



bearbeitet durch:

**KREBS+KIEFER FRITZ AG**

Hilpertstraße 20 □ 64295 Darmstadt

Telefon (06151) 885 383

Telefax (06151) 885 220

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

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

Bericht Nr.: **19978009-AMS-7\_23**

Datum: **15.03.2017**

Auftraggeber:

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

Sachbearbeiter:

**Dipl.-Phys. Andreas Malizki**

Qualitätskontrolle:

**Dipl.-Ing. Mario Graefen**

Umfang des Dokumentes:

Textteil: 6 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 1.1

Talquerung mit neuem Hauptbahnhof

Bahn-km -0,4-42,0 bis Bahn-km +0,4+32,0

### **Untersuchungsumfang:**

Schallimmissionsmessungen zur Überwachung von  
Geräuscheinwirkungen durch die Bauarbeiten im  
Immissionsbereich IB-S7 „Störzbachstraße“  
(Messpunkt IB-S7, Störzbachstraße 13, 70173 Stuttgart)

### **Messzeitraum:**

23.01.2017 bis 30.01.2017 (KW 04)

## Inhaltsverzeichnis

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

## Abbildungsverzeichnis

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| Abbildung 1: | Blick auf das Baufeld bei Messbeginn am 23.01.2017 | 4 |
| Abbildung 2: | Blick auf das Baufeld bei Messende am 30.01.2017   | 5 |

## Tabellenverzeichnis

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

## Anhänge

|          |  |
|----------|--|
| Anhang 1 | Darstellung der Messwerte für den IB-S7            |
| Anhang 2 | Mittlere Tagesgänge für den IB-S7                  |
| Anhang 3 | Wöchentliche Auswertung für den IB-S7              |
| Anhang 4 | Kumulative Darstellung der Messwerte für den IB-S7 |
| 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  |
| $L_r$       | Beurteilungspegel [dB(A)]  |
| $L_{Aeq}$   | Energieäquivalenter A-bewerteter Mittelungspegel, [dB(A)]                                      |
| $L_{AFmax}$ | Maximalwert des A-bewerteten Schalldruckpegels, [dB(A)]  |
| $L_{AFmin}$ | Minimalwert des A-bewerteten Schalldruckpegels, [dB(A)]  |
| $L_{AF95}$  | A-bewerteter Pegel, der in 95% der Zeit überschritten wird (Hintergrundgeräuschpegel), [dB(A)] |
| $L_{AFTM5}$ | A-bewerteter Taktmaximalpegel im 5-Sekunden-Takt, [dB(A)]                                      |
| MP          | Messposition   |
| MW          | Mittelwert   |

---

## 1 Messdurchführung

Der vorliegende Messbericht dient der Dokumentation der Schallimmissionsmessungen zur Überwachung von Baulärmeinwirkungen aus den Bauarbeiten im Planfeststellungsabschnitt 1.1 (Talquerung mit neuem Hauptbahnhof) des Bauvorhabens „Umbau des Bahnknotens Stuttgart Projekt ‚Stuttgart 21‘“ für den Zeitraum vom 23.01.2017 bis zum 30.01.2017 (KW 04/2017) im Immissionsbereich IB-S7 „Störzbachstraße“. Der entsprechende Messort befindet sich am Gebäude Störzbachstraße 13 in 70191 Stuttgart (siehe Lageplan in **Anhang 5**). Angaben zu Sachverhalt und Aufgabenstellung, zu den Bearbeitungsgrundlagen sowie zur Messdurchführung finden sich im Bericht Nr. 97712-AMS7-1 vom 31.10.2017.

## 2 Messergebnisse

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

**Abbildung 1:** Blick auf das Baufeld bei Messbeginn am 23.01.2017



**Abbildung 2:** Blick auf das Baufeld bei Messende am 30.01.2017

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)       | 60,5                  | 65,0                   | 51,7                  |
| Kern-Tag<br>(8 Uhr bis 17 Uhr)  | 60,8                  | 64,9                   | 52,4                  |
| Nacht<br>(20 Uhr bis 7 Uhr)     | 55,7                  | 59,6                   | 44,3                  |
| Kern-Nacht<br>(0 Uhr bis 4 Uhr) | 50,5                  | 53,7                   | 40,9                  |

---

Der grafischen Darstellung der mittleren Tagesgänge für die vollständig erfassten Werktage in **Anhang 2** lässt sich entnehmen, dass die am Gebäude Störzbachstraße 13 ermittelten Schallpegel im Tagesverlauf verhältnismäßig konstant sind. In der Nacht zwischen 0 Uhr und 4 Uhr ist eine Senkung der Geräuschemissionen zu erkennen. Der Darstellung der Mittelwerte für die einzelnen Messtage in **Anhang 3** ist dagegen zu entnehmen, dass sich die Geräuschemissionen für den Kern-Tag zum Wochenende hin leicht reduzieren. Dagegen steigen die Geräuschemissionen für die Kern-Nacht zum Wochenende hin.

Wie die kumulative Auswertung in **Anhang 4** zeigt, haben sich die messtechnisch ermittelten Geräuschemissionen im Vergleich zum vorangegangenen Messzeitraum (KW 46/2016) für den Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr) um bis zu -2,7 dB(A) reduziert. Für die Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr) ist ebenfalls eine Senkung der Geräuschemissionen um bis zu -5,1 dB(A) zu erkennen.



**Dipl.-Phys. Peter Fritz**



**Dipl.-Phys. Andreas Malizki.**

# ANHANG

# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

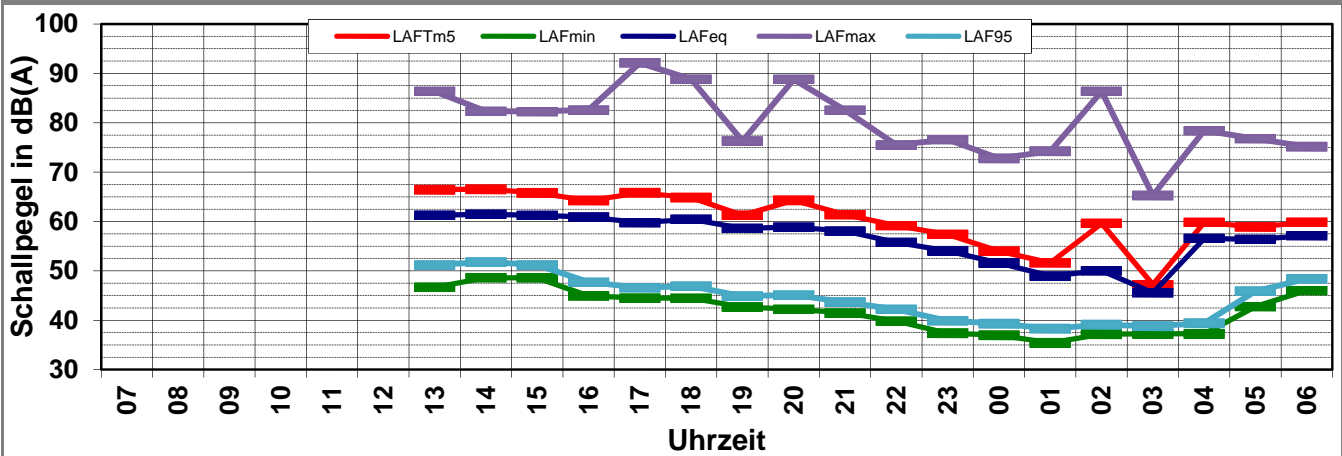
K:\B\_Projekte\1997\19978001-DBPSU-IBS21\G-Umsetzung\_Messkonzept\PFA\_1-1\B-S7\_Störzbachstraße\_13A\_Messdaten\KW04\17012301\_LD0.xlsx\1.1

## Angaben zum Immissionsort

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S7 (Störzbachstraße)             |
| <b>Objektadresse:</b> | Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart |
| <b>Tag / Datum</b>    | Montag, 23. Januar 2017             |

| 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 | 61,3              | <b>66,4</b>        | 86,3               | 46,7               | 51,2              |             |
| 14:00                                | 15:00 | 61,5              | <b>66,5</b>        | 82,3               | 48,6               | 51,8              |             |
| 15:00                                | 16:00 | 61,2              | <b>65,8</b>        | 82,3               | 48,6               | 51,2              |             |
| 16:00                                | 17:00 | 60,9              | <b>64,3</b>        | 82,6               | 44,9               | 47,7              |             |
| 17:00                                | 18:00 | 59,8              | <b>65,8</b>        | <b>92,1</b>        | 44,5               | 46,6              |             |
| 18:00                                | 19:00 | 60,5              | <b>64,8</b>        | 88,8               | 44,5               | 46,9              |             |
| 19:00                                | 20:00 | 58,6              | <b>61,3</b>        | 76,3               | <b>42,7</b>        | 44,9              |             |
| 20:00                                | 21:00 | 58,9              | <b>64,3</b>        | <b>88,8</b>        | 42,2               | 45,1              |             |
| 21:00                                | 22:00 | 58,1              | <b>61,4</b>        | 82,5               | 41,5               | 43,7              |             |
| 22:00                                | 23:00 | 55,8              | <b>59,2</b>        | 75,5               | 39,8               | 42,2              |             |
| 23:00                                | 00:00 | 54,0              | <b>57,4</b>        | 76,6               | 37,4               | 39,9              |             |
| 00:00                                | 01:00 | 51,6              | <b>54,0</b>        | 72,8               | 37,0               | 39,3              |             |
| 01:00                                | 02:00 | 49,0              | <b>51,6</b>        | 74,2               | <b>35,4</b>        | 38,3              |             |
| 02:00                                | 03:00 | 50,0              | <b>59,6</b>        | 86,3               | 37,2               | 39,1              |             |
| 03:00                                | 04:00 | 45,6              | <b>47,2</b>        | 65,3               | 37,2               | 38,8              |             |
| 04:00                                | 05:00 | 56,6              | <b>59,8</b>        | 78,4               | 37,2               | 39,4              |             |
| 05:00                                | 06:00 | 56,4              | <b>58,9</b>        | 76,8               | 42,8               | 45,9              |             |
| 06:00                                | 07:00 | 57,1              | <b>59,8</b>        | 75,1               | 46,0               | 48,4              |             |
| <b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>   |       | 60,6              | 65,3               | 86,9               | 46,3               | 49,3              |             |
| <b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b> |       | 55,4              | 59,4               | 81,7               | 40,7               | 43,2              |             |
| <b>lauteste Nachtstunde</b>          |       | 58,9              | 64,3               | -                  | -                  | 45,1              |             |

## Zeitverlauf des Schallpegels





# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

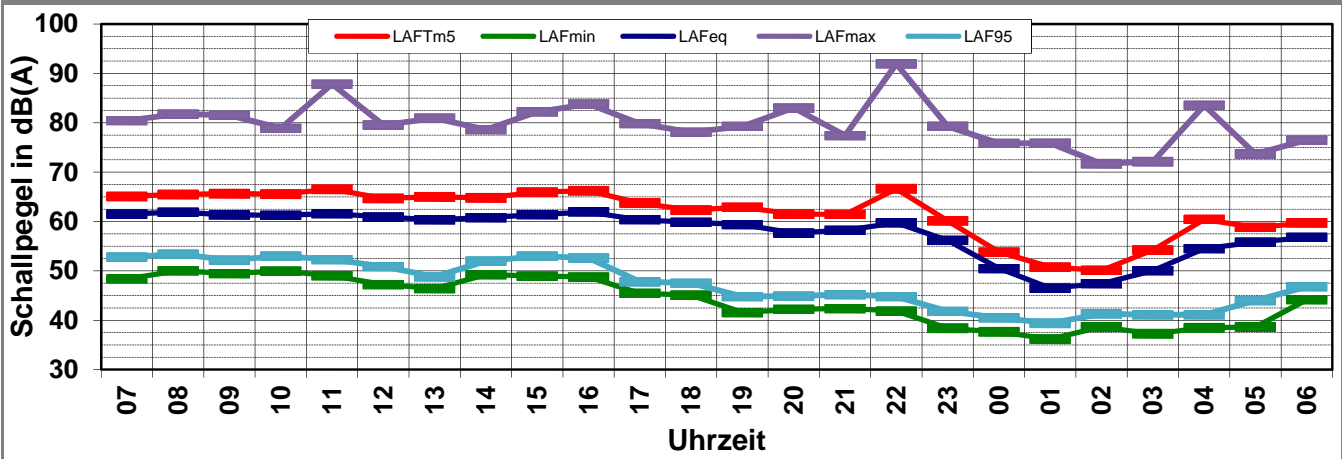
K:\B\_Projekte\1997\19978001-DBPSU-IBS21\IG-Umsetzung\_Messkonzept\PFA\_1-1\IB-S7\_Störzbachstraße\_13A\_Messdaten\KW04\17012500\_LD0.xlsx\1.3

