



SCHALLIMMISSIONSSCHUTZ  
ERSCHÜTTERUNGSSCHUTZ



bearbeitet durch:  
**KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH**  
Heinrich-Hertz-Straße 2  
64295 Darmstadt  
Telefon (06151) 885 383  
Telefax (06151) 885 220

E-Mail: da-bp-immi@kuk.de  
www.kuk.de

Bericht Nr.: **19978009-AMS-11\_38**  
Datum: **14.03.2023**

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:**

30.01.2023 bis 06.02.2023 (KW05)

## 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 30.01.2023	4
Abbildung 2:	Blick auf das Baufeld bei Messende am 06.02.2023	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 30.01.2023 bis 06.02.2023 (KW05) 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 30.01.2023



**Abbildung 2:** Blick auf das Baufeld bei Messende am 06.02.2023



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 Werktage

Zeitraum	$L_{AFeq}$ [dB(A)]	$L_{AFTM5}$ [dB(A)]	$L_{AF95}$ [dB(A)]
Tag (7 Uhr bis 20 Uhr)	61,6	64,9	52,3
Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)	61,7	64,6	52,7
Nacht (20 Uhr bis 7 Uhr)	57,7	61,0	46,9
Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)	54,6	57,8	44,0

---

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 01:00 Uhr und 04:00 Uhr ist eine Senke der Geräuschimmissionen zu erkennen. Der Darstellung der Mittelwerte für die einzelnen Messtage in **Anhang 3** ist zu entnehmen, dass die Geräuschimmissionen für den Kern-Tag relativ konstant bleiben. Für die Kern-Nacht ist ein Abfall zum Wochenende hin zu erkennen.

Wie die kumulative Auswertung in **Anhang 4** zeigt, haben sich die messtechnisch ermittelten Geräuschimmissionen im Vergleich zum vorangegangenen Messzeitraum (KW 50/2022) für den Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr) um bis zu  $-3,2$  dB(A) reduziert. Für die Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr) ist ebenfalls eine Senkung der Geräuschimmissionen um bis zu  $-2,4$  dB(A) zu erkennen.



**Dipl.-Ing. Mario Graefen**



**Dipl.-Phys. Andreas Malizki**

# ANHANG

# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

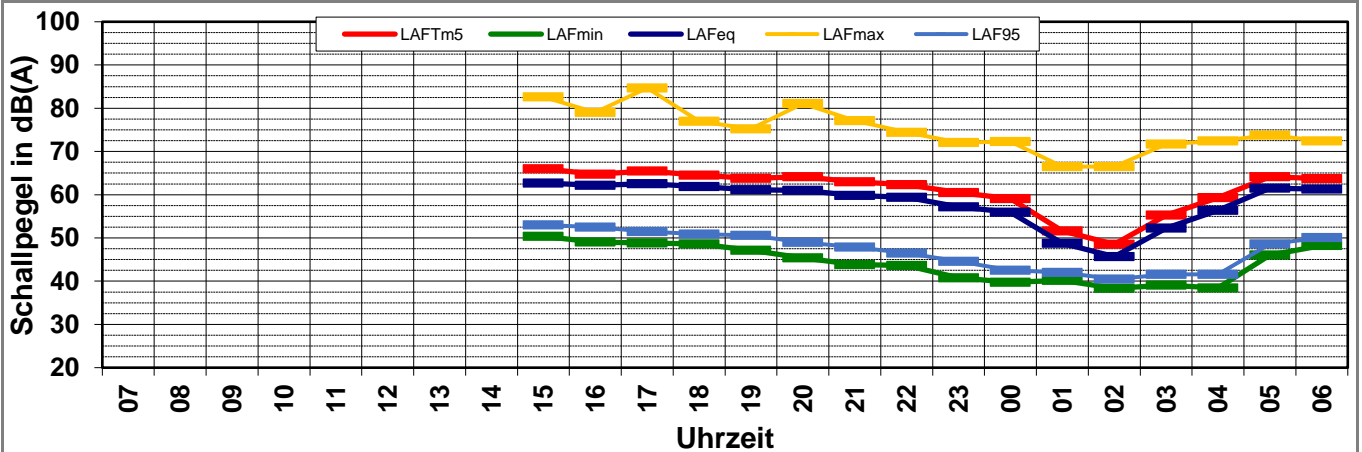
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\Baulärm\A\_Messdaten\2023\kw05\23013000\_LD0.xlsj1.1

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S11 (Pariser Höfe)
<b>Objektadresse:</b>	Osloer Straße 15-17, 70173 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Montag, 30. Januar 2023

Messung		L <sub>AFeq</sub>	L <sub>AFTm5</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AF95</sub>	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00						
08:00	09:00						
09:00	10:00						
10:00	11:00						
11:00	12:00						
12:00	13:00						
13:00	14:00						
14:00	15:00						
15:00	16:00	62,7	<b>66,0</b>	82,7	50,3	53,0	
16:00	17:00	62,1	<b>64,8</b>	79,0	49,1	52,5	
17:00	18:00	62,5	<b>65,5</b>	84,7	48,8	51,5	
18:00	19:00	61,9	<b>64,5</b>	76,9	48,6	50,9	
19:00	20:00	61,2	<b>63,8</b>	75,2	47,2	50,6	
20:00	21:00	61,0	<b>64,2</b>	81,1	45,4	49,0	
21:00	22:00	59,8	<b>62,9</b>	77,1	43,8	47,9	
22:00	23:00	59,4	<b>62,3</b>	74,4	43,6	46,5	
23:00	00:00	57,2	<b>60,5</b>	72,1	40,8	44,6	
00:00	01:00	56,0	<b>59,1</b>	72,3	39,7	42,5	
01:00	02:00	48,8	<b>51,7</b>	66,5	40,2	42,0	
02:00	03:00	45,7	<b>48,6</b>	66,5	38,3	40,5	
03:00	04:00	52,2	<b>55,3</b>	71,7	39,1	41,6	
04:00	05:00	56,4	<b>59,3</b>	72,5	38,4	41,6	
05:00	06:00	61,5	<b>64,1</b>	73,8	46,0	48,6	
06:00	07:00	61,3	<b>63,7</b>	72,4	48,3	50,1	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		62,1	65,0	81,1	48,9	51,8	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		58,3	61,2	74,7	43,4	46,2	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		61,5	64,1	-	-	48,6	

## Zeitverlauf des Schallpegels





# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

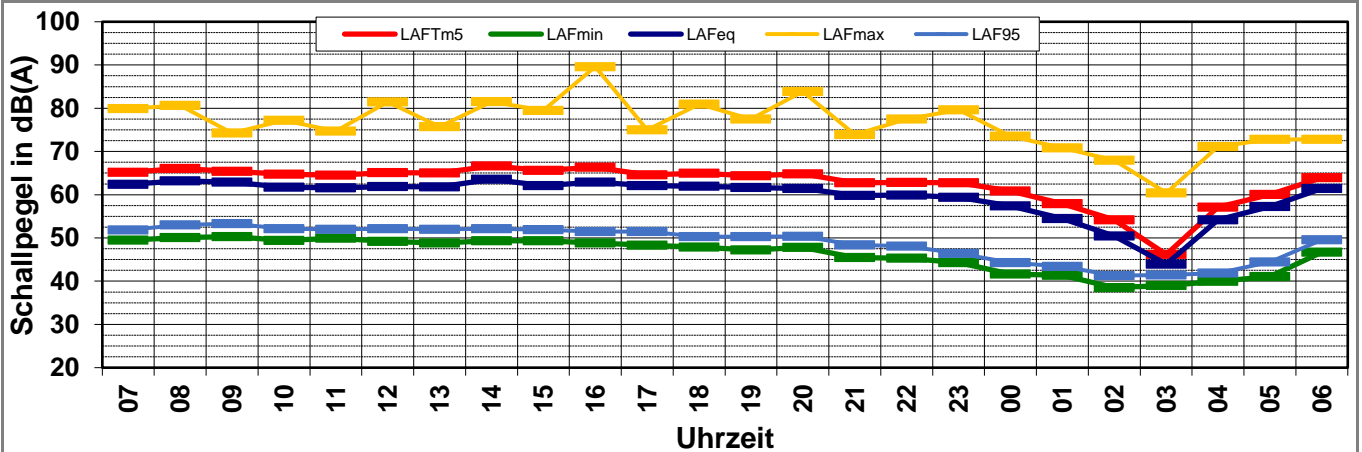
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\Baulärm\A\_Messdaten\2023\kw05\23013100\_LD0.xlsj1.2

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S11 (Pariser Höfe)
<b>Objektadresse:</b>	Osloer Straße 15-17, 70173 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Dienstag, 31. Januar 2023

Messung		L <sub>AFeq</sub>	L <sub>AFm5</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	62,4	<b>65,2</b>	79,9	49,5	51,8	
08:00	09:00	63,2	<b>66,0</b>	80,6	50,1	53,0	
09:00	10:00	62,9	<b>65,4</b>	74,3	50,3	53,3	
10:00	11:00	61,8	<b>64,7</b>	77,2	49,4	52,1	
11:00	12:00	61,6	<b>64,5</b>	74,7	49,9	52,0	
12:00	13:00	61,9	<b>65,1</b>	81,4	49,2	52,1	
13:00	14:00	61,8	<b>65,0</b>	75,7	48,8	52,0	
14:00	15:00	63,6	<b>66,6</b>	81,5	49,4	52,1	
15:00	16:00	62,1	<b>65,6</b>	79,5	49,3	51,9	
16:00	17:00	62,9	<b>66,4</b>	89,6	48,8	51,5	
17:00	18:00	62,1	<b>64,6</b>	75,0	48,3	51,5	
18:00	19:00	62,0	<b>65,0</b>	81,0	47,9	50,3	
19:00	20:00	61,6	<b>64,4</b>	77,5	47,2	50,3	
20:00	21:00	61,4	<b>64,8</b>	83,8	47,8	50,4	
21:00	22:00	59,8	<b>62,8</b>	73,9	45,4	48,4	
22:00	23:00	59,9	<b>62,8</b>	77,5	45,3	48,1	
23:00	00:00	59,4	<b>62,8</b>	79,6	44,3	46,4	
00:00	01:00	57,4	<b>60,8</b>	73,5	41,7	44,3	
01:00	02:00	54,5	<b>57,9</b>	70,8	41,3	43,4	
02:00	03:00	50,5	<b>54,2</b>	68,0	38,5	41,3	
03:00	04:00	43,9	<b>46,2</b>	60,4	39,0	41,4	
04:00	05:00	54,2	<b>57,1</b>	71,1	40,0	41,9	
05:00	06:00	57,3	<b>60,0</b>	72,8	41,1	44,4	
06:00	07:00	61,4	<b>63,9</b>	72,8	46,7	49,6	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		62,3	65,3	81,6	49,2	51,9	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		58,2	61,3	76,6	43,9	46,6	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		61,4	64,8	-	-	50,4	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



