

Arbeitsgemeinschaft  
Immissionsschutzbeauftragter  
S21 & WeU



SCHALLIMMISSIONSSCHUTZ  
ERSCHÜTTERUNGSSCHUTZ



bearbeitet durch:  
KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH  
Heinrich-Hertz-Straße 2  
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-9\_116  
Datum: 16.04.2024

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 1.5

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:

26.02.2024 bis 04.03.2024 (KW 09)

Dieser Bericht ist nur für den Gebrauch des Auftraggebers bestimmt.  
Eine darüberhinausgehende Verwendung, vor allem durch Dritte,  
unterliegt dem Schutz des Urheberrechts gemäß UrhG.

## Inhaltsverzeichnis

1	Messdurchführung	4
2	Messergebnisse	4

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1:	Blick auf das Baufeld bei Messbeginn am 26.02.2024	4
Abbildung 2:	Blick auf das Baufeld bei Messende am 04.03.2024	5

## Tabellenverzeichnis

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

## Anhänge

Anhang 1	Darstellung der Messwerte
Anhang 4	Kumulative Darstellung der Messwerte
Anhang 5	Übersichtslageplan
Anhang 6	Erfassung der Witterungsbedingungen

---

## Abkürzungsverzeichnis

AWV Baulärm	Allgem. Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm
BImSchG	Bundes-Immissionsschutzgesetz
BImSchV	Verordnung zum Bundes-Immissionsschutzgesetz
dB(A)	Dezibel (A-bewertet)
IB	Immissionsbereich
IRW	Immissionsrichtwert [dB(A)]
KN	Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)
KT	Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)
KW	Kalenderwoche
L <sub>r</sub>	Beurteilungspegel [dB(A)]
L <sub>Aeq</sub>	Energieäquivalenter A-bewerteter Mittelungspegel, [dB(A)]
L <sub>AFmax</sub>	Maximalwert des A-bewerteten Schalldruckpegels, [dB(A)]
L <sub>AFmin</sub>	Minimalwert des A-bewerteten Schalldruckpegels, [dB(A)]
L <sub>AF95</sub>	A-bewerteter Pegel, der in 95% der Zeit überschritten wird (Hintergrundgeräuschpegel), [dB(A)]
L <sub>AFM5</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 26.02.2024 bis 04.03.2024 (KW 09) 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 zu Beginn des Messzeitraums.

Abbildung 1: Blick auf das Baufeld bei Messbeginn am 26.02.2024



Abbildung 2: Blick auf das Baufeld bei Messende am 04.03.2024



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

Tabelle 1: Mittelwerte für die vollständig erfassten Werktage

Zeitraum	$L_{AFeq}$ [dB(A)]	$L_{AFTM5}$ [dB(A)]	$L_{AF95}$ [dB(A)]
Tag (7 Uhr bis 20 Uhr)	62,9	67,8	51,7
Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)	63,1	67,5	52,1
Nacht (20 Uhr bis 7 Uhr)	58,6	62,5	44,8
Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)	55,0	58,5	39,1

Der grafischen Darstellung der mittleren Tagesgänge für die vollständig erfassten Werkzeuge in Anhang 2 lässt sich entnehmen, dass die registrierten Geräuscheinwirkungen relativ konstant sind. In der Nacht zwischen 00:00 Uhr und 04:00 Uhr ist eine leichte Senke der Geräuschimmissionen zu erkennen. Der Darstellung der Mittelwerte für die einzelnen Messtage in Anhang 3 ist zu entnehmen, dass die Geräuschimmissionen für den Kern-Tag und die Kern-Nacht im Verlauf der Woche leicht schwanken.

Wie die kumulative Auswertung in Anhang 4 zeigt, haben sich die für den Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr) ermittelten Geräuschpegel im Vergleich zum vorangegangenen Messzeitraum (KW 06/2024) um bis zu + 0,7 dB(A) erhöht. Für die Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr) reduziert sich der Geräuschpegel hingegen um bis zu – 1,6 dB(A).



Dipl.-Ing. Mario Graefen



Dipl.-Phys. Andreas Malizki

# ANHANG

# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2024\09\831\_0002043-20240226 140025-24022601.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>	Montag, 26. Februar 2024

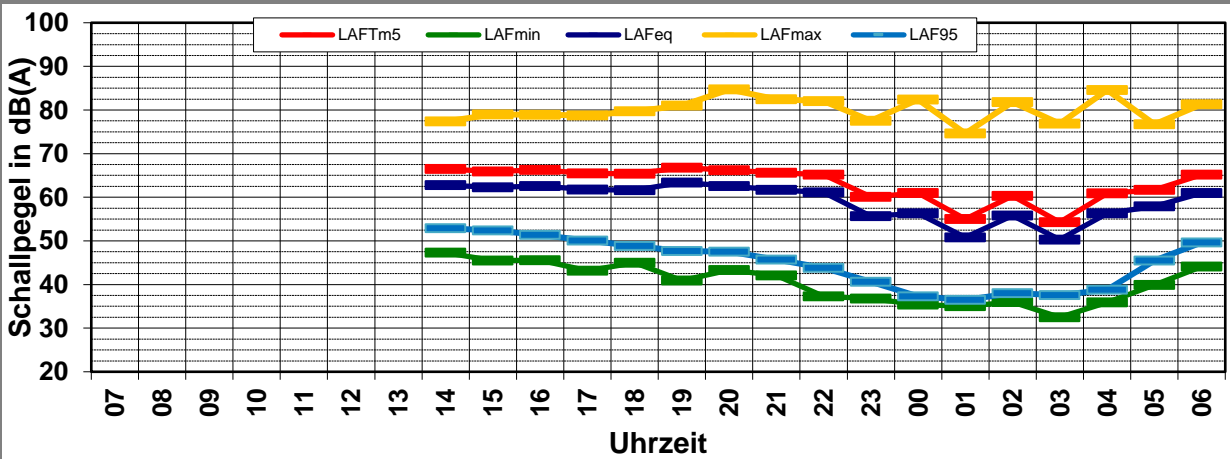
Messung		L <sub>AFeq</sub>	L <sub>AFTm5</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AF95</sub>	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00						
08:00	09:00						
09:00	10:00						
10:00	11:00						
11:00	12:00						
12:00	13:00						
13:00	14:00						
14:00	15:00	62,8	<b>66,5</b>	77,4	47,3	52,9	
15:00	16:00	62,3	<b>65,9</b>	79,0	45,5	52,4	
16:00	17:00	62,6	<b>66,3</b>	78,9	45,6	51,4	
17:00	18:00	61,8	<b>65,5</b>	78,8	43,2	50,1	
18:00	19:00	61,6	<b>65,4</b>	79,7	45,0	48,8	
19:00	20:00	63,4	<b>66,8</b>	81,0	40,9	47,7	
20:00	21:00	62,6	<b>66,2</b>	84,7	43,3	47,5	
21:00	22:00	61,7	<b>65,6</b>	82,5	42,1	45,7	
22:00	23:00	61,1	<b>65,2</b>	82,0	37,3	43,8	
23:00	00:00	55,7	<b>60,1</b>	77,5	36,8	40,6	
00:00	01:00	56,3	<b>61,0</b>	82,4	35,4	37,3	
01:00	02:00	50,8	<b>55,0</b>	74,6	35,0	36,5	
02:00	03:00	55,8	<b>60,3</b>	81,8	36,0	38,0	
03:00	04:00	50,3	<b>54,3</b>	76,9	32,5	37,6	
04:00	05:00	56,3	<b>60,9</b>	84,6	35,9	38,8	
05:00	06:00	57,9	<b>61,7</b>	76,7	39,9	45,5	
06:00	07:00	61,0	<b>65,2</b>	81,3	44,1	49,6	

<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>	62,5	66,1	79,3	45,0	50,9
------------------------------------	------	------	------	------	------

<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>	58,8	62,8	81,5	39,6	44,1
--------------------------------------	------	------	------	------	------

<b>lauteste Nachtstunde</b>	62,6	66,2	-	-	47,5
-----------------------------	------	------	---	---	------

## Zeitverlauf des Schallpegels





# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



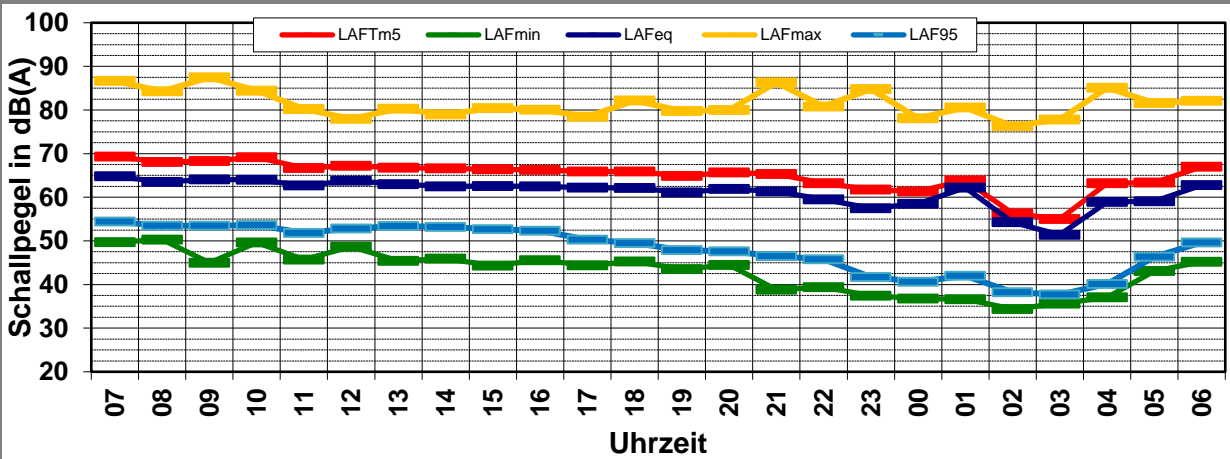
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2024\09\831\_0002043-20240227\_070000-24022700.LD0.xlsx|1.2

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S1 (Feuerbach)
<b>Objektadresse:</b>	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Dienstag, 27. Februar 2024

