

Arbeitsgemeinschaft  
Immissionsschutzbeauftragter  
S21 & WeU



SCHALLIMMISSIONSSCHUTZ  
ERSCHÜTTERUNGSSCHUTZ



**Ingenieurbüro Lohmeyer  
GmbH & Co. KG**

Immissionsschutz, Klima,  
Aerodynamik, Umweltsoftware

## MESSBERICHT - SCHALLSCHUTZ

Vorhaben:

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

Planfeststellungsabschnitt:

Planfeststellungsabschnitt 1.1

Talquerung mit neuem Hauptbahnhof

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

Untersuchungsumfang:

Schallimmissionsmessungen zur Überwachung von  
Geräuscheinwirkungen durch die Bauarbeiten im  
Immissionsbereich IB-S8 „Presselstraße“  
(Messpunkt IB-S8, C2-Fläche, 70191 Stuttgart)

Messzeitraum:

01.04.2024 bis 08.04.2024 (KW 14)

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-8\_144

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: 7 Seiten

Anhang 2: 3 Seiten

Anhang 3: 1 Seite

Anhang 4: 3 Seiten

Anhang 5: 1 Seite

Anhang 6: 2 Seiten

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 01.04.2024	4
Abbildung 2:	Blick auf das Baufeld bei Messende am 08.04.2024	5

## Anhänge

Anhang 1	Darstellung der Messwerte
Anhang 2	Mittlere Tagesgänge
Anhang 3	Wöchentliche Auswertung
Anhang 4	Kumulative Darstellung der Messwerte
Anhang 5	Übersichtslageplan
Anhang 6	Erfassung der Witterungsbedingungen

---

## Abkürzungsverzeichnis

AVV Baulärm	Allgem. Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm
BImSchG	Bundes-Immissionsschutzgesetz
BImSchV	Verordnung zum Bundes-Immissionsschutzgesetz
dB(A)	Dezibel (A-bewertet)
IB	Immissionsbereich
IRW	Immissionsrichtwert [dB(A)]
KN	Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)
KT	Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)
KW	Kalenderwoche
L <sub>r</sub>	Beurteilungspegel [dB(A)]
L <sub>Aeq</sub>	Energieäquivalenter A-bewerteter Mittelungspegel, [dB(A)]
L <sub>AFmax</sub>	Maximalwert des A-bewerteten Schalldruckpegels, [dB(A)]
L <sub>AFmin</sub>	Minimalwert des A-bewerteten Schalldruckpegels, [dB(A)]
L <sub>AF95</sub>	A-bewerteter Pegel, der in 95% der Zeit überschritten wird (Hintergrundgeräuschpegel), [dB(A)]
L <sub>AF<sub>TM5</sub></sub>	A-bewerteter Taktmaximalpegel im 5-Sekunden-Takt, [dB(A)]
MP	Messposition
MW	Mittelwert

---

## 1 Messdurchführung

Der vorliegende Messbericht dient der Dokumentation von Schallimmissionsmessungen zur Überwachung von Baulärmeinwirkungen aus den Bauarbeiten im Planfeststellungsabschnitt 1.1 (Talquerung mit neuem Hauptbahnhof) des Bauvorhabens „Umbau des Bahnknotens Stuttgart ‚Projekt Stuttgart 21‘“ für den Zeitraum vom 01.04.2024 bis 08.04.2024 (KW 12) im Immissionsbereich IB-S8 „Presselstraße“. Der entsprechende Messort befindet sich im südlichen Bereich der C2-Fläche gegenüber der Immissionsorte an der Presselstraße in 70191 Stuttgart (siehe Lageplan in Anhang 5). Angaben zu Sachverhalt und Aufgabenstellung, zu den Bearbeitungsgrundlagen sowie zur Messdurchführung finden sich im Bericht Nr. 97712-AMS-8\_01 vom 31.10.2014.

## 2 Messergebnisse

Abbildung 1 zeigt einen Blick von der Messposition auf das Baufeld zu Beginn des Messzeitraums. Abbildung 2 zeigt einen Blick von der Messposition auf das Baufeld am Ende des Messzeitraums.

Abbildung 1: Blick auf das Baufeld bei Messbeginn am 01.04.2024



Abbildung 2: Blick auf das Baufeld bei Messende am 08.04.2024



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)	58,9	63,0	55,1
Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)	59,2	62,4	55,2
Nacht (20 Uhr bis 7 Uhr)	58,4	61,5	56,2
Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)	57,9	60,0	56,3

Der grafischen Darstellung der mittleren Tagesgänge für die vollständig erfassten Werkzeuge in Anhang 2 lässt sich entnehmen, dass die ermittelten Geräuschimmissionen im Tagesverlauf sehr konstant verlaufen. 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 relativ konstant verlaufen.

Wie die kumulative Auswertung in Anhang 4 zeigt, haben sich die messtechnisch ermittelten Geräuschimmissionen im Vergleich zum vorangegangenen Messzeitraum (KW 12/2024) für den Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr) um bis zu  $-3,0$  dB(A) reduziert. Für die Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr) ist ebenfalls eine Reduzierung der Geräuschimmissionen um bis zu  $-8,0$  dB(A) zu erkennen.

  
Dipl.-Ing. Mario Graefen

  
Dipl.-Phys. Andreas Malizki

# ANHANG

# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-1\IB-S8\_Presselstraße\_29A\_Messdaten\2024\kw14\19978009-AMS-08\_144-2024-KW014\_SVL.xlsx!1.7

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S8 (Presselstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Montag, 1. April 2024