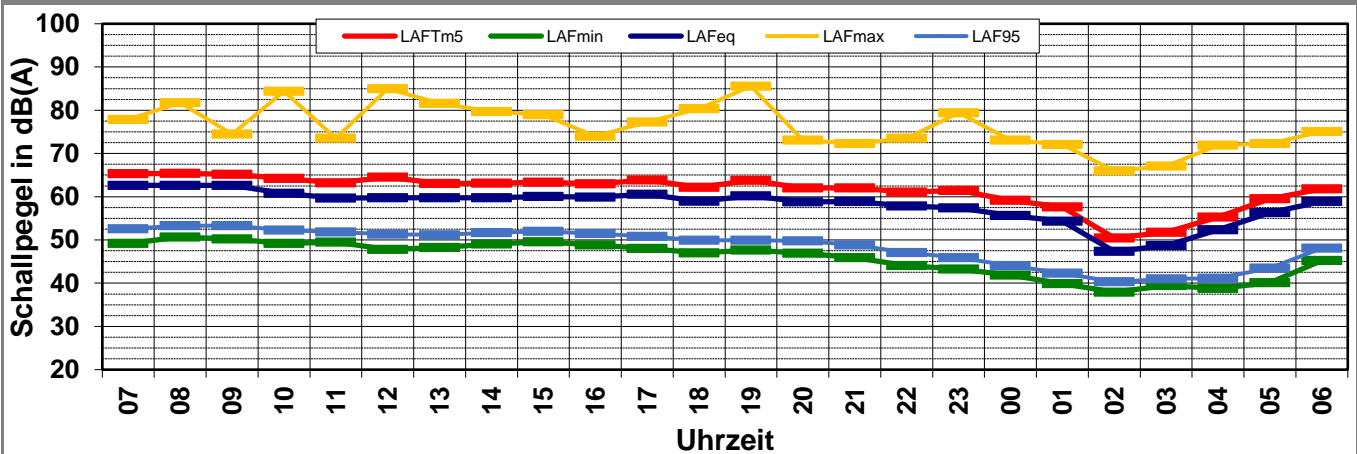
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\Baulärm\A\_Messdaten\2023\kw05\23020100\_LD0.xls\1.3

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S11 (Pariser Höfe)
<b>Objektadresse:</b>	Osloer Straße 15-17, 70173 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Mittwoch, 1. Februar 2023

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	62,6	<b>65,4</b>	77,9	49,2	52,6	
08:00	09:00	62,6	<b>65,4</b>	81,7	50,7	53,3	
09:00	10:00	62,6	<b>65,2</b>	74,5	50,3	53,3	
10:00	11:00	60,8	<b>64,2</b>	84,4	49,2	52,3	
11:00	12:00	59,7	<b>63,2</b>	73,5	49,5	51,8	
12:00	13:00	59,8	<b>64,5</b>	84,9	47,8	51,3	
13:00	14:00	59,7	<b>63,0</b>	81,6	48,2	51,2	
14:00	15:00	59,8	<b>63,1</b>	79,7	49,1	51,7	
15:00	16:00	60,0	<b>63,4</b>	79,0	49,6	52,0	
16:00	17:00	59,9	<b>63,0</b>	74,0	48,8	51,5	
17:00	18:00	60,6	<b>63,8</b>	77,3	48,0	50,8	
18:00	19:00	59,0	<b>62,2</b>	80,4	47,0	49,9	
19:00	20:00	60,2	<b>63,8</b>	85,6	47,7	49,9	
20:00	21:00	58,8	<b>62,0</b>	73,1	46,9	49,8	
21:00	22:00	58,8	<b>62,0</b>	72,3	45,9	48,8	
22:00	23:00	57,8	<b>61,1</b>	73,6	44,1	47,1	
23:00	00:00	57,4	<b>61,4</b>	79,4	43,2	45,9	
00:00	01:00	55,7	<b>59,2</b>	73,1	41,9	44,1	
01:00	02:00	54,4	<b>57,6</b>	72,1	39,9	42,3	
02:00	03:00	47,3	<b>50,5</b>	66,0	37,9	40,3	
03:00	04:00	48,7	<b>51,8</b>	67,1	39,5	41,0	
04:00	05:00	52,4	<b>55,3</b>	71,9	38,8	41,1	
05:00	06:00	56,3	<b>59,5</b>	72,3	40,1	43,5	
06:00	07:00	58,9	<b>61,8</b>	75,1	45,2	48,1	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		60,7	64,0	81,2	49,0	51,8	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		56,4	59,7	73,7	43,1	45,9	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		58,9	61,8	-	-	48,1	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

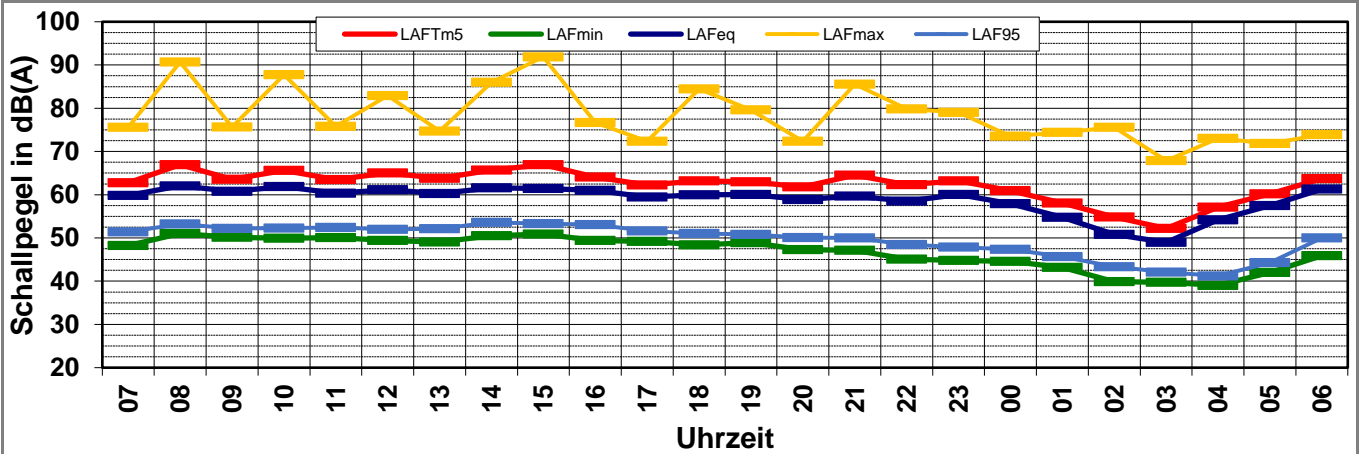
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\Baulärm\A\_Messdaten\2023\kw05\23020200\_LD0.xlsx\1.4

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S11 (Pariser Höfe)
<b>Objektadresse:</b>	Osloer Straße 15-17, 70173 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Donnerstag, 2. Februar 2023

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	59,9	<b>62,7</b>	75,6	48,3	51,4	
08:00	09:00	62,1	<b>66,9</b>	90,7	51,0	53,2	
09:00	10:00	60,8	<b>63,6</b>	75,7	50,2	52,2	
10:00	11:00	61,9	<b>65,7</b>	87,7	49,9	52,3	
11:00	12:00	60,4	<b>63,5</b>	75,8	50,1	52,4	
12:00	13:00	61,1	<b>65,1</b>	82,9	49,4	52,0	
13:00	14:00	60,3	<b>63,8</b>	74,7	49,1	52,1	
14:00	15:00	61,6	<b>65,7</b>	86,0	50,5	53,6	
15:00	16:00	61,5	<b>66,9</b>	91,9	50,9	53,3	
16:00	17:00	61,0	<b>64,1</b>	76,7	49,4	53,1	
17:00	18:00	59,4	<b>62,3</b>	72,4	49,2	51,6	
18:00	19:00	59,9	<b>63,2</b>	84,5	48,4	51,0	
19:00	20:00	60,1	<b>63,0</b>	79,6	48,9	50,8	
20:00	21:00	58,9	<b>61,8</b>	72,4	47,3	50,1	
21:00	22:00	59,7	<b>64,5</b>	85,6	47,1	50,0	
22:00	23:00	58,5	<b>62,3</b>	79,9	45,1	48,5	
23:00	00:00	60,0	<b>63,2</b>	79,0	44,8	47,9	
00:00	01:00	57,9	<b>60,9</b>	73,5	44,6	47,4	
01:00	02:00	54,8	<b>58,1</b>	74,4	43,2	45,7	
02:00	03:00	50,8	<b>54,9</b>	75,6	39,9	43,3	
03:00	04:00	49,0	<b>52,2</b>	67,9	39,8	42,1	
04:00	05:00	54,2	<b>57,1</b>	73,0	39,0	41,2	
05:00	06:00	57,4	<b>60,2</b>	71,8	42,0	44,3	
06:00	07:00	61,3	<b>63,7</b>	73,9	45,9	50,0	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		60,8	64,6	85,4	49,7	52,3	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		57,8	61,2	78,1	44,3	47,4	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		61,3	63,7	-	-	50,0	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