## Angaben zum Immissionsort

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S7 (Störzbachstraße)             |
| <b>Objektadresse:</b> | Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart |
| <b>Tag / Datum</b>    | Dienstag, 24. Januar 2017           |

| 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 | 61,5              | <b>65,1</b>        | 80,4               | 48,4               | 52,8              |             |
| 08:00                                | 09:00 | 61,9              | <b>65,5</b>        | 81,8               | 50,0               | 53,4              |             |
| 09:00                                | 10:00 | 61,3              | <b>65,6</b>        | 81,5               | 49,5               | 52,2              |             |
| 10:00                                | 11:00 | 61,3              | <b>65,6</b>        | 78,9               | 49,9               | 53,0              |             |
| 11:00                                | 12:00 | 61,6              | <b>66,5</b>        | 87,8               | 49,0               | 52,3              |             |
| 12:00                                | 13:00 | 60,9              | <b>64,7</b>        | 79,5               | 47,2               | 50,9              |             |
| 13:00                                | 14:00 | 60,3              | <b>65,0</b>        | 81,0               | 46,4               | 48,8              |             |
| 14:00                                | 15:00 | 60,8              | <b>64,8</b>        | 78,6               | 49,2               | 52,0              |             |
| 15:00                                | 16:00 | 61,4              | <b>66,0</b>        | 82,2               | 48,9               | 53,0              |             |
| 16:00                                | 17:00 | 61,9              | <b>66,2</b>        | 83,8               | 48,8               | 52,6              |             |
| 17:00                                | 18:00 | 60,4              | <b>63,7</b>        | 79,8               | 45,5               | 47,8              |             |
| 18:00                                | 19:00 | 59,8              | <b>62,3</b>        | 78,1               | 45,1               | 47,5              |             |
| 19:00                                | 20:00 | 59,4              | <b>62,9</b>        | 79,3               | 41,6               | 44,8              |             |
| 20:00                                | 21:00 | 57,7              | <b>61,5</b>        | 83,0               | 42,2               | 44,9              |             |
| 21:00                                | 22:00 | 58,2              | <b>61,4</b>        | 77,4               | 42,4               | 45,2              |             |
| 22:00                                | 23:00 | 59,7              | <b>66,6</b>        | 91,9               | 41,9               | 44,8              |             |
| 23:00                                | 00:00 | 56,2              | <b>60,1</b>        | 79,3               | 38,4               | 41,8              |             |
| 00:00                                | 01:00 | 50,5              | <b>53,8</b>        | 75,8               | 37,6               | 40,5              |             |
| 01:00                                | 02:00 | 46,5              | <b>50,8</b>        | 75,8               | 36,2               | 39,4              |             |
| 02:00                                | 03:00 | 47,4              | <b>50,1</b>        | 71,7               | 38,7               | 41,3              |             |
| 03:00                                | 04:00 | 50,0              | <b>54,2</b>        | 72,1               | 37,2               | 41,1              |             |
| 04:00                                | 05:00 | 54,5              | <b>60,4</b>        | 83,5               | 38,5               | 41,1              |             |
| 05:00                                | 06:00 | 55,8              | <b>58,8</b>        | 73,7               | 38,6               | 44,0              |             |
| 06:00                                | 07:00 | 56,8              | <b>59,7</b>        | 76,5               | 44,2               | 46,8              |             |
| <b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>   |       | 61,0              | 65,1               | 81,9               | 48,2               | 51,5              |             |
| <b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b> |       | 55,7              | 60,4               | 83,2               | 40,4               | 43,4              |             |
| <b>lauteste Nachtstunde</b>          |       | 59,7              | 66,6               | -                  | -                  | 44,8              |             |

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

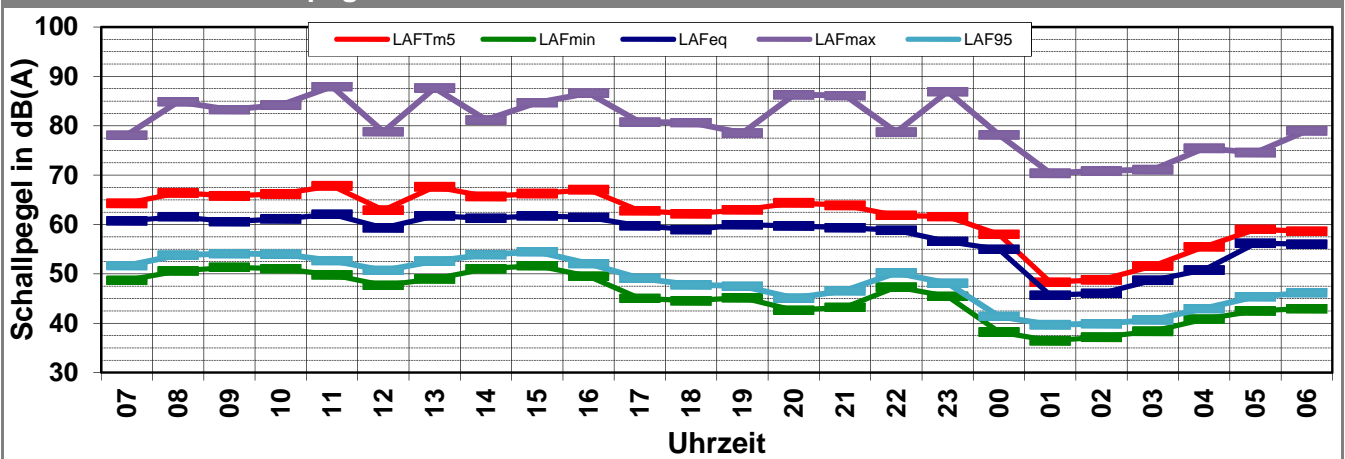
K:\B\_Projekte\1997\19978001-DBPSU-IBS21\G-Umsetzung\_Messkonzept\PFA\_1-1\IB-S7\_Störzbachstraße\_13A\_Messdaten\KW04\17012600\_LD0.xlsx\1.4

## Angaben zum Immissionsort

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S7 (Störzbachstraße)             |
| <b>Objektadresse:</b> | Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart |
| <b>Tag / Datum</b>    | Mittwoch, 25. Januar 2017           |

| Messung                              |       | L <sub>AFeq</sub> | L <sub>AFTm5</sub> | L <sub>AFmax</sub> | L <sub>AFmin</sub> | L <sub>AF95</sub> | Anmerkungen |
|--------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------|
| von                                  | bis   | dB(A)             | dB(A)              | dB(A)              | dB(A)              | dB(A)             |             |
| 07:00                                | 08:00 | 60,8              | <b>64,3</b>        | 78,1               | 48,7               | 51,7              |             |
| 08:00                                | 09:00 | 61,6              | <b>66,4</b>        | 84,9               | 50,6               | 53,8              |             |
| 09:00                                | 10:00 | 60,6              | <b>65,8</b>        | 83,3               | 51,3               | 54,1              |             |
| 10:00                                | 11:00 | 61,1              | <b>66,2</b>        | 84,2               | 51,0               | 54,0              |             |
| 11:00                                | 12:00 | 62,1              | <b>67,8</b>        | <b>87,9</b>        | 49,8               | 52,7              |             |
| 12:00                                | 13:00 | 59,3              | <b>62,9</b>        | 78,8               | 47,7               | 50,7              |             |
| 13:00                                | 14:00 | 61,8              | <b>67,6</b>        | 87,6               | 49,0               | 52,6              |             |
| 14:00                                | 15:00 | 61,2              | <b>65,7</b>        | 81,2               | 51,0               | 53,9              |             |
| 15:00                                | 16:00 | 61,8              | <b>66,3</b>        | 84,7               | 51,7               | 54,5              |             |
| 16:00                                | 17:00 | 61,4              | <b>67,1</b>        | 86,6               | 49,5               | 52,1              |             |
| 17:00                                | 18:00 | 59,7              | <b>62,8</b>        | 80,7               | 45,0               | 49,1              |             |
| 18:00                                | 19:00 | 59,0              | <b>62,2</b>        | 80,6               | <b>44,6</b>        | 47,8              |             |
| 19:00                                | 20:00 | 59,9              | <b>63,0</b>        | 78,6               | 45,2               | 47,5              |             |
| 20:00                                | 21:00 | 59,7              | <b>64,4</b>        | 86,3               | 42,6               | 45,1              |             |
| 21:00                                | 22:00 | 59,3              | <b>63,9</b>        | 86,1               | 43,2               | 46,6              |             |
| 22:00                                | 23:00 | 58,8              | <b>61,8</b>        | 78,7               | 47,3               | 50,2              |             |
| 23:00                                | 00:00 | 56,6              | <b>61,6</b>        | <b>86,9</b>        | 45,4               | 48,1              |             |
| 00:00                                | 01:00 | 55,0              | <b>58,0</b>        | 78,2               | 38,2               | 41,4              |             |
| 01:00                                | 02:00 | 45,7              | <b>48,3</b>        | 70,4               | <b>36,4</b>        | 39,7              |             |
| 02:00                                | 03:00 | 46,1              | <b>48,8</b>        | 70,9               | 37,2               | 39,9              |             |
| 03:00                                | 04:00 | 48,7              | <b>51,6</b>        | 71,1               | 38,4               | 40,7              |             |
| 04:00                                | 05:00 | 50,8              | <b>55,5</b>        | 75,4               | 40,8               | 43,0              |             |
| 05:00                                | 06:00 | 56,2              | <b>59,0</b>        | 74,6               | 42,5               | 45,4              |             |
| 06:00                                | 07:00 | 56,0              | <b>58,6</b>        | 79,0               | 43,0               | 46,2              |             |
| <b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>   |       | 60,9              | 65,6               | 84,1               | 49,4               | 52,4              |             |
| <b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b> |       | 56,0              | 60,0               | 81,8               | 42,6               | 45,5              |             |
| <b>lauteste Nachtstunde</b>          |       | 59,7              | 64,4               | -                  | -                  | 45,1              |             |

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

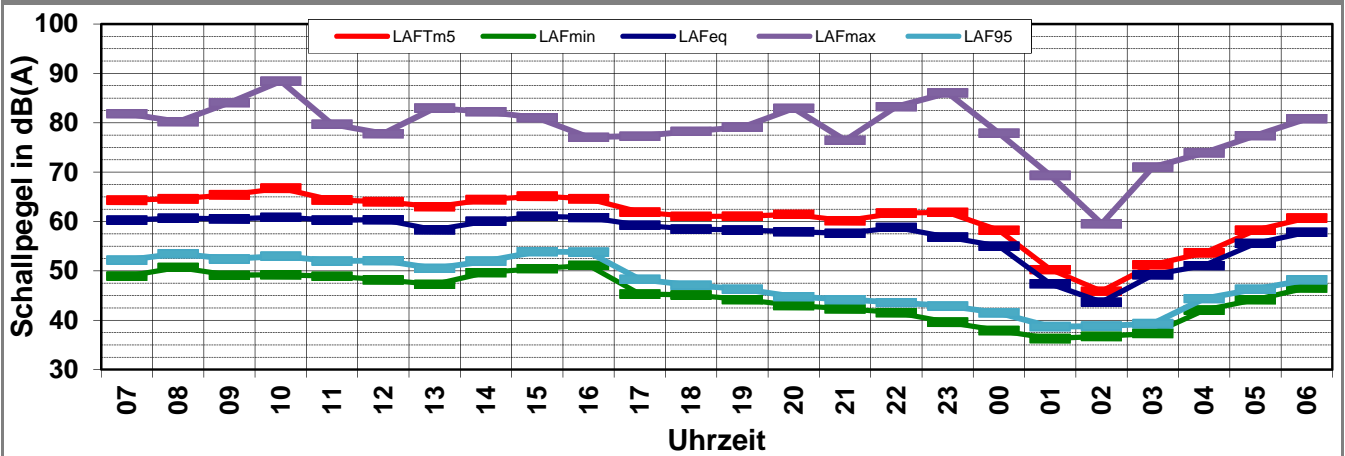
K:\B\_Projekte\1997\19978001-DBPSU-IBS21\G-Umsetzung\_Messkonzept\PFA\_1-1\IB-S7\_Störzbachstraße\_13A\_Messdaten\KW04\17012700\_LD0.xlsx]1.5

## Angaben zum Immissionsort

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S7 (Störzbachstraße)             |
| <b>Objektadresse:</b> | Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart |
| <b>Tag / Datum</b>    | Donnerstag, 26. Januar 2017         |

| Messung                              |       | L <sub>AFeq</sub> | L <sub>AFTm5</sub> | L <sub>AFmax</sub> | L <sub>AFmin</sub> | L <sub>AF95</sub> | Anmerkungen |
|--------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------|
| von                                  | bis   | dB(A)             | dB(A)              | dB(A)              | dB(A)              | dB(A)             |             |
| 07:00                                | 08:00 | 60,3              | <b>64,3</b>        | 81,8               | 48,9               | 52,2              |             |
| 08:00                                | 09:00 | 60,7              | <b>64,6</b>        | 80,2               | 50,7               | 53,5              |             |
| 09:00                                | 10:00 | 60,5              | <b>65,4</b>        | 84,1               | 49,1               | 52,4              |             |
| 10:00                                | 11:00 | 60,8              | <b>66,7</b>        | <b>88,4</b>        | 49,2               | 53,0              |             |
| 11:00                                | 12:00 | 60,3              | <b>64,3</b>        | 79,7               | 48,9               | 52,0              |             |
| 12:00                                | 13:00 | 60,4              | <b>64,0</b>        | 77,8               | 48,2               | 52,1              |             |
| 13:00                                | 14:00 | 58,3              | <b>63,0</b>        | 83,0               | 47,3               | 50,5              |             |
| 14:00                                | 15:00 | 60,1              | <b>64,4</b>        | 82,2               | 49,7               | 52,0              |             |
| 15:00                                | 16:00 | 61,1              | <b>65,1</b>        | 81,0               | 50,5               | 53,9              |             |
| 16:00                                | 17:00 | 60,8              | <b>64,6</b>        | 77,1               | 51,1               | 53,8              |             |
| 17:00                                | 18:00 | 59,2              | <b>61,9</b>        | 77,3               | 45,3               | 48,3              |             |
| 18:00                                | 19:00 | 58,5              | <b>61,0</b>        | 78,3               | 45,1               | 47,1              |             |
| 19:00                                | 20:00 | 58,3              | <b>61,0</b>        | 79,1               | <b>44,2</b>        | 46,3              |             |
| 20:00                                | 21:00 | 57,9              | <b>61,4</b>        | 82,9               | 43,0               | 44,8              |             |
| 21:00                                | 22:00 | 57,6              | <b>60,2</b>        | 76,5               | 42,3               | 44,2              |             |
| 22:00                                | 23:00 | 58,8              | <b>61,7</b>        | 83,3               | 41,5               | 43,6              |             |
| 23:00                                | 00:00 | 56,8              | <b>61,8</b>        | <b>86,1</b>        | 39,6               | 42,9              |             |
| 00:00                                | 01:00 | 55,0              | <b>58,2</b>        | 77,9               | 37,9               | 41,5              |             |
| 01:00                                | 02:00 | 47,4              | <b>50,3</b>        | 69,3               | <b>36,3</b>        | 38,7              |             |
| 02:00                                | 03:00 | 43,7              | <b>45,9</b>        | 59,6               | 36,7               | 38,8              |             |
| 03:00                                | 04:00 | 49,2              | <b>51,3</b>        | 71,0               | 37,3               | 39,3              |             |
| 04:00                                | 05:00 | 51,1              | <b>53,6</b>        | 73,9               | 42,1               | 44,4              |             |
| 05:00                                | 06:00 | 55,6              | <b>58,3</b>        | 77,4               | 44,2               | 46,3              |             |
| 06:00                                | 07:00 | 57,8              | <b>60,7</b>        | 80,8               | 46,6               | 48,2              |             |
| <b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>   |       | 60,0              | 64,2               | 82,1               | 48,8               | 51,9              |             |
| <b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b> |       | 55,6              | 58,9               | 80,2               | 41,9               | 43,9              |             |
| <b>lauteste Nachtstunde</b>          |       | 58,8              | 61,7               | -                  | -                  | 43,6              |             |