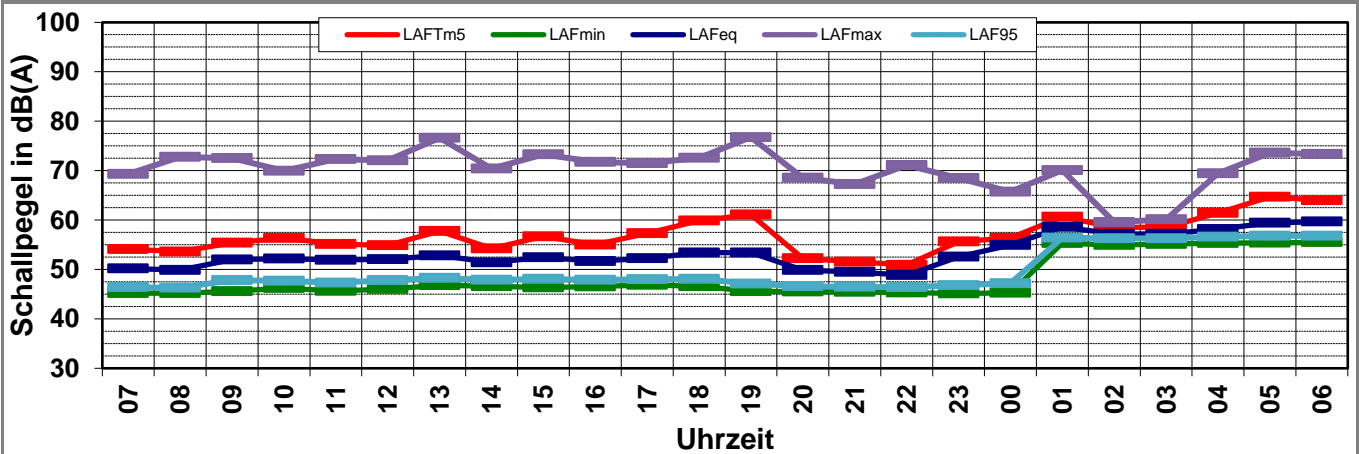
Messung		L <sub>AFeq</sub>	L <sub>AFTm5</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AF95</sub>	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	50,2	<b>54,1</b>	69,3	45,2	46,4	
08:00	09:00	49,9	<b>53,6</b>	72,8	45,2	46,3	
09:00	10:00	52,0	<b>55,4</b>	72,5	45,6	47,8	
10:00	11:00	52,2	<b>56,4</b>	69,9	46,3	47,7	
11:00	12:00	51,9	<b>55,1</b>	72,3	45,7	47,3	
12:00	13:00	52,0	<b>54,9</b>	72,1	46,0	47,8	
13:00	14:00	52,8	<b>57,8</b>	76,6	46,8	48,3	
14:00	15:00	51,4	<b>54,2</b>	70,4	46,6	47,9	
15:00	16:00	52,4	<b>56,7</b>	73,3	46,3	48,1	
16:00	17:00	51,7	<b>55,0</b>	71,8	46,6	47,9	
17:00	18:00	52,2	<b>57,3</b>	71,5	46,8	48,0	
18:00	19:00	53,4	<b>59,9</b>	72,6	46,6	48,1	
19:00	20:00	53,4	<b>61,1</b>	76,8	45,6	47,1	
20:00	21:00	49,9	<b>52,3</b>	68,5	45,5	46,6	
21:00	22:00	49,5	<b>51,6</b>	67,3	45,5	46,5	
22:00	23:00	48,8	<b>50,9</b>	71,1	45,3	46,4	
23:00	00:00	52,6	<b>55,6</b>	68,5	45,1	46,8	
00:00	01:00	55,0	<b>56,4</b>	65,7	45,3	47,2	
01:00	02:00	58,6	<b>60,6</b>	70,1	55,4	56,4	
02:00	03:00	57,2	<b>58,5</b>	59,6	55,0	56,3	
03:00	04:00	57,2	<b>58,5</b>	60,1	55,2	56,3	
04:00	05:00	58,1	<b>61,5</b>	69,5	55,3	56,6	
05:00	06:00	59,4	<b>64,7</b>	73,6	55,4	56,8	
06:00	07:00	59,7	<b>64,0</b>	73,4	55,5	56,8	

<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>	52,1	56,9	73,0	46,1	47,6	
------------------------------------	------	------	------	------	------	--

<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>	56,6	59,9	69,7	53,0	54,3	
--------------------------------------	------	------	------	------	------	--

<b>lauteste Nachtstunde</b>	59,4	64,7	-	-	56,8	
-----------------------------	------	------	---	---	------	--

## Zeitverlauf des Schallpegels





# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-1\IB-S8\_Presselstraße\_29\A\_Messdaten\2024\kw14\19978009-AMS-08\_144-2024-KW014\_SVL.xlsx!1.7

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S8 (Presselstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Dienstag, 2. April 2024

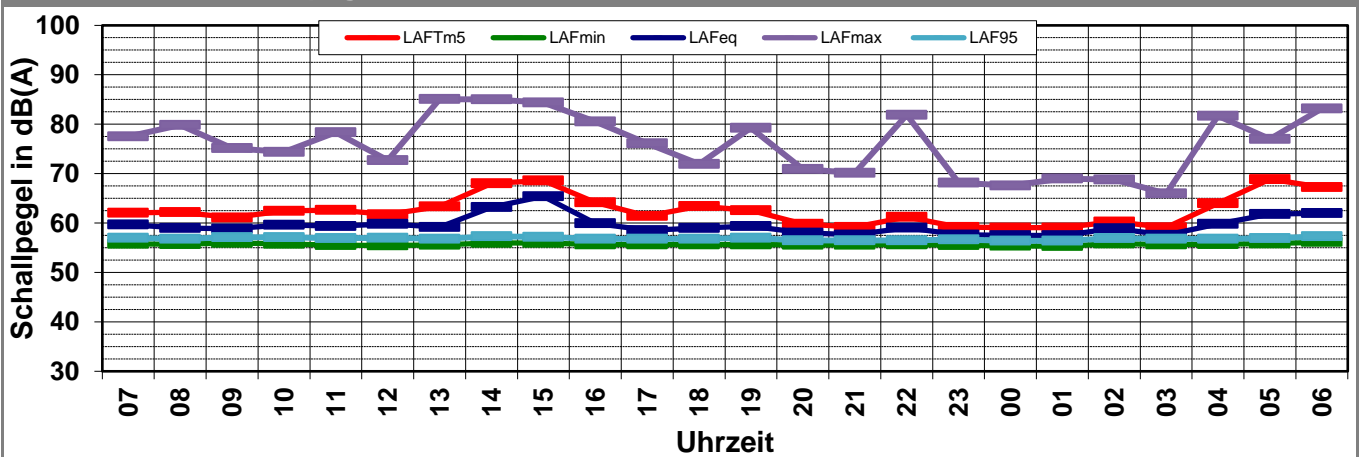
Messung		L <sub>AFeq</sub>	L <sub>AFTm5</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AF95</sub>	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	59,7	<b>62,1</b>	77,5	55,8	57,0	
08:00	09:00	59,0	<b>62,2</b>	79,8	55,7	56,8	
09:00	10:00	58,8	<b>61,1</b>	75,2	56,0	57,1	
10:00	11:00	59,6	<b>62,4</b>	74,4	55,8	57,1	
11:00	12:00	59,4	<b>62,6</b>	78,4	55,5	56,9	
12:00	13:00	59,8	<b>61,8</b>	72,7	55,5	57,0	
13:00	14:00	59,2	<b>63,3</b>	85,1	55,6	56,8	
14:00	15:00	63,2	<b>68,0</b>	85,0	56,0	57,3	
15:00	16:00	65,4	<b>68,6</b>	84,4	55,9	57,2	
16:00	17:00	60,0	<b>64,2</b>	80,5	55,6	56,8	
17:00	18:00	58,5	<b>61,4</b>	76,1	55,7	56,8	
18:00	19:00	59,0	<b>63,4</b>	71,9	55,7	56,8	
19:00	20:00	59,4	<b>62,6</b>	79,3	55,6	57,0	
20:00	21:00	58,0	<b>59,8</b>	70,9	55,6	56,5	
21:00	22:00	57,7	<b>59,2</b>	70,2	55,6	56,5	
22:00	23:00	59,1	<b>61,2</b>	81,9	55,7	56,5	
23:00	00:00	57,7	<b>59,2</b>	68,2	55,5	56,7	
00:00	01:00	57,5	<b>59,1</b>	67,6	55,4	56,4	
01:00	02:00	57,5	<b>59,1</b>	69,0	55,3	56,4	
02:00	03:00	58,9	<b>60,3</b>	68,8	55,8	56,9	
03:00	04:00	57,6	<b>59,1</b>	66,0	55,6	56,8	
04:00	05:00	59,8	<b>64,0</b>	81,7	55,7	56,8	
05:00	06:00	61,8	<b>68,9</b>	77,0	55,8	56,9	
06:00	07:00	62,0	<b>67,3</b>	83,2	56,1	57,3	

Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)	60,6	64,1	80,5	55,7	57,0	
-----------------------------	------	------	------	------	------	--

Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)	59,2	63,2	#ZAHL!	55,7	56,7	
-------------------------------	------	------	--------	------	------	--

lauteste Nachtstunde	62,0	67,3	-	-	57,3	
----------------------	------	------	---	---	------	--

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\1PFA\_1-1\IB-S8\_Presselstraße\_29A\_Messdaten\2024\kw14\19978009-AMS-08\_144-2024-KW014\_SVL.xlsx1.7

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S8 (Presselstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Mittwoch, 3. April 2024

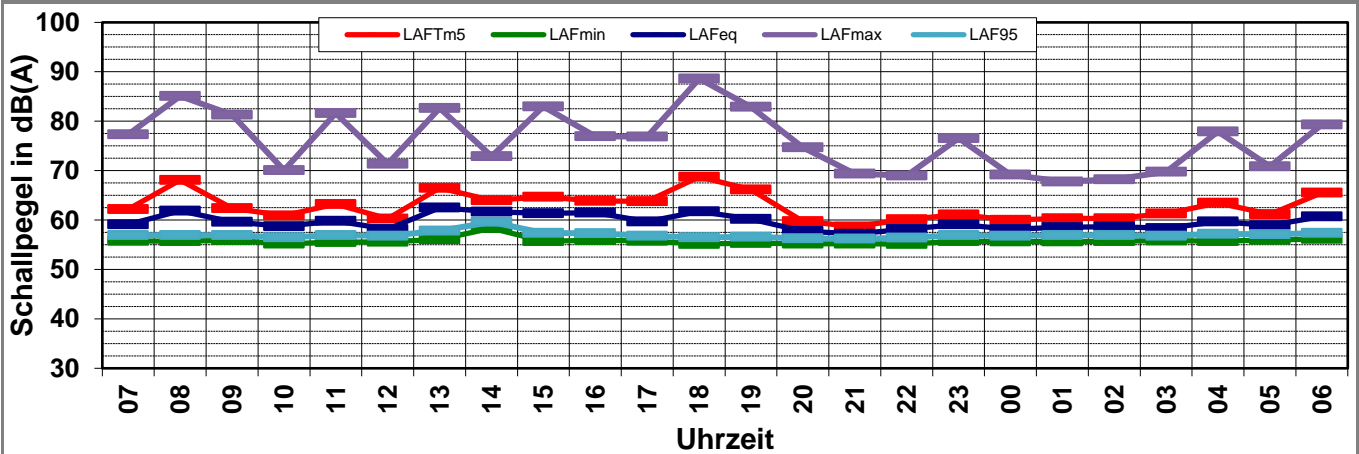
Messung		L <sub>AFeq</sub>	L <sub>AFTm5</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AF95</sub>	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	59,1	<b>62,2</b>	77,3	55,8	56,9	
08:00	09:00	61,9	<b>68,1</b>	85,1	55,7	56,9	
09:00	10:00	59,6	<b>62,4</b>	81,3	55,9	56,9	
10:00	11:00	58,7	<b>60,9</b>	70,1	55,2	56,5	
11:00	12:00	59,8	<b>63,2</b>	81,7	55,6	56,9	
12:00	13:00	58,2	<b>60,3</b>	71,4	55,6	56,8	
13:00	14:00	62,5	<b>66,5</b>	82,7	56,1	57,8	
14:00	15:00	61,7	<b>64,0</b>	72,9	58,3	59,6	
15:00	16:00	61,4	<b>64,7</b>	83,0	55,7	57,4	
16:00	17:00	61,5	<b>63,9</b>	76,9	55,9	57,3	
17:00	18:00	59,7	<b>63,8</b>	76,9	55,8	56,8	
18:00	19:00	61,8	<b>68,8</b>	88,6	55,2	56,5	
19:00	20:00	60,2	<b>66,2</b>	82,9	55,4	56,6	
20:00	21:00	57,8	<b>59,8</b>	74,7	55,2	56,3	
21:00	22:00	57,2	<b>58,7</b>	69,4	55,2	56,2	
22:00	23:00	58,2	<b>60,2</b>	69,0	55,2	56,4	
23:00	00:00	59,1	<b>61,1</b>	76,6	55,7	56,9	
00:00	01:00	58,1	<b>60,0</b>	69,2	55,6	56,8	
01:00	02:00	58,6	<b>60,3</b>	67,8	55,7	56,9	
02:00	03:00	58,7	<b>60,3</b>	68,2	55,7	56,9	
03:00	04:00	58,3	<b>61,3</b>	69,8	55,8	56,8	
04:00	05:00	59,7	<b>63,5</b>	77,9	55,7	57,2	
05:00	06:00	58,9	<b>61,2</b>	70,9	56,0	57,1	
06:00	07:00	60,7	<b>65,5</b>	79,3	56,2	57,4	

<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>	60,7	64,9	82,1	55,9	57,2	
------------------------------------	------	------	------	------	------	--

<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>	58,8	61,5	#ZAHL!	55,6	56,8	
--------------------------------------	------	------	--------	------	------	--

<b>lauteste Nachtstunde</b>	60,7	65,5	-	-	57,4	
-----------------------------	------	------	---	---	------	--

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-1\IB-S8\_Presselstraße\_29A\_Messdaten\2024\kw14\19978009-AMS-08\_144-2024-KW014\_SVL.xlsx1.7

