



## **MESSBERICHT - SCHALLSCHUTZ**

### **Vorhaben:**

Projekt „Stuttgart 21“: Umbau des Bahnknotens Stuttgart,  
Ausbau- und Neubaustrecke Stuttgart – Augsburg,  
Bereich Stuttgart – Wendlingen mit Flughafenanbindung

### **Planfeststellungsabschnitt:**

Planfeststellungsabschnitt 1.1  
Talquerung mit neuem Hauptbahnhof  
Bahn-km -0,4-42,0 bis Bahn-km +0,4+32,0

### **Untersuchungsumfang:**

Schallimmissionsmessungen zur Überwachung von  
Geräuscheinwirkungen durch die Bauarbeiten im  
Immissionsbereich IB- S5 „Kriegerstraße“  
(Messpunkt IB-S5, Jägerstraße 14-18, 70173 Stuttgart)

### **Messzeitraum:**

30.09.2019 bis 07.10.2019 (KW 40)

bearbeitet durch:

**KREBS+KIEFER FRITZ AG**

Heinrich-Hertz-Straße 2

64295 Darmstadt

Telefon (06151) 885 383

Telefax (06151) 885 220

E-Mail: [info-kkff@kuk.de](mailto:info-kkff@kuk.de)

[www.kuk.de](http://www.kuk.de)

Bericht Nr.: **19978009-AMS-5\_53**

Datum: **25.10.2019**

Auftraggeber:

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

Sachbearbeiter:

**Dipl.-Phys. Andreas Malizki**

Qualitätskontrolle:

**Andre Kaminski B.Eng.**

Umfang des Dokumentes:

Textteil: 7 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>

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1:	Blick auf das Baufeld bei Messbeginn am 30.09.2019	4
Abbildung 2:	Blick auf das Baufeld bei Messende am 07.10.2019	5

## Tabellenverzeichnis

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

## Anhänge

Anhang 1	Darstellung der Messwerte
Anhang 2	Mittlere Tagesgänge
Anhang 3	Wöchentliche Auswertung
Anhang 4	Kumulative Darstellung der Messwerte
Anhang 5	Übersichtslageplan
Anhang 6	Erfassung der Witterungsbedingungen

---

## Abkürzungsverzeichnis

AVV Baulärm	Allgem. Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm
BImSchG	Bundes-Immissionsschutzgesetz
BImSchV	Verordnung zum Bundes-Immissionsschutzgesetz
dB(A)	Dezibel (A-bewertet)
IB	Immissionsbereich
IRW	Immissionsrichtwert [dB(A)]
KN	Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)
KT	Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)
KW	Kalenderwoche
L <sub>r</sub>	Beurteilungspegel [dB(A)]
L <sub>Aeq</sub>	Energieäquivalenter A-bewerteter Mittelungspegel, [dB(A)]
L <sub>AFmax</sub>	Maximalwert des A-bewerteten Schalldruckpegels, [dB(A)]
L <sub>AFmin</sub>	Minimalwert des A-bewerteten Schalldruckpegels, [dB(A)]
L <sub>AF95</sub>	A-bewerteter Pegel, der in 95% der Zeit überschritten wird (Hintergrundgeräuschpegel), [dB(A)]
L <sub>AFM5</sub>	A-bewerteter Taktmaximalpegel im 5-Sekunden-Takt, [dB(A)]
MP	Messposition
MW	Mittelwert

## 1 Messdurchführung

Der vorliegende Messbericht dient der Dokumentation der Schallimmissionsmessungen zur Überwachung von Baulärmeinwirkungen aus den Bauarbeiten im Planfeststellungsabschnitt 1.1 (Talquerung mit neuem Hauptbahnhof) des Bauvorhabens „Umbau des Bahnknotens Stuttgart „Projekt Stuttgart 21““ für den Zeitraum vom 30.09.2019 bis zum 07.10.2019 (KW 40) 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\_01 vom 31.10.2014.

## 2 Messergebnisse

**Abbildung 1** und **Abbildung 2** zeigen jeweils einen Blick von der Messposition auf das Baufeld zu Beginn und zum Ende des Messzeitraums.

**Abbildung 1:** Blick auf das Baufeld bei Messbeginn am 30.09.2019



**Abbildung 2:** Blick auf das Baufeld bei Messende am 07.10.2019



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 AV Baulärm ( $L_{AFTM5}$ ) sowie der Hintergrundgeräuschpegel ( $L_{AF95}$ ) für den Tag und die Nacht bzw. für den Kern-Tag und die Kern-Nacht gibt **Tabelle 1**.

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

Zeitraum	$L_{AFeq}$ [dB(A)]	$L_{AFTM5}$ [dB(A)]	$L_{AF95}$ [dB(A)]
Tag (7 Uhr bis 20 Uhr)	60,6	64,9	55,3
Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)	61,0	64,8	55,7
Nacht (20 Uhr bis 7 Uhr)	55,6	57,8	51,5
Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)	54,7	56,3	51,1

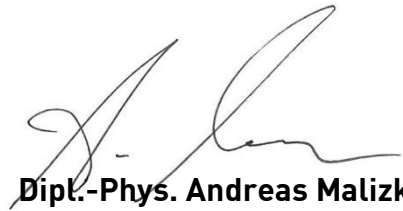
---

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

Wie die kumulative Auswertung in **Anhang 4** zeigt, haben sich die ermittelten Geräuschimmissionen im Vergleich zum vorangegangenen Messzeitraum (KW 34/2019) für den Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr) um bis zu + 1,4 dB(A) erhöht und für die Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr) dahingegen um bis zu - 0,7 dB(A) reduziert.



**Dipl.-Phys. Peter Fritz**



**Dipl.-Phys. Andreas Malizki**

# ANHANG

# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

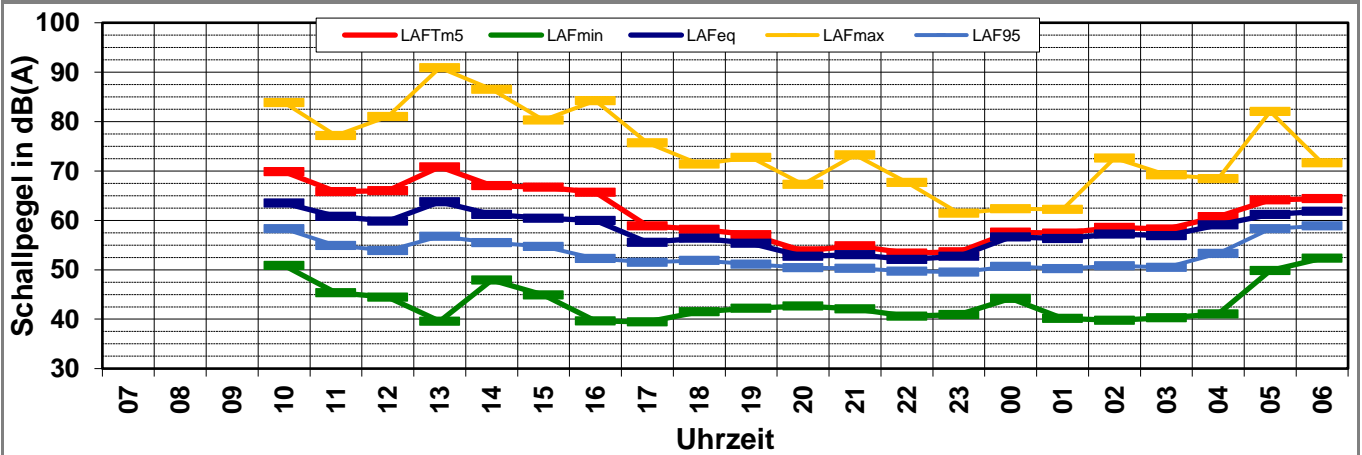
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-1\IB-S5\_Jägerstraße\_12VA-Baulärm\VA\_Messdaten\2019\kw40\19093000\_LD0.xlsx\1.1

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S5 (Kriegerstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Montag, 30. September 2019

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	63,5	<b>69,8</b>	83,9	50,9	58,3	
11:00	12:00	60,8	<b>65,8</b>	77,2	45,3	54,9	
12:00	13:00	59,8	<b>66,0</b>	81,0	44,5	53,9	
13:00	14:00	63,8	<b>70,8</b>	<b>90,9</b>	39,6	56,8	
14:00	15:00	61,2	<b>67,1</b>	86,5	47,9	55,5	
15:00	16:00	60,4	<b>66,7</b>	80,3	44,9	54,7	
16:00	17:00	60,0	<b>65,7</b>	84,2	39,7	52,3	
17:00	18:00	55,6	<b>58,9</b>	75,7	<b>39,4</b>	51,5	
18:00	19:00	56,4	<b>58,2</b>	71,4	41,5	51,9	
19:00	20:00	55,4	<b>57,1</b>	72,7	42,2	51,1	
20:00	21:00	52,7	<b>53,8</b>	67,3	42,6	50,4	
21:00	22:00	53,0	<b>54,9</b>	73,3	42,1	50,3	
22:00	23:00	52,1	<b>53,4</b>	67,7	40,6	49,7	
23:00	00:00	52,7	<b>53,6</b>	61,5	41,0	49,5	
00:00	01:00	56,6	<b>57,6</b>	62,3	44,2	50,7	
01:00	02:00	56,3	<b>57,4</b>	62,2	40,2	50,2	
02:00	03:00	57,2	<b>58,6</b>	72,6	<b>39,8</b>	50,8	
03:00	04:00	56,9	<b>58,2</b>	69,2	40,3	50,5	
04:00	05:00	59,1	<b>60,7</b>	68,4	41,1	53,3	
05:00	06:00	61,2	<b>64,1</b>	<b>82,1</b>	49,8	58,3	
06:00	07:00	61,8	<b>64,4</b>	71,6	52,3	58,9	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		60,6	66,5	84,1	45,2	54,7	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		57,6	59,6	73,5	45,6	53,6	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		61,8	64,4	-	-	58,9	