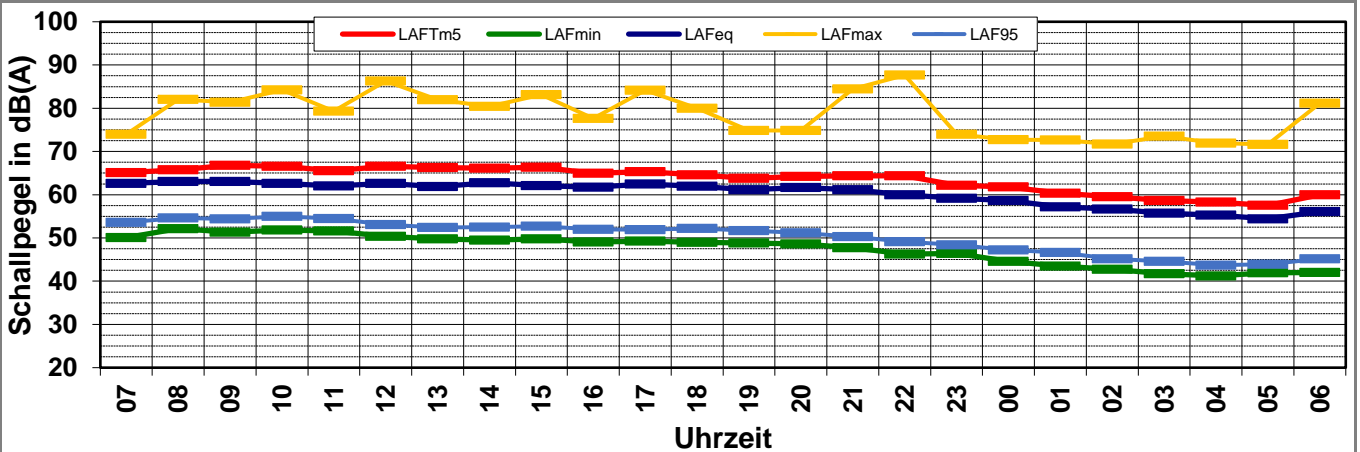
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\Baulärm\A\_Messdaten\2023\kw05\23020300\_LD0.xlsj1.5

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S11 (Pariser Höfe)
<b>Objektadresse:</b>	Osloer Straße 15-17, 70173 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Freitag, 3. Februar 2023

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	62,6	<b>65,1</b>	74,0	50,1	53,6	
08:00	09:00	63,1	<b>65,8</b>	82,0	52,2	54,6	
09:00	10:00	63,1	<b>66,8</b>	81,3	51,3	54,4	
10:00	11:00	62,6	<b>66,5</b>	84,3	51,9	55,0	
11:00	12:00	62,0	<b>65,6</b>	79,3	51,6	54,5	
12:00	13:00	62,6	<b>66,6</b>	<b>86,3</b>	50,4	53,1	
13:00	14:00	61,9	<b>66,3</b>	82,0	49,8	52,4	
14:00	15:00	62,8	<b>66,2</b>	80,4	49,5	52,5	
15:00	16:00	62,1	<b>66,4</b>	83,2	49,8	52,7	
16:00	17:00	61,8	<b>65,0</b>	77,6	49,1	52,0	
17:00	18:00	62,5	<b>65,3</b>	84,2	49,3	51,9	
18:00	19:00	61,9	<b>64,6</b>	80,0	49,0	52,2	
19:00	20:00	61,2	<b>63,8</b>	74,9	<b>48,8</b>	51,7	
20:00	21:00	61,7	<b>64,2</b>	74,9	48,6	51,2	
21:00	22:00	61,1	<b>64,4</b>	84,5	47,7	50,3	
22:00	23:00	60,0	<b>64,4</b>	<b>87,7</b>	46,3	49,1	
23:00	00:00	59,2	<b>62,2</b>	74,0	46,4	48,4	
00:00	01:00	58,6	<b>61,8</b>	72,7	44,6	47,2	
01:00	02:00	57,2	<b>60,4</b>	72,7	43,4	46,6	
02:00	03:00	56,7	<b>59,5</b>	71,7	42,7	45,2	
03:00	04:00	55,7	<b>58,6</b>	73,5	41,7	44,6	
04:00	05:00	55,3	<b>58,3</b>	72,0	<b>41,2</b>	43,7	
05:00	06:00	54,4	<b>57,5</b>	71,6	42,0	43,9	
06:00	07:00	56,1	<b>60,0</b>	81,1	42,0	45,2	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		62,3	65,8	81,9	50,3	53,3	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		58,5	61,7	80,2	45,0	47,6	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		61,7	64,2	-	-	51,2	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

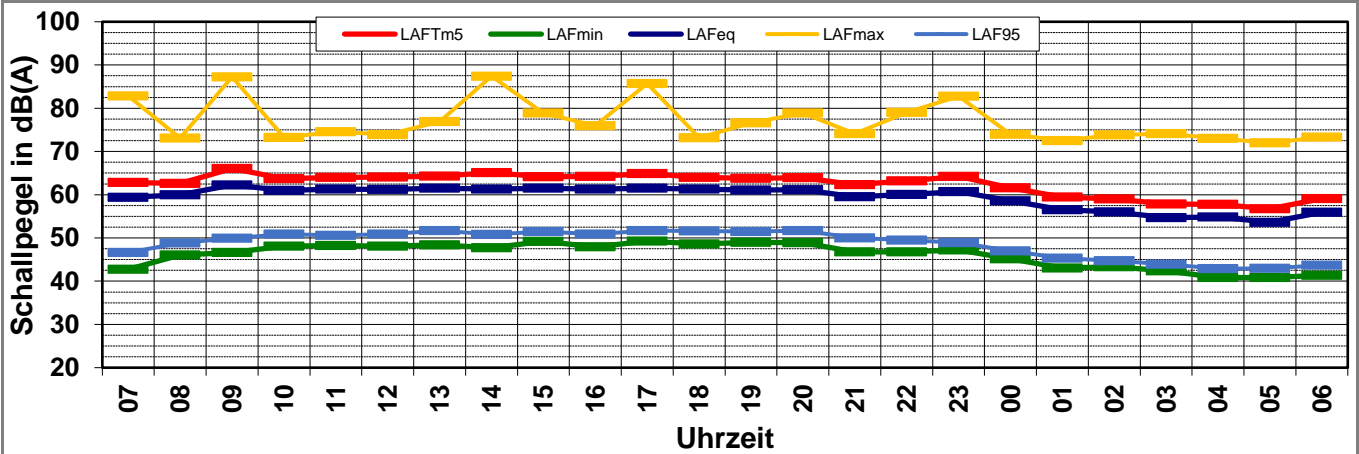
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\Baulärm\A\_Messdaten\2023\kw05\23020400\_LD0.xlsj1.6

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S11 (Pariser Höfe)
<b>Objektadresse:</b>	Osloer Straße 15-17, 70173 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Samstag, 4. Februar 2023

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	59,4	<b>62,8</b>	82,8	42,7	46,6	
08:00	09:00	60,0	<b>62,6</b>	73,1	46,0	48,8	
09:00	10:00	62,3	<b>66,1</b>	87,3	46,6	49,9	
10:00	11:00	61,0	<b>63,7</b>	73,2	48,1	50,9	
11:00	12:00	61,3	<b>64,0</b>	74,5	48,2	50,6	
12:00	13:00	61,2	<b>64,1</b>	73,9	48,1	50,9	
13:00	14:00	61,5	<b>64,3</b>	76,9	48,4	51,7	
14:00	15:00	61,3	<b>65,1</b>	87,4	47,8	50,8	
15:00	16:00	61,5	<b>64,2</b>	78,9	49,2	51,5	
16:00	17:00	61,3	<b>64,2</b>	75,9	47,9	50,9	
17:00	18:00	61,5	<b>64,9</b>	85,7	49,3	51,7	
18:00	19:00	61,3	<b>64,0</b>	73,2	48,6	51,6	
19:00	20:00	61,1	<b>63,8</b>	76,6	49,0	51,5	
20:00	21:00	61,1	<b>64,0</b>	78,8	48,9	51,7	
21:00	22:00	59,6	<b>62,3</b>	74,1	46,8	50,0	
22:00	23:00	60,1	<b>63,2</b>	79,0	46,8	49,5	
23:00	00:00	60,7	<b>64,2</b>	82,8	47,2	48,9	
00:00	01:00	58,6	<b>61,6</b>	74,0	45,2	47,0	
01:00	02:00	56,5	<b>59,4</b>	72,5	43,1	45,3	
02:00	03:00	56,0	<b>59,0</b>	73,8	43,3	44,7	
03:00	04:00	54,7	<b>57,9</b>	74,1	42,4	43,9	
04:00	05:00	54,8	<b>57,8</b>	73,0	40,9	42,9	
05:00	06:00	53,6	<b>56,7</b>	72,0	40,8	43,0	
06:00	07:00	55,9	<b>59,1</b>	73,3	41,4	43,7	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		61,2	64,2	81,8	47,9	50,8	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		58,2	61,2	76,8	45,1	47,5	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		61,1	64,0	-	-	51,7	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

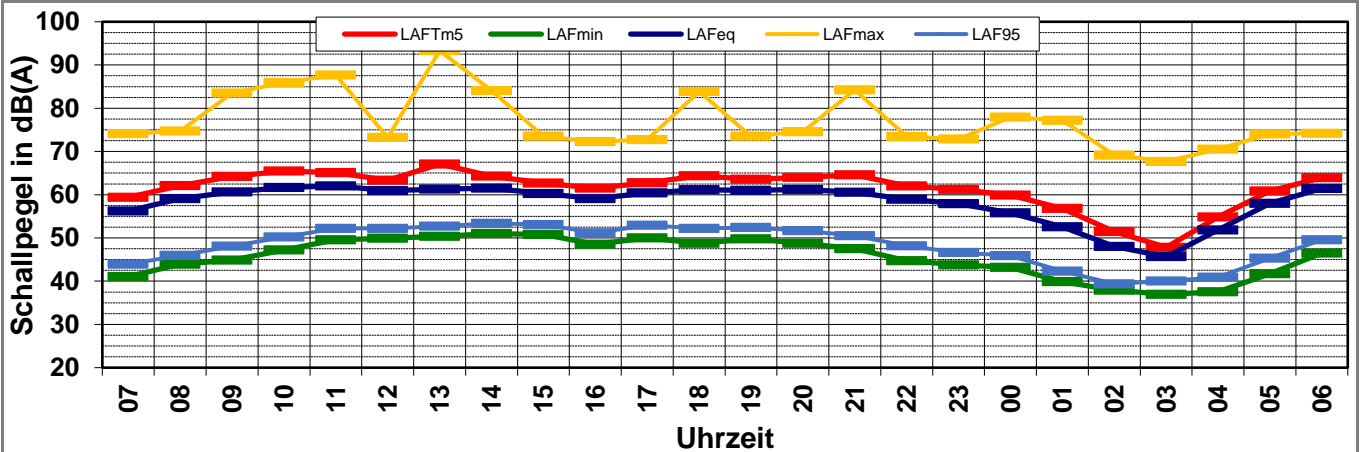
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\Baulärm\A\_Messdaten\2023\kw05\23020500\_LD0.xlsx\1.7

