



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-9\_55**  
Datum: **13.08.2020**

Auftraggeber:

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

Sachbearbeiter:

**Dipl.-Phys. Andreas Malizki**

Qualitätskontrolle:

**Dipl.-Ing. Mario Graefen**

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

## **MESSBERICHT - SCHALLSCHUTZ**

### **Vorhaben:**

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

### **Planfeststellungsabschnitt:**

Planfeststellungsabschnitt 1.5  
Zuführungen Feuerbach und Bad Cannstatt

### **Untersuchungsumfang:**

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

### **Messzeitraum:**

03.08.2020 bis 10.08.2020 (KW 32)

## Inhaltsverzeichnis

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

## Abbildungsverzeichnis

<b>Abbildung 1:</b>	Blick auf das Baufeld bei Messbeginn am 03.03.2020	4
<b>Abbildung 2:</b>	Blick auf das Baufeld bei Messende am 09.08.2020	5

## Tabellenverzeichnis

<b>Tabelle 1:</b>	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>AFTM5</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 1.5 (Zuführungen Feuerbach und Bad Cannstatt) des Bauvorhabens „Umbau des Bahnknotens Stuttgart – Projekt Stuttgart 21“ für den Zeitraum vom 03.08.2020 bis 09.08.2020 (KW 32) im Immissionsbereich IB-S9 (alt S1) „Feuerbach“. Der entsprechende Messort befindet sich am Empfangsgebäude des Bahnhofs Feuerbach unmittelbar am südöstlichen Rand des Bahnsteigdachs in 70469 Stuttgart (siehe Lageplan in **Anhang 5**). Angaben zu Sachverhalt und Aufgabenstellung, zu den Bearbeitungsgrundlagen sowie zur Messdurchführung finden sich im Bericht Nr. 97752-AMS-1\_01 vom 11.12.2015.

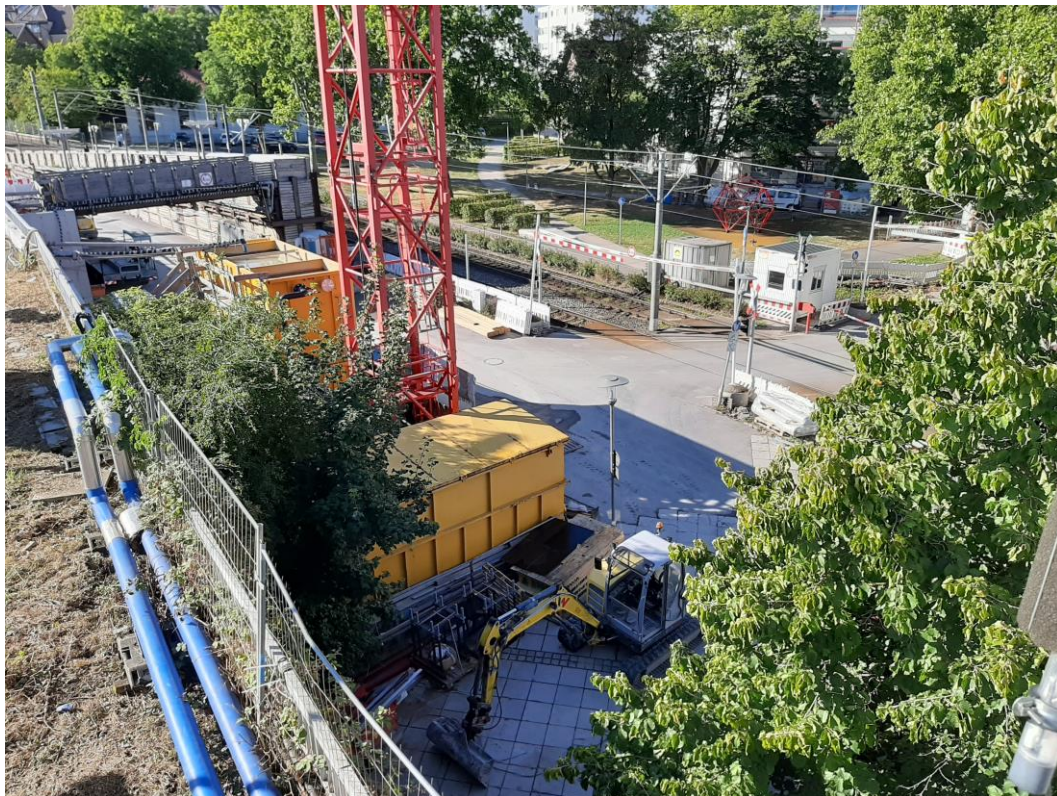
## 2 Messergebnisse

**Abbildung 1** zeigt einen Blick von der Messposition auf das Baufeld zum Beginn des Messzeitraums.



**Abbildung 1:** Blick auf das Baufeld bei Messbeginn am 03.08.2020

**Abbildung 2:** Blick auf das Baufeld bei Messende am 09.08.2020



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


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

Zeitraum	$L_{AFeq}$ [dB(A)]	$L_{AFTM5}$ [dB(A)]	$L_{AF95}$ [dB(A)]
Tag (7 Uhr bis 20 Uhr)	62,7	66,1	51,2
Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)	62,7	65,5	51,6
Nacht (20 Uhr bis 7 Uhr)	58,6	62,5	45,6
Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)	52,6	56,2	42,8

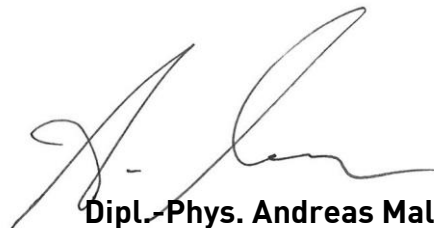
---

Der grafischen Darstellung der mittleren Tagesgänge für die vollständig erfassten Werktage in **Anhang 2** lässt sich entnehmen, dass die ermittelten Schallpegel im Tagesverlauf verhältnismäßig konstant sind. In der Nacht zwischen 00:00 Uhr und 04:00 Uhr ist eine Senkung der Geräuschimmissionen zu erkennen. Der Darstellung der Mittelwerte für die einzelnen Messtage in **Anhang 3** ist zu entnehmen, dass die Geräuschimmissionen für die Kern-Nacht verhältnismäßig konstant sind.

Wie die kumulative Auswertung in **Anhang 4** zeigt, haben sich die messtechnisch ermittelten Geräuschimmissionen im Vergleich zum vorangegangenen Messzeitraum (KW 30/2020) für den Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr) um bis zu  $-1,2$  dB(A) reduziert. Für die Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr) ist ebenfalls eine Reduzierung der Geräuschimmissionen um bis zu  $-4,5$  dB(A) zu erkennen.



**Dipl.-Phys. Peter Fritz**



**Dipl.-Phys. Andreas Malizki**

# ANHANG

# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

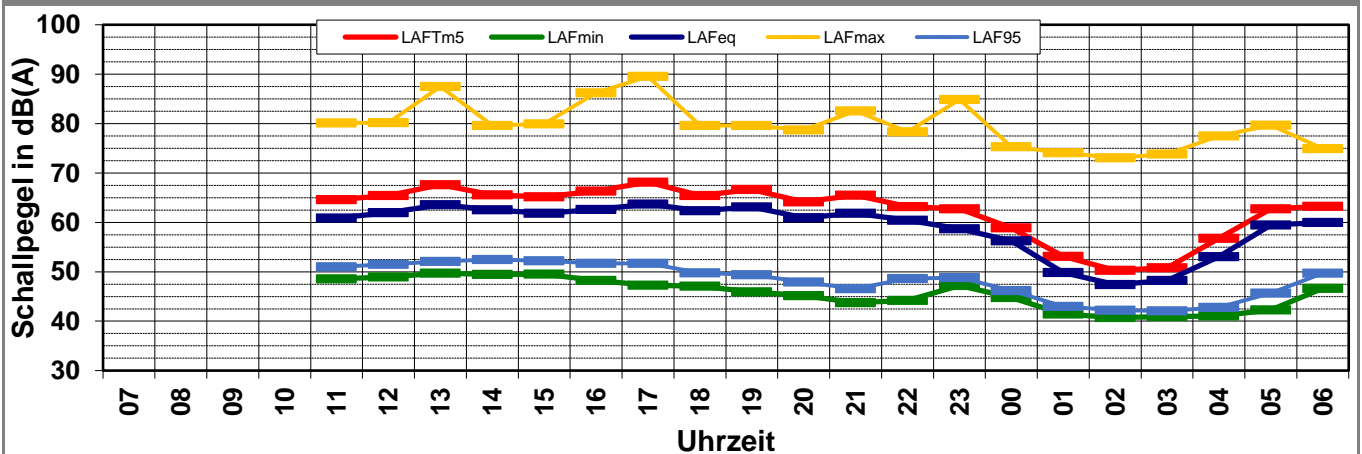
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PPFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw32\20080301\_LD0.xlsx\1.1

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S1 (Feuerbach)
<b>Objektadresse:</b>	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Montag, 3. August 2020

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	60,9	<b>64,6</b>	80,1	48,6	51,0	
12:00	13:00	62,0	<b>65,5</b>	80,2	48,9	51,5	
13:00	14:00	63,6	<b>67,6</b>	87,5	49,7	52,1	
14:00	15:00	62,5	<b>65,6</b>	79,6	49,4	52,5	
15:00	16:00	61,8	<b>65,2</b>	79,9	49,5	52,2	
16:00	17:00	62,6	<b>66,3</b>	86,2	48,2	51,7	
17:00	18:00	63,7	<b>68,2</b>	<b>89,5</b>	47,3	51,7	
18:00	19:00	62,3	<b>65,5</b>	79,6	47,1	49,8	
19:00	20:00	63,1	<b>66,7</b>	79,6	<b>46,0</b>	49,4	
20:00	21:00	60,9	<b>64,2</b>	78,7	45,2	47,9	
21:00	22:00	61,9	<b>65,5</b>	82,6	43,8	46,6	
22:00	23:00	60,4	<b>63,2</b>	78,3	44,2	48,6	
23:00	00:00	58,7	<b>62,8</b>	<b>84,8</b>	47,2	48,8	
00:00	01:00	56,3	<b>58,9</b>	75,3	44,8	46,2	
01:00	02:00	49,8	<b>53,1</b>	74,1	41,4	43,0	
02:00	03:00	47,4	<b>50,3</b>	73,1	<b>40,7</b>	42,2	
03:00	04:00	48,3	<b>50,8</b>	73,8	40,9	42,1	
04:00	05:00	53,1	<b>56,8</b>	77,5	41,1	42,8	
05:00	06:00	59,5	<b>62,7</b>	79,7	42,3	45,7	
06:00	07:00	60,0	<b>63,3</b>	74,9	46,6	49,7	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		62,6	66,3	84,4	48,5	51,4	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		58,2	61,6	79,2	44,1	46,6	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		61,9	65,5	-	-	46,6	