## Zeitverlauf des Schallpegels





# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

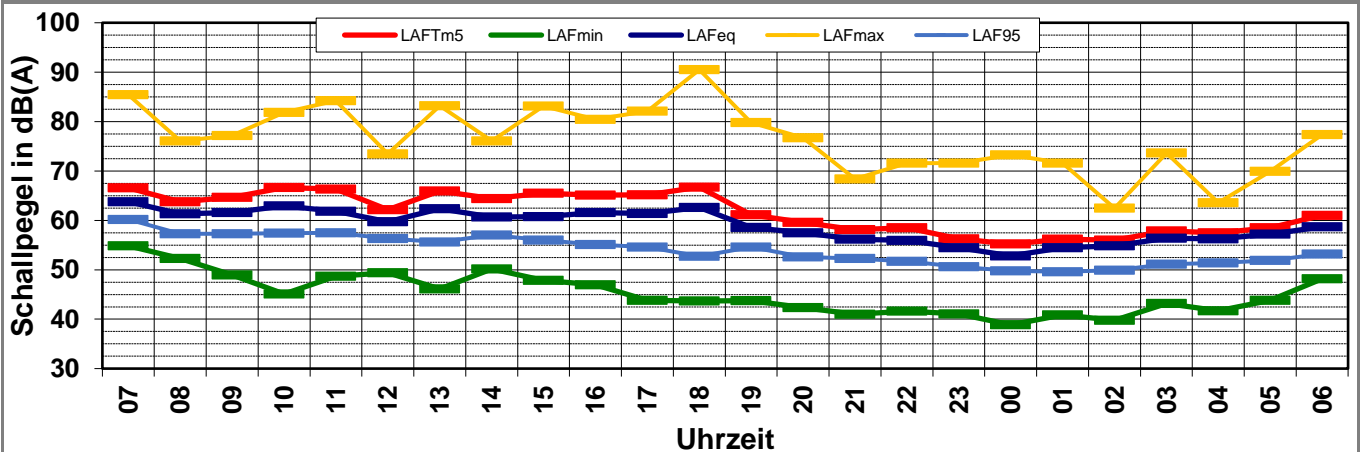
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-1\IB-S5\_Jägerstraße\_12VA-Baulärm\A\_Messdaten\2019\kw40\19100100\_LD0.xlsx\1.2

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S5 (Kriegerstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Dienstag, 1. Oktober 2019

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	63,8	<b>66,6</b>	85,5	54,8	60,2	
08:00	09:00	61,3	<b>63,8</b>	76,1	52,3	57,3	
09:00	10:00	61,6	<b>64,6</b>	77,2	48,9	57,3	
10:00	11:00	62,9	<b>66,6</b>	81,8	45,1	57,4	
11:00	12:00	61,8	<b>66,4</b>	84,2	48,7	57,5	
12:00	13:00	59,7	<b>62,2</b>	73,5	49,4	56,3	
13:00	14:00	62,3	<b>65,9</b>	83,2	46,1	55,6	
14:00	15:00	60,7	<b>64,4</b>	76,1	50,2	57,0	
15:00	16:00	60,7	<b>65,5</b>	83,1	47,9	56,0	
16:00	17:00	61,6	<b>65,1</b>	80,4	47,0	55,1	
17:00	18:00	61,4	<b>65,2</b>	82,1	43,8	54,6	
18:00	19:00	62,6	<b>66,7</b>	90,5	43,7	52,7	
19:00	20:00	58,6	<b>61,1</b>	79,8	43,8	54,6	
20:00	21:00	57,5	<b>59,6</b>	76,7	42,4	52,6	
21:00	22:00	56,2	<b>58,1</b>	68,4	41,0	52,3	
22:00	23:00	55,9	<b>58,5</b>	71,6	41,7	51,7	
23:00	00:00	54,5	<b>56,3</b>	71,6	41,0	50,6	
00:00	01:00	52,8	<b>55,2</b>	73,2	38,9	49,8	
01:00	02:00	54,5	<b>56,2</b>	71,6	40,9	49,6	
02:00	03:00	54,9	<b>56,0</b>	62,5	39,8	49,9	
03:00	04:00	56,4	<b>57,9</b>	73,6	43,2	51,1	
04:00	05:00	56,2	<b>57,5</b>	63,6	41,7	51,4	
05:00	06:00	57,2	<b>58,5</b>	69,9	43,8	51,9	
06:00	07:00	58,7	<b>61,0</b>	77,4	48,2	53,2	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		61,7	65,2	83,4	49,2	56,6	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		56,1	58,0	72,8	42,8	51,4	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		58,7	61,0	-	-	53,2	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

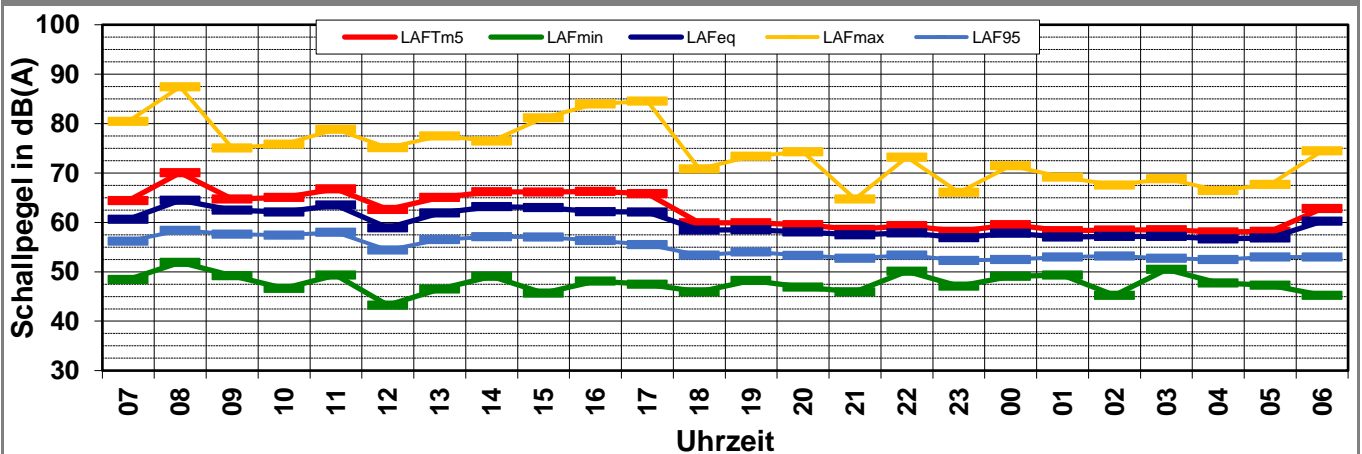
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-1\IB-S5\_Jägerstraße\_12VA-Baulärm\VA\_Messdaten\2019\kw40\19100200\_LD0.xlsx\1.3

## Angaben zum Immissionsort

**Messpunkt:** IB-S5 (Kriegerstraße)  
**Objektadresse:** Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart  
**Tag / Datum:** Mittwoch, 2. Oktober 2019

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	60,6	<b>64,4</b>	80,4	48,4	56,2	
08:00	09:00	64,5	<b>70,0</b>	87,4	51,9	58,4	
09:00	10:00	62,5	<b>64,7</b>	75,0	49,2	57,6	
10:00	11:00	62,1	<b>65,1</b>	75,8	46,6	57,4	
11:00	12:00	63,5	<b>66,8</b>	78,8	49,3	58,0	
12:00	13:00	58,9	<b>62,6</b>	75,1	43,2	54,4	
13:00	14:00	61,9	<b>65,0</b>	77,5	46,5	56,5	
14:00	15:00	63,2	<b>66,2</b>	76,5	49,1	57,1	
15:00	16:00	63,0	<b>66,2</b>	81,1	45,7	57,0	
16:00	17:00	62,2	<b>66,3</b>	84,0	48,1	56,3	
17:00	18:00	62,1	<b>65,8</b>	84,6	47,5	55,5	
18:00	19:00	58,4	<b>59,9</b>	70,8	45,9	53,4	
19:00	20:00	58,5	<b>59,9</b>	73,4	48,3	54,0	
20:00	21:00	58,1	<b>59,6</b>	74,3	46,9	53,3	
21:00	22:00	57,5	<b>58,6</b>	64,7	46,0	52,7	
22:00	23:00	57,8	<b>59,3</b>	73,2	50,1	53,4	
23:00	00:00	56,9	<b>58,2</b>	66,1	47,1	52,3	
00:00	01:00	57,8	<b>59,5</b>	71,5	49,0	52,5	
01:00	02:00	57,1	<b>58,3</b>	69,2	49,3	53,0	
02:00	03:00	57,2	<b>58,4</b>	67,6	45,2	53,2	
03:00	04:00	57,1	<b>58,5</b>	68,8	50,5	52,7	
04:00	05:00	56,7	<b>58,1</b>	66,4	47,7	52,5	
05:00	06:00	56,9	<b>58,2</b>	67,7	47,3	53,0	
06:00	07:00	60,2	<b>62,8</b>	74,5	45,2	53,0	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		62,0	65,6	81,0	48,2	56,5	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		57,7	59,3	70,7	48,0	52,9	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		60,2	62,8	-	-	53,0	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

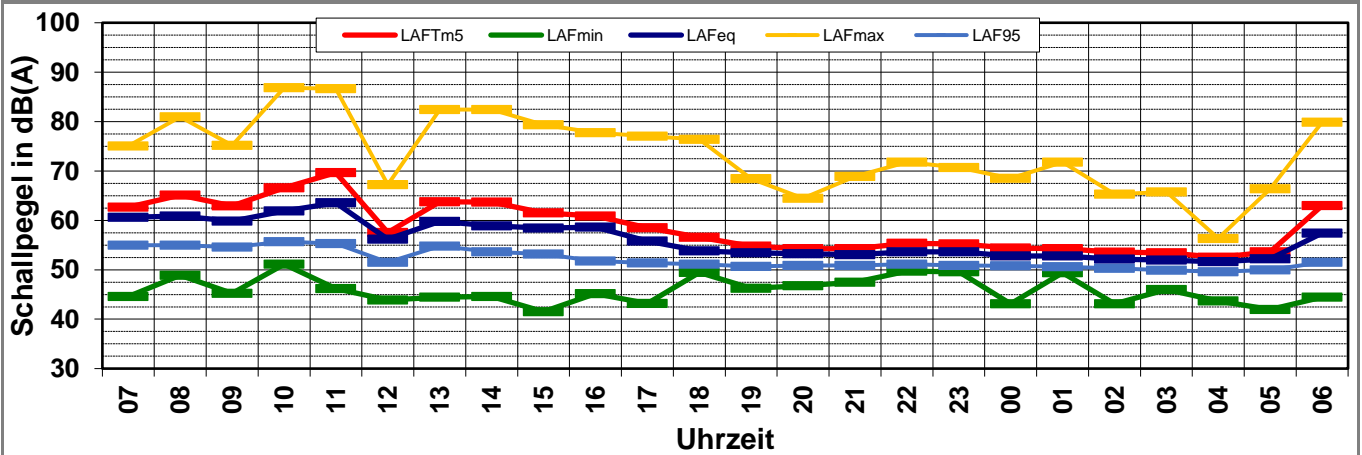
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-1\IB-S5\_Jägerstraße\_12VA-Baulärm\VA\_Messdaten\2019\kw40\19100300\_LD0.xlsx\1.4

