



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

E-Mail: [info-kkff@kuk.de](mailto:info-kkff@kuk.de)  
[www.kuk.de](http://www.kuk.de)

Bericht Nr.: **19978009-AMS-9\_46**  
Datum: **15.07.2020**

Auftraggeber:

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

Sachbearbeiter:

**Dipl.-Phys. Andreas Malizki**

Qualitätskontrolle:

**Dipl.-Ing. Mario Graefen**

Umfang des Dokumentes:

Textteil: 7 Seiten

Anhang 1: 8 Seiten

Anhang 2: 3 Seiten

Anhang 3: 1 Seite

Anhang 4: 3 Seiten

Anhang 5: 1 Seite

Anhang 6: 2 Seiten

## **MESSBERICHT - SCHALLSCHUTZ**

### **Vorhaben:**

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

### **Planfeststellungsabschnitt:**

Planfeststellungsabschnitt 1.5  
Zuführungen Feuerbach und Bad Cannstatt

### **Untersuchungsumfang:**

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

### **Messzeitraum:**

07.04.2020 bis 14.04.2020 (KW 15)

## 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 07.04.2020 | 4 |
| Abbildung 2: | Blick auf das Baufeld bei Messende am 14.04.2020   | 4 |

## 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 Feuerbach und Bad Cannstatt) des Bauvorhabens „Umbau des Bahnknotens Stuttgart – Projekt Stuttgart 21“ für den Zeitraum vom 07.04.2020 bis 14.04.2020 (KW 15) im Immissionsbereich IB-S9 (alt S1) „Feuerbach“. Der entsprechende Messort befindet sich am Empfangsgebäude des Bahnhofs Feuerbach unmittelbar am südöstlichen Rand des Bahnsteigdachs in 70469 Stuttgart (siehe Lageplan in **Anhang 5**). Angaben zu Sachverhalt und Aufgabenstellung, zu den Bearbeitungsgrundlagen sowie zur Messdurchführung finden sich im Bericht Nr. 97752-AMS-1\_01 vom 11.12.2015.

## 2 Messergebnisse

**Abbildung 1** zeigt einen Blick von der Messposition auf das Baufeld zum Beginn des Messzeitraums. Beim Abbau wurde kein Bild gemacht.

**Abbildung 1:** Blick auf das Baufeld bei Messbeginn am 07.04.2020



**Abbildung 2:** Blick auf das Baufeld bei Messende am 14.04.2020

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

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

| Zeitraum                        | $L_{AFeq}$<br>[dB(A)] | $L_{AFTM5}$<br>[dB(A)] | $L_{AF95}$<br>[dB(A)] |
|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| Tag<br>(7 Uhr bis 20 Uhr)       | 61,8                  | 65,3                   | 49,0                  |
| Kern-Tag<br>(8 Uhr bis 17 Uhr)  | 61,9                  | 64,8                   | 49,3                  |
| Nacht<br>(20 Uhr bis 7 Uhr)     | 58,4                  | 62,1                   | 44,9                  |
| Kern-Nacht<br>(0 Uhr bis 4 Uhr) | 54,3                  | 58,3                   | 42,8                  |

---

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

Wie die kumulative Auswertung in **Anhang 4** zeigt, haben sich die messtechnisch ermittelten Geräuschimmissionen im Vergleich zum vorangegangenen Messzeitraum (KW 13/2020) für den Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr) um bis zu - 3,9 dB(A) reduziert. Für die Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr) ist ebenfalls eine Reduzierung der Geräuschimmissionen um bis zu - 1,8 dB(A) zu erkennen.



**Dipl.-Phys. Peter Fritz**



**Dipl.-Phys. Andreas Malizki**

# ANHANG

# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

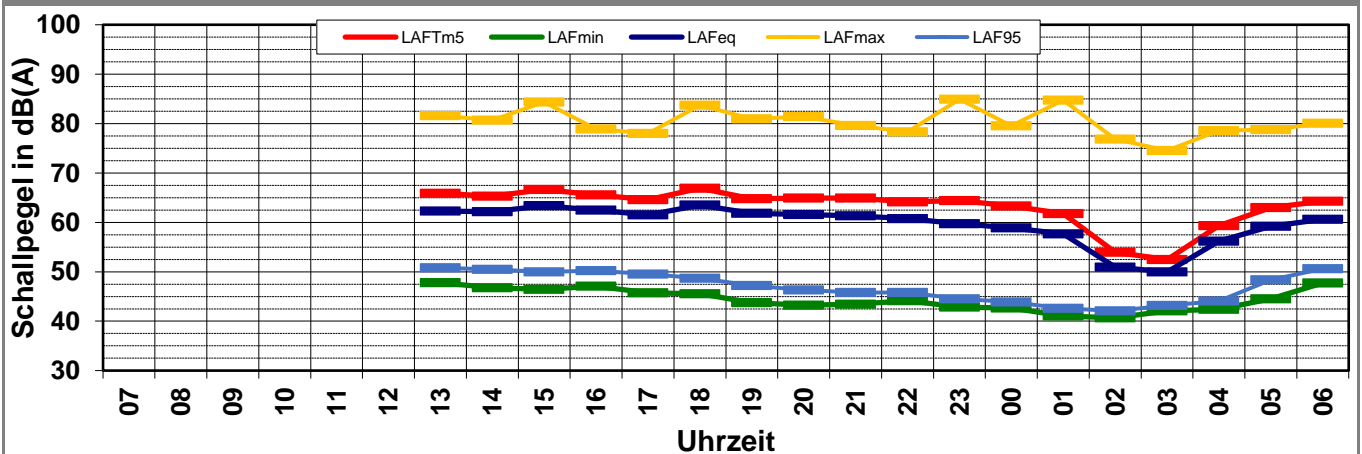
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw15\20040700\_LD0.xlsx\1.1

## Angaben zum Immissionsort

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S1 (Feuerbach)               |
| <b>Objektadresse:</b> | Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart |
| <b>Tag / Datum</b>    | Dienstag, 7. April 2020         |

| Messung                              |       | L <sub>AFeq</sub> | L <sub>AFTm5</sub> | L <sub>AFmax</sub> | L <sub>AFmin</sub> | L <sub>AF95</sub> | Anmerkungen |
|--------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------|
| von                                  | bis   | dB(A)             | dB(A)              | dB(A)              | dB(A)              | dB(A)             |             |
| 07:00                                | 08:00 |                   |                    |                    |                    |                   |             |
| 08:00                                | 09:00 |                   |                    |                    |                    |                   |             |
| 09:00                                | 10:00 |                   |                    |                    |                    |                   |             |
| 10:00                                | 11:00 |                   |                    |                    |                    |                   |             |
| 11:00                                | 12:00 |                   |                    |                    |                    |                   |             |
| 12:00                                | 13:00 |                   |                    |                    |                    |                   |             |
| 13:00                                | 14:00 | 62,3              | <b>65,9</b>        | 81,6               | 47,8               | 50,8              |             |
| 14:00                                | 15:00 | 62,2              | <b>65,3</b>        | 80,7               | 46,8               | 50,5              |             |
| 15:00                                | 16:00 | 63,4              | <b>66,7</b>        | 84,4               | 46,4               | 50,0              |             |
| 16:00                                | 17:00 | 62,5              | <b>65,6</b>        | 78,9               | 47,1               | 50,2              |             |
| 17:00                                | 18:00 | 61,5              | <b>64,6</b>        | 78,0               | 45,7               | 49,5              |             |
| 18:00                                | 19:00 | 63,5              | <b>66,9</b>        | 83,7               | 45,5               | 48,7              |             |
| 19:00                                | 20:00 | 61,8              | <b>64,8</b>        | 80,9               | 43,8               | 47,2              |             |
| 20:00                                | 21:00 | 61,6              | <b>64,9</b>        | 81,4               | 43,2               | 46,3              |             |
| 21:00                                | 22:00 | 61,3              | <b>64,9</b>        | 79,6               | 43,4               | 45,8              |             |
| 22:00                                | 23:00 | 60,8              | <b>64,2</b>        | 78,3               | 44,1               | 45,8              |             |
| 23:00                                | 00:00 | 59,7              | <b>64,4</b>        | 84,9               | 42,9               | 44,5              |             |
| 00:00                                | 01:00 | 58,9              | <b>63,3</b>        | 79,5               | 42,7               | 43,9              |             |
| 01:00                                | 02:00 | 57,7              | <b>61,8</b>        | 84,7               | 41,0               | 42,6              |             |
| 02:00                                | 03:00 | 50,9              | <b>53,9</b>        | 76,9               | 40,7               | 42,1              |             |
| 03:00                                | 04:00 | 50,0              | <b>52,5</b>        | 74,5               | 42,1               | 43,2              |             |
| 04:00                                | 05:00 | 56,2              | <b>59,3</b>        | 78,6               | 42,4               | 44,1              |             |
| 05:00                                | 06:00 | 59,2              | <b>63,0</b>        | 78,8               | 44,5               | 48,4              |             |
| 06:00                                | 07:00 | 60,6              | <b>64,3</b>        | 80,1               | 47,8               | 50,6              |             |
| <b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>   |       | 62,5              | 65,7               | 81,7               | 46,3               | 49,7              |             |
| <b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b> |       | 59,1              | 62,8               | 80,8               | 43,6               | 46,0              |             |
| <b>lauteste Nachtstunde</b>          |       | 61,6              | 64,9               | -                  | -                  | 46,3              |             |

## Zeitverlauf des Schallpegels





# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

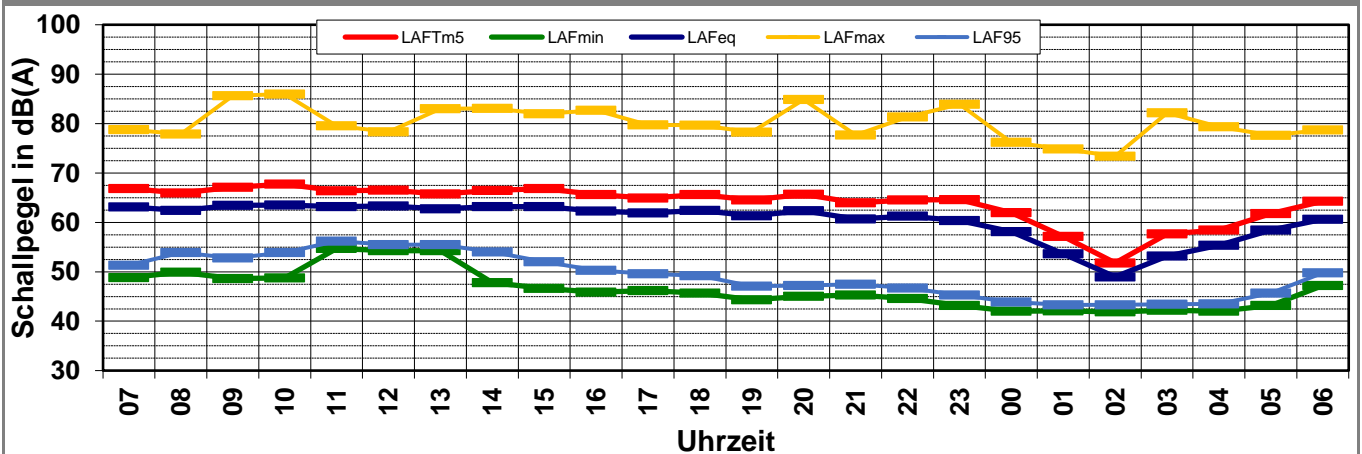
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PPFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw15\20040800\_LD0.xlsx\1.2

