

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-11\_02**  
Datum: **28.12.2020**

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 Pariser Höfe

### **Untersuchungsumfang:**

Schallimmissionsmessungen zur Überwachung von  
Geräuscheinwirkungen durch die Bauarbeiten im  
Immissionsbereich IB-S11 „Pariser Höfe“  
(Messpunkt IB-S11, Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart)

### **Messzeitraum:**

23.11.2020 bis 30.11.2020 (KW 48)

## 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 23.11.2020	4
Abbildung 2:	Blick auf das Baufeld bei Messende am 30.11.2020	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>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 Pariser Höfe) des Bauvorhabens „Umbau des Bahnknotens Stuttgart – Projekt Stuttgart 21“ für den Zeitraum vom 23.11.2020 bis 30.11.2020 (KW 48) im Immissionsbereich IB-S11 „Pariser Höfe“. Der entsprechende Messort befindet sich am nordöstlichen Rand vom Dach des Gebäudes „Osloer Straße 15-17“ in 70173 Stuttgart (siehe Lageplan in **Anhang 5**). Angaben zu Sachverhalt und Aufgabenstellung, zu den Bearbeitungsgrundlagen sowie zur Messdurchführung finden sich im Bericht Nr. 19978009-AMS-11\_01 vom 28.12.2020.

## 2 Messergebnisse

**Abbildung 1** und **Abbildung 2** zeigen einen Blick von der Messposition auf das Bau-  
feld zu Beginn und Ende des Messzeitraums.

**Abbildung 1:** Blick auf das Baufeld bei Messbeginn am 23.11.2020



**Abbildung 2:** Blick auf das Baufeld bei Messende am 30.11.2020



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 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**.

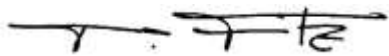
**Tabelle 1:** Mittelwerte für die vollständig erfassten Werktage

Zeitraum	$L_{AFeq}$ [dB(A)]	$L_{AFTM5}$ [dB(A)]	$L_{AF95}$ [dB(A)]
Tag (7 Uhr bis 20 Uhr)	62,8	65,7	52,8
Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)	62,8	65,2	53,2
Nacht (20 Uhr bis 7 Uhr)	58,6	61,6	46,7
Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)	53,8	56,8	42,1

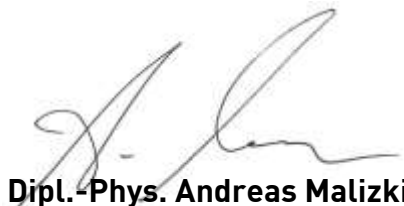
---

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 23:00 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 zum Wochenende hin ansteigen.

Wie die kumulative Auswertung in **Anhang 4** zeigt, haben sich die messtechnisch ermittelten Geräuschimmissionen im Vergleich zum vorangegangenen Messzeitraum (KW 45/2020) für den Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr) um bis zu - 0,8 dB(A) reduziert. Für die Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr) ist ebenfalls eine 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

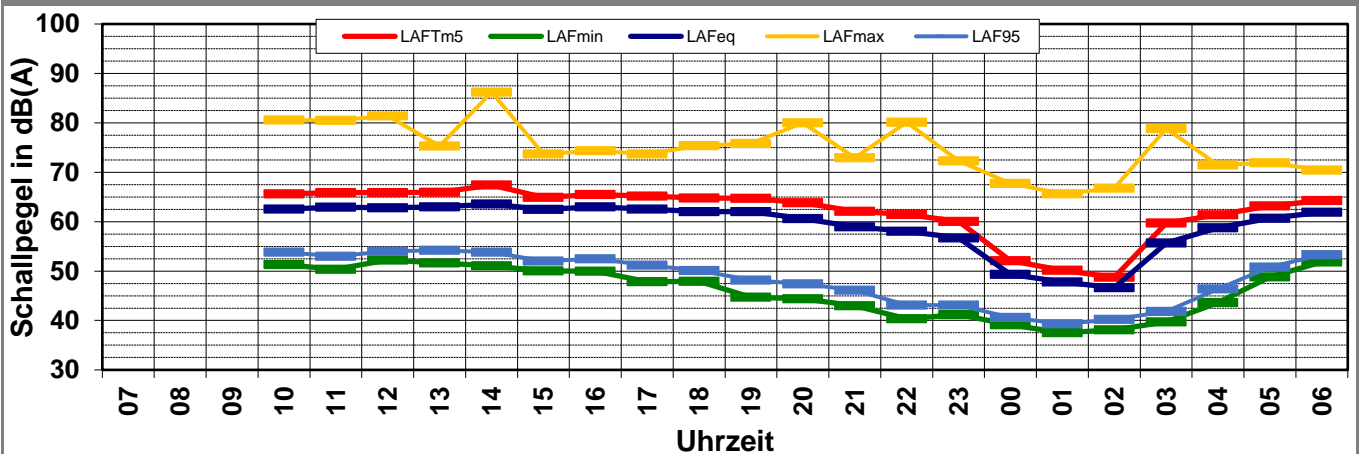
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfeA\_Messdaten\2020\Kw48\20112301\_LD0.xlsx]1.1

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S3 (Pariser Höfe)
<b>Objektadresse:</b>	Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Montag, 23. November 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	62,5	<b>65,6</b>	80,6	51,3	53,8	
11:00	12:00	62,9	<b>65,9</b>	80,5	50,4	53,0	
12:00	13:00	62,8	<b>65,9</b>	81,4	52,2	54,0	
13:00	14:00	63,0	<b>66,0</b>	75,3	51,6	54,2	
14:00	15:00	63,5	<b>67,4</b>	86,2	51,0	53,8	
15:00	16:00	62,5	<b>64,9</b>	73,7	50,1	52,0	
16:00	17:00	63,0	<b>65,5</b>	74,3	50,0	52,5	
17:00	18:00	62,6	<b>65,2</b>	73,7	47,8	51,2	
18:00	19:00	62,0	<b>64,8</b>	75,4	47,9	50,1	
19:00	20:00	62,0	<b>64,7</b>	75,8	44,7	48,2	
20:00	21:00	60,6	<b>63,8</b>	80,0	44,4	47,4	
21:00	22:00	59,0	<b>62,1</b>	72,9	43,0	46,1	
22:00	23:00	58,1	<b>61,4</b>	80,1	40,4	43,1	
23:00	00:00	56,7	<b>60,0</b>	72,3	41,2	43,1	
00:00	01:00	49,4	<b>52,1</b>	67,7	39,1	40,6	
01:00	02:00	47,8	<b>50,1</b>	65,6	37,5	39,3	
02:00	03:00	46,6	<b>48,7</b>	66,8	38,1	40,2	
03:00	04:00	55,7	<b>59,7</b>	78,8	39,7	41,8	
04:00	05:00	58,8	<b>61,4</b>	71,5	43,6	46,4	
05:00	06:00	60,7	<b>63,2</b>	71,9	48,8	50,8	
06:00	07:00	61,9	<b>64,3</b>	70,4	51,8	53,3	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		62,7	65,7	79,8	50,2	52,6	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		58,1	61,0	75,3	45,1	47,1	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		61,9	64,3	-	-	53,3	

## Zeitverlauf des Schallpegels





# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

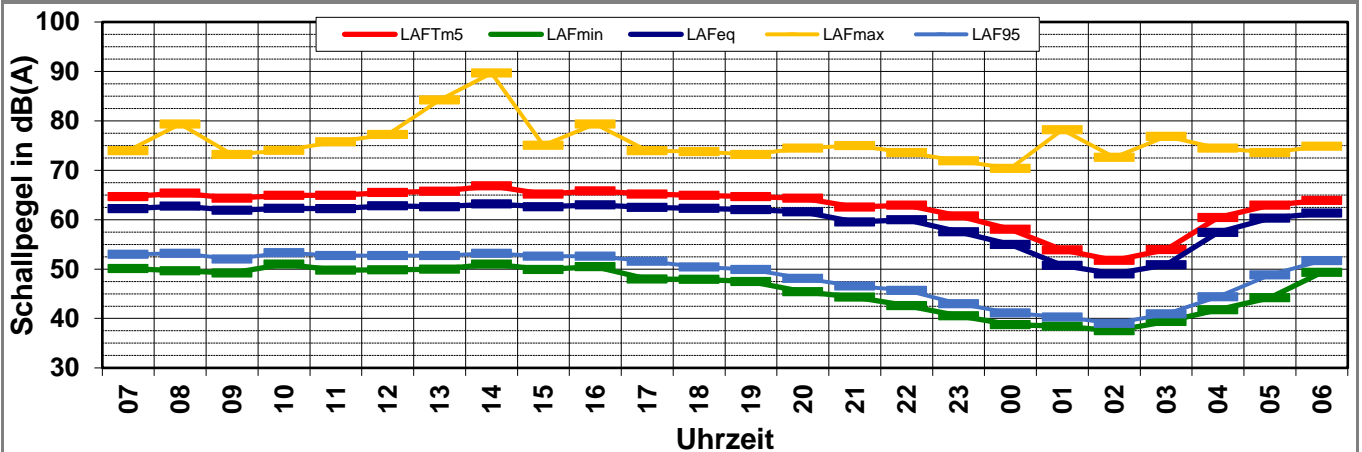
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfeA\_Messdaten\2020\Kw48\20112400\_LD0.xlsx\1.2