## Zeitverlauf des Schallpegels





# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

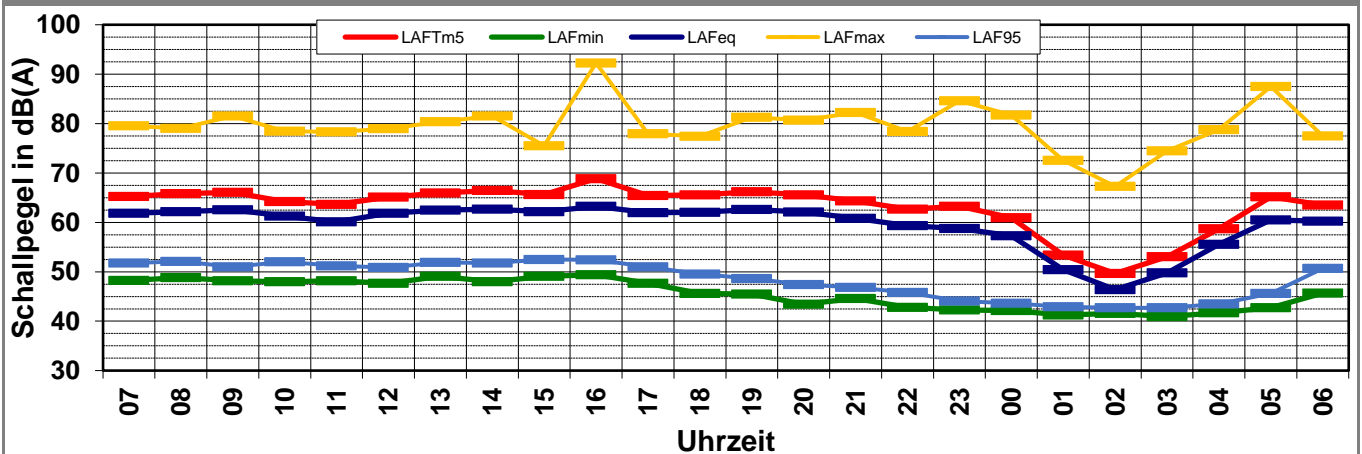
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PPFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw32\20080400\_LD0.xlsx1.2

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S1 (Feuerbach)
<b>Objektadresse:</b>	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Dienstag, 4. August 2020

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	61,8	<b>65,2</b>	79,5	48,3	51,8	
08:00	09:00	62,2	<b>65,8</b>	79,0	48,8	52,1	
09:00	10:00	62,5	<b>66,1</b>	81,6	48,2	51,0	
10:00	11:00	61,3	<b>64,2</b>	78,4	48,0	52,0	
11:00	12:00	60,1	<b>63,6</b>	78,3	48,1	51,2	
12:00	13:00	61,8	<b>65,1</b>	78,9	47,7	50,9	
13:00	14:00	62,5	<b>66,0</b>	80,3	49,1	51,9	
14:00	15:00	62,7	<b>66,5</b>	81,6	48,0	51,8	
15:00	16:00	62,2	<b>65,6</b>	75,5	49,1	52,5	
16:00	17:00	63,2	<b>68,9</b>	92,3	49,4	52,4	
17:00	18:00	61,9	<b>65,4</b>	78,0	47,7	51,0	
18:00	19:00	62,1	<b>65,6</b>	77,4	45,6	49,5	
19:00	20:00	62,6	<b>66,2</b>	81,2	45,5	48,6	
20:00	21:00	62,1	<b>65,5</b>	80,7	43,4	47,4	
21:00	22:00	60,8	<b>64,3</b>	82,2	44,6	46,8	
22:00	23:00	59,4	<b>62,7</b>	78,4	42,8	45,8	
23:00	00:00	58,8	<b>63,3</b>	84,6	42,3	44,1	
00:00	01:00	57,3	<b>60,9</b>	81,7	42,1	43,6	
01:00	02:00	50,5	<b>53,4</b>	72,5	41,2	42,9	
02:00	03:00	46,4	<b>49,6</b>	67,3	41,6	42,7	
03:00	04:00	49,8	<b>53,0</b>	74,5	40,9	42,7	
04:00	05:00	55,6	<b>58,7</b>	78,8	41,7	43,5	
05:00	06:00	60,5	<b>65,2</b>	87,5	42,7	45,6	
06:00	07:00	60,2	<b>63,5</b>	77,5	45,7	50,7	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		62,1	65,9	83,3	48,1	51,4	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		58,5	62,2	81,4	42,9	45,8	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		62,1	65,5	-	-	47,4	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

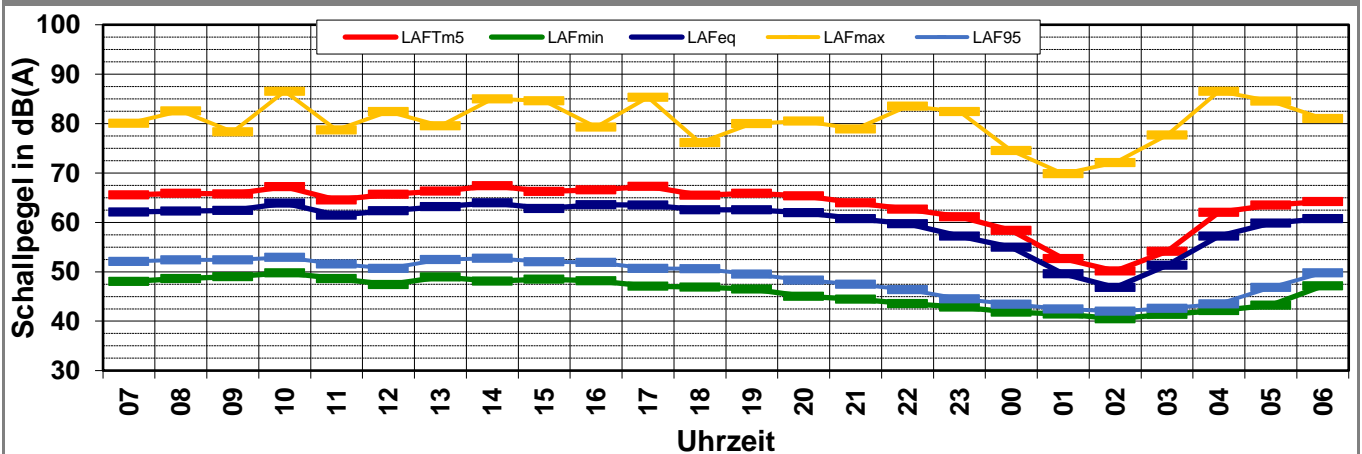
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PPFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw32\20080500\_LD0.xlsx\1.3

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S1 (Feuerbach)
<b>Objektadresse:</b>	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Mittwoch, 5. August 2020

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	62,1	<b>65,6</b>	80,1	48,0	52,1	
08:00	09:00	62,3	<b>65,8</b>	82,6	48,6	52,4	
09:00	10:00	62,4	<b>65,8</b>	78,3	49,0	52,4	
10:00	11:00	63,9	<b>67,2</b>	<b>86,5</b>	49,8	52,9	
11:00	12:00	61,4	<b>64,5</b>	78,7	48,7	51,6	
12:00	13:00	62,4	<b>65,7</b>	82,4	47,4	50,7	
13:00	14:00	63,2	<b>66,3</b>	79,5	49,0	52,5	
14:00	15:00	63,9	<b>67,4</b>	85,0	48,1	52,7	
15:00	16:00	62,8	<b>66,3</b>	84,6	48,5	52,0	
16:00	17:00	63,6	<b>66,6</b>	79,3	48,1	51,9	
17:00	18:00	63,5	<b>67,3</b>	85,3	47,1	50,7	
18:00	19:00	62,5	<b>65,5</b>	76,1	46,9	50,6	
19:00	20:00	62,6	<b>65,9</b>	80,0	<b>46,5</b>	49,5	
20:00	21:00	62,0	<b>65,4</b>	80,5	45,0	48,3	
21:00	22:00	60,8	<b>64,0</b>	78,9	44,4	47,5	
22:00	23:00	59,7	<b>62,7</b>	83,5	43,6	46,4	
23:00	00:00	57,2	<b>61,1</b>	82,4	42,8	44,5	
00:00	01:00	55,0	<b>58,4</b>	74,6	41,8	43,4	
01:00	02:00	49,6	<b>52,7</b>	69,8	41,4	42,5	
02:00	03:00	46,8	<b>50,2</b>	72,1	<b>40,5</b>	42,0	
03:00	04:00	51,3	<b>54,2</b>	77,7	41,4	42,6	
04:00	05:00	57,2	<b>62,0</b>	<b>86,5</b>	42,2	43,5	
05:00	06:00	59,8	<b>63,5</b>	84,5	43,2	46,8	
06:00	07:00	60,8	<b>64,2</b>	81,0	47,2	49,8	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		62,9	66,2	82,5	48,2	51,8	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		58,3	61,8	81,5	43,5	46,0	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		62,0	65,4	-	-	48,3	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

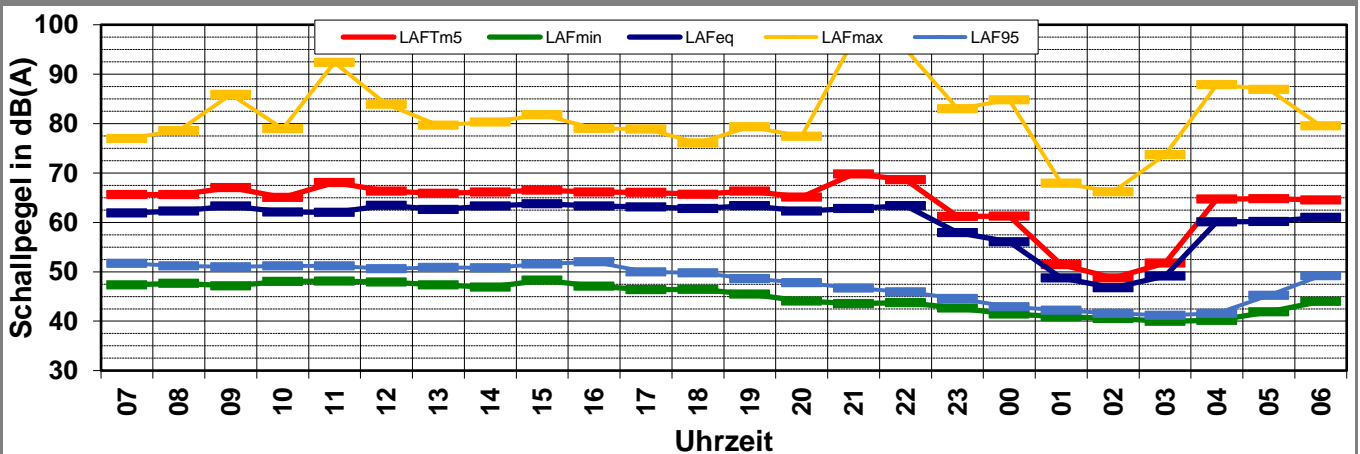
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PF\_A\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw32\20080600\_LD0.xlsx\1.4

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S1 (Feuerbach)
<b>Objektadresse:</b>	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Donnerstag, 6. August 2020