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S11 (Pariser Höfe)
<b>Objektadresse:</b>	Osloer Straße 15-17, 70173 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Sonntag, 5. Februar 2023

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	56,2	<b>59,4</b>	74,1	41,1	43,9	
08:00	09:00	59,1	<b>62,1</b>	74,7	44,0	46,0	
09:00	10:00	60,6	<b>64,2</b>	83,5	44,8	48,1	
10:00	11:00	61,7	<b>65,5</b>	85,9	47,2	50,2	
11:00	12:00	62,1	<b>65,1</b>	87,7	49,6	52,2	
12:00	13:00	61,0	<b>63,4</b>	73,3	49,9	52,2	
13:00	14:00	61,3	<b>67,1</b>	93,3	50,4	52,7	
14:00	15:00	61,5	<b>64,3</b>	84,1	51,0	53,4	
15:00	16:00	60,3	<b>62,7</b>	73,5	50,8	53,1	
16:00	17:00	59,1	<b>61,5</b>	72,3	48,5	51,2	
17:00	18:00	60,4	<b>62,8</b>	72,7	50,0	52,9	
18:00	19:00	61,1	<b>64,4</b>	83,9	48,7	52,2	
19:00	20:00	61,0	<b>63,5</b>	73,6	49,8	52,4	
20:00	21:00	61,2	<b>64,0</b>	74,6	48,8	51,7	
21:00	22:00	60,6	<b>64,6</b>	84,3	47,5	50,5	
22:00	23:00	58,9	<b>62,0</b>	73,5	44,8	48,2	
23:00	00:00	57,9	<b>61,2</b>	72,9	43,8	46,6	
00:00	01:00	55,8	<b>59,9</b>	77,9	43,2	45,9	
01:00	02:00	52,5	<b>56,8</b>	77,2	39,9	42,3	
02:00	03:00	48,0	<b>51,5</b>	69,2	37,9	39,4	
03:00	04:00	45,7	<b>47,8</b>	67,7	36,9	40,0	
04:00	05:00	51,8	<b>54,9</b>	70,5	37,5	40,9	
05:00	06:00	58,0	<b>60,8</b>	74,1	41,7	45,3	
06:00	07:00	61,4	<b>64,0</b>	74,2	46,5	49,6	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		60,6	63,9	84,9	48,9	51,5	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		57,8	61,0	76,8	44,2	47,2	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		61,4	64,0	-	-	49,6	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\Baulärm\A\_Messdaten\2023\kw05\Kopie von 23020600\_LD0.xlsx\1.8

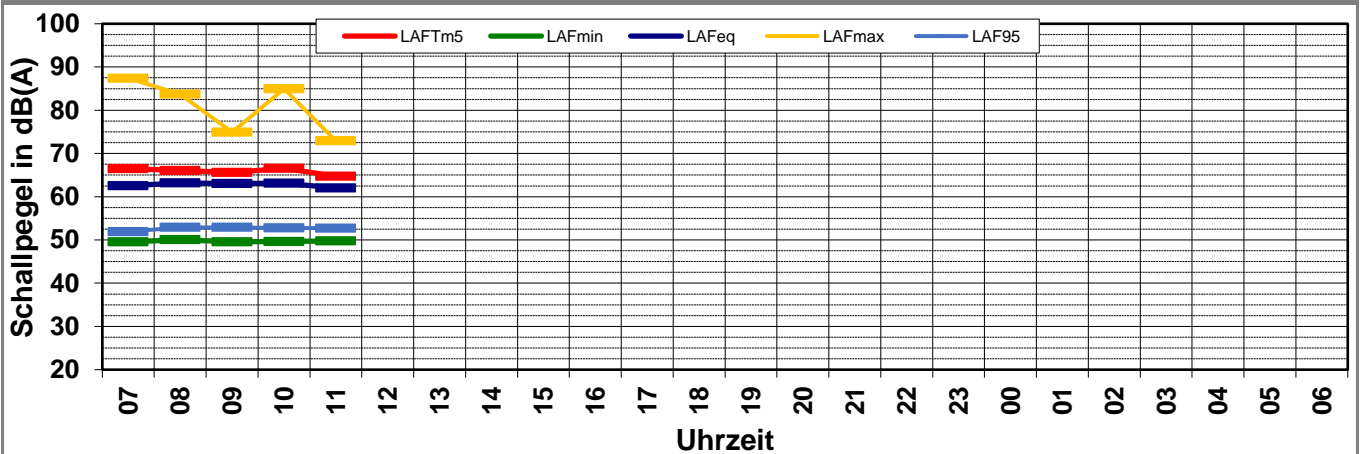
## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S11 (Pariser Höfe)
<b>Objektadresse:</b>	Osloer Straße 15-17, 70173 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Montag, 6. Februar 2023

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	62,5	<b>66,5</b>	<b>87,4</b>	49,6	51,9	
08:00	09:00	63,2	<b>66,1</b>	83,7	50,1	52,9	
09:00	10:00	63,0	<b>65,6</b>	74,9	<b>49,6</b>	52,9	
10:00	11:00	63,1	<b>66,6</b>	85,0	49,7	52,8	
11:00	12:00	62,1	<b>64,7</b>	72,9	49,8	52,7	
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>	62,8	65,9	83,6	49,7	52,7	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>						
<b>lauteste Nachtstunde</b>			-	-		

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

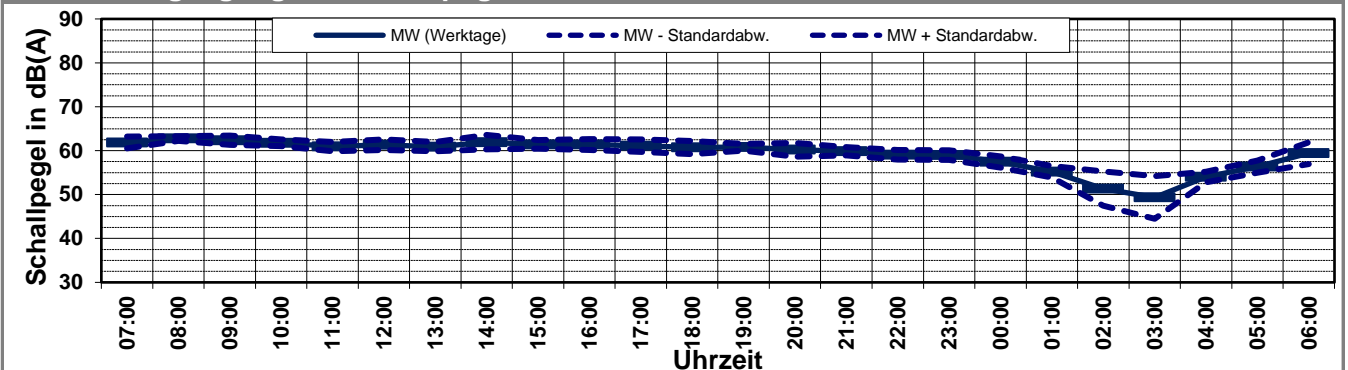
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\Baulärm\A\_Messdaten\2023\kw05\19978009.AMS-11\_38\_2023\_KW05-Anhang\_2-4.xlsx\Statistik

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S9 (Feuerbach)
<b>Objektadresse:</b>	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Dienstag, 31.01.2023 bis Sonntag, 05.02.2023

Messgröße:		L <sub>A</sub> F <sub>eq</sub> [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		31.01	01.02	02.02	03.02	04.02	05.02				
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)				
07:00	08:00	62,4	62,6	59,9	62,6	59,4	56,2			61,9	1,3
08:00	09:00	63,2	62,6	62,1	63,1	60,0	59,1			62,7	0,5
09:00	10:00	62,9	62,6	60,8	63,1	62,3	60,6			62,4	1,1
10:00	11:00	61,8	60,8	61,9	62,6	61,0	61,7			61,8	0,8
11:00	12:00	61,6	59,7	60,4	62,0	61,3	62,1			60,9	1,1
12:00	13:00	61,9	59,8	61,1	62,6	61,2	61,0			61,3	1,2
13:00	14:00	61,8	59,7	60,3	61,9	61,5	61,3			60,9	1,1
14:00	15:00	63,6	59,8	61,6	62,8	61,3	61,5			61,9	1,6
15:00	16:00	62,1	60,0	61,5	62,1	61,5	60,3			61,4	1,0
16:00	17:00	62,9	59,9	61,0	61,8	61,3	59,1			61,4	1,3
17:00	18:00	62,1	60,6	59,4	62,5	61,5	60,4			61,1	1,4
18:00	19:00	62,0	59,0	59,9	61,9	61,3	61,1			60,7	1,5
19:00	20:00	61,6	60,2	60,1	61,2	61,1	61,0			60,8	0,8
20:00	21:00	61,4	58,8	58,9	61,7	61,1	61,2			60,2	1,6
21:00	22:00	59,8	58,8	59,7	61,1	59,6	60,6			59,9	0,9
22:00	23:00	59,9	57,8	58,5	60,0	60,1	58,9			59,1	1,1
23:00	00:00	59,4	57,4	60,0	59,2	60,7	57,9			59,0	1,1
00:00	01:00	57,4	55,7	57,9	58,6	58,6	55,8			57,4	1,3
01:00	02:00	54,5	54,4	54,8	57,2	56,5	52,5			55,2	1,3
02:00	03:00	50,5	47,3	50,8	56,7	56,0	48,0			51,3	3,9
03:00	04:00	43,9	48,7	49,0	55,7	54,7	45,7			49,3	4,9
04:00	05:00	54,2	52,4	54,2	55,3	54,8	51,8			54,0	1,2
05:00	06:00	57,3	56,3	57,4	54,4	53,6	58,0			56,4	1,4
06:00	07:00	61,4	58,9	61,3	56,1	55,9	61,4			59,4	2,5
<b>MW Tag</b>		<b>62,3</b>	<b>60,7</b>	<b>60,8</b>	<b>62,3</b>	<b>61,2</b>	<b>60,6</b>			<b>61,6</b>	<b>0,9</b>
<b>MW Kern-Tag</b>		<b>62,5</b>	<b>60,7</b>	<b>61,2</b>	<b>62,5</b>	<b>61,3</b>	<b>60,8</b>			<b>61,7</b>	<b>0,9</b>
<b>MW Nacht</b>		<b>58,2</b>	<b>56,4</b>	<b>57,8</b>	<b>58,5</b>	<b>58,2</b>	<b>57,8</b>			<b>57,7</b>	<b>0,9</b>
<b>MW Kern-Nacht</b>		<b>53,8</b>	<b>52,8</b>	<b>54,5</b>	<b>57,2</b>	<b>56,7</b>	<b>52,2</b>			<b>54,6</b>	<b>1,9</b>

