

**Arbeitsgemeinschaft  
Immissionsschutzbeauftragter  
S21 & WeU**



**BERATENDE INGENIEURE VBI**

**SCHALLIMMISSIONSSCHUTZ  
ERSCHÜTTERUNGSSCHUTZ**



**Ingenieurbüro Lohmeyer  
GmbH & Co. KG**

**Immissionsschutz, Klima,  
Aerodynamik, Umweltsoftware**

## **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:**

19.10.2015 bis 26.10.2015 (KW 43/2015)

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-5.12**

Datum: **11.11.2015**

Auftraggeber:

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

Sachbearbeiter:

**Dipl.-Ing. Johannes Gauer**

Qualitätskontrolle:

**Dipl.-Phys. Andreas Malizki**

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

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Messdurchführung</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Messergebnisse</b>	<b>4</b>

## Tabellenverzeichnis

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

## Abbildungsverzeichnis

<b>Abbildung 1:</b>	Blick auf das Baufeld bei Messbeginn am 12.10.2015	<b>4</b>
<b>Abbildung 2:</b>	Blick auf das Baufeld bei Messende am 19.10.2015	<b>5</b>

## Anhänge

Anhang 1	Darstellung der Messwerte für den IB-S5 in KW 43/2015
Anhang 2	Mittlere Tagesgänge für den IB-S5 in KW 43/2015
Anhang 3	Wöchentliche Auswertung für den IB-S5 in KW 43/2015
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 von Schallimmissionsmessungen zur Überwachung von Baulärmeinwirkungen aus den Bauarbeiten im Planfeststellungsabschnitt 1.1 (Talquerung mit neuem Hauptbahnhof) des Bauvorhabens „Umbau des Bahnknotens Stuttgart „Projekt Stuttgart 21““ für den Zeitraum vom 19.10.2015 bis zum 26.10.2015 (KW 43) 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 Messbeginn am 19.10.2015



**Abbildung 2:** Blick auf das Baufeld bei Messende am 26.10.2015



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)	64,4	67,6	59,4
Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)	64,5	67,0	59,8
Nacht (20 Uhr bis 7 Uhr)	63,3	66,5	56,7
Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)	62,9	65,8	56,5

Wie die Darstellung der Mittelwerte für die einzelnen Messtage in **Anhang 3** zeigt, sind die Tages-Mittelwerte im Wochenverlauf weitestgehend konstant.

Wie die kumulative Auswertung in **Anhang 4** zeigt, haben die messtechnisch ermittelten Geräuschimmissionen für den Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr) im Vergleich zum vorangegangenen Messzeitraum (KW 37/2015) geringfügig um 1,0...1,4 dB(A) abgenommen. In der Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr) sind sie dagegen, weitgehend unverändert.



**Dipl.-Phys. Peter Fritz**



**Dipl.-Ing. Johannes Gauer**



# ANHANG

# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

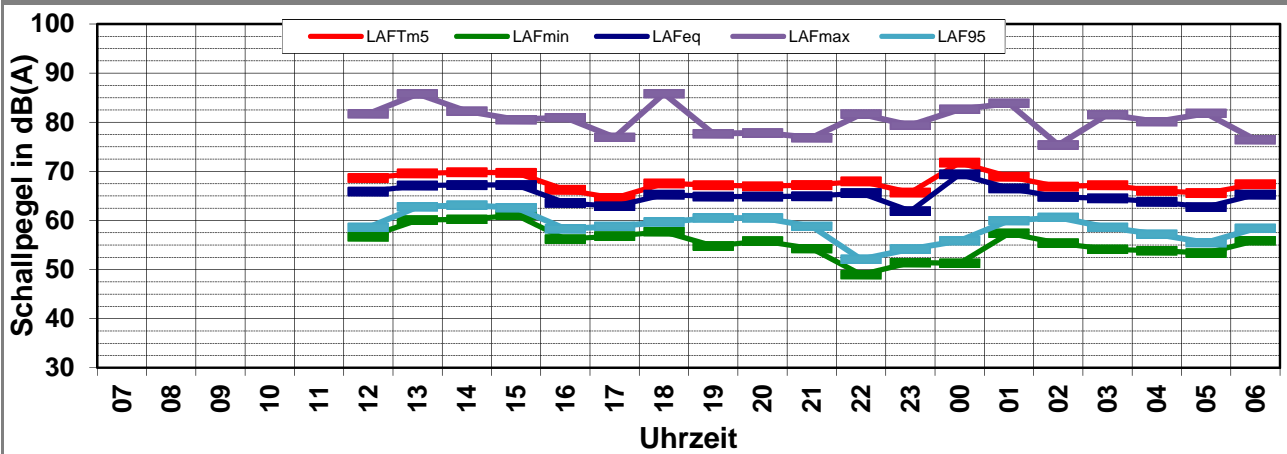
X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S5-Jägerstraße 12\B-Messdaten\2015-KW 43\97712-AMS-5.12-2015-KW43-Anhang 1.8-15102600\_LD0.xlsx\1.8

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S5 (Kriegerstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Montag, 19. Oktober 2015

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	65,9	<b>68,7</b>	81,7	56,7	58,6	
13:00	14:00	67,1	<b>69,6</b>	85,8	60,1	62,8	
14:00	15:00	67,2	<b>69,8</b>	82,3	60,2	63,1	
15:00	16:00	67,2	<b>69,7</b>	80,5	61,1	62,6	
16:00	17:00	63,6	<b>66,2</b>	80,9	56,2	58,3	
17:00	18:00	62,9	<b>64,6</b>	76,9	56,8	58,8	
18:00	19:00	65,3	<b>67,6</b>	85,8	57,7	59,7	
19:00	20:00	64,9	<b>67,2</b>	77,7	54,8	60,5	
20:00	21:00	64,9	<b>67,0</b>	77,8	55,8	60,5	
21:00	22:00	64,9	<b>67,2</b>	76,9	54,3	58,8	
22:00	23:00	65,6	<b>68,0</b>	81,7	49,0	52,1	
23:00	00:00	61,9	<b>65,7</b>	79,4	51,4	54,2	
00:00	01:00	69,4	<b>71,8</b>	82,6	51,3	55,9	
01:00	02:00	66,5	<b>68,9</b>	83,9	57,4	60,0	
02:00	03:00	64,8	<b>66,9</b>	75,4	55,4	60,6	
03:00	04:00	64,5	<b>67,2</b>	81,6	54,1	58,6	
04:00	05:00	63,8	<b>66,1</b>	80,1	53,8	57,2	
05:00	06:00	62,7	<b>65,6</b>	81,8	53,4	55,5	
06:00	07:00	65,3	<b>67,4</b>	76,5	55,9	58,4	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		65,8	68,2	82,5	58,5	61,0	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		65,4	67,8	80,5	54,4	58,1	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		69,4	71,8	-	-	55,9	

## Zeitverlauf des Schallpegels





# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

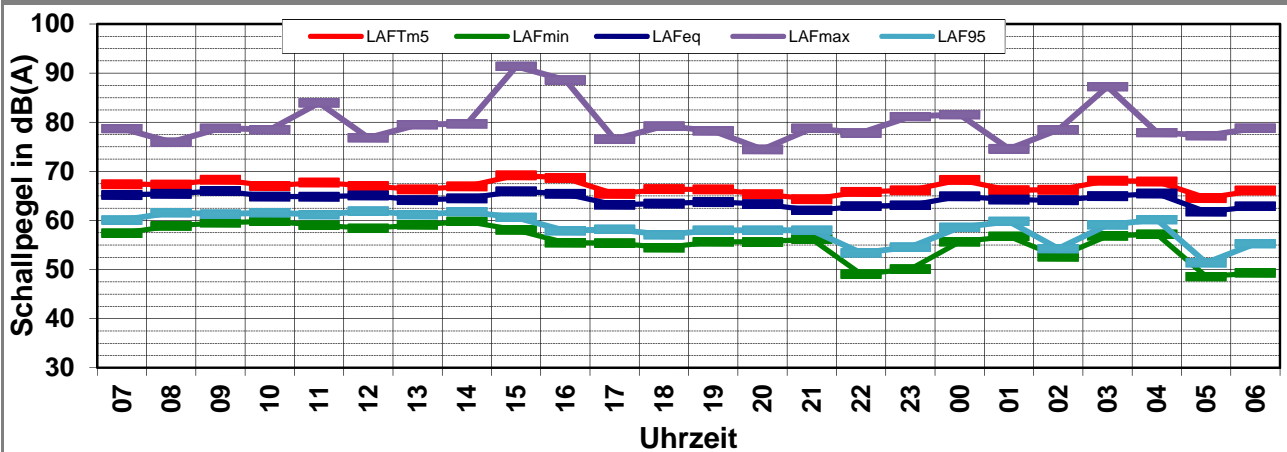
X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S5-Jägerstraße 12\B-Messdaten\2015-KW 43\97712-AMS-5.12-2015-KW43-Anhang 1.8-15102600\_LD0.xlsx\1.8

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S5 (Kriegerstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Dienstag, 20. Oktober 2015

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	65,2	<b>67,4</b>	78,8	57,4	60,1	
08:00	09:00	65,4	<b>67,3</b>	75,9	58,9	61,6	
09:00	10:00	66,0	<b>68,3</b>	78,8	59,5	61,3	
10:00	11:00	64,9	<b>67,0</b>	78,5	59,8	61,6	
11:00	12:00	64,9	<b>67,7</b>	83,9	59,0	61,2	
12:00	13:00	65,1	<b>67,0</b>	76,8	58,4	61,9	
13:00	14:00	64,1	<b>66,3</b>	79,5	59,1	61,2	
14:00	15:00	64,5	<b>67,0</b>	79,7	59,8	61,8	
15:00	16:00	66,0	<b>69,2</b>	91,4	58,1	60,6	
16:00	17:00	65,4	<b>68,6</b>	88,6	55,5	57,9	
17:00	18:00	63,2	<b>65,4</b>	76,5	55,4	58,2	
18:00	19:00	63,4	<b>66,4</b>	79,2	54,5	57,1	
19:00	20:00	63,8	<b>66,3</b>	78,2	55,6	58,0	
20:00	21:00	63,3	<b>65,4</b>	74,5	55,6	58,0	
21:00	22:00	62,1	<b>64,4</b>	78,8	56,2	58,0	
22:00	23:00	62,9	<b>65,8</b>	77,8	49,1	53,4	
23:00	00:00	63,1	<b>66,2</b>	81,2	50,1	54,6	
00:00	01:00	64,9	<b>68,3</b>	81,6	55,7	58,6	
01:00	02:00	64,2	<b>66,2</b>	74,6	56,8	59,8	
02:00	03:00	64,1	<b>66,2</b>	78,5	52,6	54,3	
03:00	04:00	65,0	<b>68,1</b>	87,3	56,8	59,1	
04:00	05:00	65,5	<b>67,9</b>	77,9	57,2	60,2	
05:00	06:00	61,8	<b>64,6</b>	77,3	48,6	51,4	
06:00	07:00	62,9	<b>66,1</b>	78,8	49,3	55,3	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		64,8	67,4	83,7	58,1	60,5	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		63,8	66,5	80,6	54,6	57,4	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		65,5	67,9	-	-	60,2	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