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S3 (Pariser Höfe)
<b>Objektadresse:</b>	Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Dienstag, 24. November 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	62,2	<b>64,7</b>	74,0	50,1	53,0	
08:00	09:00	62,7	<b>65,3</b>	79,3	49,7	53,2	
09:00	10:00	61,9	<b>64,3</b>	73,2	49,2	52,0	
10:00	11:00	62,3	<b>64,9</b>	74,0	51,0	53,3	
11:00	12:00	62,2	<b>64,9</b>	75,7	49,8	52,7	
12:00	13:00	62,8	<b>65,5</b>	77,2	49,9	52,7	
13:00	14:00	62,6	<b>65,8</b>	84,2	50,0	52,7	
14:00	15:00	63,2	<b>66,8</b>	89,7	51,0	53,2	
15:00	16:00	62,6	<b>65,2</b>	75,1	49,9	52,6	
16:00	17:00	63,0	<b>65,8</b>	79,4	50,5	52,6	
17:00	18:00	62,5	<b>65,2</b>	74,0	48,0	51,6	
18:00	19:00	62,3	<b>64,9</b>	73,8	47,9	50,4	
19:00	20:00	62,0	<b>64,7</b>	73,2	47,5	49,9	
20:00	21:00	61,6	<b>64,4</b>	74,4	45,4	48,1	
21:00	22:00	59,5	<b>62,5</b>	75,0	44,4	46,6	
22:00	23:00	60,0	<b>63,0</b>	73,6	42,6	45,7	
23:00	00:00	57,5	<b>60,8</b>	71,9	40,6	43,0	
00:00	01:00	55,0	<b>58,0</b>	70,4	38,8	41,1	
01:00	02:00	50,8	<b>53,9</b>	78,2	38,4	40,3	
02:00	03:00	49,0	<b>51,7</b>	72,6	37,5	39,0	
03:00	04:00	50,9	<b>54,0</b>	76,8	39,4	40,9	
04:00	05:00	57,4	<b>60,4</b>	74,5	41,7	44,4	
05:00	06:00	60,3	<b>62,9</b>	73,6	44,2	48,8	
06:00	07:00	61,3	<b>63,9</b>	74,8	49,3	51,7	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		62,5	65,3	81,0	49,7	52,4	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		58,4	61,2	74,7	43,5	46,2	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		61,6	64,4	-	-	48,1	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

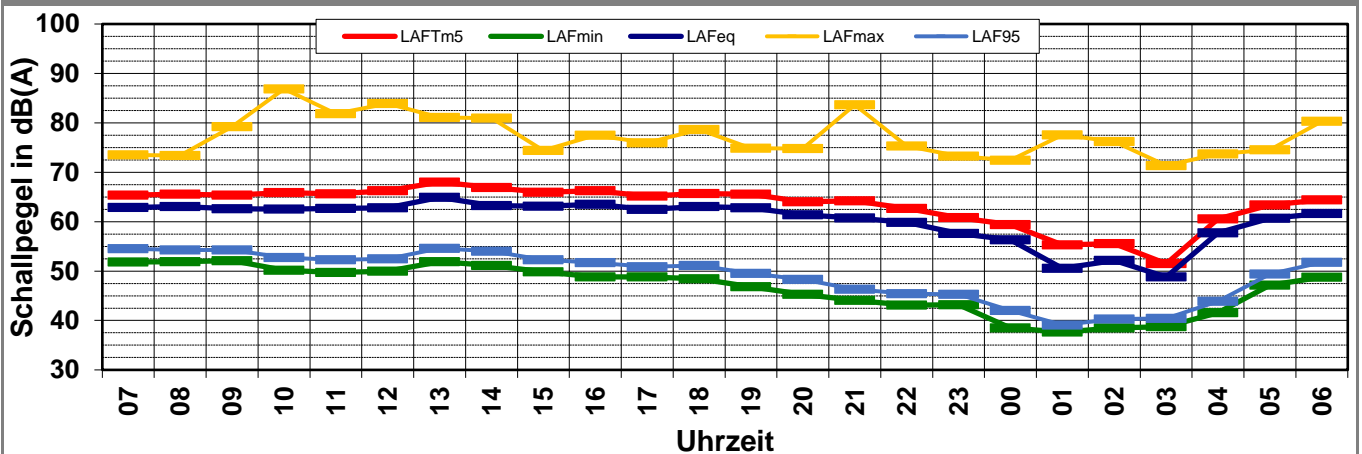
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfeA\_Messdaten\2020\Kw48\20112500\_LD0.xlsx\1.3

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S3 (Pariser Höfe)
<b>Objektadresse:</b>	Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Mittwoch, 25. November 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	62,9	<b>65,4</b>	73,5	51,9	54,5	
08:00	09:00	63,1	<b>65,5</b>	73,4	51,9	54,3	
09:00	10:00	62,6	<b>65,4</b>	79,2	52,1	54,3	
10:00	11:00	62,6	<b>65,9</b>	<b>86,9</b>	50,1	52,7	
11:00	12:00	62,7	<b>65,6</b>	81,9	49,7	52,3	
12:00	13:00	62,8	<b>66,2</b>	83,9	50,0	52,5	
13:00	14:00	64,9	<b>68,0</b>	81,1	51,9	54,6	
14:00	15:00	63,3	<b>66,9</b>	80,9	51,1	54,0	
15:00	16:00	63,1	<b>65,9</b>	74,4	49,8	52,3	
16:00	17:00	63,5	<b>66,3</b>	77,5	48,8	51,7	
17:00	18:00	62,5	<b>65,2</b>	75,9	48,8	50,9	
18:00	19:00	63,0	<b>65,7</b>	78,6	48,5	51,1	
19:00	20:00	62,8	<b>65,6</b>	74,8	<b>46,8</b>	49,5	
20:00	21:00	61,4	<b>64,0</b>	74,8	45,3	48,3	
21:00	22:00	60,7	<b>64,2</b>	<b>83,7</b>	44,1	46,3	
22:00	23:00	59,8	<b>62,7</b>	75,3	43,1	45,4	
23:00	00:00	57,6	<b>60,8</b>	73,2	43,2	45,3	
00:00	01:00	56,3	<b>59,4</b>	72,4	38,5	42,0	
01:00	02:00	50,6	<b>55,3</b>	77,6	<b>37,6</b>	39,1	
02:00	03:00	52,2	<b>55,6</b>	76,2	38,5	40,3	
03:00	04:00	48,8	<b>51,5</b>	71,4	38,8	40,4	
04:00	05:00	57,7	<b>60,6</b>	73,7	41,6	43,9	
05:00	06:00	60,7	<b>63,4</b>	74,5	47,2	49,4	
06:00	07:00	61,6	<b>64,4</b>	80,3	48,8	51,8	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		63,1	66,0	80,6	50,4	52,9	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		58,7	61,6	77,4	43,9	46,5	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		61,6	64,4	-	-	51,8	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

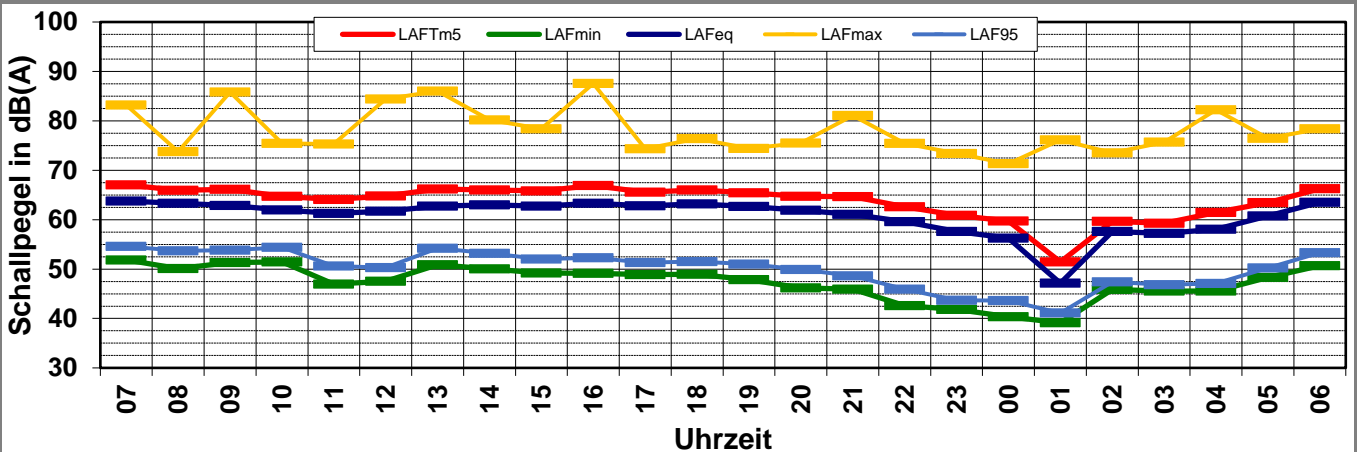
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfeA\_Messdaten\2020\Kw48\20112600\_LD0.xlsx\1.4

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S3 (Pariser Höfe)
<b>Objektadresse:</b>	Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Donnerstag, 26. November 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	63,8	<b>67,0</b>	83,2	51,9	54,6	
08:00	09:00	63,3	<b>66,0</b>	73,7	50,1	53,7	
09:00	10:00	62,9	<b>66,1</b>	85,8	51,3	53,8	
10:00	11:00	62,0	<b>64,7</b>	75,4	51,5	54,4	
11:00	12:00	61,3	<b>64,1</b>	75,3	47,0	50,6	
12:00	13:00	61,7	<b>64,8</b>	84,4	47,6	50,3	
13:00	14:00	62,8	<b>66,2</b>	86,0	50,9	54,2	
14:00	15:00	63,0	<b>66,0</b>	80,2	50,1	53,2	
15:00	16:00	62,8	<b>65,8</b>	78,4	49,2	52,0	
16:00	17:00	63,3	<b>66,9</b>	87,6	49,1	52,3	
17:00	18:00	62,8	<b>65,5</b>	74,4	48,9	51,3	
18:00	19:00	63,2	<b>66,0</b>	76,4	49,0	51,5	
19:00	20:00	62,7	<b>65,4</b>	74,4	47,8	51,0	
20:00	21:00	61,9	<b>64,7</b>	75,5	46,2	49,9	
21:00	22:00	61,1	<b>64,6</b>	81,1	45,9	48,6	
22:00	23:00	59,6	<b>62,6</b>	75,4	42,6	45,9	
23:00	00:00	57,6	<b>60,9</b>	73,4	41,9	43,7	
00:00	01:00	56,3	<b>59,7</b>	71,3	40,3	43,6	
01:00	02:00	47,1	<b>51,5</b>	76,1	39,1	41,1	
02:00	03:00	57,6	<b>59,6</b>	73,5	45,9	47,4	
03:00	04:00	57,2	<b>59,3</b>	75,7	45,5	46,8	
04:00	05:00	58,1	<b>61,4</b>	82,3	45,5	47,1	
05:00	06:00	60,8	<b>63,5</b>	76,4	48,3	50,2	
06:00	07:00	63,5	<b>66,3</b>	78,4	50,7	53,3	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		62,8	65,8	82,3	49,8	52,8	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		59,6	62,5	77,5	45,9	48,3	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		63,5	66,3	-	-	53,3	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