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels





# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

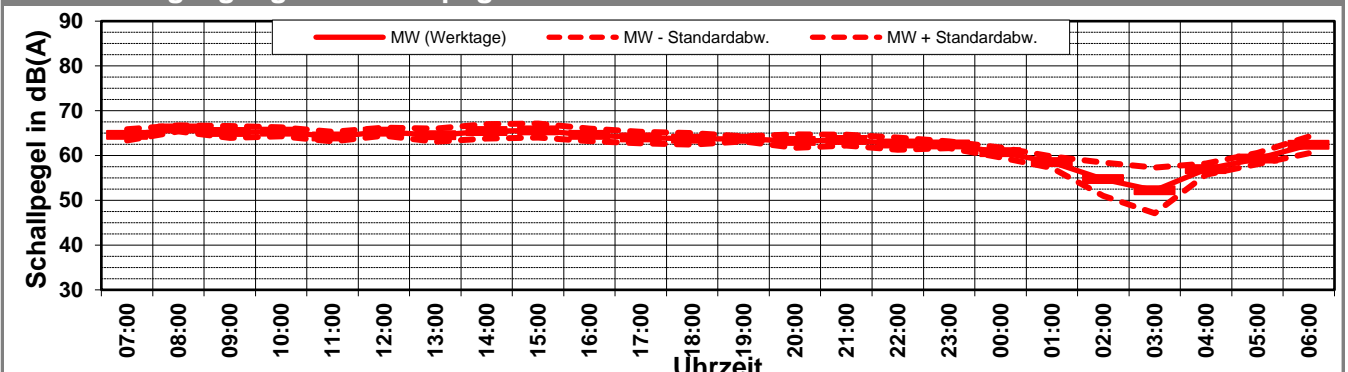
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\Baulärm\A\_Messdaten\2023\kw05\19978009.AMS-11\_38\_2023\_KW05-Anhang\_2-4.xlsx\Statistik

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S9 (Feuerbach)
<b>Objektadresse:</b>	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Dienstag, 31.01.2023 bis Sonntag, 05.02.2023

Messgröße:		L <sub>AFTM5</sub> [dB(A)]						MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)	
Datum:		31.01	01.02	02.02	03.02	04.02	05.02			
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)			
07:00	08:00	65,2	65,4	62,7	65,1	62,8	59,4		64,6	1,2
08:00	09:00	66,0	65,4	66,9	65,8	62,6	62,1		66,0	0,7
09:00	10:00	65,4	65,2	63,6	66,8	66,1	64,2		65,2	1,3
10:00	11:00	64,7	64,2	65,7	66,5	63,7	65,5		65,3	1,0
11:00	12:00	64,5	63,2	63,5	65,6	64,0	65,1		64,2	1,1
12:00	13:00	65,1	64,5	65,1	66,6	64,1	63,4		65,3	0,9
13:00	14:00	65,0	63,0	63,8	66,3	64,3	67,1		64,5	1,4
14:00	15:00	66,6	63,1	65,7	66,2	65,1	64,3		65,4	1,6
15:00	16:00	65,6	63,4	66,9	66,4	64,2	62,7		65,6	1,6
16:00	17:00	66,4	63,0	64,1	65,0	64,2	61,5		64,6	1,4
17:00	18:00	64,6	63,8	62,3	65,3	64,9	62,8		64,0	1,3
18:00	19:00	65,0	62,2	63,2	64,6	64,0	64,4		63,7	1,3
19:00	20:00	64,4	63,8	63,0	63,8	63,8	63,5		63,7	0,6
20:00	21:00	64,8	62,0	61,8	64,2	64,0	64,0		63,2	1,5
21:00	22:00	62,8	62,0	64,5	64,4	62,3	64,6		63,4	1,2
22:00	23:00	62,8	61,1	62,3	64,4	63,2	62,0		62,6	1,4
23:00	00:00	62,8	61,4	63,2	62,2	64,2	61,2		62,4	0,8
00:00	01:00	60,8	59,2	60,9	61,8	61,6	59,9		60,7	1,1
01:00	02:00	57,9	57,6	58,1	60,4	59,4	56,8		58,5	1,3
02:00	03:00	54,2	50,5	54,9	59,5	59,0	51,5		54,7	3,7
03:00	04:00	46,2	51,8	52,2	58,6	57,9	47,8		52,2	5,1
04:00	05:00	57,1	55,3	57,1	58,3	57,8	54,9		56,9	1,3
05:00	06:00	60,0	59,5	60,2	57,5	56,7	60,8		59,3	1,2
06:00	07:00	63,9	61,8	63,7	60,0	59,1	64,0		62,4	1,9
<b>MW Tag</b>		<b>65,3</b>	<b>64,0</b>	<b>64,6</b>	<b>65,8</b>	<b>64,2</b>	<b>63,9</b>		<b>64,9</b>	<b>0,8</b>
<b>MW Kern-Tag</b>		<b>65,5</b>	<b>63,1</b>	<b>64,4</b>	<b>65,3</b>	<b>63,5</b>	<b>63,4</b>		<b>64,6</b>	<b>1,1</b>
<b>MW Nacht</b>		<b>61,3</b>	<b>59,7</b>	<b>61,2</b>	<b>61,7</b>	<b>61,2</b>	<b>61,0</b>		<b>61,0</b>	<b>0,9</b>
<b>MW Kern-Nacht</b>		<b>57,3</b>	<b>56,2</b>	<b>57,7</b>	<b>60,2</b>	<b>59,7</b>	<b>56,2</b>		<b>57,8</b>	<b>1,7</b>

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

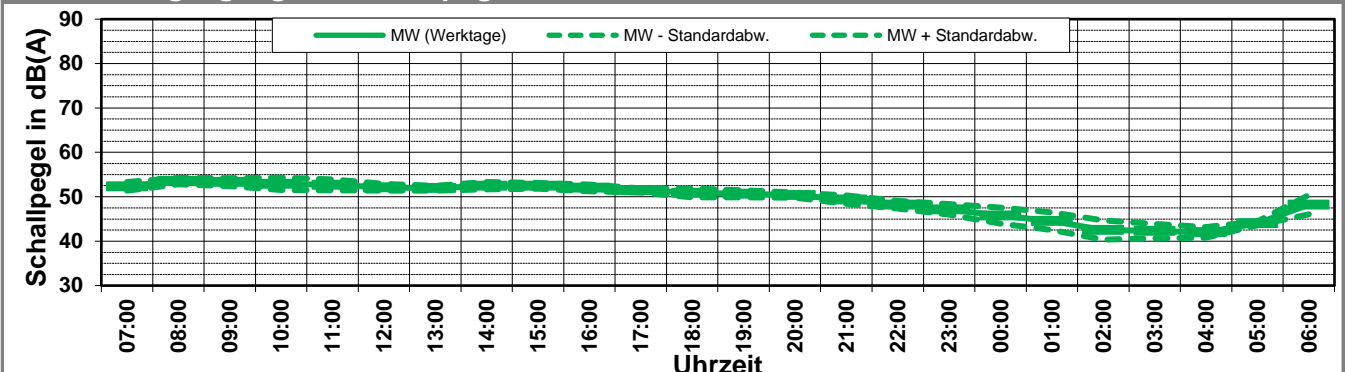
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\Baulärm\A\_Messdaten\2023\kw05\19978009.AMS-11\_38\_2023\_KW05-Anhang\_2-4.xlsx\Statistik

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S9 (Feuerbach)
<b>Objektadresse:</b>	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Dienstag, 31.01.2023 bis Sonntag, 05.02.2023

Messgröße:		L <sub>AF95</sub> [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		31.01	01.02	02.02	03.02	04.02	05.02				
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)				
07:00	08:00	51,8	52,6	51,4	53,6	46,6	43,9			52,4	1,0
08:00	09:00	53,0	53,3	53,2	54,6	48,8	46,0			53,5	0,7
09:00	10:00	53,3	53,3	52,2	54,4	49,9	48,1			53,3	0,9
10:00	11:00	52,1	52,3	52,3	55,0	50,9	50,2			52,9	1,4
11:00	12:00	52,0	51,8	52,4	54,5	50,6	52,2			52,7	1,2
12:00	13:00	52,1	51,3	52,0	53,1	50,9	52,2			52,1	0,7
13:00	14:00	52,0	51,2	52,1	52,4	51,7	52,7			51,9	0,5
14:00	15:00	52,1	51,7	53,6	52,5	50,8	53,4			52,5	0,8
15:00	16:00	51,9	52,0	53,3	52,7	51,5	53,1			52,5	0,7
16:00	17:00	51,5	51,5	53,1	52,0	50,9	51,2			52,0	0,8
17:00	18:00	51,5	50,8	51,6	51,9	51,7	52,9			51,5	0,5
18:00	19:00	50,3	49,9	51,0	52,2	51,6	52,2			50,9	1,0
19:00	20:00	50,3	49,9	50,8	51,7	51,5	52,4			50,7	0,8
20:00	21:00	50,4	49,8	50,1	51,2	51,7	51,7			50,4	0,6
21:00	22:00	48,4	48,8	50,0	50,3	50,0	50,5			49,4	0,9
22:00	23:00	48,1	47,1	48,5	49,1	49,5	48,2			48,2	0,8
23:00	00:00	46,4	45,9	47,9	48,4	48,9	46,6			47,2	1,2
00:00	01:00	44,3	44,1	47,4	47,2	47,0	45,9			45,8	1,8
01:00	02:00	43,4	42,3	45,7	46,6	45,3	42,3			44,5	2,0
02:00	03:00	41,3	40,3	43,3	45,2	44,7	39,4			42,5	2,2
03:00	04:00	41,4	41,0	42,1	44,6	43,9	40,0			42,3	1,6
04:00	05:00	41,9	41,1	41,2	43,7	42,9	40,9			42,0	1,2
05:00	06:00	44,4	43,5	44,3	43,9	43,0	45,3			44,0	0,4
06:00	07:00	49,6	48,1	50,0	45,2	43,7	49,6			48,2	2,2
<b>MW Tag</b>		<b>51,9</b>	<b>51,8</b>	<b>52,3</b>	<b>53,3</b>	<b>50,8</b>	<b>51,5</b>			<b>52,3</b>	<b>0,7</b>
<b>MW Kern-Tag</b>		<b>52,3</b>	<b>52,1</b>	<b>52,7</b>	<b>53,6</b>	<b>50,7</b>	<b>51,5</b>			<b>52,7</b>	<b>0,7</b>
<b>MW Nacht</b>		<b>46,6</b>	<b>45,9</b>	<b>47,4</b>	<b>47,6</b>	<b>47,5</b>	<b>47,2</b>			<b>46,9</b>	<b>0,8</b>
<b>MW Kern-Nacht</b>		<b>42,8</b>	<b>42,2</b>	<b>45,1</b>	<b>46,0</b>	<b>45,4</b>	<b>42,7</b>			<b>44,0</b>	<b>1,8</b>