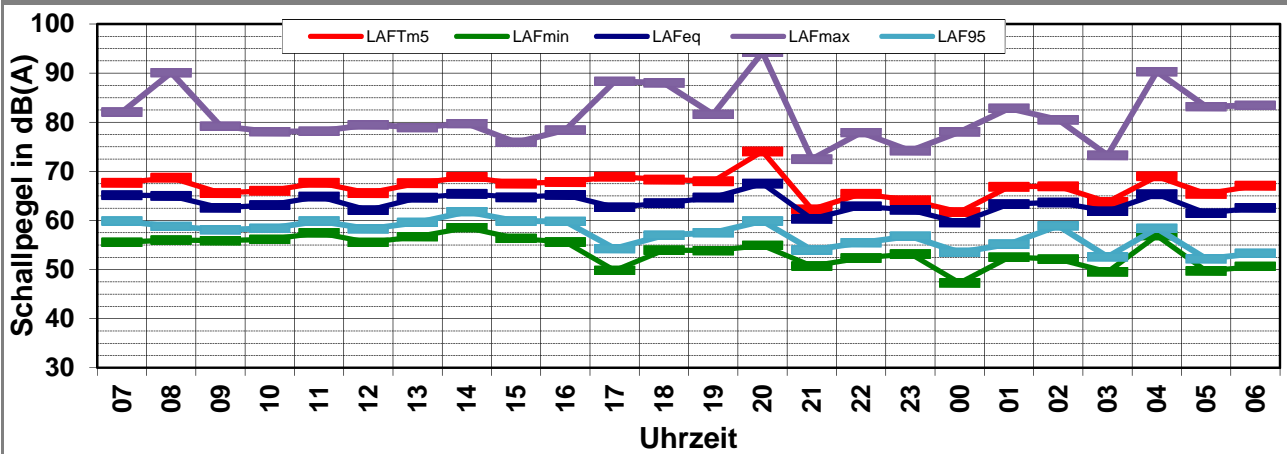
X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S5-Jägerstraße 12\B-Messdaten\2015-KW 43\97712-AMS-5.12-2015-KW43-Anhang 1.8-15102600\_LD0.xlsx\1.8

## Angaben zum Immissionsort

**Messpunkt:** IB-S5 (Kriegerstraße)  
**Objektadresse:** Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart  
**Tag / Datum:** Mittwoch, 21. Oktober 2015

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	65,2	<b>67,7</b>	82,1	55,6	59,9	
08:00	09:00	65,0	<b>68,7</b>	90,1	56,0	58,8	
09:00	10:00	62,6	<b>65,6</b>	79,2	55,9	58,1	
10:00	11:00	63,2	<b>66,1</b>	78,1	56,1	58,4	
11:00	12:00	64,9	<b>67,7</b>	78,2	57,5	59,9	
12:00	13:00	62,1	<b>65,6</b>	79,5	55,5	58,3	
13:00	14:00	64,6	<b>67,6</b>	78,9	56,7	59,6	
14:00	15:00	65,4	<b>68,9</b>	79,7	58,6	61,8	
15:00	16:00	64,7	<b>67,5</b>	75,9	56,3	59,9	
16:00	17:00	65,2	<b>67,8</b>	78,4	55,6	59,8	
17:00	18:00	62,7	<b>68,9</b>	88,3	49,8	54,3	
18:00	19:00	63,5	<b>68,3</b>	88,0	54,0	57,0	
19:00	20:00	64,7	<b>68,0</b>	81,6	53,9	57,5	
20:00	21:00	67,5	<b>74,1</b>	94,2	54,9	59,9	
21:00	22:00	60,3	<b>62,3</b>	72,5	50,7	54,0	
22:00	23:00	62,9	<b>65,4</b>	77,9	52,4	55,5	
23:00	00:00	62,2	<b>64,1</b>	74,2	53,2	56,8	
00:00	01:00	59,6	<b>61,7</b>	78,1	47,3	53,5	
01:00	02:00	63,3	<b>66,9</b>	82,8	52,5	55,2	
02:00	03:00	63,7	<b>67,0</b>	80,5	52,2	58,9	
03:00	04:00	61,9	<b>63,8</b>	73,3	49,5	52,6	
04:00	05:00	65,4	<b>69,0</b>	90,3	56,9	58,4	
05:00	06:00	61,5	<b>65,4</b>	83,2	49,7	52,2	
06:00	07:00	62,6	<b>67,1</b>	83,4	50,7	53,3	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		64,3	67,7	83,9	55,9	59,0	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		63,4	67,6	86,3	52,6	56,3	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		67,5	74,1	-	-	59,9	

## 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\2015-KW 43\97712-AMS-5.12-2015-KW43-Anhang 1.8-15102600\_LD0.xlsx\1.8

## Angaben zum Immissionsort

**Messpunkt:** IB-S5 (Kriegerstraße)

**Objektadresse:** Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart

**Tag / Datum:** Donnerstag, 22. Oktober 2015

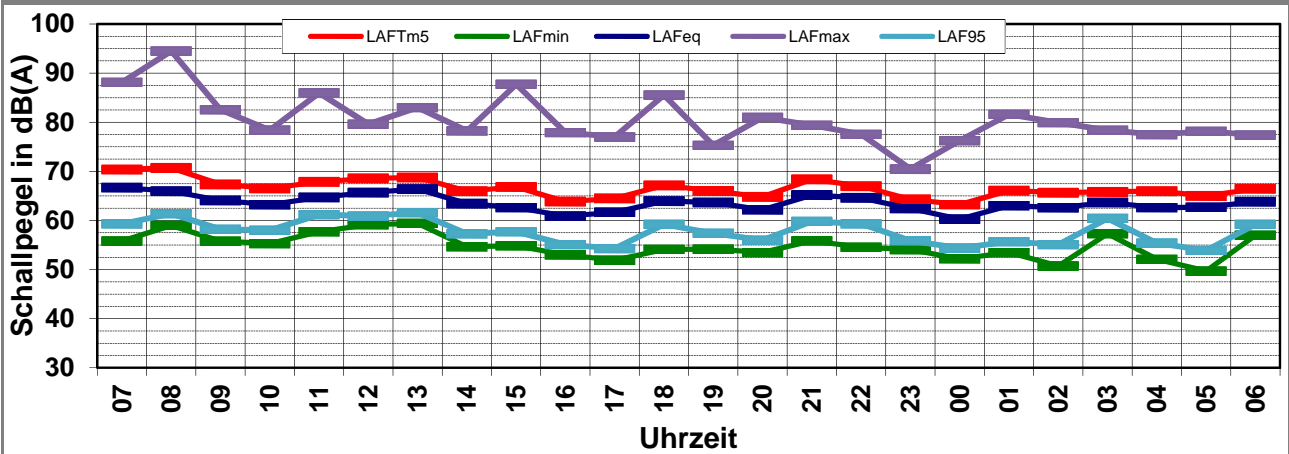
Messung		L <sub>AFeq</sub>	L <sub>AFTm5</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AF95</sub>	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	66,7	<b>70,4</b>	88,1	55,8	59,3	
08:00	09:00	66,0	<b>70,7</b>	94,5	59,0	61,4	
09:00	10:00	64,1	<b>67,3</b>	82,5	55,8	58,2	
10:00	11:00	63,2	<b>66,5</b>	78,4	55,3	58,0	
11:00	12:00	64,7	<b>67,9</b>	86,0	57,7	61,2	
12:00	13:00	65,7	<b>68,6</b>	79,6	59,1	60,9	
13:00	14:00	66,4	<b>68,8</b>	83,0	59,4	61,6	
14:00	15:00	63,4	<b>66,0</b>	78,2	54,6	57,3	
15:00	16:00	62,6	<b>66,8</b>	87,7	54,9	57,7	
16:00	17:00	60,9	<b>63,8</b>	77,9	53,0	55,1	
17:00	18:00	61,7	<b>64,5</b>	77,0	51,9	54,3	
18:00	19:00	63,9	<b>67,1</b>	85,5	54,1	59,2	
19:00	20:00	63,7	<b>66,0</b>	75,3	54,1	57,4	
20:00	21:00	62,2	<b>64,8</b>	81,0	53,5	56,0	
21:00	22:00	65,2	<b>68,4</b>	79,4	55,9	59,8	
22:00	23:00	64,6	<b>67,0</b>	77,5	54,6	59,3	
23:00	00:00	62,4	<b>64,3</b>	70,5	54,1	55,9	
00:00	01:00	60,3	<b>63,2</b>	76,3	52,2	54,4	
01:00	02:00	63,0	<b>66,1</b>	81,6	53,5	55,7	
02:00	03:00	62,6	<b>65,7</b>	79,9	50,7	55,1	
03:00	04:00	63,7	<b>65,8</b>	78,4	57,3	60,4	
04:00	05:00	62,6	<b>66,0</b>	77,5	52,1	55,4	
05:00	06:00	62,7	<b>65,0</b>	78,2	49,7	53,9	
06:00	07:00	63,8	<b>66,5</b>	77,4	57,0	59,2	

**Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)** 64,4 67,7 86,3 56,4 59,1

**Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)** 63,2 65,9 78,7 54,3 57,4

**lauteste Nachtstunde** 65,2 68,4 - - 59,8

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

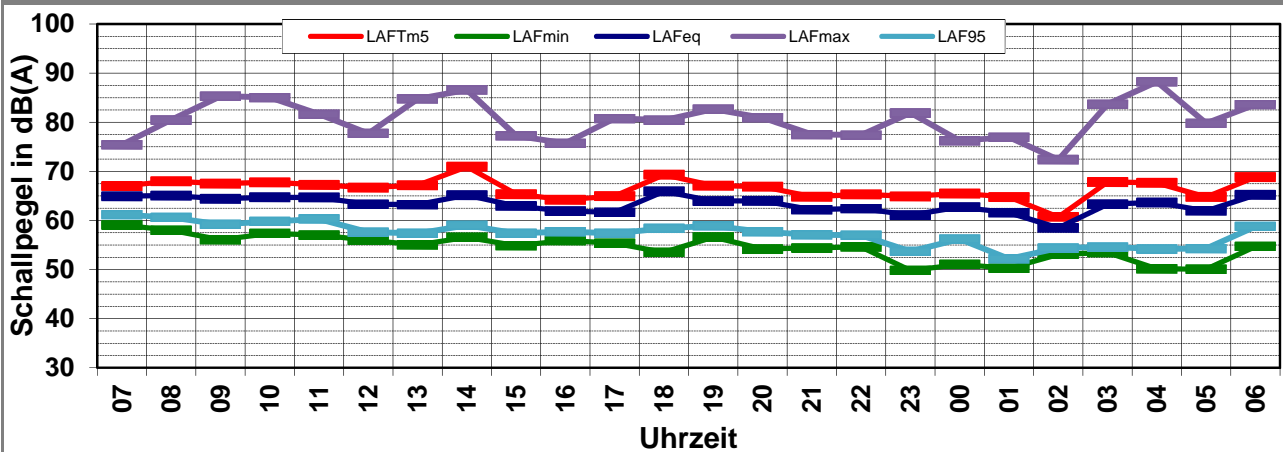
X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S5-Jägerstraße 12\B-Messdaten\2015-KW 43\97712-AMS-5.12-2015-KW43-Anhang 1.8-15102600\_LD0.xlsx\1.8

## Angaben zum Immissionsort

**Messpunkt:** IB-S5 (Kriegerstraße)  
**Objektadresse:** Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart  
**Tag / Datum:** Freitag, 23. Oktober 2015

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	64,9	<b>67,0</b>	75,4	59,1	61,2	
08:00	09:00	65,1	<b>68,0</b>	80,5	58,0	60,6	
09:00	10:00	64,4	<b>67,5</b>	85,3	56,1	59,2	
10:00	11:00	64,7	<b>67,8</b>	85,0	57,4	59,8	
11:00	12:00	64,7	<b>67,3</b>	81,6	57,0	60,3	
12:00	13:00	63,3	<b>66,7</b>	77,7	56,0	57,6	
13:00	14:00	63,2	<b>67,2</b>	84,8	55,0	57,4	
14:00	15:00	65,2	<b>70,9</b>	<b>86,6</b>	56,6	59,0	
15:00	16:00	62,9	<b>65,4</b>	77,2	54,9	57,4	
16:00	17:00	61,9	<b>64,2</b>	75,7	55,9	57,7	
17:00	18:00	61,6	<b>65,0</b>	80,8	55,4	57,4	
18:00	19:00	65,9	<b>69,3</b>	80,4	<b>53,5</b>	58,4	
19:00	20:00	64,0	<b>67,1</b>	82,7	56,6	58,9	
20:00	21:00	64,0	<b>66,9</b>	80,9	54,2	57,7	
21:00	22:00	62,2	<b>64,8</b>	77,5	54,4	57,1	
22:00	23:00	62,4	<b>65,3</b>	77,4	54,6	57,0	
23:00	00:00	61,1	<b>64,9</b>	81,9	<b>49,8</b>	53,7	
00:00	01:00	62,7	<b>65,5</b>	76,2	51,1	56,2	
01:00	02:00	61,6	<b>64,8</b>	77,0	50,3	52,2	
02:00	03:00	58,5	<b>60,7</b>	72,4	53,1	54,4	
03:00	04:00	63,3	<b>67,8</b>	83,7	53,5	54,6	
04:00	05:00	63,7	<b>67,7</b>	<b>88,2</b>	50,2	54,2	
05:00	06:00	62,0	<b>64,8</b>	79,8	50,1	54,3	
06:00	07:00	65,2	<b>68,9</b>	83,6	54,7	58,8	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		64,2	67,5	82,4	56,5	59,0	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		62,7	66,1	82,0	52,8	55,9	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		65,2	68,9	-	-	58,8	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

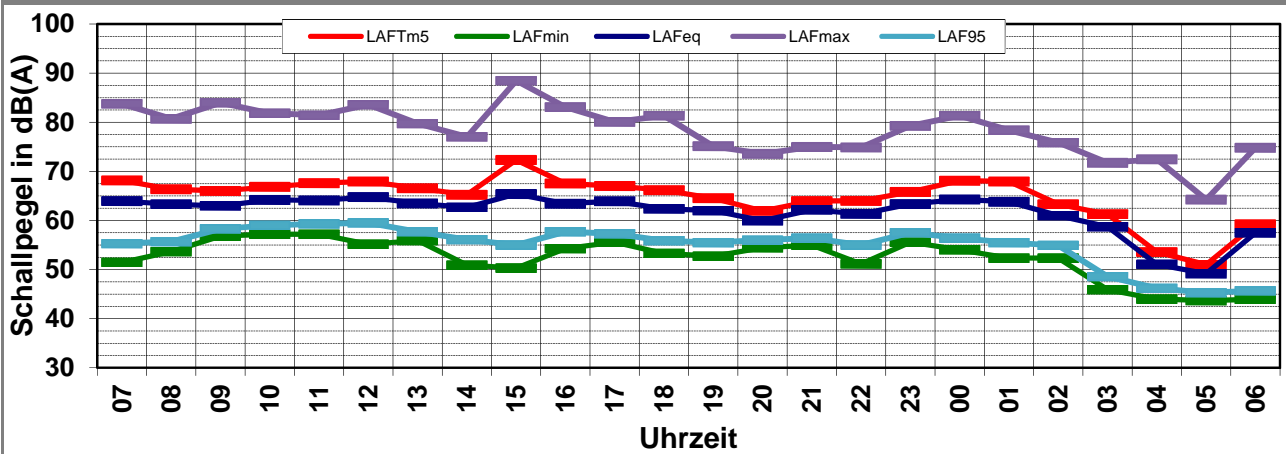
X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S5-Jägerstraße 12\B-Messdaten\2015-KW 43\97712-AMS-5.12-2015-KW43-Anhang 1.8-15102600\_LD0.xlsx\1.8

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S5 (Kriegerstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Samstag, 24. Oktober 2015

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	63,9	<b>68,2</b>	83,7	51,4	55,3	
08:00	09:00	63,3	<b>66,4</b>	80,7	53,7	55,7	
09:00	10:00	63,0	<b>66,0</b>	84,0	56,8	58,3	
10:00	11:00	64,2	<b>66,8</b>	81,8	57,2	59,0	
11:00	12:00	64,1	<b>67,6</b>	81,4	57,2	59,3	
12:00	13:00	64,8	<b>67,9</b>	83,6	55,2	59,5	
13:00	14:00	63,5	<b>66,6</b>	79,7	55,9	57,7	
14:00	15:00	62,7	<b>65,2</b>	77,0	50,9	56,1	
15:00	16:00	65,4	<b>72,3</b>	88,5	50,3	55,0	
16:00	17:00	63,4	<b>67,5</b>	83,1	54,3	57,7	
17:00	18:00	63,9	<b>67,0</b>	80,1	55,6	57,3	
18:00	19:00	62,4	<b>66,2</b>	81,3	53,3	55,9	
19:00	20:00	62,0	<b>64,5</b>	75,1	52,7	55,5	
20:00	21:00	60,0	<b>61,9</b>	73,6	54,5	56,0	
21:00	22:00	62,2	<b>64,0</b>	75,0	55,0	56,4	
22:00	23:00	61,3	<b>64,0</b>	74,9	51,2	55,0	
23:00	00:00	63,4	<b>65,8</b>	79,3	55,6	57,5	
00:00	01:00	64,3	<b>68,1</b>	81,3	54,0	56,4	
01:00	02:00	63,8	<b>67,9</b>	78,4	52,3	55,5	
02:00	03:00	61,0	<b>63,3</b>	75,9	52,3	54,9	
03:00	04:00	58,7	<b>61,3</b>	71,8	45,9	48,6	
04:00	05:00	51,1	<b>53,6</b>	72,5	44,0	46,2	
05:00	06:00	49,2	<b>51,0</b>	64,2	43,7	45,3	
06:00	07:00	57,5	<b>59,2</b>	74,8	43,9	45,7	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		63,7	67,6	82,7	54,8	57,4	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		61,1	64,0	76,4	52,1	54,4	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		64,3	68,1	-	-	56,4	

## 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\2015-KW 43\97712-AMS-5.12-2015-KW43-Anhang 1.8-15102600\_LD0.xlsx\1.8

## Angaben zum Immissionsort

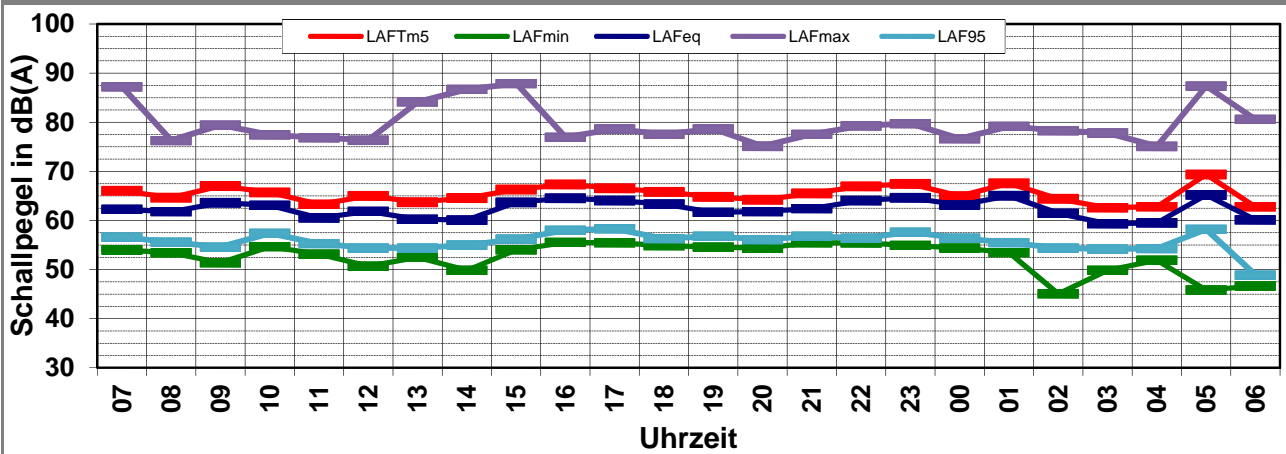
**Messpunkt:** IB-S5 (Kriegerstraße)