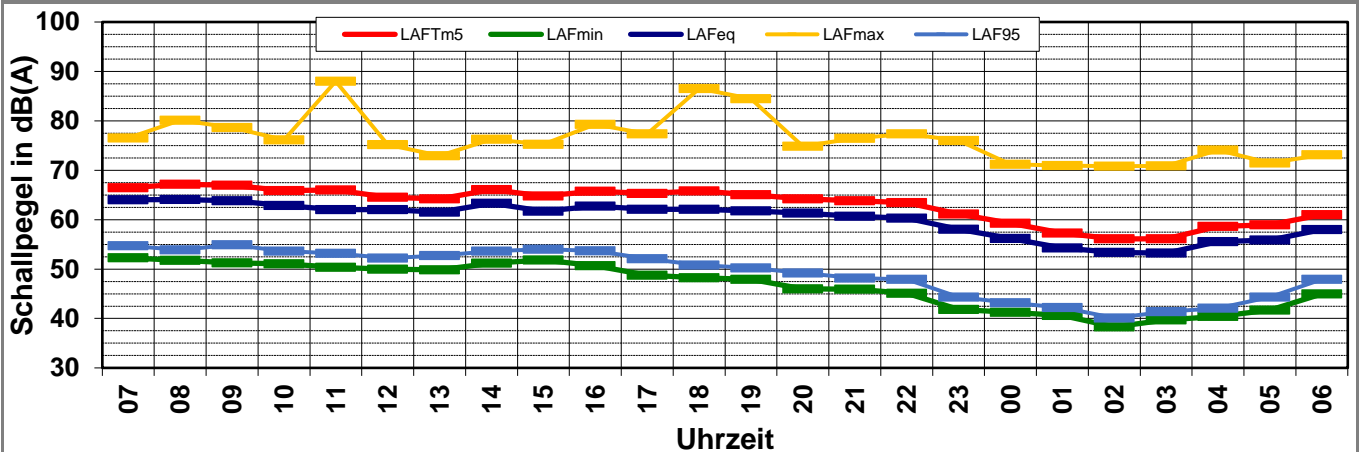
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfeA\_Messdaten\2020\Kw48\20112700\_LD0.xlsx]1.5

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S3 (Pariser Höfe)
<b>Objektadresse:</b>	Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Freitag, 27. November 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	64,0	<b>66,5</b>	76,5	52,3	54,7	
08:00	09:00	64,1	<b>67,2</b>	80,1	51,8	53,9	
09:00	10:00	63,8	<b>66,9</b>	78,7	51,3	54,9	
10:00	11:00	62,9	<b>65,9</b>	76,1	51,1	53,6	
11:00	12:00	62,1	<b>66,0</b>	<b>88,0</b>	50,4	53,2	
12:00	13:00	62,0	<b>64,6</b>	75,2	50,0	52,2	
13:00	14:00	61,5	<b>64,2</b>	73,0	49,9	52,7	
14:00	15:00	63,3	<b>66,0</b>	76,2	51,2	53,6	
15:00	16:00	61,7	<b>64,8</b>	75,2	51,8	54,0	
16:00	17:00	62,7	<b>65,8</b>	79,3	50,7	53,7	
17:00	18:00	62,1	<b>65,3</b>	77,3	48,7	52,1	
18:00	19:00	62,1	<b>65,8</b>	86,5	48,2	50,8	
19:00	20:00	61,8	<b>65,0</b>	84,5	<b>47,9</b>	50,2	
20:00	21:00	61,3	<b>64,2</b>	74,9	46,0	49,2	
21:00	22:00	60,7	<b>63,8</b>	76,5	45,9	48,2	
22:00	23:00	60,3	<b>63,4</b>	<b>77,3</b>	45,1	47,9	
23:00	00:00	58,1	<b>61,1</b>	76,0	41,8	44,3	
00:00	01:00	56,2	<b>59,3</b>	71,2	41,3	43,2	
01:00	02:00	54,3	<b>57,3</b>	70,9	40,6	42,2	
02:00	03:00	53,4	<b>56,1</b>	70,8	<b>38,3</b>	40,1	
03:00	04:00	53,2	<b>56,2</b>	70,9	39,7	41,4	
04:00	05:00	55,5	<b>58,6</b>	74,1	40,4	42,1	
05:00	06:00	55,9	<b>59,0</b>	71,5	41,7	44,3	
06:00	07:00	58,0	<b>61,0</b>	73,1	45,0	47,9	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		62,7	65,8	81,6	50,6	53,2	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		57,9	60,9	74,0	43,1	45,7	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		61,3	64,2	-	-	49,2	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

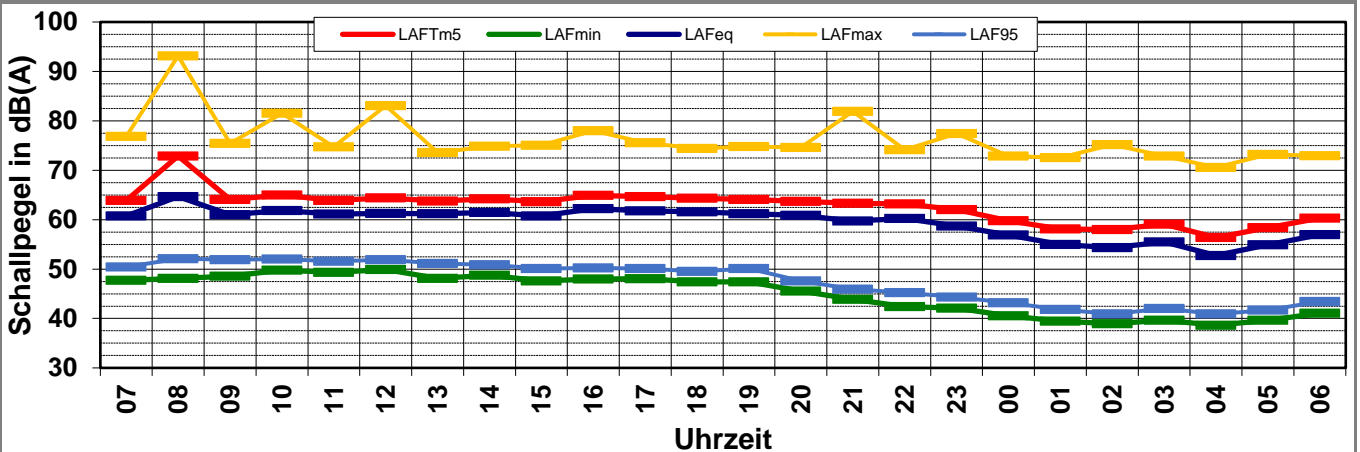
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfeA\_Messdaten\2020\Kw48\20112800\_LD0.xlsx\1.6

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S3 (Pariser Höfe)
<b>Objektadresse:</b>	Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Samstag, 28. November 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	60,7	<b>63,9</b>	76,8	47,7	50,4	
08:00	09:00	64,7	<b>72,9</b>	93,1	48,1	52,1	
09:00	10:00	61,0	<b>64,1</b>	75,4	48,5	51,9	
10:00	11:00	61,8	<b>65,0</b>	81,5	49,8	52,0	
11:00	12:00	61,2	<b>63,9</b>	74,7	49,3	51,6	
12:00	13:00	61,3	<b>64,4</b>	83,1	49,9	51,9	
13:00	14:00	61,2	<b>63,7</b>	73,6	48,1	51,1	
14:00	15:00	61,4	<b>64,2</b>	74,9	48,8	50,9	
15:00	16:00	60,7	<b>63,6</b>	75,1	47,6	50,1	
16:00	17:00	62,2	<b>64,9</b>	78,0	48,0	50,2	
17:00	18:00	61,8	<b>64,7</b>	75,6	48,0	50,1	
18:00	19:00	61,6	<b>64,3</b>	74,4	47,4	49,5	
19:00	20:00	61,2	<b>64,1</b>	74,8	47,4	50,1	
20:00	21:00	60,9	<b>63,7</b>	74,6	45,6	47,6	
21:00	22:00	59,7	<b>63,3</b>	81,9	43,9	45,9	
22:00	23:00	60,3	<b>63,2</b>	74,1	42,4	45,2	
23:00	00:00	58,7	<b>62,1</b>	77,4	42,1	44,3	
00:00	01:00	56,9	<b>59,8</b>	72,9	40,5	43,2	
01:00	02:00	55,0	<b>58,1</b>	72,6	39,4	41,8	
02:00	03:00	54,4	<b>58,0</b>	75,2	39,0	40,9	
03:00	04:00	55,5	<b>59,1</b>	72,8	39,7	42,0	
04:00	05:00	52,8	<b>56,4</b>	70,6	38,6	40,9	
05:00	06:00	54,9	<b>58,4</b>	73,2	39,6	41,7	
06:00	07:00	57,0	<b>60,3</b>	73,0	41,0	43,4	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		61,7	66,0	83,3	48,4	51,0	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		57,6	60,9	75,7	41,6	43,9	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		60,9	63,7	-	-	47,6	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