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S5 (Kriegerstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Donnerstag, 3. Oktober 2019

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	60,6	<b>62,7</b>	75,1	44,6	55,0	
08:00	09:00	60,9	<b>65,1</b>	80,9	48,9	55,0	
09:00	10:00	59,9	<b>62,9</b>	75,2	45,2	54,6	
10:00	11:00	61,9	<b>66,6</b>	86,8	51,1	55,7	
11:00	12:00	63,5	<b>69,7</b>	86,7	46,2	55,3	
12:00	13:00	56,2	<b>57,6</b>	67,2	43,9	51,5	
13:00	14:00	59,8	<b>63,8</b>	82,4	44,5	54,8	
14:00	15:00	58,9	<b>63,7</b>	82,4	44,6	53,6	
15:00	16:00	58,4	<b>61,5</b>	79,4	41,5	53,2	
16:00	17:00	58,6	<b>60,9</b>	77,7	45,2	51,8	
17:00	18:00	55,8	<b>58,5</b>	77,0	43,2	51,4	
18:00	19:00	53,9	<b>56,6</b>	76,4	49,4	51,1	
19:00	20:00	53,4	<b>54,8</b>	68,4	46,3	50,7	
20:00	21:00	53,2	<b>54,3</b>	64,4	46,8	50,9	
21:00	22:00	53,0	<b>54,3</b>	68,9	47,5	50,9	
22:00	23:00	53,6	<b>55,3</b>	71,8	49,7	51,1	
23:00	00:00	53,6	<b>55,2</b>	70,7	49,6	50,9	
00:00	01:00	52,8	<b>54,4</b>	68,5	43,1	50,8	
01:00	02:00	52,8	<b>54,3</b>	71,8	49,4	50,6	
02:00	03:00	52,2	<b>53,6</b>	65,3	43,1	50,3	
03:00	04:00	52,0	<b>53,5</b>	65,8	46,0	49,9	
04:00	05:00	51,6	<b>52,5</b>	56,4	43,7	49,6	
05:00	06:00	52,2	<b>53,6</b>	66,4	42,0	50,0	
06:00	07:00	57,4	<b>63,0</b>	79,8	44,5	51,5	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		59,5	63,7	81,3	46,6	53,7	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		53,5	56,2	71,8	46,8	50,6	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		57,4	63,0	-	-	51,5	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

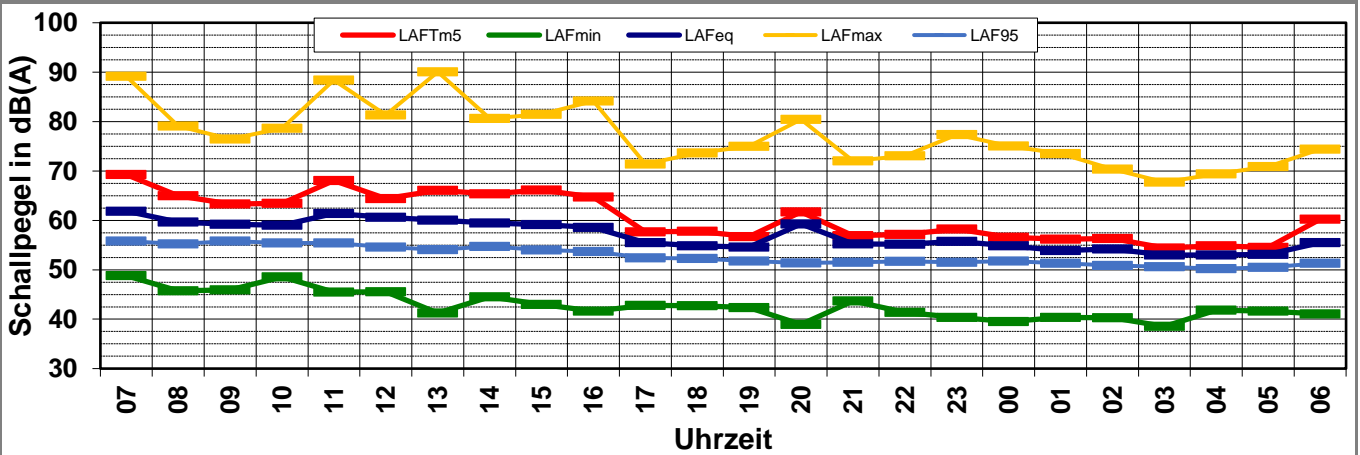
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-1\IB-S5\_Jägerstraße\_12VA-Baulärm\A\_Messdaten\2019\kw40\19100400\_LD0.xlsx\1.5

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S5 (Kriegerstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Freitag, 4. Oktober 2019

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	61,9	<b>69,3</b>	89,2	48,8	55,8	
08:00	09:00	59,7	<b>65,0</b>	79,1	45,8	55,2	
09:00	10:00	59,2	<b>63,3</b>	76,5	45,9	55,8	
10:00	11:00	59,0	<b>63,5</b>	78,7	48,6	55,4	
11:00	12:00	61,4	<b>68,1</b>	88,4	45,5	55,4	
12:00	13:00	60,6	<b>64,4</b>	81,3	45,5	54,6	
13:00	14:00	60,0	<b>66,1</b>	<b>90,1</b>	<b>41,3</b>	54,1	
14:00	15:00	59,5	<b>65,4</b>	80,6	44,5	54,7	
15:00	16:00	59,1	<b>66,1</b>	81,5	43,0	54,0	
16:00	17:00	58,6	<b>64,8</b>	84,1	41,6	53,7	
17:00	18:00	55,5	<b>57,7</b>	71,4	42,8	52,4	
18:00	19:00	54,8	<b>57,8</b>	73,7	42,7	52,3	
19:00	20:00	54,6	<b>56,7</b>	75,0	42,4	51,8	
20:00	21:00	59,2	<b>61,7</b>	<b>80,5</b>	38,9	51,4	
21:00	22:00	55,2	<b>56,9</b>	72,0	43,7	51,5	
22:00	23:00	55,2	<b>57,1</b>	73,1	41,4	51,7	
23:00	00:00	55,7	<b>58,2</b>	77,3	40,3	51,5	
00:00	01:00	54,9	<b>56,6</b>	75,1	39,5	51,8	
01:00	02:00	53,9	<b>56,2</b>	73,5	40,3	51,3	
02:00	03:00	54,2	<b>56,3</b>	70,4	40,3	50,9	
03:00	04:00	53,0	<b>54,4</b>	67,7	<b>38,5</b>	50,6	
04:00	05:00	53,0	<b>54,9</b>	69,4	41,8	50,2	
05:00	06:00	53,1	<b>54,5</b>	70,9	41,7	50,5	
06:00	07:00	55,5	<b>60,2</b>	74,4	41,0	51,3	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		59,3	65,0	84,2	45,2	54,4	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		55,2	57,6	74,7	40,9	51,2	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		59,2	61,7	-	-	51,4	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

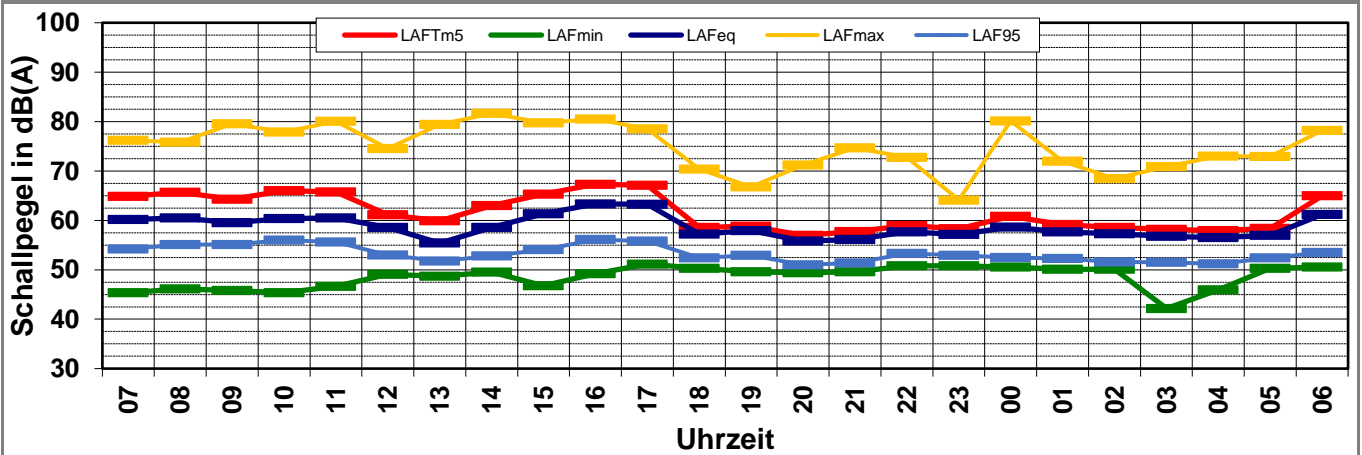
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-1\IB-S5\_Jägerstraße\_12VA-Baulärm\VA\_Messdaten\2019\kw40\19100500\_LD0.xlsx\1.6

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S5 (Kriegerstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Samstag, 5. Oktober 2019