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

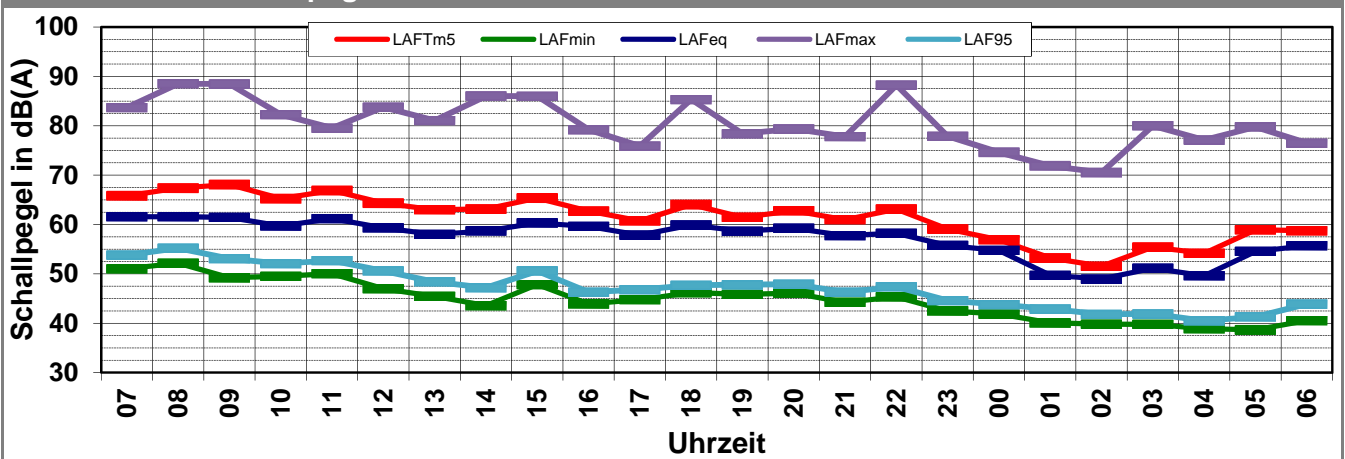
K:\B\_Projekte\1997\19978001-DBPSU-IBS21\G-Umsetzung\_Messkonzept\PFA\_1-1\IB-S7\_Störzbachstraße\_13A\_Messdaten\KW04\17012800\_LD0.xlsx]1.6

## Angaben zum Immissionsort

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S7 (Störzbachstraße)             |
| <b>Objektadresse:</b> | Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart |
| <b>Tag / Datum</b>    | Freitag, 27. Januar 2017            |

| 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 | 61,6              | <b>65,8</b>        | 83,7               | 51,0               | 53,8              |             |
| 08:00                                | 09:00 | 61,6              | <b>67,4</b>        | <b>88,5</b>        | 52,2               | 55,2              |             |
| 09:00                                | 10:00 | 61,4              | <b>68,1</b>        | 88,5               | 49,2               | 53,1              |             |
| 10:00                                | 11:00 | 59,7              | <b>65,2</b>        | 82,3               | 49,5               | 52,1              |             |
| 11:00                                | 12:00 | 61,2              | <b>66,9</b>        | 79,5               | 50,1               | 52,7              |             |
| 12:00                                | 13:00 | 59,3              | <b>64,3</b>        | 83,8               | 47,0               | 50,6              |             |
| 13:00                                | 14:00 | 58,0              | <b>63,0</b>        | 81,1               | 45,5               | 48,4              |             |
| 14:00                                | 15:00 | 58,7              | <b>63,1</b>        | 86,0               | <b>43,6</b>        | 47,2              |             |
| 15:00                                | 16:00 | 60,3              | <b>65,4</b>        | 86,0               | 47,8               | 50,6              |             |
| 16:00                                | 17:00 | 59,6              | <b>62,7</b>        | 79,2               | 43,9               | 46,3              |             |
| 17:00                                | 18:00 | 57,9              | <b>60,7</b>        | 75,9               | 44,8               | 46,8              |             |
| 18:00                                | 19:00 | 59,9              | <b>64,1</b>        | 85,3               | 46,2               | 47,7              |             |
| 19:00                                | 20:00 | 58,6              | <b>61,5</b>        | 78,4               | 45,8               | 47,8              |             |
| 20:00                                | 21:00 | 59,2              | <b>62,8</b>        | 79,4               | 46,1               | 47,9              |             |
| 21:00                                | 22:00 | 57,8              | <b>61,0</b>        | 77,8               | 44,3               | 46,3              |             |
| 22:00                                | 23:00 | 58,2              | <b>63,1</b>        | <b>88,2</b>        | 45,3               | 47,4              |             |
| 23:00                                | 00:00 | 55,7              | <b>59,1</b>        | 77,9               | 42,5               | 44,6              |             |
| 00:00                                | 01:00 | 54,8              | <b>56,9</b>        | 74,6               | 41,9               | 43,8              |             |
| 01:00                                | 02:00 | 49,7              | <b>53,2</b>        | 71,9               | 40,1               | 42,9              |             |
| 02:00                                | 03:00 | 49,0              | <b>51,6</b>        | 70,5               | 39,8               | 41,8              |             |
| 03:00                                | 04:00 | 51,2              | <b>55,4</b>        | 80,0               | 39,8               | 41,9              |             |
| 04:00                                | 05:00 | 49,6              | <b>54,2</b>        | 77,1               | 38,9               | 40,5              |             |
| 05:00                                | 06:00 | 54,5              | <b>58,9</b>        | 79,8               | <b>38,7</b>        | 41,3              |             |
| 06:00                                | 07:00 | 55,7              | <b>58,7</b>        | 76,5               | 40,6               | 43,9              |             |
| <b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>   |       | 60,0              | 65,0               | 84,4               | 48,3               | 51,1              |             |
| <b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b> |       | 55,4              | 59,1               | 80,5               | 42,4               | 44,5              |             |
| <b>lauteste Nachtstunde</b>          |       | 59,2              | 62,8               | -                  | -                  | 47,9              |             |

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

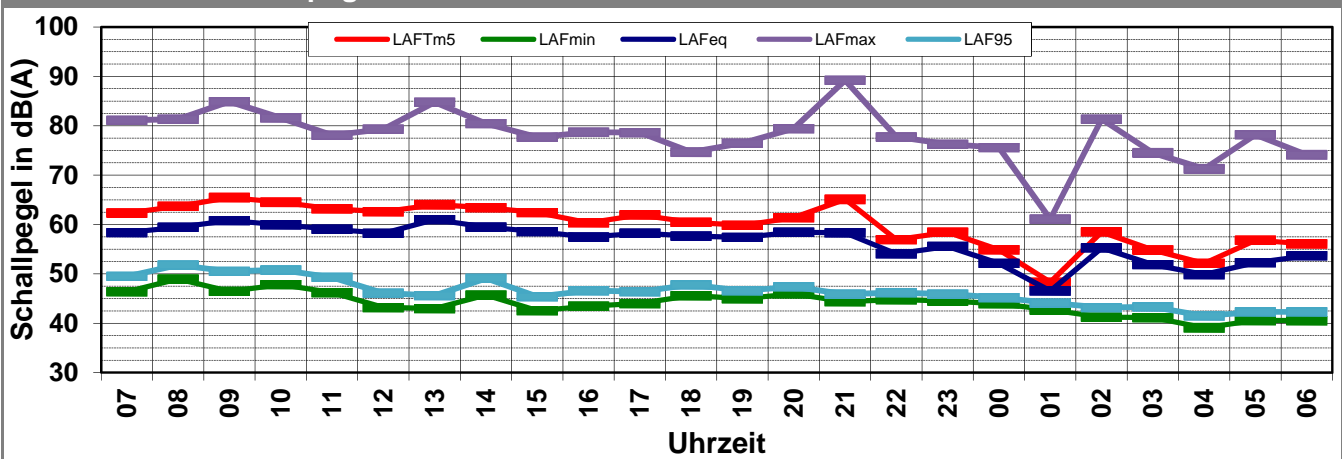
K:\B\_Projekte\1997\19978001-DBPSU-IBS21G-Umsetzung\_Messkonzept\PFA\_1-1\IB-S7\_Störzbachstraße\_13A\_Messdaten\KW04\17012900\_LD0.xlsx]1.7

## Angaben zum Immissionsort

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S7 (Störzbachstraße)             |
| <b>Objektadresse:</b> | Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart |
| <b>Tag / Datum</b>    | Samstag, 28. Januar 2017            |

| Messung                              |       | L <sub>AFeq</sub> | L <sub>AFTm5</sub> | L <sub>AFmax</sub> | L <sub>AFmin</sub> | L <sub>AF95</sub> | Anmerkungen |
|--------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------|
| von                                  | bis   | dB(A)             | dB(A)              | dB(A)              | dB(A)              | dB(A)             |             |
| 07:00                                | 08:00 | 58,4              | <b>62,3</b>        | 81,1               | 46,4               | 49,5              |             |
| 08:00                                | 09:00 | 59,5              | <b>63,7</b>        | 81,3               | 49,0               | 51,8              |             |
| 09:00                                | 10:00 | 60,8              | <b>65,5</b>        | <b>84,9</b>        | 46,4               | 50,5              |             |
| 10:00                                | 11:00 | 59,9              | <b>64,5</b>        | 81,6               | 47,8               | 50,8              |             |
| 11:00                                | 12:00 | 59,1              | <b>63,2</b>        | 78,1               | 46,2               | 49,3              |             |
| 12:00                                | 13:00 | 58,2              | <b>62,6</b>        | 79,3               | 43,2               | 46,1              |             |
| 13:00                                | 14:00 | 61,0              | <b>64,0</b>        | 84,8               | 43,0               | 45,6              |             |
| 14:00                                | 15:00 | 59,5              | <b>63,4</b>        | 80,5               | 45,7               | 49,1              |             |
| 15:00                                | 16:00 | 58,6              | <b>62,4</b>        | 77,7               | <b>42,6</b>        | 45,4              |             |
| 16:00                                | 17:00 | 57,5              | <b>60,3</b>        | 78,7               | 43,5               | 46,6              |             |
| 17:00                                | 18:00 | 58,2              | <b>61,9</b>        | 78,6               | 44,0               | 46,4              |             |
| 18:00                                | 19:00 | 57,7              | <b>60,4</b>        | 74,7               | 45,6               | 47,8              |             |
| 19:00                                | 20:00 | 57,4              | <b>59,8</b>        | 76,5               | 45,0               | 46,6              |             |
| 20:00                                | 21:00 | 58,4              | <b>61,4</b>        | 79,4               | 46,0               | 47,4              |             |
| 21:00                                | 22:00 | 58,3              | <b>65,1</b>        | <b>89,2</b>        | 44,4               | 45,9              |             |
| 22:00                                | 23:00 | 54,1              | <b>57,0</b>        | 77,8               | 44,8               | 46,2              |             |
| 23:00                                | 00:00 | 55,5              | <b>58,4</b>        | 76,3               | 44,5               | 45,9              |             |
| 00:00                                | 01:00 | 52,1              | <b>54,9</b>        | 75,6               | 44,0               | 45,2              |             |
| 01:00                                | 02:00 | 46,5              | <b>48,3</b>        | 61,1               | 42,7               | 44,1              |             |
| 02:00                                | 03:00 | 55,3              | <b>58,5</b>        | 81,3               | 41,2               | 43,2              |             |
| 03:00                                | 04:00 | 51,9              | <b>54,8</b>        | 74,5               | 41,2               | 43,3              |             |
| 04:00                                | 05:00 | 49,9              | <b>52,1</b>        | 71,3               | <b>39,1</b>        | 41,5              |             |
| 05:00                                | 06:00 | 52,3              | <b>56,8</b>        | 78,2               | 40,6               | 42,3              |             |
| 06:00                                | 07:00 | 53,7              | <b>56,1</b>        | 74,1               | 40,5               | 42,3              |             |
| <b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>   |       | 59,0              | 62,9               | 80,8               | 45,7               | 48,6              |             |
| <b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b> |       | 54,6              | 58,8               | 80,8               | 43,1               | 44,7              |             |
| <b>lauteste Nachtstunde</b>          |       | 58,4              | 61,4               | -                  | -                  | 47,4              |             |