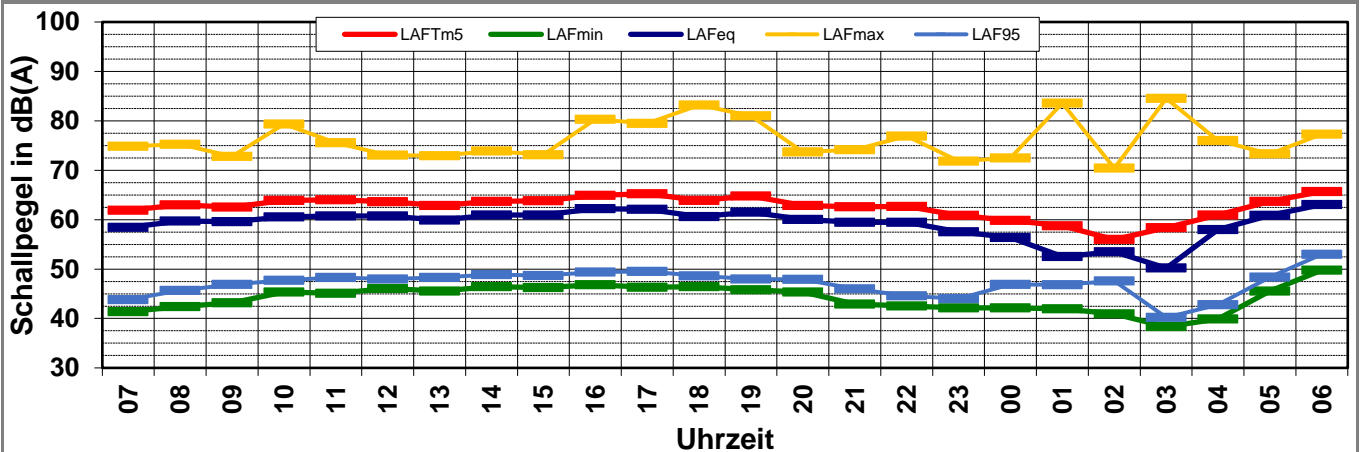
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfeA\_Messdaten\2020\Kw48\20112900\_LD0.xlsx\1.7

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S3 (Pariser Höfe)
<b>Objektadresse:</b>	Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Sonntag, 29. November 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	58,4	<b>61,9</b>	74,9	41,4	43,8	
08:00	09:00	59,7	<b>63,0</b>	75,2	42,4	45,7	
09:00	10:00	59,6	<b>62,5</b>	72,8	43,2	46,9	
10:00	11:00	60,5	<b>63,9</b>	79,3	45,4	47,7	
11:00	12:00	60,8	<b>64,0</b>	75,6	45,1	48,3	
12:00	13:00	60,8	<b>63,6</b>	73,0	46,1	48,0	
13:00	14:00	59,9	<b>62,9</b>	72,9	45,6	48,3	
14:00	15:00	61,0	<b>63,7</b>	73,9	46,5	48,9	
15:00	16:00	60,9	<b>63,8</b>	73,2	46,2	48,7	
16:00	17:00	62,2	<b>64,9</b>	80,3	46,9	49,4	
17:00	18:00	62,1	<b>65,2</b>	79,5	46,3	49,5	
18:00	19:00	60,6	<b>63,9</b>	83,2	46,4	48,6	
19:00	20:00	61,5	<b>64,8</b>	81,0	45,8	48,0	
20:00	21:00	60,0	<b>62,9</b>	73,7	45,4	47,9	
21:00	22:00	59,5	<b>62,6</b>	74,1	42,9	46,0	
22:00	23:00	59,4	<b>62,7</b>	76,9	42,5	44,6	
23:00	00:00	57,6	<b>60,9</b>	71,9	42,2	44,0	
00:00	01:00	56,4	<b>59,8</b>	72,5	42,1	46,9	
01:00	02:00	52,5	<b>58,7</b>	83,6	41,9	46,8	
02:00	03:00	53,5	<b>56,0</b>	70,4	40,9	47,6	
03:00	04:00	50,2	<b>58,4</b>	84,5	38,3	40,2	
04:00	05:00	58,0	<b>61,0</b>	76,0	39,9	42,8	
05:00	06:00	60,9	<b>63,7</b>	73,3	45,6	48,4	
06:00	07:00	63,0	<b>65,7</b>	77,3	49,8	53,0	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		60,7	63,8	78,0	45,4	48,1	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		58,7	61,9	78,5	44,1	47,4	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		63,0	65,7	-	-	53,0	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfeA\_Messdaten\2020\Kw48\20113000\_LD0.xlsx]1.8

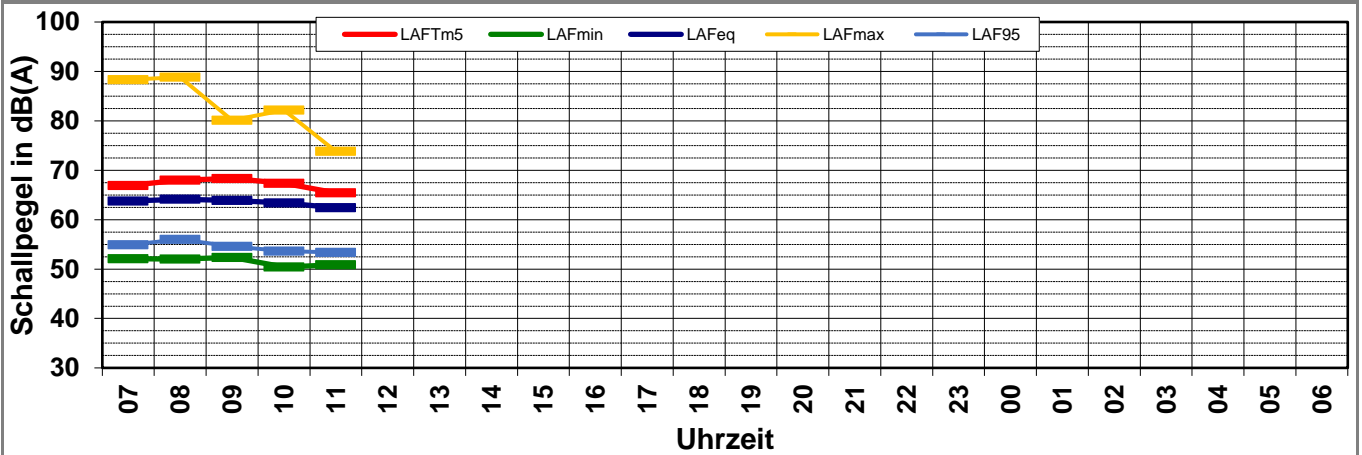
## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S3 (Pariser Höfe)
<b>Objektadresse:</b>	Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Montag, 30. November 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	63,7	<b>66,9</b>	88,3	52,1	54,9	
08:00	09:00	64,1	<b>68,0</b>	88,8	52,0	56,0	
09:00	10:00	63,9	<b>68,3</b>	80,1	52,4	54,6	
10:00	11:00	63,4	<b>67,3</b>	82,1	50,4	53,6	
11:00	12:00	62,4	<b>65,5</b>	73,9	50,9	53,4	
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>	63,5	67,3	85,4	51,6	54,6	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>						
<b>lauteste Nachtstunde</b>			-	-		

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

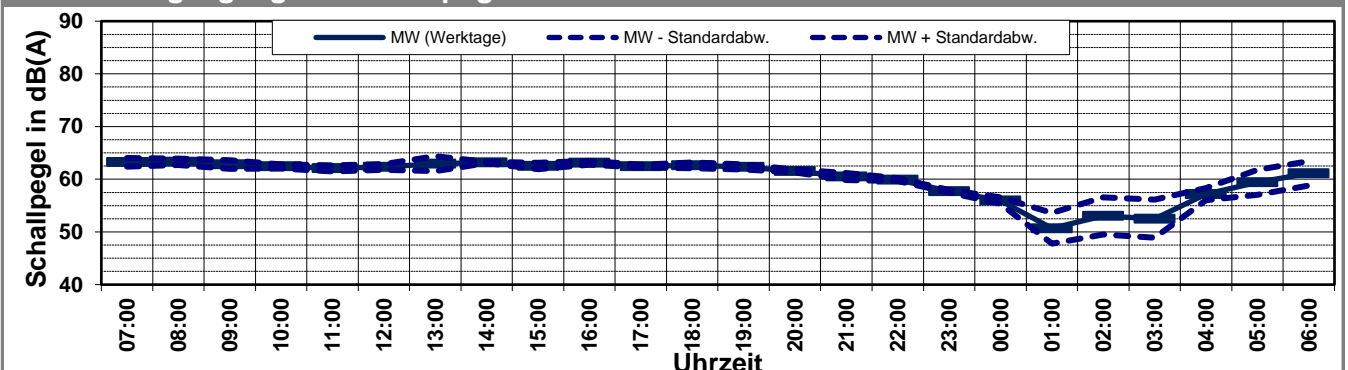
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\19978009-AMS-11\_01-2020-KW48-Anhang\_2-4.xlsx\LAFeq

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S3 (Pariser Höfe)
<b>Objektadresse:</b>	Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Dienstag, 24.11.2020 bis Sonntag, 29.11.2020

Messgröße:		L <sub>AFeq</sub> [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		24.11	25.11	26.11	27.11	28.11	29.11				
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)				
07:00	08:00	62,2	62,9	63,8	64,0	60,7	58,4			63,2	0,8
08:00	09:00	62,7	63,1	63,3	64,1	64,7	59,7			63,3	0,6
09:00	10:00	61,9	62,6	62,9	63,8	61,0	59,6			62,8	0,8
10:00	11:00	62,3	62,6	62,0	62,9	61,8	60,5			62,4	0,4
11:00	12:00	62,2	62,7	61,3	62,1	61,2	60,8			62,1	0,6
12:00	13:00	62,8	62,8	61,7	62,0	61,3	60,8			62,3	0,6
13:00	14:00	62,6	64,9	62,8	61,5	61,2	59,9			62,9	1,4
14:00	15:00	63,2	63,3	63,0	63,3	61,4	61,0			63,2	0,1
15:00	16:00	62,6	63,1	62,8	61,7	60,7	60,9			62,5	0,6
16:00	17:00	63,0	63,5	63,3	62,7	62,2	62,2			63,1	0,3
17:00	18:00	62,5	62,5	62,8	62,1	61,8	62,1			62,5	0,3
18:00	19:00	62,3	63,0	63,2	62,1	61,6	60,6			62,6	0,5
19:00	20:00	62,0	62,8	62,7	61,8	61,2	61,5			62,3	0,5
20:00	21:00	61,6	61,4	61,9	61,3	60,9	60,0			61,6	0,3
21:00	22:00	59,5	60,7	61,1	60,7	59,7	59,5			60,5	0,7
22:00	23:00	60,0	59,8	59,6	60,3	60,3	59,4			59,9	0,3
23:00	00:00	57,5	57,6	57,6	58,1	58,7	57,6			57,7	0,2
00:00	01:00	55,0	56,3	56,3	56,2	56,9	56,4			56,0	0,6
01:00	02:00	50,8	50,6	47,1	54,3	55,0	52,5			50,7	2,9
02:00	03:00	49,0	52,2	57,6	53,4	54,4	53,5			53,0	3,5
03:00	04:00	50,9	48,8	57,2	53,2	55,5	50,2			52,5	3,6
04:00	05:00	57,4	57,7	58,1	55,5	52,8	58,0			57,2	1,1
05:00	06:00	60,3	60,7	60,8	55,9	54,9	60,9			59,4	2,4
06:00	07:00	61,3	61,6	63,5	58,0	57,0	63,0			61,1	2,3
<b>MW Tag</b>		<b>62,5</b>	<b>63,1</b>	<b>62,8</b>	<b>62,7</b>	<b>61,7</b>	<b>60,7</b>			<b>62,8</b>	<b>0,3</b>
<b>MW Kern-Tag</b>		<b>62,6</b>	<b>63,2</b>	<b>62,6</b>	<b>62,8</b>	<b>61,9</b>	<b>60,7</b>			<b>62,8</b>	<b>0,3</b>
<b>MW Nacht</b>		<b>58,4</b>	<b>58,7</b>	<b>59,6</b>	<b>57,9</b>	<b>57,6</b>	<b>58,7</b>			<b>58,6</b>	<b>0,7</b>
<b>MW Kern-Nacht</b>		<b>52,0</b>	<b>52,9</b>	<b>56,0</b>	<b>54,4</b>	<b>55,5</b>	<b>53,7</b>			<b>53,8</b>	<b>1,7</b>

