



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\_31**  
Datum: **23.08.2022**

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:**

08.08.2022 bis 15.08.2022 (KW32)

## 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 08.08.2022 | 4 |
| <b>Abbildung 2:</b> | Blick auf das Baufeld bei Messende am 15.08.2022   | 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<br>(Hintergrundgeräuschpegel), [dB(A)] |
| L <sub>AFTM5</sub> | A-bewerteter Taktmaximalpegel im 5-Sekunden-Takt, [dB(A)]   |
| MP                 | Messposition  |
| MW                 | Mittelwert  |

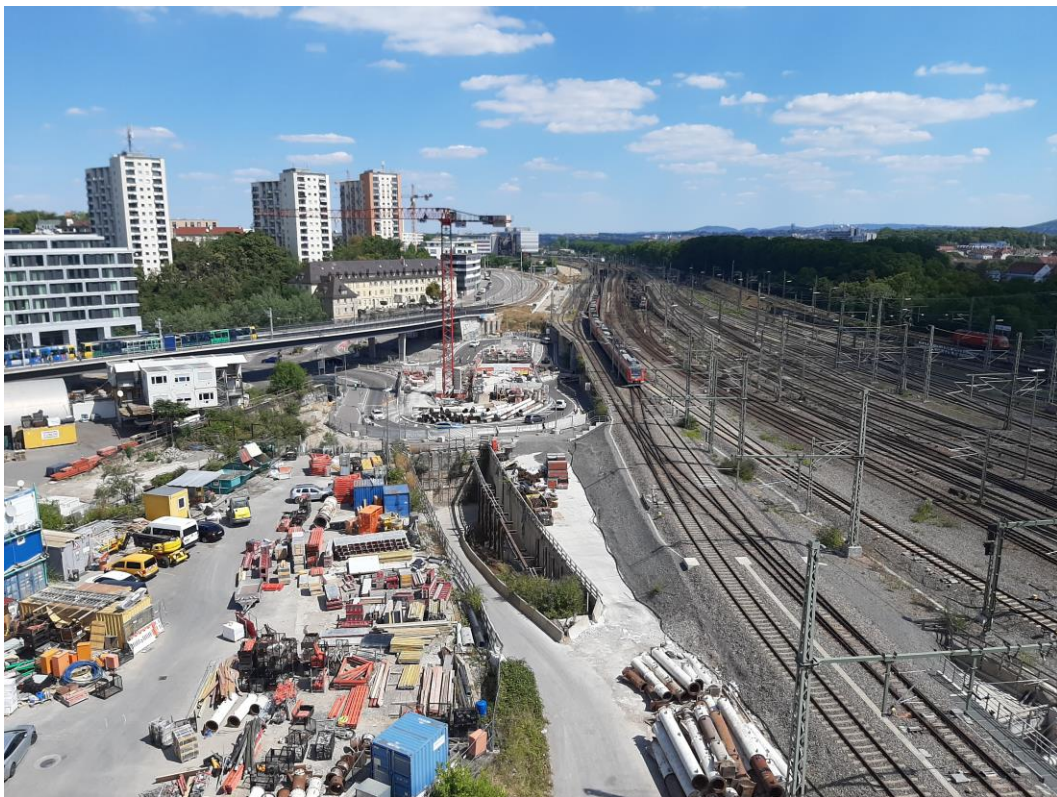
## 1 Messdurchführung

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 08.08.2022 bis 15.08.2022 (KW32) 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 08.08.2022



**Abbildung 2:** Blick auf das Baufeld bei Messende am 15.08.2022

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                        | $L_{AFeq}$<br>[dB(A)] | $L_{AFTM5}$<br>[dB(A)] | $L_{AF95}$<br>[dB(A)] |
|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| Tag<br>(7 Uhr bis 20 Uhr)       | 62,1                  | 65,8                   | 52,8                  |
| Kern-Tag<br>(8 Uhr bis 17 Uhr)  | 62,1                  | 65,2                   | 53,1                  |
| Nacht<br>(20 Uhr bis 7 Uhr)     | 59,3                  | 62,9                   | 47,6                  |
| Kern-Nacht<br>(0 Uhr bis 4 Uhr) | 56,9                  | 60,5                   | 45,3                  |



---

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 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 verhalten und für die Kern-Nacht am Anfang der Woche ansteigen und sich im Verlauf der Woche konstant verhalten.

Wie die kumulative Auswertung in **Anhang 4** zeigt, haben sich die messtechnisch ermittelten Geräuschimmissionen im Vergleich zum vorangegangenen Messzeitraum (KW 31/2022) für den Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr) um bis zu + 0,7 dB(A) erhöht. Für die Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr) ist ebenfalls eine Erhöhung der Geräuschimmissionen um bis zu + 2,2 dB(A) zu erkennen.



**Dipl.-Ing. Mario Graefen**



**Dipl.-Phys. Andreas Malizki**

# ANHANG

# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



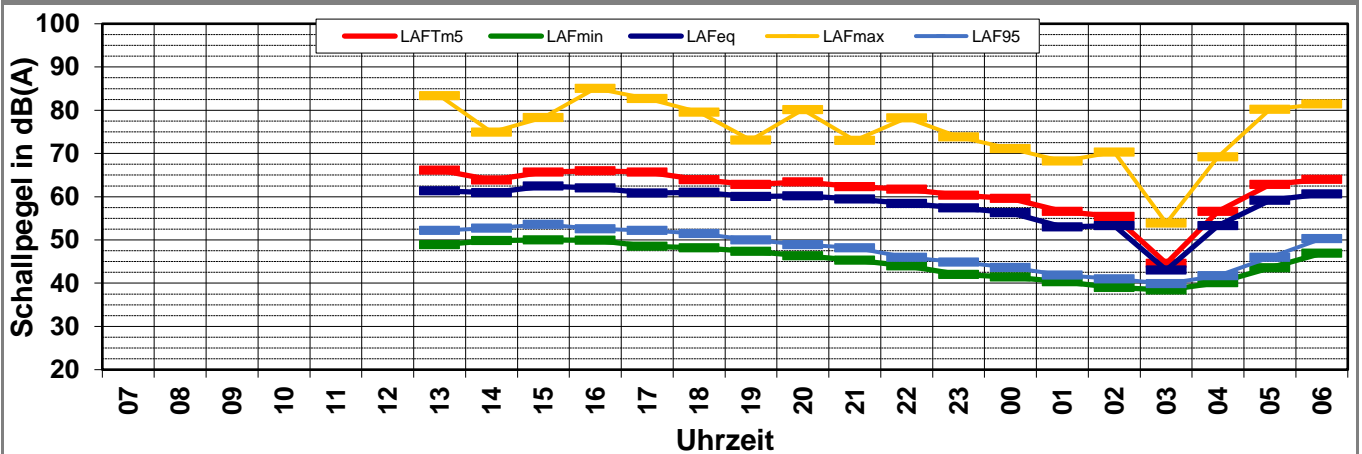
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\Baulärm\A\_Messdaten\2022\kw32\22080801\_LD0.xlsx\1.1

## Angaben zum Immissionsort

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S3 (Pariser Höfe)                |
| <b>Objektadresse:</b> | Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart |
| <b>Tag / Datum</b>    | Montag, 8. August 2022              |

| 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 | 61,4              | <b>66,1</b>        | 83,4               | 48,9               | 52,2              |             |
| 14:00                                | 15:00 | 60,9              | <b>63,9</b>        | 75,0               | 49,9               | 52,7              |             |
| 15:00                                | 16:00 | 62,5              | <b>65,7</b>        | 78,3               | 50,0               | 53,6              |             |
| 16:00                                | 17:00 | 62,1              | <b>66,0</b>        | 85,1               | 49,9               | 52,6              |             |
| 17:00                                | 18:00 | 60,9              | <b>65,7</b>        | 82,7               | 48,5               | 52,2              |             |
| 18:00                                | 19:00 | 61,0              | <b>64,0</b>        | 79,5               | 48,2               | 51,5              |             |
| 19:00                                | 20:00 | 60,1              | <b>62,9</b>        | 73,1               | 47,4               | 50,0              |             |
| 20:00                                | 21:00 | 60,2              | <b>63,4</b>        | 80,1               | 46,3               | 48,9              |             |
| 21:00                                | 22:00 | 59,4              | <b>62,3</b>        | 73,0               | 45,3               | 48,2              |             |
| 22:00                                | 23:00 | 58,4              | <b>61,7</b>        | 78,2               | 44,0               | 46,0              |             |
| 23:00                                | 00:00 | 57,4              | <b>60,3</b>        | 73,8               | 42,0               | 44,9              |             |
| 00:00                                | 01:00 | 56,3              | <b>59,6</b>        | 71,1               | 41,4               | 43,6              |             |
| 01:00                                | 02:00 | 53,0              | <b>56,6</b>        | 68,2               | 40,3               | 41,9              |             |
| 02:00                                | 03:00 | 53,3              | <b>55,4</b>        | 70,3               | 39,0               | 41,0              |             |
| 03:00                                | 04:00 | 43,0              | <b>44,6</b>        | 53,9               | 38,4               | 39,9              |             |
| 04:00                                | 05:00 | 53,3              | <b>56,6</b>        | 69,2               | 40,1               | 41,7              |             |
| 05:00                                | 06:00 | 59,2              | <b>62,8</b>        | 80,2               | 43,6               | 46,0              |             |
| 06:00                                | 07:00 | 60,6              | <b>64,0</b>        | 81,4               | 46,9               | 50,3              |             |
| <b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>   |       | 61,3              | 65,0               | 81,2               | 49,1               | 52,2              |             |
| <b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b> |       | 57,5              | 60,8               | 76,5               | 43,4               | 46,0              |             |
| <b>lauteste Nachtstunde</b>          |       | 60,6              | 64,0               | -                  | -                  | 50,3              |             |

## Zeitverlauf des Schallpegels





# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



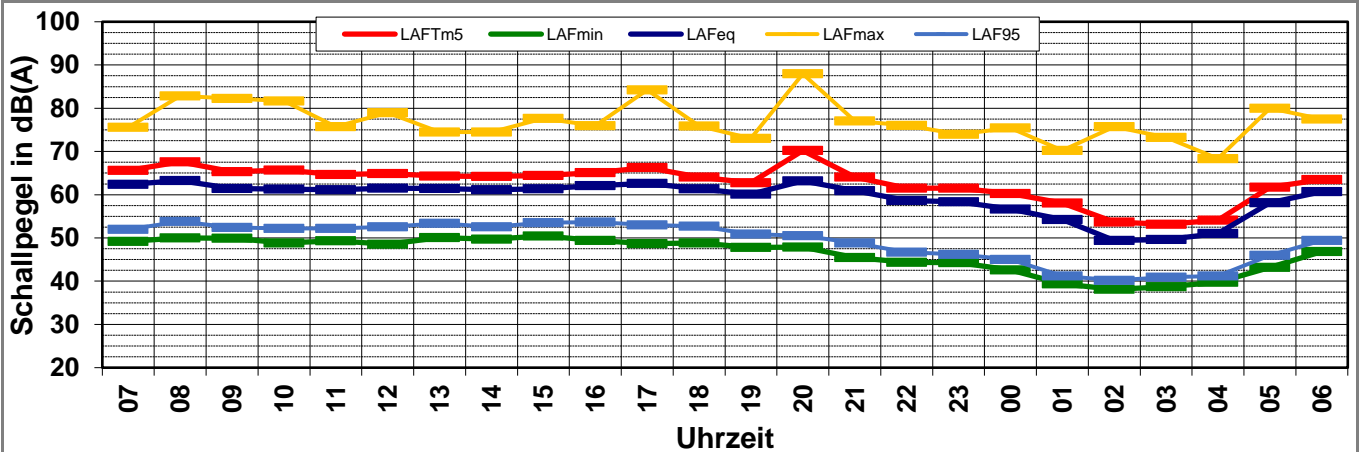
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\Baulärm\A\_Messdaten\2022\kw32\22080900\_LD0.xlsj1.2