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>65,6</b>	77,0	47,3	51,7	
08:00	09:00	62,3	<b>65,6</b>	78,6	47,6	51,2	
09:00	10:00	63,3	<b>67,0</b>	85,9	47,1	51,0	
10:00	11:00	62,1	<b>65,0</b>	79,0	48,0	51,2	
11:00	12:00	62,0	<b>68,1</b>	<b>92,4</b>	48,1	51,2	
12:00	13:00	63,5	<b>66,3</b>	83,9	47,9	50,6	
13:00	14:00	62,6	<b>65,9</b>	79,7	47,3	50,9	
14:00	15:00	63,3	<b>66,1</b>	80,3	46,9	50,8	
15:00	16:00	63,8	<b>66,5</b>	81,8	48,3	51,6	
16:00	17:00	63,3	<b>66,1</b>	79,0	47,1	52,0	
17:00	18:00	63,1	<b>66,1</b>	78,9	46,4	50,0	
18:00	19:00	62,8	<b>65,7</b>	76,1	46,4	49,8	
19:00	20:00	63,4	<b>66,3</b>	79,4	<b>45,5</b>	48,6	
20:00	21:00	62,3	<b>65,1</b>	77,4	44,1	47,8	
21:00	22:00	62,8	<b>69,8</b>	<b>97,0</b>	43,5	46,7	
22:00	23:00	63,4	<b>68,6</b>	95,0	43,8	45,9	
23:00	00:00	58,0	<b>61,2</b>	83,0	42,6	44,6	
00:00	01:00	56,1	<b>61,3</b>	84,8	41,4	42,9	
01:00	02:00	48,8	<b>51,4</b>	68,0	40,9	42,2	
02:00	03:00	46,7	<b>48,7</b>	66,2	40,6	41,6	
03:00	04:00	49,2	<b>51,7</b>	73,7	<b>40,0</b>	41,2	
04:00	05:00	60,1	<b>64,7</b>	87,9	40,2	41,6	
05:00	06:00	60,2	<b>64,8</b>	86,9	41,9	45,2	
06:00	07:00	61,0	<b>64,5</b>	79,5	44,0	49,2	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		62,9	66,3	83,9	47,3	50,9	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		59,7	64,6	89,6	42,3	45,3	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		63,4	68,6	-	-	45,9	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

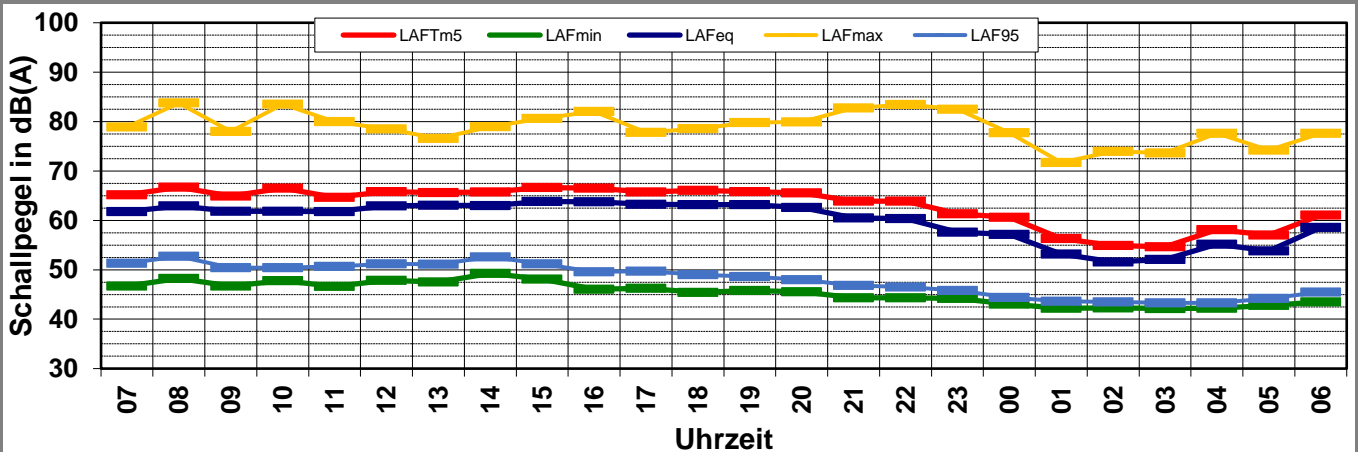
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PPFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw32\20080700\_LD0.xlsx\1.5

## Angaben zum Immissionsort

**Messpunkt:** IB-S1 (Feuerbach)  
**Objektadresse:** Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart  
**Tag / Datum:** Freitag, 7. August 2020

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	61,8	<b>65,2</b>	78,9	46,7	51,3	
08:00	09:00	62,9	<b>66,7</b>	83,7	48,2	52,7	
09:00	10:00	61,8	<b>64,9</b>	78,0	46,7	50,4	
10:00	11:00	61,9	<b>66,5</b>	83,5	47,8	50,4	
11:00	12:00	61,8	<b>64,7</b>	80,0	46,6	50,7	
12:00	13:00	63,0	<b>65,8</b>	78,5	47,9	51,2	
13:00	14:00	63,0	<b>65,6</b>	76,6	47,6	51,1	
14:00	15:00	63,0	<b>65,8</b>	79,0	49,2	52,6	
15:00	16:00	63,8	<b>66,7</b>	80,7	48,1	51,2	
16:00	17:00	63,8	<b>66,5</b>	82,0	46,0	49,6	
17:00	18:00	63,3	<b>65,7</b>	77,8	46,2	49,7	
18:00	19:00	63,2	<b>66,1</b>	78,6	45,4	49,0	
19:00	20:00	63,2	<b>65,8</b>	79,8	45,8	48,6	
20:00	21:00	62,6	<b>65,5</b>	79,9	45,6	48,0	
21:00	22:00	60,5	<b>63,9</b>	82,7	44,3	46,8	
22:00	23:00	60,4	<b>63,9</b>	83,4	44,4	46,5	
23:00	00:00	57,6	<b>61,3</b>	82,5	44,2	45,8	
00:00	01:00	57,1	<b>60,6</b>	77,8	43,1	44,4	
01:00	02:00	53,2	<b>56,3</b>	71,7	42,2	43,6	
02:00	03:00	51,6	<b>54,9</b>	74,0	42,3	43,5	
03:00	04:00	52,1	<b>54,7</b>	73,6	42,2	43,3	
04:00	05:00	55,1	<b>58,1</b>	77,6	42,2	43,3	
05:00	06:00	53,8	<b>57,0</b>	74,2	42,8	44,2	
06:00	07:00	58,5	<b>61,1</b>	77,6	43,5	45,5	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		62,9	65,9	80,3	47,2	50,8	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		58,0	61,2	79,4	43,5	45,3	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		62,6	65,5	-	-	48,0	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

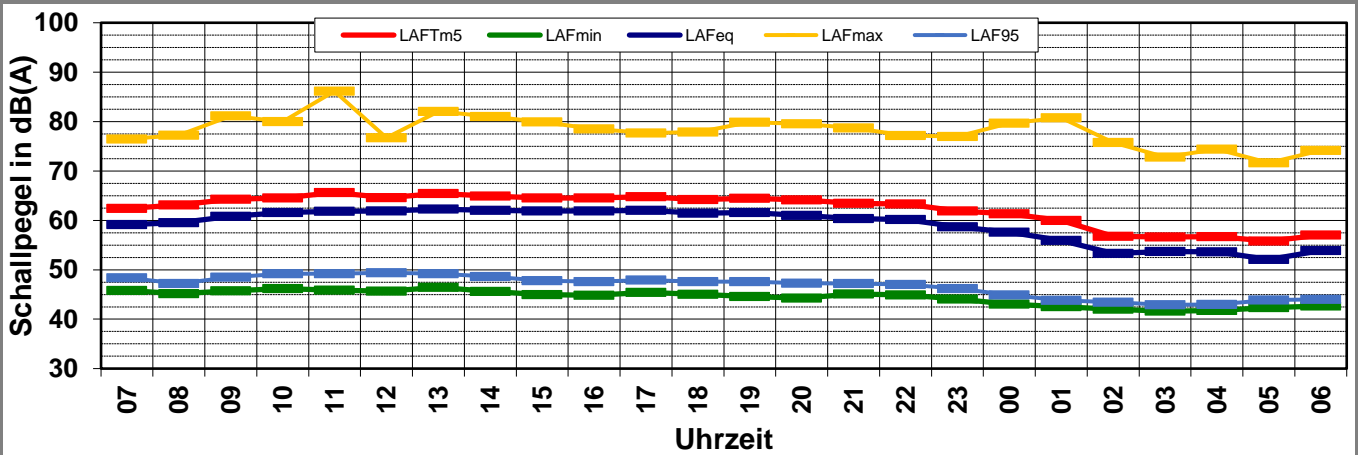
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw32\20080800\_LD0.xlsx\1.6

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S1 (Feuerbach)
<b>Objektadresse:</b>	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Samstag, 8. August 2020

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	59,2	<b>62,4</b>	76,5	45,8	48,4	
08:00	09:00	59,6	<b>63,1</b>	77,2	45,1	47,2	
09:00	10:00	60,8	<b>64,3</b>	81,2	45,8	48,5	
10:00	11:00	61,6	<b>64,6</b>	80,0	46,2	49,2	
11:00	12:00	61,9	<b>65,6</b>	<b>86,2</b>	45,8	49,2	
12:00	13:00	61,9	<b>64,6</b>	76,7	45,6	49,4	
13:00	14:00	62,3	<b>65,4</b>	82,0	46,4	49,2	
14:00	15:00	62,0	<b>64,9</b>	81,0	45,6	48,6	
15:00	16:00	61,9	<b>64,6</b>	79,9	45,0	47,8	
16:00	17:00	61,9	<b>64,6</b>	78,5	44,8	47,6	
17:00	18:00	62,0	<b>64,8</b>	77,7	45,4	47,9	
18:00	19:00	61,5	<b>64,2</b>	77,9	45,0	47,6	
19:00	20:00	61,6	<b>64,5</b>	79,9	<b>44,6</b>	47,6	
20:00	21:00	61,0	<b>64,1</b>	79,5	44,3	47,3	
21:00	22:00	60,4	<b>63,5</b>	78,7	45,1	47,2	
22:00	23:00	60,2	<b>63,3</b>	77,2	44,9	47,0	
23:00	00:00	58,7	<b>61,9</b>	77,0	44,1	46,2	
00:00	01:00	57,6	<b>61,3</b>	79,6	43,0	44,9	
01:00	02:00	55,9	<b>60,0</b>	<b>80,8</b>	42,5	43,8	
02:00	03:00	53,3	<b>56,8</b>	75,8	42,0	43,4	
03:00	04:00	53,7	<b>56,6</b>	72,8	<b>41,6</b>	42,9	
04:00	05:00	53,6	<b>56,7</b>	74,4	41,8	43,0	
05:00	06:00	52,1	<b>55,8</b>	71,6	42,4	43,9	
06:00	07:00	53,9	<b>57,0</b>	74,2	42,7	44,0	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		61,5	64,5	80,5	45,5	48,4	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		57,5	60,8	77,4	43,3	45,2	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		61,0	64,1	-	-	47,3	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