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels





# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

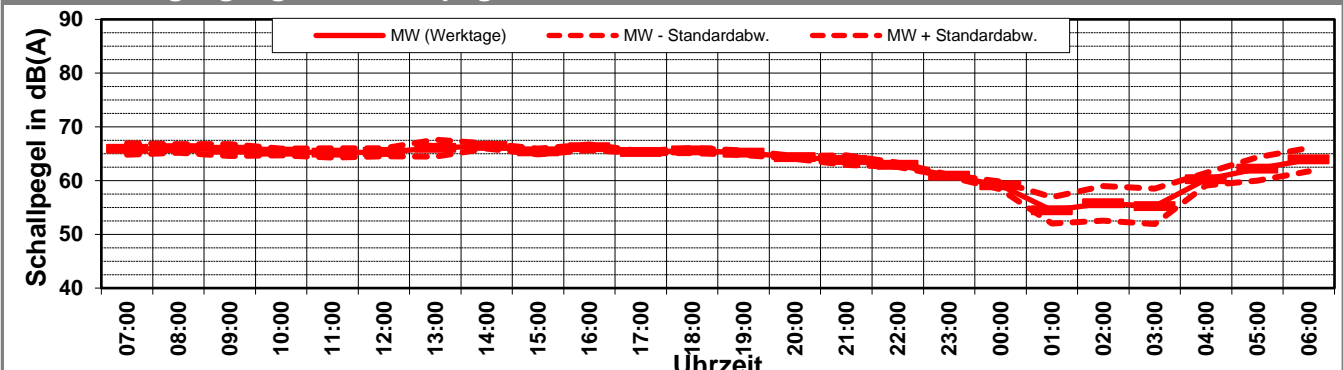
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\19978009-AMS-11\_01-2020-KW48-Anhang\_2-4.xlsx\LAFeq

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S3 (Pariser Höfe)
<b>Objektadresse:</b>	Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Dienstag, 24.11.2020 bis Sonntag, 29.11.2020

Messgröße:		L <sub>AFTM5</sub> [dB(A)]						MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)	
Datum:		24.11	25.11	26.11	27.11	28.11	29.11			
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)			
07:00	08:00	64,7	65,4	67,0	66,5	63,9	61,9			
08:00	09:00	65,3	65,5	66,0	67,2	72,9	63,0			
09:00	10:00	64,3	65,4	66,1	66,9	64,1	62,5			
10:00	11:00	64,9	65,9	64,7	65,9	65,0	63,9			
11:00	12:00	64,9	65,6	64,1	66,0	63,9	64,0			
12:00	13:00	65,5	66,2	64,8	64,6	64,4	63,6			
13:00	14:00	65,8	68,0	66,2	64,2	63,7	62,9			
14:00	15:00	66,8	66,9	66,0	66,0	64,2	63,7			
15:00	16:00	65,2	65,9	65,8	64,8	63,6	63,8			
16:00	17:00	65,8	66,3	66,9	65,8	64,9	64,9			
17:00	18:00	65,2	65,2	65,5	65,3	64,7	65,2			
18:00	19:00	64,9	65,7	66,0	65,8	64,3	63,9			
19:00	20:00	64,7	65,6	65,4	65,0	64,1	64,8			
20:00	21:00	64,4	64,0	64,7	64,2	63,7	62,9			
21:00	22:00	62,5	64,2	64,6	63,8	63,3	62,6			
22:00	23:00	63,0	62,7	62,6	63,4	63,2	62,7			
23:00	00:00	60,8	60,8	60,9	61,1	62,1	60,9			
00:00	01:00	58,0	59,4	59,7	59,3	59,8	59,8			
01:00	02:00	53,9	55,3	51,5	57,3	58,1	58,7			
02:00	03:00	51,7	55,6	59,6	56,1	58,0	56,0			
03:00	04:00	54,0	51,5	59,3	56,2	59,1	58,4			
04:00	05:00	60,4	60,6	61,4	58,6	56,4	61,0			
05:00	06:00	62,9	63,4	63,5	59,0	58,4	63,7			
06:00	07:00	63,9	64,4	66,3	61,0	60,3	65,7			
<b>MW Tag</b>		<b>65,3</b>	<b>66,0</b>	<b>65,8</b>	<b>65,8</b>	<b>66,0</b>	<b>63,8</b>		<b>65,7</b>	<b>0,3</b>
<b>MW Kern-Tag</b>		<b>65,5</b>	<b>65,4</b>	<b>64,8</b>	<b>64,9</b>	<b>65,7</b>	<b>62,8</b>		<b>65,2</b>	<b>0,3</b>
<b>MW Nacht</b>		<b>61,2</b>	<b>61,6</b>	<b>62,5</b>	<b>60,9</b>	<b>60,9</b>	<b>61,9</b>		<b>61,6</b>	<b>0,7</b>
<b>MW Kern-Nacht</b>		<b>55,0</b>	<b>56,3</b>	<b>58,5</b>	<b>57,4</b>	<b>58,8</b>	<b>58,4</b>		<b>56,8</b>	<b>1,5</b>

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

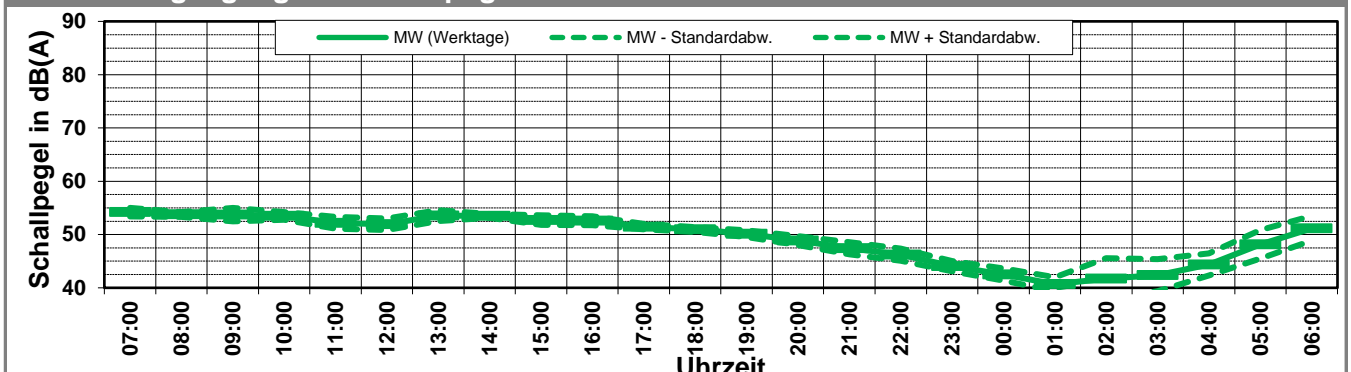
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\19978009-AMS-11\_01-2020-KW48-Anhang\_2-4.xlsx\LAFeq

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S3 (Pariser Höfe)
<b>Objektadresse:</b>	Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Dienstag, 24.11.2020 bis Sonntag, 29.11.2020

Messgröße:		L <sub>AF95</sub> [dB(A)]						MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)	
Datum:		24.11	25.11	26.11	27.11	28.11	29.11			
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)			
07:00	08:00	53,0	54,5	54,6	54,7	50,4	43,8			
08:00	09:00	53,2	54,3	53,7	53,9	52,1	45,7			
09:00	10:00	52,0	54,3	53,8	54,9	51,9	46,9			
10:00	11:00	53,3	52,7	54,4	53,6	52,0	47,7			
11:00	12:00	52,7	52,3	50,6	53,2	51,6	48,3			
12:00	13:00	52,7	52,5	50,3	52,2	51,9	48,0			
13:00	14:00	52,7	54,6	54,2	52,7	51,1	48,3			
14:00	15:00	53,2	54,0	53,2	53,6	50,9	48,9			
15:00	16:00	52,6	52,3	52,0	54,0	50,1	48,7			
16:00	17:00	52,6	51,7	52,3	53,7	50,2	49,4			
17:00	18:00	51,6	50,9	51,3	52,1	50,1	49,5			
18:00	19:00	50,4	51,1	51,5	50,8	49,5	48,6			
19:00	20:00	49,9	49,5	51,0	50,2	50,1	48,0			
20:00	21:00	48,1	48,3	49,9	49,2	47,6	47,9			
21:00	22:00	46,6	46,3	48,6	48,2	45,9	46,0			
22:00	23:00	45,7	45,4	45,9	47,9	45,2	44,6			
23:00	00:00	43,0	45,3	43,7	44,3	44,3	44,0			
00:00	01:00	41,1	42,0	43,6	43,2	43,2	46,9			
01:00	02:00	40,3	39,1	41,1	42,2	41,8	46,8			
02:00	03:00	39,0	40,3	47,4	40,1	40,9	47,6			
03:00	04:00	40,9	40,4	46,8	41,4	42,0	40,2			
04:00	05:00	44,4	43,9	47,1	42,1	40,9	42,8			
05:00	06:00	48,8	49,4	50,2	44,3	41,7	48,4			
06:00	07:00	51,7	51,8	53,3	47,9	43,4	53,0			
<b>MW Tag</b>		<b>52,4</b>	<b>52,9</b>	<b>52,8</b>	<b>53,2</b>	<b>51,0</b>	<b>48,1</b>		<b>52,8</b>	<b>0,3</b>
<b>MW Kern-Tag</b>		<b>52,8</b>	<b>53,3</b>	<b>52,9</b>	<b>53,6</b>	<b>51,4</b>	<b>48,1</b>		<b>53,2</b>	<b>0,4</b>
<b>MW Nacht</b>		<b>46,2</b>	<b>46,5</b>	<b>48,3</b>	<b>45,7</b>	<b>43,9</b>	<b>47,4</b>		<b>46,7</b>	<b>1,1</b>
<b>MW Kern-Nacht</b>		<b>40,4</b>	<b>40,6</b>	<b>45,4</b>	<b>41,9</b>	<b>42,1</b>	<b>46,2</b>		<b>42,1</b>	<b>2,3</b>