## Angaben zum Immissionsort

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

| Messung                              |       | L <sub>AFeq</sub> | L <sub>AFTm5</sub> | L <sub>AFmax</sub> | L <sub>AFmin</sub> | L <sub>AF95</sub> | Anmerkungen |
|--------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------|
| von                                  | bis   | dB(A)             | dB(A)              | dB(A)              | dB(A)              | dB(A)             |             |
| 07:00                                | 08:00 | 63,1              | <b>66,8</b>        | 78,7               | 48,8               | 51,3              |             |
| 08:00                                | 09:00 | 62,4              | <b>66,0</b>        | 77,9               | 49,9               | 53,9              |             |
| 09:00                                | 10:00 | 63,5              | <b>67,1</b>        | 85,6               | 48,6               | 52,8              |             |
| 10:00                                | 11:00 | 63,5              | <b>67,7</b>        | 86,0               | 48,8               | 53,9              |             |
| 11:00                                | 12:00 | 63,2              | <b>66,4</b>        | 79,5               | 54,7               | 56,2              |             |
| 12:00                                | 13:00 | 63,3              | <b>66,5</b>        | 78,3               | 54,2               | 55,5              |             |
| 13:00                                | 14:00 | 62,8              | <b>65,8</b>        | 83,0               | 54,3               | 55,5              |             |
| 14:00                                | 15:00 | 63,2              | <b>66,5</b>        | 83,1               | 47,8               | 54,0              |             |
| 15:00                                | 16:00 | 63,2              | <b>66,9</b>        | 82,0               | 46,7               | 52,0              |             |
| 16:00                                | 17:00 | 62,3              | <b>65,6</b>        | 82,7               | 45,9               | 50,3              |             |
| 17:00                                | 18:00 | 61,9              | <b>64,9</b>        | 79,8               | 46,2               | 49,6              |             |
| 18:00                                | 19:00 | 62,4              | <b>65,6</b>        | 79,7               | 45,7               | 49,2              |             |
| 19:00                                | 20:00 | 61,3              | <b>64,6</b>        | 78,3               | 44,3               | 47,1              |             |
| 20:00                                | 21:00 | 62,3              | <b>65,7</b>        | 84,9               | 45,0               | 47,2              |             |
| 21:00                                | 22:00 | 60,7              | <b>64,0</b>        | 77,7               | 45,3               | 47,5              |             |
| 22:00                                | 23:00 | 61,3              | <b>64,6</b>        | 81,3               | 44,6               | 46,7              |             |
| 23:00                                | 00:00 | 60,3              | <b>64,6</b>        | 83,9               | 43,2               | 45,3              |             |
| 00:00                                | 01:00 | 58,1              | <b>62,0</b>        | 76,2               | 42,0               | 43,9              |             |
| 01:00                                | 02:00 | 53,6              | <b>57,2</b>        | 74,9               | 42,1               | 43,3              |             |
| 02:00                                | 03:00 | 49,0              | <b>51,8</b>        | 73,4               | 41,9               | 43,3              |             |
| 03:00                                | 04:00 | 53,2              | <b>57,7</b>        | 82,2               | 42,2               | 43,4              |             |
| 04:00                                | 05:00 | 55,3              | <b>58,4</b>        | 79,3               | 42,0               | 43,5              |             |
| 05:00                                | 06:00 | 58,4              | <b>61,8</b>        | 77,6               | 43,1               | 45,7              |             |
| 06:00                                | 07:00 | 60,6              | <b>64,2</b>        | 78,7               | 47,2               | 49,8              |             |
| <b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>   |       | 62,8              | 66,3               | 82,0               | 50,3               | 53,2              |             |
| <b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b> |       | 59,0              | 62,5               | 80,5               | 43,9               | 46,0              |             |
| <b>lauteste Nachtstunde</b>          |       | 62,3              | 65,7               | -                  | -                  | 47,2              |             |

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

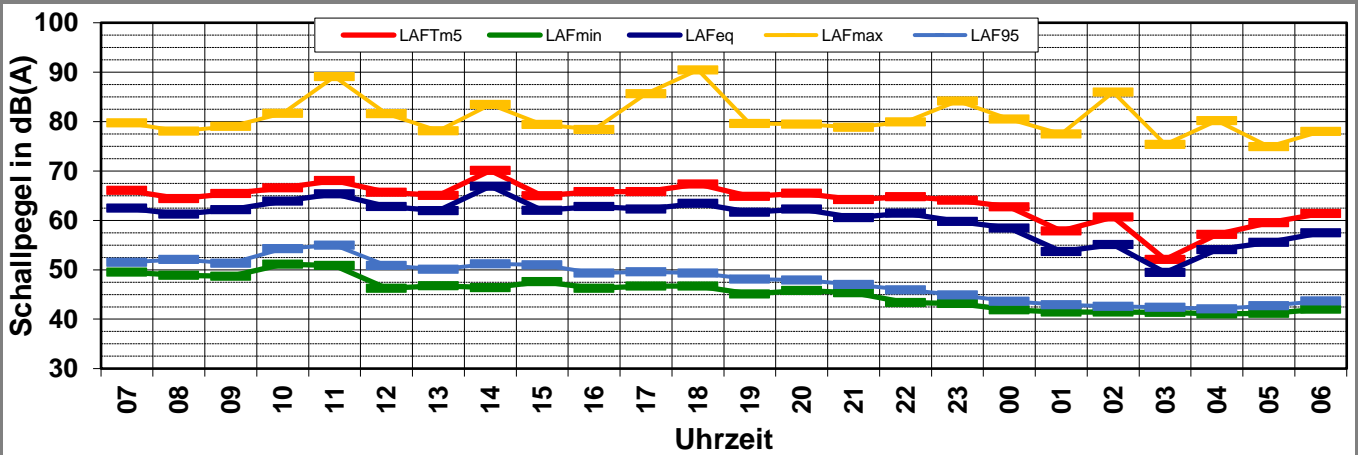
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PPFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw15\20040900\_LD0.xlsx\*1.3

## Angaben zum Immissionsort

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

| Messung                              |       | L <sub>AFeq</sub> | L <sub>AFTm5</sub> | L <sub>AFmax</sub> | L <sub>AFmin</sub> | L <sub>AF95</sub> | Anmerkungen |
|--------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------|
| von                                  | bis   | dB(A)             | dB(A)              | dB(A)              | dB(A)              | dB(A)             |             |
| 07:00                                | 08:00 | 62,5              | <b>66,1</b>        | 79,7               | 49,5               | 51,5              |             |
| 08:00                                | 09:00 | 61,2              | <b>64,4</b>        | 78,1               | 48,9               | 52,1              |             |
| 09:00                                | 10:00 | 62,1              | <b>65,4</b>        | 79,0               | 48,7               | 51,3              |             |
| 10:00                                | 11:00 | 63,9              | <b>66,6</b>        | 81,7               | 51,1               | 54,3              |             |
| 11:00                                | 12:00 | 65,3              | <b>68,1</b>        | 89,1               | 50,9               | 55,0              |             |
| 12:00                                | 13:00 | 62,8              | <b>65,7</b>        | 81,6               | 46,2               | 50,9              |             |
| 13:00                                | 14:00 | 62,0              | <b>65,0</b>        | 78,2               | 46,8               | 50,1              |             |
| 14:00                                | 15:00 | 66,9              | <b>70,1</b>        | 83,5               | 46,4               | 51,2              |             |
| 15:00                                | 16:00 | 62,0              | <b>65,0</b>        | 79,4               | 47,6               | 51,0              |             |
| 16:00                                | 17:00 | 62,8              | <b>65,8</b>        | 78,4               | 46,3               | 49,3              |             |
| 17:00                                | 18:00 | 62,3              | <b>65,8</b>        | 85,7               | 46,7               | 49,6              |             |
| 18:00                                | 19:00 | 63,5              | <b>67,3</b>        | 90,5               | 46,7               | 49,3              |             |
| 19:00                                | 20:00 | 61,6              | <b>64,8</b>        | 79,6               | 45,1               | 48,1              |             |
| 20:00                                | 21:00 | 62,3              | <b>65,5</b>        | 79,5               | 45,8               | 47,9              |             |
| 21:00                                | 22:00 | 60,5              | <b>64,2</b>        | 78,9               | 45,4               | 47,0              |             |
| 22:00                                | 23:00 | 61,5              | <b>64,8</b>        | 79,9               | 43,4               | 45,9              |             |
| 23:00                                | 00:00 | 59,8              | <b>64,1</b>        | 84,2               | 43,2               | 44,9              |             |
| 00:00                                | 01:00 | 58,5              | <b>62,7</b>        | 80,5               | 41,9               | 43,6              |             |
| 01:00                                | 02:00 | 53,7              | <b>57,8</b>        | 77,5               | 41,5               | 42,9              |             |
| 02:00                                | 03:00 | 55,1              | <b>60,7</b>        | 86,0               | 41,5               | 42,6              |             |
| 03:00                                | 04:00 | 49,4              | <b>52,1</b>        | 75,3               | 41,4               | 42,4              |             |
| 04:00                                | 05:00 | 54,1              | <b>57,1</b>        | 80,2               | 41,1               | 42,1              |             |
| 05:00                                | 06:00 | 55,6              | <b>59,5</b>        | 74,9               | 41,2               | 42,7              |             |
| 06:00                                | 07:00 | 57,5              | <b>61,4</b>        | 78,0               | 42,0               | 43,7              |             |
| <b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>   |       | 63,3              | 66,5               | 84,1               | 48,2               | 51,5              |             |
| <b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b> |       | 58,5              | 62,2               | 80,8               | 42,9               | 44,6              |             |
| <b>lauteste Nachtstunde</b>          |       | 62,3              | 65,5               | -                  | -                  | 47,9              |             |

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

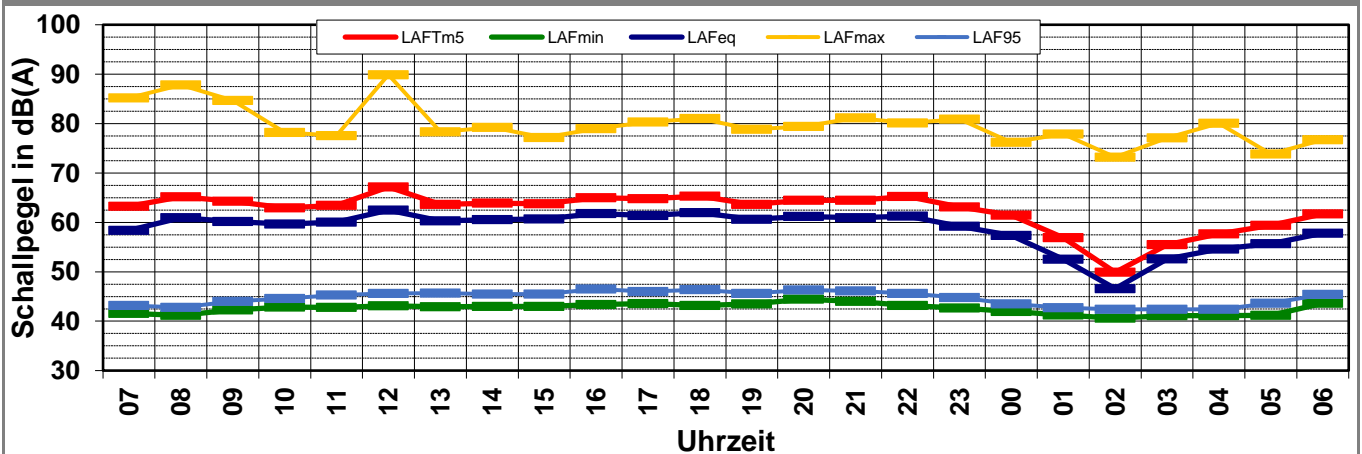
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PPFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw15\20041000\_LD0.xlsx\1.4

## Angaben zum Immissionsort

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

| Messung                              |       | L <sub>AFeq</sub> | L <sub>AFTm5</sub> | L <sub>AFmax</sub> | L <sub>AFmin</sub> | L <sub>AF95</sub> | Anmerkungen |
|--------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------|
| von                                  | bis   | dB(A)             | dB(A)              | dB(A)              | dB(A)              | dB(A)             |             |
| 07:00                                | 08:00 | 58,4              | <b>63,2</b>        | 85,2               | 41,6               | 43,2              |             |
| 08:00                                | 09:00 | 60,9              | <b>65,2</b>        | 87,8               | 41,2               | 42,8              |             |
| 09:00                                | 10:00 | 60,2              | <b>64,3</b>        | 84,7               | 42,3               | 44,0              |             |
| 10:00                                | 11:00 | 59,6              | <b>62,9</b>        | 78,2               | 42,8               | 44,6              |             |
| 11:00                                | 12:00 | 60,0              | <b>63,4</b>        | 77,5               | 42,8               | 45,3              |             |
| 12:00                                | 13:00 | 62,5              | <b>67,2</b>        | 89,9               | 43,1               | 45,6              |             |
| 13:00                                | 14:00 | 60,3              | <b>63,6</b>        | 78,3               | 42,9               | 45,7              |             |
| 14:00                                | 15:00 | 60,6              | <b>63,9</b>        | 79,2               | 43,0               | 45,5              |             |
| 15:00                                | 16:00 | 60,7              | <b>63,8</b>        | 77,1               | 43,0               | 45,5              |             |
| 16:00                                | 17:00 | 61,7              | <b>65,0</b>        | 79,0               | 43,4               | 46,5              |             |
| 17:00                                | 18:00 | 61,4              | <b>64,8</b>        | 80,3               | 43,5               | 46,0              |             |
| 18:00                                | 19:00 | 62,0              | <b>65,3</b>        | 81,0               | 43,2               | 46,4              |             |
| 19:00                                | 20:00 | 60,6              | <b>63,6</b>        | 78,8               | 43,5               | 45,6              |             |
| 20:00                                | 21:00 | 61,2              | <b>64,5</b>        | 79,4               | 44,4               | 46,3              |             |
| 21:00                                | 22:00 | 61,0              | <b>64,5</b>        | 81,1               | 44,0               | 46,1              |             |
| 22:00                                | 23:00 | 61,3              | <b>65,3</b>        | 80,1               | 43,2               | 45,6              |             |
| 23:00                                | 00:00 | 59,2              | <b>63,1</b>        | 80,9               | 42,6               | 44,8              |             |
| 00:00                                | 01:00 | 57,4              | <b>61,5</b>        | 76,2               | 41,9               | 43,5              |             |
| 01:00                                | 02:00 | 52,5              | <b>56,9</b>        | 77,9               | 41,2               | 42,7              |             |
| 02:00                                | 03:00 | 46,6              | <b>49,9</b>        | 73,2               | 40,6               | 42,4              |             |
| 03:00                                | 04:00 | 52,6              | <b>55,5</b>        | 77,1               | 41,1               | 42,4              |             |
| 04:00                                | 05:00 | 54,6              | <b>57,6</b>        | 80,0               | 41,1               | 42,4              |             |
| 05:00                                | 06:00 | 55,7              | <b>59,4</b>        | 73,8               | 41,2               | 43,6              |             |
| 06:00                                | 07:00 | 57,8              | <b>61,7</b>        | 76,7               | 43,6               | 45,4              |             |
| <b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>   |       | 60,8              | 64,5               | 83,5               | 42,8               | 45,3              |             |
| <b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b> |       | 58,0              | 61,7               | 78,6               | 42,5               | 44,4              |             |
| <b>lauteste Nachtstunde</b>          |       | 61,3              | 65,3               | -                  | -                  | 45,6              |             |