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

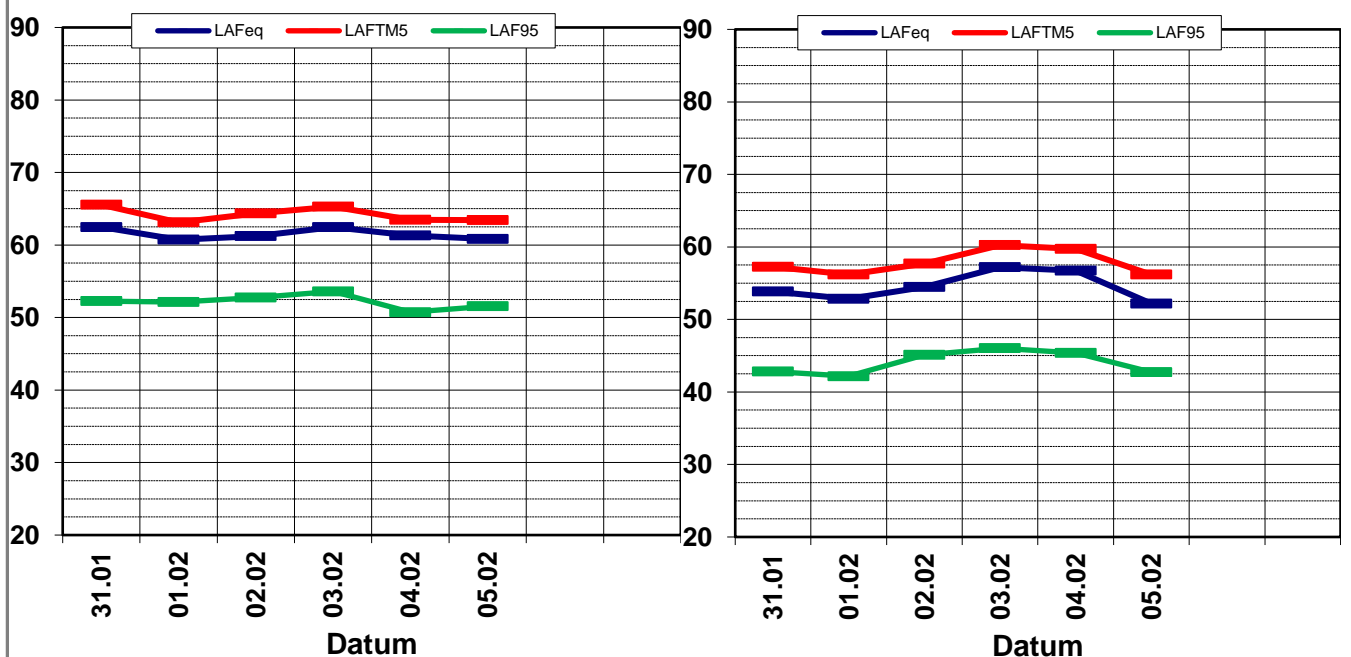
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\Baulärm\A\_Messdaten\2023\kw05\19978009.AMS-11\_38\_2023\_KW05-Anhang\_2-4.xlsx\Statistik

Angaben zum Immissionsort										
<b>Messpunkt:</b>	IB-S9 (Feuerbach)									
<b>Objektadresse:</b>	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart									
<b>Zeitraum:</b>	Dienstag, 31.01.2023 bis Sonntag, 05.02.2023, (KW 5)									
	31.01 (Di)	01.02 (Mi)	02.02 (Do)	03.02 (Fr)	04.02 (Sa)	05.02 (So)			MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
<b>L<sub>AFeq</sub></b>										
Tag	62,3	60,7	60,8	62,3	61,2	60,6			61,6	0,9
Kern-Tag	62,5	60,7	61,2	62,5	61,3	60,8			61,7	0,9
Nacht	58,2	56,4	57,8	58,5	58,2	57,8			57,7	0,9
Kern-Nacht	53,8	52,8	54,5	57,2	56,7	52,2			54,6	1,9
<b>L<sub>AFTM5</sub></b>										
Tag	65,3	64,0	64,6	65,8	64,2	63,9			64,9	0,8
Kern-Tag	65,5	63,1	64,4	65,3	63,5	63,4			64,6	1,1
Nacht	61,3	59,7	61,2	61,7	61,2	61,0			61,0	0,9
Kern-Nacht	57,3	56,2	57,7	60,2	59,7	56,2			57,8	1,7
<b>L<sub>AF95</sub></b>										
Tag	51,9	51,8	52,3	53,3	50,8	51,5			52,3	0,7
Kern-Tag	52,3	52,1	52,7	53,6	50,7	51,5			52,7	0,7
Nacht	46,6	45,9	47,4	47,6	47,5	47,2			46,9	0,8
Kern-Nacht	42,8	42,2	45,1	46,0	45,4	42,7			44,0	1,8
<b>L<sub>AFTM5</sub> - L<sub>Aeq</sub></b>										
Tag	3,0	3,2	3,8	3,4	3,0	3,3			3,3	0,3
Kern-Tag	3,1	2,4	3,1	2,8	2,2	2,6			2,7	0,4
Nacht	3,1	3,3	3,3	3,2	3,1	3,2			3,2	0,1
Kern-Nacht	3,4	3,3	3,2	3,0	3,0	4,0			3,3	0,4

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

Kern-Tag (8 bis 17 Uhr)

Kern-Nacht (0 bis 4 Uhr)



# Statistische Auswertung

## Tabellarische Darstellung



K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\Baulärm\A\_Messdaten\2023\kw05\19978009.AMS-11\_38\_2023\_KW05-Anhang\_2-4.xlsx\Statistik

### Angaben zum Immissionsort

<b>Messposition:</b>	IB-S9 (Feuerbach)
<b>Objektadresse:</b>	Wiener Platz 1, 70469 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	MW	63,2	0,6	66,2	1,1	54,1	0,8	55,5	1,6	58,9	1,9	45,9	3,1
2021	MW	65,0	0,8	68,2	1,5	54,5	1,0	55,9	1,9	59,4	2,0	43,3	1,6
2022	05	66,8	0,8	70,6	1,6	57,0	0,5	57,6	2,4	61,5	3,2	45,0	1,8
2022	08	65,4	0,8	68,6	0,9	55,5	1,2	56,9	1,5	60,8	1,5	44,8	1,0
2022	11	66,0	0,3	68,5	0,8	55,9	0,4	57,2	2,0	61,6	2,4	45,2	0,7
2022	12	65,3	1,1	68,4	1,6	54,0	0,9	55,8	1,5	59,7	1,1	43,7	1,1
2022	15	66,2	1,3	72,4	2,1	52,5	3,2	58,5	1,7	62,7	1,9	45,5	2,2
2022	16	66,7	1,8	72,7	3,6	54,4	0,3	58,2	2,1	63,1	1,4	45,6	2,1
2022	19	65,0	0,6	67,6	0,7	54,1	0,9	57,8	2,3	62,4	3,2	43,4	1,9
2022	20	64,9	0,8	68,4	2,6	54,1	0,6	57,6	1,0	61,7	1,0	43,2	1,2
2022	23	63,2	0,2	66,2	0,7	52,5	0,7	57,9	2,0	61,7	1,3	42,8	2,1
2022	26	64,4	1,0	67,2	1,4	53,6	1,6	57,7	2,3	62,3	1,7	44,4	2,1
2022	31	61,4	0,4	64,6	1,2	52,2	0,5	54,7	0,8	58,5	0,5	43,1	0,3
2022	32	62,1	0,4	65,2	0,4	53,1	0,3	56,9	4,1	60,5	4,1	45,3	3,6
2022	36	62,1	0,3	66,0	0,4	53,3	0,3	55,8	0,9	60,1	0,9	44,2	1,9
2022	39	63,4	0,4	65,7	0,3	53,6	0,2	57,9	1,5	61,4	1,8	47,0	2,1
2022	40	63,0	1,4	65,8	1,0	52,1	2,6	57,1	0,1	60,2	0,1	43,9	0,5
2022	43	65,5	1,0	68,7	1,0	56,0	1,4	56,6	1,5	60,1	2,0	44,6	2,0
2022	47	62,7	4,4	66,8	4,8	54,0	3,4	56,2	4,6	58,7	4,4	44,6	2,6
2022	50	64,0	1,7	67,8	2,6	51,8	1,4	56,0	2,9	60,2	3,2	41,4	0,8
2023	05	61,7	0,9	64,6	1,1	52,7	0,7	54,6	1,9	57,8	1,7	44,0	1,8