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\1997\19978009-AMS-11\_01-2020-KW48-Anhang\_2-4.xlsx\LAFeq

## Angaben zum Immissionsort

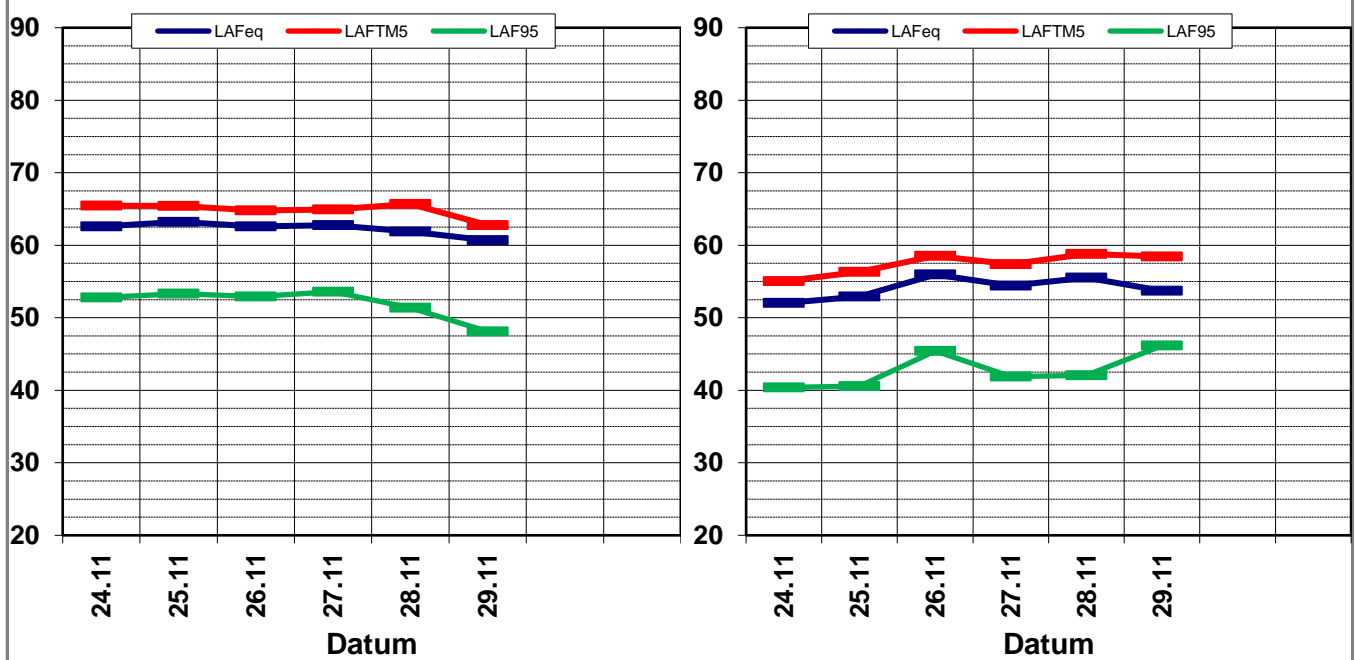
<b>Messpunkt:</b>	IB-S3 (Pariser Höfe)
<b>Objektadresse:</b>	Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Dienstag, 24.11.2020 bis Sonntag, 29.11.2020, (KW 48)

	24.11 (Di)	25.11 (Mi)	26.11 (Do)	27.11 (Fr)	28.11 (Sa)	29.11 (So)			MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
<b>L<sub>AFeq</sub></b>										
Tag	62,5	63,1	62,8	62,7	61,7	60,7			62,8	0,3
Kern-Tag	62,6	63,2	62,6	62,8	61,9	60,7			62,8	0,3
Nacht	58,4	58,7	59,6	57,9	57,6	58,7			58,6	0,7
Kern-Nacht	52,0	52,9	56,0	54,4	55,5	53,7			53,8	1,7
<b>L<sub>AFTM5</sub></b>										
Tag	65,3	66,0	65,8	65,8	66,0	63,8			65,7	0,3
Kern-Tag	65,5	65,4	64,8	64,9	65,7	62,8			65,2	0,3
Nacht	61,2	61,6	62,5	60,9	60,9	61,9			61,6	0,7
Kern-Nacht	55,0	56,3	58,5	57,4	58,8	58,4			56,8	1,5
<b>L<sub>AF95</sub></b>										
Tag	52,4	52,9	52,8	53,2	51,0	48,1			52,8	0,3
Kern-Tag	52,8	53,3	52,9	53,6	51,4	48,1			53,2	0,4
Nacht	46,2	46,5	48,3	45,7	43,9	47,4			46,7	1,1
Kern-Nacht	40,4	40,6	45,4	41,9	42,1	46,2			42,1	2,3
<b>L<sub>AFTM5</sub> - L<sub>Aeq</sub></b>										
Tag	2,8	2,9	3,0	3,1	4,2	3,1			3,2	0,5
Kern-Tag	2,9	2,2	2,2	2,2	3,8	2,1			2,6	0,7
Nacht	2,8	3,0	2,9	3,0	3,2	3,2			3,0	0,1
Kern-Nacht	3,0	3,4	2,6	3,0	3,3	4,7			3,3	0,7

## 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\PPFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\A\_Messdaten\2020\Kw48[19978009-AMS-11\_01-2020-KW48-Anhang\_2-4.xlsx]LAFeq

### Angaben zum Immissionsort

<b>Messposition:</b>	IB-S3 (Pariser Höfe)
<b>Objektadresse:</b>	Osloerstraße 15-17, 70173 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
2020	45	63,6	0,3	65,9	0,3	54,4	1,5	58,0	2,3	61,3	2,8	47,9	4,2
2020	48	62,8	0,3	65,2	0,3	53,2	0,4	53,8	1,7	56,8	1,5	42,1	2,3

# Statistische Auswertung

## Grafische Darstellung

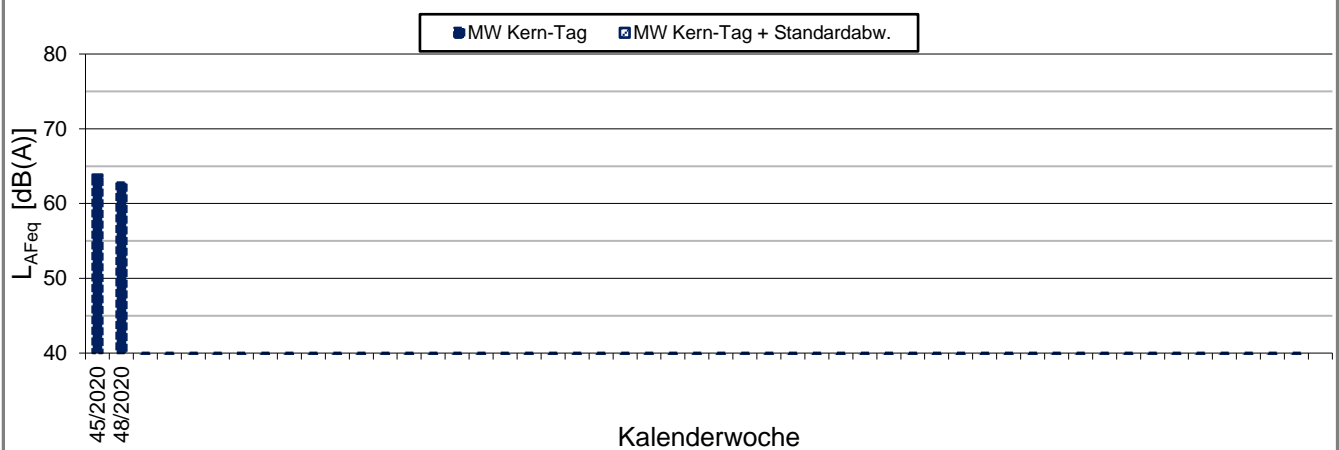
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\A\_Messdaten\2020\Kw48[19978009-AMS-11\_01-2020-KW48-Anhang\_2-4.xlsx]LAFeq