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	60,2	<b>64,8</b>	76,2	45,4	54,2	
08:00	09:00	60,5	<b>65,7</b>	75,8	46,1	55,1	
09:00	10:00	59,5	<b>64,3</b>	79,5	45,8	55,1	
10:00	11:00	60,4	<b>66,0</b>	77,8	45,4	56,0	
11:00	12:00	60,5	<b>65,7</b>	80,1	46,6	55,6	
12:00	13:00	58,6	<b>61,1</b>	74,5	49,0	53,0	
13:00	14:00	55,4	<b>59,9</b>	79,4	48,7	51,8	
14:00	15:00	58,6	<b>63,0</b>	81,6	49,5	52,8	
15:00	16:00	61,3	<b>65,3</b>	79,7	46,8	54,1	
16:00	17:00	63,3	<b>67,3</b>	80,5	49,2	56,1	
17:00	18:00	63,2	<b>67,1</b>	78,5	51,2	55,8	
18:00	19:00	57,2	<b>58,6</b>	70,4	50,3	52,4	
19:00	20:00	57,9	<b>58,9</b>	66,8	49,6	52,9	
20:00	21:00	55,8	<b>57,0</b>	71,2	49,4	51,0	
21:00	22:00	56,1	<b>57,7</b>	74,7	49,6	51,4	
22:00	23:00	57,6	<b>59,0</b>	72,7	50,8	53,3	
23:00	00:00	57,1	<b>58,3</b>	64,1	50,8	52,9	
00:00	01:00	58,6	<b>60,8</b>	80,1	50,6	52,5	
01:00	02:00	57,7	<b>59,2</b>	72,0	50,1	52,3	
02:00	03:00	57,3	<b>58,6</b>	68,4	50,1	51,6	
03:00	04:00	56,7	<b>58,2</b>	70,9	42,2	51,5	
04:00	05:00	56,5	<b>57,9</b>	73,0	45,9	51,2	
05:00	06:00	57,0	<b>58,4</b>	72,9	50,3	52,4	
06:00	07:00	61,2	<b>65,0</b>	78,2	50,6	53,5	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		60,3	64,5	78,3	48,4	54,5	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		57,7	59,8	74,5	49,6	52,2	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		61,2	65,0	-	-	53,5	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

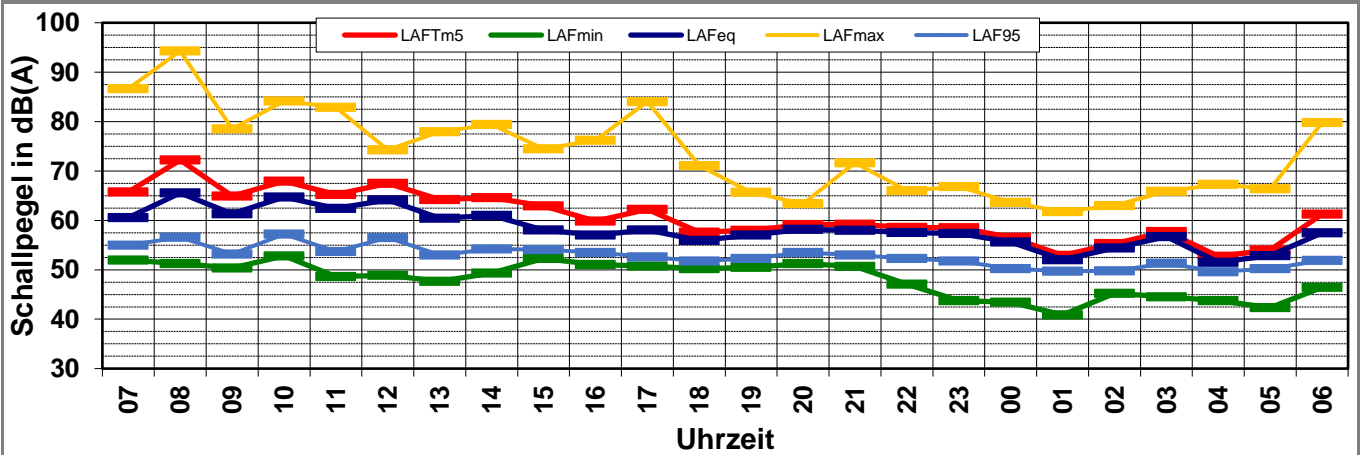
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-1\IB-S5\_Jägerstraße\_12VA-Baulärm\A\_Messdaten\2019\kw40\19100600\_LD0.xlsx\1.7

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S5 (Kriegerstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Sonntag, 6. Oktober 2019

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	60,6	<b>65,7</b>	86,7	52,0	55,0	
08:00	09:00	65,5	<b>72,2</b>	94,3	51,3	56,6	
09:00	10:00	61,3	<b>64,9</b>	78,5	50,4	53,2	
10:00	11:00	64,7	<b>68,0</b>	84,1	52,8	57,2	
11:00	12:00	62,4	<b>65,2</b>	82,9	48,6	53,7	
12:00	13:00	64,1	<b>67,5</b>	74,3	48,9	56,5	
13:00	14:00	60,4	<b>64,2</b>	77,9	47,7	53,0	
14:00	15:00	61,0	<b>64,6</b>	79,4	49,3	54,2	
15:00	16:00	58,1	<b>62,9</b>	74,5	52,3	54,1	
16:00	17:00	57,0	<b>59,8</b>	76,2	51,0	53,5	
17:00	18:00	58,0	<b>62,2</b>	84,0	50,7	52,6	
18:00	19:00	55,9	<b>57,6</b>	71,0	50,2	51,8	
19:00	20:00	57,0	<b>58,0</b>	65,7	50,5	52,3	
20:00	21:00	58,2	<b>59,1</b>	63,4	51,3	53,5	
21:00	22:00	58,0	<b>59,2</b>	71,7	50,7	53,0	
22:00	23:00	57,6	<b>58,6</b>	66,0	47,1	52,3	
23:00	00:00	57,3	<b>58,5</b>	66,9	43,7	51,8	
00:00	01:00	55,6	<b>56,6</b>	63,6	43,5	50,2	
01:00	02:00	52,0	<b>52,9</b>	61,8	40,9	49,7	
02:00	03:00	54,4	<b>55,3</b>	63,0	45,2	49,8	
03:00	04:00	56,7	<b>57,8</b>	65,9	44,5	51,3	
04:00	05:00	51,5	<b>52,7</b>	67,3	43,8	49,6	
05:00	06:00	52,9	<b>54,0</b>	66,4	42,3	50,2	
06:00	07:00	57,5	<b>61,3</b>	79,8	46,4	51,9	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		61,5	65,8	85,1	50,7	54,5	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		56,2	57,7	71,0	46,6	51,4	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		58,2	59,1	-	-	53,5	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

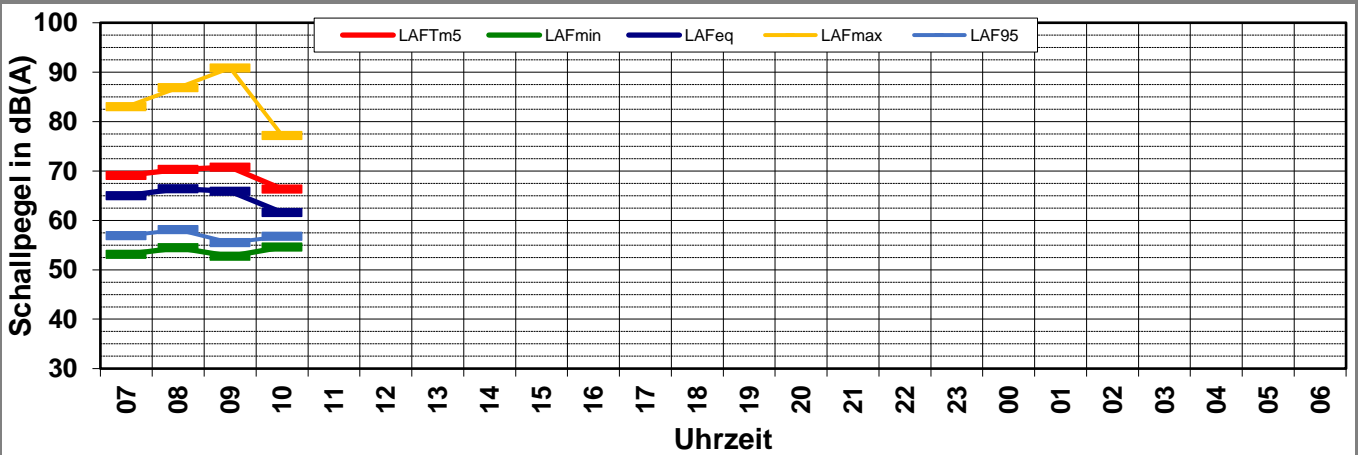
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-1\IB-S5\_Jägerstraße\_12VA-Baulärm\A\_Messdaten2019\kw40\19100700\_LD0.xlsx]1.8

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S5 (Kriegerstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Montag, 7. Oktober 2019

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	65,0	<b>69,1</b>	83,0	53,1	56,9	
08:00	09:00	66,4	<b>70,3</b>	86,9	54,4	58,1	
09:00	10:00	65,9	<b>70,8</b>	90,9	52,7	55,5	
10:00	11:00	61,5	<b>66,3</b>	77,2	54,6	56,8	
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>		65,1	69,4	86,9	53,8	56,9	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>							
<b>lauteste Nachtstunde</b>				-	-		

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

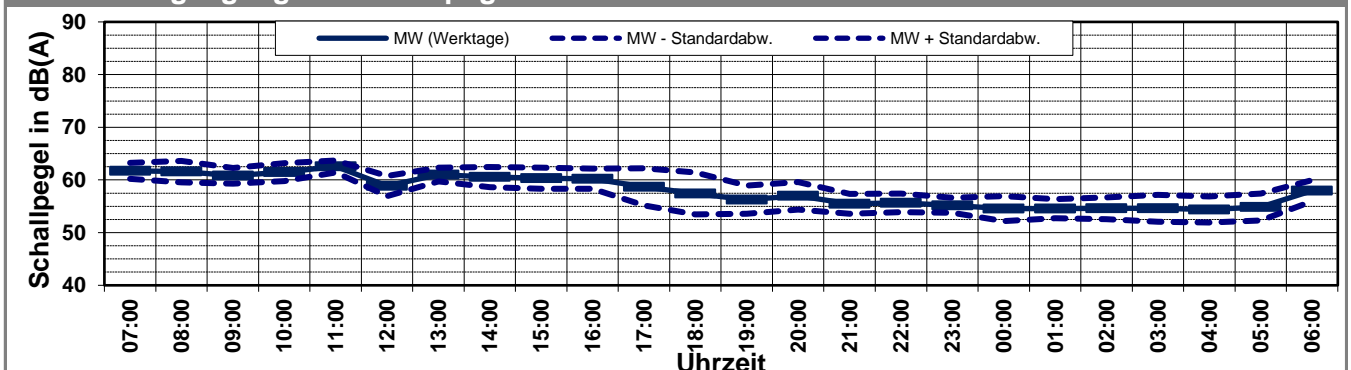
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\C\_Makro[Vorlage-Woche.xlsx]Statistik\_neu

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S5 (Kriegerstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Dienstag, 01.10.2019 bis Sonntag, 06.10.2019