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

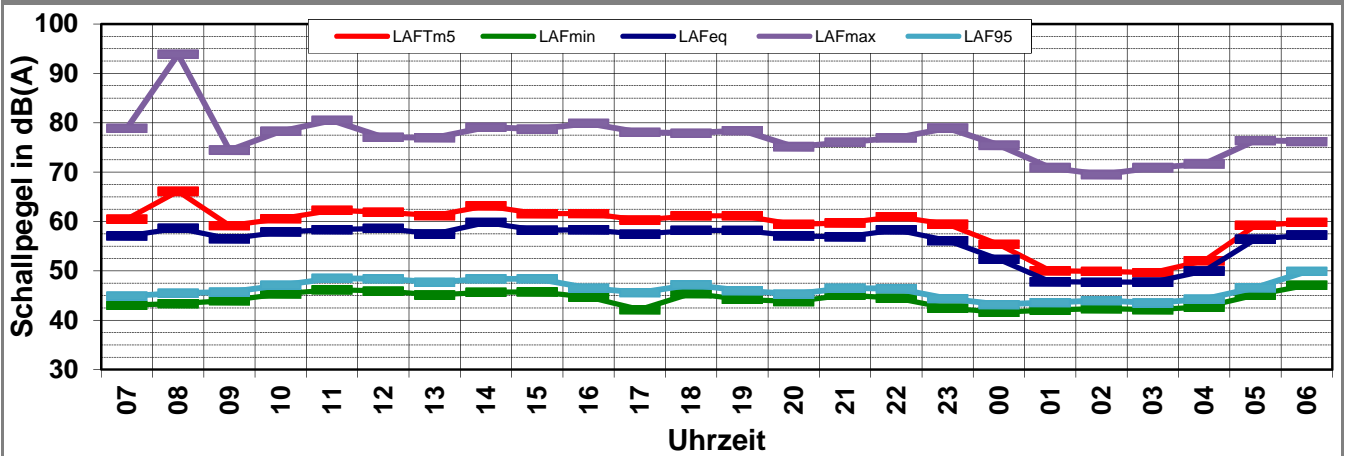
K:\B\_Projekte\1997\19978001-DBPSU-IBS21\G-Umsetzung\_Messkonzept\PFA\_1-1\B-S7\_Störzbachstraße\_13A\_Messdaten\KW04\17013000\_LD0.xlsx]1.8

## Angaben zum Immissionsort

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S7 (Störzbachstraße)             |
| <b>Objektadresse:</b> | Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart |
| <b>Tag / Datum</b>    | Sonntag, 29. Januar 2017            |

| 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 | 57,1              | <b>60,5</b>        | 78,9               | 43,0               | 44,9              |             |
| 08:00                                | 09:00 | 58,6              | <b>66,1</b>        | <b>93,9</b>        | 43,4               | 45,5              |             |
| 09:00                                | 10:00 | 56,5              | <b>59,2</b>        | 74,5               | 44,0               | 45,7              |             |
| 10:00                                | 11:00 | 57,9              | <b>60,6</b>        | 78,3               | 45,3               | 47,1              |             |
| 11:00                                | 12:00 | 58,3              | <b>62,3</b>        | 80,5               | 46,2               | 48,5              |             |
| 12:00                                | 13:00 | 58,6              | <b>61,9</b>        | 77,1               | 45,9               | 48,4              |             |
| 13:00                                | 14:00 | 57,5              | <b>61,2</b>        | 77,0               | 45,1               | 47,7              |             |
| 14:00                                | 15:00 | 59,8              | <b>63,2</b>        | 79,1               | 45,7               | 48,4              |             |
| 15:00                                | 16:00 | 58,2              | <b>61,6</b>        | 78,7               | 45,7               | 48,4              |             |
| 16:00                                | 17:00 | 58,3              | <b>61,6</b>        | 79,9               | 44,7               | 46,5              |             |
| 17:00                                | 18:00 | 57,4              | <b>60,3</b>        | 78,1               | <b>42,2</b>        | 45,6              |             |
| 18:00                                | 19:00 | 58,2              | <b>61,2</b>        | 77,9               | 45,4               | 47,2              |             |
| 19:00                                | 20:00 | 58,2              | <b>61,2</b>        | 78,4               | 44,2               | 46,0              |             |
| 20:00                                | 21:00 | 57,1              | <b>59,4</b>        | 75,1               | 43,8               | 45,3              |             |
| 21:00                                | 22:00 | 56,9              | <b>59,7</b>        | 76,0               | 45,1               | 46,5              |             |
| 22:00                                | 23:00 | 58,3              | <b>61,0</b>        | 77,0               | 44,5               | 46,4              |             |
| 23:00                                | 00:00 | 56,1              | <b>59,5</b>        | <b>78,9</b>        | 42,5               | 44,4              |             |
| 00:00                                | 01:00 | 52,3              | <b>55,4</b>        | 75,5               | <b>41,6</b>        | 43,2              |             |
| 01:00                                | 02:00 | 47,8              | <b>50,0</b>        | 70,9               | 42,1               | 43,6              |             |
| 02:00                                | 03:00 | 47,7              | <b>49,9</b>        | 69,5               | 42,4               | 44,0              |             |
| 03:00                                | 04:00 | 47,7              | <b>49,7</b>        | 70,9               | 42,1               | 43,5              |             |
| 04:00                                | 05:00 | 50,0              | <b>52,1</b>        | 71,7               | 42,7               | 44,3              |             |
| 05:00                                | 06:00 | 56,4              | <b>59,2</b>        | 76,4               | 45,1               | 46,6              |             |
| 06:00                                | 07:00 | 57,3              | <b>59,8</b>        | 76,2               | 47,1               | 49,9              |             |
| <b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>   |       | 58,1              | 62,0               | 84,0               | 44,8               | 47,1              |             |
| <b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b> |       | 55,0              | 57,7               | 75,3               | 43,9               | 45,7              |             |
| <b>lauteste Nachtstunde</b>          |       | 58,3              | 61,0               | -                  | -                  | 46,4              |             |

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

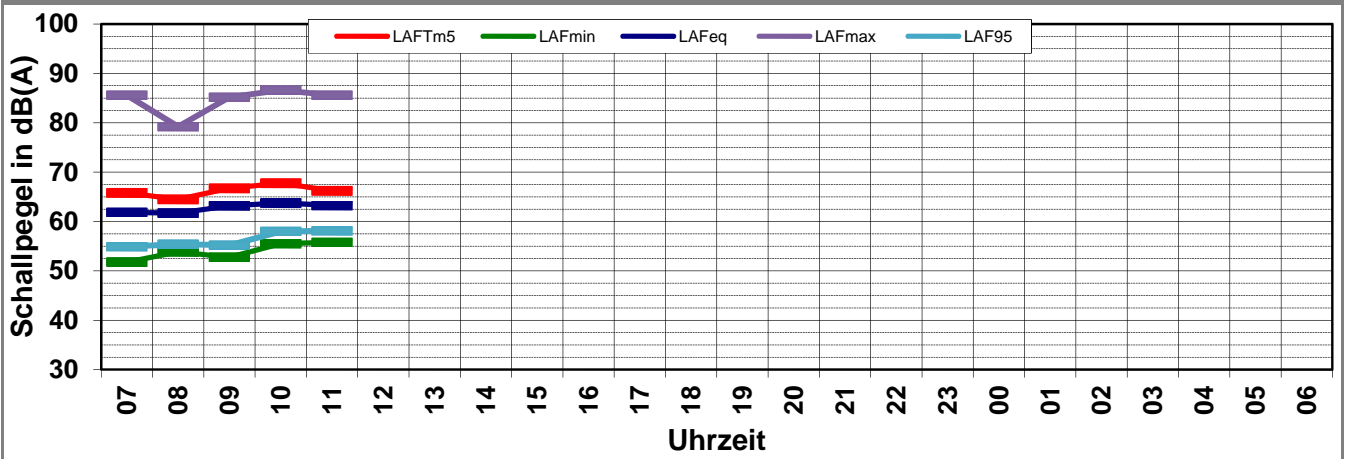
K:\B\_Projekte\1997\19978001-DBPSU-IBS21\G-Umsetzung\_Messkonzept\PFA\_1-1\IB-S7\_Störzbachstraße\_13A\_Messdaten\KW04\17013000\_LD0.xlsx\1.8

## Angaben zum Immissionsort

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S7 (Störzbachstraße)             |
| <b>Objektadresse:</b> | Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart |
| <b>Tag / Datum</b>    | Montag, 30. Januar 2017             |

| Messung                              |       | L <sub>AFeq</sub> | L <sub>AFTm5</sub> | L <sub>AFmax</sub> | L <sub>AFmin</sub> | L <sub>AF95</sub> | Anmerkungen |
|--------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------|
| von                                  | bis   | dB(A)             | dB(A)              | dB(A)              | dB(A)              | dB(A)             |             |
| 07:00                                | 08:00 | 61,8              | <b>65,8</b>        | 85,6               | 51,8               | 54,9              |             |
| 08:00                                | 09:00 | 61,7              | <b>64,5</b>        | 79,2               | 53,8               | 55,4              |             |
| 09:00                                | 10:00 | 63,2              | <b>66,7</b>        | 85,2               | 52,8               | 55,2              |             |
| 10:00                                | 11:00 | 63,8              | <b>67,8</b>        | <b>86,6</b>        | 55,5               | 58,0              |             |
| 11:00                                | 12:00 | 63,2              | <b>66,2</b>        | 85,6               | 55,7               | 58,1              |             |
| 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              | 66,3               | 85,0               | 54,2               | 56,6              |             |
| <b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b> |       |                   |                    |                    |                    |                   |             |
| <b>lauteste Nachtstunde</b>          |       |                   |                    | -                  | -                  |                   |             |

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

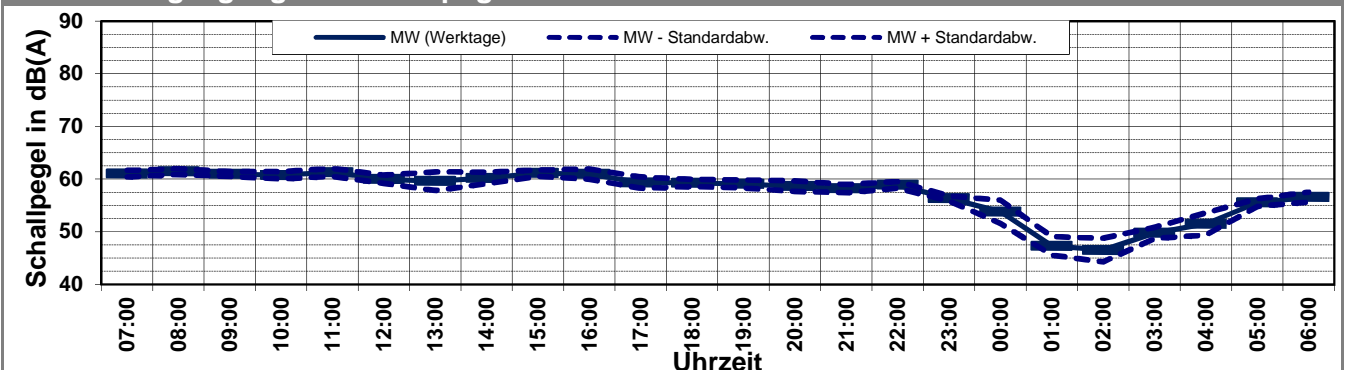
K:\IB\_Projekte\1997\19978001-DBPSU-IBS21\G-Umsetzung\_Messkonzept\PFA\_1-1\IB-S7\_Störzbachstraße\_13\A\_Messdaten\KW04\97712-AMS-7.23-2017-KW04-Anhang\_2-4.xlsx\LAFeq

## Angaben zum Immissionsort

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S7 (Störzbachstraße)                      |
| <b>Objektadresse:</b> | Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart          |
| <b>Zeitraum:</b>      | Dienstag, 24.01.2017 bis Sonntag, 29.01.2017 |