### Angaben zum Immissionsort

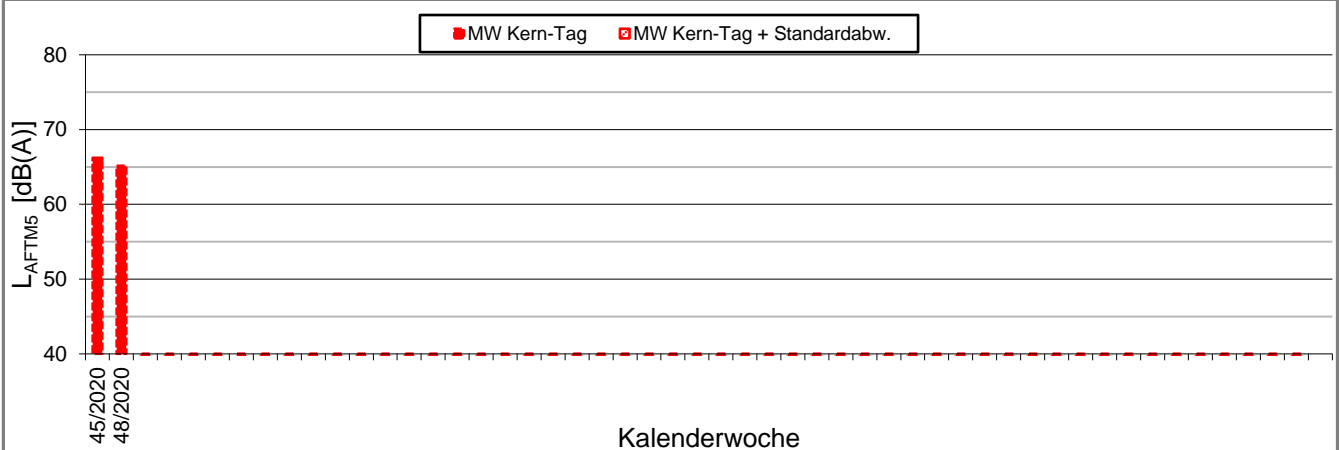
**Messposition:** IB-S3 (Pariser Höfe)  
**Objektadresse:** Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart

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

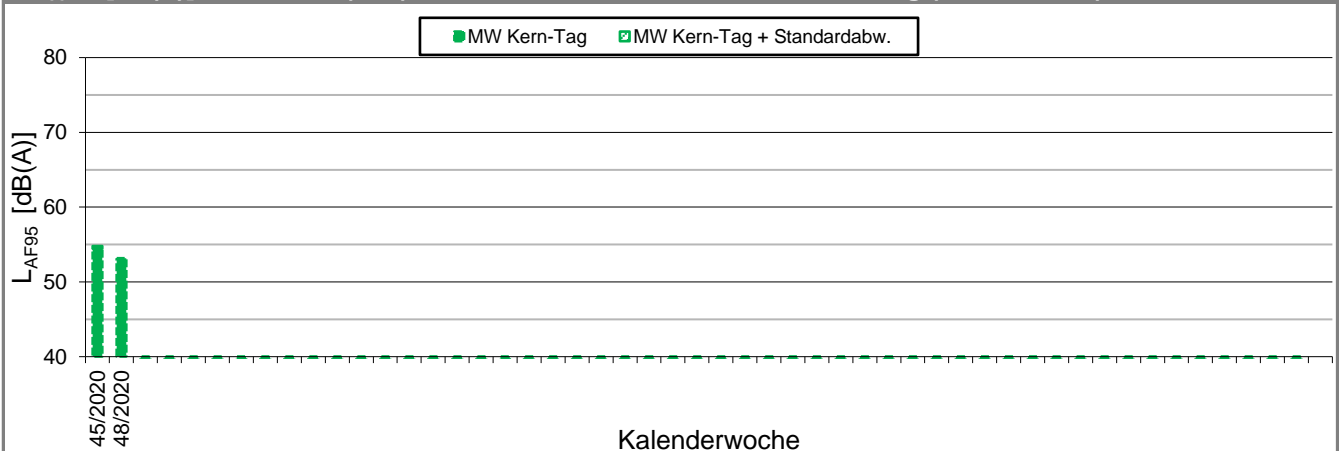
#### L<sub>AFeq</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



#### 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

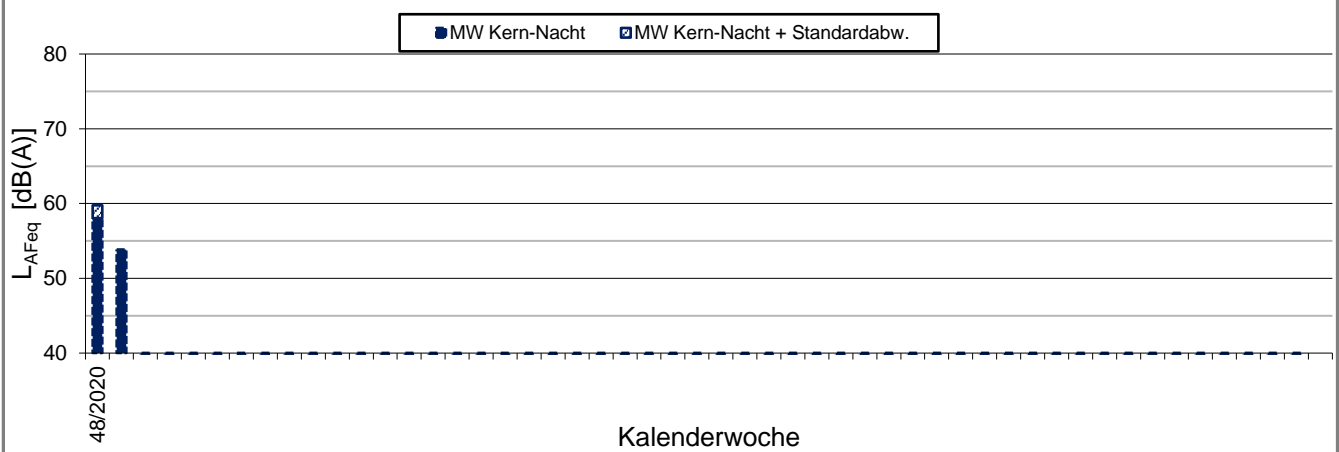
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\A\_Messdaten\2020\Kw48[19978009-AMS-11\_01-2020-KW48-Anhang\_2-4.xlsx]LAFeq

### Angaben zum Immissionsort

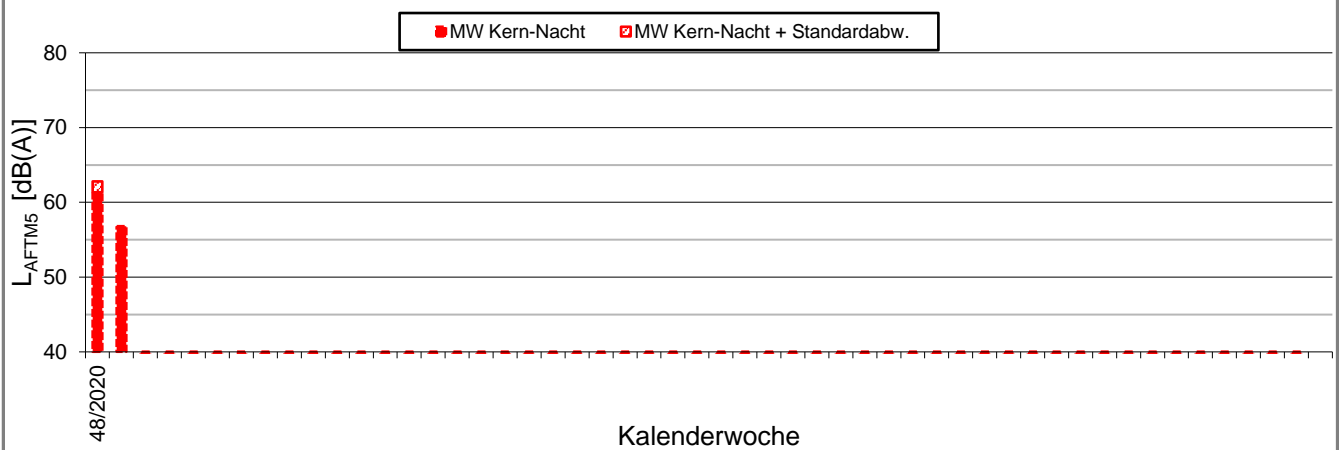
**Messposition:** IB-S3 (Pariser Höfe)  
**Objektadresse:** Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart

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

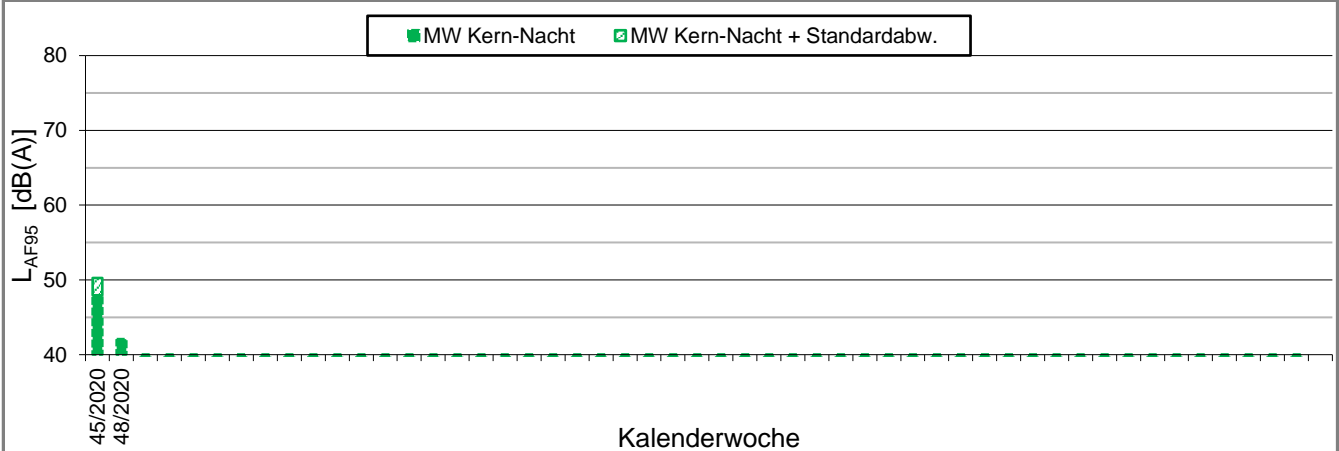
#### L<sub>AFeq</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)