**Objektadresse:** Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart

**Tag / Datum** Sonntag, 25. Oktober 2015

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	62,3	<b>66,1</b>	87,2	54,0	56,6	
08:00	09:00	61,8	<b>64,6</b>	76,3	53,4	55,6	
09:00	10:00	63,6	<b>67,0</b>	79,4	51,4	54,6	
10:00	11:00	63,1	<b>65,7</b>	77,4	54,7	57,4	
11:00	12:00	60,5	<b>63,3</b>	76,8	53,2	55,3	
12:00	13:00	61,9	<b>65,0</b>	76,4	50,7	54,4	
13:00	14:00	60,2	<b>63,7</b>	84,2	52,5	54,4	
14:00	15:00	60,1	<b>64,6</b>	86,7	<b>49,9</b>	55,0	
15:00	16:00	63,7	<b>66,3</b>	<b>87,9</b>	54,0	56,2	
16:00	17:00	64,5	<b>67,4</b>	77,0	55,5	58,0	
17:00	18:00	64,1	<b>66,6</b>	78,6	55,5	58,3	
18:00	19:00	63,3	<b>65,8</b>	77,5	54,9	56,3	
19:00	20:00	61,6	<b>64,8</b>	78,6	54,6	56,8	
20:00	21:00	61,8	<b>64,2</b>	75,1	54,3	56,1	
21:00	22:00	62,4	<b>65,5</b>	77,5	55,5	56,8	
22:00	23:00	64,1	<b>67,0</b>	79,3	55,4	56,4	
23:00	00:00	64,6	<b>67,4</b>	79,7	54,9	57,6	
00:00	01:00	63,1	<b>65,0</b>	76,7	54,4	56,4	
01:00	02:00	65,0	<b>67,6</b>	79,2	53,5	55,5	
02:00	03:00	61,4	<b>64,4</b>	78,3	<b>45,1</b>	54,4	
03:00	04:00	59,4	<b>62,6</b>	77,8	49,9	54,2	
04:00	05:00	59,5	<b>62,8</b>	75,1	51,9	54,3	
05:00	06:00	65,2	<b>69,4</b>	<b>87,4</b>	45,9	58,2	
06:00	07:00	60,1	<b>62,8</b>	80,6	46,7	48,9	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		62,6	65,6	82,7	53,7	56,3	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		62,9	65,9	80,4	52,9	55,9	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		65,2	69,4	-	-	58,2	

## 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\2015-KW 43\97712-AMS-5.12-2015-KW43-Anhang 1.8-15102600\_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, 26. Oktober 2015

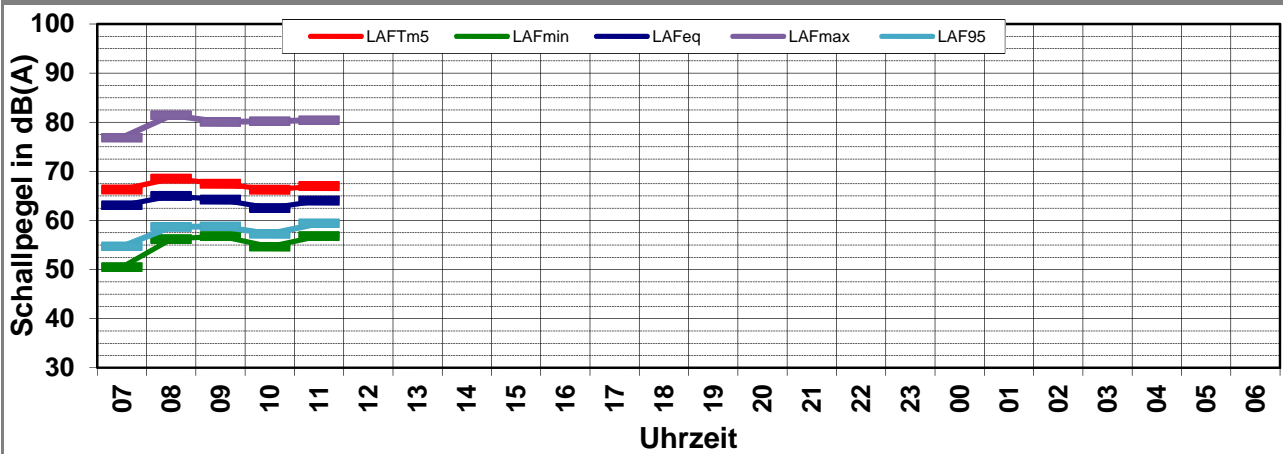
Messung		L <sub>AFeq</sub>	L <sub>AFTm5</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AF95</sub>	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	63,1	<b>66,3</b>	76,9	50,5	54,7	
08:00	09:00	65,0	<b>68,5</b>	81,4	56,2	58,7	
09:00	10:00	64,2	<b>67,5</b>	80,1	56,8	58,8	
10:00	11:00	62,5	<b>66,3</b>	80,2	54,7	57,3	
11:00	12:00	64,0	<b>67,0</b>	80,4	56,8	59,4	
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>	63,9	67,2	80,0	55,5	58,1	
------------------------------------	------	------	------	------	------	--

<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>						
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--

<b>lauteste Nachtstunde</b>			-	-		
-----------------------------	--	--	---	---	--	--

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

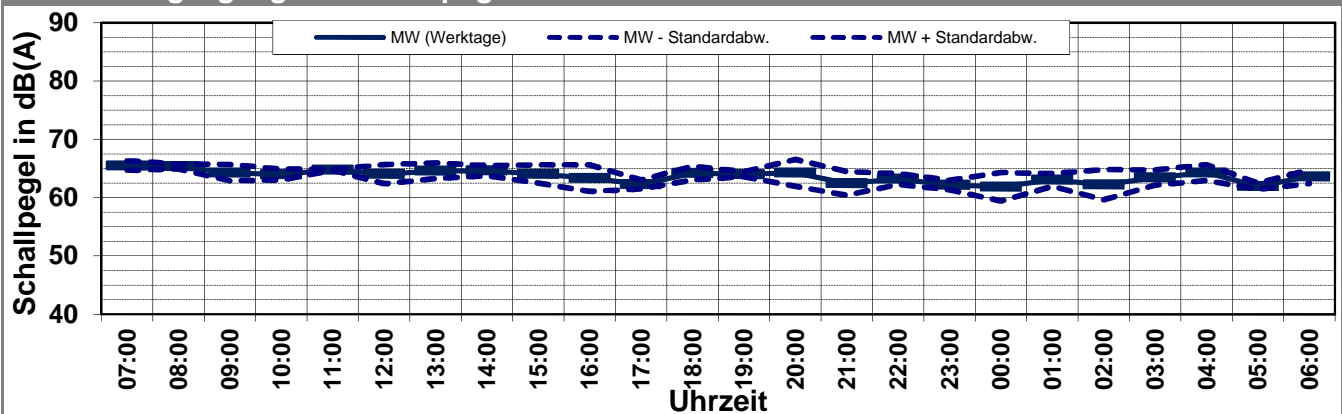
X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S5-Jägerstraße 12\B-Messdaten\2015-KW 43\97712-AMS-5.12-2015-KW43-Anhang 2 bis 4.xlsx\Statistik\_neu

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S5 (Kriegerstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Dienstag, 20.10.2015 bis Sonntag, 25.10.2015

Messgröße:		L <sub>AFeq</sub> [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		20.10	21.10	22.10	23.10	24.10	25.10				
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)				
07:00	08:00	65,2	65,2	66,7	64,9	63,9	62,3			65,5	0,8
08:00	09:00	65,4	65,0	66,0	65,1	63,3	61,8			65,4	0,4
09:00	10:00	66,0	62,6	64,1	64,4	63,0	63,6			64,3	1,4
10:00	11:00	64,9	63,2	63,2	64,7	64,2	63,1			64,0	0,9
11:00	12:00	64,9	64,9	64,7	64,7	64,1	60,5			64,8	0,1
12:00	13:00	65,1	62,1	65,7	63,3	64,8	61,9			64,0	1,7
13:00	14:00	64,1	64,6	66,4	63,2	63,5	60,2			64,6	1,3
14:00	15:00	64,5	65,4	63,4	65,2	62,7	60,1			64,6	0,9
15:00	16:00	66,0	64,7	62,6	62,9	65,4	63,7			64,1	1,6
16:00	17:00	65,4	65,2	60,9	61,9	63,4	64,5			63,4	2,3
17:00	18:00	63,2	62,7	61,7	61,6	63,9	64,1			62,3	0,8
18:00	19:00	63,4	63,5	63,9	65,9	62,4	63,3			64,2	1,2
19:00	20:00	63,8	64,7	63,7	64,0	62,0	61,6			64,0	0,4
20:00	21:00	63,3	67,5	62,2	64,0	60,0	61,8			64,3	2,3
21:00	22:00	62,1	60,3	65,2	62,2	62,2	62,4			62,4	2,0
22:00	23:00	62,9	62,9	64,6	62,4	61,3	64,1			63,2	0,9
23:00	00:00	63,1	62,2	62,4	61,1	63,4	64,6			62,2	0,8
00:00	01:00	64,9	59,6	60,3	62,7	64,3	63,1			61,9	2,4
01:00	02:00	64,2	63,3	63,0	61,6	63,8	65,0			63,0	1,1
02:00	03:00	64,1	63,7	62,6	58,5	61,0	61,4			62,2	2,6
03:00	04:00	65,0	61,9	63,7	63,3	58,7	59,4			63,5	1,3
04:00	05:00	65,5	65,4	62,6	63,7	51,1	59,5			64,3	1,4
05:00	06:00	61,8	61,5	62,7	62,0	49,2	65,2			62,0	0,5
06:00	07:00	62,9	62,6	63,8	65,2	57,5	60,1			63,6	1,2
<b>MW Tag</b>		<b>64,8</b>	<b>64,3</b>	<b>64,4</b>	<b>64,2</b>	<b>63,7</b>	<b>62,6</b>			<b>64,4</b>	<b>0,3</b>
<b>MW Kern-Tag</b>		<b>65,2</b>	<b>64,3</b>	<b>64,4</b>	<b>64,1</b>	<b>63,9</b>	<b>62,4</b>			<b>64,5</b>	<b>0,5</b>
<b>MW Nacht</b>		<b>63,8</b>	<b>63,4</b>	<b>63,2</b>	<b>62,7</b>	<b>61,1</b>	<b>62,9</b>			<b>63,3</b>	<b>0,4</b>
<b>MW Kern-Nacht</b>		<b>64,6</b>	<b>62,4</b>	<b>62,6</b>	<b>61,9</b>	<b>62,5</b>	<b>62,7</b>			<b>62,9</b>	<b>1,2</b>