| Messgröße:           |       | L <sub>AFeq</sub> [dB(A)] |             |             |             |             |             |  |  | MW<br>(Werk-<br>tage) | St.-abw.<br>(Werk-<br>tage) |
|----------------------|-------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|-----------------------|-----------------------------|
| Datum:               |       | 24.01                     | 25.01       | 26.01       | 27.01       | 28.01       | 29.01       |  |  |                       |                             |
| von                  | bis   | (Di)                      | (Mi)        | (Do)        | (Fr)        | (Sa)        | (So)        |  |  |                       |                             |
| 07:00                | 08:00 | 61,5                      | 60,8        | 60,3        | 61,6        | 58,4        | 57,1        |  |  | 61,0                  | 0,6                         |
| 08:00                | 09:00 | 61,9                      | 61,6        | 60,7        | 61,6        | 59,5        | 58,6        |  |  | 61,4                  | 0,5                         |
| 09:00                | 10:00 | 61,3                      | 60,6        | 60,5        | 61,4        | 60,8        | 56,5        |  |  | 61,0                  | 0,5                         |
| 10:00                | 11:00 | 61,3                      | 61,1        | 60,8        | 59,7        | 59,9        | 57,9        |  |  | 60,7                  | 0,7                         |
| 11:00                | 12:00 | 61,6                      | 62,1        | 60,3        | 61,2        | 59,1        | 58,3        |  |  | 61,3                  | 0,8                         |
| 12:00                | 13:00 | 60,9                      | 59,3        | 60,4        | 59,3        | 58,2        | 58,6        |  |  | 60,0                  | 0,8                         |
| 13:00                | 14:00 | 60,3                      | 61,8        | 58,3        | 58,0        | 61,0        | 57,5        |  |  | 59,6                  | 1,8                         |
| 14:00                | 15:00 | 60,8                      | 61,2        | 60,1        | 58,7        | 59,5        | 59,8        |  |  | 60,2                  | 1,1                         |
| 15:00                | 16:00 | 61,4                      | 61,8        | 61,1        | 60,3        | 58,6        | 58,2        |  |  | 61,1                  | 0,6                         |
| 16:00                | 17:00 | 61,9                      | 61,4        | 60,8        | 59,6        | 57,5        | 58,3        |  |  | 60,9                  | 1,0                         |
| 17:00                | 18:00 | 60,4                      | 59,7        | 59,2        | 57,9        | 58,2        | 57,4        |  |  | 59,3                  | 1,1                         |
| 18:00                | 19:00 | 59,8                      | 59,0        | 58,5        | 59,9        | 57,7        | 58,2        |  |  | 59,3                  | 0,7                         |
| 19:00                | 20:00 | 59,4                      | 59,9        | 58,3        | 58,6        | 57,4        | 58,2        |  |  | 59,1                  | 0,7                         |
| 20:00                | 21:00 | 57,7                      | 59,7        | 57,9        | 59,2        | 58,4        | 57,1        |  |  | 58,6                  | 1,0                         |
| 21:00                | 22:00 | 58,2                      | 59,3        | 57,6        | 57,8        | 58,3        | 56,9        |  |  | 58,2                  | 0,8                         |
| 22:00                | 23:00 | 59,7                      | 58,8        | 58,8        | 58,2        | 54,1        | 58,3        |  |  | 58,9                  | 0,6                         |
| 23:00                | 00:00 | 56,2                      | 56,6        | 56,8        | 55,7        | 55,5        | 56,1        |  |  | 56,3                  | 0,5                         |
| 00:00                | 01:00 | 50,5                      | 55,0        | 55,0        | 54,8        | 52,1        | 52,3        |  |  | 53,8                  | 2,2                         |
| 01:00                | 02:00 | 46,5                      | 45,7        | 47,4        | 49,7        | 46,5        | 47,8        |  |  | 47,3                  | 1,7                         |
| 02:00                | 03:00 | 47,4                      | 46,1        | 43,7        | 49,0        | 55,3        | 47,7        |  |  | 46,5                  | 2,2                         |
| 03:00                | 04:00 | 50,0                      | 48,7        | 49,2        | 51,2        | 51,9        | 47,7        |  |  | 49,8                  | 1,1                         |
| 04:00                | 05:00 | 54,5                      | 50,8        | 51,1        | 49,6        | 49,9        | 50,0        |  |  | 51,5                  | 2,1                         |
| 05:00                | 06:00 | 55,8                      | 56,2        | 55,6        | 54,5        | 52,3        | 56,4        |  |  | 55,5                  | 0,7                         |
| 06:00                | 07:00 | 56,8                      | 56,0        | 57,8        | 55,7        | 53,7        | 57,3        |  |  | 56,6                  | 0,9                         |
| <b>MW Tag</b>        |       | <b>61,0</b>               | <b>60,9</b> | <b>60,0</b> | <b>60,0</b> | <b>59,0</b> | <b>58,1</b> |  |  | <b>60,5</b>           | <b>0,5</b>                  |
| <b>MW Kern-Tag</b>   |       | <b>61,3</b>               | <b>61,3</b> | <b>60,4</b> | <b>60,1</b> | <b>59,5</b> | <b>58,3</b> |  |  | <b>60,8</b>           | <b>0,6</b>                  |
| <b>MW Nacht</b>      |       | <b>55,7</b>               | <b>56,0</b> | <b>55,6</b> | <b>55,4</b> | <b>54,6</b> | <b>55,0</b> |  |  | <b>55,7</b>           | <b>0,3</b>                  |
| <b>MW Kern-Nacht</b> |       | <b>48,9</b>               | <b>50,7</b> | <b>50,8</b> | <b>51,8</b> | <b>52,4</b> | <b>49,4</b> |  |  | <b>50,5</b>           | <b>1,2</b>                  |

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels





# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

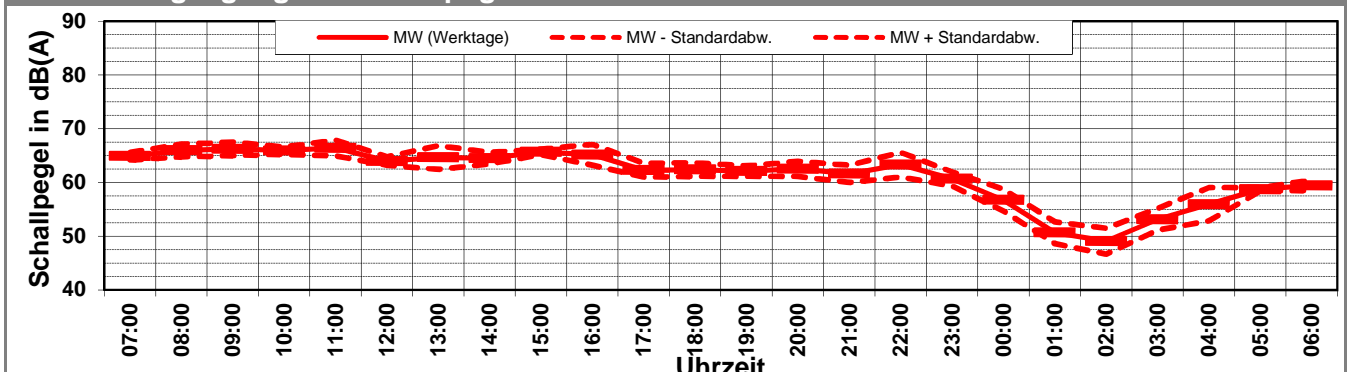
K:\B\_Projekte\1997\19978001-DBPSU-IBS21\G-Umsetzung\_Messkonzept\PFA\_1-1\IB-S7\_Störzbachstraße\_13\A\_Messdaten\KW04\97712-AMS-7.23-2017-KW04-Anhang\_2-4.xlsx\LAFeq

## Angaben zum Immissionsort

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S7 (Störzbachstraße)                      |
| <b>Objektadresse:</b> | Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart          |
| <b>Zeitraum:</b>      | Dienstag, 24.01.2017 bis Sonntag, 29.01.2017 |

| Messgröße:           |       | L <sub>AFTM5</sub> [dB(A)] |             |             |             |             |             |  |  | MW<br>(Werk-<br>tage) | St.-abw.<br>(Werk-<br>tage) |
|----------------------|-------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|-----------------------|-----------------------------|
| Datum:               |       | 24.01                      | 25.01       | 26.01       | 27.01       | 28.01       | 29.01       |  |  |                       |                             |
| von                  | bis   | (Di)                       | (Mi)        | (Do)        | (Fr)        | (Sa)        | (So)        |  |  |                       |                             |
| 07:00                | 08:00 | 65,1                       | 64,3        | 64,3        | 65,8        | 62,3        | 60,5        |  |  | 64,9                  | 0,7                         |
| 08:00                | 09:00 | 65,5                       | 66,4        | 64,6        | 67,4        | 63,7        | 66,1        |  |  | 66,0                  | 1,2                         |
| 09:00                | 10:00 | 65,6                       | 65,8        | 65,4        | 68,1        | 65,5        | 59,2        |  |  | 66,2                  | 1,3                         |
| 10:00                | 11:00 | 65,6                       | 66,2        | 66,7        | 65,2        | 64,5        | 60,6        |  |  | 65,9                  | 0,7                         |
| 11:00                | 12:00 | 66,5                       | 67,8        | 64,3        | 66,9        | 63,2        | 62,3        |  |  | 66,4                  | 1,5                         |
| 12:00                | 13:00 | 64,7                       | 62,9        | 64,0        | 64,3        | 62,6        | 61,9        |  |  | 64,0                  | 0,8                         |
| 13:00                | 14:00 | 65,0                       | 67,6        | 63,0        | 63,0        | 64,0        | 61,2        |  |  | 64,7                  | 2,2                         |
| 14:00                | 15:00 | 64,8                       | 65,7        | 64,4        | 63,1        | 63,4        | 63,2        |  |  | 64,5                  | 1,1                         |
| 15:00                | 16:00 | 66,0                       | 66,3        | 65,1        | 65,4        | 62,4        | 61,6        |  |  | 65,7                  | 0,5                         |
| 16:00                | 17:00 | 66,2                       | 67,1        | 64,6        | 62,7        | 60,3        | 61,6        |  |  | 65,1                  | 1,9                         |
| 17:00                | 18:00 | 63,7                       | 62,8        | 61,9        | 60,7        | 61,9        | 60,3        |  |  | 62,3                  | 1,3                         |
| 18:00                | 19:00 | 62,3                       | 62,2        | 61,0        | 64,1        | 60,4        | 61,2        |  |  | 62,4                  | 1,2                         |
| 19:00                | 20:00 | 62,9                       | 63,0        | 61,0        | 61,5        | 59,8        | 61,2        |  |  | 62,1                  | 1,0                         |
| 20:00                | 21:00 | 61,5                       | 64,4        | 61,4        | 62,8        | 61,4        | 59,4        |  |  | 62,5                  | 1,4                         |
| 21:00                | 22:00 | 61,4                       | 63,9        | 60,2        | 61,0        | 65,1        | 59,7        |  |  | 61,6                  | 1,6                         |
| 22:00                | 23:00 | 66,6                       | 61,8        | 61,7        | 63,1        | 57,0        | 61,0        |  |  | 63,3                  | 2,3                         |
| 23:00                | 00:00 | 60,1                       | 61,6        | 61,8        | 59,1        | 58,4        | 59,5        |  |  | 60,7                  | 1,3                         |
| 00:00                | 01:00 | 53,8                       | 58,0        | 58,2        | 56,9        | 54,9        | 55,4        |  |  | 56,7                  | 2,0                         |
| 01:00                | 02:00 | 50,8                       | 48,3        | 50,3        | 53,2        | 48,3        | 50,0        |  |  | 50,6                  | 2,0                         |
| 02:00                | 03:00 | 50,1                       | 48,8        | 45,9        | 51,6        | 58,5        | 49,9        |  |  | 49,1                  | 2,4                         |
| 03:00                | 04:00 | 54,2                       | 51,6        | 51,3        | 55,4        | 54,8        | 49,7        |  |  | 53,1                  | 2,0                         |
| 04:00                | 05:00 | 60,4                       | 55,5        | 53,6        | 54,2        | 52,1        | 52,1        |  |  | 55,9                  | 3,1                         |
| 05:00                | 06:00 | 58,8                       | 59,0        | 58,3        | 58,9        | 56,8        | 59,2        |  |  | 58,7                  | 0,3                         |
| 06:00                | 07:00 | 59,7                       | 58,6        | 60,7        | 58,7        | 56,1        | 59,8        |  |  | 59,4                  | 1,0                         |
| <b>MW Tag</b>        |       | <b>65,1</b>                | <b>65,6</b> | <b>64,2</b> | <b>65,0</b> | <b>62,9</b> | <b>62,0</b> |  |  | <b>65,0</b>           | <b>0,6</b>                  |
| <b>MW Kern-Tag</b>   |       | <b>65,6</b>                | <b>65,5</b> | <b>63,9</b> | <b>64,7</b> | <b>62,6</b> | <b>61,5</b> |  |  | <b>64,9</b>           | <b>0,8</b>                  |
| <b>MW Nacht</b>      |       | <b>60,4</b>                | <b>60,0</b> | <b>58,9</b> | <b>59,1</b> | <b>58,8</b> | <b>57,7</b> |  |  | <b>59,6</b>           | <b>0,7</b>                  |
| <b>MW Kern-Nacht</b> |       | <b>52,6</b>                | <b>53,6</b> | <b>53,7</b> | <b>54,7</b> | <b>55,4</b> | <b>52,0</b> |  |  | <b>53,7</b>           | <b>0,9</b>                  |

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

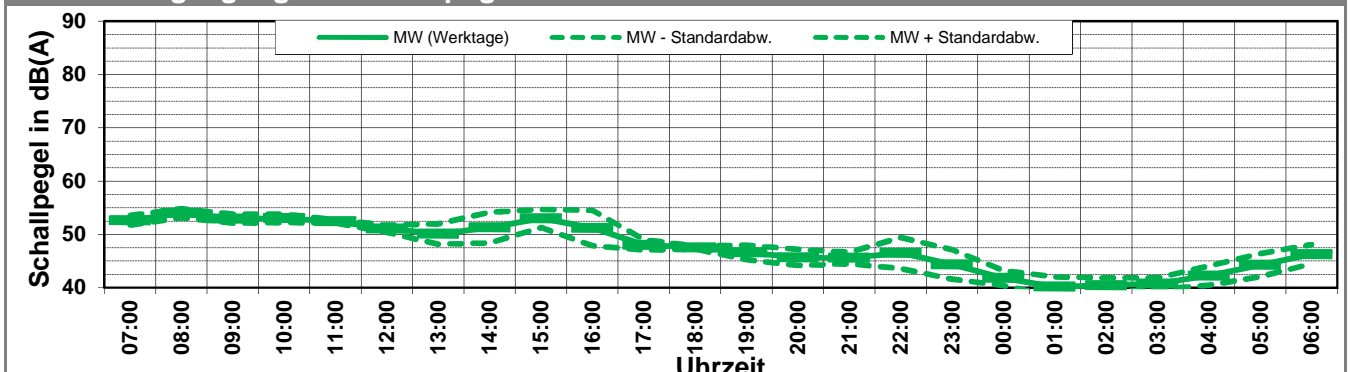
Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