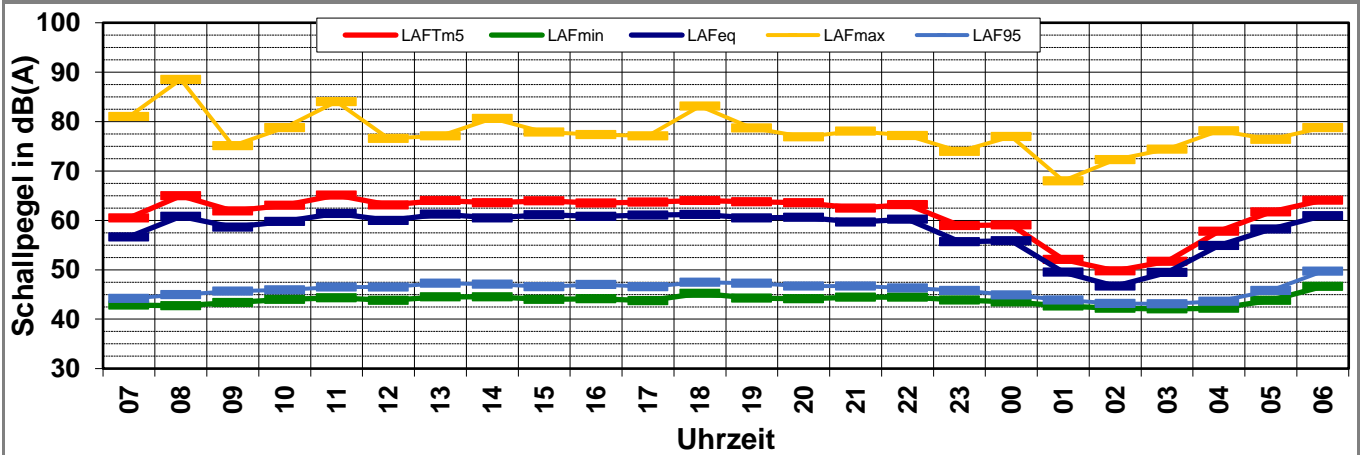
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PPFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw32\20080900\_LD0.xlsx\1.7

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S1 (Feuerbach)
<b>Objektadresse:</b>	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Sonntag, 9. August 2020

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	56,7	<b>60,5</b>	81,0	42,9	44,2	
08:00	09:00	60,8	<b>65,0</b>	88,5	42,7	45,0	
09:00	10:00	58,7	<b>61,9</b>	75,1	43,4	45,7	
10:00	11:00	59,8	<b>63,1</b>	78,8	44,0	45,9	
11:00	12:00	61,4	<b>65,1</b>	84,0	44,3	46,5	
12:00	13:00	60,0	<b>63,1</b>	76,6	43,8	46,5	
13:00	14:00	61,2	<b>64,0</b>	77,1	44,5	47,3	
14:00	15:00	60,5	<b>63,6</b>	80,6	44,5	47,1	
15:00	16:00	61,2	<b>64,0</b>	77,9	44,0	46,6	
16:00	17:00	60,8	<b>63,5</b>	77,3	44,2	47,0	
17:00	18:00	61,1	<b>63,7</b>	77,1	43,7	46,6	
18:00	19:00	61,2	<b>64,0</b>	83,1	45,2	47,5	
19:00	20:00	60,5	<b>63,8</b>	78,7	44,3	47,3	
20:00	21:00	60,6	<b>63,6</b>	76,9	44,1	46,7	
21:00	22:00	59,7	<b>62,5</b>	78,1	44,4	46,7	
22:00	23:00	60,2	<b>63,2</b>	77,2	44,5	46,3	
23:00	00:00	55,7	<b>58,9</b>	73,9	43,9	45,8	
00:00	01:00	55,8	<b>59,1</b>	77,0	43,5	44,9	
01:00	02:00	49,5	<b>52,1</b>	68,0	42,7	43,9	
02:00	03:00	46,7	<b>49,8</b>	72,3	42,2	43,2	
03:00	04:00	49,5	<b>51,7</b>	74,4	42,1	43,1	
04:00	05:00	54,9	<b>57,8</b>	78,1	42,2	43,6	
05:00	06:00	58,3	<b>61,7</b>	76,4	43,8	45,8	
06:00	07:00	60,9	<b>64,1</b>	78,8	46,6	49,7	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		60,5	63,6	81,6	44,0	46,5	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		57,6	60,7	76,4	43,8	45,9	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		60,9	64,1	-	-	49,7	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

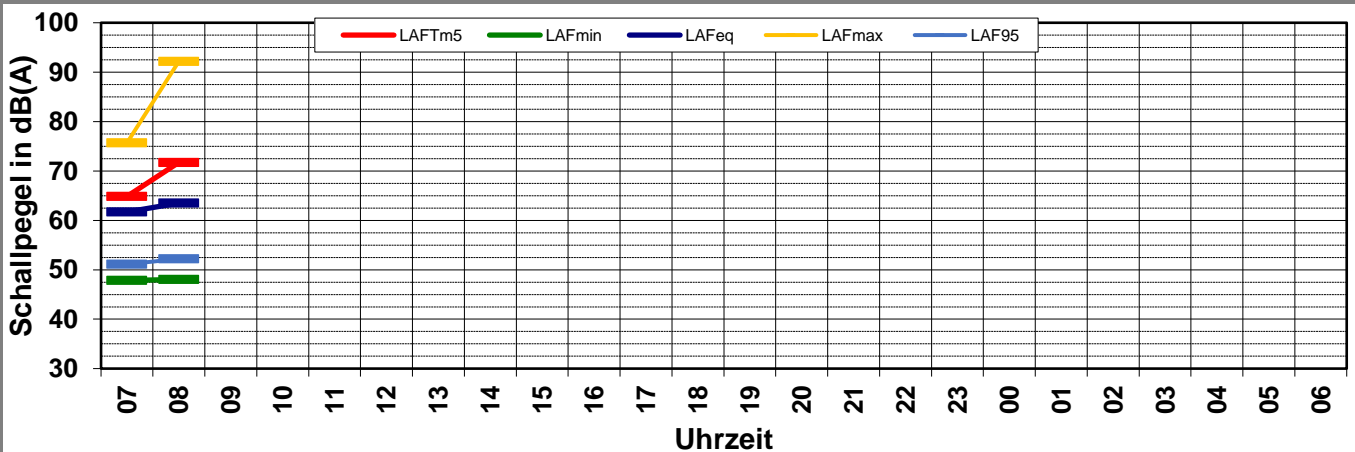
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PPFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw32\20081000\_LD0.xlsx\1.8

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S1 (Feuerbach)
<b>Objektadresse:</b>	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Montag, 10. August 2020

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	61,7	<b>64,8</b>	75,7	47,9	51,1	
08:00	09:00	63,5	<b>71,7</b>	92,2	48,0	52,2	
09:00	10:00						
10:00	11:00						
11:00	12:00						
12:00	13:00						
13:00	14:00						
14:00	15:00						
15:00	16:00						
16:00	17:00						
17:00	18:00						
18:00	19:00						
19:00	20:00						
20:00	21:00						
21:00	22:00						
22:00	23:00						
23:00	00:00						
00:00	01:00						
01:00	02:00						
02:00	03:00						
03:00	04:00						
04:00	05:00						
05:00	06:00						
06:00	07:00						
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		62,7	69,5	89,3	47,9	51,7	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>							
<b>lauteste Nachtstunde</b>				-	-		

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

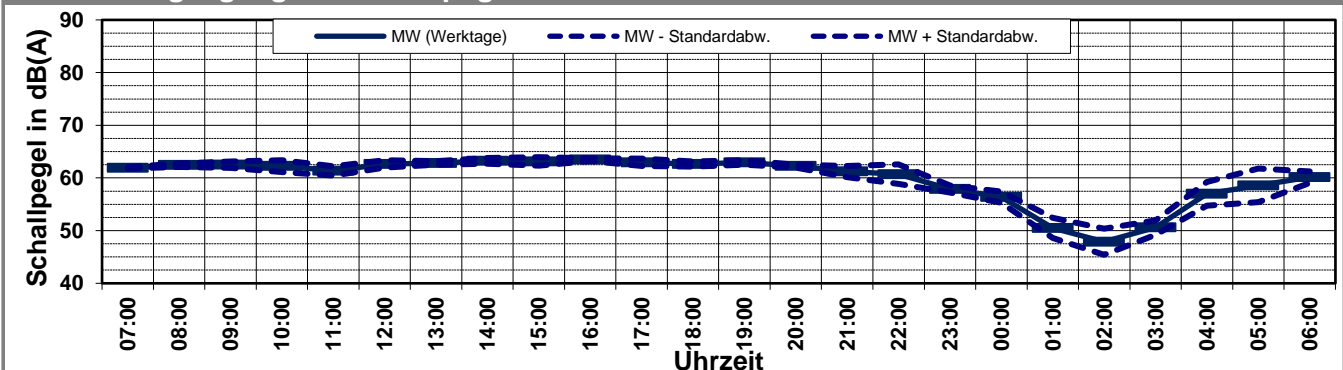
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_MesskonzeptPFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw32\19978009-AMS-9\_55-2020-KW32-Anhang\_2-4.xlsx\LAFeq

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S1 (Feuerbach)
<b>Objektadresse:</b>	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Dienstag, 04.08.2020 bis Sonntag, 09.08.2020

Messgröße:		L <sub>AFeq</sub> [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		04.08	05.08	06.08	07.08	08.08	09.08				
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)				
07:00	08:00	61,8	62,1	61,9	61,8	59,2	56,7			61,9	0,1
08:00	09:00	62,2	62,3	62,3	62,9	59,6	60,8			62,4	0,3
09:00	10:00	62,5	62,4	63,3	61,8	60,8	58,7			62,5	0,6
10:00	11:00	61,3	63,9	62,1	61,9	61,6	59,8			62,3	1,1
11:00	12:00	60,1	61,4	62,0	61,8	61,9	61,4			61,3	0,9
12:00	13:00	61,8	62,4	63,5	63,0	61,9	60,0			62,7	0,7
13:00	14:00	62,5	63,2	62,6	63,0	62,3	61,2			62,8	0,3
14:00	15:00	62,7	63,9	63,3	63,0	62,0	60,5			63,2	0,5
15:00	16:00	62,2	62,8	63,8	63,8	61,9	61,2			63,1	0,8
16:00	17:00	63,2	63,6	63,3	63,8	61,9	60,8			63,5	0,2
17:00	18:00	61,9	63,5	63,1	63,3	62,0	61,1			63,0	0,7
18:00	19:00	62,1	62,5	62,8	63,2	61,5	61,2			62,6	0,5
19:00	20:00	62,6	62,6	63,4	63,2	61,6	60,5			62,9	0,4
20:00	21:00	62,1	62,0	62,3	62,6	61,0	60,6			62,2	0,3
21:00	22:00	60,8	60,8	62,8	60,5	60,4	59,7			61,2	1,0
22:00	23:00	59,4	59,7	63,4	60,4	60,2	60,2			60,7	1,8
23:00	00:00	58,8	57,2	58,0	57,6	58,7	55,7			57,9	0,7
00:00	01:00	57,3	55,0	56,1	57,1	57,6	55,8			56,4	1,1
01:00	02:00	50,5	49,6	48,8	53,2	55,9	49,5			50,5	1,9
02:00	03:00	46,4	46,8	46,7	51,6	53,3	46,7			47,9	2,5
03:00	04:00	49,8	51,3	49,2	52,1	53,7	49,5			50,6	1,3
04:00	05:00	55,6	57,2	60,1	55,1	53,6	54,9			57,0	2,3
05:00	06:00	60,5	59,8	60,2	53,8	52,1	58,3			58,6	3,2
06:00	07:00	60,2	60,8	61,0	58,5	53,9	60,9			60,1	1,1
<b>MW Tag</b>		<b>62,1</b>	<b>62,9</b>	<b>62,9</b>	<b>62,9</b>	<b>61,5</b>	<b>60,5</b>			<b>62,7</b>	<b>0,4</b>
<b>MW Kern-Tag</b>		<b>62,1</b>	<b>63,0</b>	<b>63,0</b>	<b>62,8</b>	<b>61,6</b>	<b>60,6</b>			<b>62,7</b>	<b>0,4</b>
<b>MW Nacht</b>		<b>58,5</b>	<b>58,3</b>	<b>59,7</b>	<b>58,0</b>	<b>57,5</b>	<b>57,6</b>			<b>58,6</b>	<b>0,8</b>
<b>MW Kern-Nacht</b>		<b>52,9</b>	<b>51,7</b>	<b>51,8</b>	<b>54,1</b>	<b>55,5</b>	<b>51,8</b>			<b>52,6</b>	<b>1,1</b>