Messgröße:		L <sub>A</sub> Feq [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		01.10	02.10	03.10	04.10	05.10	06.10				
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)				
07:00	08:00	63,8	60,6	60,6	61,9	60,2	60,6			61,7	1,5
08:00	09:00	61,3	64,5	60,9	59,7	60,5	65,5			61,6	2,1
09:00	10:00	61,6	62,5	59,9	59,2	59,5	61,3			60,8	1,5
10:00	11:00	62,9	62,1	61,9	59,0	60,4	64,7			61,5	1,7
11:00	12:00	61,8	63,5	63,5	61,4	60,5	62,4			62,6	1,1
12:00	13:00	59,7	58,9	56,2	60,6	58,6	64,1			58,8	1,9
13:00	14:00	62,3	61,9	59,8	60,0	55,4	60,4			61,0	1,3
14:00	15:00	60,7	63,2	58,9	59,5	58,6	61,0			60,6	1,9
15:00	16:00	60,7	63,0	58,4	59,1	61,3	58,1			60,3	2,0
16:00	17:00	61,6	62,2	58,6	58,6	63,3	57,0			60,2	1,9
17:00	18:00	61,4	62,1	55,8	55,5	63,2	58,0			58,7	3,5
18:00	19:00	62,6	58,4	53,9	54,8	57,2	55,9			57,4	4,0
19:00	20:00	58,6	58,5	53,4	54,6	57,9	57,0			56,3	2,7
20:00	21:00	57,5	58,1	53,2	59,2	55,8	58,2			57,0	2,6
21:00	22:00	56,2	57,5	53,0	55,2	56,1	58,0			55,5	1,9
22:00	23:00	55,9	57,8	53,6	55,2	57,6	57,6			55,6	1,7
23:00	00:00	54,5	56,9	53,6	55,7	57,1	57,3			55,2	1,4
00:00	01:00	52,8	57,8	52,8	54,9	58,6	55,6			54,6	2,4
01:00	02:00	54,5	57,1	52,8	53,9	57,7	52,0			54,6	1,8
02:00	03:00	54,9	57,2	52,2	54,2	57,3	54,4			54,6	2,1
03:00	04:00	56,4	57,1	52,0	53,0	56,7	56,7			54,6	2,5
04:00	05:00	56,2	56,7	51,6	53,0	56,5	51,5			54,4	2,5
05:00	06:00	57,2	56,9	52,2	53,1	57,0	52,9			54,8	2,5
06:00	07:00	58,7	60,2	57,4	55,5	61,2	57,5			58,0	2,0
<b>MW Tag</b>		<b>61,7</b>	<b>62,0</b>	<b>59,5</b>	<b>59,3</b>	<b>60,3</b>	<b>61,5</b>			<b>60,6</b>	<b>1,4</b>
<b>MW Kern-Tag</b>		<b>61,5</b>	<b>62,6</b>	<b>60,3</b>	<b>59,8</b>	<b>60,2</b>	<b>62,4</b>			<b>61,0</b>	<b>1,3</b>
<b>MW Nacht</b>		<b>56,1</b>	<b>57,7</b>	<b>53,5</b>	<b>55,2</b>	<b>57,7</b>	<b>56,2</b>			<b>55,6</b>	<b>1,8</b>
<b>MW Kern-Nacht</b>		<b>54,8</b>	<b>57,3</b>	<b>52,4</b>	<b>54,0</b>	<b>57,6</b>	<b>55,0</b>			<b>54,7</b>	<b>2,0</b>

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels





# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

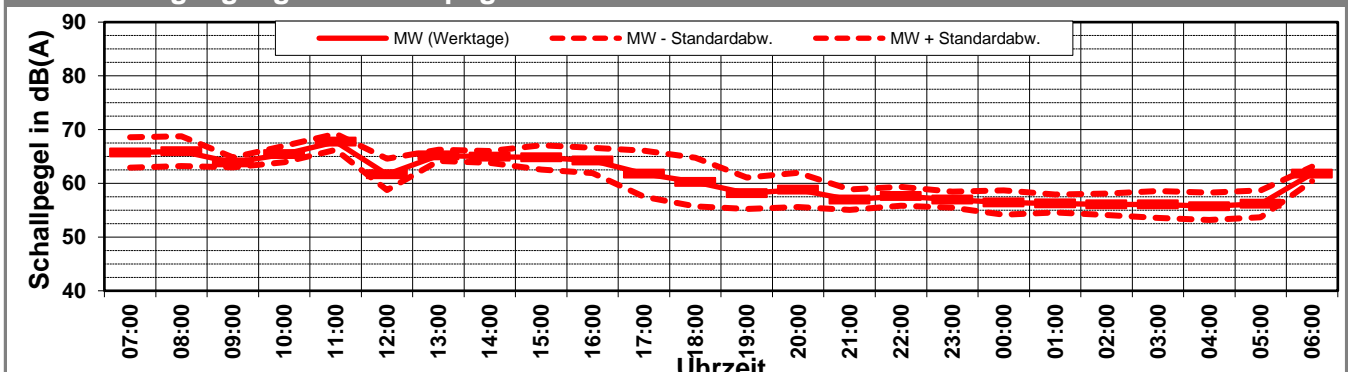
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\C\_Makro[Vorlage-Woche.xlsx]Statistik\_neu

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S5 (Kriegerstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Dienstag, 01.10.2019 bis Sonntag, 06.10.2019

Messgröße:		L <sub>AFTM5</sub> [dB(A)]						MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)	
Datum:		01.10	02.10	03.10	04.10	05.10	06.10			
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)			
07:00	08:00	66,6	64,4	62,7	69,3	64,8	65,7			
08:00	09:00	63,8	70,0	65,1	65,0	65,7	72,2			
09:00	10:00	64,6	64,7	62,9	63,3	64,3	64,9			
10:00	11:00	66,6	65,1	66,6	63,5	66,0	68,0			
11:00	12:00	66,4	66,8	69,7	68,1	65,7	65,2			
12:00	13:00	62,2	62,6	57,6	64,4	61,1	67,5			
13:00	14:00	65,9	65,0	63,8	66,1	59,9	64,2			
14:00	15:00	64,4	66,2	63,7	65,4	63,0	64,6			
15:00	16:00	65,5	66,2	61,5	66,1	65,3	62,9			
16:00	17:00	65,1	66,3	60,9	64,8	67,3	59,8			
17:00	18:00	65,2	65,8	58,5	57,7	67,1	62,2			
18:00	19:00	66,7	59,9	56,6	57,8	58,6	57,6			
19:00	20:00	61,1	59,9	54,8	56,7	58,9	58,0			
20:00	21:00	59,6	59,6	54,3	61,7	57,0	59,1			
21:00	22:00	58,1	58,6	54,3	56,9	57,7	59,2			
22:00	23:00	58,5	59,3	55,3	57,1	59,0	58,6			
23:00	00:00	56,3	58,2	55,2	58,2	58,3	58,5			
00:00	01:00	55,2	59,5	54,4	56,6	60,8	56,6			
01:00	02:00	56,2	58,3	54,3	56,2	59,2	52,9			
02:00	03:00	56,0	58,4	53,6	56,3	58,6	55,3			
03:00	04:00	57,9	58,5	53,5	54,4	58,2	57,8			
04:00	05:00	57,5	58,1	52,5	54,9	57,9	52,7			
05:00	06:00	58,5	58,2	53,6	54,5	58,4	54,0			
06:00	07:00	61,0	62,8	63,0	60,2	65,0	61,3			
<b>MW Tag</b>		<b>65,2</b>	<b>65,6</b>	<b>63,7</b>	<b>65,0</b>	<b>64,5</b>	<b>65,8</b>		<b>64,9</b>	<b>0,8</b>
<b>MW Kern-Tag</b>		<b>65,1</b>	<b>65,5</b>	<b>63,9</b>	<b>64,5</b>	<b>63,9</b>	<b>66,0</b>		<b>64,8</b>	<b>0,7</b>
<b>MW Nacht</b>		<b>58,0</b>	<b>59,3</b>	<b>56,2</b>	<b>57,6</b>	<b>59,8</b>	<b>57,7</b>		<b>57,8</b>	<b>1,3</b>
<b>MW Kern-Nacht</b>		<b>56,4</b>	<b>58,7</b>	<b>53,9</b>	<b>56,0</b>	<b>59,3</b>	<b>56,0</b>		<b>56,3</b>	<b>2,0</b>

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

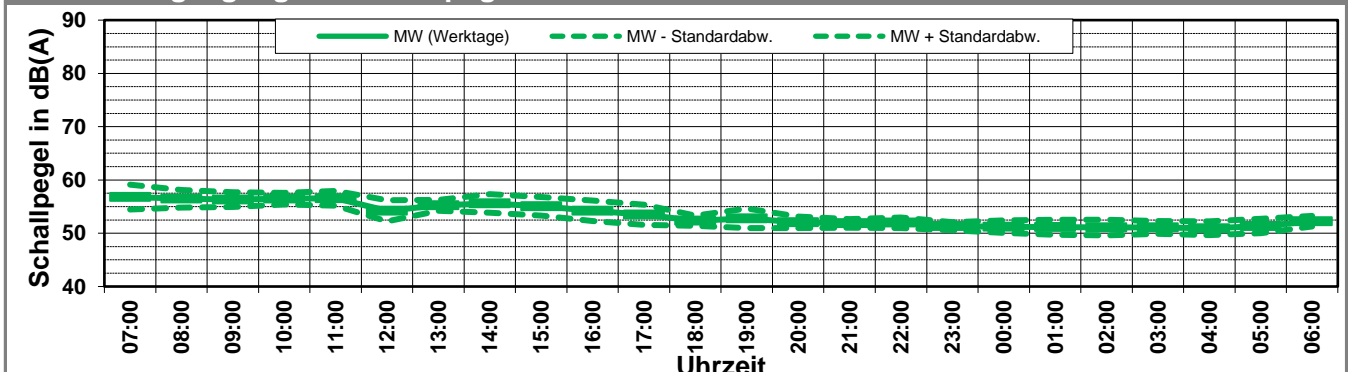
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\C\_Makro[Vorlage-Woche.xlsx]Statistik\_neu

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S5 (Kriegerstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Dienstag, 01.10.2019 bis Sonntag, 06.10.2019