## Angaben zum Immissionsort

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S3 (Pariser Höfe)                |
| <b>Objektadresse:</b> | Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart |
| <b>Tag / Datum</b>    | Dienstag, 9. August 2022            |

| 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 | 62,4              | <b>65,6</b>        | 75,6               | 49,2               | 52,0              |             |
| 08:00                                | 09:00 | 63,3              | <b>67,6</b>        | 82,8               | 50,0               | 53,8              |             |
| 09:00                                | 10:00 | 61,5              | <b>65,3</b>        | 82,2               | 49,9               | 52,4              |             |
| 10:00                                | 11:00 | 61,3              | <b>65,7</b>        | 81,7               | 48,8               | 52,2              |             |
| 11:00                                | 12:00 | 61,1              | <b>64,7</b>        | 75,8               | 49,4               | 52,2              |             |
| 12:00                                | 13:00 | 61,5              | <b>64,9</b>        | 78,9               | 48,5               | 52,6              |             |
| 13:00                                | 14:00 | 61,4              | <b>64,3</b>        | 74,5               | 50,1               | 53,4              |             |
| 14:00                                | 15:00 | 61,1              | <b>64,2</b>        | 74,5               | 49,7               | 52,6              |             |
| 15:00                                | 16:00 | 61,3              | <b>64,4</b>        | 77,6               | 50,5               | 53,5              |             |
| 16:00                                | 17:00 | 62,1              | <b>65,1</b>        | 75,9               | 49,4               | 53,7              |             |
| 17:00                                | 18:00 | 62,6              | <b>66,3</b>        | 84,2               | 48,7               | 53,0              |             |
| 18:00                                | 19:00 | 61,4              | <b>64,1</b>        | 75,9               | 48,8               | 52,7              |             |
| 19:00                                | 20:00 | 60,1              | <b>62,8</b>        | 73,0               | 47,8               | 50,9              |             |
| 20:00                                | 21:00 | 63,2              | <b>70,2</b>        | 88,0               | 47,8               | 50,5              |             |
| 21:00                                | 22:00 | 61,0              | <b>64,1</b>        | 77,1               | 45,4               | 48,8              |             |
| 22:00                                | 23:00 | 58,6              | <b>61,5</b>        | 76,0               | 44,3               | 46,7              |             |
| 23:00                                | 00:00 | 58,4              | <b>61,5</b>        | 74,0               | 44,3               | 46,2              |             |
| 00:00                                | 01:00 | 56,7              | <b>60,3</b>        | 75,5               | 42,6               | 45,0              |             |
| 01:00                                | 02:00 | 54,3              | <b>58,1</b>        | 70,2               | 39,4               | 41,2              |             |
| 02:00                                | 03:00 | 49,4              | <b>53,6</b>        | 75,8               | 38,1               | 40,2              |             |
| 03:00                                | 04:00 | 49,6              | <b>53,2</b>        | 73,3               | 38,7               | 40,9              |             |
| 04:00                                | 05:00 | 51,1              | <b>54,1</b>        | 68,4               | 39,7               | 41,2              |             |
| 05:00                                | 06:00 | 58,1              | <b>61,7</b>        | 80,0               | 43,2               | 46,0              |             |
| 06:00                                | 07:00 | 60,7              | <b>63,5</b>        | 77,5               | 46,9               | 49,4              |             |
| <b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>   |       | 61,7              | 65,2               | 79,4               | 49,4               | 52,8              |             |
| <b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b> |       | 58,4              | 63,0               | 79,6               | 43,9               | 46,4              |             |
| <b>lauteste Nachtstunde</b>          |       | 63,2              | 70,2               | -                  | -                  | 50,5              |             |

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

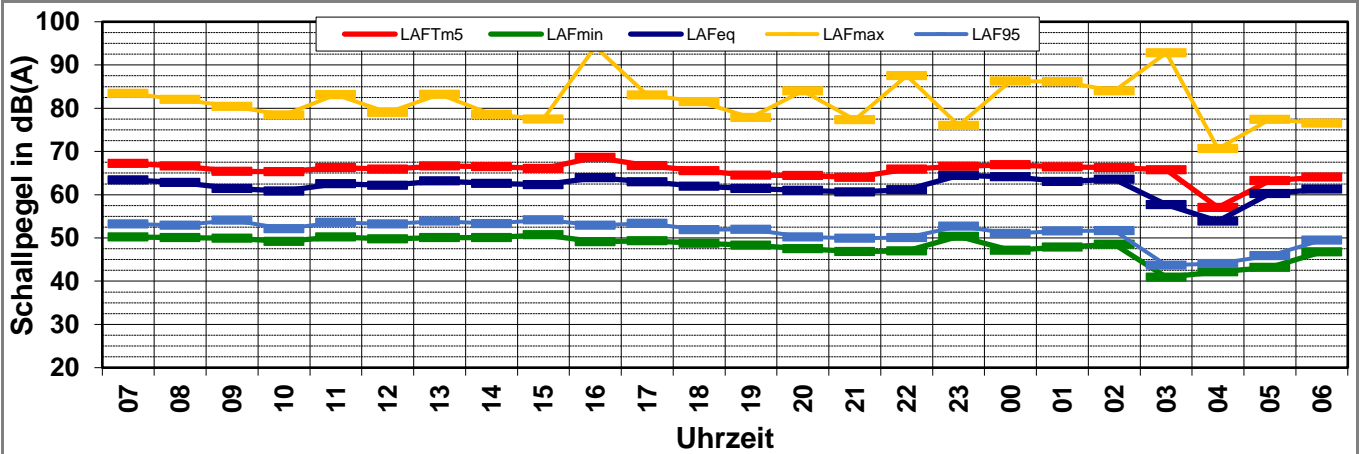
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\Baulärm\A\_Messdaten\2022\kw32\22081000\_LD0.xlsj1.3

## Angaben zum Immissionsort

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S3 (Pariser Höfe)                |
| <b>Objektadresse:</b> | Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart |
| <b>Tag / Datum</b>    | Mittwoch, 10. August 2022           |

| 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 | 63,4              | <b>67,2</b>       | 83,4               | 50,2               | 53,2              |             |
| 08:00                                | 09:00 | 62,8              | <b>66,6</b>       | 82,1               | 50,1               | 52,9              |             |
| 09:00                                | 10:00 | 61,4              | <b>65,4</b>       | 80,4               | 50,0               | 54,1              |             |
| 10:00                                | 11:00 | 60,8              | <b>65,3</b>       | 78,5               | 49,2               | 52,1              |             |
| 11:00                                | 12:00 | 62,5              | <b>66,2</b>       | 83,2               | 50,3               | 53,6              |             |
| 12:00                                | 13:00 | 62,1              | <b>65,9</b>       | 79,0               | 49,8               | 53,2              |             |
| 13:00                                | 14:00 | 63,2              | <b>66,7</b>       | 83,2               | 50,1               | 53,9              |             |
| 14:00                                | 15:00 | 62,6              | <b>66,5</b>       | 78,6               | 50,1               | 53,3              |             |
| 15:00                                | 16:00 | 62,3              | <b>66,1</b>       | 77,5               | 50,7               | 54,2              |             |
| 16:00                                | 17:00 | 63,9              | <b>68,7</b>       | 94,2               | 49,1               | 52,9              |             |
| 17:00                                | 18:00 | 63,0              | <b>66,7</b>       | 83,1               | 49,4               | 53,4              |             |
| 18:00                                | 19:00 | 62,0              | <b>65,6</b>       | 81,5               | 48,7               | 51,9              |             |
| 19:00                                | 20:00 | 61,4              | <b>64,5</b>       | 77,9               | 48,3               | 52,0              |             |
| 20:00                                | 21:00 | 61,0              | <b>64,5</b>       | 84,0               | 47,5               | 50,2              |             |
| 21:00                                | 22:00 | 60,7              | <b>64,0</b>       | 77,3               | 46,8               | 49,9              |             |
| 22:00                                | 23:00 | 61,1              | <b>65,9</b>       | 87,5               | 47,0               | 50,1              |             |
| 23:00                                | 00:00 | 64,5              | <b>66,5</b>       | 76,0               | 50,3               | 52,7              |             |
| 00:00                                | 01:00 | 64,1              | <b>66,9</b>       | 86,3               | 47,1               | 51,0              |             |
| 01:00                                | 02:00 | 63,1              | <b>66,4</b>       | 86,1               | 47,9               | 51,6              |             |
| 02:00                                | 03:00 | 63,6              | <b>66,3</b>       | 84,0               | 48,6               | 51,7              |             |
| 03:00                                | 04:00 | 57,7              | <b>65,8</b>       | 92,8               | 40,9               | 43,7              |             |
| 04:00                                | 05:00 | 53,9              | <b>57,0</b>       | 70,6               | 42,1               | 44,1              |             |
| 05:00                                | 06:00 | 60,2              | <b>63,3</b>       | 77,4               | 43,2               | 45,9              |             |
| 06:00                                | 07:00 | 61,3              | <b>64,1</b>       | 76,5               | 46,7               | 49,5              |             |
| <b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>   |       | 62,5              | 66,4              | 85,1               | 49,7               | 53,2              |             |
| <b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b> |       | 61,8              | 65,2              | 85,7               | 46,9               | 49,9              |             |
| <b>lauteste Nachtstunde</b>          |       | 64,5              | 66,5              | -                  | -                  | 52,7              |             |

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

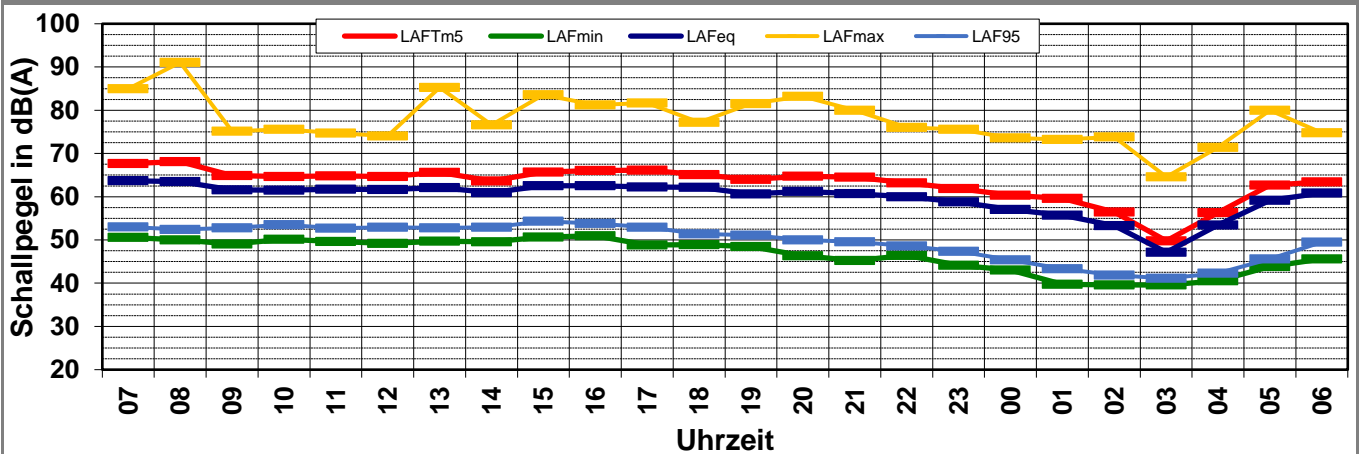
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\Baulärm\A\_Messdaten\2022\kw32\22081100\_LD0.xlsx\1.4

## Angaben zum Immissionsort

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S3 (Pariser Höfe)                |
| <b>Objektadresse:</b> | Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart |
| <b>Tag / Datum</b>    | Donnerstag, 11. August 2022         |

| 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>67,7</b>        | 84,9               | 50,6               | 53,0              |             |
| 08:00                                | 09:00 | 63,5              | <b>68,1</b>        | <b>91,1</b>        | 50,0               | 52,4              |             |
| 09:00                                | 10:00 | 61,6              | <b>64,9</b>        | 75,2               | 49,1               | 52,8              |             |
| 10:00                                | 11:00 | 61,5              | <b>64,6</b>        | 75,6               | 50,2               | 53,5              |             |
| 11:00                                | 12:00 | 61,7              | <b>64,8</b>        | 74,7               | 49,6               | 52,7              |             |
| 12:00                                | 13:00 | 61,6              | <b>64,7</b>        | 74,0               | 49,2               | 52,9              |             |
| 13:00                                | 14:00 | 62,1              | <b>65,6</b>        | 85,2               | 49,7               | 52,8              |             |
| 14:00                                | 15:00 | 60,9              | <b>63,7</b>        | 76,6               | 49,6               | 52,9              |             |
| 15:00                                | 16:00 | 62,5              | <b>65,7</b>        | 83,5               | 50,7               | 54,3              |             |
| 16:00                                | 17:00 | 62,6              | <b>66,1</b>        | 81,2               | 51,0               | 53,8              |             |
| 17:00                                | 18:00 | 62,3              | <b>66,1</b>        | 81,7               | 48,9               | 52,9              |             |
| 18:00                                | 19:00 | 62,1              | <b>65,1</b>        | 77,2               | 48,9               | 51,4              |             |
| 19:00                                | 20:00 | 60,6              | <b>64,0</b>        | 81,6               | <b>48,5</b>        | 51,1              |             |
| 20:00                                | 21:00 | 61,2              | <b>64,7</b>        | <b>83,2</b>        | 46,4               | 50,0              |             |
| 21:00                                | 22:00 | 60,7              | <b>64,6</b>        | 80,0               | 45,2               | 49,6              |             |
| 22:00                                | 23:00 | 60,0              | <b>63,2</b>        | 76,0               | 46,4               | 48,6              |             |
| 23:00                                | 00:00 | 58,8              | <b>61,9</b>        | 75,6               | 44,2               | 47,4              |             |
| 00:00                                | 01:00 | 57,1              | <b>60,3</b>        | 73,6               | 43,1               | 45,4              |             |
| 01:00                                | 02:00 | 55,7              | <b>59,6</b>        | 73,3               | 39,7               | 43,3              |             |
| 02:00                                | 03:00 | 53,3              | <b>56,5</b>        | 73,9               | 39,6               | 41,9              |             |
| 03:00                                | 04:00 | 47,1              | <b>49,8</b>        | 64,6               | <b>39,6</b>        | 41,1              |             |
| 04:00                                | 05:00 | 53,4              | <b>56,3</b>        | 71,4               | 40,5               | 42,3              |             |
| 05:00                                | 06:00 | 59,2              | <b>62,7</b>        | 80,0               | 43,9               | 45,6              |             |
| 06:00                                | 07:00 | 60,9              | <b>63,4</b>        | 74,8               | 45,6               | 49,5              |             |
| <b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>   |       | 62,1              | 65,7               | 83,3               | 49,7               | 52,9              |             |
| <b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b> |       | 58,4              | 61,8               | 77,4               | 43,8               | 47,0              |             |
| <b>lauteste Nachtstunde</b>          |       | 61,2              | 64,7               | -                  | -                  | 50,0              |             |