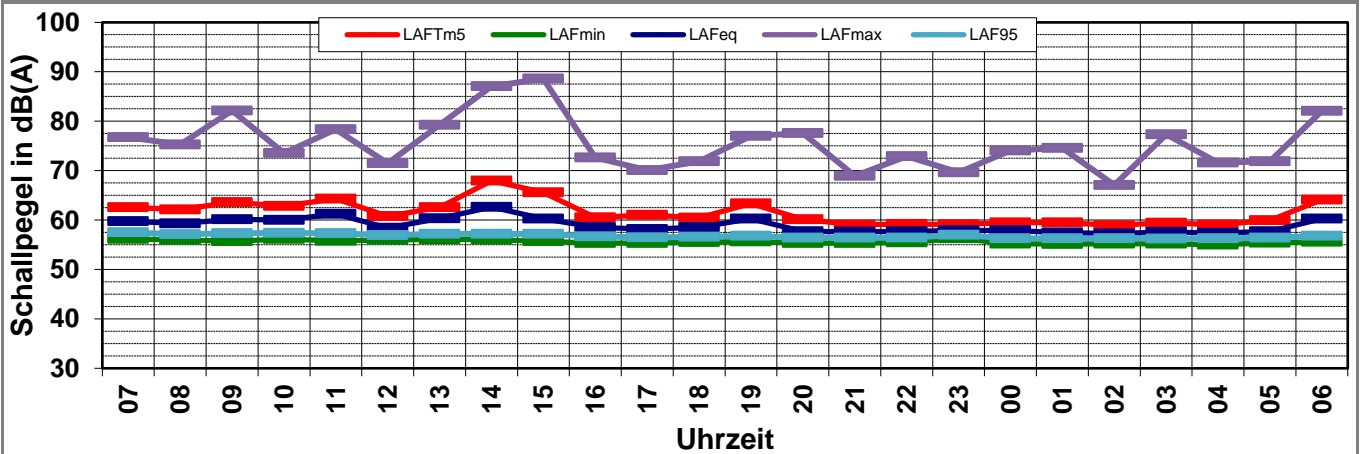
## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S8 (Presselstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Donnerstag, 4. April 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	59,8	<b>62,6</b>	76,8	56,2	57,5	
08:00	09:00	59,3	<b>62,2</b>	75,3	56,0	57,1	
09:00	10:00	60,2	<b>63,6</b>	82,2	55,7	57,3	
10:00	11:00	60,0	<b>62,9</b>	73,5	56,1	57,4	
11:00	12:00	61,2	<b>64,3</b>	78,4	55,8	57,3	
12:00	13:00	58,4	<b>60,8</b>	71,5	55,9	56,9	
13:00	14:00	60,4	<b>62,6</b>	79,3	56,1	57,2	
14:00	15:00	62,6	<b>68,0</b>	87,1	56,0	57,2	
15:00	16:00	60,3	<b>65,6</b>	<b>88,6</b>	55,7	57,2	
16:00	17:00	58,5	<b>60,5</b>	72,6	<b>55,3</b>	56,7	
17:00	18:00	58,2	<b>61,0</b>	70,1	<b>55,3</b>	56,5	
18:00	19:00	58,6	<b>60,4</b>	71,9	55,5	56,6	
19:00	20:00	60,2	<b>63,4</b>	77,0	55,6	56,8	
20:00	21:00	57,7	<b>60,2</b>	77,6	55,4	56,4	
21:00	22:00	57,6	<b>59,1</b>	69,0	55,3	56,4	
22:00	23:00	57,7	<b>59,2</b>	72,9	55,5	56,4	
23:00	00:00	57,9	<b>59,1</b>	69,6	56,3	57,0	
00:00	01:00	57,9	<b>59,5</b>	74,1	55,2	56,3	
01:00	02:00	57,5	<b>59,5</b>	74,6	55,1	56,3	
02:00	03:00	57,3	<b>58,9</b>	67,1	55,2	56,3	
03:00	04:00	57,6	<b>59,4</b>	77,3	55,2	56,2	
04:00	05:00	57,4	<b>59,1</b>	71,6	<b>55,0</b>	56,3	
05:00	06:00	57,7	<b>59,9</b>	71,9	55,4	56,4	
06:00	07:00	60,3	<b>64,1</b>	<b>82,1</b>	55,6	56,8	

<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>	60,0	63,5	81,3	55,8	57,1	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>	57,9	60,1	75,6	55,4	56,4	
<b>lauteste Nachtstunde</b>	60,3	64,1	-	-	56,8	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-1\IB-S8\_Presselstraße\_29A\_Messdaten\2024\kw14\19978009-AMS-08\_144-2024-KW014\_SVL.xlsx1.7

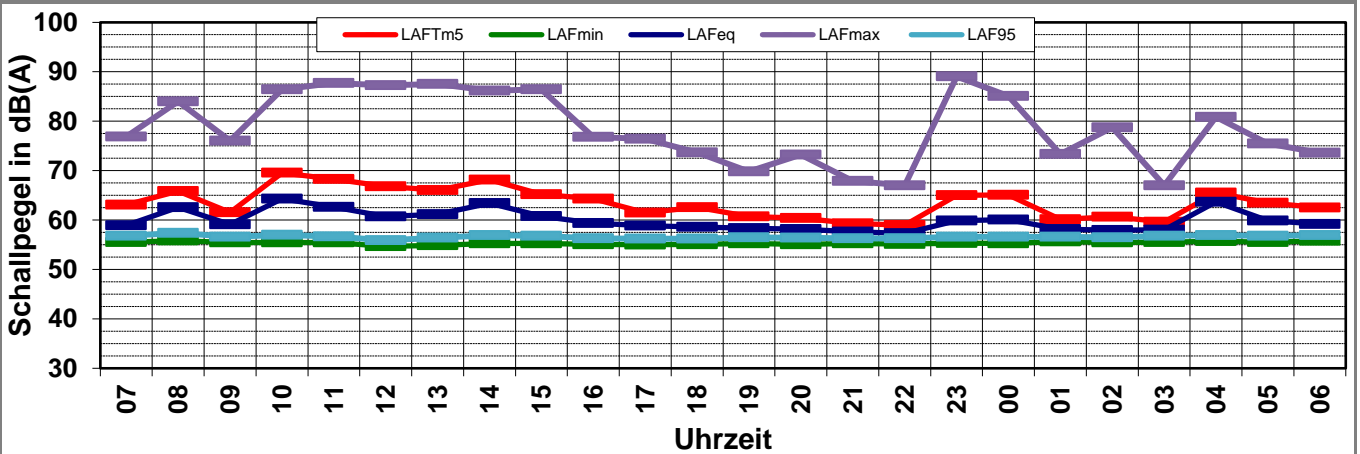
## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S8 (Presselstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Freitag, 5. April 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	58,9	<b>63,1</b>	76,9	55,5	56,8	
08:00	09:00	62,6	<b>65,8</b>	84,0	55,8	57,4	
09:00	10:00	59,1	<b>61,5</b>	76,1	55,5	56,6	
10:00	11:00	64,3	<b>69,5</b>	86,4	55,4	57,0	
11:00	12:00	62,6	<b>68,3</b>	87,7	55,5	56,7	
12:00	13:00	60,7	<b>66,8</b>	87,3	54,7	55,9	
13:00	14:00	61,2	<b>66,0</b>	87,5	54,9	56,4	
14:00	15:00	63,4	<b>68,2</b>	86,2	55,3	56,9	
15:00	16:00	60,8	<b>65,2</b>	86,4	55,3	56,8	
16:00	17:00	59,4	<b>64,3</b>	76,8	55,1	56,3	
17:00	18:00	58,8	<b>61,5</b>	76,4	55,0	56,2	
18:00	19:00	58,6	<b>62,6</b>	73,7	55,1	56,2	
19:00	20:00	58,3	<b>60,7</b>	69,8	55,3	56,5	
20:00	21:00	58,2	<b>60,4</b>	73,2	55,1	56,4	
21:00	22:00	57,6	<b>59,3</b>	67,9	55,3	56,3	
22:00	23:00	57,3	<b>59,0</b>	67,0	55,2	56,3	
23:00	00:00	59,9	<b>65,0</b>	89,0	55,4	56,6	
00:00	01:00	60,1	<b>65,1</b>	85,1	55,3	56,6	
01:00	02:00	58,2	<b>60,2</b>	73,4	55,7	56,6	
02:00	03:00	58,0	<b>60,6</b>	78,7	55,4	56,5	
03:00	04:00	58,0	<b>59,6</b>	67,0	55,5	56,8	
04:00	05:00	63,6	<b>65,5</b>	80,8	55,7	56,9	
05:00	06:00	59,9	<b>63,5</b>	75,5	55,5	56,8	
06:00	07:00	59,2	<b>62,5</b>	73,6	55,8	56,9	