Messung		L <sub>AFeq</sub>	L <sub>AFTm5</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AF95</sub>	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	64,8	<b>69,3</b>	86,7	49,7	54,4	
08:00	09:00	63,5	<b>68,1</b>	84,3	50,3	53,5	
09:00	10:00	64,1	<b>68,3</b>	87,5	45,0	53,5	
10:00	11:00	64,0	<b>69,2</b>	84,4	49,6	53,6	
11:00	12:00	62,7	<b>66,7</b>	80,2	45,7	51,8	
12:00	13:00	63,8	<b>67,2</b>	78,0	48,7	52,8	
13:00	14:00	63,0	<b>66,8</b>	80,3	45,4	53,4	
14:00	15:00	62,5	<b>66,6</b>	79,0	45,9	53,2	
15:00	16:00	62,6	<b>66,4</b>	80,4	44,3	52,7	
16:00	17:00	62,5	<b>66,3</b>	80,1	45,6	52,3	
17:00	18:00	62,2	<b>65,9</b>	78,5	44,4	50,3	
18:00	19:00	62,1	<b>65,9</b>	82,2	45,3	49,5	
19:00	20:00	61,1	<b>64,9</b>	79,8	43,5	47,9	
20:00	21:00	61,9	<b>65,7</b>	80,0	44,5	47,6	
21:00	22:00	61,3	<b>65,3</b>	86,3	38,8	46,5	
22:00	23:00	59,5	<b>63,2</b>	80,8	39,4	45,8	
23:00	00:00	57,5	<b>61,8</b>	84,8	37,4	41,7	
00:00	01:00	58,5	<b>61,3</b>	78,1	36,8	40,6	
01:00	02:00	62,2	<b>63,9</b>	80,6	36,6	42,0	
02:00	03:00	54,3	<b>56,3</b>	76,3	34,4	38,2	
03:00	04:00	51,4	<b>55,0</b>	77,8	35,6	37,7	
04:00	05:00	58,9	<b>63,2</b>	85,1	37,1	40,1	
05:00	06:00	59,1	<b>63,4</b>	81,6	43,1	46,4	
06:00	07:00	62,8	<b>67,0</b>	82,1	45,2	49,6	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		63,1	67,2	82,8	47,0	52,5	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		59,8	63,5	82,3	40,5	44,9	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		62,8	67,0	-	-	49,6	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2024\09\831\_0002043-20240228\_070000-24022800.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>	Mittwoch, 28. Februar 2024

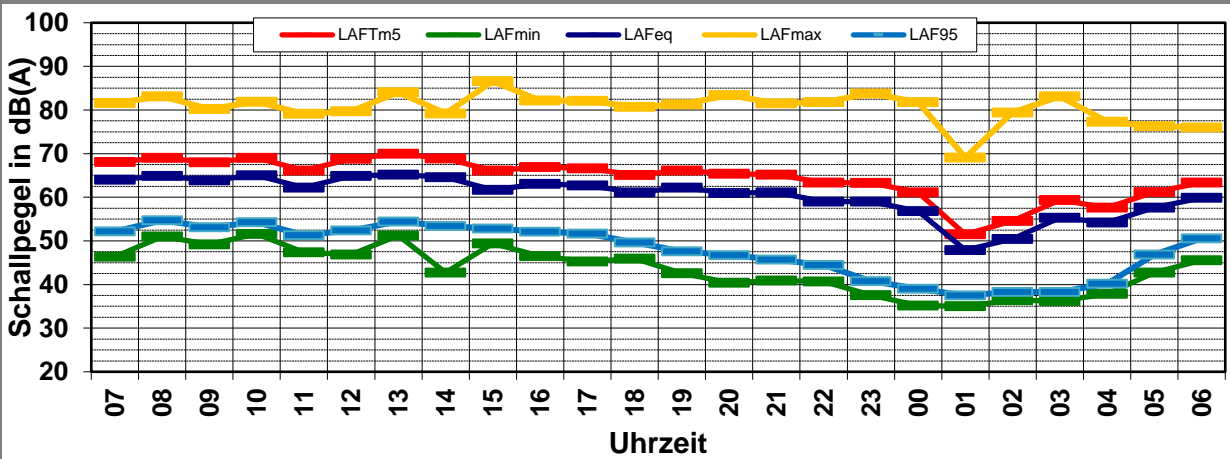
Messung		L <sub>AFeq</sub>	L <sub>AFTm5</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AF95</sub>	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	64,0	<b>68,1</b>	81,6	46,4	52,2	
08:00	09:00	64,9	<b>69,0</b>	83,1	51,0	54,7	
09:00	10:00	63,9	<b>68,0</b>	80,2	49,2	53,1	
10:00	11:00	65,0	<b>69,0</b>	81,9	51,6	54,3	
11:00	12:00	62,2	<b>66,1</b>	79,1	47,4	51,3	
12:00	13:00	64,9	<b>68,8</b>	79,7	46,9	52,4	
13:00	14:00	65,2	<b>70,0</b>	84,1	51,2	54,4	
14:00	15:00	64,6	<b>68,9</b>	79,2	42,7	53,4	
15:00	16:00	61,7	<b>66,1</b>	<b>86,6</b>	49,4	52,8	
16:00	17:00	63,1	<b>66,9</b>	82,2	46,5	52,1	
17:00	18:00	62,7	<b>66,6</b>	82,1	45,3	51,7	
18:00	19:00	61,1	<b>65,1</b>	80,7	45,9	49,6	
19:00	20:00	62,2	<b>66,1</b>	81,3	<b>42,6</b>	47,6	
20:00	21:00	61,0	<b>65,4</b>	83,4	40,4	46,7	
21:00	22:00	61,1	<b>65,2</b>	81,5	40,9	45,7	
22:00	23:00	59,0	<b>63,4</b>	81,8	40,7	44,5	
23:00	00:00	59,0	<b>63,3</b>	<b>83,8</b>	37,6	40,8	
00:00	01:00	56,8	<b>61,1</b>	81,8	35,2	39,0	
01:00	02:00	47,9	<b>51,5</b>	69,1	<b>35,0</b>	37,5	
02:00	03:00	50,4	<b>54,6</b>	79,4	36,4	38,3	
03:00	04:00	55,3	<b>59,4</b>	83,1	36,2	38,3	
04:00	05:00	54,2	<b>57,6</b>	77,3	37,9	40,2	
05:00	06:00	57,6	<b>61,2</b>	76,3	42,7	46,9	
06:00	07:00	59,9	<b>63,4</b>	76,0	45,6	50,6	

<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>	63,7	67,8	82,2	48,3	52,6	
------------------------------------	------	------	------	------	------	--

<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>	58,0	62,1	80,9	40,3	44,7	
--------------------------------------	------	------	------	------	------	--

<b>lauteste Nachtstunde</b>	61,1	65,2	-	-	45,7	
-----------------------------	------	------	---	---	------	--

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



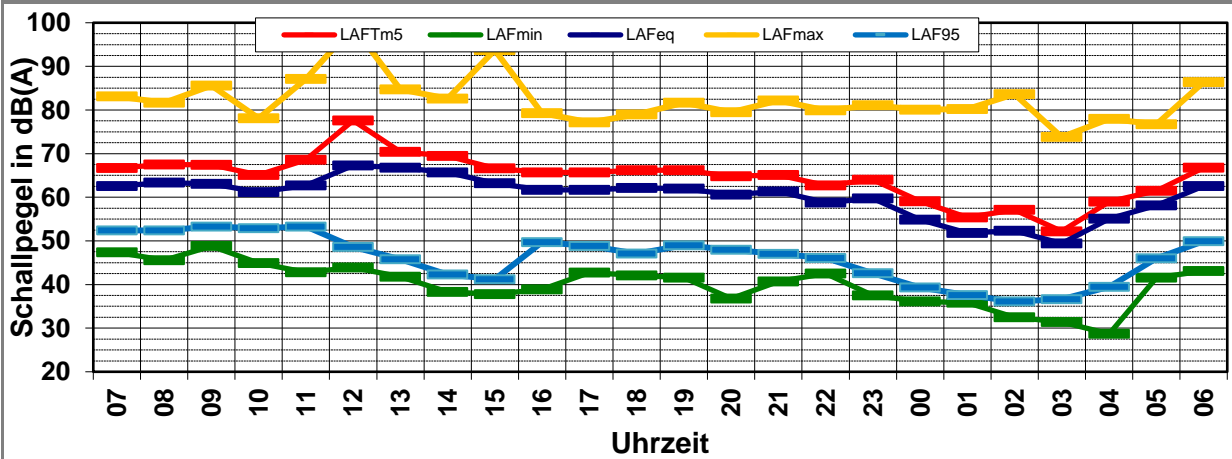
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\B-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2024\09\831\_0002043-20240229\_070000-24022900.LD0.xlsx\1.4

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S1 (Feuerbach)
<b>Objektadresse:</b>	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Donnerstag, 29. Februar 2024

Messung		L <sub>AFeq</sub>	L <sub>AFTm5</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AF95</sub>	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	62,6	<b>66,7</b>	83,1	47,4	52,4	
08:00	09:00	63,4	<b>67,5</b>	81,7	45,6	52,4	
09:00	10:00	63,1	<b>67,4</b>	85,6	48,8	53,3	
10:00	11:00	61,2	<b>65,1</b>	78,1	44,9	52,9	
11:00	12:00	62,7	<b>68,6</b>	87,1	42,8	53,3	
12:00	13:00	67,3	<b>77,6</b>	<b>99,1</b>	43,9	48,6	
13:00	14:00	66,8	<b>70,4</b>	84,7	41,8	45,8	
14:00	15:00	65,7	<b>69,5</b>	82,6	38,3	42,3	
15:00	16:00	63,2	<b>66,6</b>	93,7	37,8	41,2	
16:00	17:00	61,7	<b>65,7</b>	79,3	38,9	49,7	
17:00	18:00	61,7	<b>65,7</b>	77,2	42,7	48,8	
18:00	19:00	62,1	<b>66,2</b>	79,0	42,1	47,1	
19:00	20:00	62,0	<b>66,2</b>	81,7	41,6	49,0	
20:00	21:00	60,6	<b>64,8</b>	79,5	36,8	48,0	
21:00	22:00	61,3	<b>65,1</b>	82,2	40,7	47,0	
22:00	23:00	58,8	<b>62,7</b>	79,9	42,5	46,1	
23:00	00:00	59,7	<b>64,0</b>	81,1	37,5	42,6	
00:00	01:00	54,9	<b>59,1</b>	80,1	36,1	39,3	
01:00	02:00	51,8	<b>55,4</b>	80,2	35,8	37,6	
02:00	03:00	52,3	<b>57,1</b>	83,6	32,5	36,1	
03:00	04:00	49,4	<b>52,2</b>	73,8	31,4	36,6	
04:00	05:00	55,1	<b>59,0</b>	78,0	<b>28,7</b>	39,5	
05:00	06:00	58,1	<b>61,5</b>	76,7	41,6	46,0	
06:00	07:00	62,6	<b>66,8</b>	<b>86,4</b>	43,1	49,9	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		62,2	69,0	89,7	43,2	49,9	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		58,4	62,5	81,3	39,0	44,9	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		62,6	66,8	-	-	49,9	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2024\09\831\_0002043-20240301\_070000-24030100.LD0.xlsx\1.5

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S1 (Feuerbach)
<b>Objektadresse:</b>	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Freitag, 1. März 2024