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

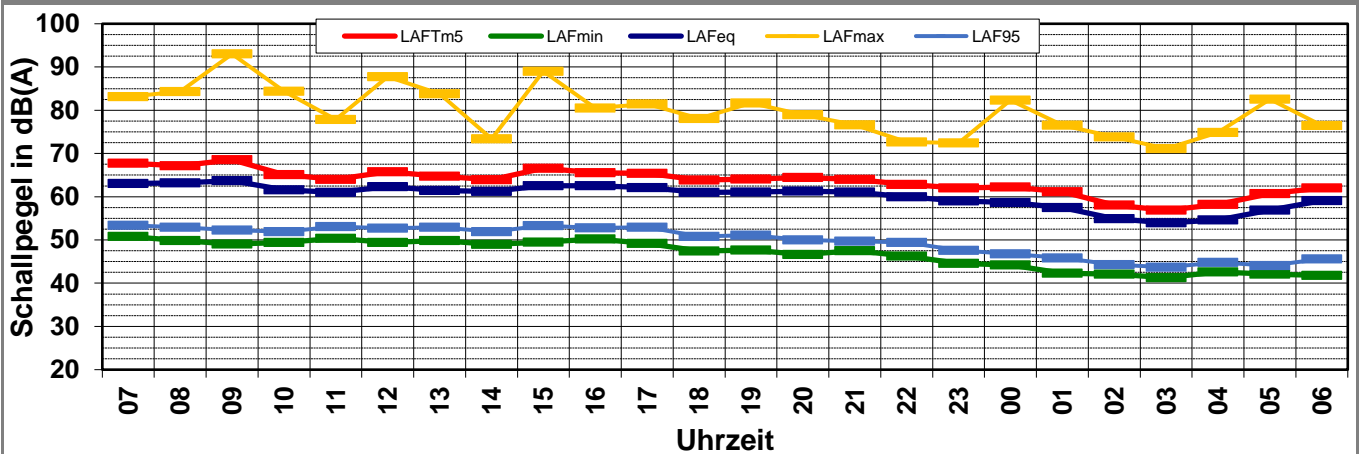
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\Baulärm\A\_Messdaten\2022\kw32\22081200\_LD0.xlsx\1.5

## Angaben zum Immissionsort

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S3 (Pariser Höfe)                |
| <b>Objektadresse:</b> | Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart |
| <b>Tag / Datum</b>    | Freitag, 12. August 2022            |

| Messung                              |       | L <sub>AFeq</sub> | L <sub>AFTm5</sub> | L <sub>AFmax</sub> | L <sub>AFmin</sub> | L <sub>AF95</sub> | Anmerkungen |
|--------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------|
| von                                  | bis   | dB(A)             | dB(A)              | dB(A)              | dB(A)              | dB(A)             |             |
| 07:00                                | 08:00 | 63,1              | <b>67,8</b>        | 83,1               | 50,8               | 53,4              |             |
| 08:00                                | 09:00 | 63,2              | <b>67,2</b>        | 84,3               | 49,9               | 52,9              |             |
| 09:00                                | 10:00 | 63,7              | <b>68,5</b>        | 93,0               | 49,0               | 52,3              |             |
| 10:00                                | 11:00 | 61,6              | <b>65,1</b>        | 84,4               | 49,4               | 51,9              |             |
| 11:00                                | 12:00 | 61,0              | <b>64,0</b>        | 77,9               | 50,3               | 53,1              |             |
| 12:00                                | 13:00 | 62,4              | <b>65,7</b>        | 87,7               | 49,4               | 52,7              |             |
| 13:00                                | 14:00 | 61,4              | <b>64,8</b>        | 83,8               | 49,9               | 52,9              |             |
| 14:00                                | 15:00 | 61,2              | <b>64,0</b>        | 73,4               | 49,0               | 51,9              |             |
| 15:00                                | 16:00 | 62,6              | <b>66,6</b>        | 89,0               | 49,5               | 53,3              |             |
| 16:00                                | 17:00 | 62,5              | <b>65,5</b>        | 80,5               | 50,2               | 52,8              |             |
| 17:00                                | 18:00 | 62,1              | <b>65,4</b>        | 81,5               | 49,2               | 52,9              |             |
| 18:00                                | 19:00 | 61,0              | <b>63,8</b>        | 78,1               | 47,4               | 50,8              |             |
| 19:00                                | 20:00 | 61,1              | <b>64,1</b>        | 81,6               | 47,7               | 51,1              |             |
| 20:00                                | 21:00 | 61,3              | <b>64,5</b>        | 78,9               | 46,6               | 50,0              |             |
| 21:00                                | 22:00 | 61,1              | <b>64,0</b>        | 76,6               | 47,5               | 49,7              |             |
| 22:00                                | 23:00 | 60,0              | <b>62,8</b>        | 72,7               | 46,3               | 49,4              |             |
| 23:00                                | 00:00 | 59,1              | <b>62,1</b>        | 72,4               | 44,6               | 47,6              |             |
| 00:00                                | 01:00 | 58,7              | <b>62,2</b>        | 82,3               | 44,2               | 46,8              |             |
| 01:00                                | 02:00 | 57,5              | <b>61,2</b>        | 76,5               | 42,3               | 45,8              |             |
| 02:00                                | 03:00 | 54,9              | <b>58,0</b>        | 73,9               | 42,1               | 44,3              |             |
| 03:00                                | 04:00 | 53,9              | <b>56,9</b>        | 71,1               | 41,3               | 43,7              |             |
| 04:00                                | 05:00 | 54,6              | <b>58,2</b>        | 74,8               | 42,6               | 44,8              |             |
| 05:00                                | 06:00 | 56,9              | <b>60,7</b>        | 82,5               | 42,1               | 44,1              |             |
| 06:00                                | 07:00 | 59,1              | <b>62,1</b>        | 76,4               | 41,8               | 45,6              |             |
| <b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>   |       | 62,2              | 65,8               | 85,8               | 49,5               | 52,5              |             |
| <b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b> |       | 58,5              | 61,7               | 77,8               | 44,3               | 47,1              |             |
| <b>lauteste Nachtstunde</b>          |       | 61,3              | 64,5               | -                  | -                  | 50,0              |             |

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

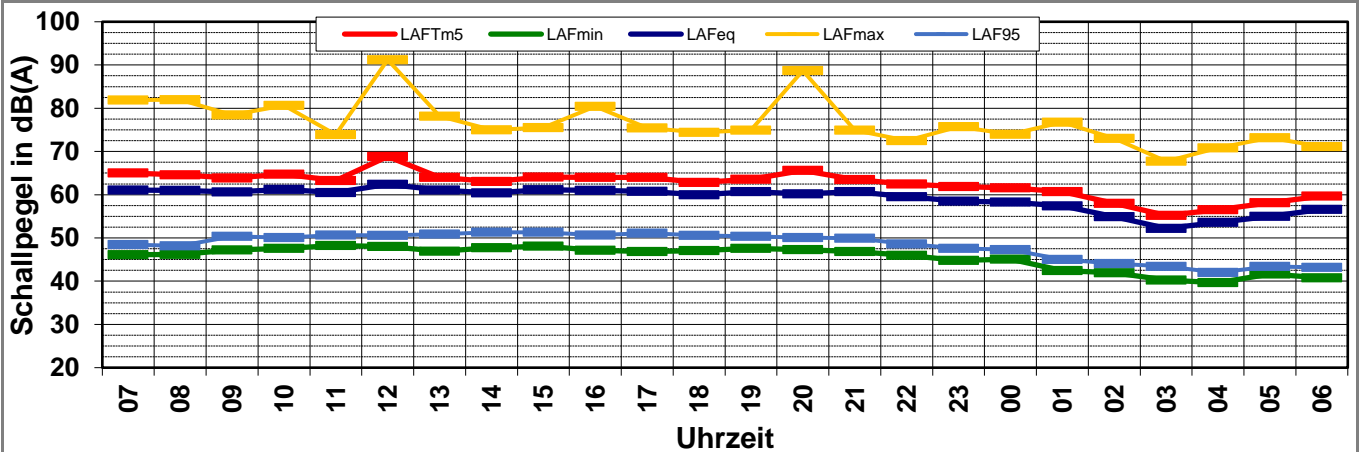
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\Baulärm\A\_Messdaten\2022\kw32\22081300\_LD0.xlsj1.6

## Angaben zum Immissionsort

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S3 (Pariser Höfe)                |
| <b>Objektadresse:</b> | Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart |
| <b>Tag / Datum</b>    | Samstag, 13. August 2022            |

| 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 | 61,1              | <b>65,1</b>        | 81,9               | 46,1               | 48,5              |             |
| 08:00                                | 09:00 | 61,0              | <b>64,6</b>        | 82,0               | 46,2               | 48,2              |             |
| 09:00                                | 10:00 | 60,6              | <b>63,8</b>        | 78,4               | 47,2               | 50,4              |             |
| 10:00                                | 11:00 | 61,2              | <b>64,8</b>        | 80,7               | 47,6               | 50,1              |             |
| 11:00                                | 12:00 | 60,5              | <b>63,3</b>        | 73,9               | 48,2               | 50,7              |             |
| 12:00                                | 13:00 | 62,4              | <b>68,8</b>        | 91,2               | 48,0               | 50,6              |             |
| 13:00                                | 14:00 | 61,1              | <b>64,0</b>        | 78,1               | 46,9               | 50,9              |             |
| 14:00                                | 15:00 | 60,4              | <b>63,1</b>        | 75,0               | 47,7               | 51,3              |             |
| 15:00                                | 16:00 | 61,2              | <b>64,1</b>        | 75,5               | 48,1               | 51,3              |             |
| 16:00                                | 17:00 | 61,0              | <b>64,0</b>        | 80,4               | 47,1               | 50,7              |             |
| 17:00                                | 18:00 | 60,8              | <b>64,0</b>        | 75,5               | 46,9               | 51,1              |             |
| 18:00                                | 19:00 | 60,0              | <b>62,8</b>        | 74,4               | 47,1               | 50,6              |             |
| 19:00                                | 20:00 | 60,7              | <b>63,6</b>        | 74,9               | 47,6               | 50,4              |             |
| 20:00                                | 21:00 | 60,2              | <b>65,6</b>        | 88,7               | 47,3               | 50,1              |             |
| 21:00                                | 22:00 | 60,7              | <b>63,5</b>        | 74,9               | 46,8               | 49,9              |             |
| 22:00                                | 23:00 | 59,5              | <b>62,5</b>        | 72,5               | 46,0               | 48,6              |             |
| 23:00                                | 00:00 | 58,5              | <b>61,9</b>        | 75,7               | 44,8               | 47,6              |             |
| 00:00                                | 01:00 | 58,3              | <b>61,6</b>        | 74,0               | 45,1               | 47,3              |             |
| 01:00                                | 02:00 | 57,4              | <b>60,7</b>        | 76,8               | 42,5               | 45,0              |             |
| 02:00                                | 03:00 | 54,9              | <b>58,0</b>        | 73,1               | 42,0               | 44,1              |             |
| 03:00                                | 04:00 | 52,2              | <b>55,2</b>        | 67,7               | 40,2               | 43,4              |             |
| 04:00                                | 05:00 | 53,6              | <b>56,5</b>        | 70,9               | 39,6               | 42,0              |             |
| 05:00                                | 06:00 | 55,0              | <b>58,1</b>        | 73,2               | 41,6               | 43,4              |             |
| 06:00                                | 07:00 | 56,6              | <b>59,7</b>        | 71,1               | 40,7               | 43,2              |             |
| <b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>   |       | 61,0              | 64,6               | 82,2               | 47,3               | 50,5              |             |
| <b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b> |       | 57,7              | 61,3               | 79,5               | 44,1               | 46,8              |             |
| <b>lauteste Nachtstunde</b>          |       | 60,7              | 63,5               | -                  | -                  | 49,9              |             |

