Messdaten\2016-KW29\16072400\_LD0.xlsx\1.7

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S5 (Kriegerstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Samstag, 23. Juli 2016

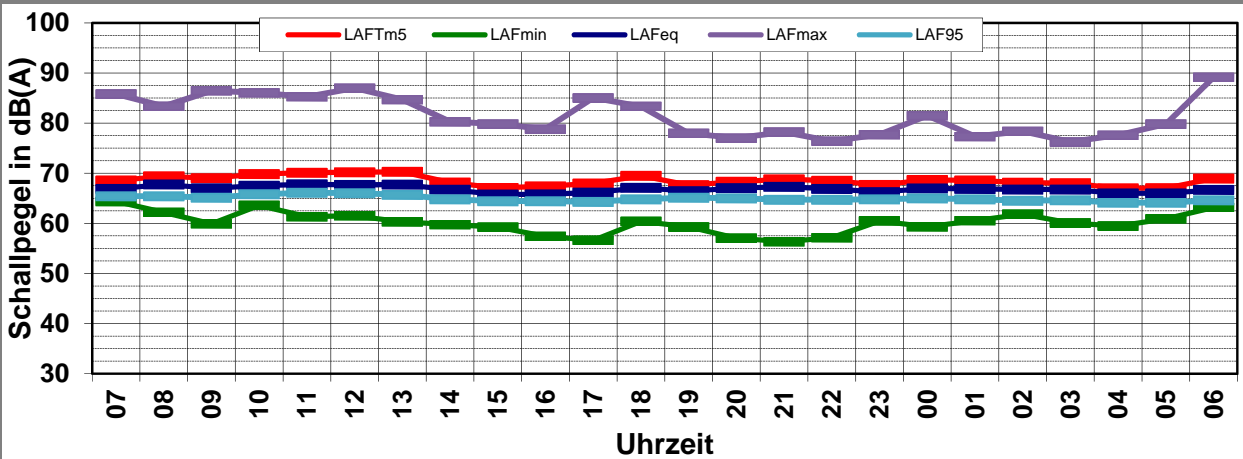
Messung		L <sub>AFeq</sub>	L <sub>AFTm5</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AF95</sub>	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	66,9	<b>68,6</b>	85,8	64,4	65,4	
08:00	09:00	67,8	<b>69,4</b>	83,4	62,2	65,4	
09:00	10:00	67,0	<b>69,0</b>	86,5	59,9	65,1	
10:00	11:00	67,5	<b>69,8</b>	86,0	63,6	65,8	
11:00	12:00	67,8	<b>70,1</b>	85,3	61,3	66,1	
12:00	13:00	67,7	<b>70,2</b>	87,0	61,5	66,0	
13:00	14:00	67,7	<b>70,3</b>	84,7	60,3	65,7	
14:00	15:00	66,7	<b>68,1</b>	80,3	59,8	64,8	
15:00	16:00	65,7	<b>67,1</b>	79,8	59,2	64,4	
16:00	17:00	65,8	<b>67,4</b>	78,8	57,4	64,4	
17:00	18:00	66,1	<b>68,0</b>	85,0	56,6	64,3	
18:00	19:00	67,1	<b>69,5</b>	83,3	60,4	64,8	
19:00	20:00	66,4	<b>67,6</b>	78,0	59,3	65,1	
20:00	21:00	67,0	<b>68,3</b>	77,0	57,0	65,0	
21:00	22:00	67,3	<b>68,8</b>	78,2	56,3	64,7	
22:00	23:00	66,9	<b>68,5</b>	76,4	57,1	64,7	
23:00	00:00	66,2	<b>67,7</b>	77,7	60,5	64,8	
00:00	01:00	67,0	<b>68,7</b>	81,5	59,3	65,0	
01:00	02:00	66,9	<b>68,6</b>	77,3	60,6	64,8	
02:00	03:00	66,7	<b>68,1</b>	78,4	61,8	64,5	
03:00	04:00	66,7	<b>68,0</b>	76,3	60,1	64,6	
04:00	05:00	66,0	<b>67,0</b>	77,6	59,5	64,1	
05:00	06:00	66,0	<b>67,0</b>	79,8	60,9	64,1	
06:00	07:00	66,7	<b>68,9</b>	89,2	63,2	64,6	

<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>	67,0	69,0	84,2	61,0	65,2
------------------------------------	------	------	------	------	------

<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>	66,7	68,2	81,4	60,1	64,6
--------------------------------------	------	------	------	------	------

<b>lauteste Nachtstunde</b>	67,3	68,8	-	-	64,7
-----------------------------	------	------	---	---	------

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S5-Jägerstraße 12\B-Messdaten\2016-KW29\16072500\_LD0.xlsx\1.8

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S5 (Kriegerstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Sonntag, 24. Juli 2016

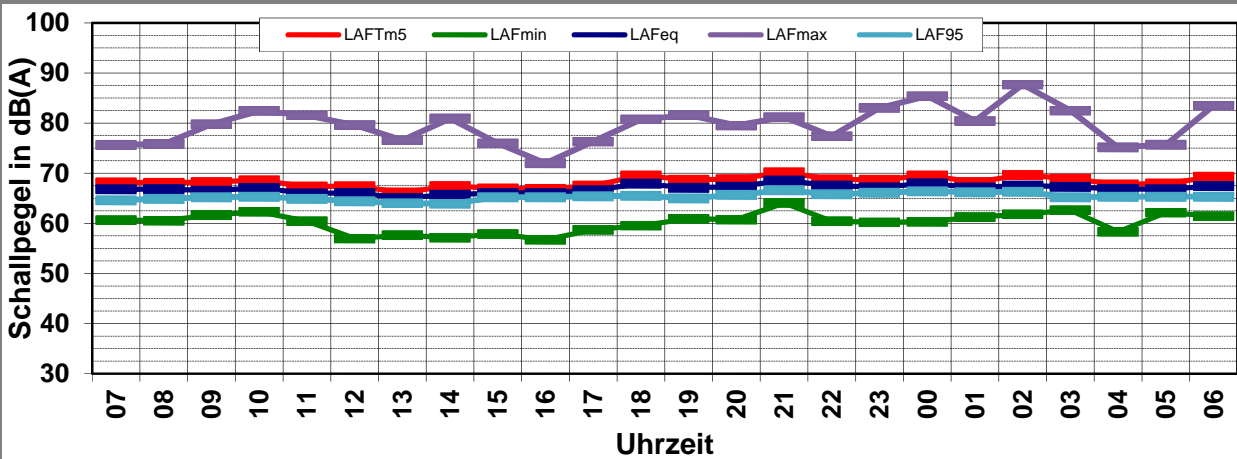
Messung		L <sub>AFeq</sub>	L <sub>AFTm5</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AF95</sub>	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	66,8	<b>68,2</b>	75,6	60,7	64,6	
08:00	09:00	66,8	<b>68,1</b>	75,8	60,5	64,9	
09:00	10:00	66,5	<b>68,2</b>	79,8	61,7	65,2	
10:00	11:00	67,1	<b>68,6</b>	82,4	62,3	65,3	
11:00	12:00	66,0	<b>67,4</b>	81,5	60,4	64,9	
12:00	13:00	66,1	<b>67,4</b>	79,6	57,0	64,4	
13:00	14:00	65,0	<b>66,2</b>	76,6	57,6	64,0	
14:00	15:00	65,7	<b>67,4</b>	80,9	57,1	63,9	
15:00	16:00	66,0	<b>67,0</b>	76,0	57,9	65,2	
16:00	17:00	66,1	<b>66,9</b>	72,0	56,7	65,2	
17:00	18:00	66,6	<b>67,5</b>	76,4	58,7	65,4	
18:00	19:00	67,9	<b>69,5</b>	80,7	59,5	65,5	
19:00	20:00	67,1	<b>68,7</b>	81,6	60,9	65,0	
20:00	21:00	67,3	<b>68,8</b>	79,5	60,8	65,7	
21:00	22:00	68,5	<b>70,2</b>	81,2	64,1	66,6	
22:00	23:00	67,5	<b>68,8</b>	77,4	60,4	65,8	
23:00	00:00	67,2	<b>68,7</b>	83,0	60,2	66,1	
00:00	01:00	68,0	<b>69,6</b>	85,4	60,3	66,4	
01:00	02:00	67,1	<b>68,2</b>	80,4	61,2	66,2	
02:00	03:00	67,5	<b>69,6</b>	87,7	61,8	66,3	
03:00	04:00	67,3	<b>68,9</b>	82,5	62,6	65,2	
04:00	05:00	66,9	<b>67,8</b>	75,2	58,3	65,3	
05:00	06:00	66,8	<b>67,9</b>	75,7	62,2	65,3	
06:00	07:00	67,5	<b>69,3</b>	83,5	61,4	65,3	