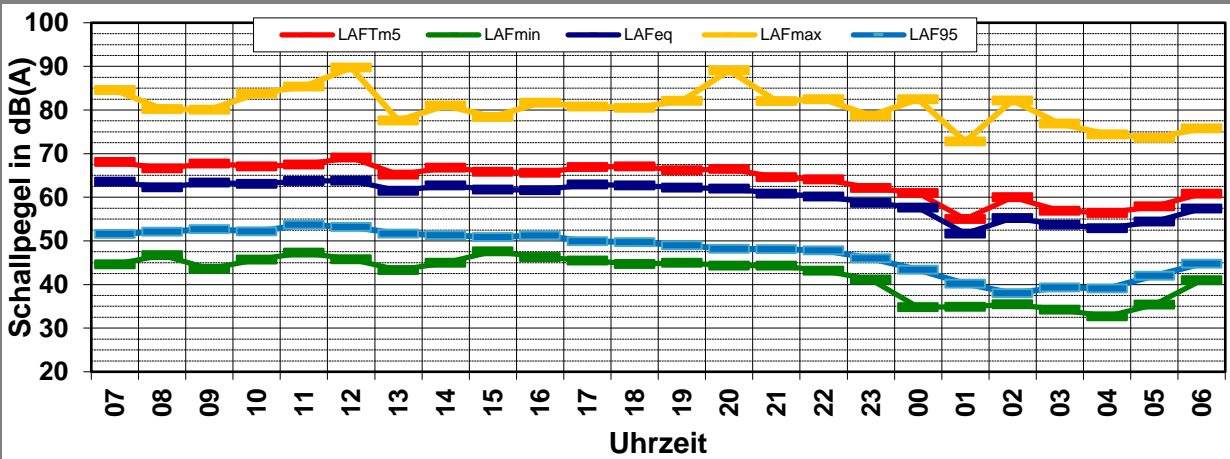
Messung		L <sub>AFeq</sub>	L <sub>AFTm5</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AF95</sub>	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	63,6	<b>68,1</b>	84,6	44,6	51,6	
08:00	09:00	62,3	<b>66,6</b>	80,2	46,7	52,1	
09:00	10:00	63,4	<b>67,7</b>	80,1	43,6	52,7	
10:00	11:00	63,1	<b>67,1</b>	83,8	45,7	52,2	
11:00	12:00	63,7	<b>67,5</b>	85,4	47,3	53,7	
12:00	13:00	63,8	<b>69,1</b>	<b>89,7</b>	45,8	53,2	
13:00	14:00	61,5	<b>65,2</b>	77,6	<b>43,3</b>	51,7	
14:00	15:00	62,7	<b>66,8</b>	81,0	45,0	51,3	
15:00	16:00	61,8	<b>65,8</b>	78,4	47,6	50,9	
16:00	17:00	61,6	<b>65,6</b>	81,7	46,3	51,2	
17:00	18:00	62,9	<b>66,9</b>	80,8	45,5	49,9	
18:00	19:00	62,7	<b>67,1</b>	80,5	44,7	49,7	
19:00	20:00	62,2	<b>66,2</b>	82,1	45,0	49,0	
20:00	21:00	62,0	<b>66,5</b>	<b>89,1</b>	44,3	48,2	
21:00	22:00	60,8	<b>64,6</b>	82,0	44,3	48,1	
22:00	23:00	60,2	<b>64,1</b>	82,5	43,2	47,8	
23:00	00:00	58,7	<b>62,1</b>	78,7	41,1	46,0	
00:00	01:00	57,6	<b>61,0</b>	82,5	34,8	43,4	
01:00	02:00	51,7	<b>55,0</b>	72,8	34,9	40,2	
02:00	03:00	55,2	<b>60,0</b>	82,2	35,5	38,0	
03:00	04:00	53,7	<b>56,9</b>	76,9	34,2	39,3	
04:00	05:00	52,9	<b>56,4</b>	74,4	<b>32,7</b>	39,1	
05:00	06:00	54,4	<b>57,9</b>	73,6	35,4	42,0	
06:00	07:00	57,4	<b>60,8</b>	75,8	41,0	44,8	

<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>	62,8	67,0	83,3	45,6	51,7	
------------------------------------	------	------	------	------	------	--

<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>	58,0	61,9	82,0	40,3	44,8	
--------------------------------------	------	------	------	------	------	--

<b>lauteste Nachtstunde</b>	62,0	66,5	-	-	48,2	
-----------------------------	------	------	---	---	------	--

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2024\09\831\_0002043-20240302\_070000-24030200.LD0.xlsx|1.6

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S1 (Feuerbach)
<b>Objektadresse:</b>	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Samstag, 2. März 2024

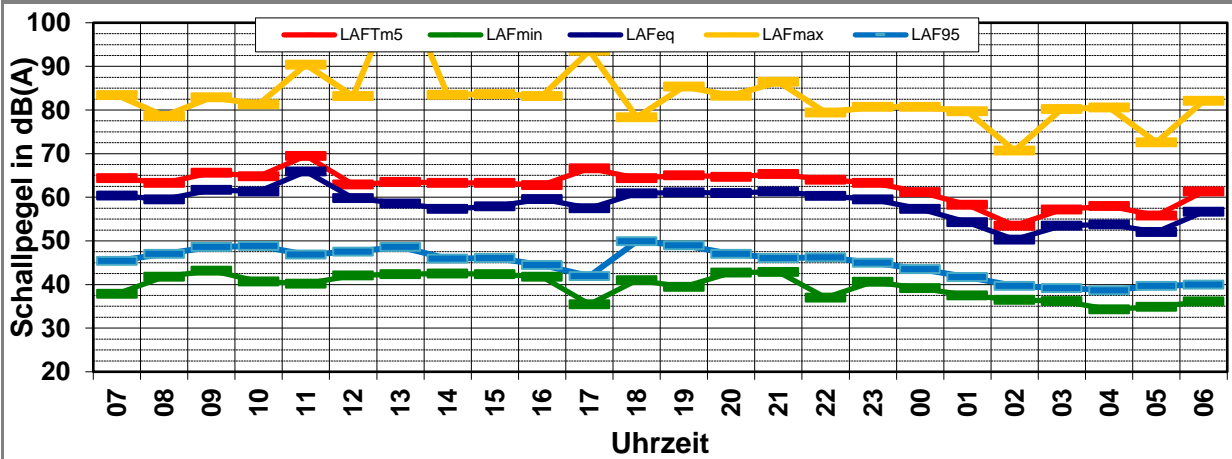
Messung		L <sub>AFeq</sub>	L <sub>AFTm5</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AF95</sub>	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	60,4	<b>64,4</b>	83,4	37,9	45,4	
08:00	09:00	59,5	<b>63,3</b>	78,6	41,8	47,0	
09:00	10:00	61,7	<b>65,6</b>	82,9	43,2	48,6	
10:00	11:00	61,3	<b>64,8</b>	81,3	40,7	48,8	
11:00	12:00	65,9	<b>69,5</b>	90,4	40,2	46,9	
12:00	13:00	59,8	<b>62,9</b>	83,2	42,1	47,5	
13:00	14:00	58,6	<b>63,5</b>	109,4	42,4	48,6	
14:00	15:00	57,3	<b>63,3</b>	83,5	42,5	45,9	
15:00	16:00	57,9	<b>63,3</b>	83,6	42,4	46,1	
16:00	17:00	59,6	<b>62,8</b>	83,2	41,8	44,5	
17:00	18:00	57,5	<b>66,6</b>	93,6	35,5	41,9	
18:00	19:00	60,9	<b>64,4</b>	78,3	41,0	49,9	
19:00	20:00	61,1	<b>65,0</b>	85,4	39,5	49,0	
20:00	21:00	61,0	<b>64,7</b>	83,3	42,7	47,0	
21:00	22:00	61,3	<b>65,3</b>	86,5	42,9	46,1	
22:00	23:00	60,3	<b>64,0</b>	79,4	37,0	46,2	
23:00	00:00	59,5	<b>63,3</b>	80,7	40,6	45,0	
00:00	01:00	57,3	<b>61,2</b>	80,7	39,2	43,5	
01:00	02:00	54,3	<b>58,3</b>	79,7	37,5	41,7	
02:00	03:00	50,3	<b>53,5</b>	70,7	36,5	39,7	
03:00	04:00	53,5	<b>57,2</b>	80,2	36,2	39,2	
04:00	05:00	53,8	<b>58,0</b>	80,6	34,3	38,7	
05:00	06:00	52,0	<b>55,8</b>	72,6	34,9	39,7	
06:00	07:00	56,7	<b>61,3</b>	82,1	36,1	40,0	

<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>	62,2	69,4	93,8	37,5	45,0
------------------------------------	------	------	------	------	------

<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>	57,8	61,7	81,3	39,0	43,5
--------------------------------------	------	------	------	------	------

<b>lauteste Nachtstunde</b>	61,3	65,3	-	-	46,1
-----------------------------	------	------	---	---	------

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2024\09\831\_0002043-20240303 070000-24030300.LD0.xlsx\1.7

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S1 (Feuerbach)
<b>Objektadresse:</b>	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Sonntag, 3. März 2024