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

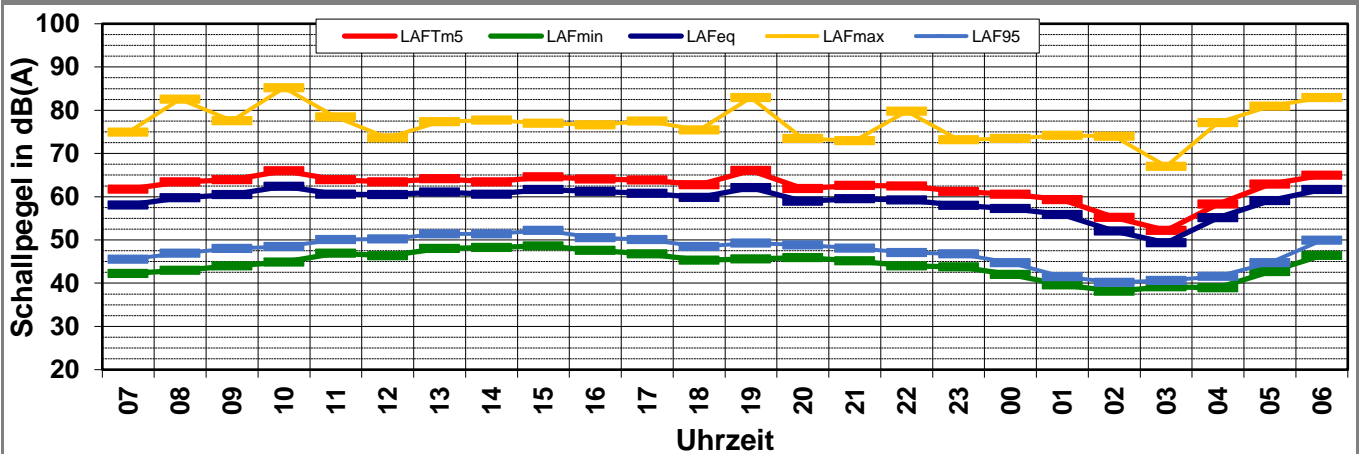
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\Baulärm\A\_Messdaten\2022\kw32\22081400\_LD0.xlsj1.7

## Angaben zum Immissionsort

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S3 (Pariser Höfe)                |
| <b>Objektadresse:</b> | Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart |
| <b>Tag / Datum</b>    | Sonntag, 14. August 2022            |

| 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 | 58,1              | <b>61,7</b>        | 74,9               | 42,2               | 45,5              |             |
| 08:00                                | 09:00 | 59,8              | <b>63,4</b>        | 82,5               | 43,0               | 46,9              |             |
| 09:00                                | 10:00 | 60,5              | <b>63,9</b>        | 77,6               | 44,0               | 48,0              |             |
| 10:00                                | 11:00 | 62,4              | <b>66,0</b>        | 85,2               | 44,9               | 48,5              |             |
| 11:00                                | 12:00 | 60,6              | <b>64,0</b>        | 78,5               | 46,9               | 50,1              |             |
| 12:00                                | 13:00 | 60,5              | <b>63,4</b>        | 73,6               | 46,3               | 50,2              |             |
| 13:00                                | 14:00 | 61,0              | <b>64,2</b>        | 77,3               | 48,0               | 51,4              |             |
| 14:00                                | 15:00 | 60,5              | <b>63,4</b>        | 77,7               | 48,2               | 51,4              |             |
| 15:00                                | 16:00 | 61,6              | <b>64,6</b>        | 77,0               | 48,6               | 52,2              |             |
| 16:00                                | 17:00 | 61,2              | <b>64,1</b>        | 76,6               | 47,6               | 50,5              |             |
| 17:00                                | 18:00 | 60,8              | <b>63,9</b>        | 77,5               | 46,8               | 50,1              |             |
| 18:00                                | 19:00 | 59,8              | <b>62,7</b>        | 75,4               | 45,3               | 48,5              |             |
| 19:00                                | 20:00 | 62,1              | <b>66,1</b>        | 82,9               | 45,6               | 49,3              |             |
| 20:00                                | 21:00 | 59,0              | <b>61,9</b>        | 73,4               | 45,9               | 48,8              |             |
| 21:00                                | 22:00 | 59,6              | <b>62,6</b>        | 72,9               | 45,1               | 48,1              |             |
| 22:00                                | 23:00 | 59,2              | <b>62,5</b>        | 79,7               | 44,0               | 47,1              |             |
| 23:00                                | 00:00 | 58,0              | <b>61,2</b>        | 73,2               | 43,8               | 46,8              |             |
| 00:00                                | 01:00 | 57,3              | <b>60,6</b>        | 73,5               | 42,0               | 44,7              |             |
| 01:00                                | 02:00 | 55,8              | <b>59,3</b>        | 74,2               | 39,6               | 41,5              |             |
| 02:00                                | 03:00 | 52,1              | <b>55,2</b>        | 73,9               | 38,2               | 40,2              |             |
| 03:00                                | 04:00 | 49,3              | <b>52,2</b>        | 67,0               | 39,2               | 40,6              |             |
| 04:00                                | 05:00 | 55,1              | <b>58,3</b>        | 77,1               | 38,9               | 41,6              |             |
| 05:00                                | 06:00 | 59,1              | <b>62,9</b>        | 80,9               | 42,6               | 44,7              |             |
| 06:00                                | 07:00 | 61,6              | <b>64,9</b>        | 82,9               | 46,4               | 49,9              |             |
| <b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>   |       | 60,8              | 64,1               | 79,6               | 46,4               | 49,8              |             |
| <b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b> |       | 58,0              | 61,3               | 77,4               | 43,2               | 46,1              |             |
| <b>lauteste Nachtstunde</b>          |       | 61,6              | 64,9               | -                  | -                  | 49,9              |             |

## 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\2022\kw32\22081500\_LD0.xlsx|1.8

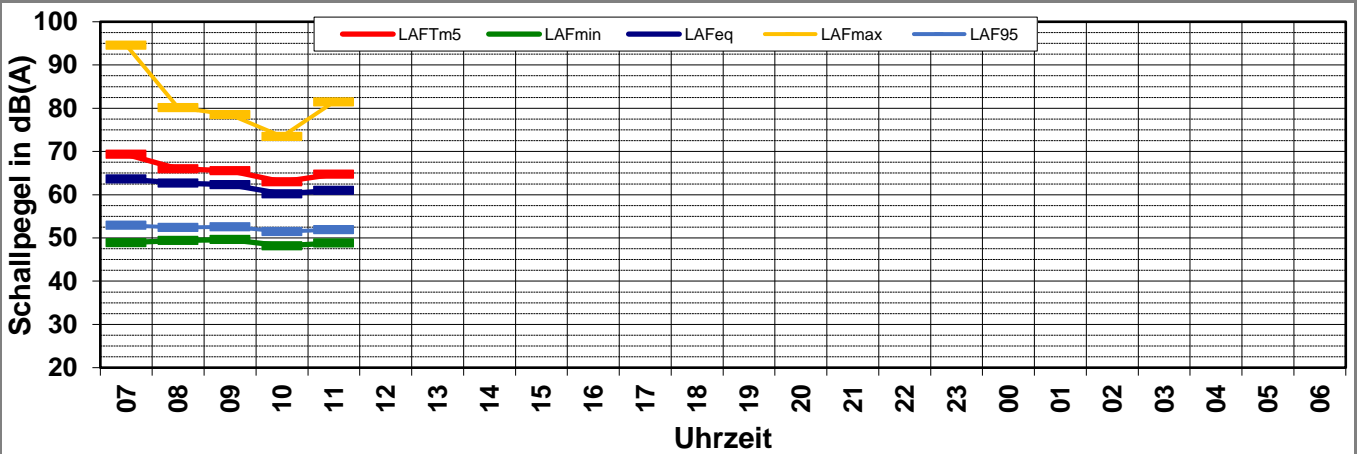
## Angaben zum Immissionsort

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S3 (Pariser Höfe)                |
| <b>Objektadresse:</b> | Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart |
| <b>Tag / Datum</b>    | Montag, 15. August 2022             |

| 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 | 63,6              | <b>69,3</b>        | 94,6               | 48,9               | 52,9              |             |
| 08:00   | 09:00 | 62,7              | <b>66,0</b>        | 80,1               | 49,4               | 52,4              |             |
| 09:00   | 10:00 | 62,3              | <b>65,5</b>        | 78,5               | 49,6               | 52,6              |             |
| 10:00   | 11:00 | 60,2              | <b>63,0</b>        | 73,5               | 48,1               | 51,5              |             |
| 11:00   | 12:00 | 61,0              | <b>64,7</b>        | 81,5               | 48,9               | 51,9              |             |
| 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>   | 62,1 | 66,2 | 88,1 | 49,0 | 52,3 |  |
| <b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b> |      |      |      |      |      |  |
| <b>lauteste Nachtstunde</b>          |      |      | -    | -    |      |  |

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

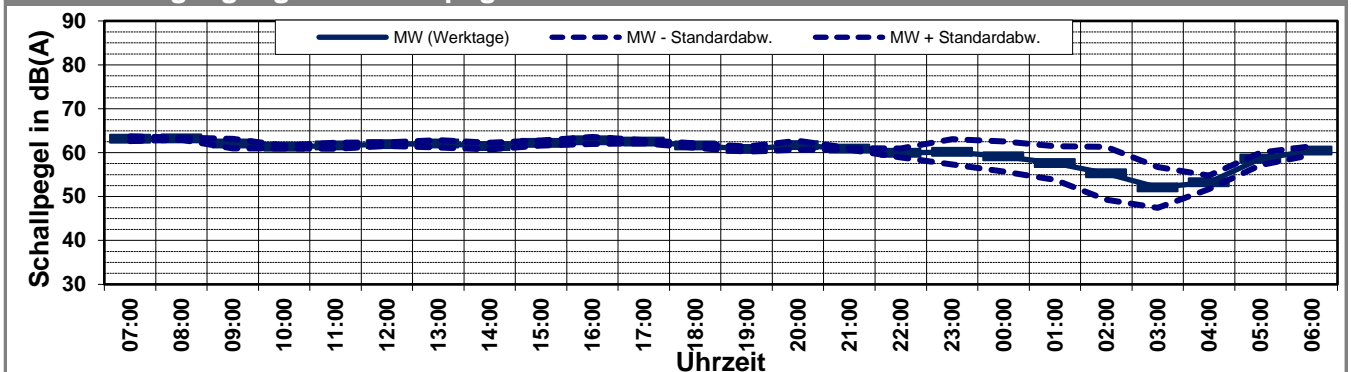
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\Baulärm\A\_Messdaten\2022\kw32[19978009-AMS-11\_31\_2022\_KW32-Anhang\_2-4.xlsx]LAFeq

## Angaben zum Immissionsort

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S3 (Pariser Höfe)                         |
| <b>Objektadresse:</b> | Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart          |
| <b>Zeitraum:</b>      | Dienstag, 09.08.2022 bis Sonntag, 14.08.2022 |