Messgröße:		L <sub>AF95</sub> [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		01.10	02.10	03.10	04.10	05.10	06.10				
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)				
07:00	08:00	60,2	56,2	55,0	55,8	54,2	55,0			56,8	2,3
08:00	09:00	57,3	58,4	55,0	55,2	55,1	56,6			56,5	1,7
09:00	10:00	57,3	57,6	54,6	55,8	55,1	53,2			56,3	1,4
10:00	11:00	57,4	57,4	55,7	55,4	56,0	57,2			56,5	1,1
11:00	12:00	57,5	58,0	55,3	55,4	55,6	53,7			56,6	1,4
12:00	13:00	56,3	54,4	51,5	54,6	53,0	56,5			54,2	2,0
13:00	14:00	55,6	56,5	54,8	54,1	51,8	53,0			55,3	1,0
14:00	15:00	57,0	57,1	53,6	54,7	52,8	54,2			55,6	1,7
15:00	16:00	56,0	57,0	53,2	54,0	54,1	54,1			55,1	1,8
16:00	17:00	55,1	56,3	51,8	53,7	56,1	53,5			54,2	1,9
17:00	18:00	54,6	55,5	51,4	52,4	55,8	52,6			53,5	1,9
18:00	19:00	52,7	53,4	51,1	52,3	52,4	51,8			52,4	1,0
19:00	20:00	54,6	54,0	50,7	51,8	52,9	52,3			52,8	1,8
20:00	21:00	52,6	53,3	50,9	51,4	51,0	53,5			52,1	1,1
21:00	22:00	52,3	52,7	50,9	51,5	51,4	53,0			51,9	0,8
22:00	23:00	51,7	53,4	51,1	51,7	53,3	52,3			52,0	1,0
23:00	00:00	50,6	52,3	50,9	51,5	52,9	51,8			51,3	0,7
00:00	01:00	49,8	52,5	50,8	51,8	52,5	50,2			51,2	1,2
01:00	02:00	49,6	53,0	50,6	51,3	52,3	49,7			51,1	1,4
02:00	03:00	49,9	53,2	50,3	50,9	51,6	49,8			51,1	1,5
03:00	04:00	51,1	52,7	49,9	50,6	51,5	51,3			51,1	1,2
04:00	05:00	51,4	52,5	49,6	50,2	51,2	49,6			50,9	1,3
05:00	06:00	51,9	53,0	50,0	50,5	52,4	50,2			51,4	1,4
06:00	07:00	53,2	53,0	51,5	51,3	53,5	51,9			52,3	1,0
<b>MW Tag</b>		<b>56,6</b>	<b>56,5</b>	<b>53,7</b>	<b>54,4</b>	<b>54,5</b>	<b>54,5</b>			<b>55,3</b>	<b>1,5</b>
<b>MW Kern-Tag</b>		<b>56,7</b>	<b>57,1</b>	<b>54,2</b>	<b>54,8</b>	<b>54,6</b>	<b>55,0</b>			<b>55,7</b>	<b>1,4</b>
<b>MW Nacht</b>		<b>51,4</b>	<b>52,9</b>	<b>50,6</b>	<b>51,2</b>	<b>52,2</b>	<b>51,4</b>			<b>51,5</b>	<b>1,0</b>
<b>MW Kern-Nacht</b>		<b>50,1</b>	<b>52,9</b>	<b>50,4</b>	<b>51,2</b>	<b>52,0</b>	<b>50,3</b>			<b>51,1</b>	<b>1,2</b>

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\C\_Makro[Vorlage-Woche.xlsx]Statistik\_neu

## Angaben zum Immissionsort

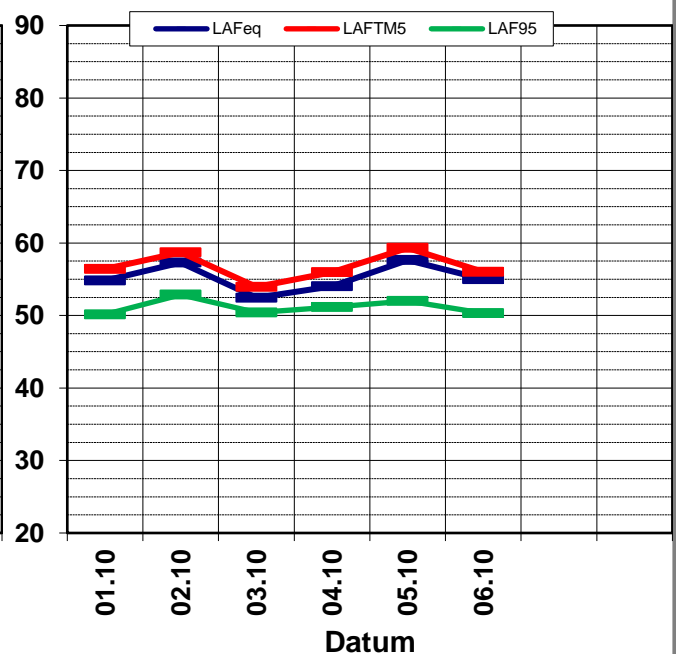
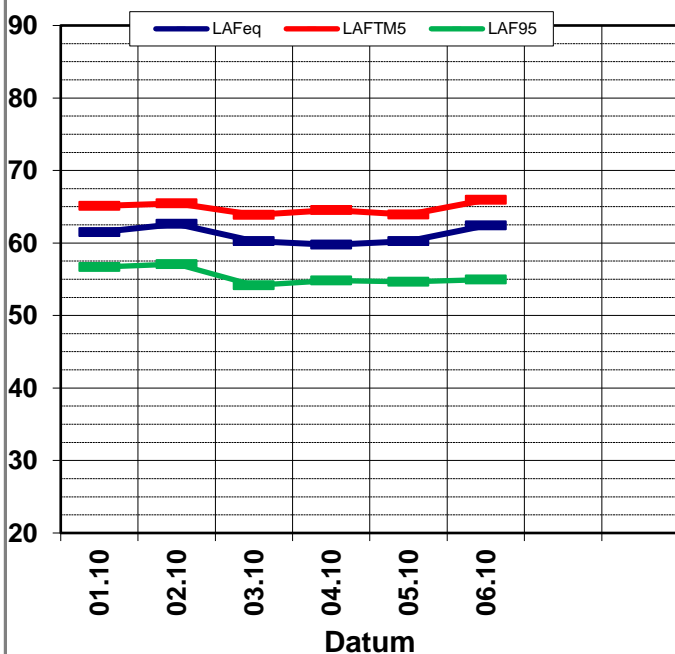
<b>Messpunkt:</b>	IB-S5 (Kriegerstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Dienstag, 01.10.2019 bis Sonntag, 06.10.2019, (KW 40)

	01.10 (Di)	02.10 (Mi)	03.10 (Do)	04.10 (Fr)	05.10 (Sa)	06.10 (So)			MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
<b>L<sub>AFeq</sub></b>										
Tag	61,7	62,0	59,5	59,3	60,3	61,5			60,6	1,4
Kern-Tag	61,5	62,6	60,3	59,8	60,2	62,4			61,0	1,3
Nacht	56,1	57,7	53,5	55,2	57,7	56,2			55,6	1,8
Kern-Nacht	54,8	57,3	52,4	54,0	57,6	55,0			54,7	2,0
<b>L<sub>AFTM5</sub></b>										
Tag	65,2	65,6	63,7	65,0	64,5	65,8			64,9	0,8
Kern-Tag	65,1	65,5	63,9	64,5	63,9	66,0			64,8	0,7
Nacht	58,0	59,3	56,2	57,6	59,8	57,7			57,8	1,3
Kern-Nacht	56,4	58,7	53,9	56,0	59,3	56,0			56,3	2,0
<b>L<sub>AF95</sub></b>										
Tag	56,6	56,5	53,7	54,4	54,5	54,5			55,3	1,5
Kern-Tag	56,7	57,1	54,2	54,8	54,6	55,0			55,7	1,4
Nacht	51,4	52,9	50,6	51,2	52,2	51,4			51,5	1,0
Kern-Nacht	50,1	52,9	50,4	51,2	52,0	50,3			51,1	1,2
<b>L<sub>AFTM5</sub> - L<sub>Aeq</sub></b>										
Tag	3,5	3,6	4,2	5,8	4,3	4,3			4,3	0,8
Kern-Tag	3,6	2,8	3,6	4,8	3,7	3,5			3,7	0,6
Nacht	1,9	1,6	2,8	2,4	2,1	1,5			2,0	0,5
Kern-Nacht	1,6	1,4	1,5	1,9	1,7	1,0			1,5	0,3

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

Kern-Tag (8 bis 17 Uhr)

Kern-Nacht (0 bis 4 Uhr)



# Statistische Auswertung

## Tabellarische Darstellung

K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\C\_Makro[Vorlage-Woche.xlsx]Statistik\_neu

### Angebungen 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	MW	67,2	1,1	69,8	1,3	58,6	0,9	58,6	0,4	61,5	0,3	46,6	0,6
2015	MW	65,8	1,4	68,4	1,2	58,8	2,2	60,8	1,8	63,8	2,0	51,0	5,2
2016	MW	66,9	3,6	69,3	2,8	62,5	4,7	64,5	4,2	66,7	3,9	60,0	5,6
2017	MW	64,3	1,6	68,0	1,7	58,4	1,4	57,8	1,8	60,2	1,6	53,2	3,6
2018	12	60,4	1,3	63,7	0,6	55,7	2,3	54,1	1,6	56,4	1,0	48,0	1,0
2018	16	62,4	3,4	66,9	4,6	56,1	1,8	53,4	1,9	56,2	2,6	48,8	1,3
2018	20	65,4	2,6	69,7	2,6	58,1	1,0	56,9	2,1	60,4	1,7	51,1	2,5
2018	27	63,6	2,6	67,0	2,6	56,2	1,2	55,9	1,5	59,4	2,0	49,6	1,3
2018	31	61,2	2,1	64,9	1,6	54,3	1,0	51,3	2,4	54,5	3,6	47,9	1,9
2018	34	63,2	1,9	67,6	1,6	56,1	0,7	54,6	2,0	57,9	3,2	48,6	1,7
2018	39	61,4	2,5	64,9	2,2	55,8	2,1	52,0	2,2	55,1	3,9	48,4	0,9
2018	43	63,7	0,6	67,5	1,2	57,9	1,1	51,6	0,5	54,0	0,7	48,2	0,7
2018	47	63,7	0,5	67,9	1,3	58,4	0,6	58,1	0,6	60,7	0,4	50,7	0,9
2018	50	62,5	1,6	65,9	0,9	57,7	2,1	54,5	2,5	57,3	3,5	49,1	0,8
2019	04	66,5	4,4	69,0	3,7	59,4	1,8	58,6	0,9	60,7	0,7	52,2	1,0
2019	08	63,9	0,7	67,3	0,9	58,1	0,7	56,8	2,7	59,3	3,5	49,5	0,7
2019	11	64,9	1,3	68,8	2,0	59,4	0,7	55,7	3,2	57,9	2,8	50,8	1,6
2019	15	64,5	2,4	68,3	2,5	59,3	3,2	56,3	1,6	59,8	3,3	51,5	0,5
2019	21	61,1	0,6	66,5	0,3	55,9	0,4	55,9	3,3	58,4	2,1	48,6	3,0
2019	25	61,3	1,6	66,4	1,8	54,3	2,5	58,3	0,6	60,5	1,2	49,9	2,0
2019	31	61,0	1,4	65,5	1,4	55,2	0,9	53,5	1,8	55,7	2,4	50,3	1,1
2019	34	59,7	1,3	63,4	1,6	54,1	0,3	54,8	1,7	57,0	1,6	49,4	1,0
2019	40	61,0	1,3	64,8	0,7	55,7	1,4	54,7	2,0	56,3	2,0	51,1	1,2