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels





# Schallpegeldauermessung

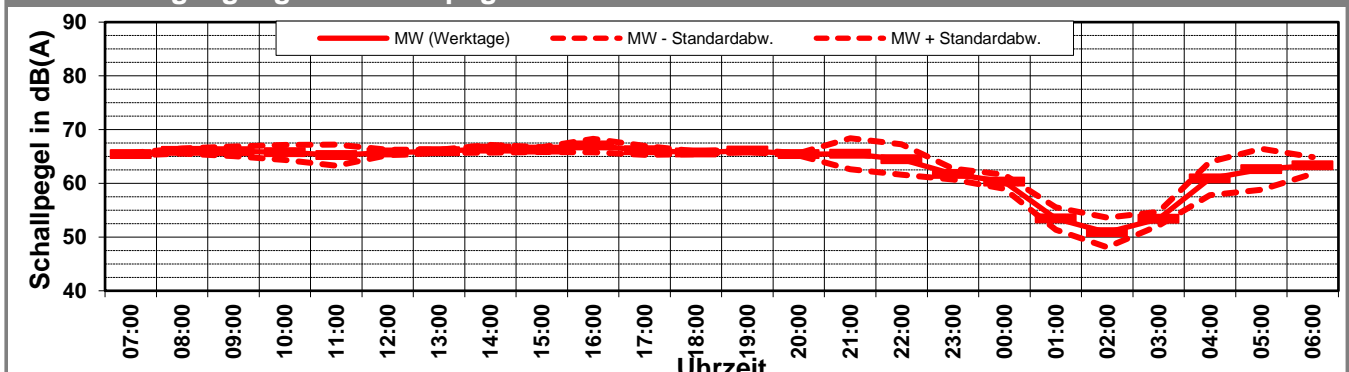
Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw32\19978009-AMS-9\_55-2020-KW32-Anhang\_2-4.xlsx\LAFeq

Angaben zum Immissionsort											
<b>Messpunkt:</b>		IB-S1 (Feuerbach)									
<b>Objektadresse:</b>		Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart									
<b>Zeitraum:</b>		Dienstag, 04.08.2020 bis Sonntag, 09.08.2020									

Messgröße:		L <sub>AFTM5</sub> [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		04.08	05.08	06.08	07.08	08.08	09.08				
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)				
07:00	08:00	65,2	65,6	65,6	65,2	62,4	60,5			65,4	0,2
08:00	09:00	65,8	65,8	65,6	66,7	63,1	65,0			66,0	0,5
09:00	10:00	66,1	65,8	67,0	64,9	64,3	61,9			65,9	0,9
10:00	11:00	64,2	67,2	65,0	66,5	64,6	63,1			65,8	1,4
11:00	12:00	63,6	64,5	68,1	64,7	65,6	65,1			65,2	2,0
12:00	13:00	65,1	65,7	66,3	65,8	64,6	63,1			65,7	0,5
13:00	14:00	66,0	66,3	65,9	65,6	65,4	64,0			66,0	0,3
14:00	15:00	66,5	67,4	66,1	65,8	64,9	63,6			66,4	0,7
15:00	16:00	65,6	66,3	66,5	66,7	64,6	64,0			66,3	0,4
16:00	17:00	68,9	66,6	66,1	66,5	64,6	63,5			67,0	1,2
17:00	18:00	65,4	67,3	66,1	65,7	64,8	63,7			66,1	0,8
18:00	19:00	65,6	65,5	65,7	66,1	64,2	64,0			65,7	0,3
19:00	20:00	66,2	65,9	66,3	65,8	64,5	63,8			66,1	0,2
20:00	21:00	65,5	65,4	65,1	65,5	64,1	63,6			65,4	0,2
21:00	22:00	64,3	64,0	69,8	63,9	63,5	62,5			65,5	2,9
22:00	23:00	62,7	62,7	68,6	63,9	63,3	63,2			64,5	2,8
23:00	00:00	63,3	61,1	61,2	61,3	61,9	58,9			61,7	1,0
00:00	01:00	60,9	58,4	61,3	60,6	61,3	59,1			60,3	1,3
01:00	02:00	53,4	52,7	51,4	56,3	60,0	52,1			53,5	2,1
02:00	03:00	49,6	50,2	48,7	54,9	56,8	49,8			50,9	2,8
03:00	04:00	53,0	54,2	51,7	54,7	56,6	51,7			53,4	1,3
04:00	05:00	58,7	62,0	64,7	58,1	56,7	57,8			60,9	3,1
05:00	06:00	65,2	63,5	64,8	57,0	55,8	61,7			62,6	3,8
06:00	07:00	63,5	64,2	64,5	61,1	57,0	64,1			63,3	1,6
<b>MW Tag</b>		<b>65,9</b>	<b>66,2</b>	<b>66,3</b>	<b>65,9</b>	<b>64,5</b>	<b>63,6</b>			<b>66,1</b>	<b>0,2</b>
<b>MW Kern-Tag</b>		<b>66,0</b>	<b>65,4</b>	<b>65,5</b>	<b>65,1</b>	<b>63,8</b>	<b>62,9</b>			<b>65,5</b>	<b>0,4</b>
<b>MW Nacht</b>		<b>62,2</b>	<b>61,8</b>	<b>64,6</b>	<b>61,2</b>	<b>60,8</b>	<b>60,7</b>			<b>62,5</b>	<b>1,5</b>
<b>MW Kern-Nacht</b>		<b>56,4</b>	<b>54,9</b>	<b>56,3</b>	<b>57,4</b>	<b>59,2</b>	<b>54,8</b>			<b>56,2</b>	<b>1,0</b>

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

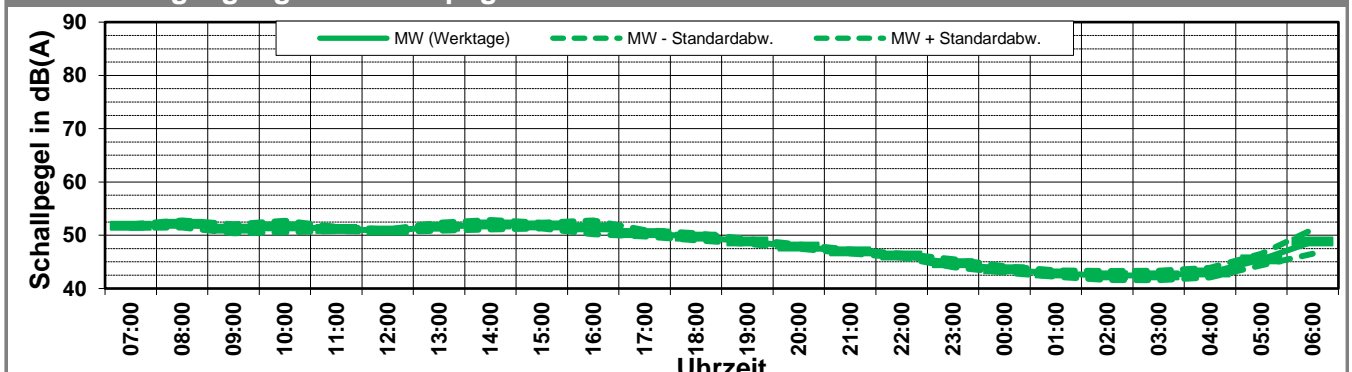
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_MesskonzeptPFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw32\19978009-AMS-9\_55-2020-KW32-Anhang\_2-4.xlsx\LAFeq

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S1 (Feuerbach)
<b>Objektadresse:</b>	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Dienstag, 04.08.2020 bis Sonntag, 09.08.2020

Messgröße:		L <sub>AF95</sub> [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		04.08	05.08	06.08	07.08	08.08	09.08				
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)				
07:00	08:00	51,8	52,1	51,7	51,3	48,4	44,2			51,7	0,3
08:00	09:00	52,1	52,4	51,2	52,7	47,2	45,0			52,1	0,6
09:00	10:00	51,0	52,4	51,0	50,4	48,5	45,7			51,2	0,8
10:00	11:00	52,0	52,9	51,2	50,4	49,2	45,9			51,6	1,1
11:00	12:00	51,2	51,6	51,2	50,7	49,2	46,5			51,2	0,4
12:00	13:00	50,9	50,7	50,6	51,2	49,4	46,5			50,9	0,3
13:00	14:00	51,9	52,5	50,9	51,1	49,2	47,3			51,6	0,7
14:00	15:00	51,8	52,7	50,8	52,6	48,6	47,1			52,0	0,9
15:00	16:00	52,5	52,0	51,6	51,2	47,8	46,6			51,8	0,6
16:00	17:00	52,4	51,9	52,0	49,6	47,6	47,0			51,5	1,3
17:00	18:00	51,0	50,7	50,0	49,7	47,9	46,6			50,4	0,6
18:00	19:00	49,5	50,6	49,8	49,0	47,6	47,5			49,7	0,7
19:00	20:00	48,6	49,5	48,6	48,6	47,6	47,3			48,8	0,4
20:00	21:00	47,4	48,3	47,8	48,0	47,3	46,7			47,9	0,4
21:00	22:00	46,8	47,5	46,7	46,8	47,2	46,7			46,9	0,4
22:00	23:00	45,8	46,4	45,9	46,5	47,0	46,3			46,2	0,4
23:00	00:00	44,1	44,5	44,6	45,8	46,2	45,8			44,8	0,7
00:00	01:00	43,6	43,4	42,9	44,4	44,9	44,9			43,6	0,6
01:00	02:00	42,9	42,5	42,2	43,6	43,8	43,9			42,8	0,6
02:00	03:00	42,7	42,0	41,6	43,5	43,4	43,2			42,5	0,8
03:00	04:00	42,7	42,6	41,2	43,3	42,9	43,1			42,5	0,9
04:00	05:00	43,5	43,5	41,6	43,3	43,0	43,6			43,0	0,9
05:00	06:00	45,6	46,8	45,2	44,2	43,9	45,8			45,5	1,1
06:00	07:00	50,7	49,8	49,2	45,5	44,0	49,7			48,8	2,3
<b>MW Tag</b>		<b>51,4</b>	<b>51,8</b>	<b>50,9</b>	<b>50,8</b>	<b>48,4</b>	<b>46,5</b>			<b>51,2</b>	<b>0,5</b>
<b>MW Kern-Tag</b>		<b>51,8</b>	<b>52,2</b>	<b>51,2</b>	<b>51,2</b>	<b>48,6</b>	<b>46,5</b>			<b>51,6</b>	<b>0,5</b>
<b>MW Nacht</b>		<b>45,8</b>	<b>46,0</b>	<b>45,3</b>	<b>45,3</b>	<b>45,2</b>	<b>45,9</b>			<b>45,6</b>	<b>0,4</b>
<b>MW Kern-Nacht</b>		<b>43,0</b>	<b>42,7</b>	<b>42,0</b>	<b>43,7</b>	<b>43,8</b>	<b>43,8</b>			<b>42,8</b>	<b>0,7</b>