<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>	61,1	65,7	84,2	55,3	56,6	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>	59,5	62,5	81,2	55,4	56,6	
<b>lauteste Nachtstunde</b>	59,9	65,0	-	-	56,6	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-1\IB-S8\_Presselstraße\_29A\_Messdaten\2024\kw14\19978009-AMS-08\_144-2024-KW014\_SVL.xlsx1.7

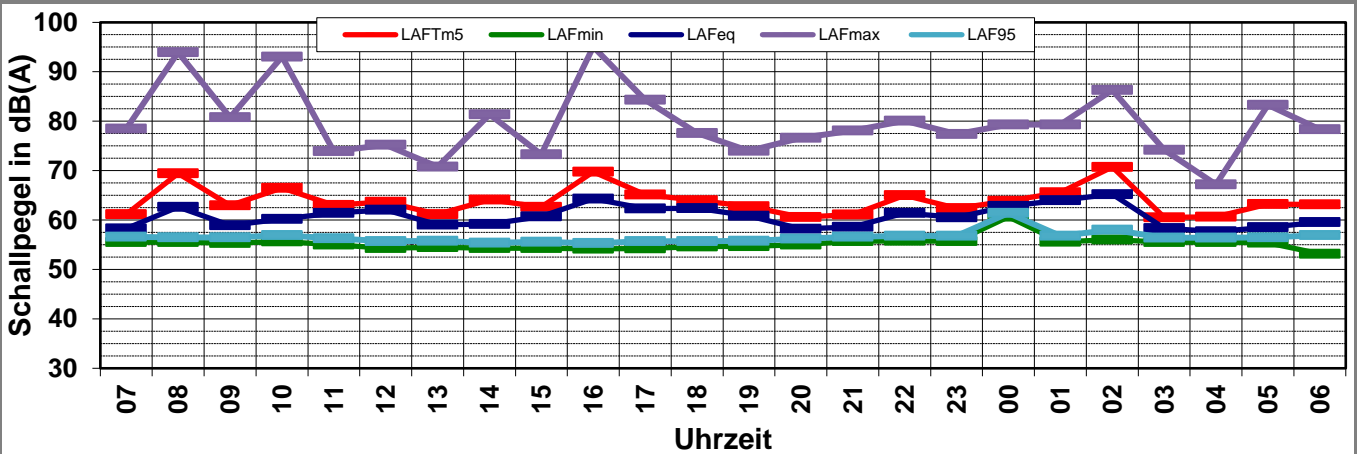
## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S8 (Presselstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Samstag, 6. April 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	58,3	<b>61,2</b>	78,5	55,5	56,6	
08:00	09:00	62,7	<b>69,4</b>	93,9	55,5	56,5	
09:00	10:00	58,9	<b>63,0</b>	80,8	55,4	56,5	
10:00	11:00	60,2	<b>66,5</b>	93,1	55,6	56,9	
11:00	12:00	61,4	<b>63,0</b>	73,9	55,0	56,3	
12:00	13:00	62,1	<b>63,7</b>	75,2	54,3	55,7	
13:00	14:00	59,0	<b>61,2</b>	70,8	54,5	55,8	
14:00	15:00	59,2	<b>64,1</b>	81,4	54,3	55,4	
15:00	16:00	60,7	<b>62,6</b>	73,3	54,3	55,6	
16:00	17:00	64,3	<b>69,8</b>	95,1	54,2	55,3	
17:00	18:00	62,3	<b>65,2</b>	84,3	54,2	55,7	
18:00	19:00	62,4	<b>64,0</b>	77,6	54,6	55,7	
19:00	20:00	60,8	<b>62,7</b>	74,0	54,7	55,8	
20:00	21:00	58,2	<b>60,6</b>	76,7	55,0	56,2	
21:00	22:00	58,6	<b>61,1</b>	78,1	55,7	56,6	
22:00	23:00	61,4	<b>65,0</b>	80,1	55,8	56,8	
23:00	00:00	60,5	<b>62,4</b>	77,4	55,7	56,8	
00:00	01:00	62,8	<b>63,8</b>	79,3	60,7	61,4	
01:00	02:00	64,0	<b>65,6</b>	79,3	55,6	56,8	
02:00	03:00	65,2	<b>70,7</b>	86,3	56,0	58,0	
03:00	04:00	58,3	<b>60,5</b>	74,2	55,5	56,4	
04:00	05:00	57,7	<b>60,6</b>	67,2	55,5	56,4	
05:00	06:00	58,5	<b>63,2</b>	83,3	55,4	56,5	
06:00	07:00	59,6	<b>63,2</b>	78,4	53,2	56,9	

<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>	61,3	65,3	88,1	54,8	56,0	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>	61,2	64,6	80,3	56,2	57,5	
<b>lauteste Nachtstunde</b>	65,2	70,7	-	-	58,0	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-1\IB-S8\_Presselstraße\_29A\_Messdaten\2024\kw14\19978009-AMS-08\_144-2024-KW014\_SVL.xlsx1.7

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S8 (Presselstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Sonntag, 7. April 2024