<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>	66,5	67,9	79,3	59,7	64,9
------------------------------------	------	------	------	------	------

<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>	67,4	68,9	82,6	61,4	65,9
--------------------------------------	------	------	------	------	------

<b>lauteste Nachtstunde</b>	68,5	70,2	-	-	66,6
-----------------------------	------	------	---	---	------

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S5-Jägerstraße 12\B-Messdaten\2016-KW29\16072500\_LD0.xlsx]1.8

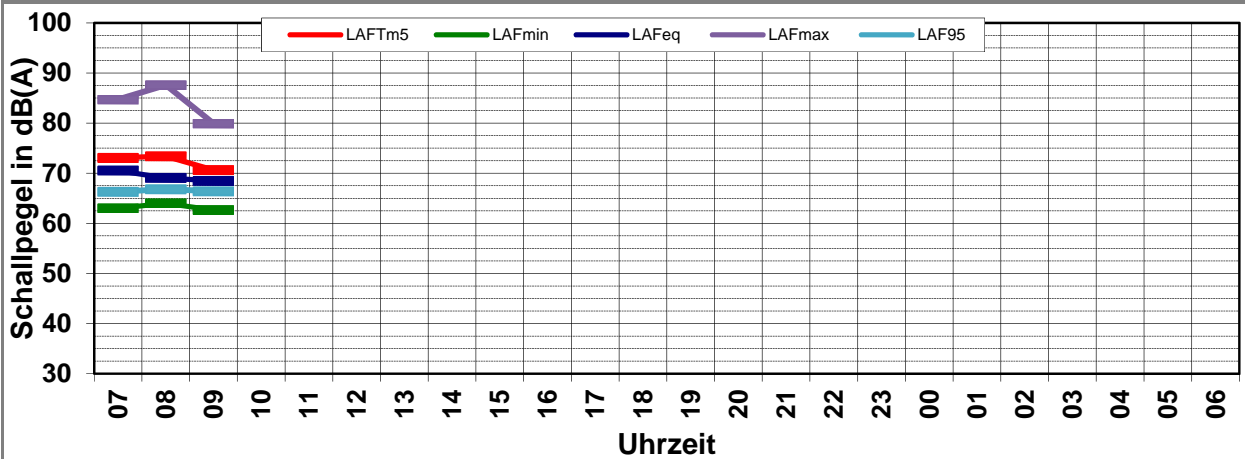
## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S5 (Kriegerstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Montag, 25. Juli 2016

Messung		L <sub>AFeq</sub>	L <sub>AFTm5</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AF95</sub>	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	70,5	<b>73,1</b>	84,7	63,0	66,3	
08:00	09:00	69,1	<b>73,4</b>	87,6	64,0	66,8	
09:00	10:00	68,5	<b>70,6</b>	79,9	62,6	66,4	
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						

<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>	69,4	72,5	85,1	63,3	66,5	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>						
<b>lauteste Nachtstunde</b>			-	-		

## Zeitverlauf des Schallpegels





# Schallpegeldauermessung

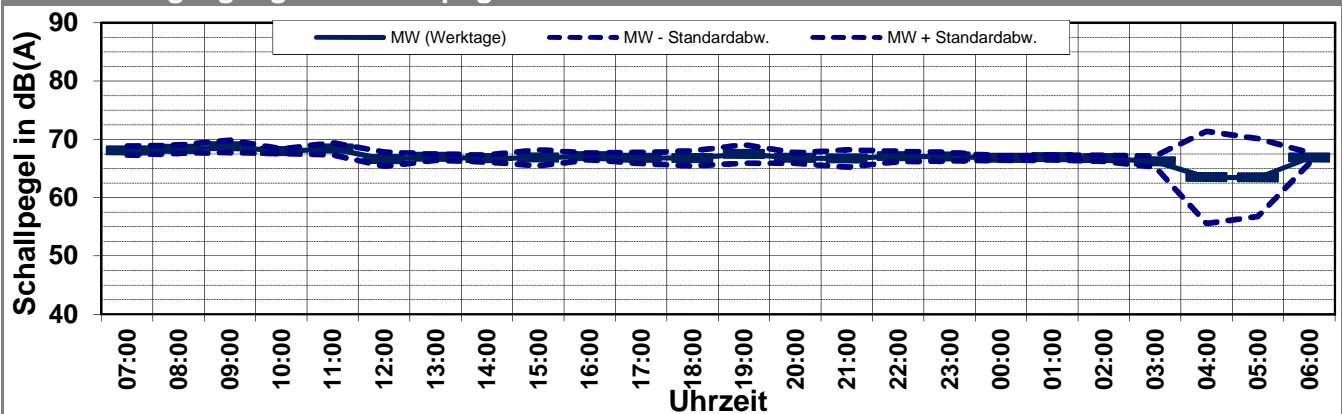
Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S5-Jägerstraße 12\B-Messdaten\2016-KW29\97712-AMS-5.19-2016-KW29-Anhang 2 bis 4.xls\Statistik\_Diagramm\_Nacht

Angaben zum Immissionsort											
<b>Messpunkt:</b>		IB-S5 (Kriegerstraße)									
<b>Objektadresse:</b>		Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart									
<b>Zeitraum:</b>		Dienstag, 19.07.2016 bis Sonntag, 24.07.2016									