# Statistische Auswertung

## Grafische Darstellung

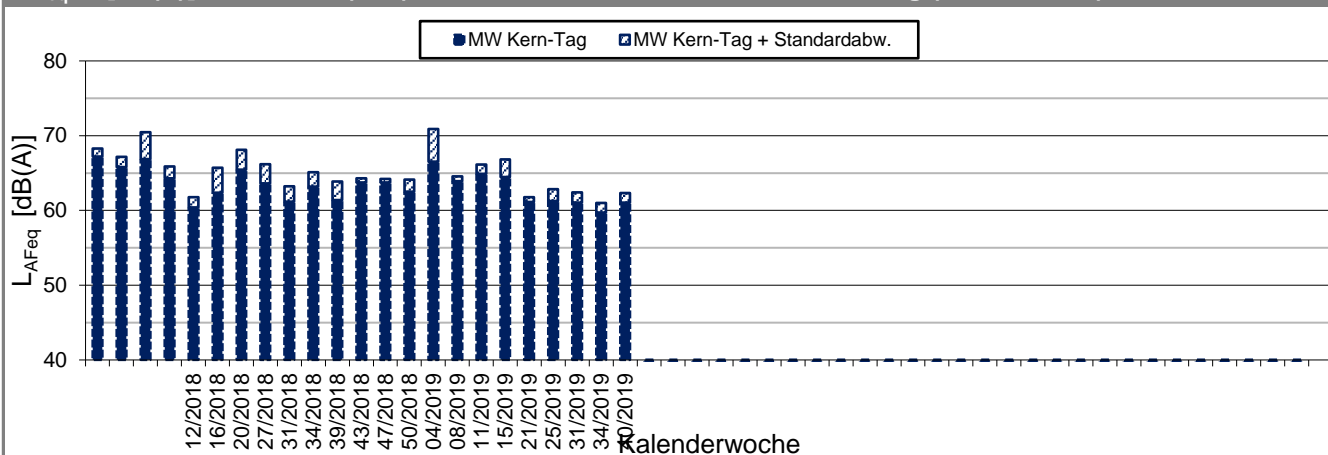
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\C\_Makro[Vorlage-Woche.xlsx]Statistik\_neu

### Angaben zum Immissionsort

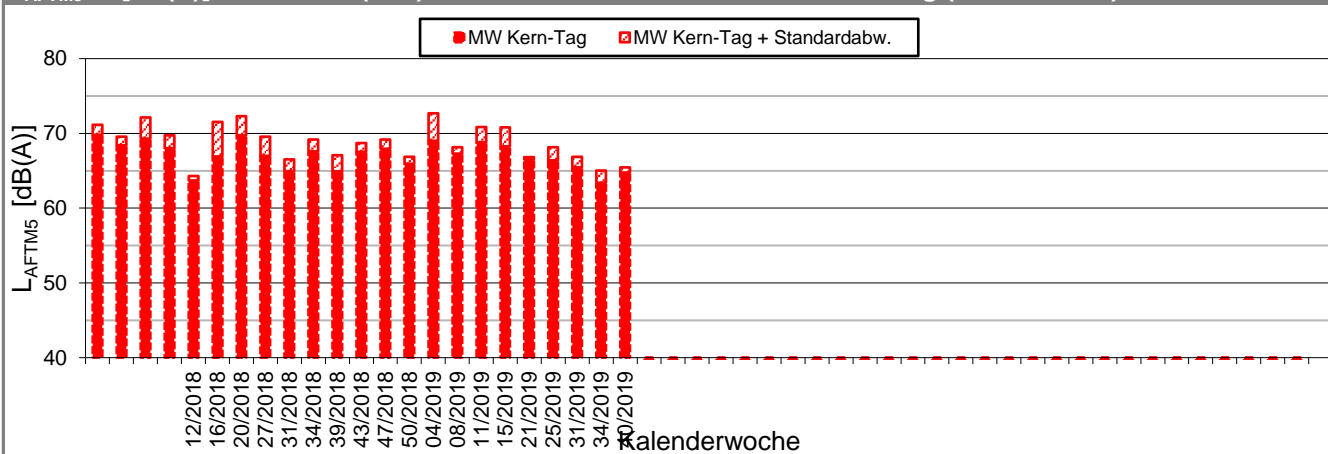
**Messposition:** IB-S5 (Kriegerstraße)  
**Objektadresse:** Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart

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

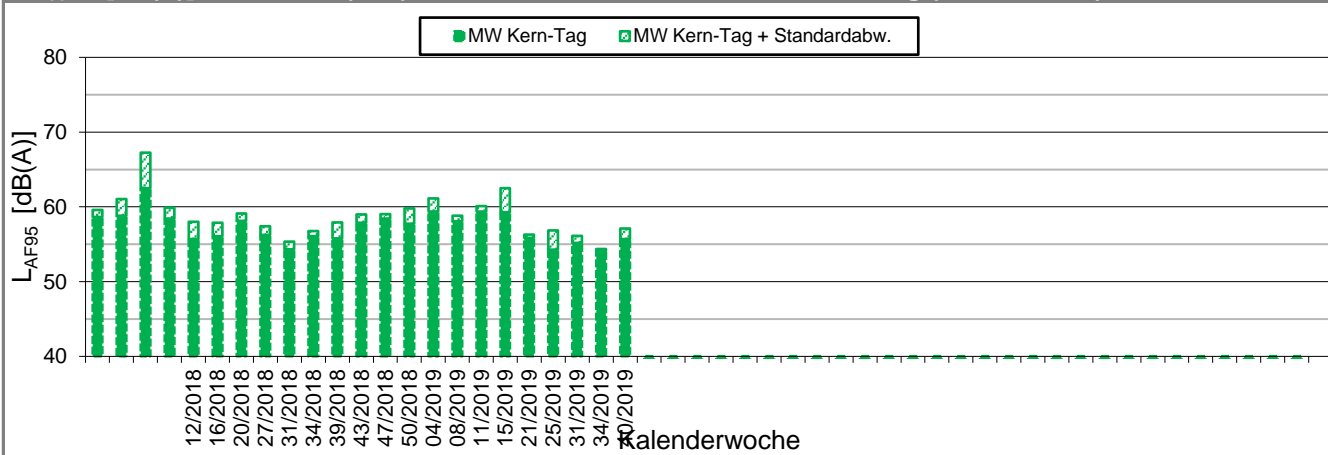
#### L<sub>AFeq</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



#### 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)



# Statistische Auswertung

## Grafische Darstellung

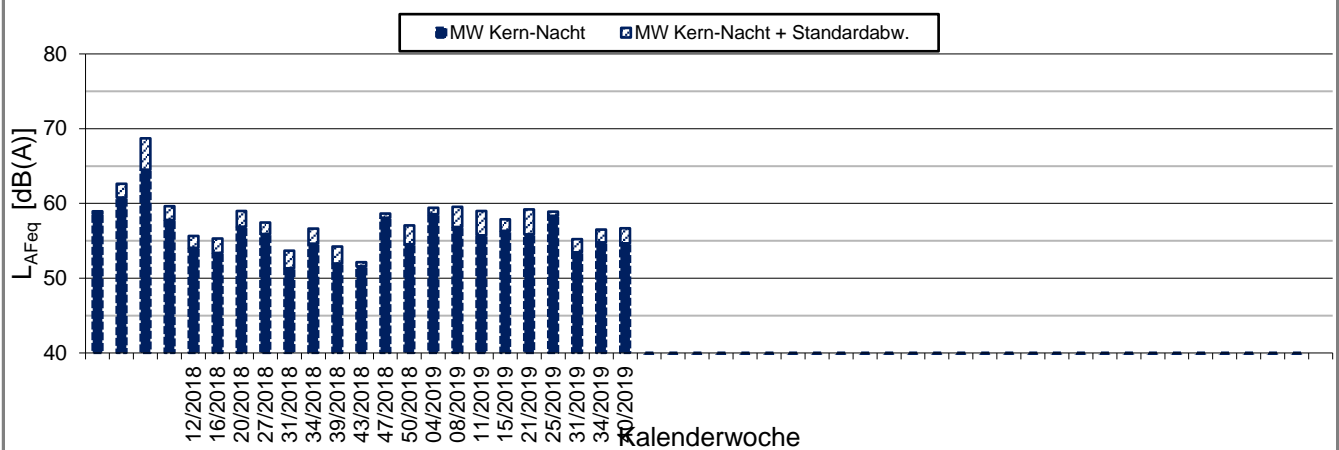
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\C\_Makro[Vorlage-Woche.xlsx]Statistik\_neu