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

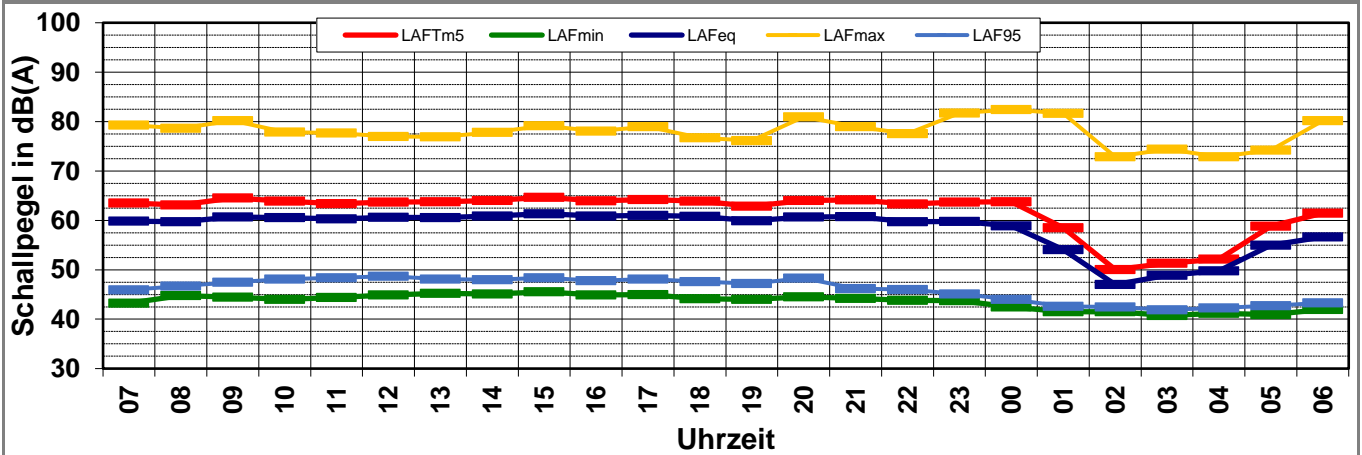
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PPFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw15\20041100\_LD0.xlsx)1.5

## Angaben zum Immissionsort

**Messpunkt:** IB-S1 (Feuerbach)  
**Objektadresse:** Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart  
**Tag / Datum:** Samstag, 11. April 2020

| Messung                              |       | L <sub>AFeq</sub> | L <sub>AFTm5</sub> | L <sub>AFmax</sub> | L <sub>AFmin</sub> | L <sub>AF95</sub> | Anmerkungen |
|--------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------|
| von                                  | bis   | dB(A)             | dB(A)              | dB(A)              | dB(A)              | dB(A)             |             |
| 07:00                                | 08:00 | 59,8              | <b>63,5</b>        | 79,3               | 43,3               | 45,9              |             |
| 08:00                                | 09:00 | 59,7              | <b>63,1</b>        | 78,6               | 44,8               | 46,7              |             |
| 09:00                                | 10:00 | 60,7              | <b>64,5</b>        | 80,2               | 44,5               | 47,5              |             |
| 10:00                                | 11:00 | 60,5              | <b>63,9</b>        | 77,9               | 44,0               | 48,1              |             |
| 11:00                                | 12:00 | 60,3              | <b>63,4</b>        | 77,7               | 44,4               | 48,4              |             |
| 12:00                                | 13:00 | 60,6              | <b>63,7</b>        | 76,9               | 44,9               | 48,7              |             |
| 13:00                                | 14:00 | 60,6              | <b>63,8</b>        | 76,9               | 45,2               | 48,1              |             |
| 14:00                                | 15:00 | 60,9              | <b>64,0</b>        | 77,8               | 45,1               | 48,0              |             |
| 15:00                                | 16:00 | 61,4              | <b>64,7</b>        | 79,2               | 45,5               | 48,4              |             |
| 16:00                                | 17:00 | 60,8              | <b>63,9</b>        | 78,1               | 44,9               | 47,8              |             |
| 17:00                                | 18:00 | 61,0              | <b>64,2</b>        | 79,0               | 44,9               | 48,1              |             |
| 18:00                                | 19:00 | 60,8              | <b>63,9</b>        | 76,7               | 44,1               | 47,6              |             |
| 19:00                                | 20:00 | 59,9              | <b>62,9</b>        | 76,2               | 44,0               | 47,2              |             |
| 20:00                                | 21:00 | 60,7              | <b>64,0</b>        | 81,0               | 44,5               | 48,3              |             |
| 21:00                                | 22:00 | 60,7              | <b>64,1</b>        | 78,9               | 44,2               | 46,2              |             |
| 22:00                                | 23:00 | 59,7              | <b>63,3</b>        | 77,5               | 43,8               | 46,0              |             |
| 23:00                                | 00:00 | 59,8              | <b>63,7</b>        | 81,7               | 43,8               | 45,1              |             |
| 00:00                                | 01:00 | 58,9              | <b>63,8</b>        | 82,4               | 42,5               | 44,0              |             |
| 01:00                                | 02:00 | 54,1              | <b>58,5</b>        | 81,7               | 41,5               | 42,6              |             |
| 02:00                                | 03:00 | 47,0              | <b>50,0</b>        | 72,9               | 41,5               | 42,5              |             |
| 03:00                                | 04:00 | 48,9              | <b>51,3</b>        | 74,4               | 40,7               | 41,9              |             |
| 04:00                                | 05:00 | 49,8              | <b>52,2</b>        | 72,9               | 41,2               | 42,3              |             |
| 05:00                                | 06:00 | 55,0              | <b>58,8</b>        | 74,2               | 40,9               | 42,7              |             |
| 06:00                                | 07:00 | 56,7              | <b>61,4</b>        | 80,2               | 41,9               | 43,3              |             |
| <b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>   |       | 60,6              | 63,8               | 78,2               | 44,6               | 47,8              |             |
| <b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b> |       | 57,6              | 61,4               | 79,3               | 42,6               | 44,6              |             |
| <b>lauteste Nachtstunde</b>          |       | 60,7              | 64,1               | -                  | -                  | 46,2              |             |

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

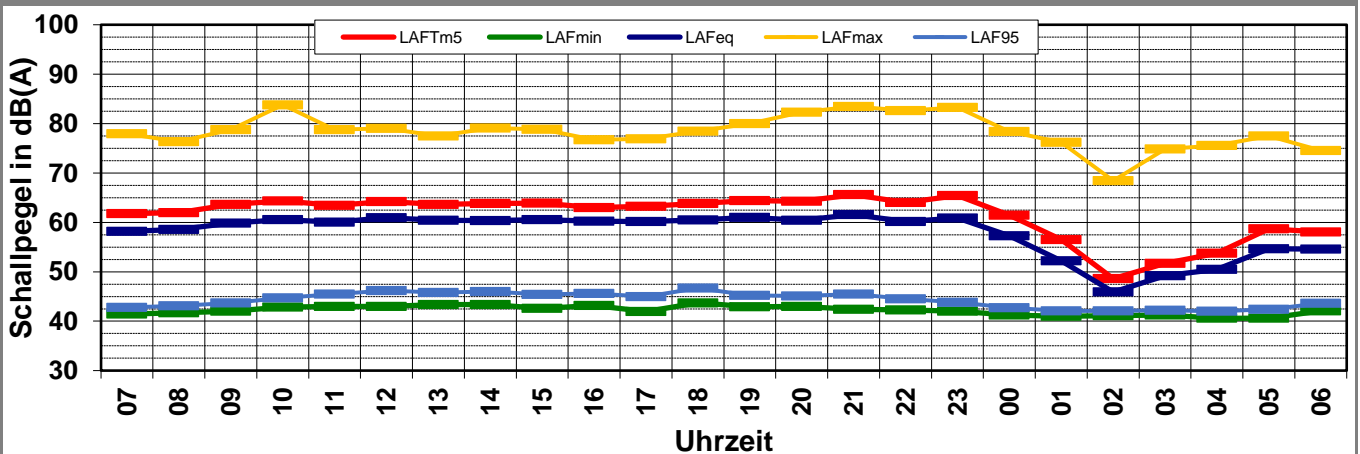
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFPA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw15\20041200\_LD0.xlsx\1.6

## Angaben zum Immissionsort

**Messpunkt:** IB-S1 (Feuerbach)  
**Objektadresse:** Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart  
**Tag / Datum:** Sonntag, 12. April 2020

| Messung                              |       | L <sub>AFeq</sub> | L <sub>AFTm5</sub> | L <sub>AFmax</sub> | L <sub>AFmin</sub> | L <sub>AF95</sub> | Anmerkungen |
|--------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------|
| von                                  | bis   | dB(A)             | dB(A)              | dB(A)              | dB(A)              | dB(A)             |             |
| 07:00                                | 08:00 | 58,2              | <b>61,8</b>        | 78,0               | 41,5               | 42,8              |             |
| 08:00                                | 09:00 | 58,5              | <b>62,0</b>        | 76,3               | 41,7               | 43,1              |             |
| 09:00                                | 10:00 | 59,9              | <b>63,6</b>        | 78,8               | 42,0               | 43,7              |             |
| 10:00                                | 11:00 | 60,5              | <b>64,3</b>        | 83,8               | 42,8               | 44,7              |             |
| 11:00                                | 12:00 | 60,0              | <b>63,4</b>        | 78,8               | 43,0               | 45,5              |             |
| 12:00                                | 13:00 | 61,0              | <b>64,2</b>        | 79,0               | 43,0               | 46,2              |             |
| 13:00                                | 14:00 | 60,4              | <b>63,6</b>        | 77,5               | 43,4               | 45,8              |             |
| 14:00                                | 15:00 | 60,4              | <b>63,8</b>        | 79,1               | 43,4               | 46,0              |             |
| 15:00                                | 16:00 | 60,6              | <b>63,9</b>        | 78,8               | 42,6               | 45,4              |             |
| 16:00                                | 17:00 | 60,2              | <b>63,0</b>        | 76,7               | 43,2               | 45,6              |             |
| 17:00                                | 18:00 | 60,2              | <b>63,2</b>        | 76,9               | 42,0               | 45,0              |             |
| 18:00                                | 19:00 | 60,5              | <b>63,9</b>        | 78,4               | 43,7               | 46,7              |             |
| 19:00                                | 20:00 | 61,0              | <b>64,4</b>        | 80,0               | 42,9               | 45,2              |             |
| 20:00                                | 21:00 | 60,4              | <b>64,3</b>        | 82,3               | 43,0               | 45,1              |             |
| 21:00                                | 22:00 | 61,6              | <b>65,6</b>        | 83,4               | 42,4               | 45,5              |             |
| 22:00                                | 23:00 | 60,2              | <b>64,0</b>        | 82,6               | 42,3               | 44,5              |             |
| 23:00                                | 00:00 | 60,9              | <b>65,5</b>        | 83,3               | 42,0               | 43,8              |             |
| 00:00                                | 01:00 | 57,3              | <b>61,4</b>        | 78,4               | 41,2               | 42,7              |             |
| 01:00                                | 02:00 | 52,2              | <b>56,5</b>        | 76,2               | 41,0               | 42,1              |             |
| 02:00                                | 03:00 | 45,9              | <b>48,6</b>        | 68,4               | 41,1               | 42,1              |             |
| 03:00                                | 04:00 | 49,2              | <b>51,7</b>        | 74,8               | 41,3               | 42,2              |             |
| 04:00                                | 05:00 | 50,5              | <b>53,7</b>        | 75,5               | 40,6               | 42,0              |             |
| 05:00                                | 06:00 | 54,7              | <b>58,7</b>        | 77,5               | 40,6               | 42,4              |             |
| 06:00                                | 07:00 | 54,6              | <b>58,1</b>        | 74,5               | 42,1               | 43,6              |             |
| <b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>   |       | 60,2              | 63,5               | 79,1               | 42,7               | 45,2              |             |
| <b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b> |       | 57,6              | 61,6               | 79,8               | 41,7               | 43,5              |             |
| <b>lauteste Nachtstunde</b>          |       | 61,6              | 65,6               | -                  | -                  | 45,5              |             |