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw32\19978009-AMS-9\_55-2020-KW32-Anhang\_2-4.xlsx\LAFeq

## Angaben zum Immissionsort

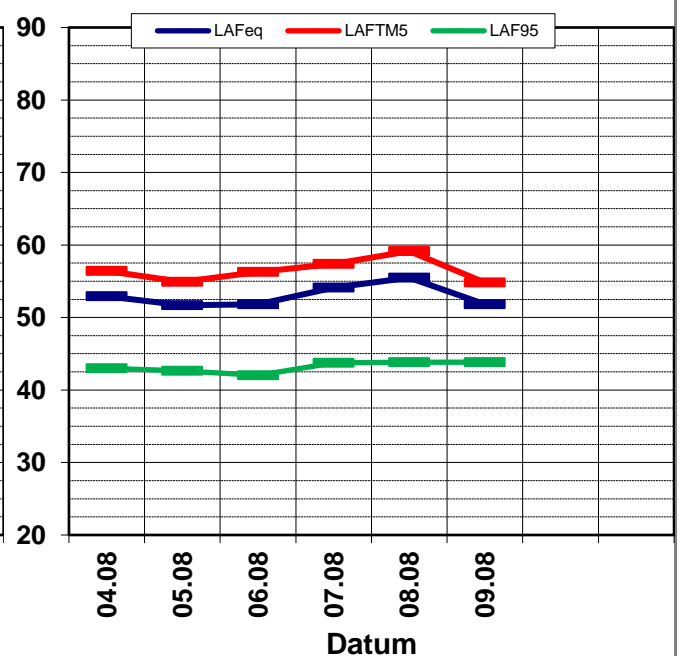
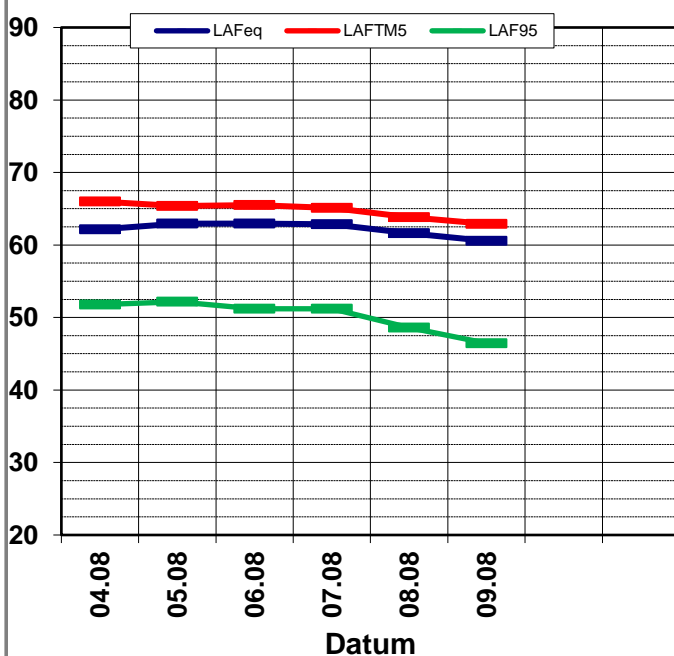
<b>Messpunkt:</b>	IB-S1 (Feuerbach)
<b>Objektadresse:</b>	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Dienstag, 04.08.2020 bis Sonntag, 09.08.2020, (KW 32)

	04.08 (Di)	05.08 (Mi)	06.08 (Do)	07.08 (Fr)	08.08 (Sa)	09.08 (So)			MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
<b>L<sub>AFeq</sub></b>										
Tag	62,1	62,9	62,9	62,9	61,5	60,5			62,7	0,4
Kern-Tag	62,1	63,0	63,0	62,8	61,6	60,6			62,7	0,4
Nacht	58,5	58,3	59,7	58,0	57,5	57,6			58,6	0,8
Kern-Nacht	52,9	51,7	51,8	54,1	55,5	51,8			52,6	1,1
<b>L<sub>AFTM5</sub></b>										
Tag	65,9	66,2	66,3	65,9	64,5	63,6			66,1	0,2
Kern-Tag	66,0	65,4	65,5	65,1	63,8	62,9			65,5	0,4
Nacht	62,2	61,8	64,6	61,2	60,8	60,7			62,5	1,5
Kern-Nacht	56,4	54,9	56,3	57,4	59,2	54,8			56,2	1,0
<b>L<sub>AF95</sub></b>										
Tag	51,4	51,8	50,9	50,8	48,4	46,5			51,2	0,5
Kern-Tag	51,8	52,2	51,2	51,2	48,6	46,5			51,6	0,5
Nacht	45,8	46,0	45,3	45,3	45,2	45,9			45,6	0,4
Kern-Nacht	43,0	42,7	42,0	43,7	43,8	43,8			42,8	0,7
<b>L<sub>AFTM5</sub> - L<sub>Aeq</sub></b>										
Tag	3,8	3,3	3,3	3,0	3,0	3,2			3,3	0,3
Kern-Tag	3,9	2,4	2,6	2,3	2,2	2,3			2,6	0,6
Nacht	3,7	3,5	4,9	3,2	3,3	3,1			3,6	0,7
Kern-Nacht	3,5	3,2	4,5	3,3	3,7	3,0			3,5	0,5

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

Kern-Tag (8 bis 17 Uhr)

Kern-Nacht (0 bis 4 Uhr)



# Statistische Auswertung

## Tabellarische Darstellung

K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PPFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw32\19978009-AMS-9\_55-2020-KW32-Anhang\_2-4.xlsx\LAFeq

### Angaben zum Immissionsort

<b>Messposition:</b>	IB-S1 (Feuerbach)
<b>Objektadresse:</b>	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart

Jahr	KW	Kern-Tag (8 bis 17 Uhr)						Kern-Nacht (0 bis 4 Uhr)					
		L <sub>AFeq</sub>		L <sub>AFTM5</sub>		L <sub>AF95</sub>		L <sub>AFeq</sub>		L <sub>AFTM5</sub>		L <sub>AF95</sub>	
		MW	Stabw	MW	Stabw	MW	Stabw	MW	Stabw	MW	Stabw	MW	Stabw
2015	MW	64,1	1,0	67,3	1,1	55,3	0,6	60,2	2,2	67,5	4,0	47,5	2,0
2016	MW	64,7	2,3	68,4	2,5	55,9	1,9	58,1	2,1	61,3	2,6	46,4	3,3
2017	MW	63,4	1,0	66,5	1,0	54,7	0,9	55,5	1,9	59,1	2,5	45,2	2,2
2018	MW	65,9	1,7	69,7	1,9	55,7	1,5	56,6	2,0	61,0	2,6	45,3	1,5
2019	MW	65,3	1,1	68,8	1,5	55,3	1,4	56,2	1,3	60,3	1,7	44,4	1,3
2020	02	63,8	0,9	66,5	0,7	54,8	2,0	55,1	0,5	58,9	0,6	43,3	0,9
2020	05	63,8	0,8	67,2	0,7	53,9	0,5	56,3	2,3	59,7	1,9	43,9	1,9
2020	10	64,5	0,4	67,3	0,2	55,6	1,8	54,7	1,3	58,6	1,2	43,2	1,1
2020	13	63,9	0,9	68,7	3,3	52,5	0,5	55,4	1,0	60,1	0,7	42,1	0,6
2020	15	61,9	1,6	64,8	1,6	49,3	4,5	54,3	0,8	58,3	1,1	42,8	0,5
2020	17	62,7	0,3	66,9	1,2	51,4	0,5	56,3	1,0	61,4	1,1	42,3	0,1
2020	18	61,0	2,1	64,1	2,3	49,7	3,6	53,7	0,4	57,6	0,8	41,4	0,4
2020	20	56,9	0,4	60,1	0,4	51,9	2,1	51,1	0,9	52,4	0,7	46,9	2,1
2020	21	62,4	1,9	65,2	2,3	51,3	3,9	55,5	2,9	59,3	3,2	42,7	0,5
2020	23	63,6	0,4	67,1	1,6	52,7	0,5	55,1	2,4	58,7	2,7	42,9	0,4
2020	26	63,6	0,4	66,6	1,1	52,6	0,6	56,0	2,0	59,7	1,3	43,0	0,5
2020	28	65,1	1,6	69,2	2,7	53,1	2,7	54,2	1,3	58,7	1,8	42,4	0,9
2020	30	63,5	0,6	66,7	0,8	51,7	0,7	56,0	0,9	60,7	1,2	42,6	1,4
2020	32	62,7	0,4	65,5	0,4	51,6	0,5	52,6	1,1	56,2	1,0	42,8	0,7

# Statistische Auswertung

## Grafische Darstellung

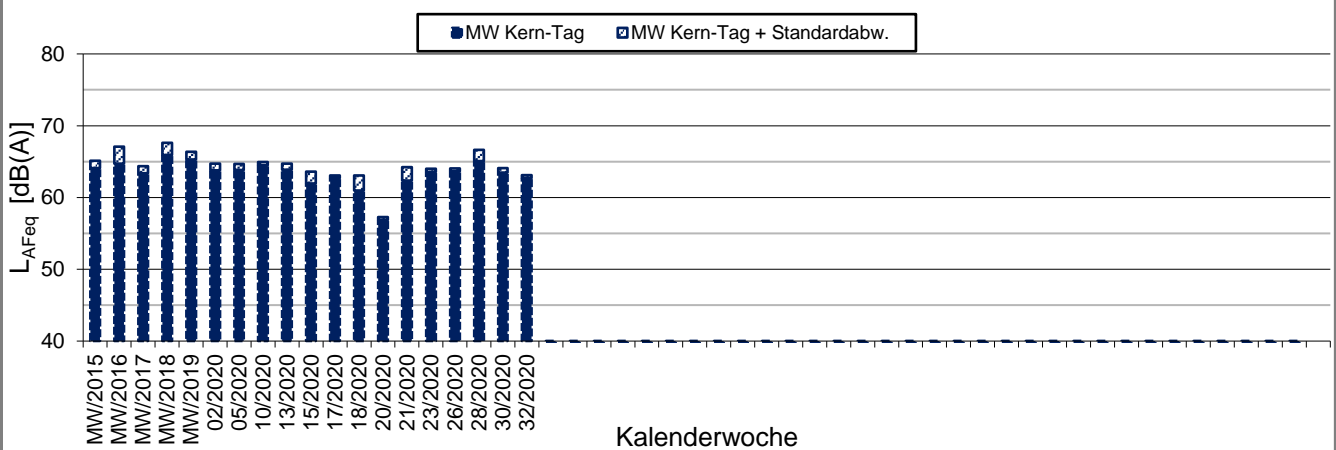
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw32\19978009-AMS-9\_55-2020-KW32-Anhang\_2-4.xlsx\LAFeq