Messgröße:		L <sub>AFeq</sub> [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		19.07	20.07	21.07	22.07	23.07	24.07				
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)				
07:00	08:00	66,9	68,7	68,2	68,4	66,9	66,8			68,1	0,8
08:00	09:00	67,7	69,3	68,4	68,0	67,8	66,8			68,3	0,7
09:00	10:00	68,4	69,3	69,9	67,5	67,0	66,5			68,8	1,1
10:00	11:00	67,5	68,0	68,5	67,8	67,5	67,1			67,9	0,4
11:00	12:00	69,4	69,1	67,7	67,3	67,8	66,0			68,4	1,0
12:00	13:00	65,1	67,1	68,0	66,2	67,7	66,1			66,6	1,2
13:00	14:00	66,6	67,6	67,2	66,4	67,7	65,0			66,9	0,6
14:00	15:00	66,5	67,3	67,1	66,0	66,7	65,7			66,7	0,6
15:00	16:00	65,3	67,7	68,3	66,0	65,7	66,0			66,8	1,4
16:00	17:00	66,3	67,8	67,2	67,1	65,8	66,1			67,1	0,6
17:00	18:00	65,6	67,0	67,8	66,9	66,1	66,6			66,8	0,9
18:00	19:00	65,0	67,2	68,0	66,9	67,1	67,9			66,8	1,3
19:00	20:00	65,2	67,8	67,9	68,9	66,4	67,1			67,5	1,6
20:00	21:00	65,6	66,6	67,7	67,3	67,0	67,3			66,8	0,9
21:00	22:00	65,3	65,7	68,5	67,5	67,3	68,5			66,7	1,5
22:00	23:00	66,4	66,4	68,3	67,2	66,9	67,5			67,1	0,9
23:00	00:00	67,5	66,1	67,8	66,8	66,2	67,2			67,0	0,7
00:00	01:00	67,2	66,3	66,9	66,8	67,0	68,0			66,8	0,4
01:00	02:00	67,0	66,7	67,5	66,5	66,9	67,1			66,9	0,5
02:00	03:00	67,2	66,0	67,0	66,9	66,7	67,5			66,8	0,5
03:00	04:00	64,9	66,3	67,1	66,6	66,7	67,3			66,2	1,0
04:00	05:00	51,6	67,3	67,3	67,7	66,0	66,9			63,5	7,9
05:00	06:00	53,4	66,9	67,0	66,5	66,0	66,8			63,4	6,7
06:00	07:00	67,6	67,5	66,7	65,7	66,7	67,5			66,8	0,9
<b>MW Tag</b>		66,8	68,1	68,1	67,3	67,0	66,5			67,6	0,6
<b>MW Kern-Tag</b>		67,2	68,2	68,1	67,0	67,1	66,2			67,6	0,6
<b>MW Nacht</b>		65,8	66,6	67,5	66,9	66,7	67,4			66,7	0,7
<b>MW Kern-Nacht</b>		66,6	66,3	67,1	66,7	66,8	67,5			66,7	0,3

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

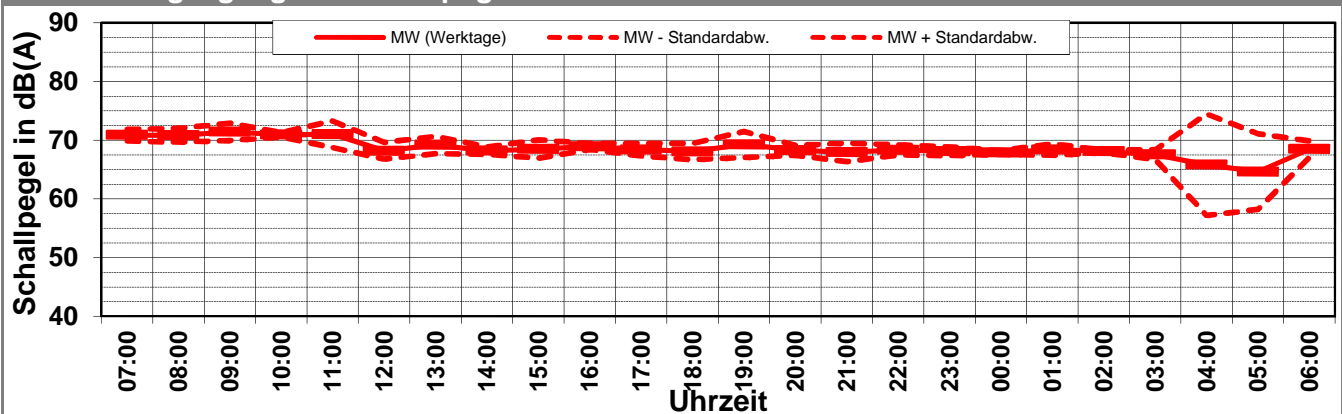
Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S5-Jägerstraße 12\B-Messdaten\2016-KW29\97712-AMS-5.19-2016-KW29-Anhang 2 bis 4.xlsx\Statistik\_Diagramm\_Nacht

Angaben zum Immissionsort											
<b>Messpunkt:</b>		IB-S5 (Kriegerstraße)									
<b>Objektadresse:</b>		Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart									
<b>Zeitraum:</b>		Dienstag, 19.07.2016 bis Sonntag, 24.07.2016									

Messgröße:		L <sub>AFTM5</sub> [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		19.07	20.07	21.07	22.07	23.07	24.07				
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)				
07:00	08:00	70,1	72,3	70,3	70,9	68,6	68,2			70,9	1,0
08:00	09:00	70,3	72,6	70,3	70,1	69,4	68,1			70,8	1,2
09:00	10:00	71,1	72,0	73,1	69,6	69,0	68,2			71,4	1,5
10:00	11:00	71,1	71,4	70,8	70,5	69,8	68,6			70,9	0,4
11:00	12:00	72,8	73,2	68,9	69,2	70,1	67,4			71,0	2,3
12:00	13:00	66,8	68,4	70,1	67,6	70,2	67,4			68,2	1,4
13:00	14:00	68,8	71,4	68,3	68,3	70,3	66,2			69,2	1,5
14:00	15:00	68,2	68,7	68,7	67,4	68,1	67,4			68,2	0,6
15:00	16:00	67,0	69,1	70,4	67,5	67,1	67,0			68,5	1,6
16:00	17:00	69,4	69,5	68,5	68,5	67,4	66,9			69,0	0,5
17:00	18:00	67,0	68,4	68,8	69,4	68,0	67,5			68,4	1,1
18:00	19:00	66,1	68,5	69,3	68,5	69,5	69,5			68,1	1,4
19:00	20:00	66,6	69,4	69,1	72,0	67,6	68,7			69,3	2,2
20:00	21:00	67,1	68,5	68,5	69,1	68,3	68,8			68,3	0,8
21:00	22:00	66,2	67,0	69,8	68,7	68,8	70,2			67,9	1,6
22:00	23:00	67,7	67,9	69,6	68,3	68,5	68,8			68,4	0,9
23:00	00:00	68,7	67,3	68,8	67,7	67,7	68,7			68,1	0,7
00:00	01:00	68,1	67,4	68,1	68,0	68,7	69,6			67,9	0,3
01:00	02:00	67,8	69,7	68,6	67,6	68,6	68,2			68,4	1,0
02:00	03:00	68,1	68,4	67,8	68,2	68,1	69,6			68,1	0,2
03:00	04:00	66,4	67,8	68,4	67,7	68,0	68,9			67,6	0,8
04:00	05:00	53,0	71,2	68,6	70,5	67,0	67,8			65,8	8,6
05:00	06:00	55,0	68,1	67,9	67,6	67,0	67,9			64,7	6,4
06:00	07:00	69,7	69,5	68,0	66,8	68,9	69,3			68,5	1,4
<b>MW Tag</b>		<b>69,3</b>	<b>70,7</b>	<b>69,9</b>	<b>69,4</b>	<b>69,0</b>	<b>67,9</b>			<b>69,9</b>	<b>0,6</b>
<b>MW Kern-Tag</b>		<b>69,9</b>	<b>70,1</b>	<b>69,3</b>	<b>68,0</b>	<b>68,3</b>	<b>66,6</b>			<b>69,3</b>	<b>1,0</b>
<b>MW Nacht</b>		<b>67,0</b>	<b>68,6</b>	<b>68,6</b>	<b>68,3</b>	<b>68,2</b>	<b>68,9</b>			<b>68,1</b>	<b>0,7</b>
<b>MW Kern-Nacht</b>		<b>67,6</b>	<b>68,4</b>	<b>68,2</b>	<b>67,9</b>	<b>68,4</b>	<b>69,1</b>			<b>68,0</b>	<b>0,3</b>