| Messgröße:           |       | L <sub>AFeq</sub> [dB(A)] |             |             |             |             |             |  |  | MW<br>(Werk-<br>tage) | St.-abw.<br>(Werk-<br>tage) |
|----------------------|-------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|-----------------------|-----------------------------|
| Datum:               |       | 09.08                     | 10.08       | 11.08       | 12.08       | 13.08       | 14.08       |  |  |                       |                             |
| von                  | bis   | (Di)                      | (Mi)        | (Do)        | (Fr)        | (Sa)        | (So)        |  |  |                       |                             |
| 07:00                | 08:00 | 62,4                      | 63,4        | 63,7        | 63,1        | 61,1        | 58,1        |  |  | 63,2                  | 0,5                         |
| 08:00                | 09:00 | 63,3                      | 62,8        | 63,5        | 63,2        | 61,0        | 59,8        |  |  | 63,2                  | 0,3                         |
| 09:00                | 10:00 | 61,5                      | 61,4        | 61,6        | 63,7        | 60,6        | 60,5        |  |  | 62,0                  | 1,1                         |
| 10:00                | 11:00 | 61,3                      | 60,8        | 61,5        | 61,6        | 61,2        | 62,4        |  |  | 61,3                  | 0,3                         |
| 11:00                | 12:00 | 61,1                      | 62,5        | 61,7        | 61,0        | 60,5        | 60,6        |  |  | 61,6                  | 0,7                         |
| 12:00                | 13:00 | 61,5                      | 62,1        | 61,6        | 62,4        | 62,4        | 60,5        |  |  | 61,9                  | 0,4                         |
| 13:00                | 14:00 | 61,4                      | 63,2        | 62,1        | 61,4        | 61,1        | 61,0        |  |  | 62,0                  | 0,8                         |
| 14:00                | 15:00 | 61,1                      | 62,6        | 60,9        | 61,2        | 60,4        | 60,5        |  |  | 61,5                  | 0,8                         |
| 15:00                | 16:00 | 61,3                      | 62,3        | 62,5        | 62,6        | 61,2        | 61,6        |  |  | 62,2                  | 0,6                         |
| 16:00                | 17:00 | 62,1                      | 63,9        | 62,6        | 62,5        | 61,0        | 61,2        |  |  | 62,8                  | 0,8                         |
| 17:00                | 18:00 | 62,6                      | 63,0        | 62,3        | 62,1        | 60,8        | 60,8        |  |  | 62,5                  | 0,4                         |
| 18:00                | 19:00 | 61,4                      | 62,0        | 62,1        | 61,0        | 60,0        | 59,8        |  |  | 61,6                  | 0,5                         |
| 19:00                | 20:00 | 60,1                      | 61,4        | 60,6        | 61,1        | 60,7        | 62,1        |  |  | 60,8                  | 0,6                         |
| 20:00                | 21:00 | 63,2                      | 61,0        | 61,2        | 61,3        | 60,2        | 59,0        |  |  | 61,7                  | 1,0                         |
| 21:00                | 22:00 | 61,0                      | 60,7        | 60,7        | 61,1        | 60,7        | 59,6        |  |  | 60,9                  | 0,2                         |
| 22:00                | 23:00 | 58,6                      | 61,1        | 60,0        | 60,0        | 59,5        | 59,2        |  |  | 59,9                  | 1,0                         |
| 23:00                | 00:00 | 58,4                      | 64,5        | 58,8        | 59,1        | 58,5        | 58,0        |  |  | 60,2                  | 2,9                         |
| 00:00                | 01:00 | 56,7                      | 64,1        | 57,1        | 58,7        | 58,3        | 57,3        |  |  | 59,1                  | 3,4                         |
| 01:00                | 02:00 | 54,3                      | 63,1        | 55,7        | 57,5        | 57,4        | 55,8        |  |  | 57,6                  | 3,8                         |
| 02:00                | 03:00 | 49,4                      | 63,6        | 53,3        | 54,9        | 54,9        | 52,1        |  |  | 55,3                  | 6,0                         |
| 03:00                | 04:00 | 49,6                      | 57,7        | 47,1        | 53,9        | 52,2        | 49,3        |  |  | 52,1                  | 4,7                         |
| 04:00                | 05:00 | 51,1                      | 53,9        | 53,4        | 54,6        | 53,6        | 55,1        |  |  | 53,2                  | 1,5                         |
| 05:00                | 06:00 | 58,1                      | 60,2        | 59,2        | 56,9        | 55,0        | 59,1        |  |  | 58,6                  | 1,4                         |
| 06:00                | 07:00 | 60,7                      | 61,3        | 60,9        | 59,1        | 56,6        | 61,6        |  |  | 60,5                  | 1,0                         |
| <b>MW Tag</b>        |       | <b>61,7</b>               | <b>62,5</b> | <b>62,1</b> | <b>62,2</b> | <b>61,0</b> | <b>60,8</b> |  |  | <b>62,1</b>           | <b>0,3</b>                  |
| <b>MW Kern-Tag</b>   |       | <b>61,7</b>               | <b>62,5</b> | <b>62,1</b> | <b>62,3</b> | <b>61,1</b> | <b>61,0</b> |  |  | <b>62,1</b>           | <b>0,4</b>                  |
| <b>MW Nacht</b>      |       | <b>58,4</b>               | <b>61,8</b> | <b>58,4</b> | <b>58,5</b> | <b>57,7</b> | <b>58,0</b> |  |  | <b>59,3</b>           | <b>1,7</b>                  |
| <b>MW Kern-Nacht</b> |       | <b>53,6</b>               | <b>62,7</b> | <b>54,6</b> | <b>56,7</b> | <b>56,3</b> | <b>54,6</b> |  |  | <b>56,9</b>           | <b>4,1</b>                  |

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

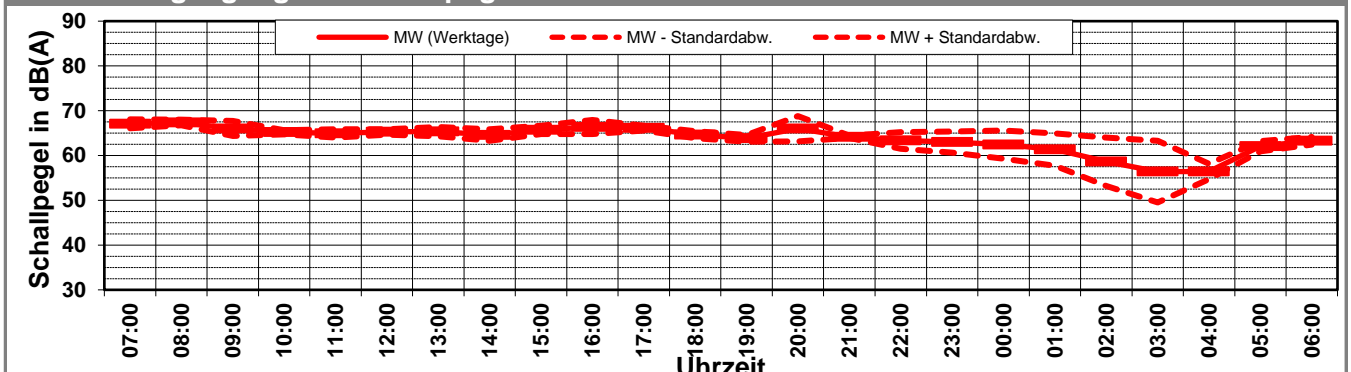
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\Baulärm\A\_Messdaten\2022\kw32[19978009-AMS-11\_31\_2022\_KW32-Anhang\_2-4.xlsx]LAFeq

## Angaben zum Immissionsort

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S3 (Pariser Höfe)                         |
| <b>Objektadresse:</b> | Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart          |
| <b>Zeitraum:</b>      | Dienstag, 09.08.2022 bis Sonntag, 14.08.2022 |

| Messgröße:           |       | L <sub>AFTM5</sub> [dB(A)] |             |             |             |             |             | MW<br>(Werk-<br>tage) | St.-abw.<br>(Werk-<br>tage) |            |
|----------------------|-------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|-----------------------------|------------|
| Datum:               |       | 09.08                      | 10.08       | 11.08       | 12.08       | 13.08       | 14.08       |                       |                             |            |
| von                  | bis   | (Di)                       | (Mi)        | (Do)        | (Fr)        | (Sa)        | (So)        |                       |                             |            |
| 07:00                | 08:00 | 65,6                       | 67,2        | 67,7        | 67,8        | 65,1        | 61,7        |                       |                             |            |
| 08:00                | 09:00 | 67,6                       | 66,6        | 68,1        | 67,2        | 64,6        | 63,4        |                       |                             |            |
| 09:00                | 10:00 | 65,3                       | 65,4        | 64,9        | 68,5        | 63,8        | 63,9        |                       |                             |            |
| 10:00                | 11:00 | 65,7                       | 65,3        | 64,6        | 65,1        | 64,8        | 66,0        |                       |                             |            |
| 11:00                | 12:00 | 64,7                       | 66,2        | 64,8        | 64,0        | 63,3        | 64,0        |                       |                             |            |
| 12:00                | 13:00 | 64,9                       | 65,9        | 64,7        | 65,7        | 68,8        | 63,4        |                       |                             |            |
| 13:00                | 14:00 | 64,3                       | 66,7        | 65,6        | 64,8        | 64,0        | 64,2        |                       |                             |            |
| 14:00                | 15:00 | 64,2                       | 66,5        | 63,7        | 64,0        | 63,1        | 63,4        |                       |                             |            |
| 15:00                | 16:00 | 64,4                       | 66,1        | 65,7        | 66,6        | 64,1        | 64,6        |                       |                             |            |
| 16:00                | 17:00 | 65,1                       | 68,7        | 66,1        | 65,5        | 64,0        | 64,1        |                       |                             |            |
| 17:00                | 18:00 | 66,3                       | 66,7        | 66,1        | 65,4        | 64,0        | 63,9        |                       |                             |            |
| 18:00                | 19:00 | 64,1                       | 65,6        | 65,1        | 63,8        | 62,8        | 62,7        |                       |                             |            |
| 19:00                | 20:00 | 62,8                       | 64,5        | 64,0        | 64,1        | 63,6        | 66,1        |                       |                             |            |
| 20:00                | 21:00 | 70,2                       | 64,5        | 64,7        | 64,5        | 65,6        | 61,9        |                       |                             |            |
| 21:00                | 22:00 | 64,1                       | 64,0        | 64,6        | 64,0        | 63,5        | 62,6        |                       |                             |            |
| 22:00                | 23:00 | 61,5                       | 65,9        | 63,2        | 62,8        | 62,5        | 62,5        |                       |                             |            |
| 23:00                | 00:00 | 61,5                       | 66,5        | 61,9        | 62,1        | 61,9        | 61,2        |                       |                             |            |
| 00:00                | 01:00 | 60,3                       | 66,9        | 60,3        | 62,2        | 61,6        | 60,6        |                       |                             |            |
| 01:00                | 02:00 | 58,1                       | 66,4        | 59,6        | 61,2        | 60,7        | 59,3        |                       |                             |            |
| 02:00                | 03:00 | 53,6                       | 66,3        | 56,5        | 58,0        | 58,0        | 55,2        |                       |                             |            |
| 03:00                | 04:00 | 53,2                       | 65,8        | 49,8        | 56,9        | 55,2        | 52,2        |                       |                             |            |
| 04:00                | 05:00 | 54,1                       | 57,0        | 56,3        | 58,2        | 56,5        | 58,3        |                       |                             |            |
| 05:00                | 06:00 | 61,7                       | 63,3        | 62,7        | 60,7        | 58,1        | 62,9        |                       |                             |            |
| 06:00                | 07:00 | 63,5                       | 64,1        | 63,4        | 62,1        | 59,7        | 64,9        |                       |                             |            |
| <b>MW Tag</b>        |       | <b>65,2</b>                | <b>66,4</b> | <b>65,7</b> | <b>65,8</b> | <b>64,6</b> | <b>64,1</b> |                       | <b>65,8</b>                 | <b>0,5</b> |
| <b>MW Kern-Tag</b>   |       | <b>65,3</b>                | <b>65,6</b> | <b>64,7</b> | <b>65,1</b> | <b>64,0</b> | <b>63,3</b> |                       | <b>65,2</b>                 | <b>0,4</b> |
| <b>MW Nacht</b>      |       | <b>63,0</b>                | <b>65,2</b> | <b>61,8</b> | <b>61,7</b> | <b>61,3</b> | <b>61,3</b> |                       | <b>62,9</b>                 | <b>1,6</b> |
| <b>MW Kern-Nacht</b> |       | <b>57,3</b>                | <b>66,4</b> | <b>58,0</b> | <b>60,1</b> | <b>59,5</b> | <b>57,9</b> |                       | <b>60,5</b>                 | <b>4,1</b> |

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

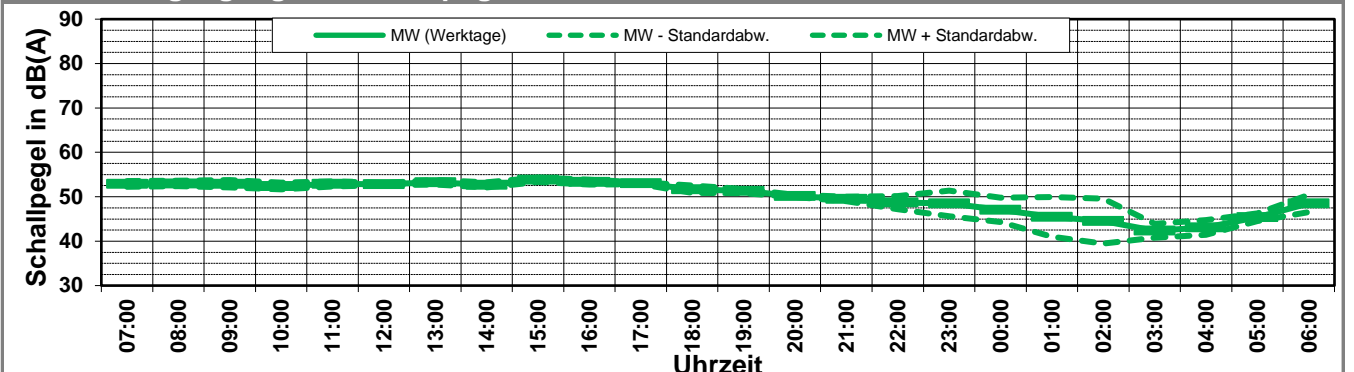
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\Baulärm\A\_Messdaten\2022\kw32[19978009-AMS-11\_31\_2022\_KW32-Anhang\_2-4.xlsx]LAFeq