K:\B\_Projekte\1997\19978001-DBPSU-IBS21\G-Umsetzung\_Messkonzept\PFA\_1-1\IB-S7\_Störzbachstraße\_13\A\_Messdaten\KW04\97712-AMS-7.23-2017-KW04-Anhang\_2-4.xlsx\LAFeq

| Angaben zum Immissionsort |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>Messpunkt:</b>         |  | IB-S7 (Störzbachstraße)                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Objektadresse:</b>     |  | Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Zeitraum:</b>          |  | Dienstag, 24.01.2017 bis Sonntag, 29.01.2017 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Messgröße:           |       | L <sub>AF95</sub> [dB(A)] |             |             |             |             |             |  |  | MW<br>(Werk-<br>tage) | St.-abw.<br>(Werk-<br>tage) |
|----------------------|-------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|-----------------------|-----------------------------|
| Datum:               |       | 24.01                     | 25.01       | 26.01       | 27.01       | 28.01       | 29.01       |  |  |                       |                             |
| von                  | bis   | (Di)                      | (Mi)        | (Do)        | (Fr)        | (Sa)        | (So)        |  |  |                       |                             |
| 07:00                | 08:00 | 52,8                      | 51,7        | 52,2        | 53,8        | 49,5        | 44,9        |  |  | 52,6                  | 0,9                         |
| 08:00                | 09:00 | 53,4                      | 53,8        | 53,5        | 55,2        | 51,8        | 45,5        |  |  | 54,0                  | 0,8                         |
| 09:00                | 10:00 | 52,2                      | 54,1        | 52,4        | 53,1        | 50,5        | 45,7        |  |  | 53,0                  | 0,9                         |
| 10:00                | 11:00 | 53,0                      | 54,0        | 53,0        | 52,1        | 50,8        | 47,1        |  |  | 53,0                  | 0,8                         |
| 11:00                | 12:00 | 52,3                      | 52,7        | 52,0        | 52,7        | 49,3        | 48,5        |  |  | 52,4                  | 0,3                         |
| 12:00                | 13:00 | 50,9                      | 50,7        | 52,1        | 50,6        | 46,1        | 48,4        |  |  | 51,1                  | 0,7                         |
| 13:00                | 14:00 | 48,8                      | 52,6        | 50,5        | 48,4        | 45,6        | 47,7        |  |  | 50,1                  | 1,9                         |
| 14:00                | 15:00 | 52,0                      | 53,9        | 52,0        | 47,2        | 49,1        | 48,4        |  |  | 51,3                  | 2,9                         |
| 15:00                | 16:00 | 53,0                      | 54,5        | 53,9        | 50,6        | 45,4        | 48,4        |  |  | 53,0                  | 1,7                         |
| 16:00                | 17:00 | 52,6                      | 52,1        | 53,8        | 46,3        | 46,6        | 46,5        |  |  | 51,2                  | 3,3                         |
| 17:00                | 18:00 | 47,8                      | 49,1        | 48,3        | 46,8        | 46,4        | 45,6        |  |  | 48,0                  | 1,0                         |
| 18:00                | 19:00 | 47,5                      | 47,8        | 47,1        | 47,7        | 47,8        | 47,2        |  |  | 47,5                  | 0,3                         |
| 19:00                | 20:00 | 44,8                      | 47,5        | 46,3        | 47,8        | 46,6        | 46,0        |  |  | 46,6                  | 1,4                         |
| 20:00                | 21:00 | 44,9                      | 45,1        | 44,8        | 47,9        | 47,4        | 45,3        |  |  | 45,7                  | 1,5                         |
| 21:00                | 22:00 | 45,2                      | 46,6        | 44,2        | 46,3        | 45,9        | 46,5        |  |  | 45,6                  | 1,1                         |
| 22:00                | 23:00 | 44,8                      | 50,2        | 43,6        | 47,4        | 46,2        | 46,4        |  |  | 46,5                  | 2,9                         |
| 23:00                | 00:00 | 41,8                      | 48,1        | 42,9        | 44,6        | 45,9        | 44,4        |  |  | 44,4                  | 2,8                         |
| 00:00                | 01:00 | 40,5                      | 41,4        | 41,5        | 43,8        | 45,2        | 43,2        |  |  | 41,8                  | 1,4                         |
| 01:00                | 02:00 | 39,4                      | 39,7        | 38,7        | 42,9        | 44,1        | 43,6        |  |  | 40,2                  | 1,9                         |
| 02:00                | 03:00 | 41,3                      | 39,9        | 38,8        | 41,8        | 43,2        | 44,0        |  |  | 40,4                  | 1,4                         |
| 03:00                | 04:00 | 41,1                      | 40,7        | 39,3        | 41,9        | 43,3        | 43,5        |  |  | 40,8                  | 1,1                         |
| 04:00                | 05:00 | 41,1                      | 43,0        | 44,4        | 40,5        | 41,5        | 44,3        |  |  | 42,3                  | 1,8                         |
| 05:00                | 06:00 | 44,0                      | 45,4        | 46,3        | 41,3        | 42,3        | 46,6        |  |  | 44,3                  | 2,2                         |
| 06:00                | 07:00 | 46,8                      | 46,2        | 48,2        | 43,9        | 42,3        | 49,9        |  |  | 46,3                  | 1,8                         |
| <b>MW Tag</b>        |       | <b>51,5</b>               | <b>52,4</b> | <b>51,9</b> | <b>51,1</b> | <b>48,6</b> | <b>47,1</b> |  |  | <b>51,7</b>           | <b>0,6</b>                  |
| <b>MW Kern-Tag</b>   |       | <b>52,2</b>               | <b>53,3</b> | <b>52,7</b> | <b>51,5</b> | <b>49,0</b> | <b>47,5</b> |  |  | <b>52,4</b>           | <b>0,8</b>                  |
| <b>MW Nacht</b>      |       | <b>43,4</b>               | <b>45,5</b> | <b>43,9</b> | <b>44,5</b> | <b>44,7</b> | <b>45,7</b> |  |  | <b>44,3</b>           | <b>0,9</b>                  |
| <b>MW Kern-Nacht</b> |       | <b>40,6</b>               | <b>40,5</b> | <b>39,7</b> | <b>42,7</b> | <b>44,0</b> | <b>43,6</b> |  |  | <b>40,9</b>           | <b>1,3</b>                  |

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

K:\B\_Projekte\1997\19978001-DBPSU-IBS21\G-Umsetzung\_Messkonzept\IPFA\_1-1\IB-S7\_Störzbachstraße\_13\A\_Messdaten\KW04\97712-AMS-7.23-2017-KW04-Anhang\_2-4.xlsx\LAFeq

## Angaben zum Immissionsort

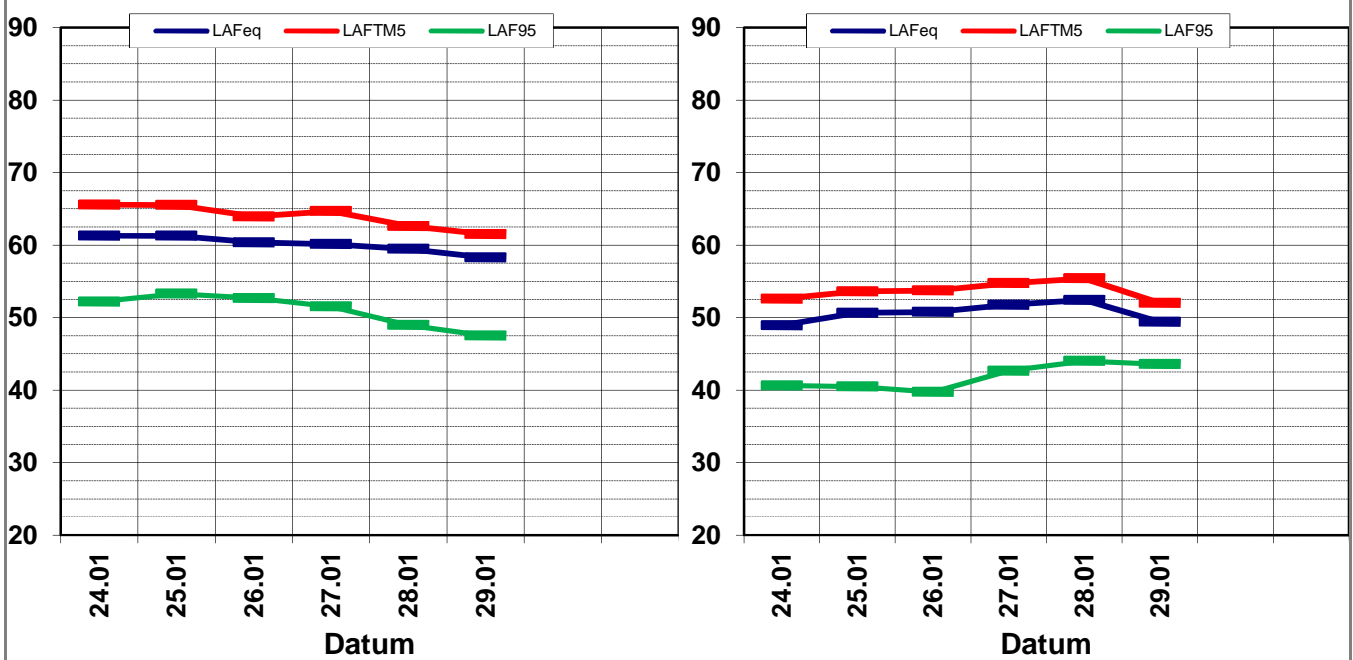
|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S7 (Störzbachstraße)                              |
| <b>Objektadresse:</b> | Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart                  |
| <b>Zeitraum:</b>      | Dienstag, 24.01.2017 bis Sonntag, 29.01.2017, (KW 4) |

|  | 24.01<br>(Di) | 25.01<br>(Mi) | 26.01<br>(Do) | 27.01<br>(Fr) | 28.01<br>(Sa) | 29.01<br>(So) |  |  | MW<br>(Werk-<br>tage) | St.-abw.<br>(Werk-<br>tage) |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|-----------------------|-----------------------------|
| <b>L<sub>AFeq</sub></b>                    |               |               |               |               |               |               |  |  |                       |                             |
| Tag  | 61,0          | 60,9          | 60,0          | 60,0          | 59,0          | 58,1          |  |  | 60,5                  | 0,5                         |
| Kern-Tag                                   | 61,3          | 61,3          | 60,4          | 60,1          | 59,5          | 58,3          |  |  | 60,8                  | 0,6                         |
| Nacht                                      | 55,7          | 56,0          | 55,6          | 55,4          | 54,6          | 55,0          |  |  | 55,7                  | 0,3                         |
| Kern-Nacht                                 | 48,9          | 50,7          | 50,8          | 51,8          | 52,4          | 49,4          |  |  | 50,5                  | 1,2                         |
| <b>L<sub>AFTM5</sub></b>                   |               |               |               |               |               |               |  |  |                       |                             |
| Tag  | 65,1          | 65,6          | 64,2          | 65,0          | 62,9          | 62,0          |  |  | 65,0                  | 0,6                         |
| Kern-Tag                                   | 65,6          | 65,5          | 63,9          | 64,7          | 62,6          | 61,5          |  |  | 64,9                  | 0,8                         |
| Nacht                                      | 60,4          | 60,0          | 58,9          | 59,1          | 58,8          | 57,7          |  |  | 59,6                  | 0,7                         |
| Kern-Nacht                                 | 52,6          | 53,6          | 53,7          | 54,7          | 55,4          | 52,0          |  |  | 53,7                  | 0,9                         |
| <b>L<sub>AF95</sub></b>                    |               |               |               |               |               |               |  |  |                       |                             |
| Tag  | 51,5          | 52,4          | 51,9          | 51,1          | 48,6          | 47,1          |  |  | 51,7                  | 0,6                         |
| Kern-Tag                                   | 52,2          | 53,3          | 52,7          | 51,5          | 49,0          | 47,5          |  |  | 52,4                  | 0,8                         |
| Nacht                                      | 43,4          | 45,5          | 43,9          | 44,5          | 44,7          | 45,7          |  |  | 44,3                  | 0,9                         |
| Kern-Nacht                                 | 40,6          | 40,5          | 39,7          | 42,7          | 44,0          | 43,6          |  |  | 40,9                  | 1,3                         |
| <b>L<sub>AFTM5</sub> - L<sub>Aeq</sub></b> |               |               |               |               |               |               |  |  |                       |                             |
| Tag  | 4,0           | 4,7           | 4,1           | 5,0           | 3,9           | 3,8           |  |  | 4,3                   | 0,5                         |
| Kern-Tag                                   | 4,3           | 4,2           | 3,6           | 4,5           | 3,2           | 3,2           |  |  | 3,8                   | 0,6                         |
| Nacht                                      | 4,7           | 4,0           | 3,2           | 3,7           | 4,1           | 2,7           |  |  | 3,7                   | 0,7                         |
| Kern-Nacht                                 | 3,7           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 3,0           | 2,6           |  |  | 3,0                   | 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:\IB\_Projekte\1997\19978001-DBPSU-IBS21\G-Umsetzung\_Messkonzept\PFA\_1-1\IB-S7\_Störzbachstraße\_13\A\_Messdaten\KW04\97712-AMS-7.23-2017-KW04-Anhang\_2-4.xlsx]LAFeq