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels





# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

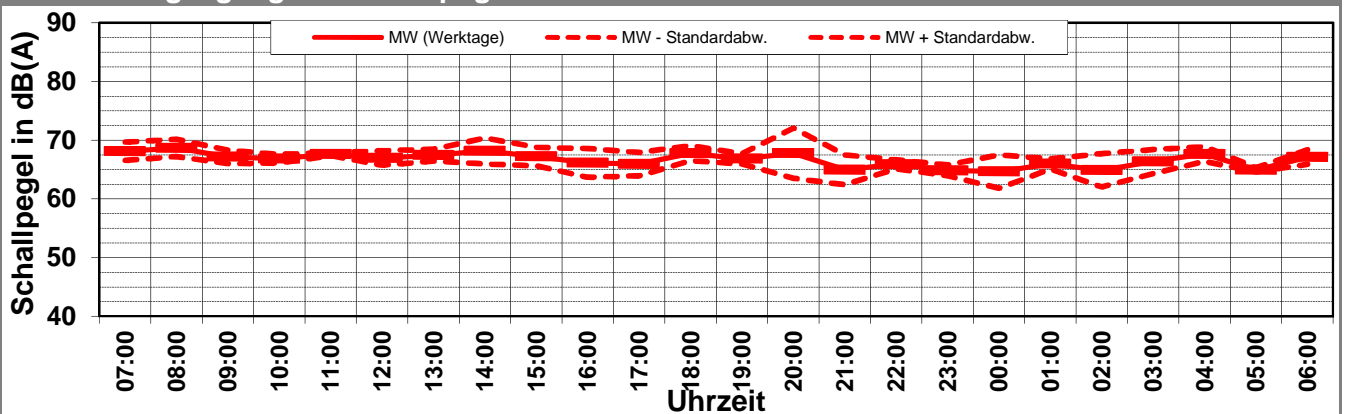
X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S5-Jägerstraße 12\B-Messdaten\2015-KW 43\97712-AMS-5.12-2015-KW43-Anhang 2 bis 4.xlsx\Statistik\_neu

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S5 (Kriegerstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Dienstag, 20.10.2015 bis Sonntag, 25.10.2015

Messgröße:		L <sub>AFTM5</sub> [dB(A)]							MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		20.10	21.10	22.10	23.10	24.10	25.10			
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)			
07:00	08:00	67,4	67,7	70,4	67,0	68,2	66,1		68,1	1,5
08:00	09:00	67,3	68,7	70,7	68,0	66,4	64,6		68,7	1,5
09:00	10:00	68,3	65,6	67,3	67,5	66,0	67,0		67,2	1,1
10:00	11:00	67,0	66,1	66,5	67,8	66,8	65,7		66,8	0,7
11:00	12:00	67,7	67,7	67,9	67,3	67,6	63,3		67,6	0,3
12:00	13:00	67,0	65,6	68,6	66,7	67,9	65,0		67,0	1,2
13:00	14:00	66,3	67,6	68,8	67,2	66,6	63,7		67,5	1,0
14:00	15:00	67,0	68,9	66,0	70,9	65,2	64,6		68,2	2,2
15:00	16:00	69,2	67,5	66,8	65,4	72,3	66,3		67,2	1,6
16:00	17:00	68,6	67,8	63,8	64,2	67,5	67,4		66,1	2,5
17:00	18:00	65,4	68,9	64,5	65,0	67,0	66,6		65,9	2,0
18:00	19:00	66,4	68,3	67,1	69,3	66,2	65,8		67,8	1,3
19:00	20:00	66,3	68,0	66,0	67,1	64,5	64,8		66,9	0,9
20:00	21:00	65,4	74,1	64,8	66,9	61,9	64,2		67,8	4,3
21:00	22:00	64,4	62,3	68,4	64,8	64,0	65,5		65,0	2,5
22:00	23:00	65,8	65,4	67,0	65,3	64,0	67,0		65,9	0,8
23:00	00:00	66,2	64,1	64,3	64,9	65,8	67,4		64,9	0,9
00:00	01:00	68,3	61,7	63,2	65,5	68,1	65,0		64,7	2,8
01:00	02:00	66,2	66,9	66,1	64,8	67,9	67,6		66,0	0,9
02:00	03:00	66,2	67,0	65,7	60,7	63,3	64,4		64,9	2,8
03:00	04:00	68,1	63,8	65,8	67,8	61,3	62,6		66,4	2,0
04:00	05:00	67,9	69,0	66,0	67,7	53,6	62,8		67,6	1,2
05:00	06:00	64,6	65,4	65,0	64,8	51,0	69,4		65,0	0,4
06:00	07:00	66,1	67,1	66,5	68,9	59,2	62,8		67,1	1,2
<b>MW Tag</b>		<b>67,4</b>	<b>67,7</b>	<b>67,7</b>	<b>67,5</b>	<b>67,6</b>	<b>65,6</b>		<b>67,6</b>	<b>0,2</b>
<b>MW Kern-Tag</b>		<b>67,7</b>	<b>66,6</b>	<b>66,9</b>	<b>66,7</b>	<b>67,0</b>	<b>64,6</b>		<b>67,0</b>	<b>0,5</b>
<b>MW Nacht</b>		<b>66,5</b>	<b>67,6</b>	<b>65,9</b>	<b>66,1</b>	<b>64,0</b>	<b>65,9</b>		<b>66,5</b>	<b>0,8</b>
<b>MW Kern-Nacht</b>		<b>67,3</b>	<b>65,3</b>	<b>65,3</b>	<b>65,4</b>	<b>66,1</b>	<b>65,3</b>		<b>65,8</b>	<b>1,0</b>

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

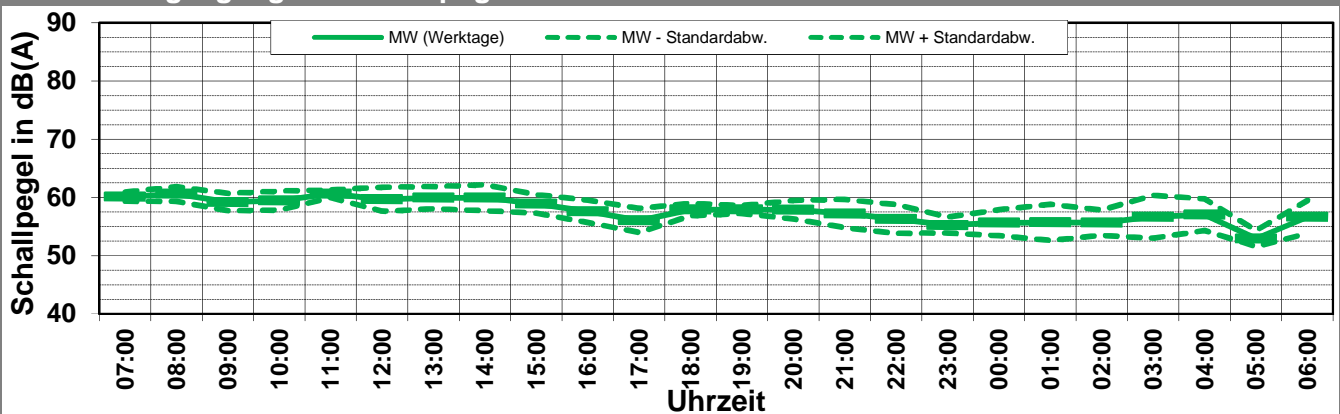
X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S5-Jägerstraße 12\B-Messdaten\2015-KW 43\97712-AMS-5.12-2015-KW43-Anhang 2 bis 4.xlsx\Statistik\_neu

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S5 (Kriegerstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Dienstag, 20.10.2015 bis Sonntag, 25.10.2015

Messgröße:		L <sub>AF95</sub> [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		20.10	21.10	22.10	23.10	24.10	25.10				
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)				
07:00	08:00	60,1	59,9	59,3	61,2	55,3	56,6			60,1	0,8
08:00	09:00	61,6	58,8	61,4	60,6	55,7	55,6			60,6	1,3
09:00	10:00	61,3	58,1	58,2	59,2	58,3	54,6			59,2	1,5
10:00	11:00	61,6	58,4	58,0	59,8	59,0	57,4			59,5	1,6
11:00	12:00	61,2	59,9	61,2	60,3	59,3	55,3			60,7	0,7
12:00	13:00	61,9	58,3	60,9	57,6	59,5	54,4			59,7	2,1
13:00	14:00	61,2	59,6	61,6	57,4	57,7	54,4			60,0	1,9
14:00	15:00	61,8	61,8	57,3	59,0	56,1	55,0			60,0	2,2
15:00	16:00	60,6	59,9	57,7	57,4	55,0	56,2			58,9	1,6
16:00	17:00	57,9	59,8	55,1	57,7	57,7	58,0			57,6	1,9
17:00	18:00	58,2	54,3	54,3	57,4	57,3	58,3			56,1	2,0
18:00	19:00	57,1	57,0	59,2	58,4	55,9	56,3			57,9	1,1
19:00	20:00	58,0	57,5	57,4	58,9	55,5	56,8			58,0	0,7
20:00	21:00	58,0	59,9	56,0	57,7	56,0	56,1			57,9	1,6
21:00	22:00	58,0	54,0	59,8	57,1	56,4	56,8			57,2	2,4
22:00	23:00	53,4	55,5	59,3	57,0	55,0	56,4			56,3	2,5
23:00	00:00	54,6	56,8	55,9	53,7	57,5	57,6			55,3	1,4
00:00	01:00	58,6	53,5	54,4	56,2	56,4	56,4			55,7	2,3
01:00	02:00	59,8	55,2	55,7	52,2	55,5	55,5			55,7	3,1
02:00	03:00	54,3	58,9	55,1	54,4	54,9	54,4			55,7	2,2
03:00	04:00	59,1	52,6	60,4	54,6	48,6	54,2			56,7	3,7
04:00	05:00	60,2	58,4	55,4	54,2	46,2	54,3			57,1	2,7
05:00	06:00	51,4	52,2	53,9	54,3	45,3	58,2			53,0	1,4
06:00	07:00	55,3	53,3	59,2	58,8	45,7	48,9			56,6	2,8
<b>MW Tag</b>		<b>60,5</b>	<b>59,0</b>	<b>59,1</b>	<b>59,0</b>	<b>57,4</b>	<b>56,3</b>			<b>59,4</b>	<b>0,7</b>
<b>MW Kern-Tag</b>		<b>61,1</b>	<b>59,5</b>	<b>59,6</b>	<b>58,9</b>	<b>57,8</b>	<b>55,8</b>			<b>59,8</b>	<b>0,9</b>
<b>MW Nacht</b>		<b>57,4</b>	<b>56,3</b>	<b>57,4</b>	<b>55,9</b>	<b>54,4</b>	<b>55,9</b>			<b>56,7</b>	<b>0,8</b>
<b>MW Kern-Nacht</b>		<b>58,4</b>	<b>55,8</b>	<b>57,1</b>	<b>54,6</b>	<b>54,7</b>	<b>55,2</b>			<b>56,5</b>	<b>1,7</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\2015-KW 43\97712-AMS-5.12-2015-KW43-Anhang 2 bis 4.xlsx\Statistik\_neu