### Angaben zum Immissionsort

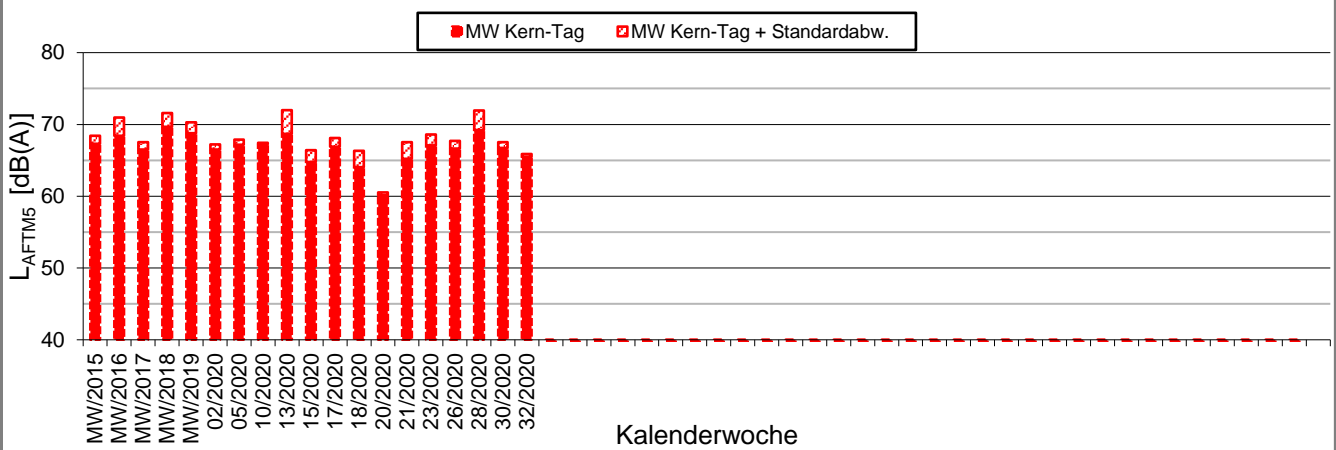
**Messposition:** IB-S1 (Feuerbach)  
**Objektadresse:** Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart

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

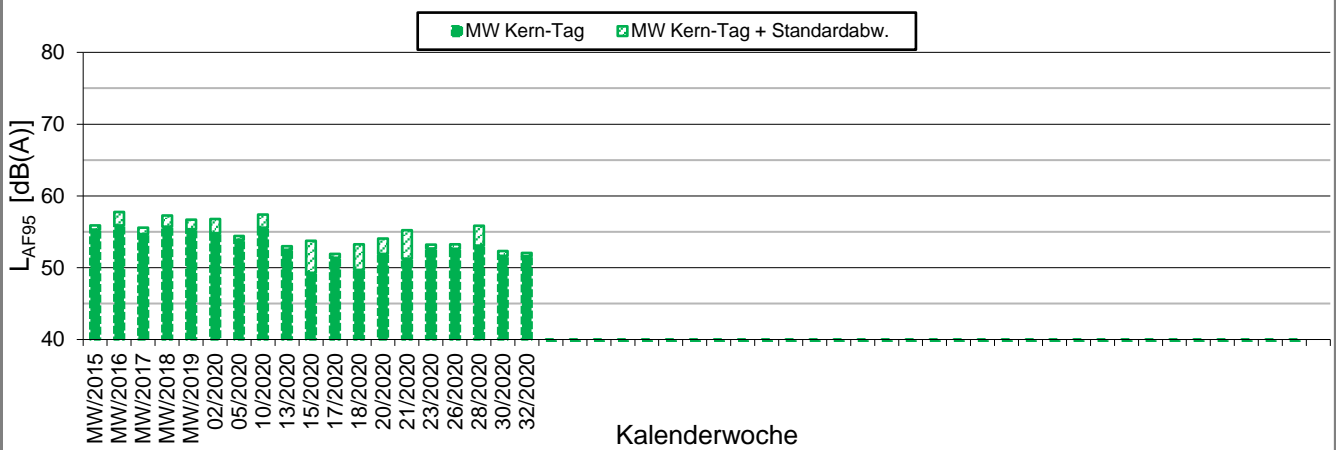
#### L<sub>AFeq</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



#### 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

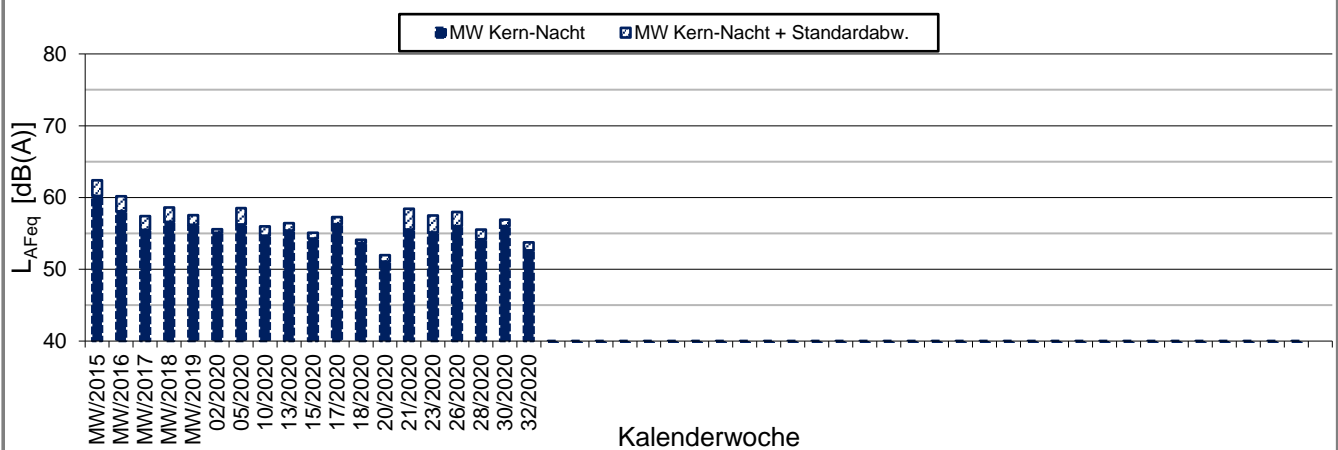
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw32\19978009-AMS-9\_55-2020-KW32-Anhang\_2-4.xlsx\LAFeq

### Angaben zum Immissionsort

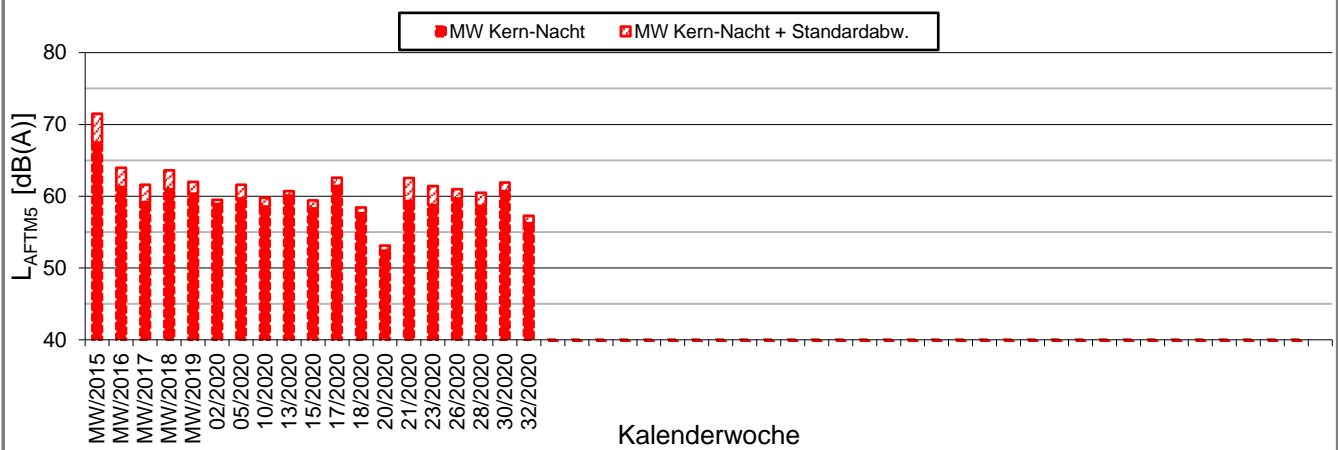
**Messposition:** IB-S1 (Feuerbach)  
**Objektadresse:** Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart

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

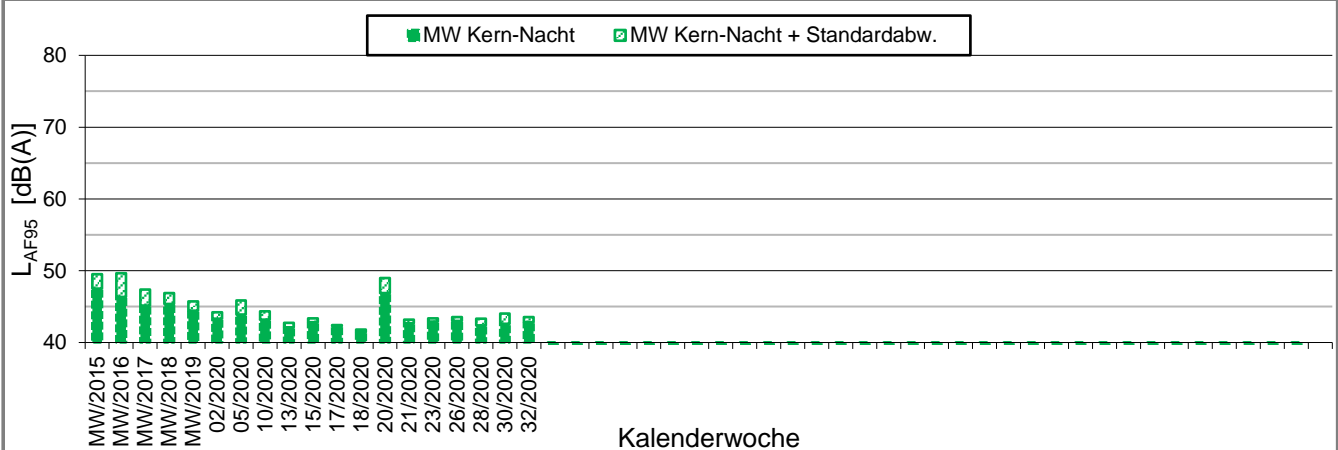
#### L<sub>AFeq</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)