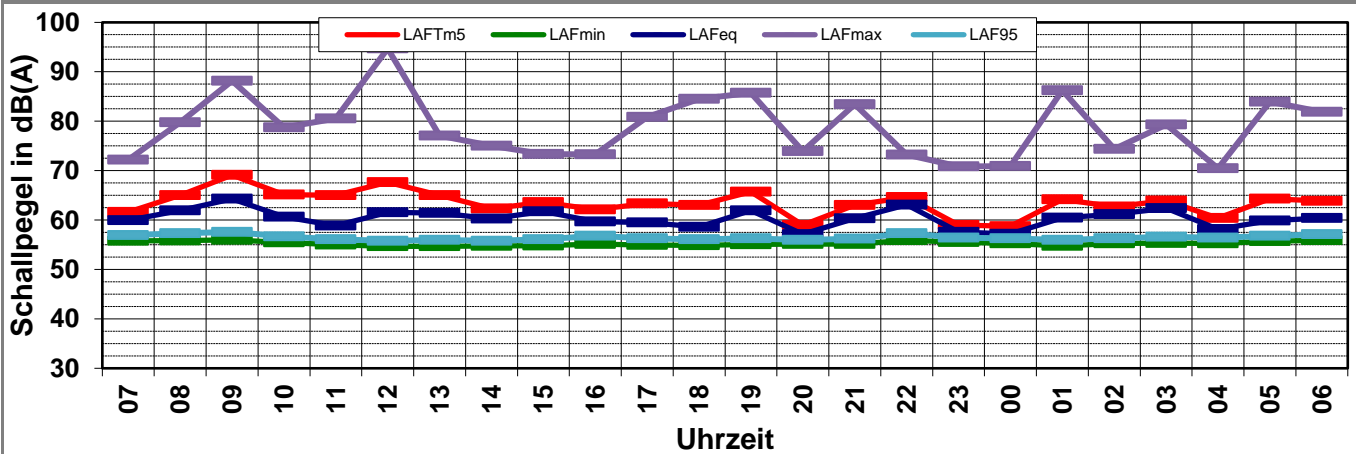
Messung		L <sub>AFeq</sub>	L <sub>AFTm5</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AF95</sub>	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	60,0	<b>61,6</b>	72,2	55,8	56,9	
08:00	09:00	61,9	<b>65,0</b>	79,8	55,9	57,3	
09:00	10:00	64,3	<b>69,1</b>	88,2	56,0	57,6	
10:00	11:00	60,6	<b>65,1</b>	78,8	55,4	56,7	
11:00	12:00	58,9	<b>65,0</b>	80,6	55,0	56,1	
12:00	13:00	61,6	<b>67,6</b>	94,7	54,7	55,8	
13:00	14:00	61,4	<b>65,0</b>	77,1	54,7	56,0	
14:00	15:00	60,3	<b>62,3</b>	75,1	54,7	55,8	
15:00	16:00	61,7	<b>63,6</b>	73,3	54,8	56,1	
16:00	17:00	59,7	<b>62,1</b>	73,3	55,2	56,8	
17:00	18:00	59,5	<b>63,3</b>	80,8	55,0	56,3	
18:00	19:00	58,6	<b>63,0</b>	84,5	54,9	56,1	
19:00	20:00	62,0	<b>65,7</b>	85,8	55,1	56,3	
20:00	21:00	57,1	<b>59,0</b>	73,9	55,1	56,0	
21:00	22:00	60,4	<b>63,0</b>	83,4	55,2	56,2	
22:00	23:00	63,1	<b>64,6</b>	73,2	55,9	57,3	
23:00	00:00	57,6	<b>59,0</b>	70,9	55,5	56,4	
00:00	01:00	57,2	<b>58,8</b>	70,9	55,3	56,3	
01:00	02:00	60,5	<b>64,2</b>	86,3	54,7	56,0	
02:00	03:00	61,2	<b>62,7</b>	74,4	55,3	56,3	
03:00	04:00	62,4	<b>63,9</b>	79,3	55,3	56,6	
04:00	05:00	58,2	<b>60,4</b>	70,5	55,2	56,4	
05:00	06:00	59,9	<b>64,3</b>	83,9	55,7	56,8	
06:00	07:00	60,4	<b>63,8</b>	81,9	55,9	57,1	

<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>	61,1	65,1	85,7	55,2	56,5	
------------------------------------	------	------	------	------	------	--

<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>	60,2	62,7	80,5	55,4	56,5	
--------------------------------------	------	------	------	------	------	--

<b>lauteste Nachtstunde</b>	60,5	64,2	-	-	56,0	
-----------------------------	------	------	---	---	------	--

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

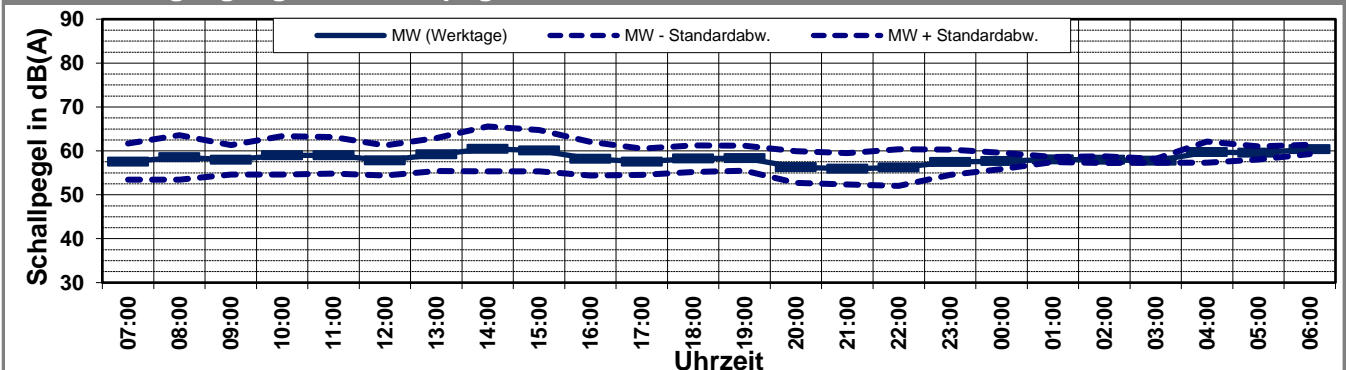
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IFA\_1-1\IB-S8\_Presselstraße\_29\A\_Messdaten\2024\kw14\19978009-AMS-08\_144-2024-KW014\_SVL.xlsx]1.7

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S8 (Presselstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Montag, 01.04.2024 bis Sonntag, 07.04.2024