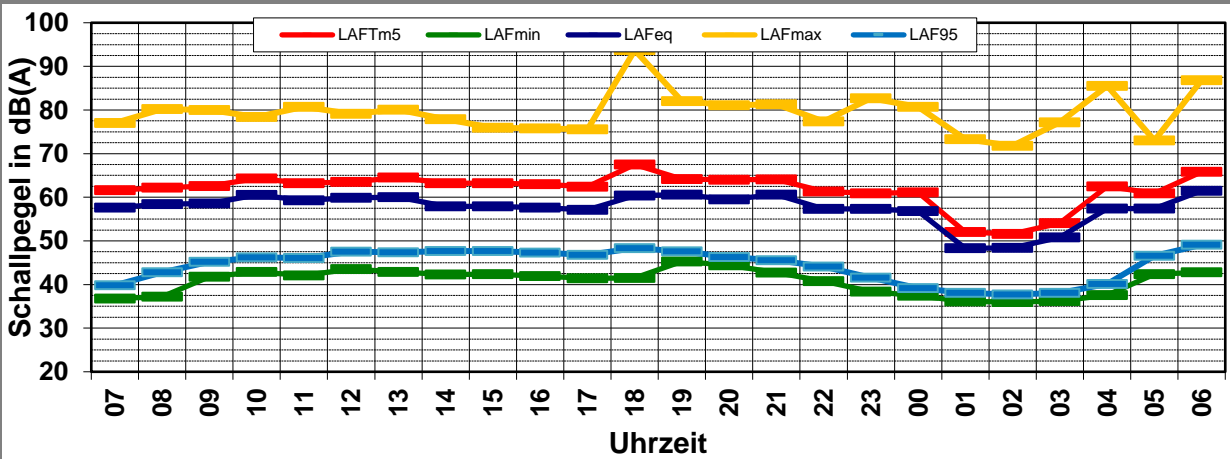
Messung		L <sub>AFeq</sub>	L <sub>AFTm5</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AF95</sub>	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	57,6	<b>61,6</b>	77,0	36,8	39,8	
08:00	09:00	58,4	<b>62,2</b>	80,2	37,2	42,8	
09:00	10:00	58,6	<b>62,6</b>	80,0	41,8	45,2	
10:00	11:00	60,5	<b>64,3</b>	78,4	42,9	46,2	
11:00	12:00	59,3	<b>63,2</b>	80,7	42,1	46,1	
12:00	13:00	59,9	<b>63,5</b>	79,1	43,5	47,5	
13:00	14:00	60,0	<b>64,5</b>	80,1	42,9	47,4	
14:00	15:00	57,9	<b>63,2</b>	77,9	42,3	47,7	
15:00	16:00	57,9	<b>63,2</b>	75,9	42,4	47,7	
16:00	17:00	57,6	<b>63,0</b>	75,8	41,9	47,3	
17:00	18:00	57,1	<b>62,4</b>	75,6	41,4	46,8	
18:00	19:00	60,4	<b>67,5</b>	93,7	41,5	48,3	
19:00	20:00	60,6	<b>64,2</b>	82,0	45,3	47,6	
20:00	21:00	59,5	<b>64,0</b>	81,1	44,4	46,3	
21:00	22:00	60,6	<b>64,1</b>	81,3	42,7	45,6	
22:00	23:00	57,3	<b>61,3</b>	77,4	40,8	44,1	
23:00	00:00	57,3	<b>60,9</b>	82,7	38,4	41,6	
00:00	01:00	56,8	<b>61,1</b>	80,7	37,4	39,2	
01:00	02:00	48,3	<b>52,0</b>	73,3	36,1	38,1	
02:00	03:00	48,4	<b>51,6</b>	71,8	<b>36,0</b>	37,7	
03:00	04:00	50,8	<b>54,1</b>	77,2	36,2	38,1	
04:00	05:00	57,4	<b>62,5</b>	85,5	37,6	40,1	
05:00	06:00	57,4	<b>60,9</b>	73,0	42,4	46,6	
06:00	07:00	61,5	<b>65,8</b>	86,8	42,8	49,1	

<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>	58,0	63,4	88,1	39,6	43,0
------------------------------------	------	------	------	------	------

<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>	57,6	61,7	81,5	40,6	44,1
--------------------------------------	------	------	------	------	------

<b>lauteste Nachtstunde</b>	61,5	65,8	-	-	49,1
-----------------------------	------	------	---	---	------

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2024\09\831\_0002043-20240304\_070000-24030400.RC0.xlsx\1.8

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S1 (Feuerbach)
<b>Objektadresse:</b>	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Montag, 4. März 2024

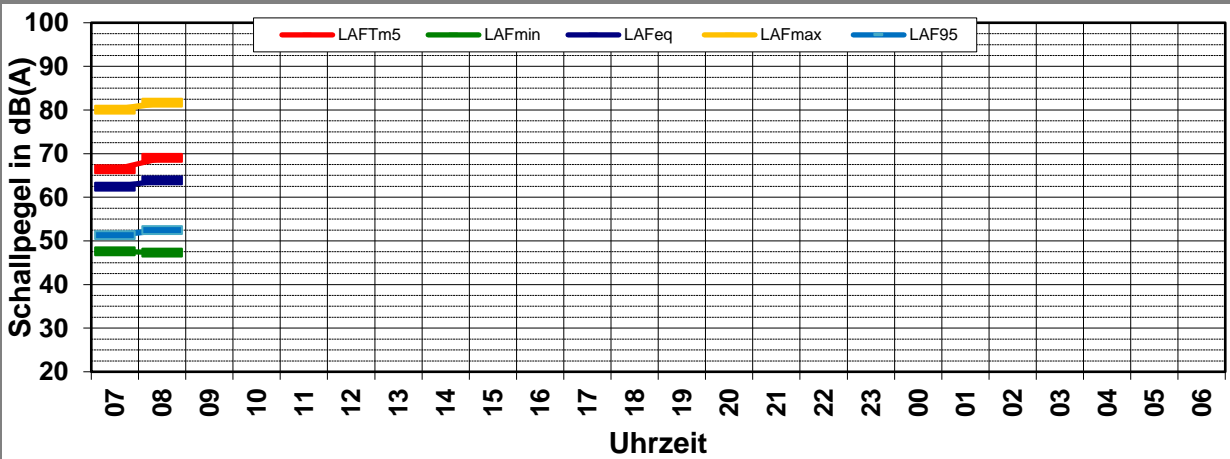
Messung		L <sub>AFeq</sub>	L <sub>AFTm5</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AF95</sub>	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	62,4	<b>66,4</b>	80,1	47,6	51,3	
08:00	09:00	63,9	<b>69,0</b>	81,7	47,3	52,5	
09:00	10:00						
10:00	11:00						
11:00	12:00						
12:00	13:00						
13:00	14:00						
14:00	15:00						
15:00	16:00						
16:00	17:00						
17:00	18:00						
18:00	19:00						
19:00	20:00						
20:00	21:00						
21:00	22:00						
22:00	23:00						
23:00	00:00						
00:00	01:00						
01:00	02:00						
02:00	03:00						
03:00	04:00						
04:00	05:00						
05:00	06:00						
06:00	07:00						

<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>	63,2	67,9	81,0	47,5	51,9	
------------------------------------	------	------	------	------	------	--

<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>						
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--

<b>lauteste Nachtstunde</b>			-	-		
-----------------------------	--	--	---	---	--	--

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

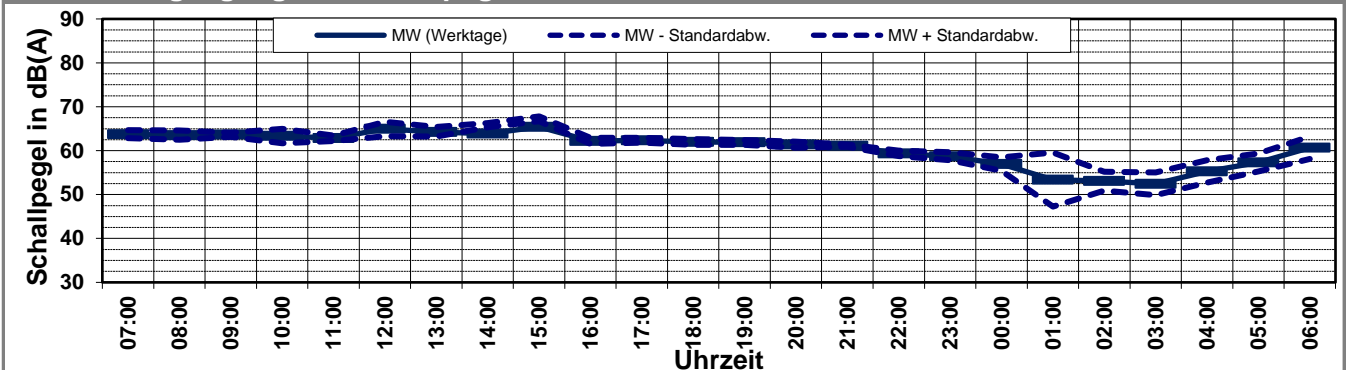
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2024\09\19978009-AMS-09\_116-2024-Anhang.xlsx\LAFeq

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S9 (Feuerbach)
<b>Objektadresse:</b>	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Dienstag, 27.02.2024 bis Sonntag, 03.03.2024

Messgröße:		L <sub>AFeq</sub> [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		27.02	28.02	29.02	01.03	02.03	03.03				
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)				
07:00	08:00	64,8	64,0	62,6	63,6	60,4	57,6			63,8	0,9
08:00	09:00	63,5	64,9	63,4	62,3	59,5	58,4			63,5	1,1
09:00	10:00	64,1	63,9	63,1	63,4	61,7	58,6			63,6	0,5
10:00	11:00	64,0	65,0	61,2	63,1	61,3	60,5			63,3	1,6
11:00	12:00	62,7	62,2	62,7	63,7	71,4	59,3			62,8	0,6
12:00	13:00	63,8	64,9	67,3	63,8	12,6	59,9			65,0	1,7
13:00	14:00	63,0	65,2	22,0	61,5	31,4	60,0			52,9	20,7
14:00	15:00	62,5	64,6	12,8	62,7	13,0	12,9			50,7	25,3
15:00	16:00	62,6	61,7	57,6	61,8	13,0	12,9			60,9	2,3
16:00	17:00	62,5	63,1	61,7	61,6	12,5	12,6			62,2	0,7
17:00	18:00	62,2	62,7	61,7	62,9	57,5	12,1			62,4	0,5
18:00	19:00	62,1	61,1	62,1	62,7	60,9	60,4			62,0	0,7
19:00	20:00	61,1	62,2	62,0	62,2	61,1	60,6			61,9	0,5
20:00	21:00	61,9	61,0	60,6	62,0	61,0	59,5			61,4	0,7
21:00	22:00	61,3	61,1	61,3	60,8	61,3	60,6			61,1	0,2
22:00	23:00	59,5	59,0	58,8	60,2	60,3	57,3			59,4	0,6
23:00	00:00	57,5	59,0	59,7	58,7	59,5	57,3			58,7	0,9
00:00	01:00	58,5	56,8	54,9	57,6	57,3	56,8			57,0	1,5
01:00	02:00	62,2	47,9	51,8	51,7	54,3	48,3			53,4	6,1
02:00	03:00	54,3	50,4	52,3	55,2	50,3	48,4			53,1	2,1
03:00	04:00	51,4	55,3	49,4	53,7	53,5	50,8			52,5	2,6
04:00	05:00	58,9	54,2	55,1	52,9	53,8	57,4			55,3	2,6
05:00	06:00	59,1	57,6	58,1	54,4	52,0	57,4			57,3	2,0
06:00	07:00	62,8	59,9	62,6	57,4	56,7	61,5			60,7	2,6
<b>MW Tag</b>		<b>63,1</b>	<b>63,7</b>	<b>62,2</b>	<b>62,8</b>	<b>62,2</b>	<b>58,0</b>			<b>62,9</b>	<b>0,6</b>
<b>MW Kern-Tag</b>		<b>63,2</b>	<b>64,1</b>	<b>62,2</b>	<b>62,7</b>	<b>62,9</b>	<b>57,8</b>			<b>63,1</b>	<b>0,8</b>
<b>MW Nacht</b>		<b>59,8</b>	<b>58,0</b>	<b>58,4</b>	<b>58,0</b>	<b>57,8</b>	<b>57,6</b>			<b>58,6</b>	<b>0,9</b>
<b>MW Kern-Nacht</b>		<b>58,4</b>	<b>53,9</b>	<b>52,5</b>	<b>55,1</b>	<b>54,5</b>	<b>52,6</b>			<b>55,0</b>	<b>2,5</b>