## Angaben zum Immissionsort

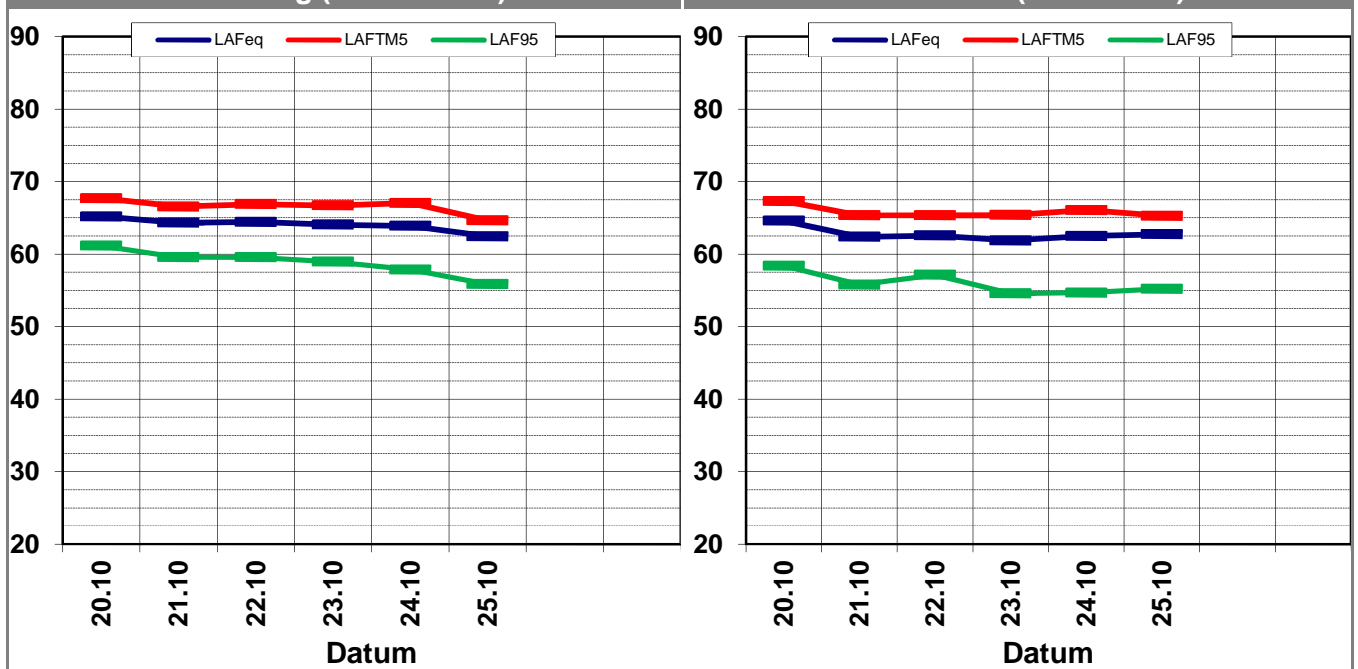
<b>Messpunkt:</b>	IB-S5 (Kriegerstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Dienstag, 20.10.2015 bis Sonntag, 25.10.2015, (KW 43)

	20.10 (Di)	21.10 (Mi)	22.10 (Do)	23.10 (Fr)	24.10 (Sa)	25.10 (So)			MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
<b>L<sub>AFeq</sub></b>										
Tag	64,8	64,3	64,4	64,2	63,7	62,6			64,4	0,3
Kern-Tag	65,2	64,3	64,4	64,1	63,9	62,4			64,5	0,5
Nacht	63,8	63,4	63,2	62,7	61,1	62,9			63,3	0,4
Kern-Nacht	64,6	62,4	62,6	61,9	62,5	62,7			62,9	1,2
<b>L<sub>AFTM5</sub></b>										
Tag	67,4	67,7	67,7	67,5	67,6	65,6			67,6	0,2
Kern-Tag	67,7	66,6	66,9	66,7	67,0	64,6			67,0	0,5
Nacht	66,5	67,6	65,9	66,1	64,0	65,9			66,5	0,8
Kern-Nacht	67,3	65,3	65,3	65,4	66,1	65,3			65,8	1,0
<b>L<sub>AF95</sub></b>										
Tag	60,5	59,0	59,1	59,0	57,4	56,3			59,4	0,7
Kern-Tag	61,1	59,5	59,6	58,9	57,8	55,8			59,8	0,9
Nacht	57,4	56,3	57,4	55,9	54,4	55,9			56,7	0,8
Kern-Nacht	58,4	55,8	57,1	54,6	54,7	55,2			56,5	1,7
<b>L<sub>AFTM5</sub> - L<sub>Aeq</sub></b>										
Tag	2,5	3,4	3,3	3,4	3,9	3,0			3,3	0,5
Kern-Tag	2,5	2,2	2,5	2,7	3,2	2,2			2,5	0,4
Nacht	2,7	4,2	2,7	3,4	3,0	3,0			3,2	0,6
Kern-Nacht	2,7	3,0	2,8	3,5	3,6	2,5			3,0	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\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S5-Jägerstraße 12\B-Messdaten\2015-KW 43\97712-AMS-5.12-2015-KW43-Anhang 2 b

### Angaben zum Immissionsort

**Messposition:** IB-S5 (Kriegerstraße)  
**Objektadresse:** 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

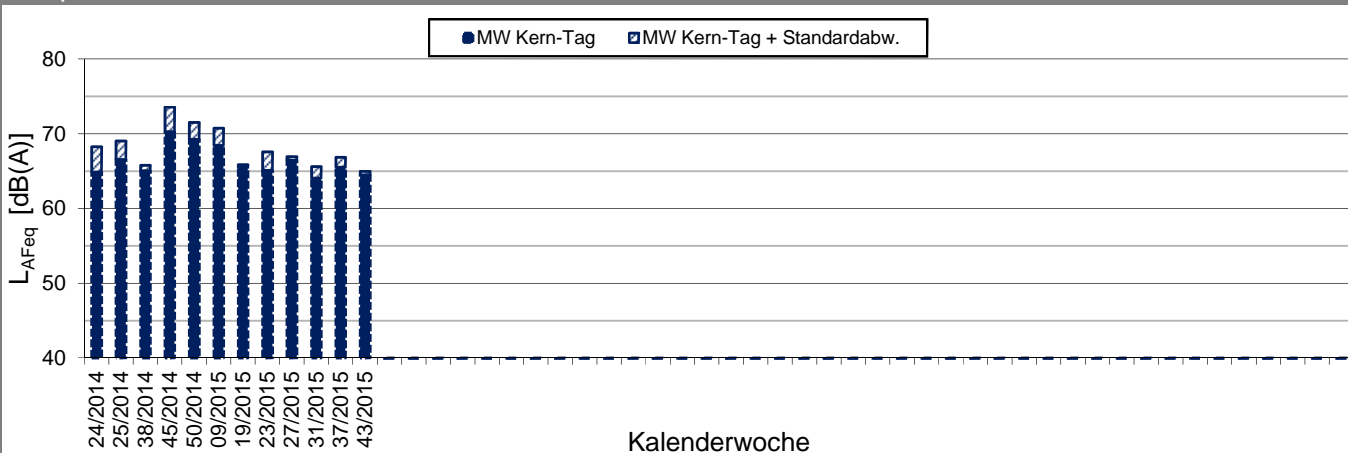
X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\IG-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S5-Jägerstraße 12\B-Messdaten\2015-KW 43\97712-AMS-5.12-2015-KW43-Anhang 2 bi

### Angebungen zum Immissionsort

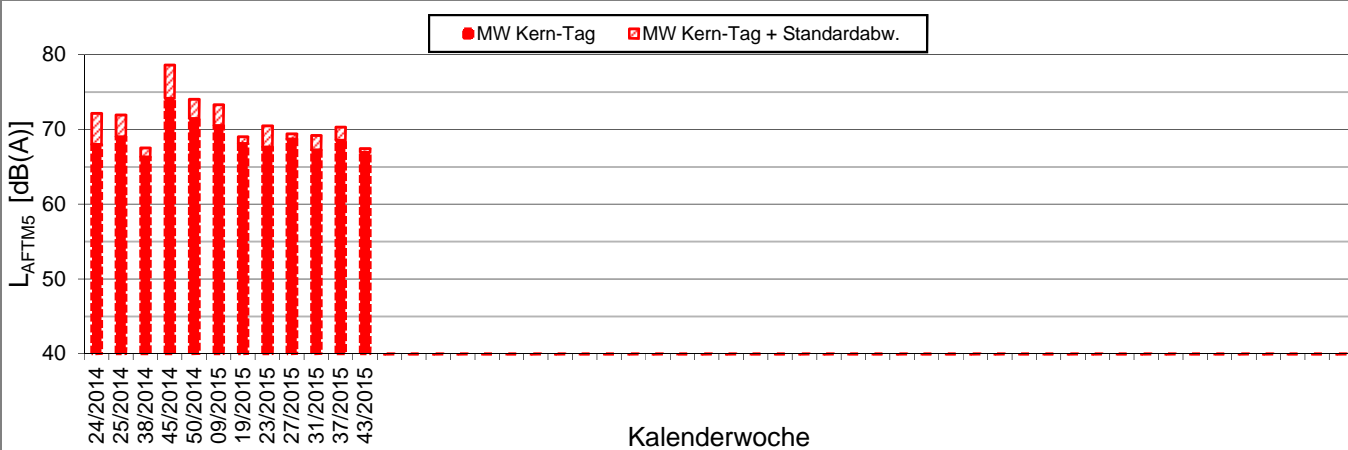
**Messposition:** IB-S5 (Kriegerstraße)  
**Objektadresse:** Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart

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

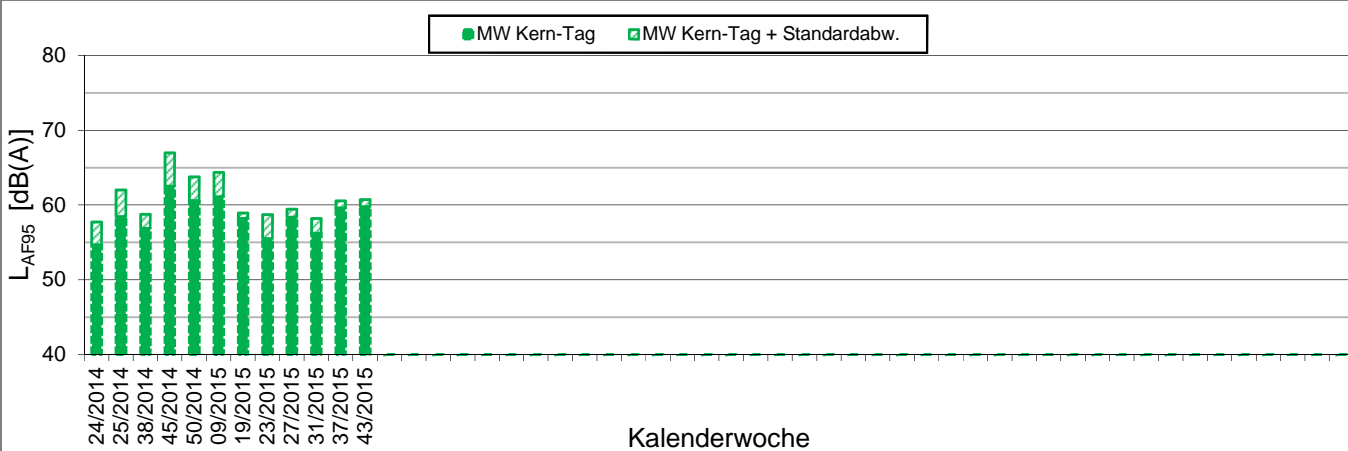
#### L<sub>AFeq</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



#### L<sub>AFTM5</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



#### L<sub>AF95</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



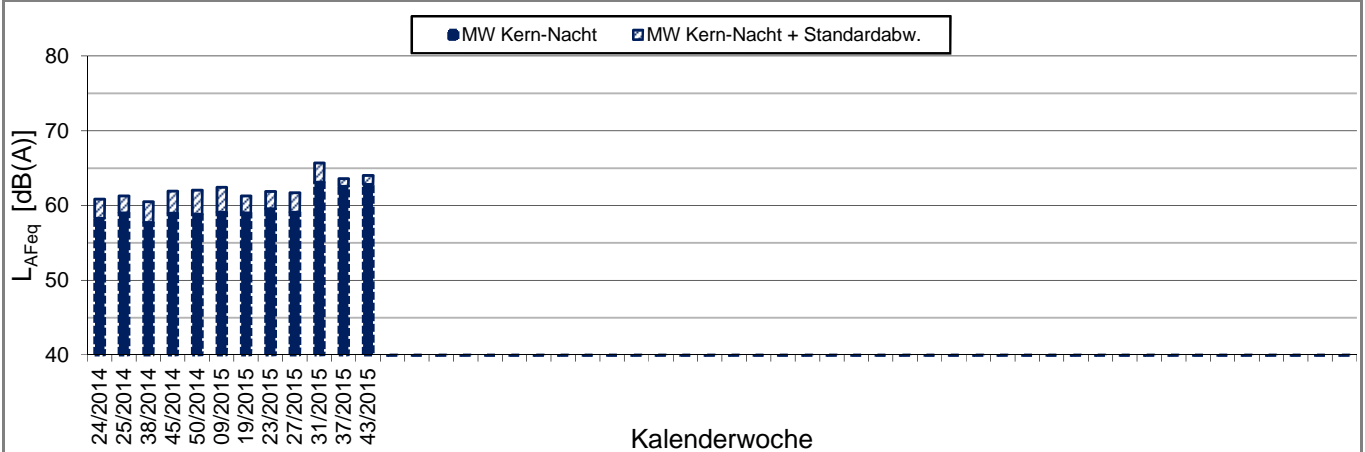
X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\A-Baulärm\IB-S5-Jägerstraße 12\B-Messdaten\2015-KW 43\97712-AMS-5.12-2015-KW43-Anhang 2 bi

### Angaben zum Immissionsort

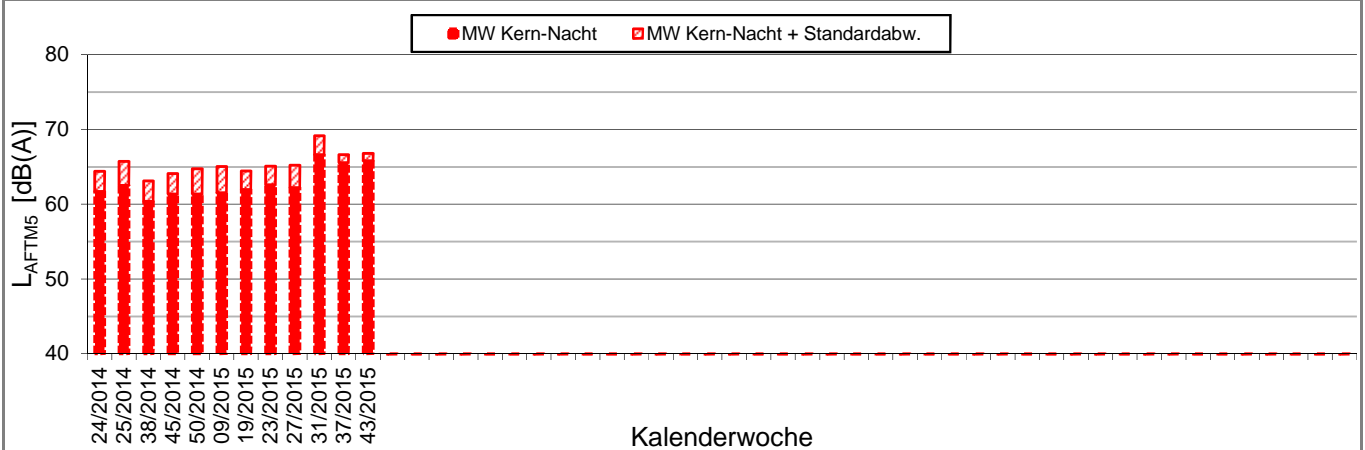
**Messposition:** IB-S5 (Kriegerstraße)  
**Objektadresse:** Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart

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

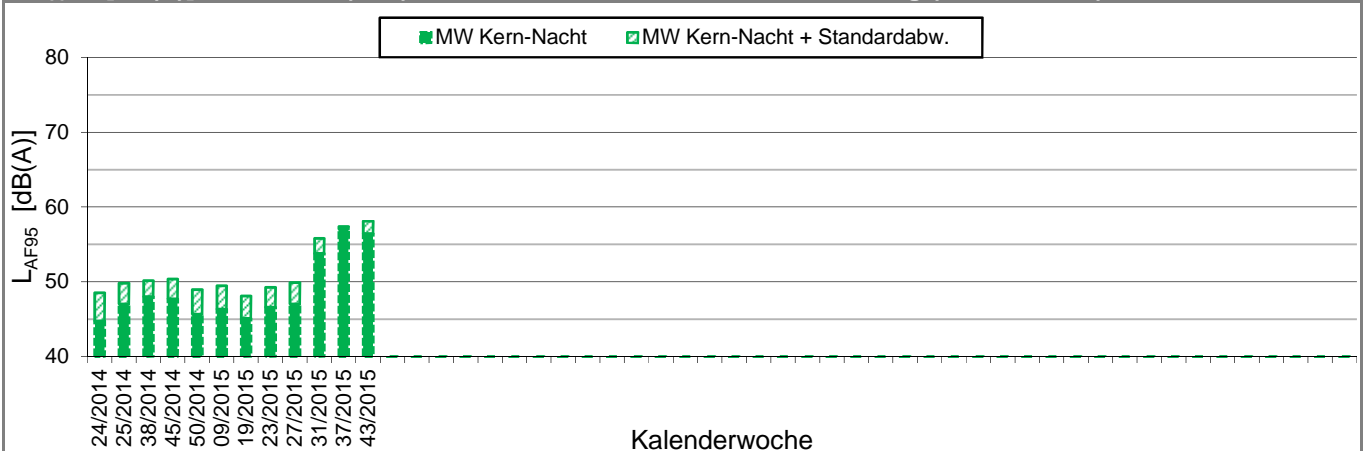
#### L<sub>AFeq</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)