Messgröße:		L <sub>AFeq</sub> [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		01.04	02.04	03.04	04.04	05.04	06.04	07.04			
von	bis	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)			
07:00	08:00	50,2	59,7	59,1	59,8	58,9	58,3	60,0		57,5	4,1
08:00	09:00	49,9	59,0	61,9	59,3	62,6	62,7	61,9		58,5	5,1
09:00	10:00	52,0	58,8	59,6	60,2	59,1	58,9	64,3		57,9	3,4
10:00	11:00	52,2	59,6	58,7	60,0	64,3	60,2	60,6		59,0	4,4
11:00	12:00	51,9	59,4	59,8	61,2	62,6	61,4	58,9		59,0	4,1
12:00	13:00	52,0	59,8	58,2	58,4	60,7	62,1	61,6		57,8	3,4
13:00	14:00	52,8	59,2	62,5	60,4	61,2	59,0	61,4		59,2	3,8
14:00	15:00	51,4	63,2	61,7	62,6	63,4	59,2	60,3		60,5	5,1
15:00	16:00	52,4	65,4	61,4	60,3	60,8	60,7	61,7		60,0	4,7
16:00	17:00	51,7	60,0	61,5	58,5	59,4	64,3	59,7		58,2	3,8
17:00	18:00	52,2	58,5	59,7	58,2	58,8	62,3	59,5		57,5	3,0
18:00	19:00	53,4	59,0	61,8	58,6	58,6	62,4	58,6		58,3	3,0
19:00	20:00	53,4	59,4	60,2	60,2	58,3	60,8	62,0		58,3	2,9
20:00	21:00	49,9	58,0	57,8	57,7	58,2	58,2	57,1		56,3	3,6
21:00	22:00	49,5	57,7	57,2	57,6	57,6	58,6	60,4		55,9	3,6
22:00	23:00	48,8	59,1	58,2	57,7	57,3	61,4	63,1		56,2	4,2
23:00	00:00	52,6	57,7	59,1	57,9	59,9	60,5	57,6		57,4	2,9
00:00	01:00	55,0	57,5	58,1	57,9	60,1	62,8	57,2		57,7	1,8
01:00	02:00	58,6	57,5	58,6	57,5	58,2	64,0	60,5		58,1	0,6
02:00	03:00	57,2	58,9	58,7	57,3	58,0	65,2	61,2		58,0	0,8
03:00	04:00	57,2	57,6	58,3	57,6	58,0	58,3	62,4		57,7	0,4
04:00	05:00	58,1	59,8	59,7	57,4	63,6	57,7	58,2		59,7	2,4
05:00	06:00	59,4	61,8	58,9	57,7	59,9	58,5	59,9		59,5	1,5
06:00	07:00	59,7	62,0	60,7	60,3	59,2	59,6	60,4		60,4	1,1
<b>MW Tag</b>		<b>52,1</b>	<b>60,6</b>	<b>60,7</b>	<b>60,0</b>	<b>61,1</b>	<b>61,3</b>	<b>61,1</b>		<b>58,9</b>	<b>3,8</b>
<b>MW Kern-Tag</b>		<b>51,9</b>	<b>61,1</b>	<b>60,8</b>	<b>60,3</b>	<b>61,9</b>	<b>61,3</b>	<b>61,4</b>		<b>59,2</b>	<b>4,1</b>
<b>MW Nacht</b>		<b>56,6</b>	<b>59,2</b>	<b>58,8</b>	<b>57,9</b>	<b>59,5</b>	<b>61,2</b>	<b>60,2</b>		<b>58,4</b>	<b>1,2</b>
<b>MW Kern-Nacht</b>		<b>57,2</b>	<b>57,9</b>	<b>58,4</b>	<b>57,6</b>	<b>58,6</b>	<b>63,2</b>	<b>60,7</b>		<b>57,9</b>	<b>0,6</b>

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

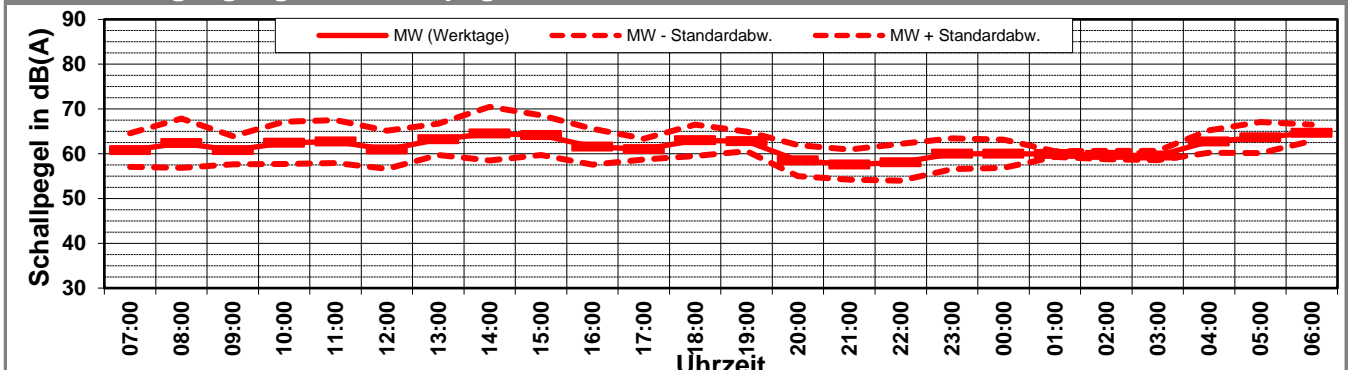
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IFA\_1-1\IB-S8\_Presselstraße\_29\A\_Messdaten\2024\kw14\19978009-AMS-08\_144-2024-KW014\_SVL.xlsx]1.7

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S8 (Presselstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Montag, 01.04.2024 bis Sonntag, 07.04.2024

Messgröße:		L <sub>AFTM5</sub> [dB(A)]							MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)	
Datum:		01.04	02.04	03.04	04.04	05.04	06.04	07.04			
von	bis	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)			
07:00	08:00	54,1	62,1	62,2	62,6	63,1	61,2	61,6		60,8	3,8
08:00	09:00	53,6	62,2	68,1	62,2	65,8	69,4	65,0		62,4	5,5
09:00	10:00	55,4	61,1	62,4	63,6	61,5	63,0	69,1		60,8	3,2
10:00	11:00	56,4	62,4	60,9	62,9	69,5	66,5	65,1		62,4	4,7
11:00	12:00	55,1	62,6	63,2	64,3	68,3	63,0	65,0		62,7	4,8
12:00	13:00	54,9	61,8	60,3	60,8	66,8	63,7	67,6		60,9	4,3
13:00	14:00	57,8	63,3	66,5	62,6	66,0	61,2	65,0		63,2	3,5
14:00	15:00	54,2	68,0	64,0	68,0	68,2	64,1	62,3		64,5	6,0
15:00	16:00	56,7	68,6	64,7	65,6	65,2	62,6	63,6		64,1	4,5
16:00	17:00	55,0	64,2	63,9	60,5	64,3	69,8	62,1		61,6	4,0
17:00	18:00	57,3	61,4	63,8	61,0	61,5	65,2	63,3		61,0	2,3
18:00	19:00	59,9	63,4	68,8	60,4	62,6	64,0	63,0		63,0	3,5
19:00	20:00	61,1	62,6	66,2	63,4	60,7	62,7	65,7		62,8	2,2
20:00	21:00	52,3	59,8	59,8	60,2	60,4	60,6	59,0		58,5	3,5
21:00	22:00	51,6	59,2	58,7	59,1	59,3	61,1	63,0		57,6	3,4
22:00	23:00	50,9	61,2	60,2	59,2	59,0	65,0	64,6		58,1	4,1
23:00	00:00	55,6	59,2	61,1	59,1	65,0	62,4	59,0		60,0	3,4
00:00	01:00	56,4	59,1	60,0	59,5	65,1	63,8	58,8		60,0	3,2
01:00	02:00	60,6	59,1	60,3	59,5	60,2	65,6	64,2		59,9	0,6
02:00	03:00	58,5	60,3	60,3	58,9	60,6	70,7	62,7		59,7	0,9
03:00	04:00	58,5	59,1	61,3	59,4	59,6	60,5	63,9		59,6	1,0
04:00	05:00	61,5	64,0	63,5	59,1	65,5	60,6	60,4		62,7	2,5
05:00	06:00	64,7	68,9	61,2	59,9	63,5	63,2	64,3		63,6	3,5
06:00	07:00	64,0	67,3	65,5	64,1	62,5	63,2	63,8		64,7	1,8
<b>MW Tag</b>		<b>56,9</b>	<b>64,1</b>	<b>64,9</b>	<b>63,5</b>	<b>65,7</b>	<b>65,3</b>	<b>65,1</b>		<b>63,0</b>	<b>3,5</b>
<b>MW Kern-Tag</b>		<b>55,6</b>	<b>63,8</b>	<b>63,6</b>	<b>63,1</b>	<b>65,9</b>	<b>65,0</b>	<b>64,7</b>		<b>62,4</b>	<b>3,9</b>
<b>MW Nacht</b>		<b>59,9</b>	<b>63,2</b>	<b>61,5</b>	<b>60,1</b>	<b>62,5</b>	<b>64,6</b>	<b>62,7</b>		<b>61,5</b>	<b>1,5</b>
<b>MW Kern-Nacht</b>		<b>58,8</b>	<b>59,4</b>	<b>60,5</b>	<b>59,4</b>	<b>62,0</b>	<b>66,8</b>	<b>62,8</b>		<b>60,0</b>	<b>1,3</b>