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

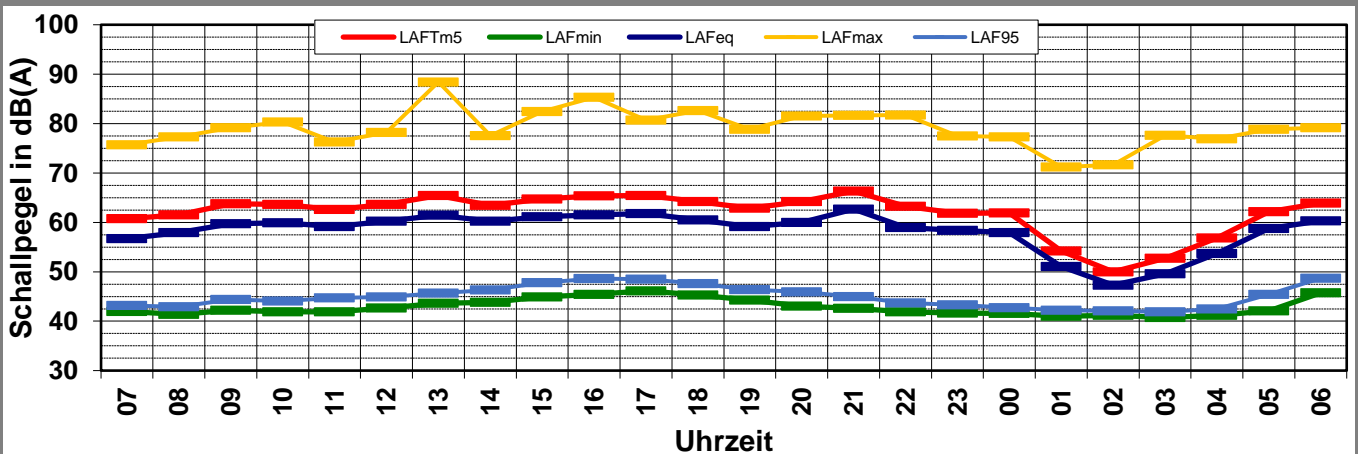
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PF\_A\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw15\20041300\_LD0.xlsx\1.7

## Angaben zum Immissionsort

**Messpunkt:** IB-S1 (Feuerbach)  
**Objektadresse:** Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart  
**Tag / Datum:** Montag, 13. April 2020

| Messung                              |       | L <sub>AFeq</sub> | L <sub>AFTm5</sub> | L <sub>AFmax</sub> | L <sub>AFmin</sub> | L <sub>AF95</sub> | Anmerkungen |
|--------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------|
| von                                  | bis   | dB(A)             | dB(A)              | dB(A)              | dB(A)              | dB(A)             |             |
| 07:00                                | 08:00 | 56,7              | <b>60,7</b>        | 75,7               | 42,0               | 43,2              |             |
| 08:00                                | 09:00 | 57,9              | <b>61,5</b>        | 77,3               | 41,4               | 42,9              |             |
| 09:00                                | 10:00 | 59,7              | <b>63,8</b>        | 79,1               | 42,2               | 44,4              |             |
| 10:00                                | 11:00 | 59,9              | <b>63,6</b>        | 80,3               | 41,9               | 44,1              |             |
| 11:00                                | 12:00 | 59,1              | <b>62,6</b>        | 76,3               | 41,9               | 44,7              |             |
| 12:00                                | 13:00 | 60,2              | <b>63,6</b>        | 78,2               | 42,6               | 44,9              |             |
| 13:00                                | 14:00 | 61,4              | <b>65,4</b>        | 88,4               | 43,6               | 45,7              |             |
| 14:00                                | 15:00 | 60,2              | <b>63,4</b>        | 77,5               | 43,8               | 46,3              |             |
| 15:00                                | 16:00 | 61,1              | <b>64,7</b>        | 82,4               | 44,9               | 47,8              |             |
| 16:00                                | 17:00 | 61,5              | <b>65,3</b>        | 85,3               | 45,4               | 48,6              |             |
| 17:00                                | 18:00 | 61,8              | <b>65,4</b>        | 80,7               | 46,1               | 48,5              |             |
| 18:00                                | 19:00 | 60,5              | <b>64,2</b>        | 82,6               | 45,3               | 47,6              |             |
| 19:00                                | 20:00 | 59,1              | <b>62,8</b>        | 78,8               | 44,3               | 46,4              |             |
| 20:00                                | 21:00 | 60,0              | <b>64,2</b>        | 81,5               | 43,1               | 45,9              |             |
| 21:00                                | 22:00 | 62,7              | <b>66,3</b>        | 81,7               | 42,6               | 45,0              |             |
| 22:00                                | 23:00 | 58,9              | <b>63,2</b>        | 81,7               | 41,9               | 43,7              |             |
| 23:00                                | 00:00 | 58,4              | <b>61,8</b>        | 77,5               | 41,7               | 43,3              |             |
| 00:00                                | 01:00 | 57,9              | <b>61,9</b>        | 77,3               | 41,6               | 42,7              |             |
| 01:00                                | 02:00 | 51,1              | <b>54,2</b>        | 71,2               | 41,0               | 42,2              |             |
| 02:00                                | 03:00 | 47,3              | <b>50,0</b>        | 71,6               | 41,2               | 42,1              |             |
| 03:00                                | 04:00 | 49,6              | <b>52,7</b>        | 77,6               | 40,7               | 41,9              |             |
| 04:00                                | 05:00 | 53,7              | <b>56,8</b>        | 76,9               | 41,2               | 42,5              |             |
| 05:00                                | 06:00 | 58,7              | <b>62,2</b>        | 78,8               | 42,1               | 45,4              |             |
| 06:00                                | 07:00 | 60,3              | <b>63,9</b>        | 79,2               | 45,8               | 48,7              |             |
| <b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>   |       | 60,2              | 63,8               | 81,9               | 43,8               | 46,2              |             |
| <b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b> |       | 58,2              | 62,0               | 78,8               | 42,3               | 44,5              |             |
| <b>lauteste Nachtstunde</b>          |       | 62,7              | 66,3               | -                  | -                  | 45,0              |             |

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PPFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw15\20041400\_LD0.xlsx\1.8

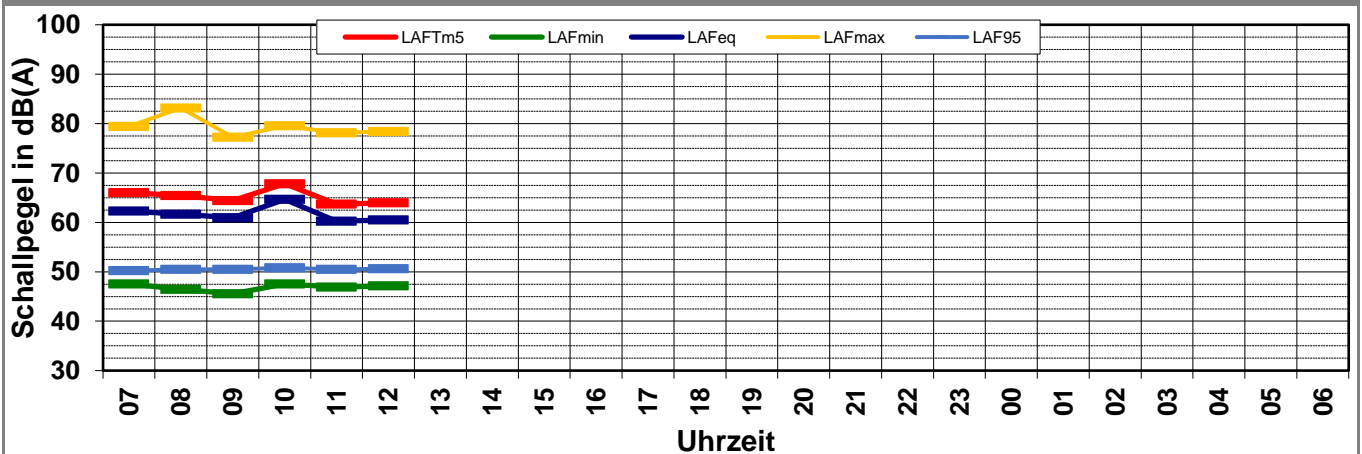
## Angaben zum Immissionsort

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S1 (Feuerbach)               |
| <b>Objektadresse:</b> | Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart |
| <b>Tag / Datum</b>    | Dienstag, 14. April 2020        |

| Messung |       | L <sub>AFeq</sub> | L <sub>AFTm5</sub> | L <sub>AFmax</sub> | L <sub>AFmin</sub> | L <sub>AF95</sub> | Anmerkungen |
|---------|-------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------|
| von     | bis   | dB(A)             | dB(A)              | dB(A)              | dB(A)              | dB(A)             |             |
| 07:00   | 08:00 | 62,3              | <b>66,0</b>        | 79,4               | 47,5               | 50,2              |             |
| 08:00   | 09:00 | 61,7              | <b>65,4</b>        | 83,2               | 46,4               | 50,5              |             |
| 09:00   | 10:00 | 60,9              | <b>64,4</b>        | 77,2               | 45,6               | 50,5              |             |
| 10:00   | 11:00 | 64,6              | <b>67,8</b>        | 79,6               | 47,5               | 50,8              |             |
| 11:00   | 12:00 | 60,2              | <b>63,7</b>        | 78,1               | 46,9               | 50,5              |             |
| 12:00   | 13:00 | 60,5              | <b>63,9</b>        | 78,4               | 47,1               | 50,6              |             |
| 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 |                   |                    |                    |                    |                   |             |

|                               |      |      |      |      |      |  |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|--|
| Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)   | 62,0 | 65,5 | 79,8 | 46,9 | 50,5 |  |
| Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr) |      |      |      |      |      |  |
| lauteste Nachtstunde          |      |      | -    | -    |      |  |

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

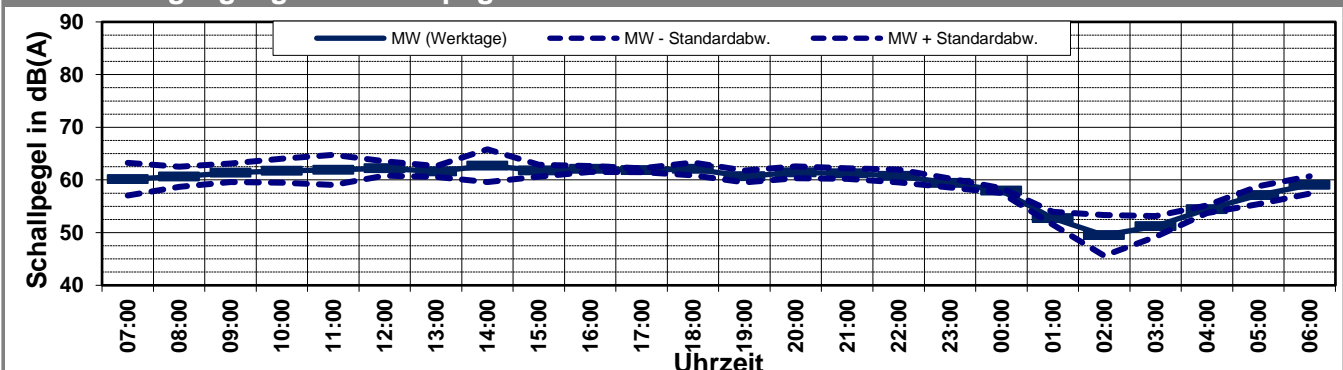
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_MesskonzeptPFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw15\19978009-AMS-9\_46-2020-KW15-Anhang\_2-4.xlsx\LAFeq

## Angaben zum Immissionsort

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S1 (Feuerbach)                           |
| <b>Objektadresse:</b> | Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart             |
| <b>Zeitraum:</b>      | Mittwoch, 08.04.2020 bis Montag, 13.04.2020 |