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

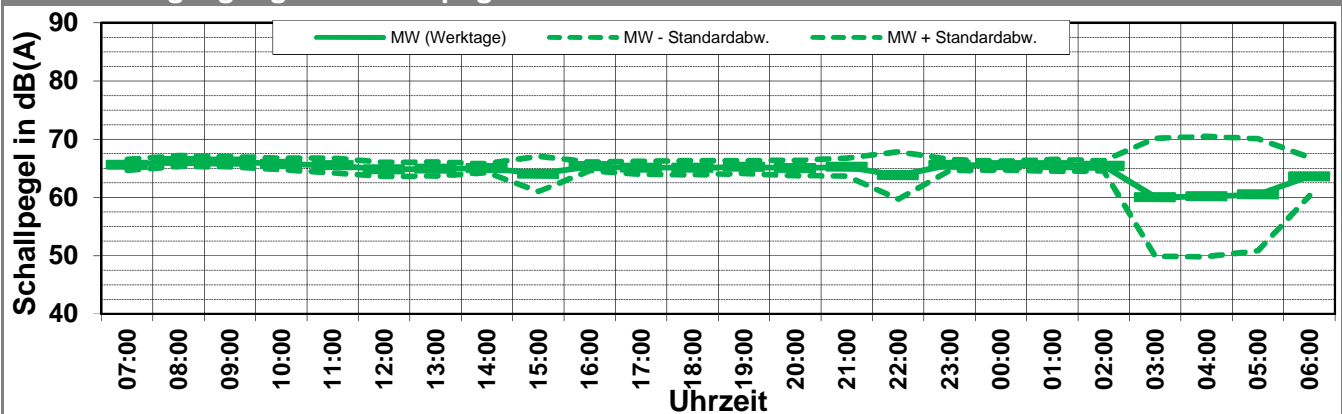
Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S5-Jägerstraße 12\B-Messdaten\2016-KW29\97712-AMS-5.19-2016-KW29-Anhang 2 bis 4.xls\Statistik\_Diagramm\_Nacht

Angaben zum Immissionsort											
<b>Messpunkt:</b>		IB-S5 (Kriegerstraße)									
<b>Objektadresse:</b>		Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart									
<b>Zeitraum:</b>		Dienstag, 19.07.2016 bis Sonntag, 24.07.2016									

Messgröße:		L <sub>AF95</sub> [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		19.07	20.07	21.07	22.07	23.07	24.07				
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)				
07:00	08:00	64,6	66,8	65,6	65,4	65,4	64,6			65,6	0,9
08:00	09:00	65,0	67,2	66,6	66,2	65,4	64,9			66,3	0,9
09:00	10:00	65,1	67,2	66,5	65,8	65,1	65,2			66,2	0,9
10:00	11:00	64,3	66,5	66,3	65,9	65,8	65,3			65,8	1,0
11:00	12:00	63,8	66,8	65,8	65,6	66,1	64,9			65,5	1,2
12:00	13:00	63,2	66,0	65,5	64,6	66,0	64,4			64,8	1,2
13:00	14:00	63,5	65,9	65,9	64,3	65,7	64,0			64,9	1,2
14:00	15:00	64,5	65,8	65,6	64,3	64,8	63,9			65,1	0,8
15:00	16:00	59,7	66,1	66,1	64,3	64,4	65,2			64,1	3,0
16:00	17:00	64,5	66,0	65,9	65,0	64,4	65,2			65,4	0,7
17:00	18:00	64,0	65,5	66,5	64,4	64,3	65,4			65,1	1,1
18:00	19:00	63,7	65,5	66,5	64,7	64,8	65,5			65,1	1,2
19:00	20:00	63,9	65,6	66,5	64,9	65,1	65,0			65,2	1,1
20:00	21:00	64,1	63,9	66,8	65,4	65,0	65,7			65,1	1,3
21:00	22:00	64,2	63,8	67,2	65,7	64,7	66,6			65,2	1,6
22:00	23:00	57,9	64,7	67,2	65,4	64,7	65,8			63,8	4,1
23:00	00:00	66,2	64,3	66,4	65,4	64,8	66,1			65,6	1,0
00:00	01:00	66,2	64,4	65,8	65,6	65,0	66,4			65,5	0,8
01:00	02:00	66,4	64,2	66,2	65,2	64,8	66,2			65,5	1,0
02:00	03:00	66,4	64,3	65,8	65,2	64,5	66,3			65,4	0,9
03:00	04:00	44,8	64,5	65,6	65,2	64,6	65,2			60,0	10,2
04:00	05:00	44,7	64,3	66,1	65,6	64,1	65,3			60,2	10,3
05:00	06:00	46,1	65,3	65,8	64,8	64,1	65,3			60,5	9,6
06:00	07:00	58,7	65,4	65,4	64,9	64,6	65,3			63,6	3,3
<b>MW Tag</b>		<b>64,0</b>	<b>66,3</b>	<b>66,1</b>	<b>65,1</b>	<b>65,2</b>	<b>64,9</b>			<b>65,4</b>	<b>1,1</b>
<b>MW Kern-Tag</b>		<b>64,0</b>	<b>66,4</b>	<b>66,0</b>	<b>65,2</b>	<b>65,3</b>	<b>64,8</b>			<b>65,4</b>	<b>1,1</b>
<b>MW Nacht</b>		<b>63,3</b>	<b>64,5</b>	<b>66,3</b>	<b>65,3</b>	<b>64,6</b>	<b>65,9</b>			<b>64,8</b>	<b>1,2</b>
<b>MW Kern-Nacht</b>		<b>65,1</b>	<b>64,4</b>	<b>65,9</b>	<b>65,3</b>	<b>64,7</b>	<b>66,1</b>			<b>65,2</b>	<b>0,6</b>

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S5-Jägerstraße 12\B-Messdaten\2016-KW29\97712-AMS-5.19-2016-KW29-Anhang 2 bis 4.xlsx\Statistik\_Diagramm\_Nacht\_