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels





# Schallpegeldauermessung

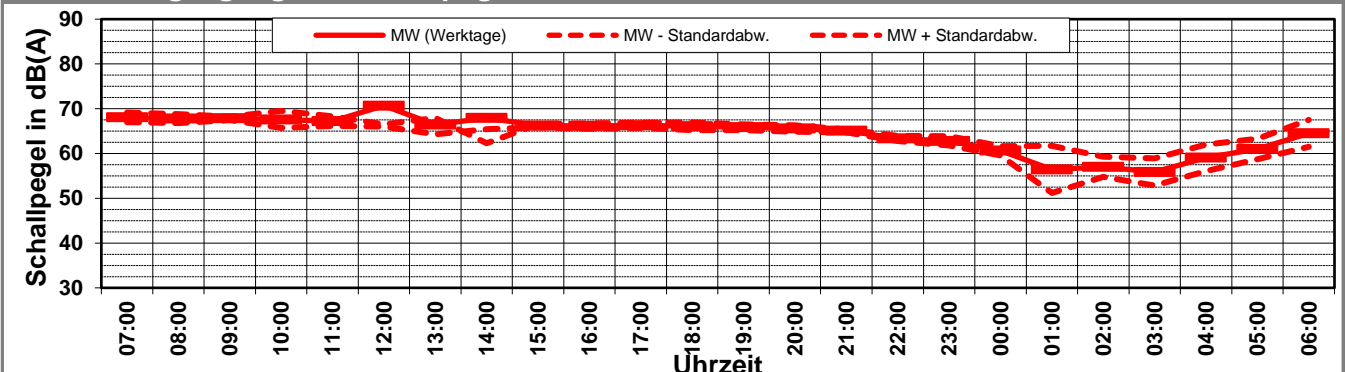
Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2024\09\19978009-AMS-09\_116-2024-Anhang.xlsx\LA\Feq

Angaben zum Immissionsort											
<b>Messpunkt:</b>		IB-S9 (Feuerbach)									
<b>Objektadresse:</b>		Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart									
<b>Zeitraum:</b>		Dienstag, 27.02.2024 bis Sonntag, 03.03.2024									

Messgröße:		L <sub>AFTM5</sub> [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		27.02	28.02	29.02	01.03	02.03	03.03				
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)				
07:00	08:00	69,3	68,1	66,7	68,1	64,4	61,6			68,1	1,1
08:00	09:00	68,1	69,0	67,5	66,6	63,3	62,2			67,8	1,0
09:00	10:00	68,3	68,0	67,4	67,7	65,6	62,6			67,9	0,4
10:00	11:00	69,2	69,0	65,1	67,1	64,8	64,3			67,6	1,9
11:00	12:00	66,7	66,1	68,6	67,5	79,6	63,2			67,2	1,1
12:00	13:00	67,2	68,8	77,6	69,1	12,9	63,5			70,7	4,7
13:00	14:00	66,8	70,0	29,1	65,2	34,5	69,2			57,8	19,2
14:00	15:00	66,6	68,9	13,2	66,8	13,3	13,2			53,9	27,1
15:00	16:00	66,4	66,1	66,6	65,8	13,3	13,2			66,2	0,4
16:00	17:00	66,3	66,9	65,7	65,6	12,8	13,0			66,1	0,6
17:00	18:00	65,9	66,6	65,7	66,9	66,6	12,4			66,3	0,6
18:00	19:00	65,9	65,1	66,2	67,1	64,4	67,5			66,1	0,8
19:00	20:00	64,9	66,1	66,2	66,2	65,0	64,2			65,9	0,6
20:00	21:00	65,7	65,4	64,8	66,5	64,7	64,0			65,6	0,7
21:00	22:00	65,3	65,2	65,1	64,6	65,3	64,1			65,1	0,3
22:00	23:00	63,2	63,4	62,7	64,1	64,0	61,3			63,4	0,6
23:00	00:00	61,8	63,3	64,0	62,1	63,3	60,9			62,8	1,0
00:00	01:00	61,3	61,1	59,1	61,0	61,2	61,1			60,6	1,0
01:00	02:00	63,9	51,5	55,4	55,0	58,3	52,0			56,5	5,3
02:00	03:00	56,3	54,6	57,1	60,0	53,5	51,6			57,0	2,3
03:00	04:00	55,0	59,4	52,2	56,9	57,2	54,1			55,9	3,0
04:00	05:00	63,2	57,6	59,0	56,4	58,0	62,5			59,1	3,0
05:00	06:00	63,4	61,2	61,5	57,9	55,8	60,9			61,0	2,3
06:00	07:00	67,0	63,4	66,8	60,8	61,3	65,8			64,5	3,0
<b>MW Tag</b>		<b>67,2</b>	<b>67,8</b>	<b>69,0</b>	<b>67,0</b>	<b>69,4</b>	<b>63,4</b>			<b>67,8</b>	<b>0,9</b>
<b>MW Kern-Tag</b>		<b>67,4</b>	<b>67,4</b>	<b>69,0</b>	<b>66,1</b>	<b>69,6</b>	<b>62,3</b>			<b>67,5</b>	<b>1,2</b>
<b>MW Nacht</b>		<b>63,5</b>	<b>62,1</b>	<b>62,5</b>	<b>61,9</b>	<b>61,7</b>	<b>61,7</b>			<b>62,5</b>	<b>0,7</b>
<b>MW Kern-Nacht</b>		<b>60,6</b>	<b>58,1</b>	<b>56,6</b>	<b>58,8</b>	<b>58,4</b>	<b>56,6</b>			<b>58,5</b>	<b>1,6</b>

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

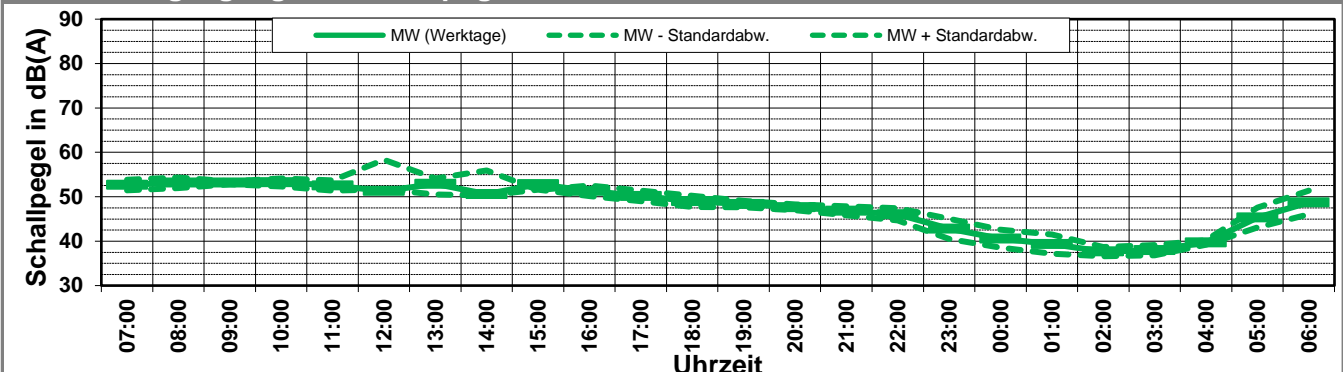
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2024\09\19978009-AMS-09\_116-2024-Anhang.xlsx\LAFeq

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S9 (Feuerbach)
<b>Objektadresse:</b>	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Dienstag, 27.02.2024 bis Sonntag, 03.03.2024

Messgröße:		L <sub>AF95</sub> [dB(A)]						MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)	
Datum:		27.02	28.02	29.02	01.03	02.03	03.03			
von	bis	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)			
07:00	08:00	54,4	52,2	52,4	51,6	45,4	39,8		52,7	1,2
08:00	09:00	53,5	54,7	52,4	52,1	47,0	42,8		53,2	1,2
09:00	10:00	53,5	53,1	53,3	52,7	48,6	45,2		53,2	0,3
10:00	11:00	53,6	54,3	52,9	52,2	48,8	46,2		53,3	0,9
11:00	12:00	51,8	51,3	53,3	53,7	13,0	46,1		52,5	1,2
12:00	13:00	52,8	52,4	30,7	53,2	12,4	47,5		47,3	11,1
13:00	14:00	53,4	54,4	12,5	51,7	12,7	12,4		43,0	20,4
14:00	15:00	53,2	53,4	12,6	51,3	12,9	12,7		42,6	20,0
15:00	16:00	52,7	52,8	12,2	50,9	12,8	12,7		42,2	20,0
16:00	17:00	52,3	52,1	49,7	51,2	12,2	12,3		51,3	1,2
17:00	18:00	50,3	51,7	48,8	49,9	11,9	11,8		50,2	1,2
18:00	19:00	49,5	49,6	47,1	49,7	49,9	18,8		49,0	1,3
19:00	20:00	47,9	47,6	49,0	49,0	49,0	47,6		48,4	0,7
20:00	21:00	47,6	46,7	48,0	48,2	47,0	46,3		47,6	0,7
21:00	22:00	46,5	45,7	47,0	48,1	46,1	45,6		46,8	1,0
22:00	23:00	45,8	44,5	46,1	47,8	46,2	44,1		46,1	1,4
23:00	00:00	41,7	40,8	42,6	46,0	45,0	41,6		42,8	2,3
00:00	01:00	40,6	39,0	39,3	43,4	43,5	39,2		40,6	2,0
01:00	02:00	42,0	37,5	37,6	40,2	41,7	38,1		39,3	2,2
02:00	03:00	38,2	38,3	36,1	38,0	39,7	37,7		37,7	1,0
03:00	04:00	37,7	38,3	36,6	39,3	39,2	38,1		38,0	1,1
04:00	05:00	40,1	40,2	39,5	39,1	38,7	40,1		39,7	0,5
05:00	06:00	46,4	46,9	46,0	42,0	39,7	46,6		45,3	2,2
06:00	07:00	49,6	50,6	49,9	44,8	40,0	49,1		48,7	2,7
<b>MW Tag</b>		<b>52,5</b>	<b>52,6</b>	<b>49,9</b>	<b>51,7</b>	<b>45,0</b>	<b>43,0</b>		<b>51,7</b>	<b>1,3</b>
<b>MW Kern-Tag</b>		<b>53,0</b>	<b>53,3</b>	<b>50,0</b>	<b>52,2</b>	<b>43,4</b>	<b>43,3</b>		<b>52,1</b>	<b>1,5</b>
<b>MW Nacht</b>		<b>44,9</b>	<b>44,7</b>	<b>44,9</b>	<b>44,8</b>	<b>43,5</b>	<b>44,1</b>		<b>44,8</b>	<b>0,1</b>
<b>MW Kern-Nacht</b>		<b>40,0</b>	<b>38,3</b>	<b>37,6</b>	<b>40,7</b>	<b>41,4</b>	<b>38,3</b>		<b>39,1</b>	<b>1,5</b>