### Angaben zum Immissionsort

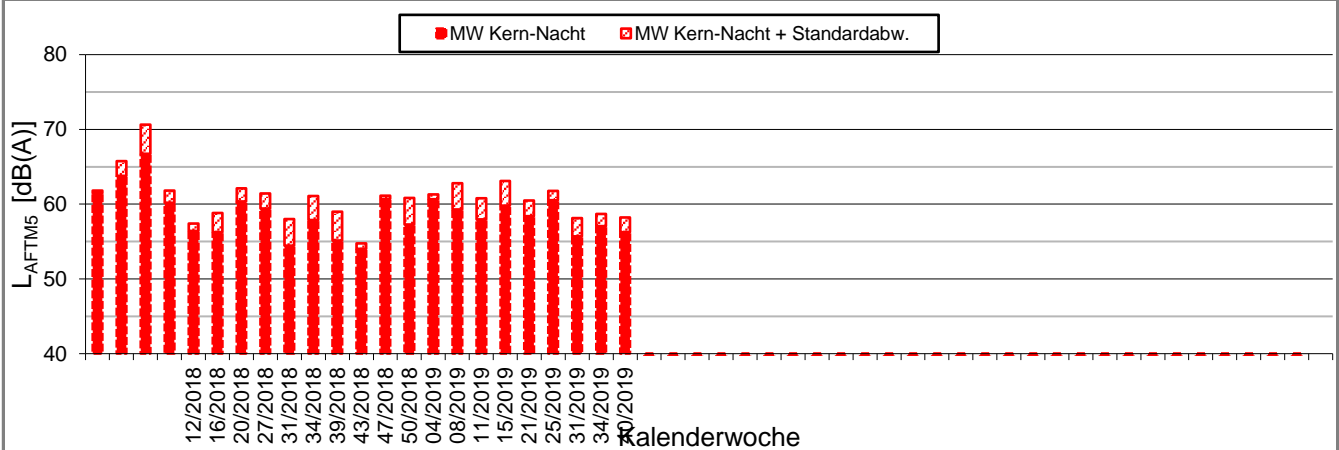
**Messposition:** IB-S5 (Kriegerstraße)  
**Objektadresse:** Jägerstraße 14-18, 70174 Stuttgart

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

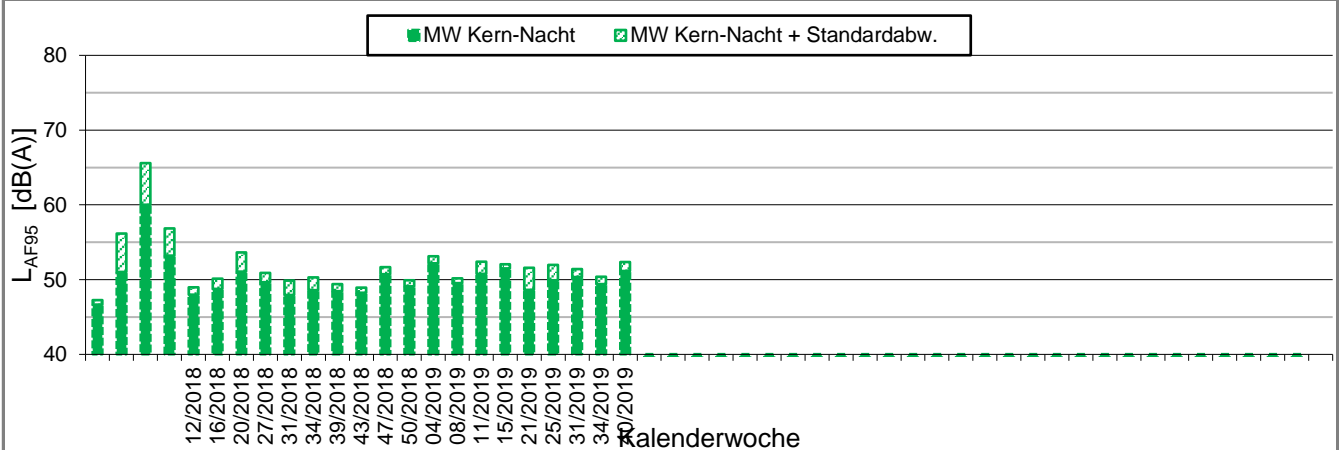
#### L<sub>AFeq</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



#### 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



 **KREBS + KIEFER**  
FRITZ AG

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

30.01.2017

DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH

**S21 - Durchführung Messkonzepte**

**- ÜBERSICHTSLAGEPLAN -**

Darstellung der Messpositionen

**ANHANG 5**

# Erfassung der Witterungsbedingungen

K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\B-Vorlagen\[Vorlage-Wetterdaten.xlsx]Rohdaten

## Angaben zum Messpunkt

**Messpunkt:** Deutscher Wetterdienst, Stuttgart/Echterdingen

**Zeitraum:** Montag, 30.09.2019 bis Montag, 07.10.2019 (KW 40/2019)

Datum:	30.09	01.10	02.10	03.10	04.10	05.10	06.10	07.10	Woche
Messgröße:	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)	

### Temperatur [°C]

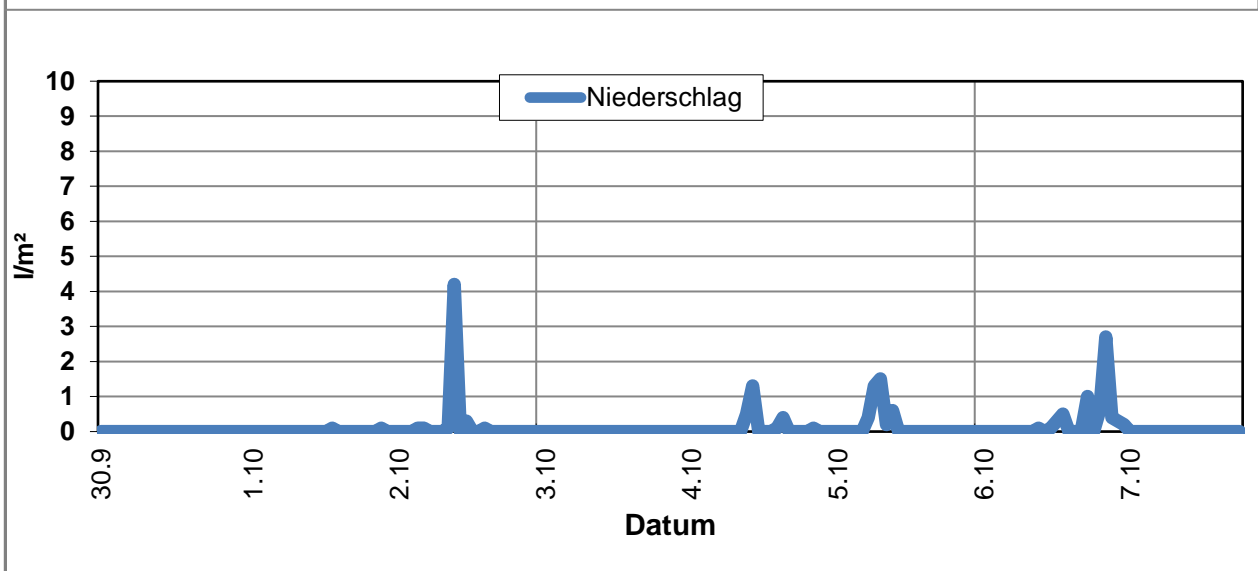
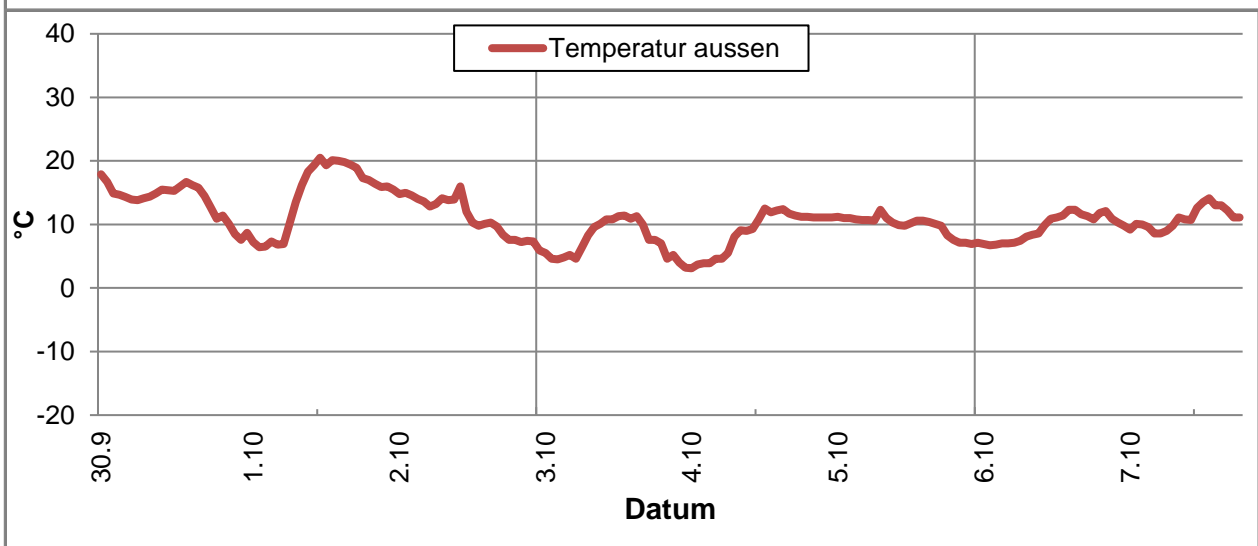
Minimum	7,6	6,4	5,9	3,2	3,1	6,9	6,7	8,6	3,1
Mittelwert	13,8	14,8	11,2	7,5	8,9	9,8	9,6	10,9	10,8
Maximum	17,9	20,5	16,0	11,4	12,5	12,3	12,3	14,1	20,5

### Luftfeuchtigkeit [%rH]

Minimum	58,0	58,0	77,0	59,0	76,0	76,0	87,0	63,0	58,0
Mittelwert	70,4	77,5	85,1	80,1	86,2	86,6	92,9	84,5	82,9
Maximum	89,0	100,0	93,0	97,0	98,0	97,0	99,0	95,0	100,0

### 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	0,2	0,0	0,1	0,2	0,3	0,0	0,1
Maximum	0,0	0,1	4,2	0,0	1,3	1,5	2,7	0,0	4,2





# Erfassung der Witterungsbedingungen

K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\B-Vorlagen\[Vorlage-Wetterdaten.xlsx]Rohdaten

## Angaben zum Messpunkt

**Messpunkt:** Deutscher Wetterdienst, Stuttgart/Echterdingen  
**Zeitraum:** Montag, 30.09.2019 bis Montag, 07.10.2019 (KW 40/2019)

Datum:	30.09	01.10	02.10	03.10	04.10	05.10	06.10	07.10	Woche
Messgröße:	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)	
<b>Windgeschwindigkeit [km/h]</b>									
Minimum	0,2	0,1	0,4	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Mittelwert	1,2	0,6	1,0	0,5	0,6	0,7	0,5	0,5	0,7
Maximum	2,4	1,2	2,2	0,9	1,2	1,8	1,3	0,9	2,4