# Statistische Auswertung

## Grafische Darstellung



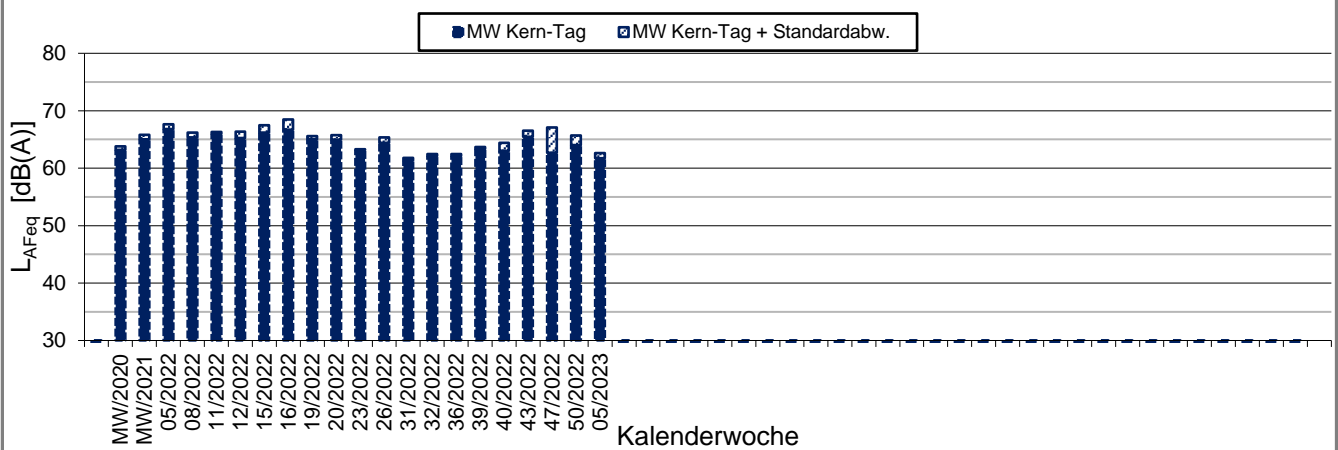
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\Baulärm\A\_Messdaten\2023\kw05[19978009.AMS-11\_38\_2023\_KW05-Anhang\_2-4.xlsx]Statisti

### Angaben zum Immissionsort

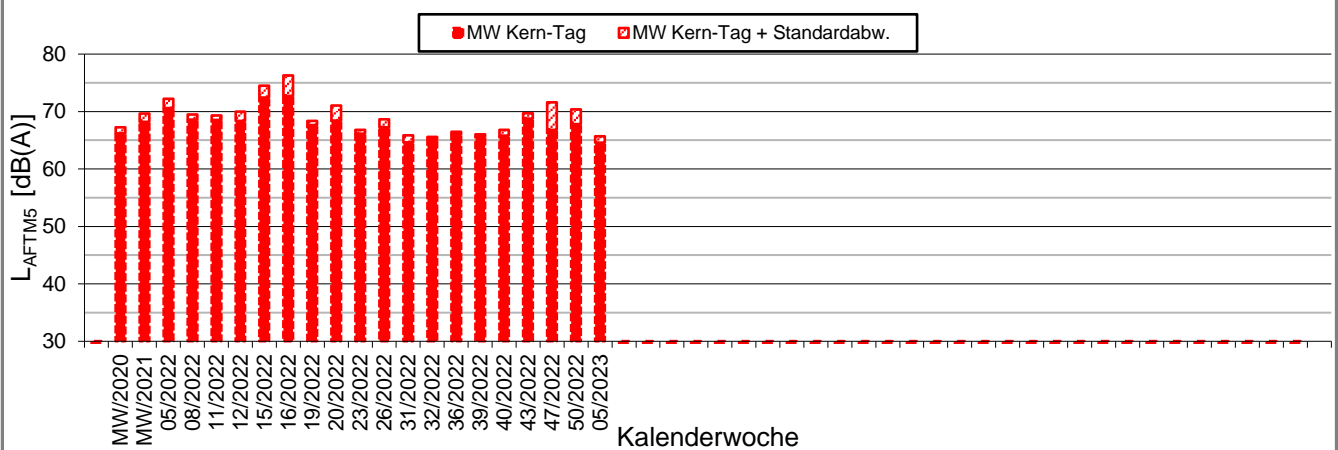
**Messposition:** IB-S9 (Feuerbach)  
**Objektadresse:** Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart

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

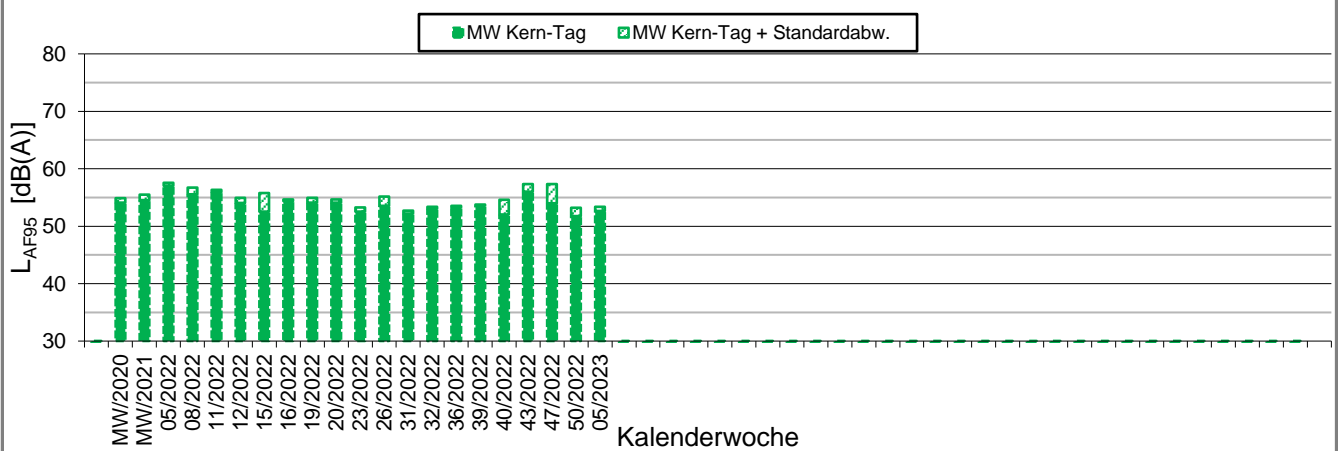
#### L<sub>AFeq</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



#### 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-S11\_PariserHöfe\Baulärm\A\_Messdaten\2023\kw05[19978009.AMS-11\_38\_2023\_KW05-Anhang\_2-4.xlsx]Statisti

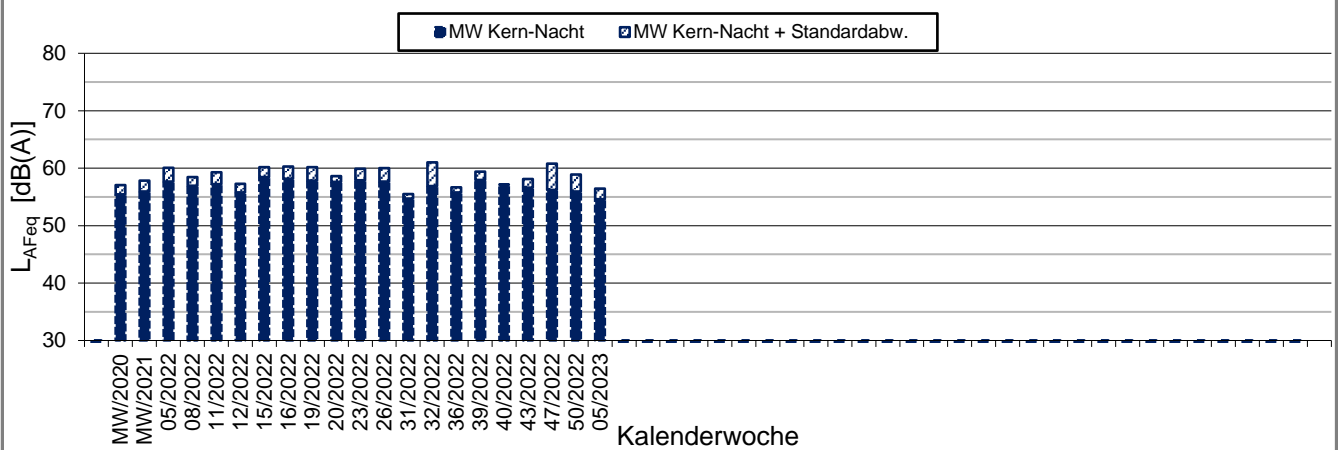
### Angaben zum Immissionsort

**Messposition:** IB-S9 (Feuerbach)

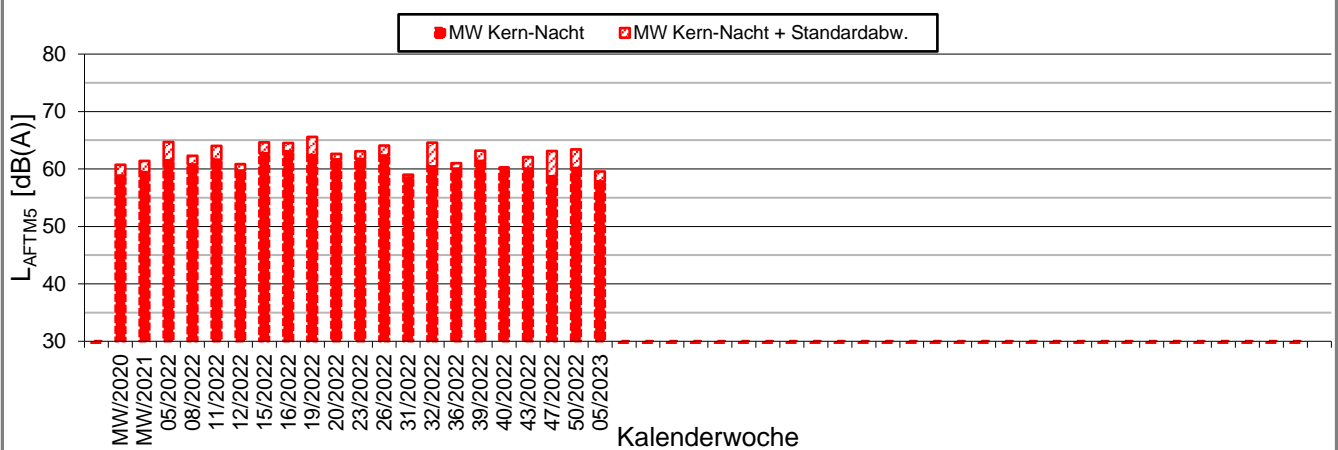
**Objektadresse:** Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart