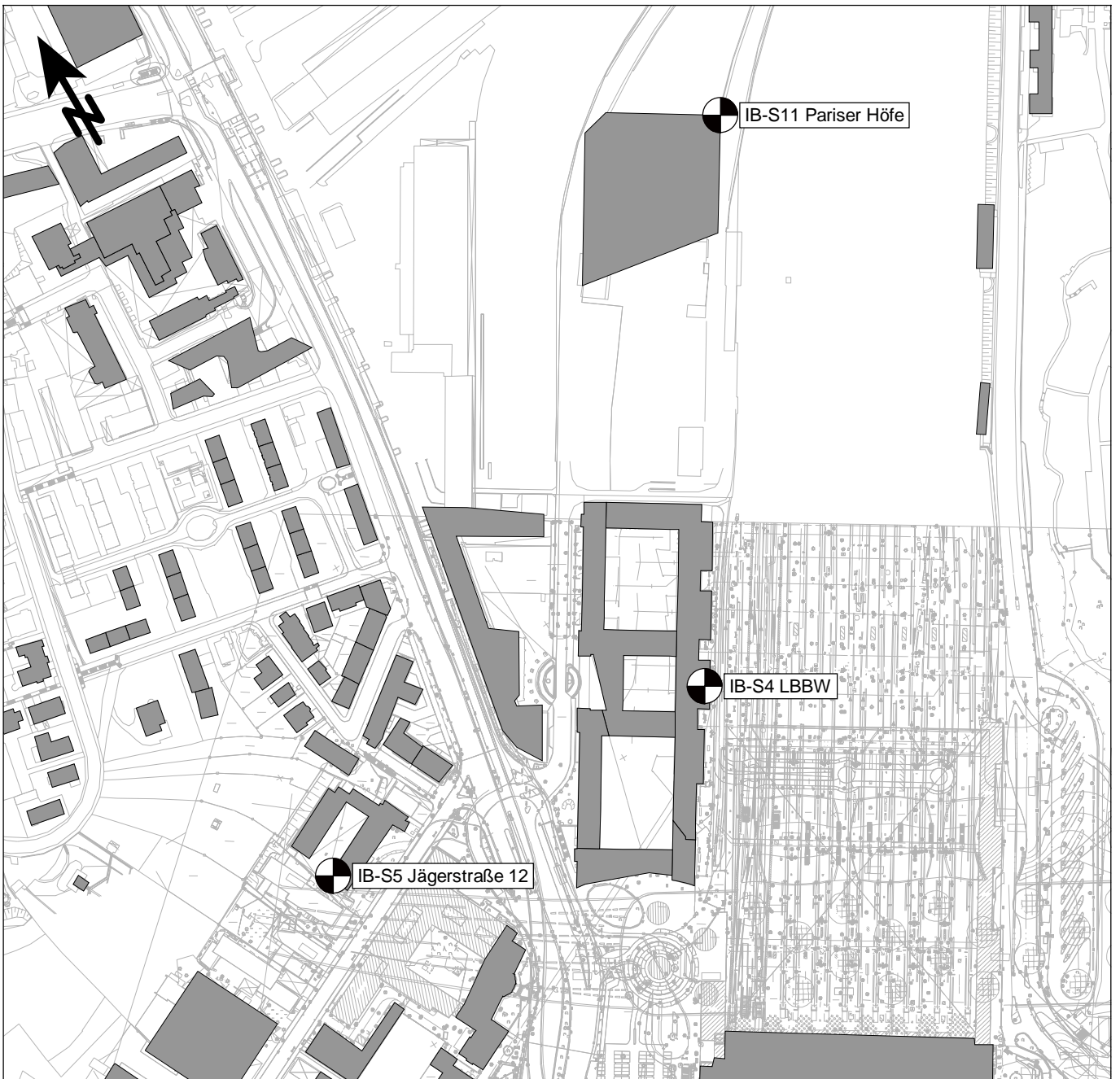




#### L<sub>AFTM5</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



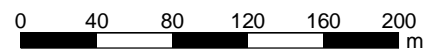
#### L<sub>AF95</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)





-  Messpunkt
-  Gebäude

Maßstab 1:4000



 **KREBS + KIEFER**  
FRITZ AG

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

01.10.2020

DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH

**S21 - Durchführung Messkonzepte**

**- ÜBERSICHTSLAGEPLAN -**

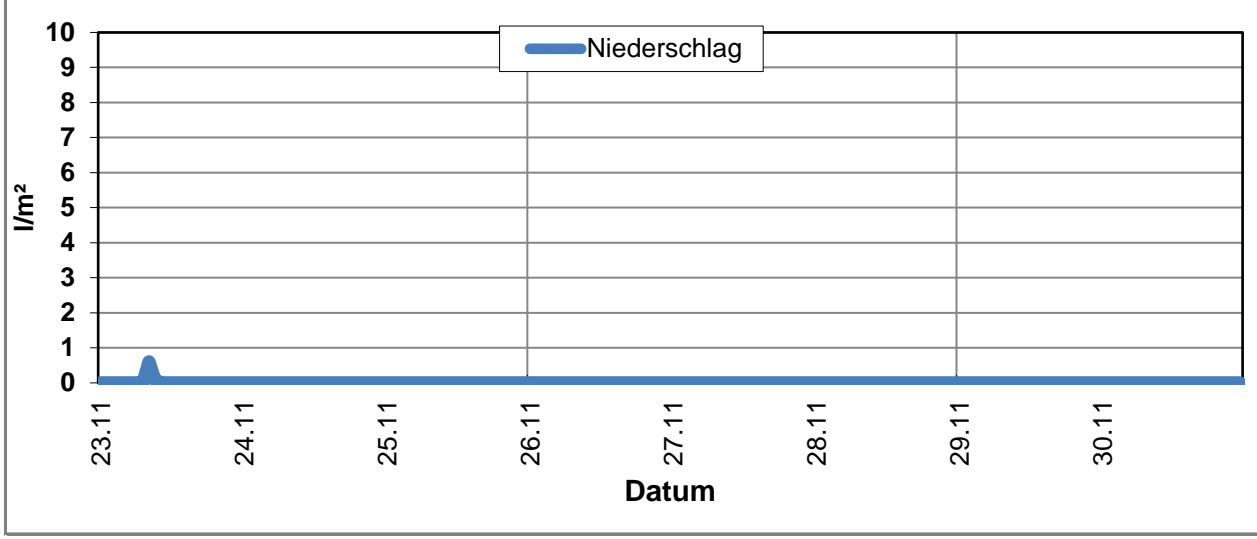
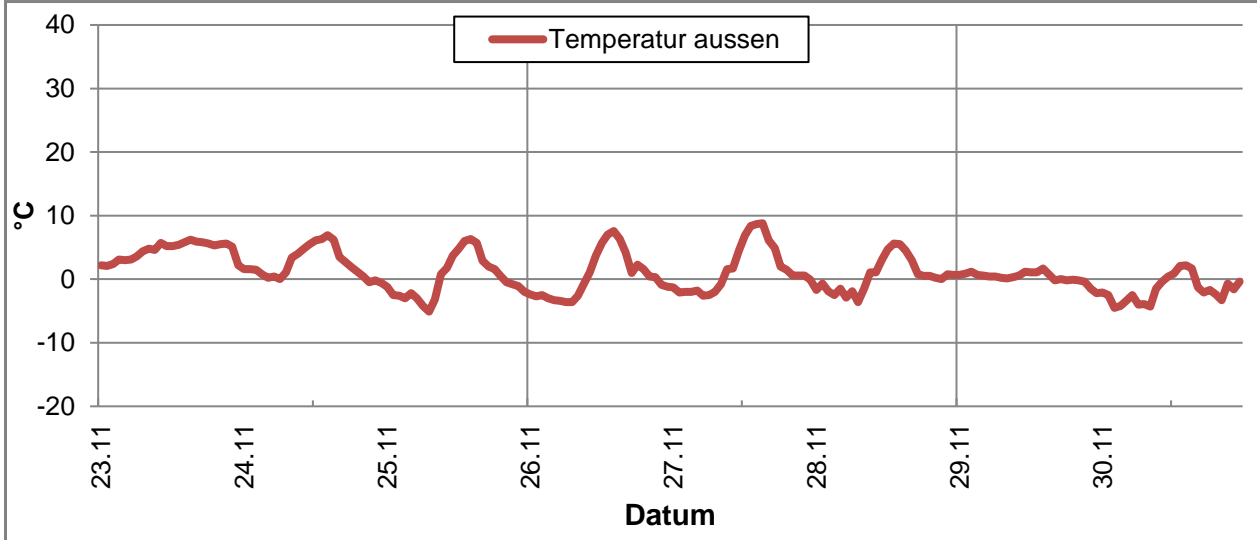
Darstellung der Messpositionen

**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, 23.11.2020 bis Montag, 30.11.2020 (KW 48/2020)								
<b>Datum:</b>	23.11	24.11	25.11	26.11	27.11	28.11	29.11	30.11	Woche
<b>Messgröße:</b>	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)	
<b>Temperatur [°C]</b>									
Minimum	2,1	-0,6	-5,1	-3,6	-2,6	-3,6	-2,2	-4,5	-5,1
Mittelwert	4,5	2,5	0,2	0,5	1,7	0,6	0,3	-1,6	1,1
Maximum	6,2	6,9	6,3	7,6	8,8	5,6	1,7	2,2	8,8
<b>Luftfeuchtigkeit [%rH]</b>									
Minimum	77,0	74,0	70,0	64,0	58,0	64,0	69,0	61,0	58,0
Mittelwert	92,0	93,8	88,4	87,0	83,5	83,2	80,2	80,4	86,1
Maximum	100,0	100,0	98,0	98,0	99,0	95,0	92,0	91,0	100,0
<b>Niederschlag [l/m<sup>2</sup>]</b>									
Minimum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	#####	#WERT!
Mittelwert	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	#####	#WERT!
Maximum	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	#####	#WERT!





# 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, 23.11.2020 bis Montag, 30.11.2020 (KW 48/2020)								
<b>Datum:</b>	23.11	24.11	25.11	26.11	27.11	28.11	29.11	30.11	Woche
<b>Messgröße:</b>	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)	
<b>Windgeschwindigkeit [m/s]</b>									
Minimum	0,6	0,3	0,5	0,6	0,5	0,5	0,9	0,5	0,3
Mittelwert	0,9	1,1	1,1	1,0	0,9	1,9	3,2	1,1	1,4
Maximum	1,7	2,0	2,2	1,6	1,4	4,7	5,2	2,8	5,2