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

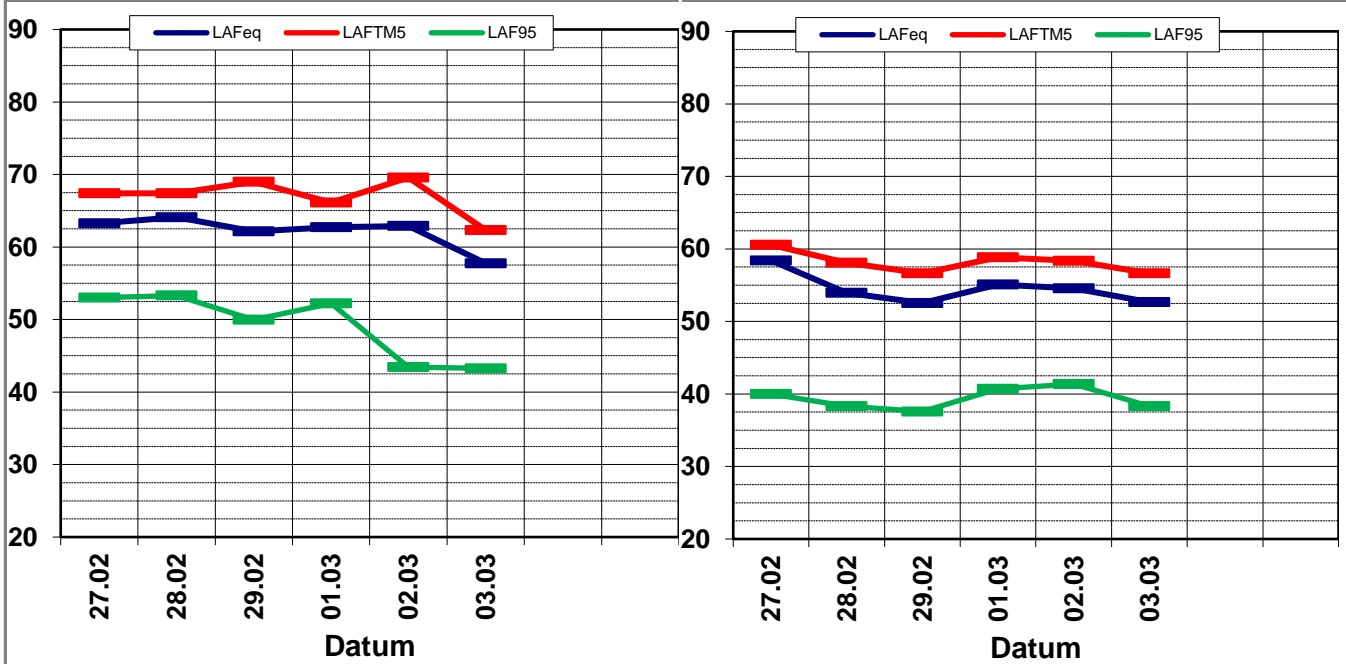
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2024\09\19978009-AMS-09\_116-2024-Anhang.xlsx\LAFeq

Angaben zum Immissionsort										
<b>Messpunkt:</b>	IB-S9 (Feuerbach)									
<b>Objektadresse:</b>	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart									
<b>Zeitraum:</b>	Dienstag, 27.02.2024 bis Sonntag, 03.03.2024, (KW 9)									
	27.02 (Di)	28.02 (Mi)	29.02 (Do)	01.03 (Fr)	02.03 (Sa)	03.03 (So)			MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
<b>L<sub>AFeq</sub></b>										
Tag	63,1	63,7	62,2	62,8	62,2	58,0			62,9	0,6
Kern-Tag	63,2	64,1	62,2	62,7	62,9	57,8			63,1	0,8
Nacht	59,8	58,0	58,4	58,0	57,8	57,6			58,6	0,9
Kern-Nacht	58,4	53,9	52,5	55,1	54,5	52,6			55,0	2,5
<b>L<sub>AFTM5</sub></b>										
Tag	67,2	67,8	69,0	67,0	69,4	63,4			67,8	0,9
Kern-Tag	67,4	67,4	69,0	66,1	69,6	62,3			67,5	1,2
Nacht	63,5	62,1	62,5	61,9	61,7	61,7			62,5	0,7
Kern-Nacht	60,6	58,1	56,6	58,8	58,4	56,6			58,5	1,6
<b>L<sub>AF95</sub></b>										
Tag	52,5	52,6	49,9	51,7	45,0	43,0			51,7	1,3
Kern-Tag	53,0	53,3	50,0	52,2	43,4	43,3			52,1	1,5
Nacht	44,9	44,7	44,9	44,8	43,5	44,1			44,8	0,1
Kern-Nacht	40,0	38,3	37,6	40,7	41,4	38,3			39,1	1,5
<b>L<sub>AFTM5</sub> - L<sub>Aeq</sub></b>										
Tag	4,1	4,1	6,9	4,2	7,2	5,4			5,3	1,4
Kern-Tag	4,2	3,3	6,8	3,4	6,7	4,6			4,8	1,6
Nacht	3,6	4,1	4,0	3,9	3,9	4,1			3,9	0,2
Kern-Nacht	2,1	4,2	4,1	3,8	3,8	4,0			3,7	0,8

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

Kern-Tag (8 bis 17 Uhr)

Kern-Nacht (0 bis 4 Uhr)



# Statistische Auswertung

## Tabellarische Darstellung

K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2024\09\19978009-AMS-09\_116-2024-Anhang.xlsx\LAFeq

### Angaben zum Immissionsort

<b>Messposition:</b>	IB-S9 (Feuerbach)
<b>Objektadresse:</b>	Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart

Jahr	KW	Kern-Tag (8 bis 17 Uhr)						Kern-Nacht (0 bis 4 Uhr)					
		L <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
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	MW	63,3	1,0	66,6	1,4	53,0	1,7	54,7	1,2	58,6	1,3	43,3	0,8
2021	MW	64,5	1,6	68,0	1,8	52,2	1,0	55,4	1,7	59,8	2,0	41,2	1,1
2022	MW	63,9	1,3	67,2	1,6	51,9	0,8	56,9	1,8	61,0	1,8	40,9	1,1
2023	05	63,4	0,7	67,1	0,6	53,4	0,6	55,2	1,7	59,2	1,4	39,6	1,9
2023	06	63,1	0,3	67,0	0,8	53,8	0,7	54,4	0,9	58,3	0,8	39,4	1,5
2023	10	62,5	0,1	66,4	1,2	53,0	0,6	54,1	1,9	58,3	2,1	39,5	2,4
2023	13	54,6	0,5	59,8	0,6	42,2	1,1	48,9	0,4	52,5	0,6	33,8	3,0
2023	16	63,4	1,7	66,6	1,7	53,0	0,7	57,1	2,5	62,0	4,4	40,6	1,3
2023	19	62,4	0,9	65,5	1,1	52,2	1,0	53,2	0,7	58,5	1,8	38,3	2,1
2023	22	62,4	0,5	65,3	0,9	50,8	1,2	55,0	1,8	59,4	2,3	40,0	0,2
2023	23	62,8	1,4	67,4	3,6	49,2	1,8	57,6	5,0	63,2	8,0	39,7	1,4
2023	26	61,5	0,0	65,0	0,0	50,6	0,0	52,9	0,0	56,8	0,0	39,8	0,0
2023	32	62,3	0,6	65,4	1,7	50,4	1,1	53,6	1,2	57,4	0,8	39,5	1,2
2023	36	63,3	0,5	66,0	0,2	51,2	0,4	55,2	0,4	59,0	0,2	40,4	0,8
2023	39	64,6	0,5	67,6	1,1	54,0	1,5	54,1	2,1	58,1	2,3	41,7	0,8
2023	44	61,7	0,7	65,4	0,6	49,9	3,1	56,8	0,6	60,6	0,6	41,6	2,1
2023	45	63,9	0,3	67,8	0,9	51,9	0,6	52,9	1,0	56,9	1,2	38,6	1,3
2023	48	63,1	0,7	66,3	0,9	52,0	0,2	54,0	0,8	58,3	0,6	38,8	1,4
2023	50	61,8	0,5	65,6	0,9	51,3	0,6	52,4	1,9	56,4	2,1	37,9	1,3
2024	01	59,8	0,1	63,8	0,6	48,5	0,4	54,5	0,5	58,8	0,4	39,4	1,3
2024	03	61,5	3,0	65,2	3,9	51,4	3,3	52,7	2,1	55,9	2,1	38,4	1,3
2024	06	63,5	1,4	66,8	1,3	53,0	1,7	56,0	2,1	60,1	2,1	40,1	1,9
2024	07												
2024	09	63,1	0,8	67,5	1,2	52,1	1,5	55,0	2,5	58,5	1,6	39,1	1,5

# Statistische Auswertung

## Grafische Darstellung

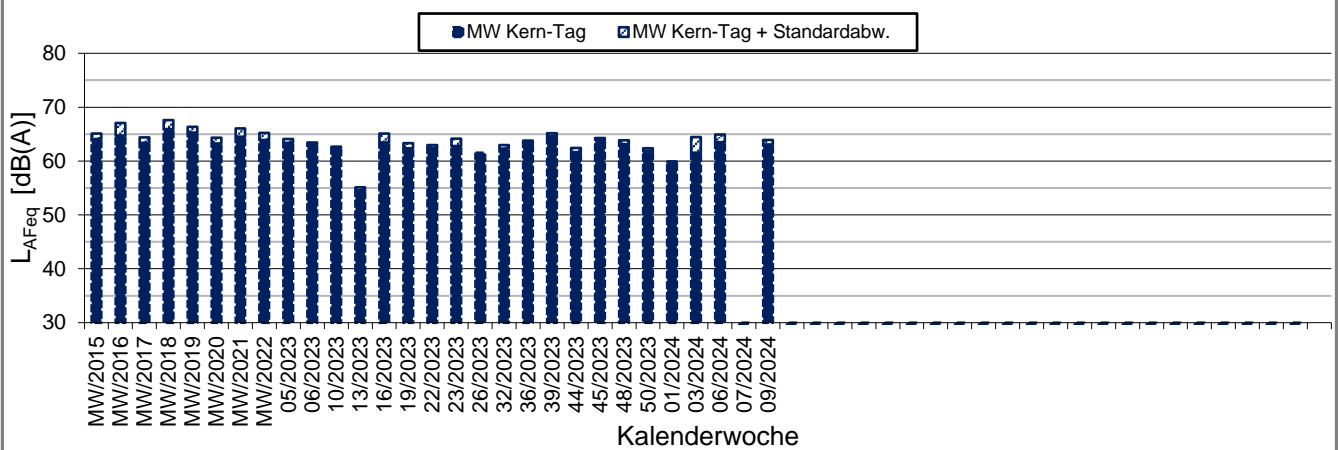
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2024\09\19978009-AMS-09\_116-2024-Anhang.xlsx\LAFeq