| Messgröße:           |       | L <sub>AFeq</sub> [dB(A)] |             |             |             |             |             |  |  | MW<br>(Werk-<br>tage) | St.-abw.<br>(Werk-<br>tage) |
|----------------------|-------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|-----------------------|-----------------------------|
| Datum:               |       | 08.04                     | 09.04       | 10.04       | 11.04       | 12.04       | 13.04       |  |  |                       |                             |
| von                  | bis   | (Mi)                      | (Do)        | (Fr)        | (Sa)        | (So)        | (Mo)        |  |  |                       |                             |
| 07:00                | 08:00 | 63,1                      | 62,5        | 58,4        | 59,8        | 58,2        | 56,7        |  |  | 60,2                  | 3,1                         |
| 08:00                | 09:00 | 62,4                      | 61,2        | 60,9        | 59,7        | 58,5        | 57,9        |  |  | 60,6                  | 1,9                         |
| 09:00                | 10:00 | 63,5                      | 62,1        | 60,2        | 60,7        | 59,9        | 59,7        |  |  | 61,4                  | 1,7                         |
| 10:00                | 11:00 | 63,5                      | 63,9        | 59,6        | 60,5        | 60,5        | 59,9        |  |  | 61,7                  | 2,3                         |
| 11:00                | 12:00 | 63,2                      | 65,3        | 60,0        | 60,3        | 60,0        | 59,1        |  |  | 61,9                  | 2,9                         |
| 12:00                | 13:00 | 63,3                      | 62,8        | 62,5        | 60,6        | 61,0        | 60,2        |  |  | 62,2                  | 1,4                         |
| 13:00                | 14:00 | 62,8                      | 62,0        | 60,3        | 60,6        | 60,4        | 61,4        |  |  | 61,6                  | 1,0                         |
| 14:00                | 15:00 | 63,2                      | 66,9        | 60,6        | 60,9        | 60,4        | 60,2        |  |  | 62,7                  | 3,1                         |
| 15:00                | 16:00 | 63,2                      | 62,0        | 60,7        | 61,4        | 60,6        | 61,1        |  |  | 61,8                  | 1,1                         |
| 16:00                | 17:00 | 62,3                      | 62,8        | 61,7        | 60,8        | 60,2        | 61,5        |  |  | 62,1                  | 0,6                         |
| 17:00                | 18:00 | 61,9                      | 62,3        | 61,4        | 61,0        | 60,2        | 61,8        |  |  | 61,8                  | 0,4                         |
| 18:00                | 19:00 | 62,4                      | 63,5        | 62,0        | 60,8        | 60,5        | 60,5        |  |  | 62,1                  | 1,2                         |
| 19:00                | 20:00 | 61,3                      | 61,6        | 60,6        | 59,9        | 61,0        | 59,1        |  |  | 60,7                  | 1,1                         |
| 20:00                | 21:00 | 62,3                      | 62,3        | 61,2        | 60,7        | 60,4        | 60,0        |  |  | 61,4                  | 1,1                         |
| 21:00                | 22:00 | 60,7                      | 60,5        | 61,0        | 60,7        | 61,6        | 62,7        |  |  | 61,2                  | 1,0                         |
| 22:00                | 23:00 | 61,3                      | 61,5        | 61,3        | 59,7        | 60,2        | 58,9        |  |  | 60,7                  | 1,2                         |
| 23:00                | 00:00 | 60,3                      | 59,8        | 59,2        | 59,8        | 60,9        | 58,4        |  |  | 59,4                  | 0,8                         |
| 00:00                | 01:00 | 58,1                      | 58,5        | 57,4        | 58,9        | 57,3        | 57,9        |  |  | 58,0                  | 0,5                         |
| 01:00                | 02:00 | 53,6                      | 53,7        | 52,5        | 54,1        | 52,2        | 51,1        |  |  | 52,7                  | 1,2                         |
| 02:00                | 03:00 | 49,0                      | 55,1        | 46,6        | 47,0        | 45,9        | 47,3        |  |  | 49,5                  | 3,9                         |
| 03:00                | 04:00 | 53,2                      | 49,4        | 52,6        | 48,9        | 49,2        | 49,6        |  |  | 51,2                  | 2,0                         |
| 04:00                | 05:00 | 55,3                      | 54,1        | 54,6        | 49,8        | 50,5        | 53,7        |  |  | 54,4                  | 0,7                         |
| 05:00                | 06:00 | 58,4                      | 55,6        | 55,7        | 55,0        | 54,7        | 58,7        |  |  | 57,1                  | 1,7                         |
| 06:00                | 07:00 | 60,6                      | 57,5        | 57,8        | 56,7        | 54,6        | 60,3        |  |  | 59,1                  | 1,6                         |
| <b>MW Tag</b>        |       | <b>62,8</b>               | <b>63,3</b> | <b>60,8</b> | <b>60,6</b> | <b>60,2</b> | <b>60,2</b> |  |  | <b>61,8</b>           | <b>1,5</b>                  |
| <b>MW Kern-Tag</b>   |       | <b>63,1</b>               | <b>63,6</b> | <b>60,8</b> | <b>60,6</b> | <b>60,2</b> | <b>60,3</b> |  |  | <b>61,9</b>           | <b>1,6</b>                  |
| <b>MW Nacht</b>      |       | <b>59,0</b>               | <b>58,5</b> | <b>58,0</b> | <b>57,6</b> | <b>57,6</b> | <b>58,2</b> |  |  | <b>58,4</b>           | <b>0,4</b>                  |
| <b>MW Kern-Nacht</b> |       | <b>54,6</b>               | <b>55,3</b> | <b>53,8</b> | <b>54,6</b> | <b>53,1</b> | <b>53,5</b> |  |  | <b>54,3</b>           | <b>0,8</b>                  |

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels





# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

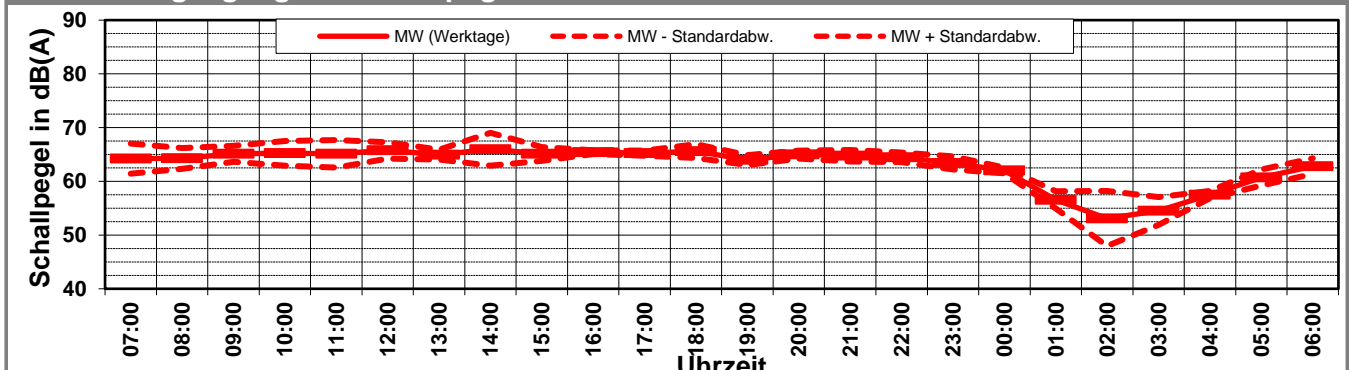
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_MesskonzeptPFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw15\19978009-AMS-9\_46-2020-KW15-Anhang\_2-4.xlsx\LAFeq

## Angaben zum Immissionsort

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S1 (Feuerbach)                           |
| <b>Objektadresse:</b> | Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart             |
| <b>Zeitraum:</b>      | Mittwoch, 08.04.2020 bis Montag, 13.04.2020 |

| Messgröße:           |       | L <sub>AFTM5</sub> [dB(A)] |             |             |             |             |             |  | MW<br>(Werk-<br>tage) | St.-abw.<br>(Werk-<br>tage) |            |
|----------------------|-------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|-----------------------|-----------------------------|------------|
| Datum:               |       | 08.04                      | 09.04       | 10.04       | 11.04       | 12.04       | 13.04       |  |                       |                             |            |
| von                  | bis   | (Mi)                       | (Do)        | (Fr)        | (Sa)        | (So)        | (Mo)        |  |                       |                             |            |
| 07:00                | 08:00 | 66,8                       | 66,1        | 63,2        | 63,5        | 61,8        | 60,7        |  |                       | 64,2                        | 2,8        |
| 08:00                | 09:00 | 66,0                       | 64,4        | 65,2        | 63,1        | 62,0        | 61,5        |  |                       | 64,3                        | 1,9        |
| 09:00                | 10:00 | 67,1                       | 65,4        | 64,3        | 64,5        | 63,6        | 63,8        |  |                       | 65,1                        | 1,5        |
| 10:00                | 11:00 | 67,7                       | 66,6        | 62,9        | 63,9        | 64,3        | 63,6        |  |                       | 65,2                        | 2,3        |
| 11:00                | 12:00 | 66,4                       | 68,1        | 63,4        | 63,4        | 63,4        | 62,6        |  |                       | 65,1                        | 2,6        |
| 12:00                | 13:00 | 66,5                       | 65,7        | 67,2        | 63,7        | 64,2        | 63,6        |  |                       | 65,7                        | 1,5        |
| 13:00                | 14:00 | 65,8                       | 65,0        | 63,6        | 63,8        | 63,6        | 65,4        |  |                       | 65,0                        | 0,9        |
| 14:00                | 15:00 | 66,5                       | 70,1        | 63,9        | 64,0        | 63,8        | 63,4        |  |                       | 66,0                        | 3,1        |
| 15:00                | 16:00 | 66,9                       | 65,0        | 63,8        | 64,7        | 63,9        | 64,7        |  |                       | 65,1                        | 1,3        |
| 16:00                | 17:00 | 65,6                       | 65,8        | 65,0        | 63,9        | 63,0        | 65,3        |  |                       | 65,4                        | 0,4        |
| 17:00                | 18:00 | 64,9                       | 65,8        | 64,8        | 64,2        | 63,2        | 65,4        |  |                       | 65,2                        | 0,5        |
| 18:00                | 19:00 | 65,6                       | 67,3        | 65,3        | 63,9        | 63,9        | 64,2        |  |                       | 65,6                        | 1,3        |
| 19:00                | 20:00 | 64,6                       | 64,8        | 63,6        | 62,9        | 64,4        | 62,8        |  |                       | 64,0                        | 0,9        |
| 20:00                | 21:00 | 65,7                       | 65,5        | 64,5        | 64,0        | 64,3        | 64,2        |  |                       | 65,0                        | 0,7        |
| 21:00                | 22:00 | 64,0                       | 64,2        | 64,5        | 64,1        | 65,6        | 66,3        |  |                       | 64,7                        | 1,1        |
| 22:00                | 23:00 | 64,6                       | 64,8        | 65,3        | 63,3        | 64,0        | 63,2        |  |                       | 64,5                        | 0,9        |
| 23:00                | 00:00 | 64,6                       | 64,1        | 63,1        | 63,7        | 65,5        | 61,8        |  |                       | 63,4                        | 1,2        |
| 00:00                | 01:00 | 62,0                       | 62,7        | 61,5        | 63,8        | 61,4        | 61,9        |  |                       | 62,0                        | 0,5        |
| 01:00                | 02:00 | 57,2                       | 57,8        | 56,9        | 58,5        | 56,5        | 54,2        |  |                       | 56,5                        | 1,6        |
| 02:00                | 03:00 | 51,8                       | 60,7        | 49,9        | 50,0        | 48,6        | 50,0        |  |                       | 53,1                        | 5,1        |
| 03:00                | 04:00 | 57,7                       | 52,1        | 55,5        | 51,3        | 51,7        | 52,7        |  |                       | 54,5                        | 2,6        |
| 04:00                | 05:00 | 58,4                       | 57,1        | 57,6        | 52,2        | 53,7        | 56,8        |  |                       | 57,5                        | 0,7        |
| 05:00                | 06:00 | 61,8                       | 59,5        | 59,4        | 58,8        | 58,7        | 62,2        |  |                       | 60,7                        | 1,5        |
| 06:00                | 07:00 | 64,2                       | 61,4        | 61,7        | 61,4        | 58,1        | 63,9        |  |                       | 62,8                        | 1,5        |
| <b>MW Tag</b>        |       | <b>66,3</b>                | <b>66,5</b> | <b>64,5</b> | <b>63,8</b> | <b>63,5</b> | <b>63,8</b> |  |                       | <b>65,3</b>                 | <b>1,3</b> |
| <b>MW Kern-Tag</b>   |       | <b>66,5</b>                | <b>65,7</b> | <b>63,7</b> | <b>63,0</b> | <b>62,7</b> | <b>63,1</b> |  |                       | <b>64,8</b>                 | <b>1,6</b> |
| <b>MW Nacht</b>      |       | <b>62,5</b>                | <b>62,2</b> | <b>61,7</b> | <b>61,4</b> | <b>61,6</b> | <b>62,0</b> |  |                       | <b>62,1</b>                 | <b>0,4</b> |
| <b>MW Kern-Nacht</b> |       | <b>58,5</b>                | <b>59,8</b> | <b>57,7</b> | <b>59,2</b> | <b>57,1</b> | <b>57,2</b> |  |                       | <b>58,3</b>                 | <b>1,1</b> |

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

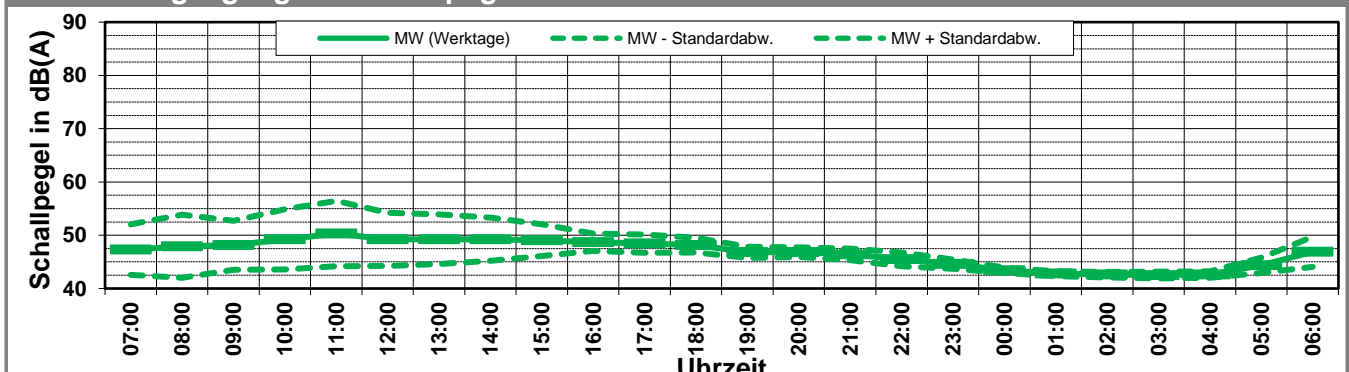
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_MesskonzeptPFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw15\19978009-AMS-9\_46-2020-KW15-Anhang\_2-4.xlsx\LAFeq