## Angaben zum Immissionsort

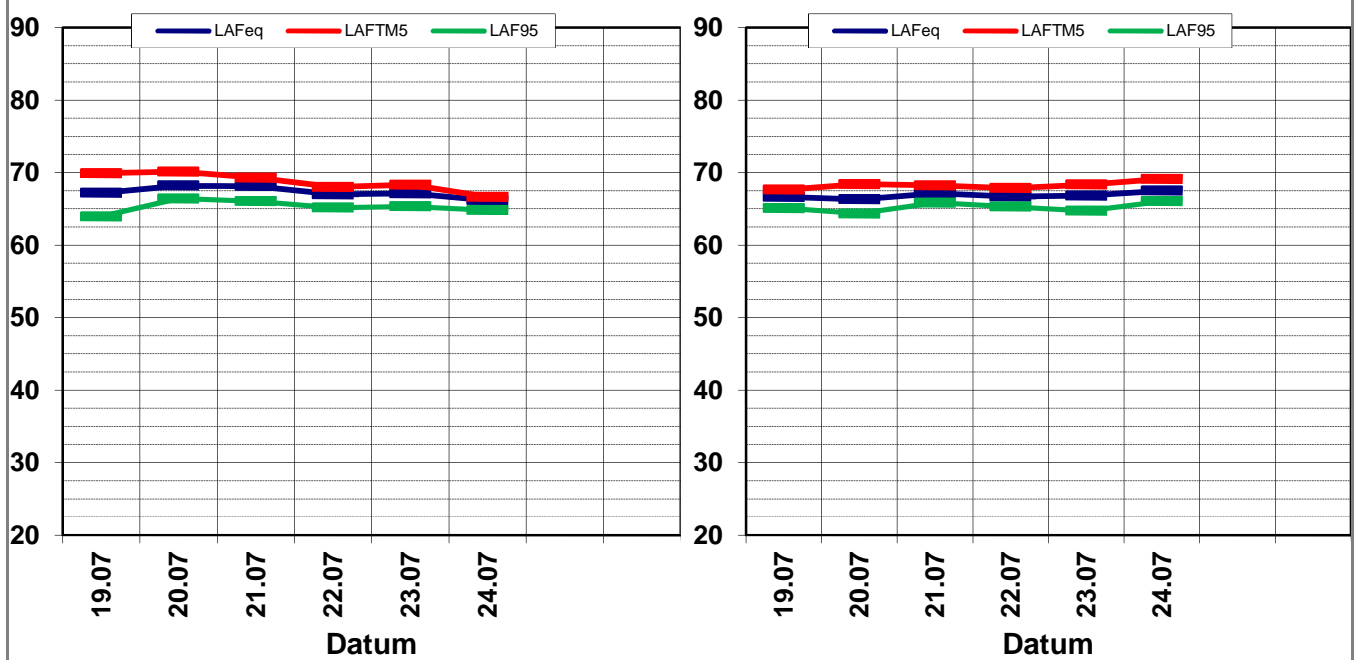
<b>Messpunkt:</b>	IB-S5 (Kriegerstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Dienstag, 19.07.2016 bis Sonntag, 24.07.2016, (KW 29)

	19.07 (Di)	20.07 (Mi)	21.07 (Do)	22.07 (Fr)	23.07 (Sa)	24.07 (So)			MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
<b>L<sub>AFeq</sub></b>										
Tag	66,8	68,1	68,1	67,3	67,0	66,5			67,6	0,6
Kern-Tag	67,2	68,2	68,1	67,0	67,1	66,2			67,6	0,6
Nacht	65,8	66,6	67,5	66,9	66,7	67,4			66,7	0,7
Kern-Nacht	66,6	66,3	67,1	66,7	66,8	67,5			66,7	0,3
<b>L<sub>AFTM5</sub></b>										
Tag	69,3	70,7	69,9	69,4	69,0	67,9			69,9	0,6
Kern-Tag	69,9	70,1	69,3	68,0	68,3	66,6			69,3	1,0
Nacht	67,0	68,6	68,6	68,3	68,2	68,9			68,1	0,7
Kern-Nacht	67,6	68,4	68,2	67,9	68,4	69,1			68,0	0,3
<b>L<sub>AF95</sub></b>										
Tag	64,0	66,3	66,1	65,1	65,2	64,9			65,4	1,1
Kern-Tag	64,0	66,4	66,0	65,2	65,3	64,8			65,4	1,1
Nacht	63,3	64,5	66,3	65,3	64,6	65,9			64,8	1,2
Kern-Nacht	65,1	64,4	65,9	65,3	64,7	66,1			65,2	0,6
<b>L<sub>AFTM5</sub> - L<sub>Aeq</sub></b>										
Tag	2,6	2,6	1,9	2,1	2,0	1,4			2,1	0,5
Kern-Tag	2,7	1,9	1,2	1,0	1,2	0,5			1,4	0,8
Nacht	1,3	2,1	1,1	1,4	1,5	1,5			1,5	0,3
Kern-Nacht	1,0	2,1	1,1	1,2	1,5	1,6			1,4	0,4

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

Kern-Tag (8 bis 17 Uhr)

Kern-Nacht (0 bis 4 Uhr)



# Statistische Auswertung

## Tabellarische Darstellung

X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\1PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S5-Jägerstraße 12\B-Messdaten\2016-KW29\97712-AMS-5.19-2016-KW29-Anhang 2 bi

### Angaben zum Immissionsort

<b>Messposition:</b>	IB-S5 (Kriegerstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Jägerstraße 14-18, 70174 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	24	64,9	3,4	68,0	4,2	54,7	3,1	58,3	2,5	61,7	2,7	44,8	3,8
2014	25	66,6	2,5	69,1	2,9	58,5	3,5	59,0	2,3	62,5	3,2	47,0	2,8
2014	38	65,0	0,7	66,4	1,2	56,9	1,9	57,8	2,8	60,4	2,7	48,0	2,1
2014	45	70,3	3,3	74,2	4,4	62,5	4,5	59,0	2,9	61,4	2,7	47,7	2,7
2014	50	69,3	2,2	71,5	2,6	60,6	3,2	58,9	3,2	61,4	3,4	45,7	3,3
2015	09	68,5	2,3	70,5	2,8	61,1	3,2	59,1	3,3	61,6	3,5	46,4	3,1
2015	19	65,5	0,4	68,1	0,9	58,2	0,7	59,0	2,3	62,0	2,5	45,1	3,0
2015	23	65,1	2,5	67,7	2,8	55,5	3,2	59,6	2,3	62,6	2,5	46,6	2,7
2015	27	66,5	0,5	68,8	0,7	58,4	1,1	59,1	2,6	62,2	3,0	47,0	2,9
2015	31	64,1	1,5	67,3	1,9	56,2	2,0	63,1	2,6	66,7	2,5	53,8	2,0
2015	37	65,5	1,4	68,6	1,8	59,6	0,9	62,6	1,0	65,6	1,1	57,1	0,3
2015	43	64,5	0,5	67,0	0,5	59,8	0,9	62,9	1,2	65,8	1,0	56,5	1,7
2015	49	66,6	1,4	69,2	1,6	61,8	1,9	61,0	6,0	63,8	6,1	55,6	5,2
2016	02	67,6	1,3	70,2	1,1	62,1	0,7	66,3	3,0	69,1	2,8	59,1	1,1
2016	08	64,8	0,6	67,5	0,9	58,3	1,0	61,8	0,4	65,0	1,0	54,8	1,1
2016	13	65,3	0,4	68,4	0,3	60,8	0,3	63,3	0,2	65,9	0,5	57,5	1,2
2016	17	66,9	0,3	69,4	0,8	63,3	0,7	64,5	0,4	66,3	0,1	61,4	1,0
2016	21	65,4	1,0	68,2	1,7	60,6	1,1	63,7	0,4	66,4	0,6	59,1	0,6
2016	29	67,6	0,6	69,3	1,0	65,4	1,1	66,7	0,3	68,0	0,3	65,2	0,6