### Angaben zum Immissionsort

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| <b>Messposition:</b>  | IB-S7 (Störzbachstraße)             |
| <b>Objektadresse:</b> | Störzbachstraße 13, 70191 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 |
| 2014 | 26 | 59,0                    | 1,9   | 62,2               | 2,3   | 48,2              | 2,7   | 50,1                     | 0,4   | 53,9               | 1,1   | 39,9              | 1,8   |
| 2014 | 27 | 59,5                    | 1,6   | 63,1               | 2,1   | 48,9              | 3,7   | 52,6                     | 3,9   | 57,1               | 4,8   | 43,8              | 2,1   |
| 2014 | 31 | 59,0                    | 1,3   | 61,9               | 1,7   | 46,5              | 2,6   | 50,0                     | 0,9   | 53,5               | 1,2   | 39,5              | 1,8   |
| 2014 | 40 | 59,0                    | 2,0   | 62,4               | 3,2   | 48,1              | 3,3   | 50,5                     | 1,0   | 53,2               | 1,2   | 41,7              | 2,1   |
| 2014 | 46 | 60,7                    | 1,7   | 64,8               | 2,5   | 51,7              | 3,1   | 50,4                     | 1,3   | 53,9               | 1,4   | 39,4              | 3,3   |
| 2015 | 08 | 61,3                    | 1,8   | 65,5               | 2,0   | 53,7              | 4,4   | 51,0                     | 1,5   | 54,6               | 1,9   | 40,0              | 1,9   |
| 2015 | 21 | 60,8                    | 1,3   | 64,6               | 1,5   | 53,9              | 1,6   | 51,3                     | 1,2   | 56,2               | 3,8   | 42,0              | 1,0   |
| 2015 | 25 | 61,7                    | 0,8   | 65,4               | 1,4   | 53,9              | 1,8   | 51,4                     | 1,6   | 54,4               | 2,0   | 42,6              | 0,6   |
| 2015 | 29 | 60,8                    | 1,0   | 64,8               | 2,2   | 50,2              | 1,0   | 48,2                     | 1,8   | 51,1               | 2,5   | 40,9              | 1,6   |
| 2015 | 34 | 61,1                    | 0,3   | 64,3               | 0,4   | 52,4              | 0,6   | 48,1                     | 0,4   | 52,6               | 2,0   | 40,2              | 1,5   |
| 2015 | 39 | 61,2                    | 0,7   | 64,1               | 1,0   | 53,9              | 1,6   | 48,7                     | 2,2   | 51,3               | 2,2   | 40,3              | 1,4   |
| 2015 | 48 | 62,5                    | 0,6   | 65,4               | 0,7   | 53,5              | 0,6   | 51,5                     | 0,9   | 54,4               | 1,1   | 40,0              | 1,7   |
| 2016 | 03 | 61,6                    | 0,6   | 65,3               | 0,5   | 52,5              | 0,6   | 52,0                     | 1,2   | 56,8               | 2,9   | 40,4              | 2,0   |
| 2016 | 09 | 62,3                    | 0,2   | 65,6               | 0,1   | 55,3              | 0,3   | 52,3                     | 2,7   | 57,5               | 4,3   | 41,3              | 1,5   |
| 2016 | 14 | 62,0                    | 0,4   | 65,5               | 0,7   | 54,6              | 0,8   | 51,6                     | 1,3   | 54,7               | 1,8   | 40,4              | 0,9   |
| 2016 | 18 | 60,1                    | 1,7   | 63,5               | 2,3   | 51,2              | 3,4   | 51,1                     | 1,5   | 53,8               | 1,9   | 42,9              | 1,5   |
| 2016 | 22 | 61,1                    | 0,3   | 64,4               | 1,0   | 53,0              | 1,0   | 50,1                     | 2,1   | 54,4               | 3,7   | 42,7              | 2,2   |
| 2016 | 26 | 61,7                    | 0,9   | 66,0               | 2,3   | 53,9              | 0,3   | 51,8                     | 0,1   | 55,2               | 0,7   | 43,0              | 0,4   |
| 2016 | 30 | keine Messdaten         |       |                    |       |                   |       |                          |       |                    |       |                   |       |
| 2016 | 34 | 61,4                    | 0,4   | 65,2               | 0,4   | 53,8              | 0,6   | 52,7                     | 0,9   | 56,6               | 3,6   | 46,0              | 1,0   |
| 2016 | 42 | 62,3                    | 0,2   | 66,3               | 0,2   | 54,9              | 0,8   | 53,0                     | 1,5   | 60,2               | 2,8   | 42,8              | 1,9   |
| 2016 | 46 | 63,5                    | 1,8   | 67,1               | 2,0   | 55,1              | 0,4   | 52,5                     | 1,6   | 58,8               | 3,4   | 44,3              | 0,7   |
| 2017 | 04 | 60,8                    | 0,6   | 64,9               | 0,8   | 52,4              | 0,8   | 50,5                     | 1,2   | 53,7               | 0,9   | 40,9              | 1,3   |

# Statistische Auswertung

## Grafische Darstellung

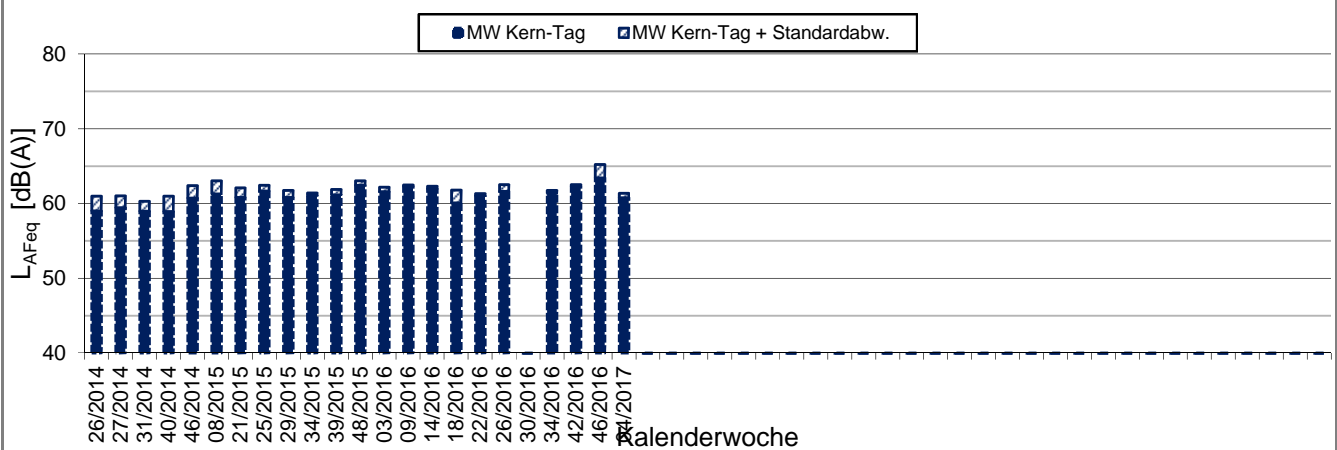
K:\IB\_Projekte\1997\19978001-DBPSU-IBS21\G-Umsetzung\_Messkonzept\IFA\_1-1\IB-S7\_Störzbachstraße\_13\A\_Messdaten\KW04[97712-AMS-7.23-2017-KW04-Anhang\_2-4.xlsx]\LAF

### Angebungen zum Immissionsort

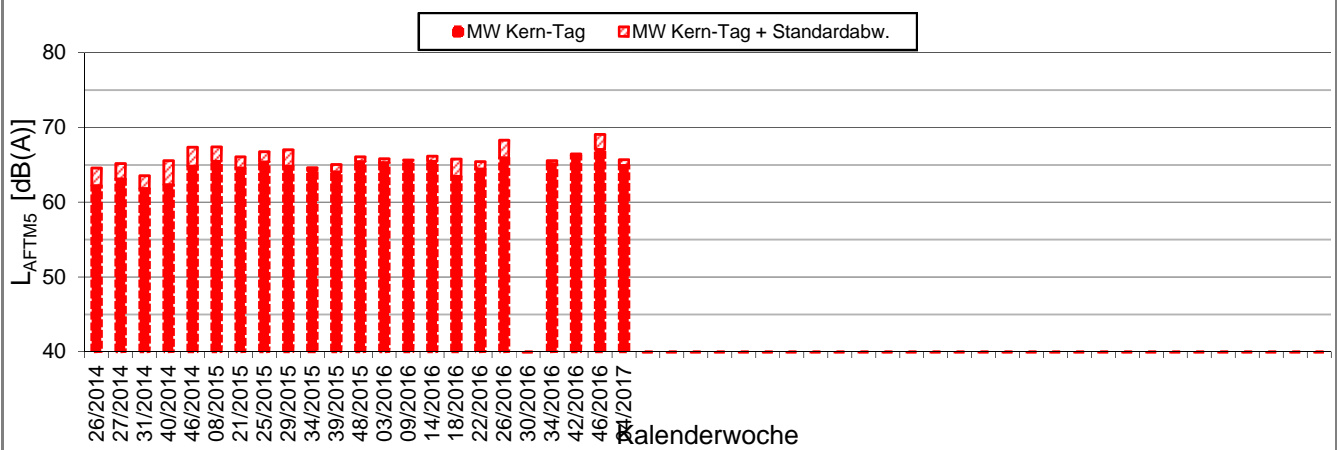
**Messposition:** IB-S7 (Störzbachstraße)  
**Objektadresse:** Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart

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

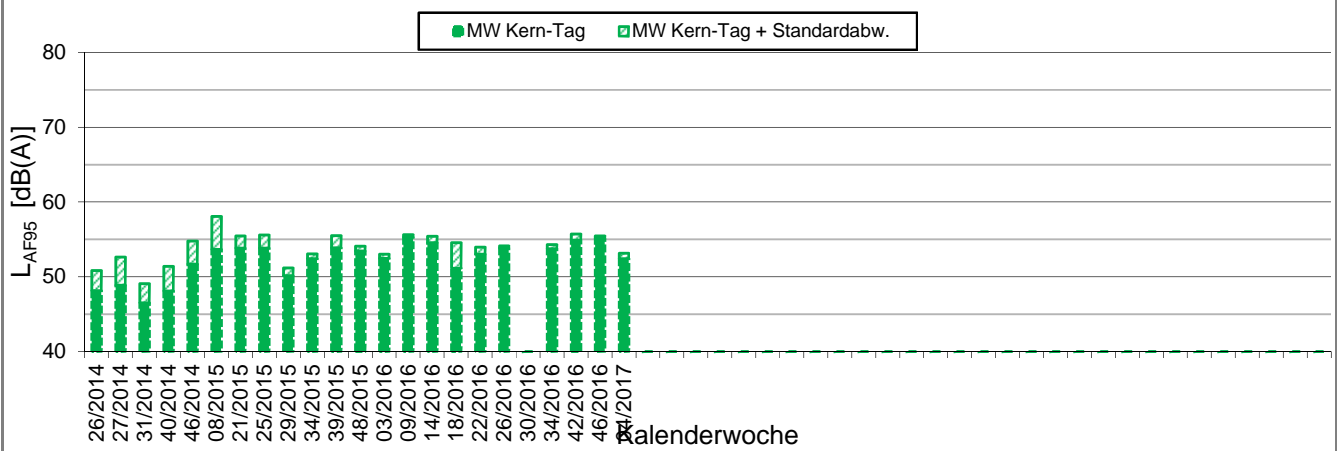
#### L<sub>AFeq</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



#### 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

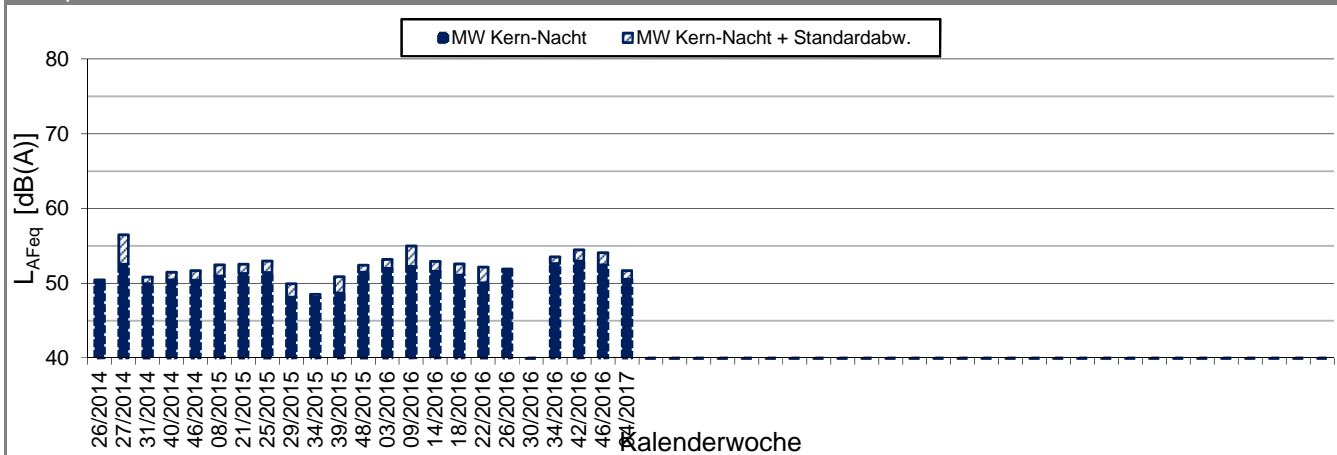
K:\IB\_Projekte\1997\19978001-DBPSU-IBS21\G-Umsetzung\_Messkonzept\PFA\_1-1\IB-S7\_Störzbachstraße\_13\A\_Messdaten\KW04[97712-AMS-7.23-2017-KW04-Anhang\_2-4.xlsx]\LAF

### Angaben zum Immissionsort

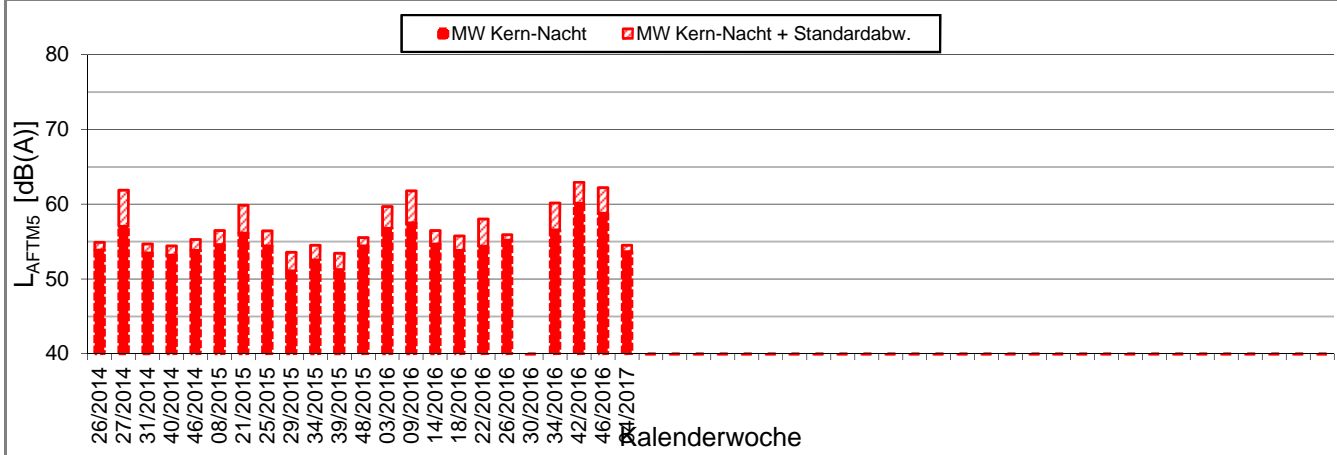
**Messposition:** IB-S7 (Störzbachstraße)  
**Objektadresse:** Störzbachstraße 13, 70191 Stuttgart