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

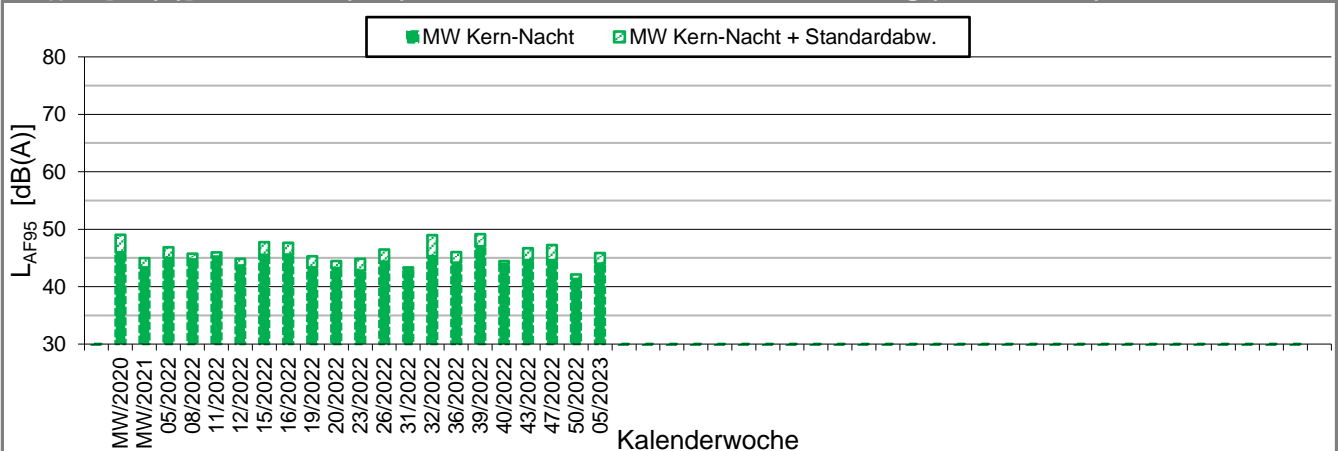
#### $L_{AFeq}$ in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)

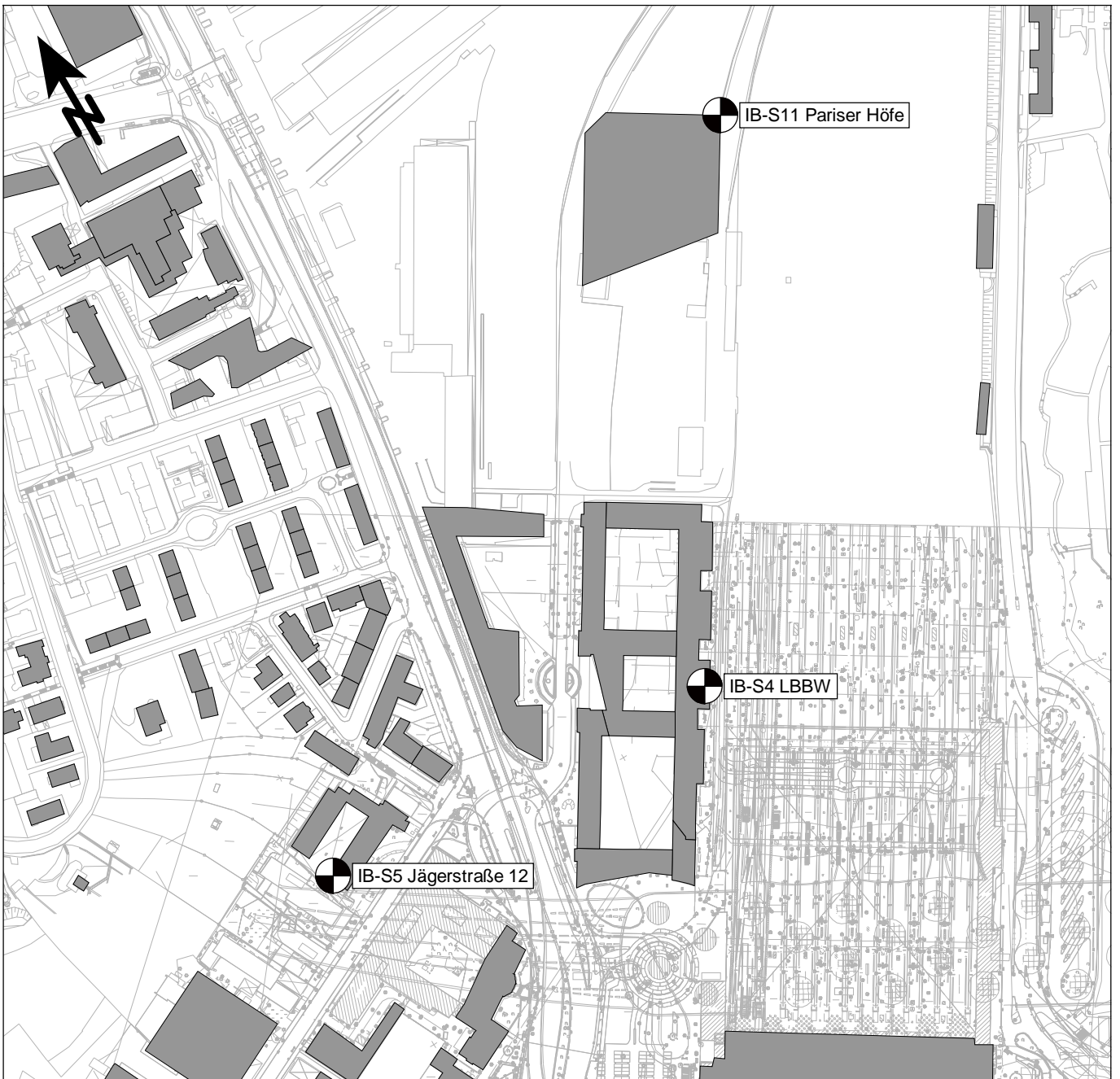




#### $L_{AFTM5}$ in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



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





-  Messpunkt
-  Gebäude

Maßstab 1:4000



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

01.01.2021

DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH

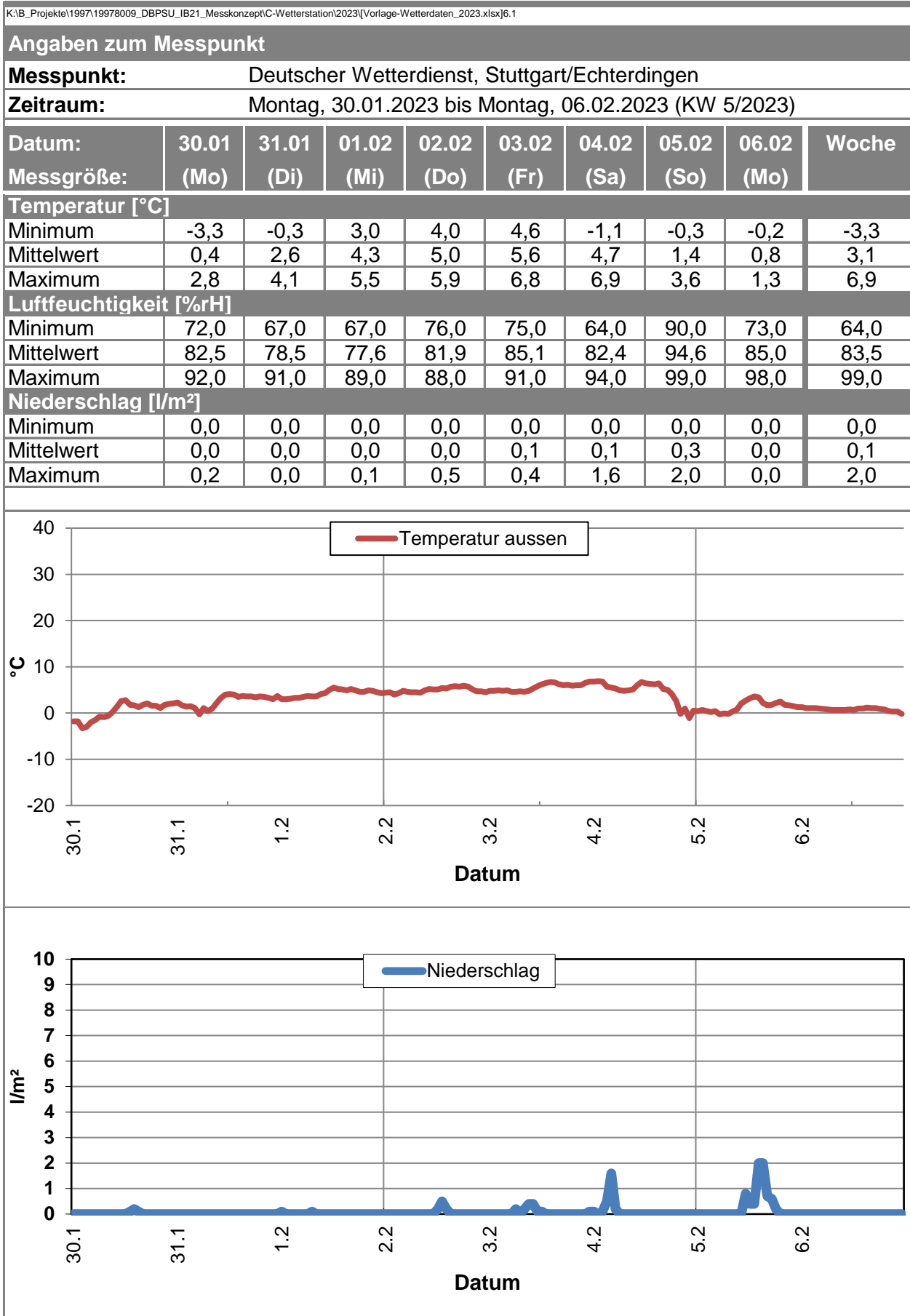
**S21 - Durchführung Messkonzepte**

**- ÜBERSICHTSLAGEPLAN -**

Darstellung der Messpositionen

**ANHANG 5**

# Erfassung der Witterungsbedingungen





K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\C-Wetterstation\2023\Vorlage-Wetterdaten\_2023.xlsx\6.1

## Angaben zum Messpunkt

**Messpunkt:** Deutscher Wetterdienst, Stuttgart/Echterdingen  
**Zeitraum:** Montag, 30.01.2023 bis Montag, 06.02.2023 (KW 5/2023)

Datum:	30.01	31.01	01.02	02.02	03.02	04.02	05.02	06.02	Woche
Messgröße:	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)	
<b>Windgeschwindigkeit [m/s]</b>									
Minimum	2,5	1,6	2,9	3,4	3,2	0,5	0,6	1,2	0,5
Mittelwert	4,5	4,5	4,9	5,0	5,3	2,5	1,9	2,4	3,9
Maximum	7,9	7,8	8,5	6,2	8,4	6,5	4,0	4,3	8,5