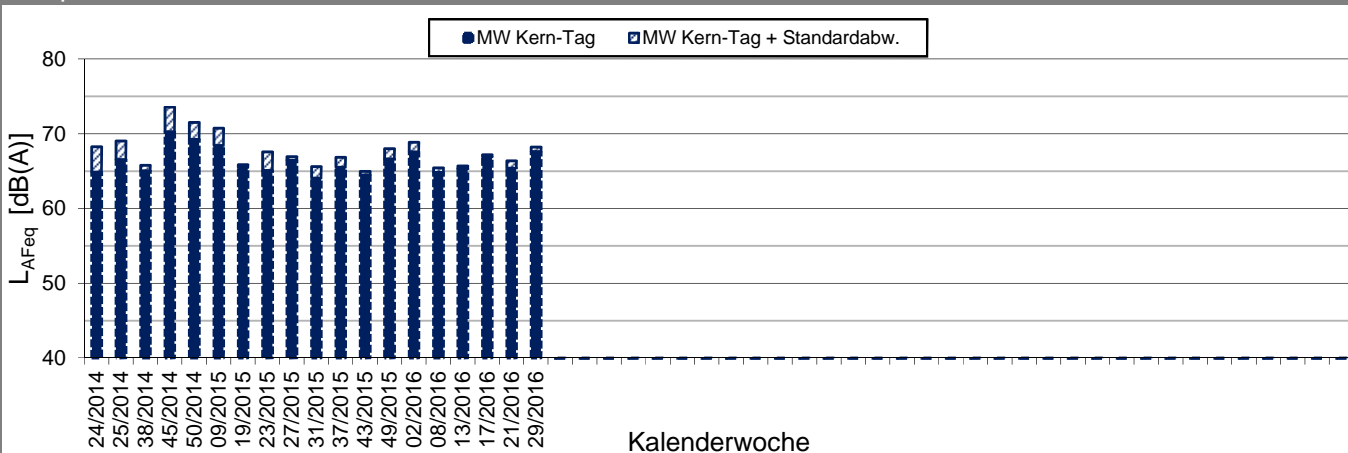
X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S5-Jägerstraße 12\B-Messdaten\2016-KW29\97712-AMS-5.19-2016-KW29-Anhang 2 bi

### Angebungen zum Immissionsort

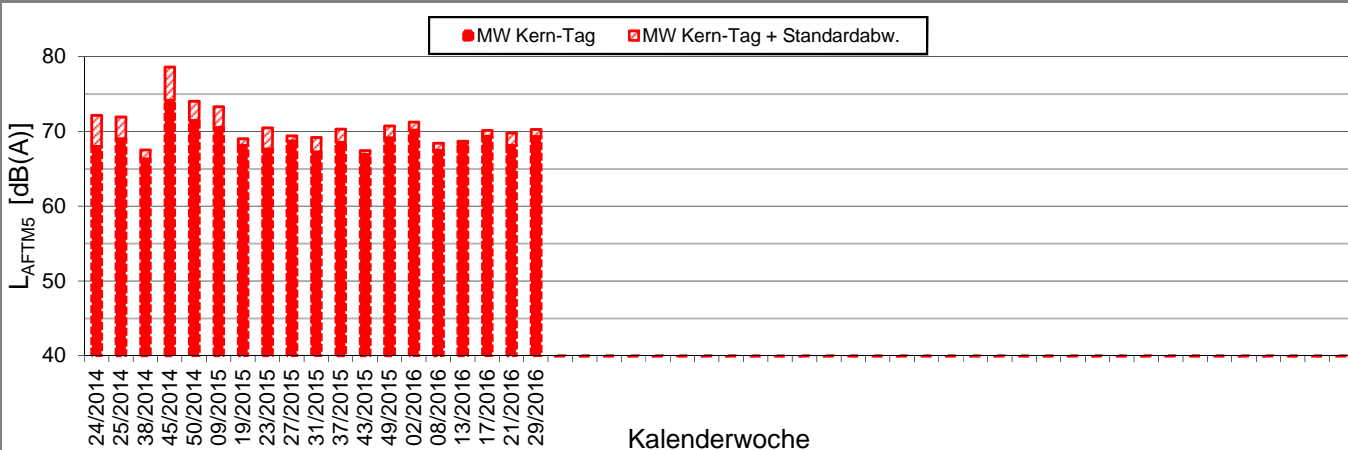
**Messposition:** IB-S5 (Kriegerstraße)  
**Objektadresse:** Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart

### Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)

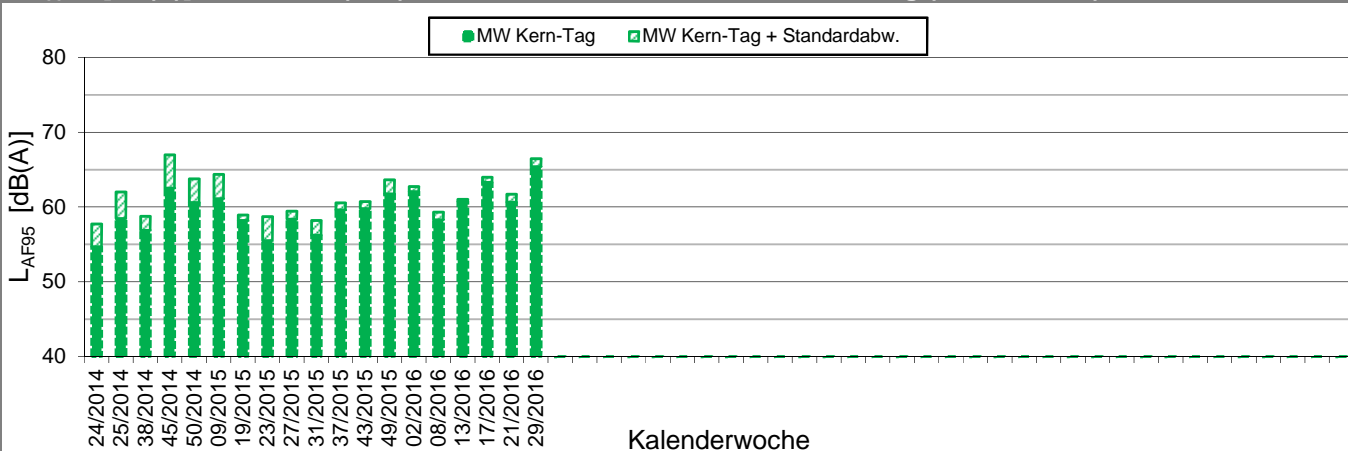
#### $L_{AFeq}$ in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