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

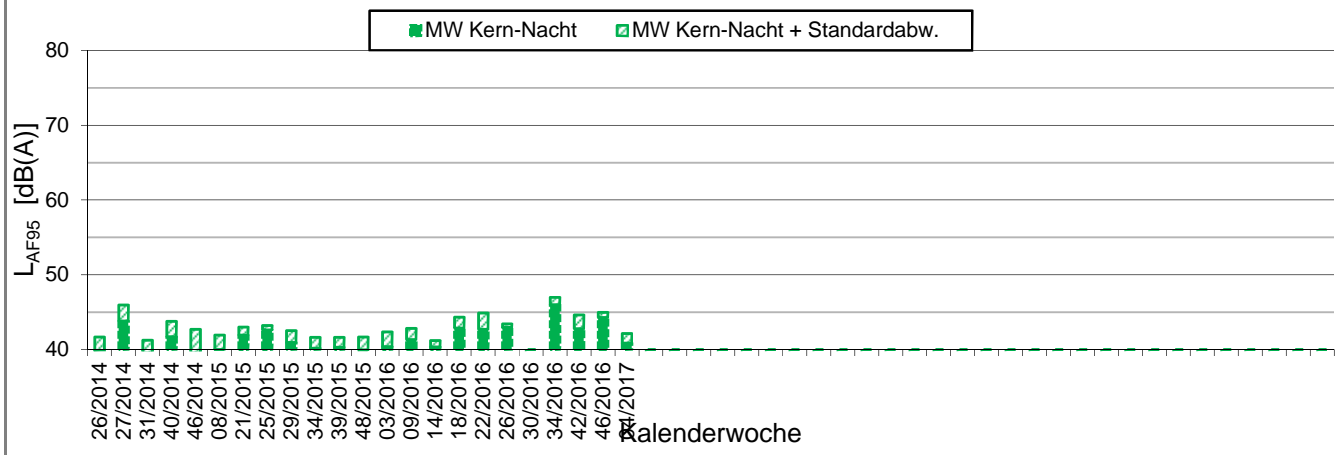
#### L<sub>AFeq</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)

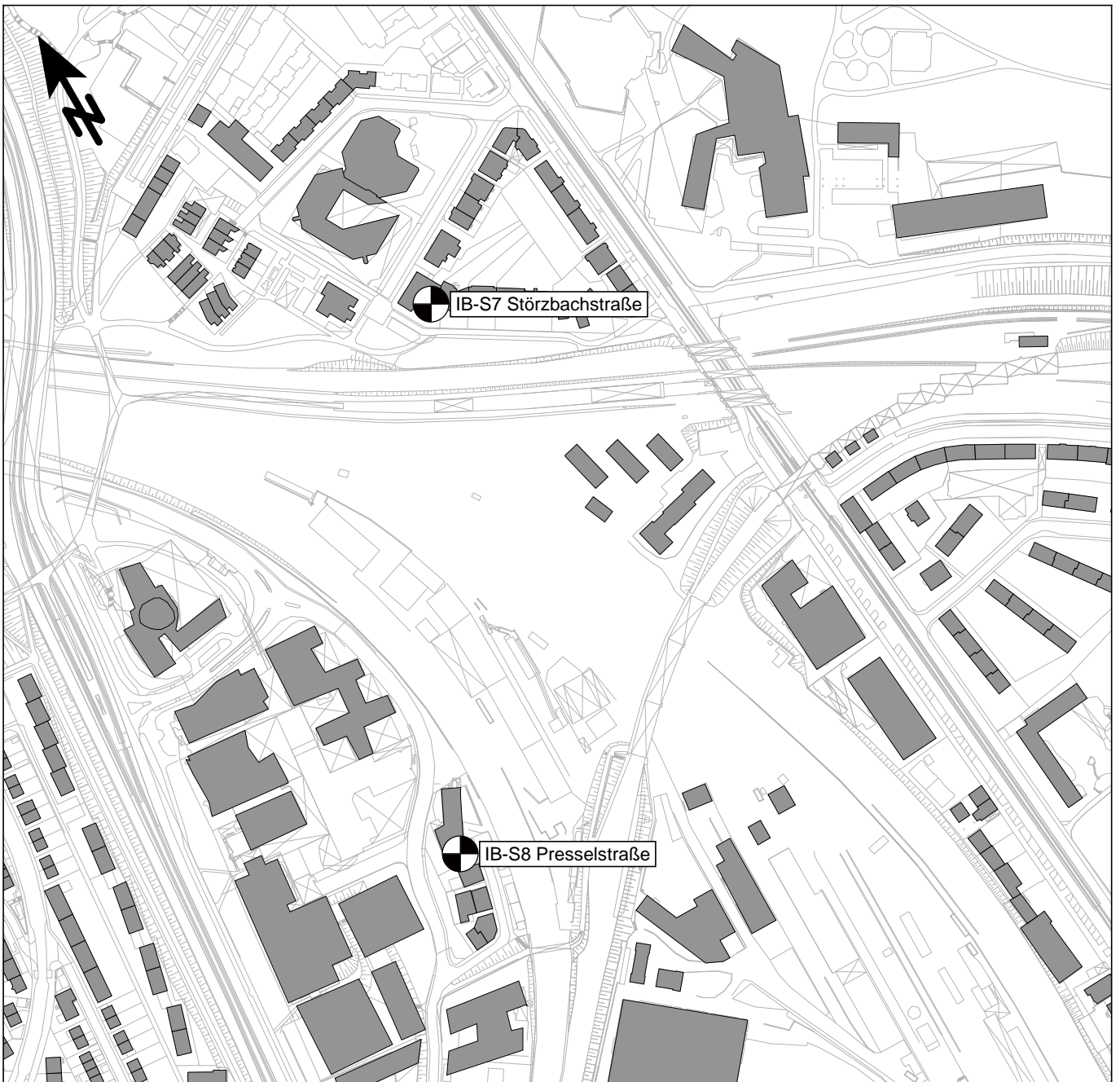


#### L<sub>AFTM5</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



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





Messpunkt



Gebäude

Maßstab 1:4000



**KREBS + KIEFER**  
**FRITZ AG**

Hilpertstraße 20  
64295 Darmstadt  
Telefon (06151) 885-383  
www.kuk.de

30.01.2017

DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH

**S21 - Durchführung Messkonzepte**

**- ÜBERSICHTSLAGEPLAN -**

Darstellung der Messpositionen

**ANHANG 5**

# Erfassung der Witterungsbedingungen

K:\B\_Projekte\1997\19978001-DBPSU-IBS21\G-Umsetzung\_Messkonzept\Vorlagen\Vorlage-Wetterdaten.xlsx\6.1

## Angaben zum Messpunkt

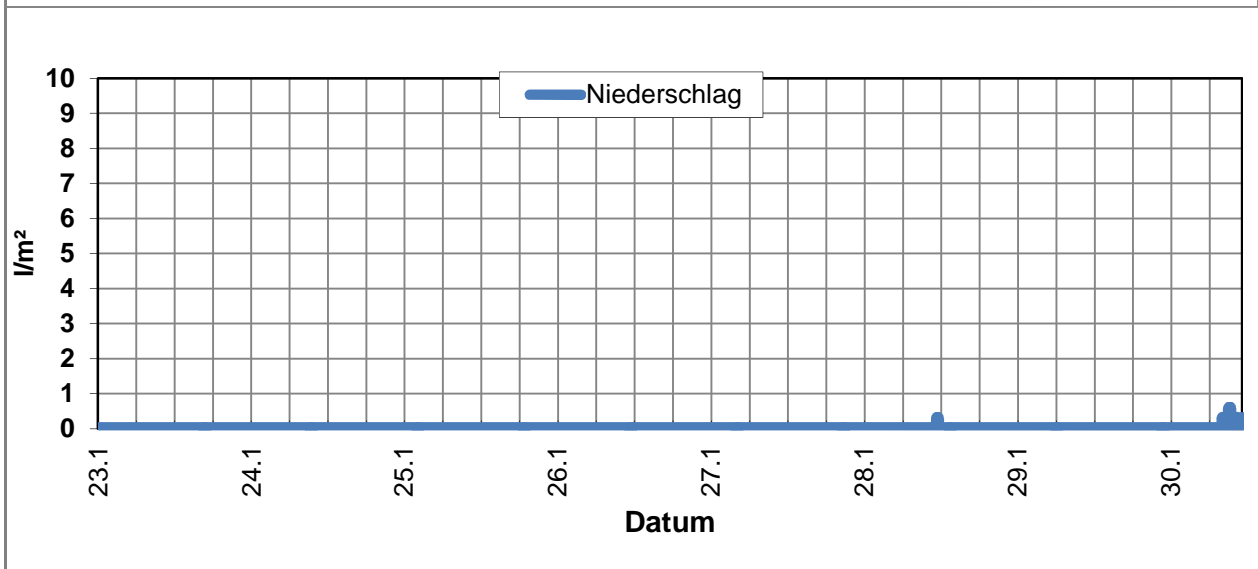
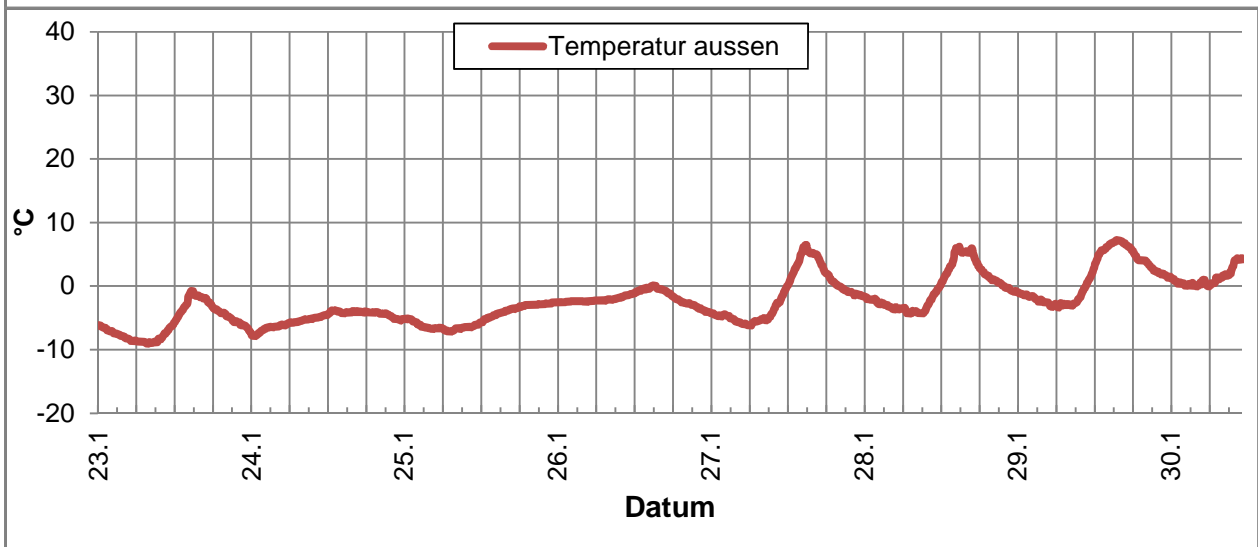
**Messpunkt:** Sängersstraße 6, 70182 Stuttgart  
**Zeitraum:** Montag, 23.01.2017 bis Montag, 30.01.2017 (KW 4/2017)

| Datum:     | 23.01 | 24.01 | 25.01 | 26.01 | 27.01 | 28.01 | 29.01 | 30.01 | Woche |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Messgröße: | (Mo)  | (Di)  | (Mi)  | (Do)  | (Fr)  | (Sa)  | (So)  | (Mo)  |       |

| Temperatur [°C] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Minimum         | -9,1 | -7,9 | -7,2 | -4,2 | -6,2 | -4,3 | -3,4 | -0,1 | -9,1 |
| Mittelwert      | -5,9 | -5,1 | -5,0 | -2,0 | -1,4 | -0,3 | 1,3  | 1,3  | -2,1 |
| Maximum         | -0,8 | -3,8 | -2,6 | 0,1  | 6,5  | 6,2  | 7,2  | 4,4  | 7,2  |

| Luftfeuchtigkeit [%rH] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Minimum                | 63,0 | 78,0 | 70,0 | 66,0 | 48,0 | 53,0 | 60,0 | 82,0 | 48,0 |
| Mittelwert             | 76,5 | 81,4 | 74,5 | 72,3 | 70,5 | 70,7 | 73,4 | 84,3 | 75,4 |
| Maximum                | 82,0 | 86,0 | 79,0 | 78,0 | 80,0 | 80,0 | 82,0 | 86,0 | 86,0 |

| 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 | 0,3 | 0,0 | 0,6 | 0,6 |





K:\B\_Projekte\1997\19978001-DBPSU-IBS21\G-Umsetzung\_Messkonzept\Vorlagen[Vorlage-Wetterdaten.xlsx]6.1

| Angaben zum Messpunkt             |   |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Messpunkt:</b>                 | Sängerstraße 6, 70182 Stuttgart                       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Zeitraum:</b>                  | Montag, 23.01.2017 bis Montag, 30.01.2017 (KW 4/2017) |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Datum:</b>                     | 23.01   | 24.01 | 25.01 | 26.01 | 27.01 | 28.01 | 29.01 | 30.01 | Woche |
| <b>Messgröße:</b>                 | (Mo)  | (Di)  | (Mi)  | (Do)  | (Fr)  | (Sa)  | (So)  | (Mo)  |       |
| <b>Windgeschwindigkeit [km/h]</b> |   |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Minimum                           | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| Mittelwert                        | 0,1   | 0,6   | 0,5   | 0,2   | 0,1   | 0,1   | 0,0   | 0,0   | 0,2   |
| Maximum                           | 1,7   | 2,9   | 2,6   | 2,2   | 2,1   | 1,4   | 2,0   | 0,7   | 2,9   |