### Angaben zum Immissionsort

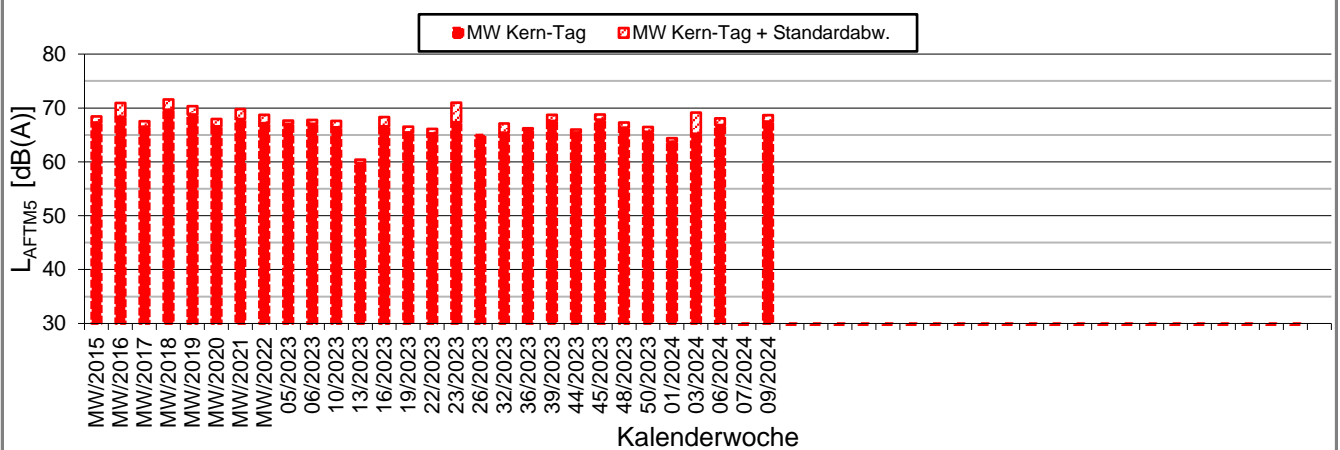
**Messposition:** IB-S9 (Feuerbach)  
**Objektadresse:** Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart

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

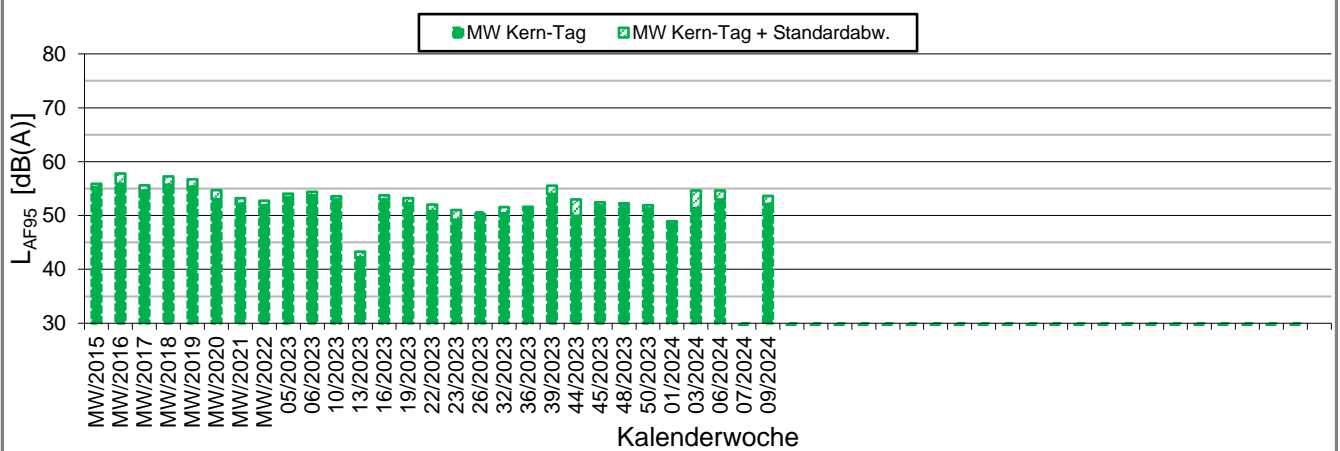
#### LAFeq in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



#### LAFTM5 in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



#### LAf95 in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



# Statistische Auswertung

## Grafische Darstellung

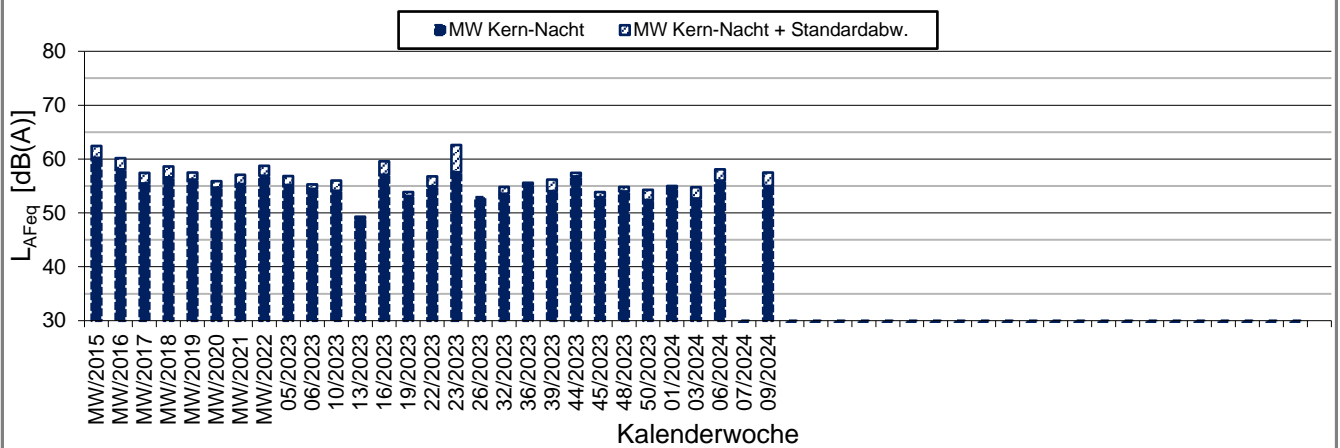
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-5\IB-S9\_Bf-Feuerbach\A\_Messdaten\2024\09\19978009-AMS-09\_116-2024-Anhang.xlsx\LAFeq

### Angaben zum Immissionsort

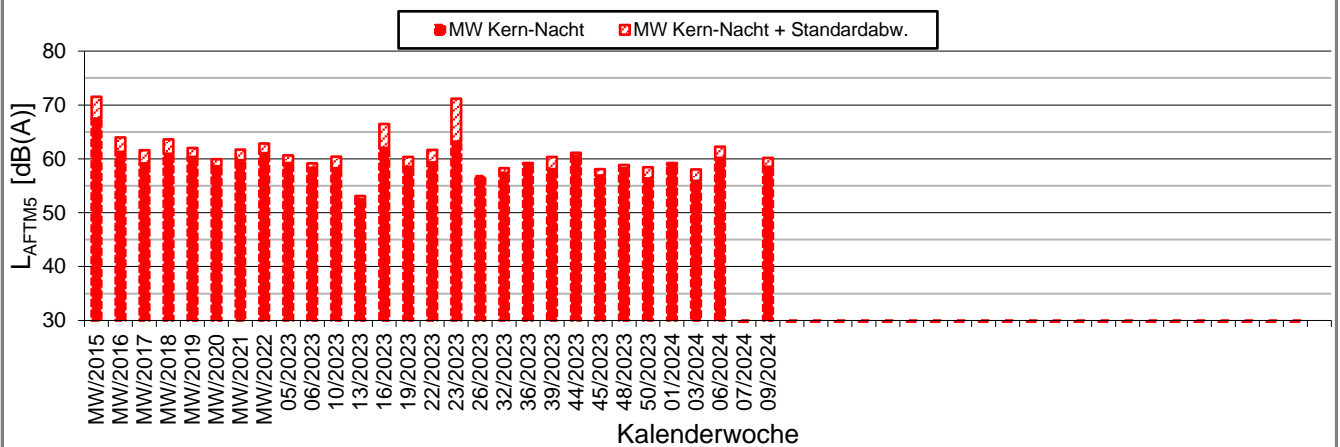
**Messposition:** IB-S9 (Feuerbach)  
**Objektadresse:** Wiener Platz 1, 70469 Stuttgart

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

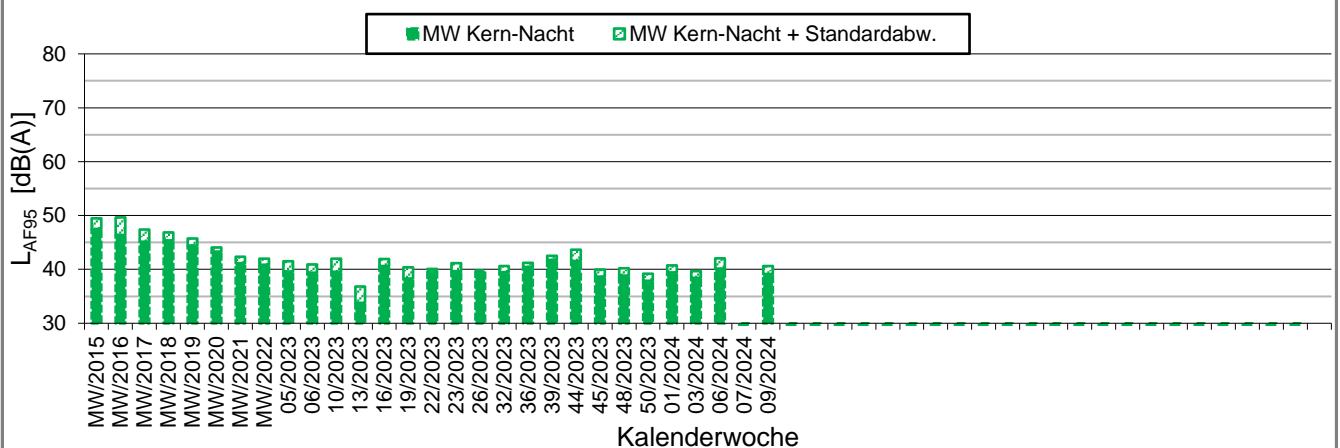
#### L<sub>AFeq</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)