## Angaben zum Immissionsort

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S3 (Pariser Höfe)                         |
| <b>Objektadresse:</b> | Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart          |
| <b>Zeitraum:</b>      | Dienstag, 09.08.2022 bis Sonntag, 14.08.2022 |

| Messgröße:           |       | L <sub>AF95</sub> [dB(A)] |             |             |             |             |             |  |  | MW<br>(Werk-<br>tage) | St.-abw.<br>(Werk-<br>tage) |
|----------------------|-------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|-----------------------|-----------------------------|
| Datum:               |       | 09.08                     | 10.08       | 11.08       | 12.08       | 13.08       | 14.08       |  |  |                       |                             |
| von                  | bis   | (Di)                      | (Mi)        | (Do)        | (Fr)        | (Sa)        | (So)        |  |  |                       |                             |
| 07:00                | 08:00 | 52,0                      | 53,2        | 53,0        | 53,4        | 48,5        | 45,5        |  |  | 52,9                  | 0,6                         |
| 08:00                | 09:00 | 53,8                      | 52,9        | 52,4        | 52,9        | 48,2        | 46,9        |  |  | 53,0                  | 0,6                         |
| 09:00                | 10:00 | 52,4                      | 54,1        | 52,8        | 52,3        | 50,4        | 48,0        |  |  | 52,9                  | 0,8                         |
| 10:00                | 11:00 | 52,2                      | 52,1        | 53,5        | 51,9        | 50,1        | 48,5        |  |  | 52,4                  | 0,7                         |
| 11:00                | 12:00 | 52,2                      | 53,6        | 52,7        | 53,1        | 50,7        | 50,1        |  |  | 52,9                  | 0,6                         |
| 12:00                | 13:00 | 52,6                      | 53,2        | 52,9        | 52,7        | 50,6        | 50,2        |  |  | 52,9                  | 0,3                         |
| 13:00                | 14:00 | 53,4                      | 53,9        | 52,8        | 52,9        | 50,9        | 51,4        |  |  | 53,3                  | 0,5                         |
| 14:00                | 15:00 | 52,6                      | 53,3        | 52,9        | 51,9        | 51,3        | 51,4        |  |  | 52,7                  | 0,6                         |
| 15:00                | 16:00 | 53,5                      | 54,2        | 54,3        | 53,3        | 51,3        | 52,2        |  |  | 53,8                  | 0,5                         |
| 16:00                | 17:00 | 53,7                      | 52,9        | 53,8        | 52,8        | 50,7        | 50,5        |  |  | 53,3                  | 0,5                         |
| 17:00                | 18:00 | 53,0                      | 53,4        | 52,9        | 52,9        | 51,1        | 50,1        |  |  | 53,1                  | 0,2                         |
| 18:00                | 19:00 | 52,7                      | 51,9        | 51,4        | 50,8        | 50,6        | 48,5        |  |  | 51,7                  | 0,8                         |
| 19:00                | 20:00 | 50,9                      | 52,0        | 51,1        | 51,1        | 50,4        | 49,3        |  |  | 51,3                  | 0,5                         |
| 20:00                | 21:00 | 50,5                      | 50,2        | 50,0        | 50,0        | 50,1        | 48,8        |  |  | 50,2                  | 0,2                         |
| 21:00                | 22:00 | 48,8                      | 49,9        | 49,6        | 49,7        | 49,9        | 48,1        |  |  | 49,5                  | 0,5                         |
| 22:00                | 23:00 | 46,7                      | 50,1        | 48,6        | 49,4        | 48,6        | 47,1        |  |  | 48,7                  | 1,5                         |
| 23:00                | 00:00 | 46,2                      | 52,7        | 47,4        | 47,6        | 47,6        | 46,8        |  |  | 48,5                  | 2,9                         |
| 00:00                | 01:00 | 45,0                      | 51,0        | 45,4        | 46,8        | 47,3        | 44,7        |  |  | 47,1                  | 2,7                         |
| 01:00                | 02:00 | 41,2                      | 51,6        | 43,3        | 45,8        | 45,0        | 41,5        |  |  | 45,5                  | 4,5                         |
| 02:00                | 03:00 | 40,2                      | 51,7        | 41,9        | 44,3        | 44,1        | 40,2        |  |  | 44,5                  | 5,1                         |
| 03:00                | 04:00 | 40,9                      | 43,7        | 41,1        | 43,7        | 43,4        | 40,6        |  |  | 42,4                  | 1,6                         |
| 04:00                | 05:00 | 41,2                      | 44,1        | 42,3        | 44,8        | 42,0        | 41,6        |  |  | 43,1                  | 1,6                         |
| 05:00                | 06:00 | 46,0                      | 45,9        | 45,6        | 44,1        | 43,4        | 44,7        |  |  | 45,4                  | 0,9                         |
| 06:00                | 07:00 | 49,4                      | 49,5        | 49,5        | 45,6        | 43,2        | 49,9        |  |  | 48,5                  | 1,9                         |
| <b>MW Tag</b>        |       | <b>52,8</b>               | <b>53,2</b> | <b>52,9</b> | <b>52,5</b> | <b>50,5</b> | <b>49,8</b> |  |  | <b>52,8</b>           | <b>0,3</b>                  |
| <b>MW Kern-Tag</b>   |       | <b>53,0</b>               | <b>53,4</b> | <b>53,2</b> | <b>52,7</b> | <b>50,5</b> | <b>50,2</b> |  |  | <b>53,1</b>           | <b>0,3</b>                  |
| <b>MW Nacht</b>      |       | <b>46,4</b>               | <b>49,9</b> | <b>47,0</b> | <b>47,1</b> | <b>46,8</b> | <b>46,1</b> |  |  | <b>47,6</b>           | <b>1,6</b>                  |
| <b>MW Kern-Nacht</b> |       | <b>42,3</b>               | <b>50,4</b> | <b>43,2</b> | <b>45,3</b> | <b>45,2</b> | <b>42,1</b> |  |  | <b>45,3</b>           | <b>3,6</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\2022\kw32\19978009-AMS-11\_31\_2022\_KW32-Anhang\_2-4.xlsx\LAFeq

## Angaben zum Immissionsort

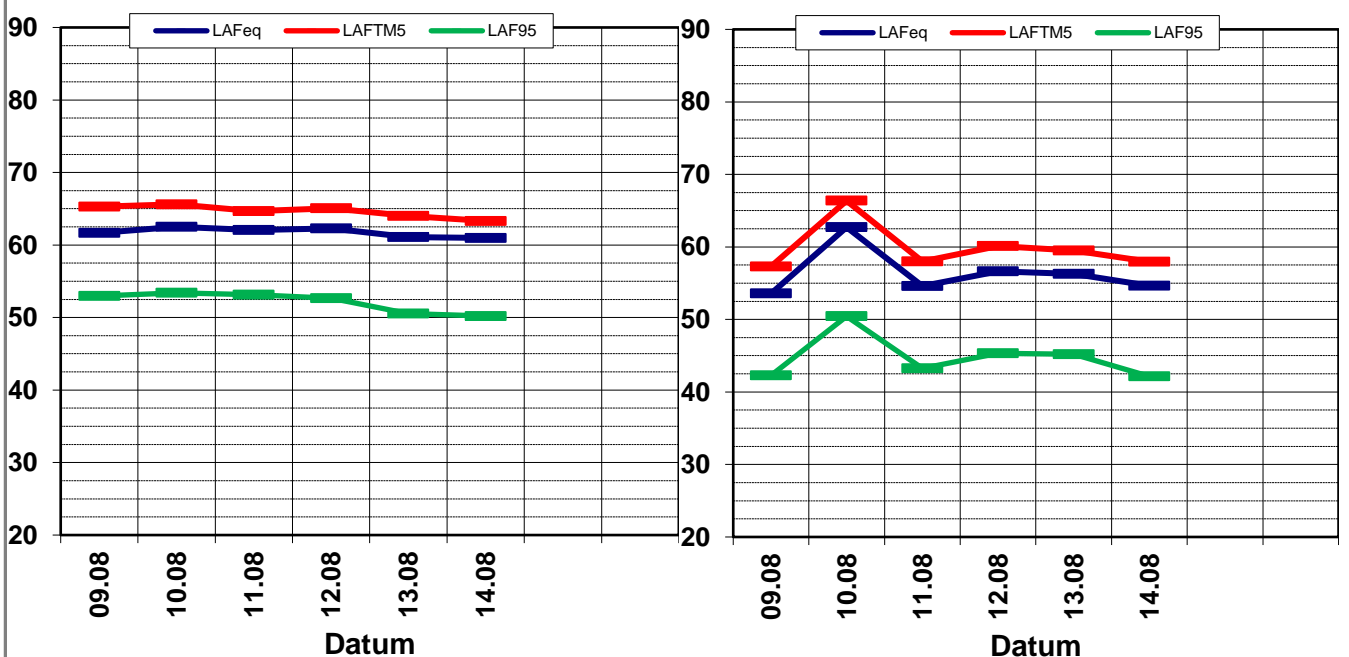
|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S3 (Pariser Höfe)                                  |
| <b>Objektadresse:</b> | Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart                   |
| <b>Zeitraum:</b>      | Dienstag, 09.08.2022 bis Sonntag, 14.08.2022, (KW 32) |

|  | 09.08<br>(Di) | 10.08<br>(Mi) | 11.08<br>(Do) | 12.08<br>(Fr) | 13.08<br>(Sa) | 14.08<br>(So) |  |  | MW<br>(Werk-<br>tage) | St.-abw.<br>(Werk-<br>tage) |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|-----------------------|-----------------------------|
| <b>L<sub>AFeq</sub></b>                    |               |               |               |               |               |               |  |  |                       |                             |
| Tag  | 61,7          | 62,5          | 62,1          | 62,2          | 61,0          | 60,8          |  |  | 62,1                  | 0,3                         |
| Kern-Tag                                   | 61,7          | 62,5          | 62,1          | 62,3          | 61,1          | 61,0          |  |  | 62,1                  | 0,4                         |
| Nacht                                      | 58,4          | 61,8          | 58,4          | 58,5          | 57,7          | 58,0          |  |  | 59,3                  | 1,7                         |
| Kern-Nacht                                 | 53,6          | 62,7          | 54,6          | 56,7          | 56,3          | 54,6          |  |  | 56,9                  | 4,1                         |
| <b>L<sub>AFTM5</sub></b>                   |               |               |               |               |               |               |  |  |                       |                             |
| Tag  | 65,2          | 66,4          | 65,7          | 65,8          | 64,6          | 64,1          |  |  | 65,8                  | 0,5                         |
| Kern-Tag                                   | 65,3          | 65,6          | 64,7          | 65,1          | 64,0          | 63,3          |  |  | 65,2                  | 0,4                         |
| Nacht                                      | 63,0          | 65,2          | 61,8          | 61,7          | 61,3          | 61,3          |  |  | 62,9                  | 1,6                         |
| Kern-Nacht                                 | 57,3          | 66,4          | 58,0          | 60,1          | 59,5          | 57,9          |  |  | 60,5                  | 4,1                         |
| <b>L<sub>AF95</sub></b>                    |               |               |               |               |               |               |  |  |                       |                             |
| Tag  | 52,8          | 53,2          | 52,9          | 52,5          | 50,5          | 49,8          |  |  | 52,8                  | 0,3                         |
| Kern-Tag                                   | 53,0          | 53,4          | 53,2          | 52,7          | 50,5          | 50,2          |  |  | 53,1                  | 0,3                         |
| Nacht                                      | 46,4          | 49,9          | 47,0          | 47,1          | 46,8          | 46,1          |  |  | 47,6                  | 1,6                         |
| Kern-Nacht                                 | 42,3          | 50,4          | 43,2          | 45,3          | 45,2          | 42,1          |  |  | 45,3                  | 3,6                         |
| <b>L<sub>AFTM5</sub> - L<sub>Aeq</sub></b> |               |               |               |               |               |               |  |  |                       |                             |
| Tag  | 3,5           | 3,9           | 3,5           | 3,7           | 3,7           | 3,3           |  |  | 3,6                   | 0,2                         |
| Kern-Tag                                   | 3,6           | 3,1           | 2,6           | 2,8           | 2,9           | 2,3           |  |  | 2,9                   | 0,4                         |
| Nacht                                      | 4,6           | 3,4           | 3,3           | 3,2           | 3,5           | 3,3           |  |  | 3,6                   | 0,5                         |
| Kern-Nacht                                 | 3,7           | 3,6           | 3,4           | 3,5           | 3,2           | 3,3           |  |  | 3,5                   | 0,2                         |

## 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\PFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\Baulärm\A\_Messdaten\2022\kw32[19978009-AMS-11\_31\_2022\_KW32-Anhang\_2-4.xlsx]LAFeq