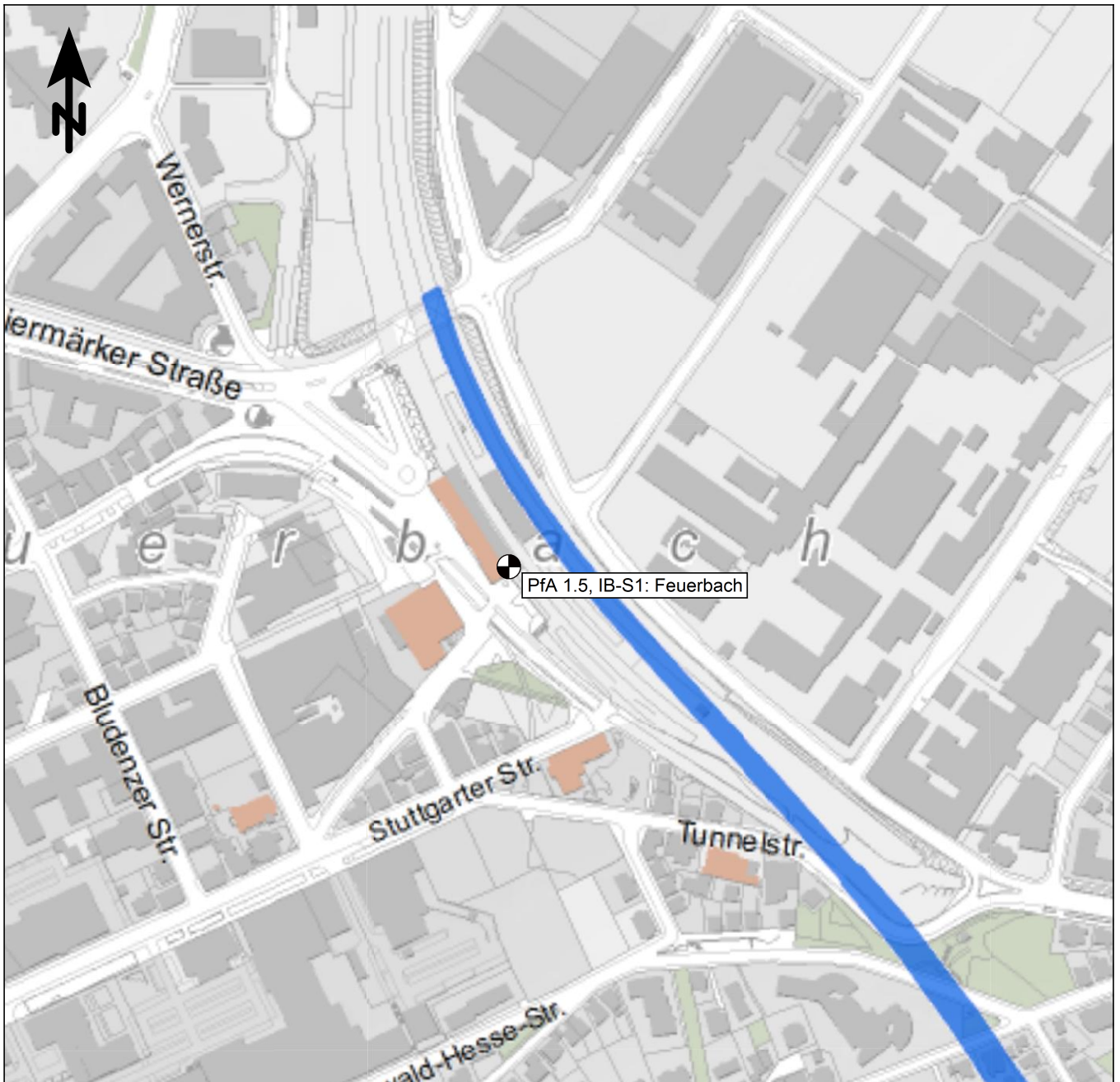


#### L<sub>AFTM5</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



#### 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-Str. 2  
64295 Darmstadt  
Telefon (06151) 885-383  
www.kuk.de

23.10.2019

DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH

**S21 - Durchführung Messkonzepte**

**- ÜBERSICHTSLAGEPLAN -**

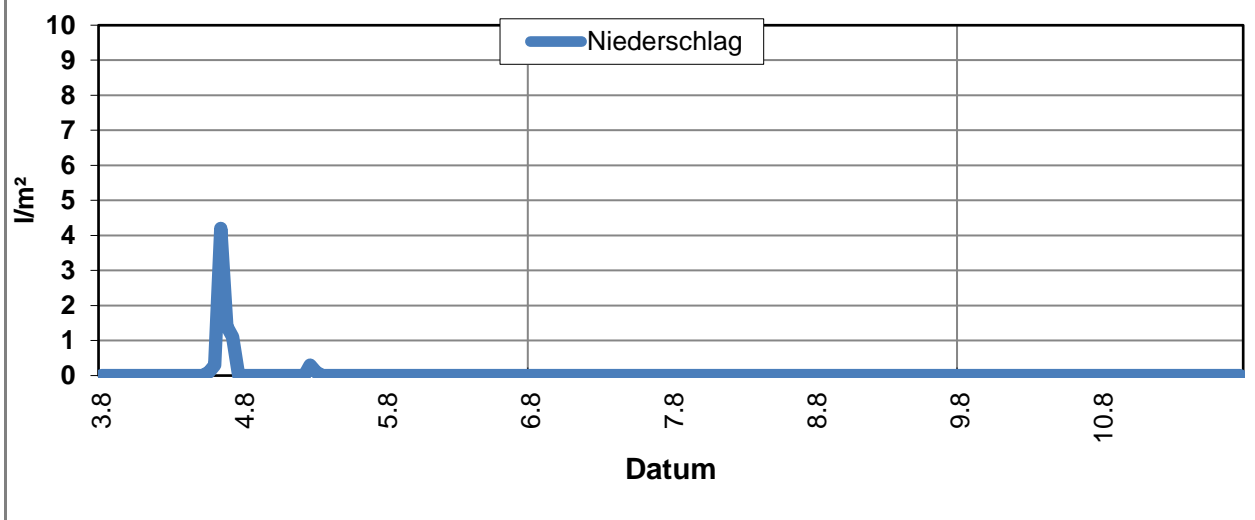
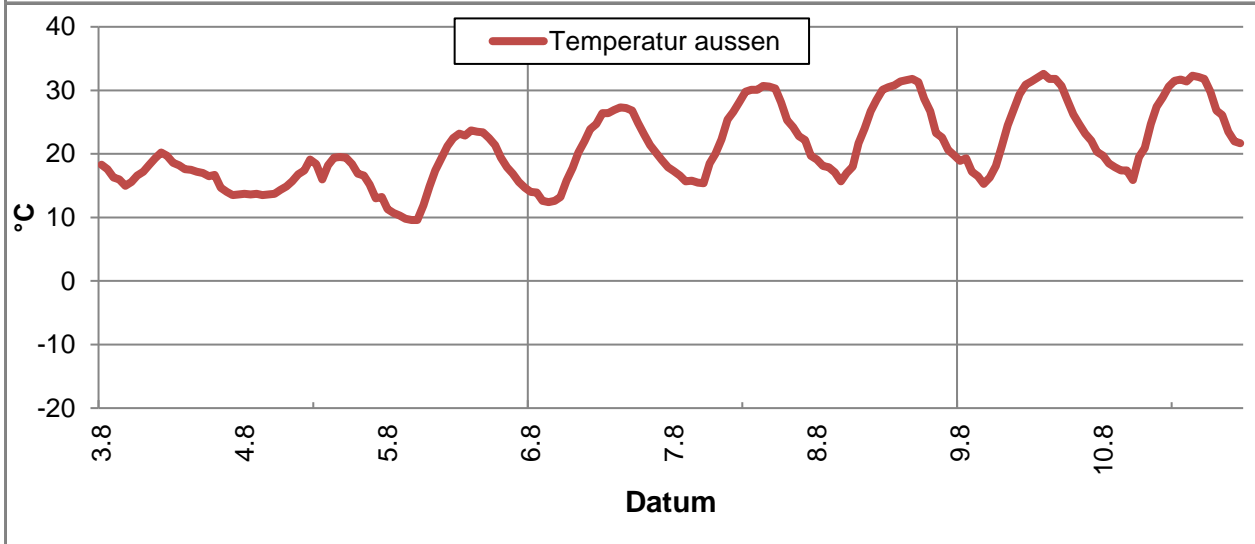
Darstellung der Messpositionen

**ANHANG 5**

# Erfassung der Witterungsbedingungen

K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\C-Wetterstation\2020\Vorlage-Wetterdaten\_Neu.xlsx]6.1

Angaben zum Messpunkt									
<b>Messpunkt:</b>	Deutscher Wetterdienst, Stuttgart/Echterdingen								
<b>Zeitraum:</b>	Montag, 03.08.2020 bis Montag, 10.08.2020 (KW 32/2020)								
<b>Datum:</b>	03.08	04.08	05.08	06.08	07.08	08.08	09.08	10.08	Woche
<b>Messgröße:</b>	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)	
<b>Temperatur [°C]</b>									
Minimum	13,5	13,0	9,6	12,4	15,4	15,7	15,3	15,9	9,6
Mittelwert	16,9	16,0	17,2	20,4	23,4	24,3	24,6	25,0	21,0
Maximum	20,2	19,5	23,7	27,3	30,7	31,8	32,6	32,3	32,6
<b>Luftfeuchtigkeit [%rH]</b>									
Minimum	66,0	53,0	35,0	40,0	37,0	25,0	28,0	26,0	25,0
Mittelwert	80,4	75,6	65,3	63,0	61,4	53,2	52,3	51,4	62,8
Maximum	94,0	93,0	97,0	91,0	86,0	90,0	88,0	83,0	97,0
<b>Niederschlag [l/m<sup>2</sup>]</b>									
Minimum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mittelwert	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Maximum	4,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2





# Erfassung der Witterungsbedingungen

K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\C-Wetterstation\2020\Vorlage-Wetterdaten\_Neu.xlsx]6.1

## Angaben zum Messpunkt

**Messpunkt:** Deutscher Wetterdienst, Stuttgart/Echterdingen  
**Zeitraum:** Montag, 03.08.2020 bis Montag, 10.08.2020 (KW 32/2020)

Datum:	03.08	04.08	05.08	06.08	07.08	08.08	09.08	10.08	Woche
Messgröße:	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)	
<b>Windgeschwindigkeit [m/s]</b>									
Minimum	0,6	0,5	0,7	0,5	0,2	0,5	0,5	0,6	0,2
Mittelwert	2,8	1,7	2,2	2,4	2,1	1,4	1,8	1,8	2,0
Maximum	6,7	3,5	4,9	5,1	4,5	3,0	4,0	4,0	6,7