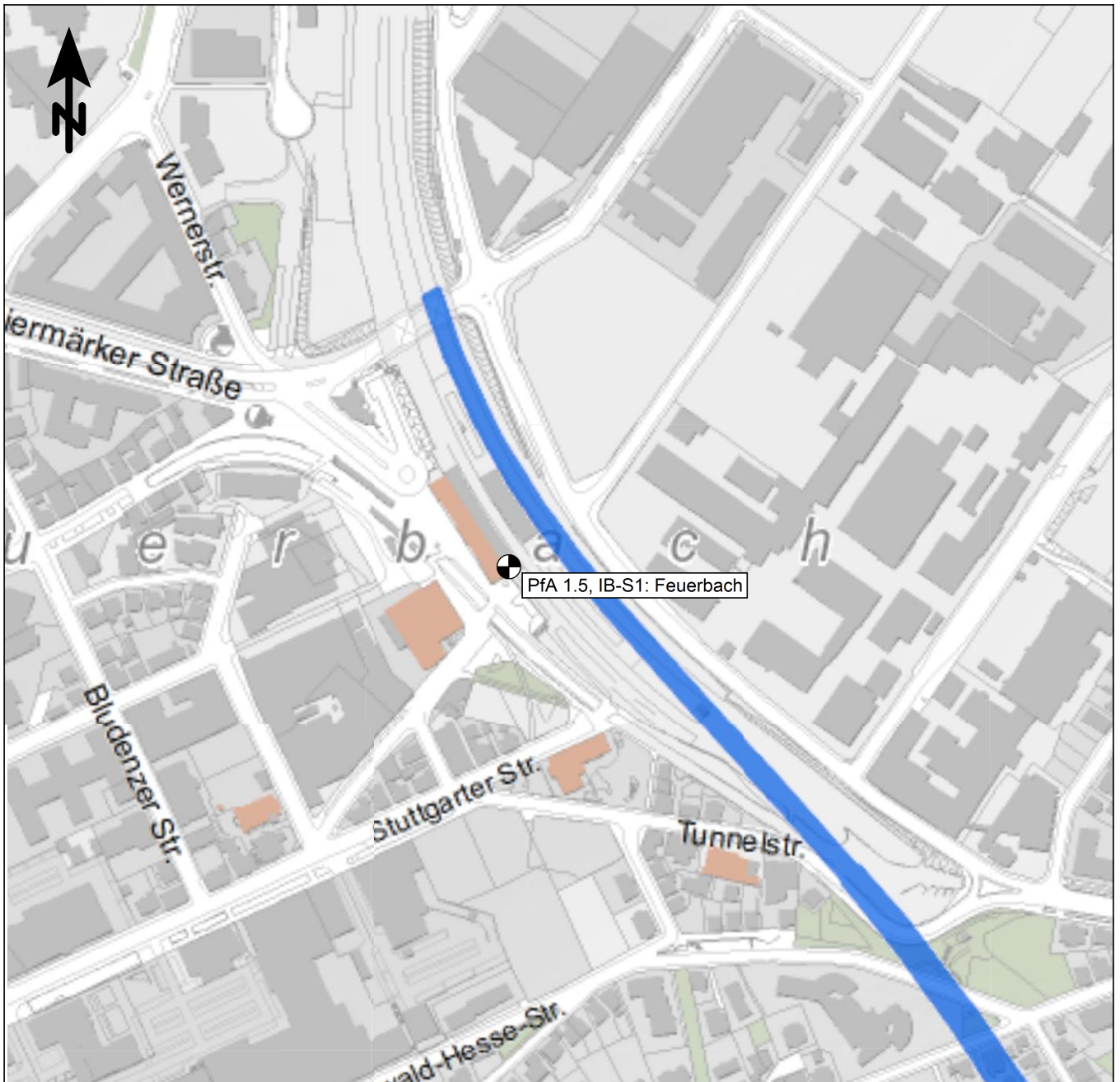


#### L<sub>AFTM5</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



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

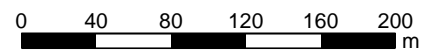




 Messpunkt

 Gebäude

Maßstab 1:4000



 **KREBS + KIEFER**

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

01.10.2021

DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH

**S21 - Durchführung Messkonzepte**

**- ÜBERSICHTSLAGEPLAN -**

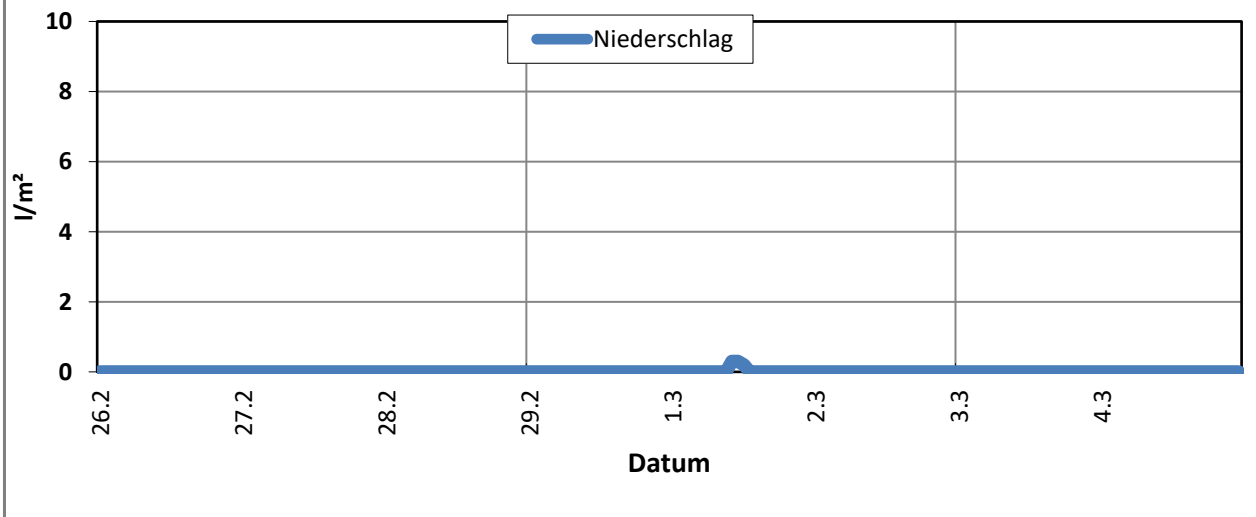
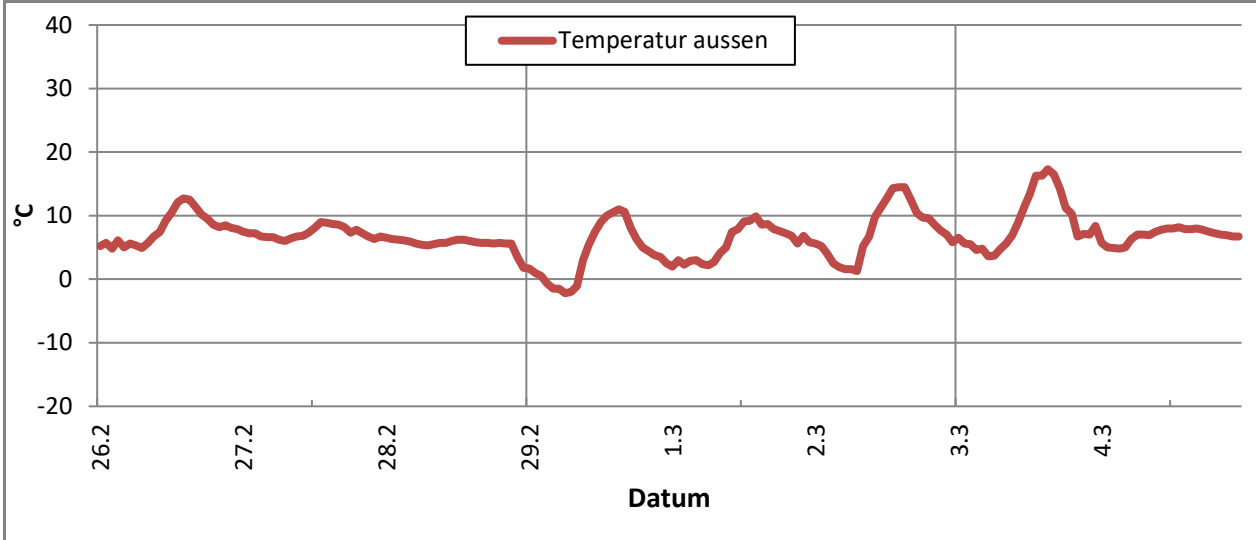
Darstellung der Messpositionen

**ANHANG 5**

# Erfassung der Witterungsbedingungen

K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\C-Wetterstation\2024[Vorlage-Wetterdaten\_2023.xlsx]6.1

Angaben zum Messpunkt									
<b>Messpunkt:</b>	Deutscher Wetterdienst, Stuttgart/Echterdingen								
<b>Zeitraum:</b>	Montag, 26.02.2024 bis Montag, 04.03.2024 (KW 9/2024)								
Datum:	26.02	27.02	28.02	29.02	01.03	02.03	03.03	04.03	Woche
Messgröße:	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)	
<b>Temperatur [°C]</b>									
Minimum	4,8	6,0	1,8	-2,2	2,0	1,3	3,6	4,8	-2,2
Mittelwert	8,0	7,3	5,6	3,9	5,8	7,7	9,0	6,9	6,8
Maximum	12,7	9,0	6,5	11,0	9,9	14,5	17,3	8,2	17,3
<b>Luftfeuchtigkeit [%rH]</b>									
Minimum	50,0	71,0	75,0	57,0	80,0	44,0	33,0	79,0	33,0
Mittelwert	68,1	76,4	80,7	84,3	87,5	76,1	71,3	86,1	78,8
Maximum	80,0	85,0	93,0	100,0	96,0	96,0	97,0	92,0	100,0
<b>Niederschlag [l/m<sup>2</sup>]</b>									
Minimum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3





# Erfassung der Witterungsbedingungen

K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\C-Wetterstation\2024[Vorlage-Wetterdaten\_2023.xlsx]6.1

## Angaben zum Messpunkt

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

**Zeitraum:** Montag, 26.02.2024 bis Montag, 04.03.2024 (KW 9/2024)

Datum:	26.02	27.02	28.02	29.02	01.03	02.03	03.03	04.03	Woche
Messgröße:	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)	
<b>Windgeschwindigkeit [m/s]</b>									
Minimum	0,6	1,0	0,4	0,2	0,4	0,4	0,4	0,5	0,2
Mittelwert	2,1	3,3	1,7	1,4	1,5	2,1	1,6	2,0	2,0
Maximum	3,8	5,8	3,0	3,9	3,2	4,9	3,4	3,8	5,8