## Angaben zum Immissionsort

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S1 (Feuerbach)                           |
| <b>Objektadresse:</b> | Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart             |
| <b>Zeitraum:</b>      | Mittwoch, 08.04.2020 bis Montag, 13.04.2020 |

| Messgröße:           |       | L <sub>AF95</sub> [dB(A)] |             |             |             |             |             |  |  | MW<br>(Werk-<br>tage) | St.-abw.<br>(Werk-<br>tage) |
|----------------------|-------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|-----------------------|-----------------------------|
| Datum:               |       | 08.04                     | 09.04       | 10.04       | 11.04       | 12.04       | 13.04       |  |  |                       |                             |
| von                  | bis   | (Mi)                      | (Do)        | (Fr)        | (Sa)        | (So)        | (Mo)        |  |  |                       |                             |
| 07:00                | 08:00 | 51,3                      | 51,5        | 43,2        | 45,9        | 42,8        | 43,2        |  |  | 47,3                  | 4,7                         |
| 08:00                | 09:00 | 53,9                      | 52,1        | 42,8        | 46,7        | 43,1        | 42,9        |  |  | 47,9                  | 5,9                         |
| 09:00                | 10:00 | 52,8                      | 51,3        | 44,0        | 47,5        | 43,7        | 44,4        |  |  | 48,1                  | 4,6                         |
| 10:00                | 11:00 | 53,9                      | 54,3        | 44,6        | 48,1        | 44,7        | 44,1        |  |  | 49,2                  | 5,6                         |
| 11:00                | 12:00 | 56,2                      | 55,0        | 45,3        | 48,4        | 45,5        | 44,7        |  |  | 50,3                  | 6,1                         |
| 12:00                | 13:00 | 55,5                      | 50,9        | 45,6        | 48,7        | 46,2        | 44,9        |  |  | 49,2                  | 5,0                         |
| 13:00                | 14:00 | 55,5                      | 50,1        | 45,7        | 48,1        | 45,8        | 45,7        |  |  | 49,3                  | 4,7                         |
| 14:00                | 15:00 | 54,0                      | 51,2        | 45,5        | 48,0        | 46,0        | 46,3        |  |  | 49,3                  | 4,0                         |
| 15:00                | 16:00 | 52,0                      | 51,0        | 45,5        | 48,4        | 45,4        | 47,8        |  |  | 49,1                  | 3,0                         |
| 16:00                | 17:00 | 50,3                      | 49,3        | 46,5        | 47,8        | 45,6        | 48,6        |  |  | 48,7                  | 1,6                         |
| 17:00                | 18:00 | 49,6                      | 49,6        | 46,0        | 48,1        | 45,0        | 48,5        |  |  | 48,4                  | 1,7                         |
| 18:00                | 19:00 | 49,2                      | 49,3        | 46,4        | 47,6        | 46,7        | 47,6        |  |  | 48,1                  | 1,4                         |
| 19:00                | 20:00 | 47,1                      | 48,1        | 45,6        | 47,2        | 45,2        | 46,4        |  |  | 46,8                  | 1,1                         |
| 20:00                | 21:00 | 47,2                      | 47,9        | 46,3        | 48,3        | 45,1        | 45,9        |  |  | 46,8                  | 0,9                         |
| 21:00                | 22:00 | 47,5                      | 47,0        | 46,1        | 46,2        | 45,5        | 45,0        |  |  | 46,4                  | 1,1                         |
| 22:00                | 23:00 | 46,7                      | 45,9        | 45,6        | 46,0        | 44,5        | 43,7        |  |  | 45,5                  | 1,3                         |
| 23:00                | 00:00 | 45,3                      | 44,9        | 44,8        | 45,1        | 43,8        | 43,3        |  |  | 44,6                  | 0,9                         |
| 00:00                | 01:00 | 43,9                      | 43,6        | 43,5        | 44,0        | 42,7        | 42,7        |  |  | 43,4                  | 0,5                         |
| 01:00                | 02:00 | 43,3                      | 42,9        | 42,7        | 42,6        | 42,1        | 42,2        |  |  | 42,8                  | 0,5                         |
| 02:00                | 03:00 | 43,3                      | 42,6        | 42,4        | 42,5        | 42,1        | 42,1        |  |  | 42,6                  | 0,5                         |
| 03:00                | 04:00 | 43,4                      | 42,4        | 42,4        | 41,9        | 42,2        | 41,9        |  |  | 42,5                  | 0,6                         |
| 04:00                | 05:00 | 43,5                      | 42,1        | 42,4        | 42,3        | 42,0        | 42,5        |  |  | 42,6                  | 0,6                         |
| 05:00                | 06:00 | 45,7                      | 42,7        | 43,6        | 42,7        | 42,4        | 45,4        |  |  | 44,4                  | 1,4                         |
| 06:00                | 07:00 | 49,8                      | 43,7        | 45,4        | 43,3        | 43,6        | 48,7        |  |  | 46,9                  | 2,8                         |
| <b>MW Tag</b>        |       | <b>53,2</b>               | <b>51,5</b> | <b>45,3</b> | <b>47,8</b> | <b>45,2</b> | <b>46,2</b> |  |  | <b>49,0</b>           | <b>3,9</b>                  |
| <b>MW Kern-Tag</b>   |       | <b>54,1</b>               | <b>52,1</b> | <b>45,2</b> | <b>48,0</b> | <b>45,2</b> | <b>45,8</b> |  |  | <b>49,3</b>           | <b>4,5</b>                  |
| <b>MW Nacht</b>      |       | <b>46,0</b>               | <b>44,6</b> | <b>44,4</b> | <b>44,6</b> | <b>43,5</b> | <b>44,5</b> |  |  | <b>44,9</b>           | <b>0,7</b>                  |
| <b>MW Kern-Nacht</b> |       | <b>43,5</b>               | <b>42,9</b> | <b>42,8</b> | <b>42,8</b> | <b>42,3</b> | <b>42,2</b> |  |  | <b>42,8</b>           | <b>0,5</b>                  |

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_MesskonzeptPFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw15\19978009-AMS-9\_46-2020-KW15-Anhang\_2-4.xlsx\LAFeq

## Angaben zum Immissionsort

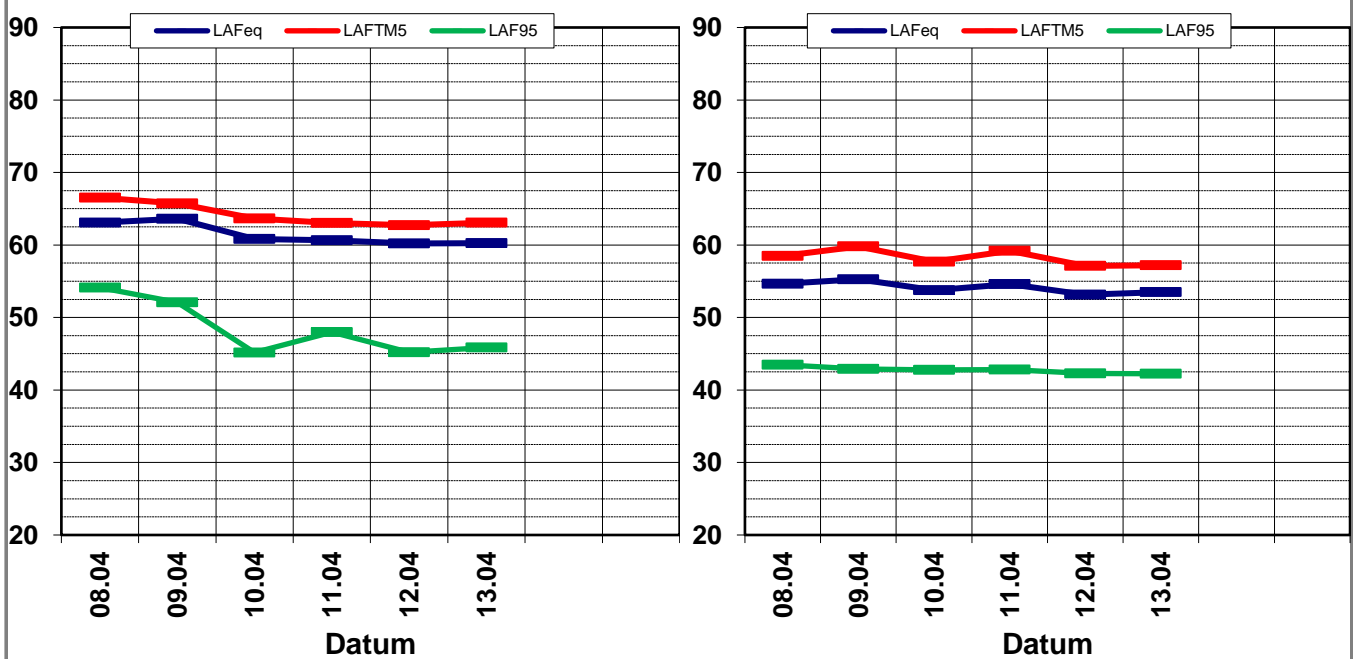
|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Messpunkt:</b>     | IB-S1 (Feuerbach)                                    |
| <b>Objektadresse:</b> | Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart                      |
| <b>Zeitraum:</b>      | Mittwoch, 08.04.2020 bis Montag, 13.04.2020, (KW 15) |

|                       | 08.04<br>(Mi) | 09.04<br>(Do) | 10.04<br>(Fr) | 11.04<br>(Sa) | 12.04<br>(So) | 13.04<br>(Mo) |  |  | MW<br>(Werk-<br>tage) | St.-abw.<br>(Werk-<br>tage) |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|-----------------------|-----------------------------|
| $L_{AFeq}$            |               |               |               |               |               |               |  |  |                       |                             |
| Tag                   | 62,8          | 63,3          | 60,8          | 60,6          | 60,2          | 60,2          |  |  | 61,8                  | 1,5                         |
| Kern-Tag              | 63,1          | 63,6          | 60,8          | 60,6          | 60,2          | 60,3          |  |  | 61,9                  | 1,6                         |
| Nacht                 | 59,0          | 58,5          | 58,0          | 57,6          | 57,6          | 58,2          |  |  | 58,4                  | 0,4                         |
| Kern-Nacht            | 54,6          | 55,3          | 53,8          | 54,6          | 53,1          | 53,5          |  |  | 54,3                  | 0,8                         |
| $L_{AFTM5}$           |               |               |               |               |               |               |  |  |                       |                             |
| Tag                   | 66,3          | 66,5          | 64,5          | 63,8          | 63,5          | 63,8          |  |  | 65,3                  | 1,3                         |
| Kern-Tag              | 66,5          | 65,7          | 63,7          | 63,0          | 62,7          | 63,1          |  |  | 64,8                  | 1,6                         |
| Nacht                 | 62,5          | 62,2          | 61,7          | 61,4          | 61,6          | 62,0          |  |  | 62,1                  | 0,4                         |
| Kern-Nacht            | 58,5          | 59,8          | 57,7          | 59,2          | 57,1          | 57,2          |  |  | 58,3                  | 1,1                         |
| $L_{AF95}$            |               |               |               |               |               |               |  |  |                       |                             |
| Tag                   | 53,2          | 51,5          | 45,3          | 47,8          | 45,2          | 46,2          |  |  | 49,0                  | 3,9                         |
| Kern-Tag              | 54,1          | 52,1          | 45,2          | 48,0          | 45,2          | 45,8          |  |  | 49,3                  | 4,5                         |
| Nacht                 | 46,0          | 44,6          | 44,4          | 44,6          | 43,5          | 44,5          |  |  | 44,9                  | 0,7                         |
| Kern-Nacht            | 43,5          | 42,9          | 42,8          | 42,8          | 42,3          | 42,2          |  |  | 42,8                  | 0,5                         |
| $L_{AFTM5} - L_{Aeq}$ |               |               |               |               |               |               |  |  |                       |                             |
| Tag                   | 3,4           | 3,2           | 3,7           | 3,3           | 3,4           | 3,7           |  |  | 3,4                   | 0,2                         |
| Kern-Tag              | 3,5           | 2,1           | 2,9           | 2,4           | 2,5           | 2,8           |  |  | 2,7                   | 0,5                         |
| Nacht                 | 3,5           | 3,8           | 3,7           | 3,9           | 4,0           | 3,8           |  |  | 3,8                   | 0,2                         |
| Kern-Nacht            | 3,9           | 4,5           | 3,9           | 4,6           | 4,0           | 3,7           |  |  | 4,1                   | 0,4                         |

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

Kern-Tag (8 bis 17 Uhr)

Kern-Nacht (0 bis 4 Uhr)



# Statistische Auswertung

## Tabellarische Darstellung

K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PPFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw15\19978009-AMS-9\_46-2020-KW15-Anhang\_2-4.xlsx\LAFeq