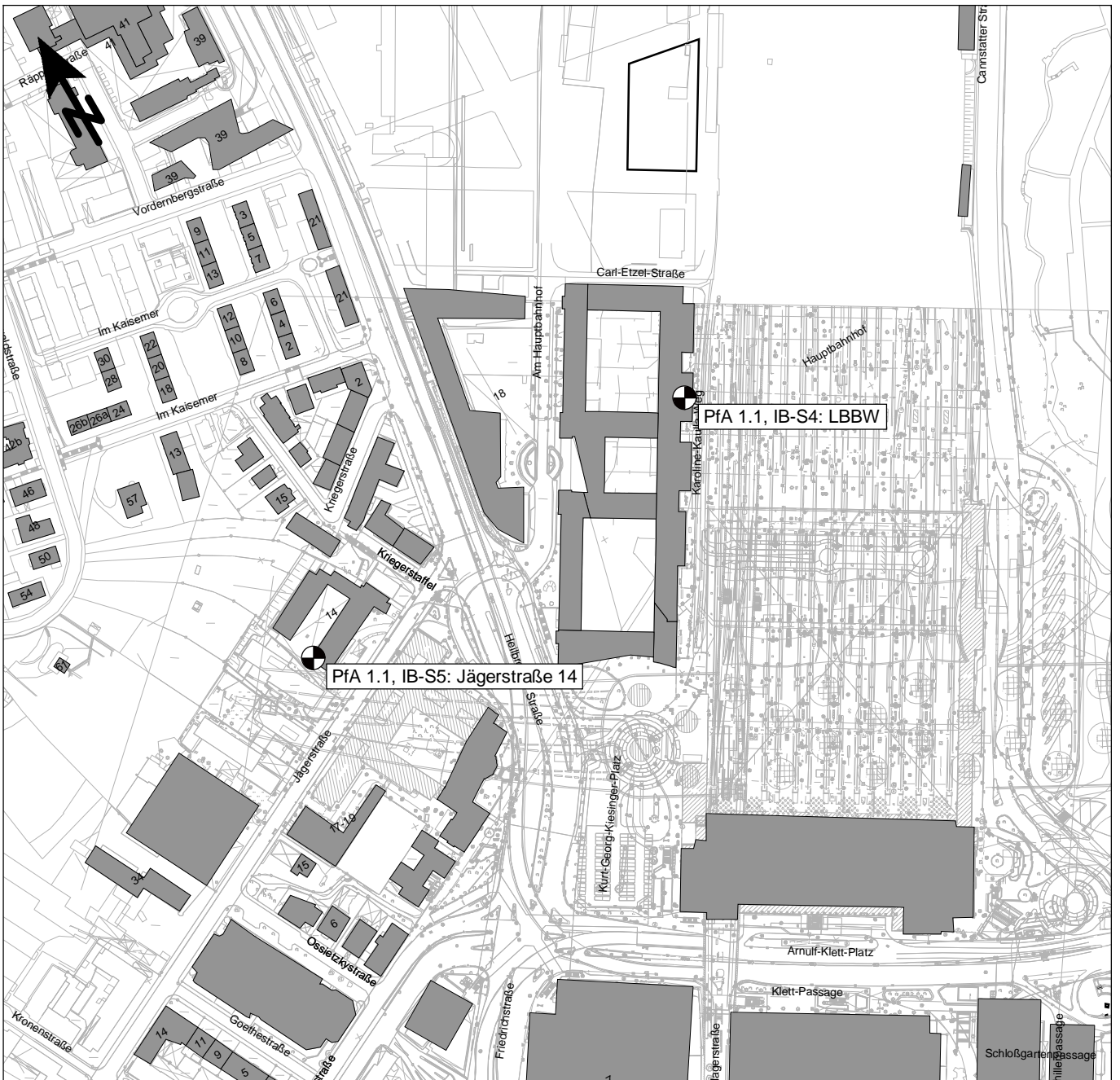


#### L<sub>AFTM5</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



#### L<sub>AF95</sub> 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

X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\1PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\C-Wetterdaten\Wetterstation Sangerstrae 6\Auswertung Wetterstation Sangerstrae 6\97712-AMS-X-2015-KW 43-Anhang 6-Wetter.xlsx]Rc

## Angaben zum Messpunkt

**Messpunkt:** Sangerstrae 6, 70182 Stuttgart

**Zeitraum:** Montag, 19.10.2015 bis Montag, 26.10.2015 (KW 43/2015)

Datum:	19.10	20.10	21.10	22.10	23.10	24.10	25.10	26.10	Woche
Messgroe:	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)	

### Temperatur [°C]

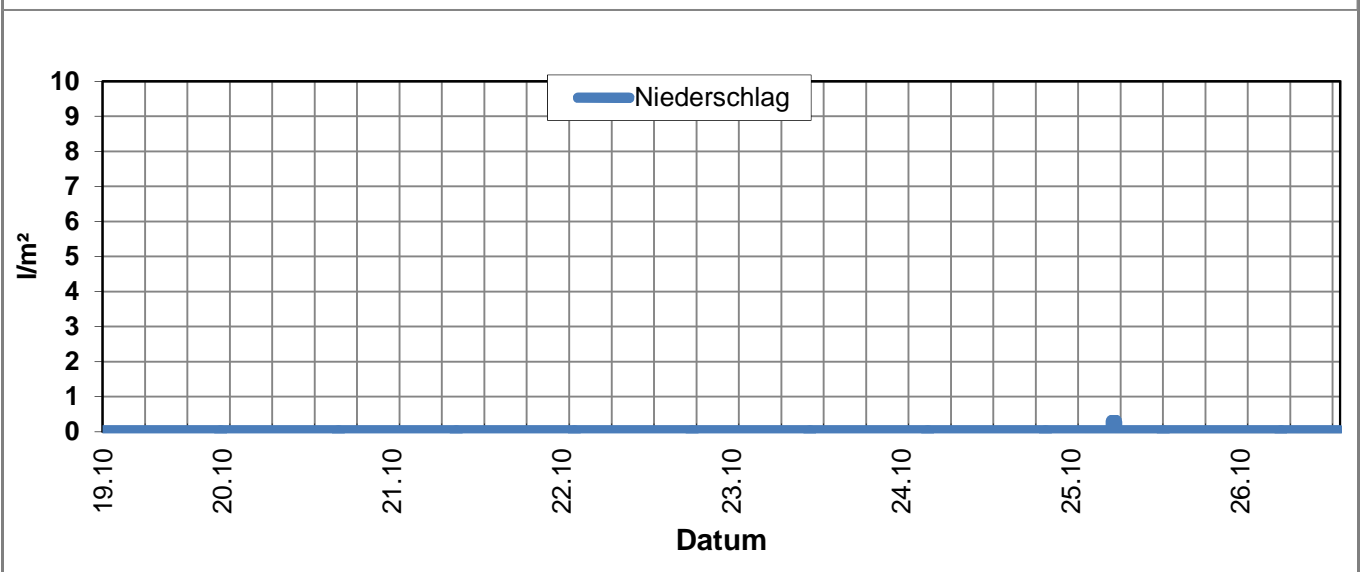
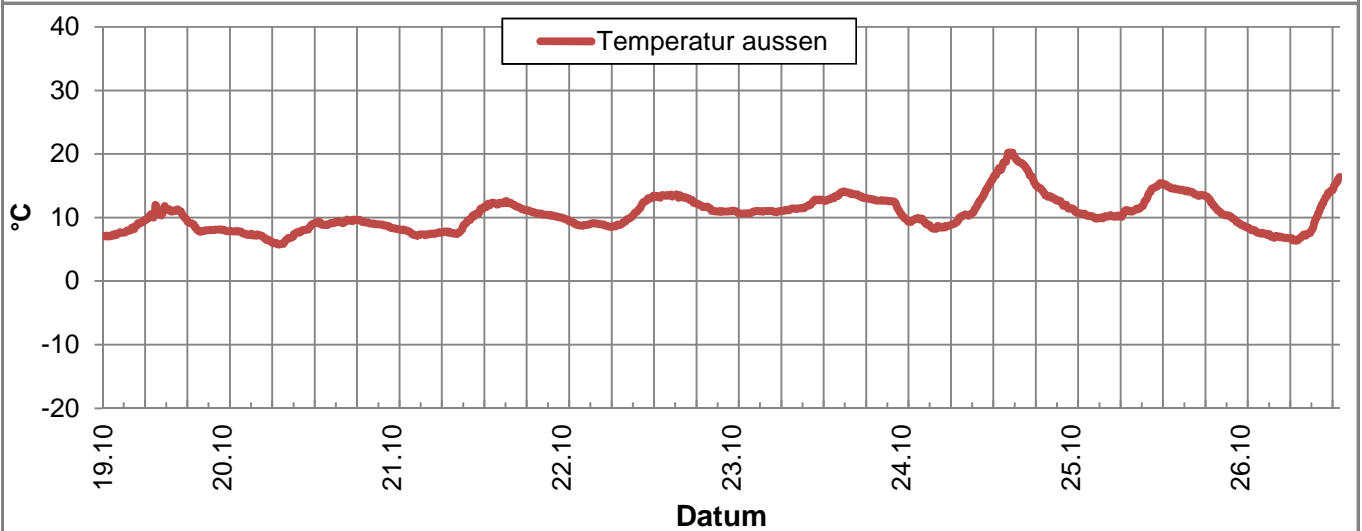
Minimum	7,0	5,7	7,1	8,5	10,6	8,2	9,0	6,3	5,7
Mittelwert	9,0	8,1	9,6	10,9	12,1	12,8	12,0	9,1	10,5
Maximum	12,0	9,7	12,6	13,6	14,1	20,2	15,4	17,1	20,2

### Luftfeuchtigkeit [%rH]

Minimum	58,0	76,0	59,0	59,0	68,0	47,0	63,0	60,0	47,0
Mittelwert	71,1	80,1	74,7	71,6	77,2	70,7	78,3	82,7	75,8
Maximum	84,0	84,0	86,0	81,0	85,0	85,0	87,0	90,0	90,0

### 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	0,0	0,0	0,0
Maximum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3





# Erfassung der Witterungsbedingungen

X:\Projekte\21997\97700-DBPSU-IBS21\PFA 1.1\G-Umsetzung-Messkonzept PFA 1.1\C-Wetterdaten\Wetterstation Sangerstrae 6\Auswertung Wetterstation Sangerstrae 6\97712-AMS-X-2015-KW 43-Anhang 6-Wetter.xlsx]Rc

## Angaben zum Messpunkt

**Messpunkt:** Sangerstrae 6, 70182 Stuttgart

**Zeitraum:** Montag, 19.10.2015 bis Montag, 26.10.2015 (KW 43/2015)

Datum:	19.10	20.10	21.10	22.10	23.10	24.10	25.10	26.10	Woche
Messgroe:	(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	0,5	0,3	0,2	0,6	0,0	0,0	0,4	0,2	0,3	0,3
Maximum	2,9	2,7	1,9	3,9	1,2	0,0	3,6	2,0	3,9	3,9