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



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



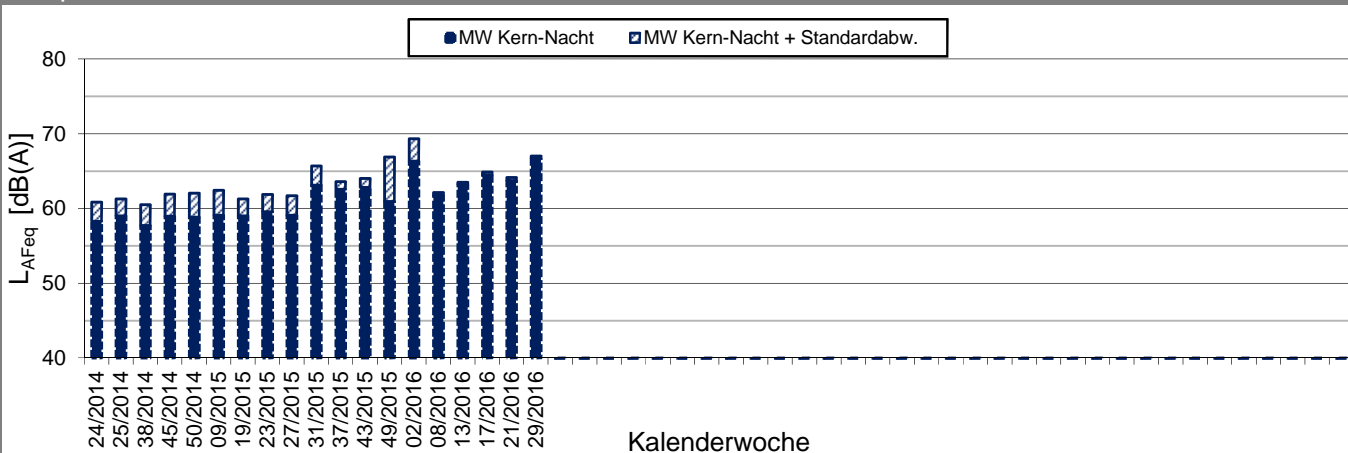
X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S5-Jägerstraße 12\IB-Messdaten\2016-KW29\97712-AMS-5.19-2016-KW29-Anhang 2 bi

### Angaben zum Immissionsort

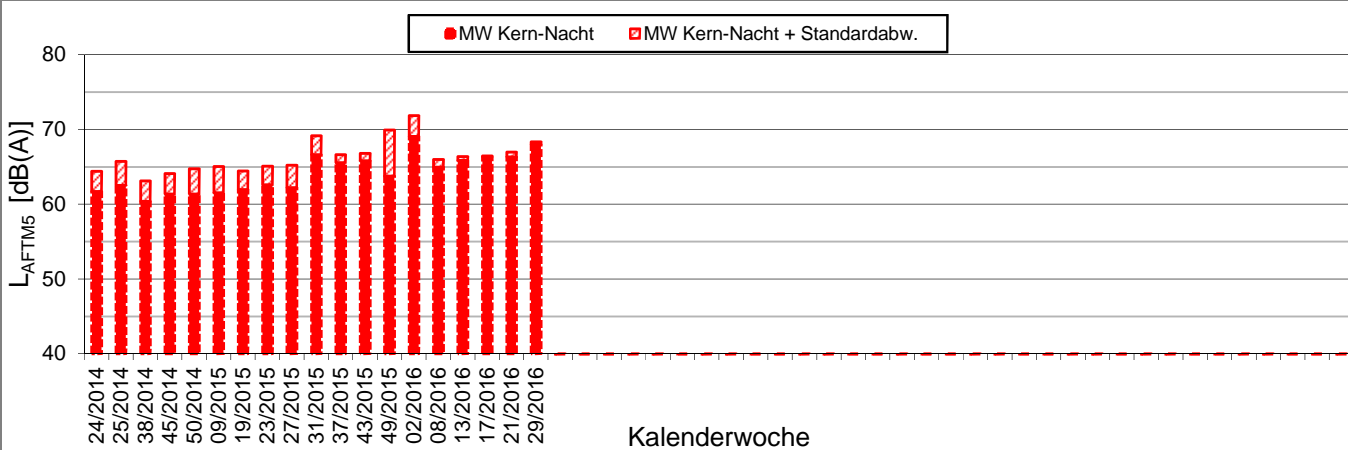
**Messposition:** IB-S5 (Kriegerstraße)  
**Objektadresse:** Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart

### Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)

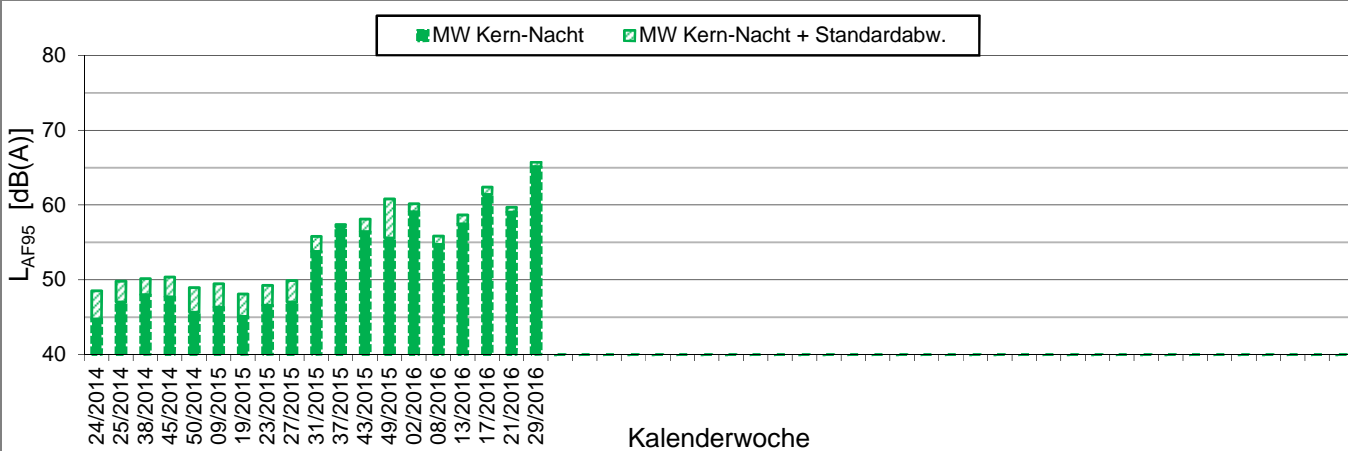
#### $L_{AFeq}$ in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