### Angaben zum Immissionsort

**Messposition:** IB-S3 (Pariser Höfe)  
**Objektadresse:** Osloerstraße 15-17, 70173 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 |
| 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   |
| 2020 | 49 | 63,0                    | 0,4   | 66,0               | 0,8   | 54,2              | 0,6   | 55,5                     | 1,5   | 58,9               | 2,3   | 47,3              | 2,3   |
| 2020 | 50 | 63,4                    | 1,4   | 67,7               | 2,9   | 54,6              | 0,6   | 54,5                     | 0,8   | 58,4               | 1,0   | 46,4              | 3,4   |
| 2021 | 03 | 64,4                    | 0,7   | 67,3               | 1,9   | 54,8              | 1,1   | 55,0                     | 1,4   | 58,2               | 1,4   | 43,6              | 1,0   |
| 2021 | 06 | 62,0                    | 1,8   | 65,1               | 2,6   | 53,1              | 1,2   | 53,5                     | 1,8   | 58,1               | 2,7   | 42,6              | 3,2   |
| 2021 | 09 | 64,4                    | 0,2   | 66,9               | 0,3   | 54,3              | 0,8   | 54,7                     | 1,9   | 58,2               | 2,2   | 42,0              | 0,4   |
| 2021 | 13 | 65,8                    | 2,0   | 71,5               | 3,4   | 52,9              | 3,4   | 54,7                     | 1,7   | 57,9               | 1,8   | 40,9              | 0,1   |
| 2021 | 14 | 64,0                    | 0,3   | 67,5               | 1,1   | 53,2              | 0,1   | 55,1                     | 1,8   | 58,1               | 1,6   | 41,3              | 0,7   |
| 2021 | 18 | 67,2                    | 1,9   | 72,1               | 2,9   | 54,8              | 0,6   | 55,0                     | 2,2   | 58,7               | 2,2   | 42,9              | 2,5   |
| 2021 | 21 | 65,0                    | 0,8   | 68,6               | 2,3   | 55,9              | 1,3   | 56,7                     | 1,6   | 60,0               | 1,7   | 43,2              | 1,4   |
| 2021 | 24 | 65,1                    | 0,1   | 68,0               | 0,6   | 55,0              | 0,6   | 58,1                     | 1,9   | 61,9               | 2,0   | 47,0              | 2,7   |
| 2021 | 30 | 67,6                    | 1,3   | 70,1               | 1,0   | 54,8              | 0,8   | 56,5                     | 1,1   | 59,7               | 1,3   | 43,6              | 3,0   |
| 2021 | 34 | 62,2                    | 0,4   | 65,8               | 1,5   | 53,9              | 1,2   | 53,3                     | 1,4   | 56,4               | 1,3   | 41,6              | 0,7   |
| 2021 | 37 | 65,4                    | 0,3   | 67,9               | 0,5   | 54,8              | 0,4   | 56,8                     | 2,0   | 60,8               | 2,0   | 42,8              | 1,6   |
| 2021 | 40 | 65,8                    | 0,3   | 68,1               | 0,6   | 55,7              | 0,3   | 60,5                     | 4,2   | 64,1               | 4,3   | 46,5              | 3,4   |
| 2021 | 42 | 65,2                    | 1,6   | 68,3               | 2,3   | 54,0              | 0,8   | 55,4                     | 1,8   | 58,9               | 2,0   | 43,4              | 0,9   |
| 2021 | 45 | 65,9                    | 0,2   | 68,4               | 0,8   | 55,3              | 0,8   | 57,3                     | 1,8   | 60,3               | 1,9   | 44,3              | 1,9   |
| 2021 | 48 | 64,9                    | 0,4   | 67,3               | 0,3   | 55,3              | 1,2   | 56,5                     | 1,7   | 60,3               | 1,2   | 44,5              | 0,8   |
| 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   |



# Statistische Auswertung

## Grafische Darstellung



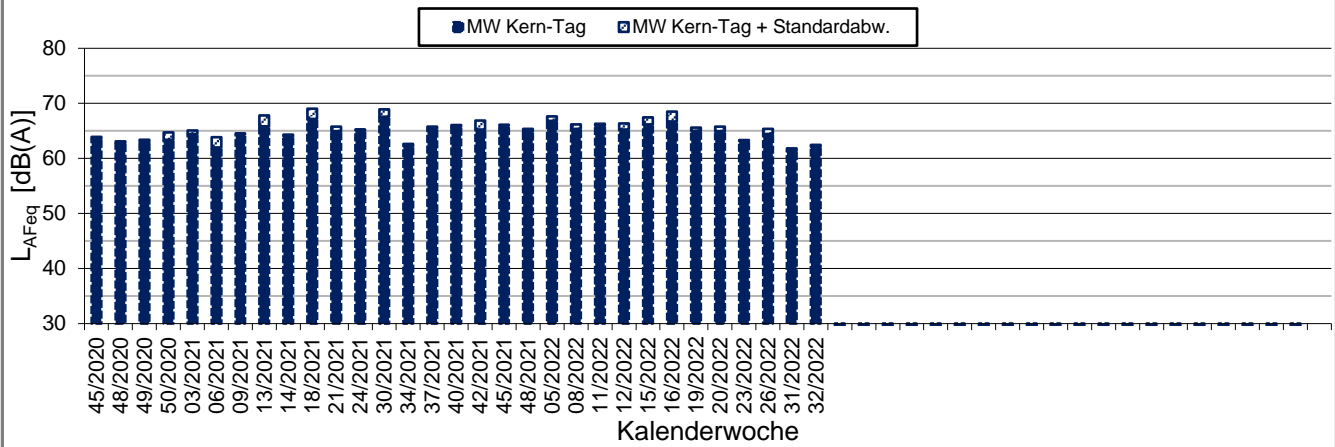
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\Baulärm\A\_Messdaten\2022\kw32[19978009-AMS-11\_31\_2022\_KW32-Anhang\_2-4.xlsx]LAFeq

### Angaben zum Immissionsort

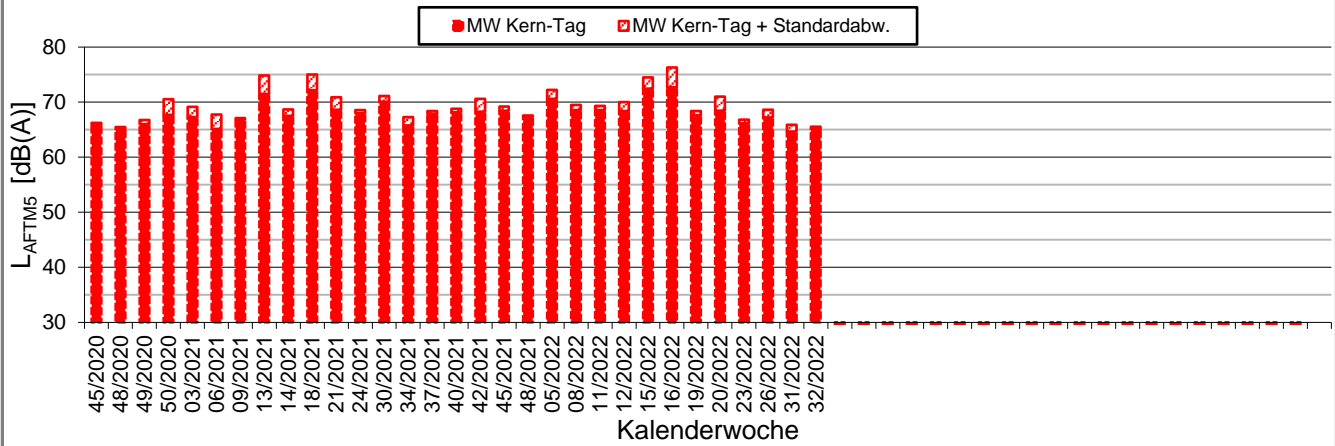
**Messposition:** IB-S3 (Pariser Höfe)  
**Objektadresse:** Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart

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

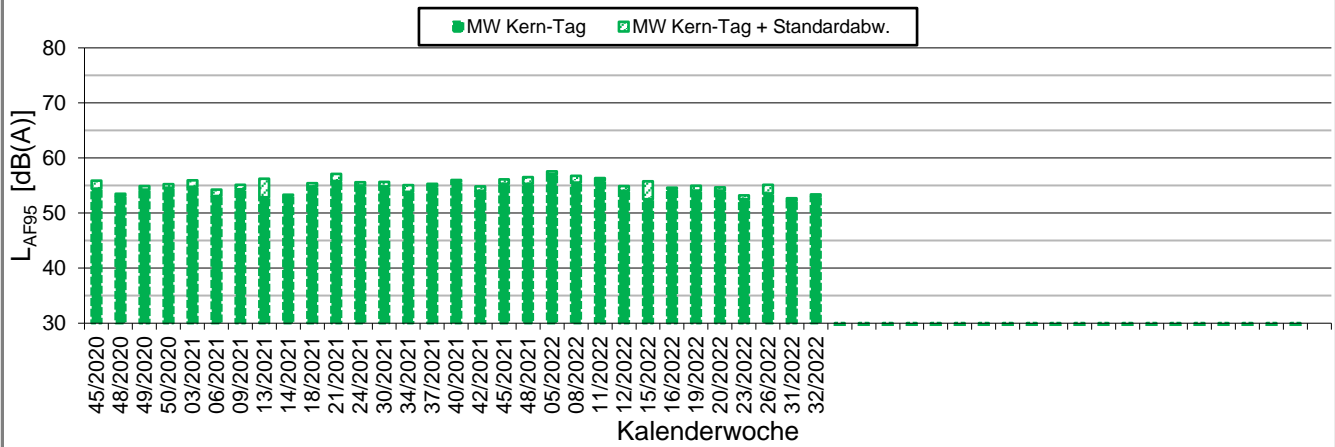
#### L<sub>AFeq</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



#### 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



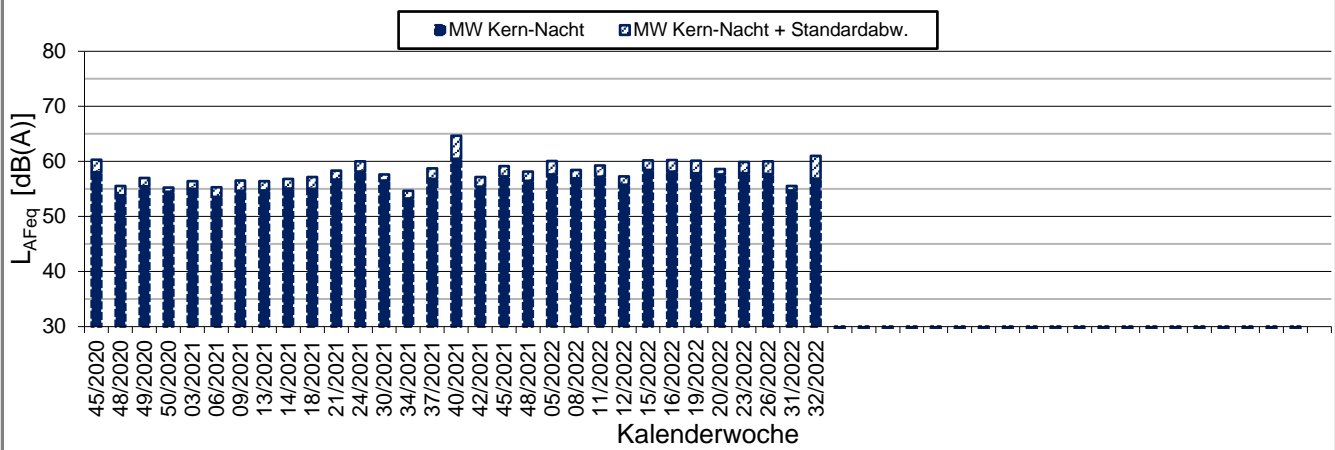
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S11\_PariserHöfe\Baulärm\A\_Messdaten\2022\kw32[19978009-AMS-11\_31\_2022\_KW32-Anhang\_2-4.xlsx]LAFeq

### Angaben zum Immissionsort

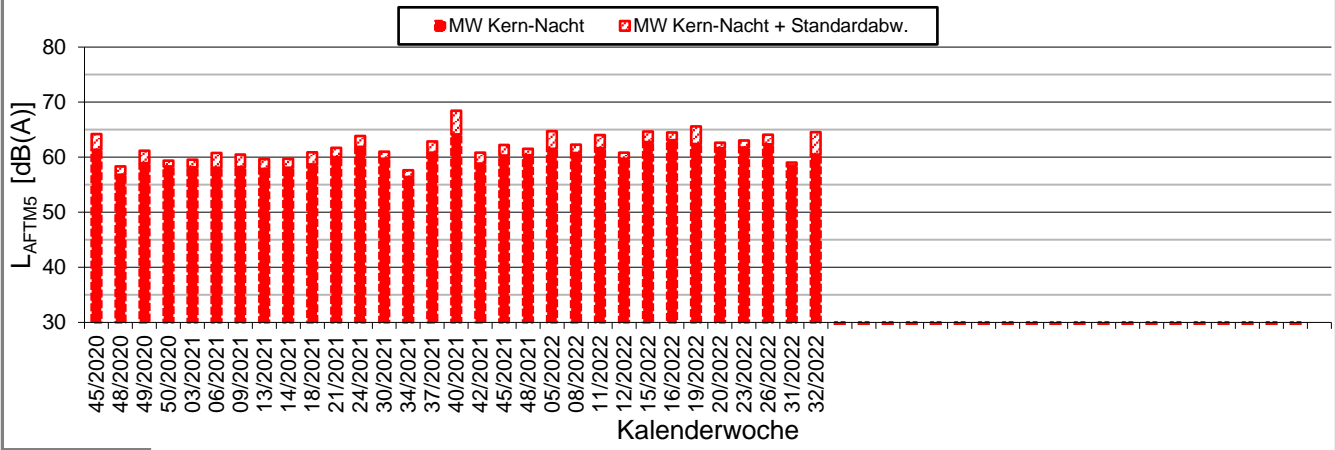
**Messposition:** IB-S3 (Pariser Höfe)  
**Objektadresse:** Osloerstraße 15-17, 70173 Stuttgart