### Angaben zum Immissionsort

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

| Jahr | KW | Kern-Tag (8 bis 17 Uhr) |       |             |       |            |       | Kern-Nacht (0 bis 4 Uhr) |       |             |       |            |       |
|------|----|-------------------------|-------|-------------|-------|------------|-------|--------------------------|-------|-------------|-------|------------|-------|
|      |    | $L_{AFeq}$              |       | $L_{AFTM5}$ |       | $L_{AF95}$ |       | $L_{AFeq}$               |       | $L_{AFTM5}$ |       | $L_{AF95}$ |       |
|      |    | MW                      | Stabw | MW          | Stabw | MW         | Stabw | MW                       | Stabw | MW          | Stabw | MW         | Stabw |
| 2015 | MW | 64,1                    | 1,0   | 67,3        | 1,1   | 55,3       | 0,6   | 60,2                     | 2,2   | 67,5        | 4,0   | 47,5       | 2,0   |
| 2016 | MW | 64,7                    | 2,3   | 68,4        | 2,5   | 55,9       | 1,9   | 58,1                     | 2,1   | 61,3        | 2,6   | 46,4       | 3,3   |
| 2017 | MW | 63,4                    | 1,0   | 66,5        | 1,0   | 54,7       | 0,9   | 55,5                     | 1,9   | 59,1        | 2,5   | 45,2       | 2,2   |
| 2018 | MW | 65,9                    | 1,7   | 69,7        | 1,9   | 55,7       | 1,5   | 56,6                     | 2,0   | 61,0        | 2,6   | 45,3       | 1,5   |
| 2019 | MW | 65,3                    | 1,1   | 68,8        | 1,5   | 55,3       | 1,4   | 56,2                     | 1,3   | 60,3        | 1,7   | 44,4       | 1,3   |
| 2020 | 02 | 63,8                    | 0,9   | 66,5        | 0,7   | 54,8       | 2,0   | 55,1                     | 0,5   | 58,9        | 0,6   | 43,3       | 0,9   |
| 2020 | 05 | 63,8                    | 0,8   | 67,2        | 0,7   | 53,9       | 0,5   | 56,3                     | 2,3   | 59,7        | 1,9   | 43,9       | 1,9   |
| 2020 | 10 | 64,5                    | 0,4   | 67,3        | 0,2   | 55,6       | 1,8   | 54,7                     | 1,3   | 58,6        | 1,2   | 43,2       | 1,1   |
| 2020 | 13 | 63,9                    | 0,9   | 68,7        | 3,3   | 52,5       | 0,5   | 55,4                     | 1,0   | 60,1        | 0,7   | 42,1       | 0,6   |
| 2020 | 15 | 61,9                    | 1,6   | 64,8        | 1,6   | 49,3       | 4,5   | 54,3                     | 0,8   | 58,3        | 1,1   | 42,8       | 0,5   |

# Statistische Auswertung

## Grafische Darstellung

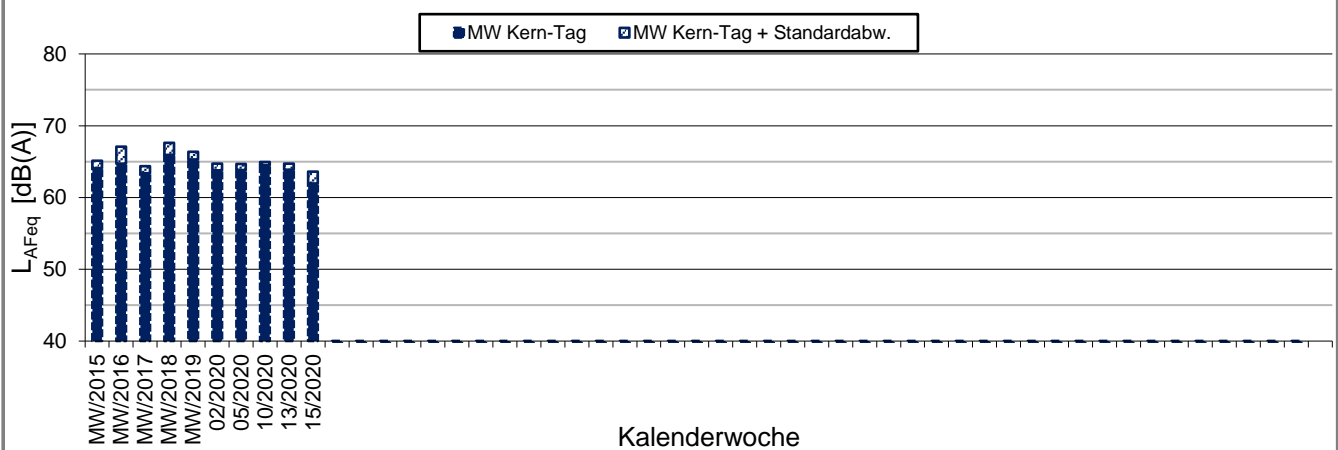
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw15\19978009-AMS-9\_46-2020-KW15-Anhang\_2-4.xlsx\LAFeq

### Angaben zum Immissionsort

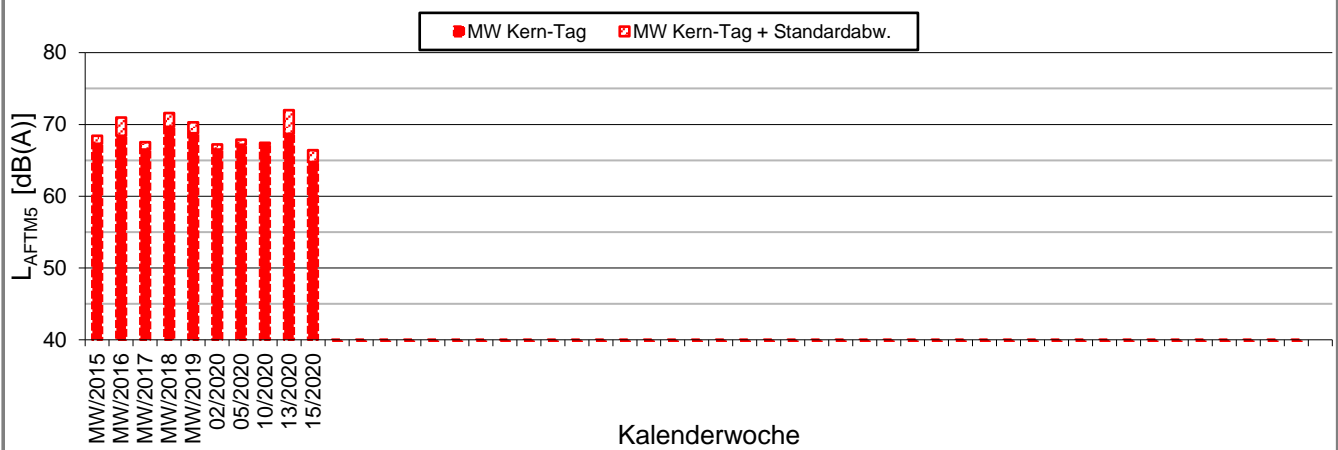
**Messposition:** IB-S1 (Feuerbach)  
**Objektadresse:** Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart

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

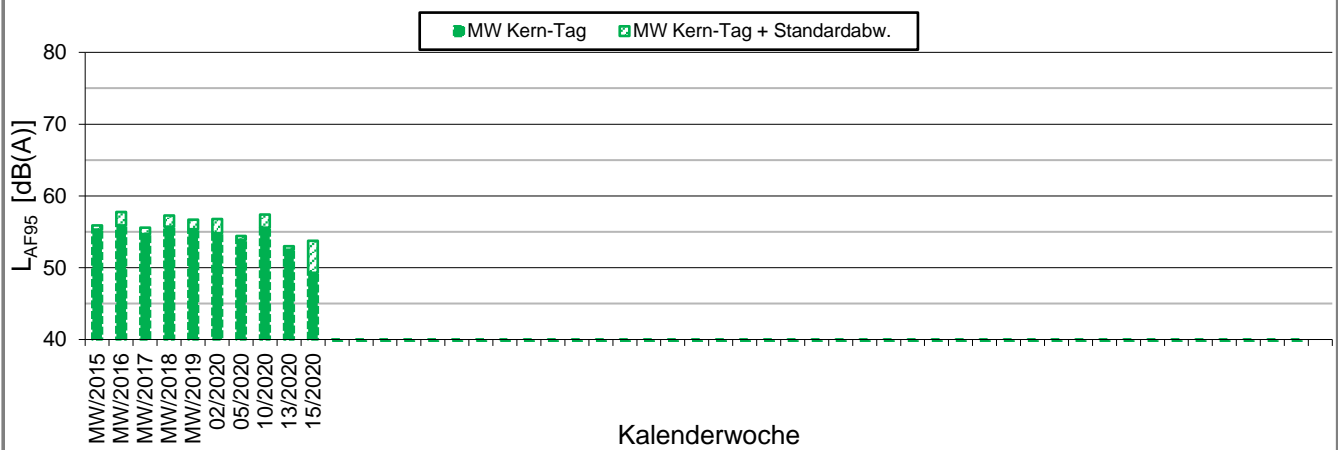
#### L<sub>AFeq</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



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



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



# Statistische Auswertung

## Grafische Darstellung

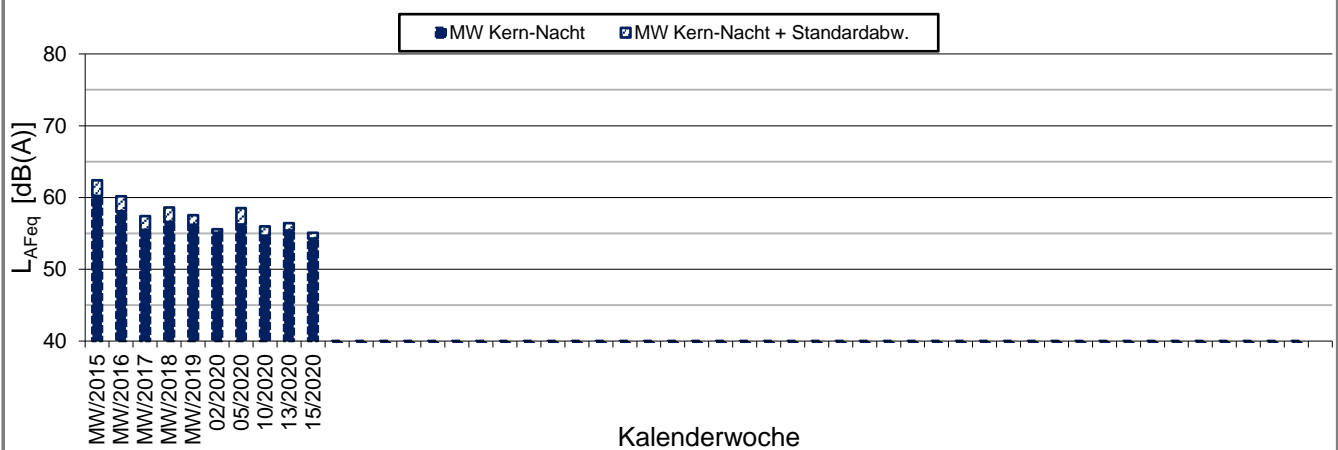
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2020\kw15\19978009-AMS-9\_46-2020-KW15-Anhang\_2-4.xlsx\LAFeq

### Angaben zum Immissionsort

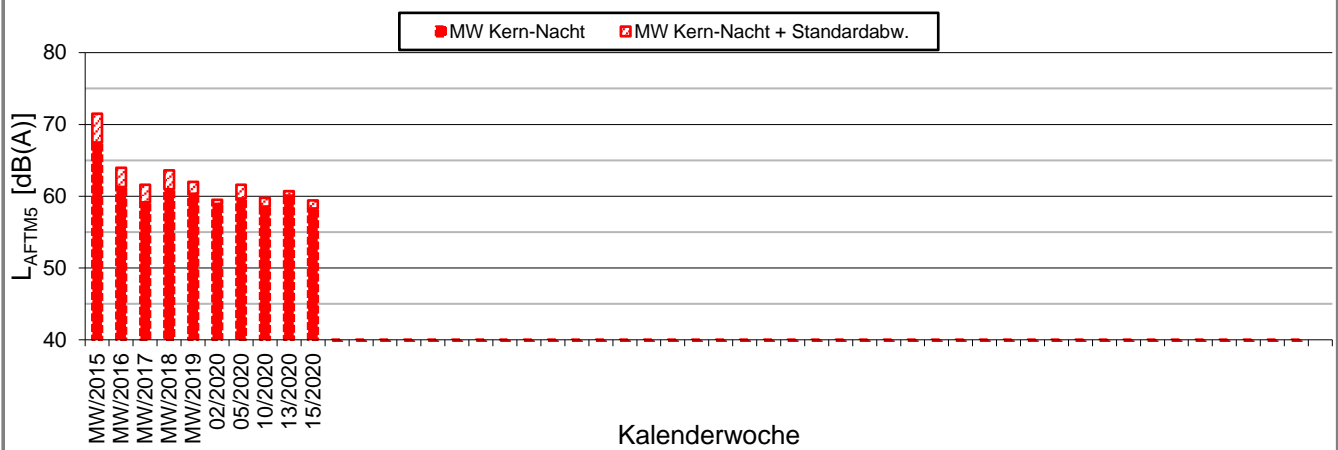
**Messposition:** IB-S1 (Feuerbach)  
**Objektadresse:** Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart