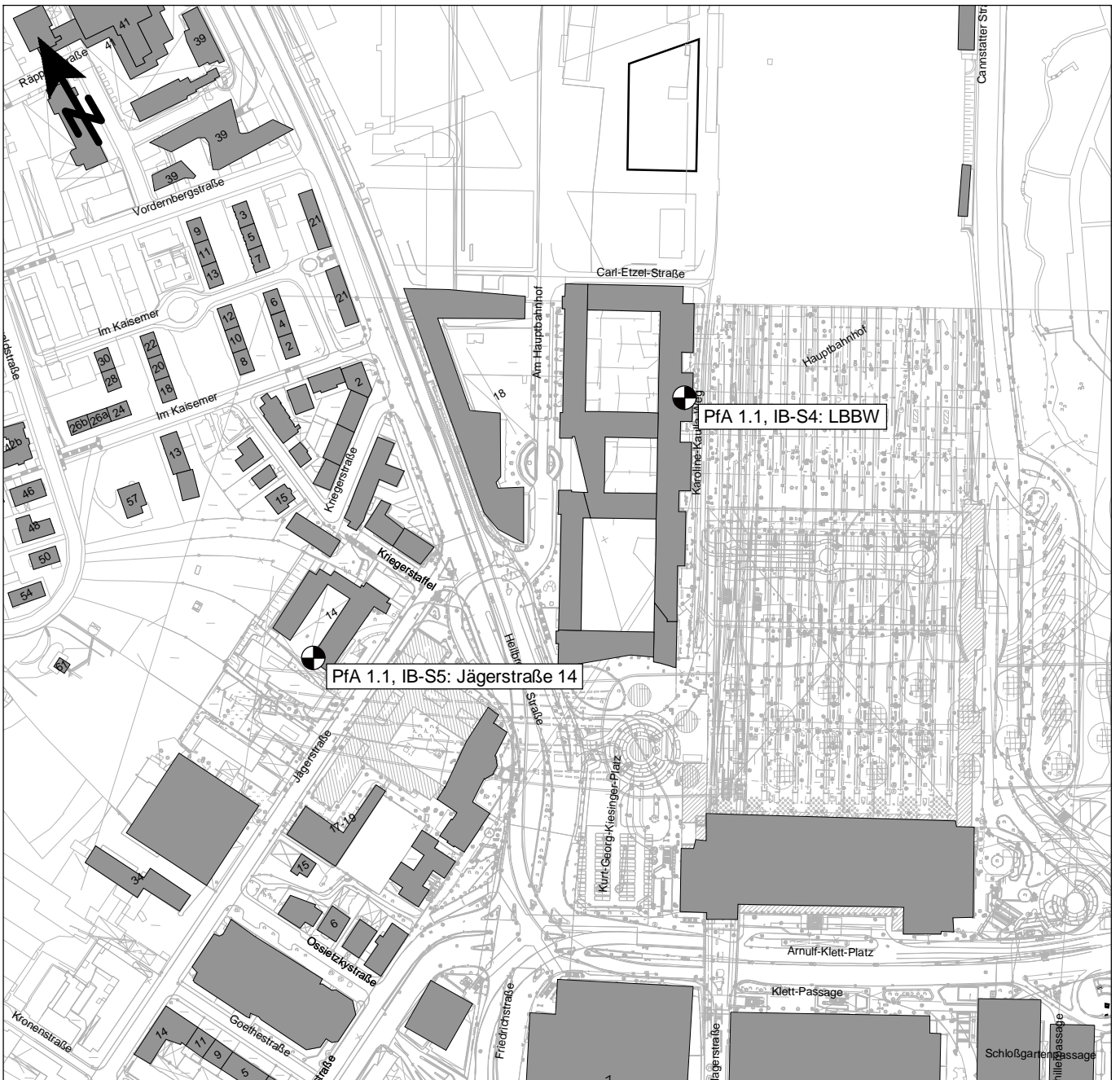
#### $L_{AFTM5}$ in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



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







 Messpunkt

 Gebäude

Maßstab 1:4000



**FRITZ** GmbH  
BERATENDE INGENIEURE VBI

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

Datum: 20.08.2015

DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH

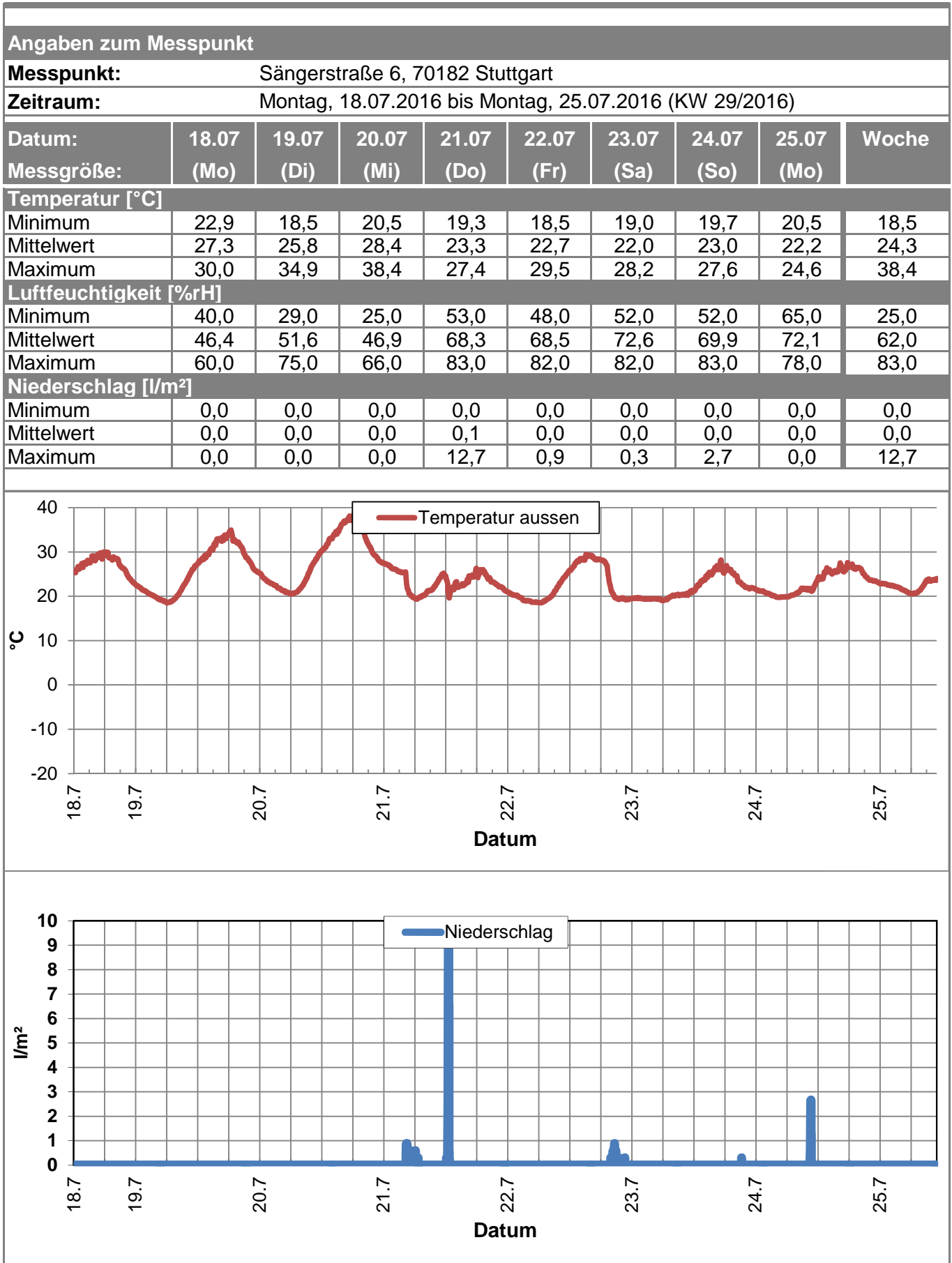
**S21 - Durchführung Messkonzepte**

**- ÜBERSICHTSLAGEPLAN -**

Darstellung der Messpositionen

**ANHANG 5**

# Erfassung der Witterungsbedingungen



# Erfassung der Witterungsbedingungen

Angaben zum Messpunkt									
<b>Messpunkt:</b>	Sängerstraße 6, 70182 Stuttgart								
<b>Zeitraum:</b>	Montag, 18.07.2016 bis Montag, 25.07.2016 (KW 29/2016)								
<b>Datum:</b>	18.07	19.07	20.07	21.07	22.07	23.07	24.07	25.07	Woche
<b>Messgröße:</b>	(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
Mittelwert	1,7	0,6	0,3	1,2	0,7	0,9	1,0	0,4	0,9
Maximum	5,8	3,7	2,5	8,5	3,9	6,6	5,7	3,1	8,5