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

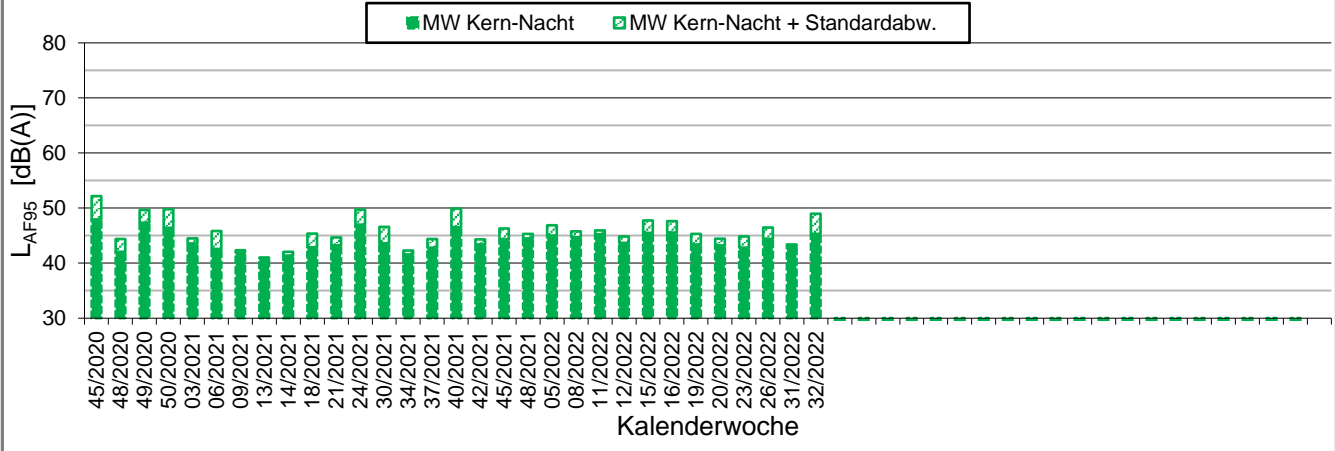
#### L<sub>AFeq</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)

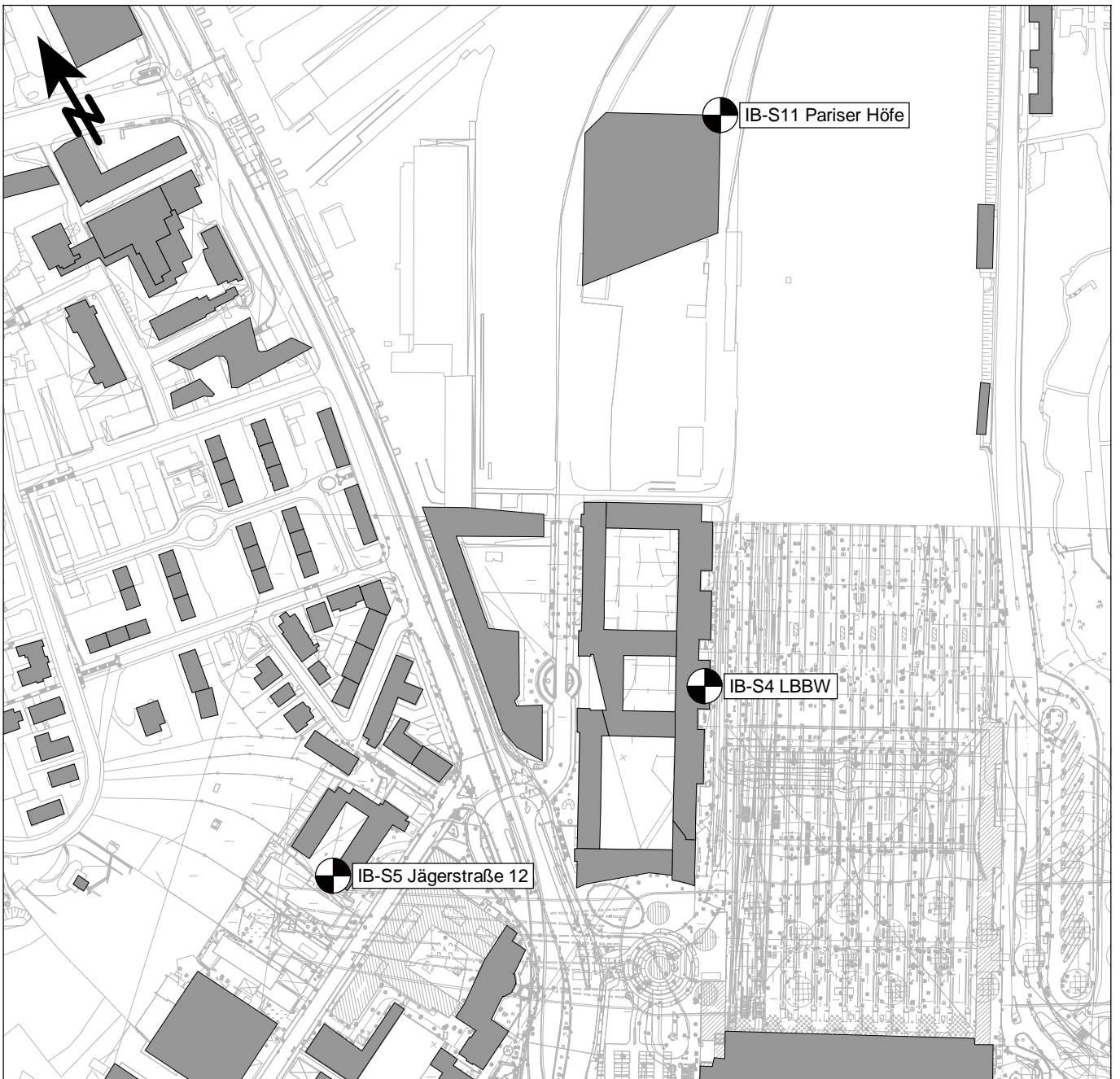




#### L<sub>AFTM5</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



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





-  Messpunkt
-  Gebäude

Maßstab 1:4000



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\2022\Vorlage-Wetterdaten\_2021.xlsx\6.1

## Angaben zum Messpunkt

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

**Zeitraum:** Montag, 08.08.2022 bis Montag, 15.08.2022 (KW 32/2022)

| Datum:     | 08.08 | 09.08 | 10.08 | 11.08 | 12.08 | 13.08 | 14.08 | 15.08 | Woche |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Messgröße: | (Mo)  | (Di)  | (Mi)  | (Do)  | (Fr)  | (Sa)  | (So)  | (Mo)  |       |

### Temperatur [°C]

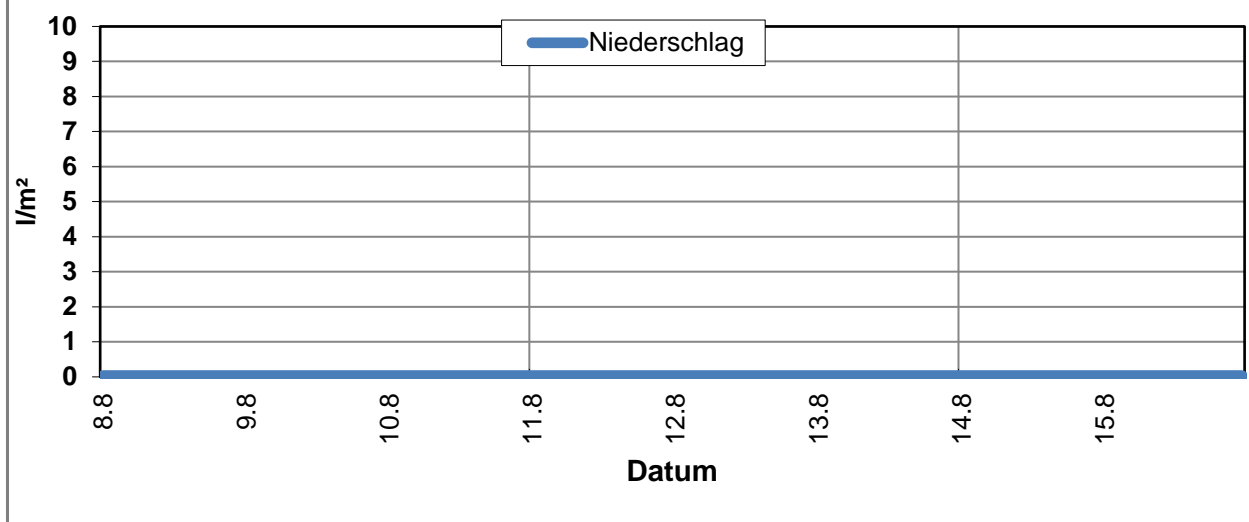
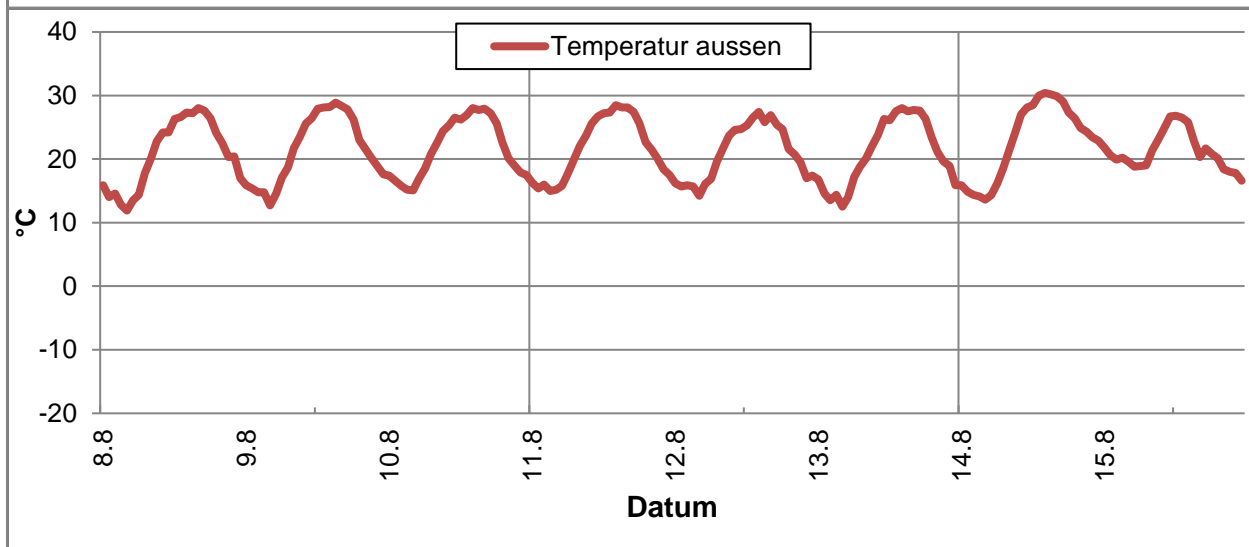
|            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Minimum    | 11,9 | 12,7 | 15,1 | 15,0 | 14,2 | 12,5 | 13,6 | 16,6 | 11,9 |
| Mittelwert | 20,8 | 21,6 | 21,7 | 21,8 | 21,0 | 21,0 | 22,9 | 21,3 | 21,5 |
| Maximum    | 28,0 | 28,9 | 28,0 | 28,5 | 27,4 | 28,0 | 30,4 | 26,8 | 30,4 |

### Luftfeuchtigkeit [%rH]

|            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Minimum    | 26,0 | 24,0 | 26,0 | 24,0 | 27,0 | 25,0 | 20,0 | 34,0 | 20,0 |
| Mittelwert | 45,9 | 45,4 | 43,3 | 41,9 | 43,2 | 46,6 | 43,5 | 58,4 | 46,0 |
| Maximum    | 73,0 | 74,0 | 67,0 | 62,0 | 66,0 | 72,0 | 73,0 | 77,0 | 77,0 |

### Niederschlag [l/m²]

|            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Minimum    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Mittelwert | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Maximum    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |



# Erfassung der Witterungsbedingungen

K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\C-Wetterstation\2022[Vorlage-Wetterdaten\_2021.xlsx]6.1

| Angaben zum Messpunkt     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Messpunkt:</b>         | Deutscher Wetterdienst, Stuttgart/Echterdingen         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Zeitraum:</b>          | Montag, 08.08.2022 bis Montag, 15.08.2022 (KW 32/2022) |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Datum:                    | 08.08  | 09.08 | 10.08 | 11.08 | 12.08 | 13.08 | 14.08 | 15.08 | Woche |
| <b>Messgröße:</b>         | (Mo)   | (Di)  | (Mi)  | (Do)  | (Fr)  | (Sa)  | (So)  | (Mo)  |       |
| Windgeschwindigkeit [m/s] |  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Minimum                   | 0,5  | 0,4   | 0,6   | 0,5   | 0,6   | 0,5   | 0,5   | 0,6   | 0,4   |
| Mittelwert                | 1,9  | 2,7   | 3,2   | 2,5   | 2,7   | 2,1   | 1,9   | 2,6   | 2,5   |
| Maximum                   | 3,7  | 5,1   | 6,0   | 6,2   | 4,7   | 5,1   | 5,3   | 7,2   | 7,2   |