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

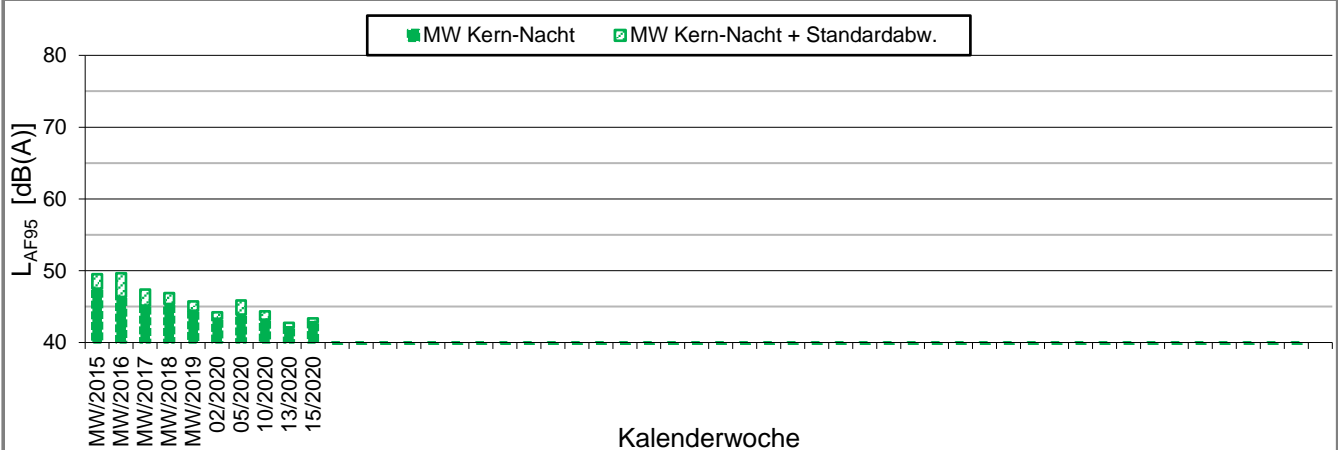
#### L<sub>AFeq</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)

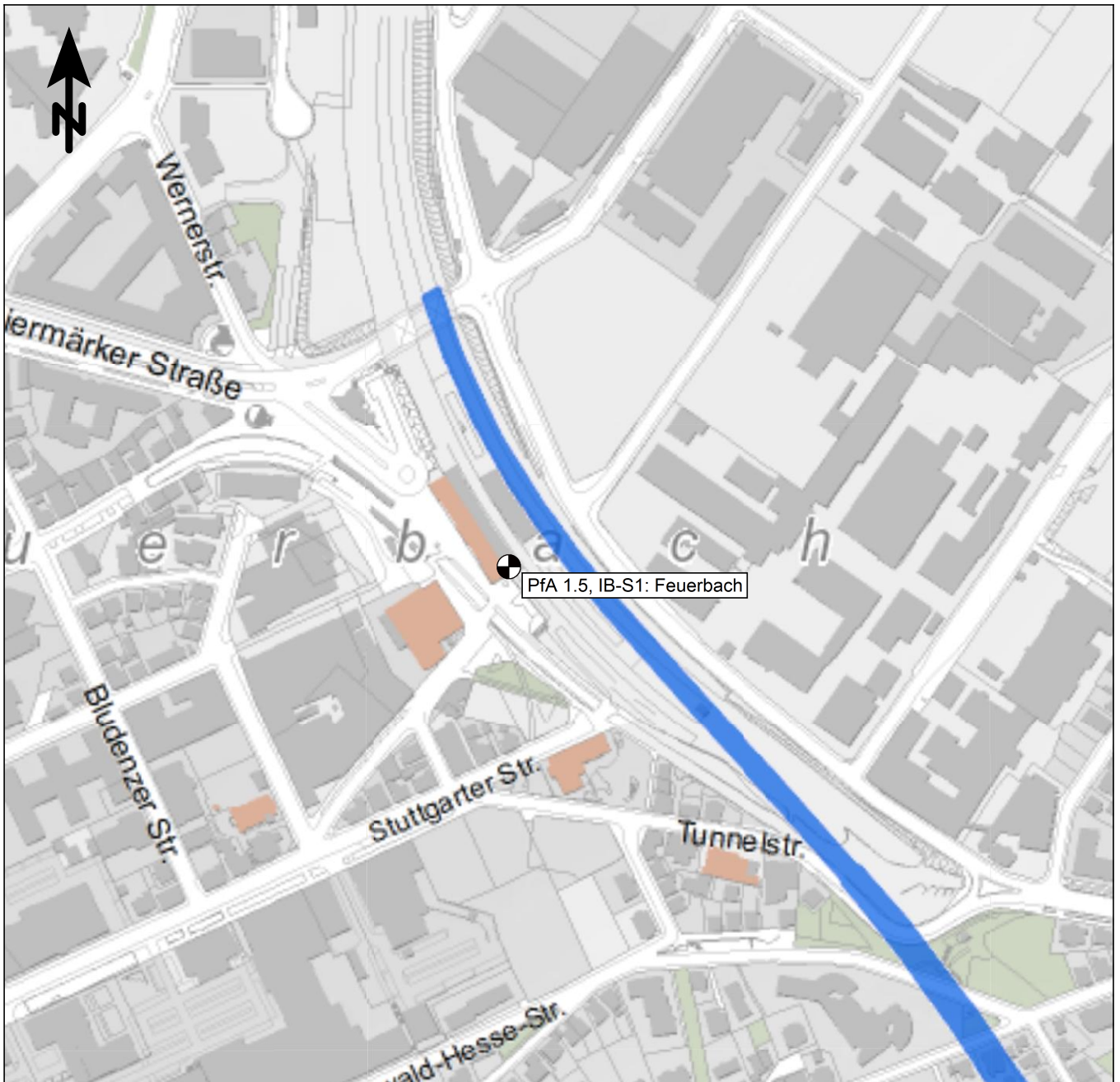


#### L<sub>AFTM5</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



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





 Messpunkt

 Gebäude

Maßstab 1:4000



 **KREBS+KIEFER**  
FRITZ AG

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

23.10.2019

DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH

**S21 - Durchführung Messkonzepte**

**- ÜBERSICHTSLAGEPLAN -**

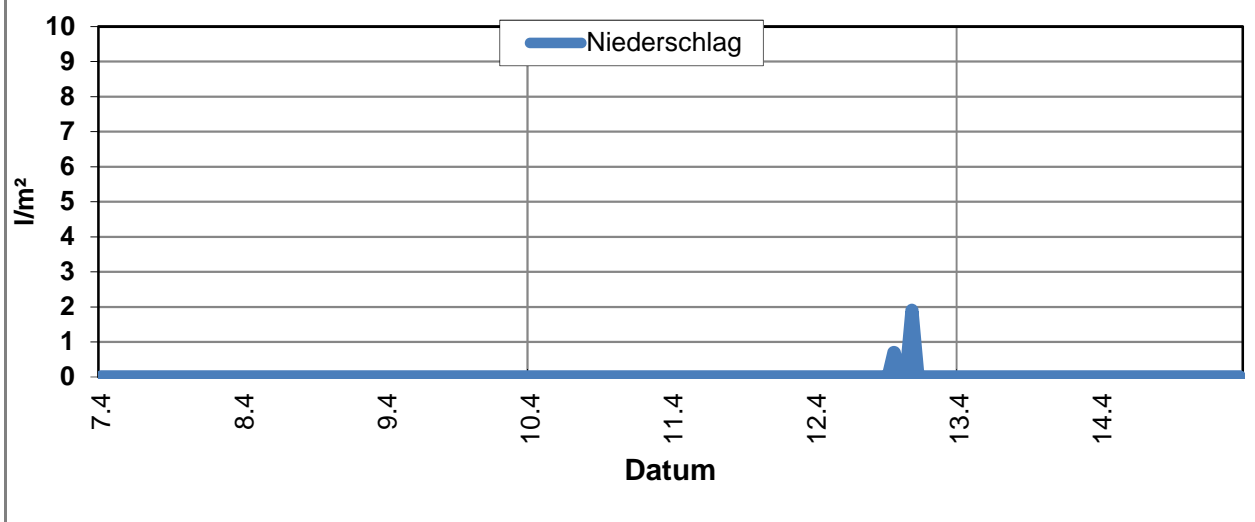
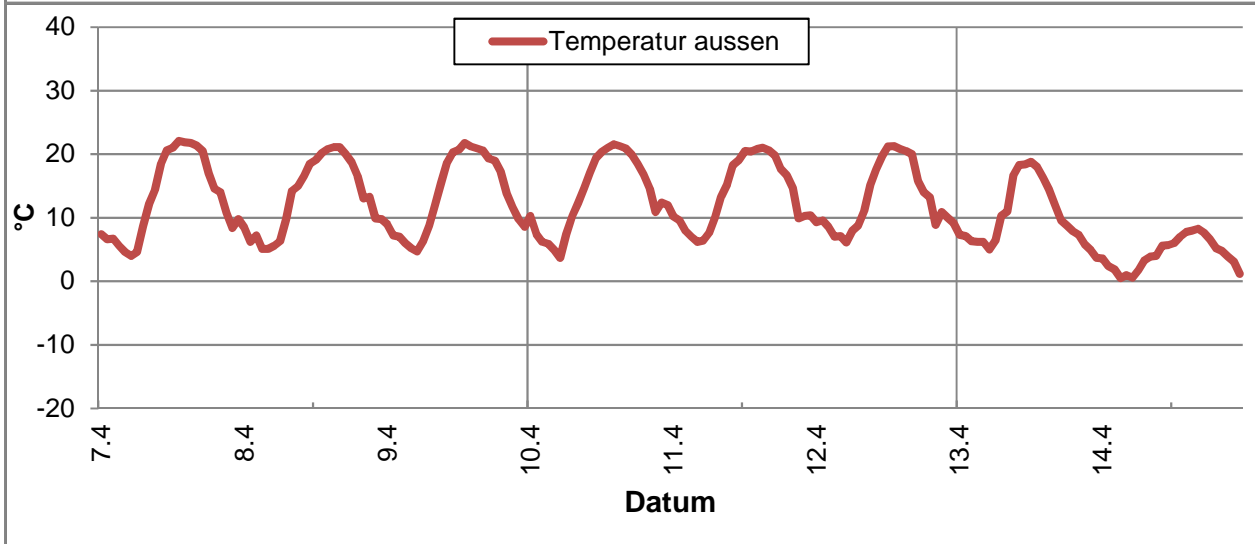
Darstellung der Messpositionen

**ANHANG 5**

# Erfassung der Witterungsbedingungen

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

| Angaben zum Messpunkt                 |  |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Messpunkt:</b>                     | Deutscher Wetterdienst, Stuttgart/Echterdingen             |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Zeitraum:</b>                      | Dienstag, 07.04.2020 bis Dienstag, 14.04.2020 (KW 15/2020) |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Datum:</b>                         | 07.04  | 08.04 | 09.04 | 10.04 | 11.04 | 12.04 | 13.04 | 14.04 | Woche |
| <b>Messgröße:</b>                     | (Di)   | (Mi)  | (Do)  | (Fr)  | (Sa)  | (So)  | (Mo)  | (Di)  |       |
| <b>Temperatur [°C]</b>                |  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Minimum                               | 4,0  | 5,1   | 4,7   | 3,7   | 6,2   | 6,1   | 3,7   | 0,5   | 0,5   |
| Mittelwert                            | 13,2   | 13,4  | 13,6  | 13,7  | 13,9  | 13,1  | 10,3  | 4,3   | 11,9  |
| Maximum                               | 22,1   | 21,1  | 21,8  | 21,6  | 21,0  | 21,3  | 18,8  | 8,3   | 22,1  |
| <b>Luftfeuchtigkeit [%H]</b>          |  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Minimum                               | 24,0   | 24,0  | 24,0  | 27,0  | 27,0  | 26,0  | 38,0  | 34,0  | 24,0  |
| Mittelwert                            | 48,8   | 46,6  | 50,1  | 51,8  | 51,4  | 60,5  | 68,0  | 49,5  | 53,3  |
| Maximum                               | 81,0   | 72,0  | 84,0  | 78,0  | 78,0  | 84,0  | 95,0  | 65,0  | 95,0  |
| <b>Niederschlag [l/m<sup>2</sup>]</b> |  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Minimum                               | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| Mittelwert                            | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,1   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| Maximum                               | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 1,9   | 0,0   | 0,0   | 1,9   |





# Erfassung der Witterungsbedingungen

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

## Angaben zum Messpunkt

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

**Zeitraum:** Dienstag, 07.04.2020 bis Dienstag, 14.04.2020 (KW 15/2020)

| Datum:                           | 07.04 | 08.04 | 09.04 | 10.04 | 11.04 | 12.04 | 13.04 | 14.04 | Woche |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Messgröße:                       | (Di)  | (Mi)  | (Do)  | (Fr)  | (Sa)  | (So)  | (Mo)  | (Di)  |       |
| <b>Windgeschwindigkeit [m/s]</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Minimum                          | 0,4   | 0,5   | 0,5   | 0,2   | 0,6   | 0,6   | 0,5   | 1,0   | 0,2   |
| Mittelwert                       | 2,0   | 1,4   | 1,5   | 1,8   | 1,6   | 1,9   | 3,7   | 2,5   | 2,1   |
| Maximum                          | 4,1   | 2,5   | 2,9   | 3,6   | 3,7   | 4,5   | 9,0   | 4,4   | 9,0   |