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels





# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

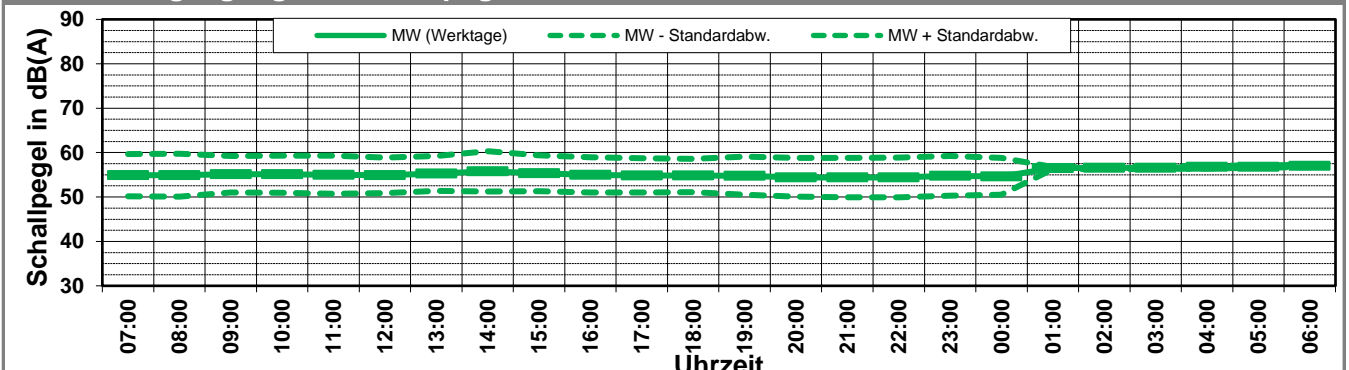
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\1997\19978009-AMS-08\_144-2024-KW014\_SVL.xlsx]1.7

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S8 (Presselstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Montag, 01.04.2024 bis Sonntag, 07.04.2024

Messgröße:		L <sub>AF95</sub> [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		01.04	02.04	03.04	04.04	05.04	06.04	07.04			
von	bis	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)			
07:00	08:00	46,4	57,0	56,9	57,5	56,8	56,6	56,9		54,9	4,8
08:00	09:00	46,3	56,8	56,9	57,1	57,4	56,5	57,3		54,9	4,8
09:00	10:00	47,8	57,1	56,9	57,3	56,6	56,5	57,6		55,1	4,1
10:00	11:00	47,7	57,1	56,5	57,4	57,0	56,9	56,7		55,1	4,2
11:00	12:00	47,3	56,9	56,9	57,3	56,7	56,3	56,1		55,0	4,3
12:00	13:00	47,8	57,0	56,8	56,9	55,9	55,7	55,8		54,9	4,0
13:00	14:00	48,3	56,8	57,8	57,2	56,4	55,8	56,0		55,3	3,9
14:00	15:00	47,9	57,3	59,6	57,2	56,9	55,4	55,8		55,8	4,5
15:00	16:00	48,1	57,2	57,4	57,2	56,8	55,6	56,1		55,3	4,1
16:00	17:00	47,9	56,8	57,3	56,7	56,3	55,3	56,8		55,0	4,0
17:00	18:00	48,0	56,8	56,8	56,5	56,2	55,7	56,3		54,9	3,8
18:00	19:00	48,1	56,8	56,5	56,6	56,2	55,7	56,1		54,8	3,8
19:00	20:00	47,1	57,0	56,6	56,8	56,5	55,8	56,3		54,8	4,3
20:00	21:00	46,6	56,5	56,3	56,4	56,4	56,2	56,0		54,4	4,4
21:00	22:00	46,5	56,5	56,2	56,4	56,3	56,6	56,2		54,4	4,4
22:00	23:00	46,4	56,5	56,4	56,4	56,3	56,8	57,3		54,4	4,5
23:00	00:00	46,8	56,7	56,9	57,0	56,6	56,8	56,4		54,8	4,5
00:00	01:00	47,2	56,4	56,8	56,3	56,6	61,4	56,3		54,7	4,2
01:00	02:00	56,4	56,4	56,9	56,3	56,6	56,8	56,0		56,5	0,2
02:00	03:00	56,3	56,9	56,9	56,3	56,5	58,0	56,3		56,6	0,3
03:00	04:00	56,3	56,8	56,8	56,2	56,8	56,4	56,6		56,6	0,3
04:00	05:00	56,6	56,8	57,2	56,3	56,9	56,4	56,4		56,8	0,3
05:00	06:00	56,8	56,9	57,1	56,4	56,8	56,5	56,8		56,8	0,3
06:00	07:00	56,8	57,3	57,4	56,8	56,9	56,9	57,1		57,0	0,3
<b>MW Tag</b>		<b>47,6</b>	<b>57,0</b>	<b>57,2</b>	<b>57,1</b>	<b>56,6</b>	<b>56,0</b>	<b>56,5</b>		<b>55,1</b>	<b>4,2</b>
<b>MW Kern-Tag</b>		<b>47,7</b>	<b>57,0</b>	<b>57,4</b>	<b>57,1</b>	<b>56,7</b>	<b>56,0</b>	<b>56,5</b>		<b>55,2</b>	<b>4,2</b>
<b>MW Nacht</b>		<b>54,3</b>	<b>56,7</b>	<b>56,8</b>	<b>56,4</b>	<b>56,6</b>	<b>57,5</b>	<b>56,5</b>		<b>56,2</b>	<b>1,1</b>
<b>MW Kern-Nacht</b>		<b>55,3</b>	<b>56,6</b>	<b>56,9</b>	<b>56,3</b>	<b>56,6</b>	<b>58,6</b>	<b>56,3</b>		<b>56,3</b>	<b>0,6</b>

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\19978009-AMS-08\_144-2024-KW014\_SVL.xlsx|1.7

## Angaben zum Immissionsort

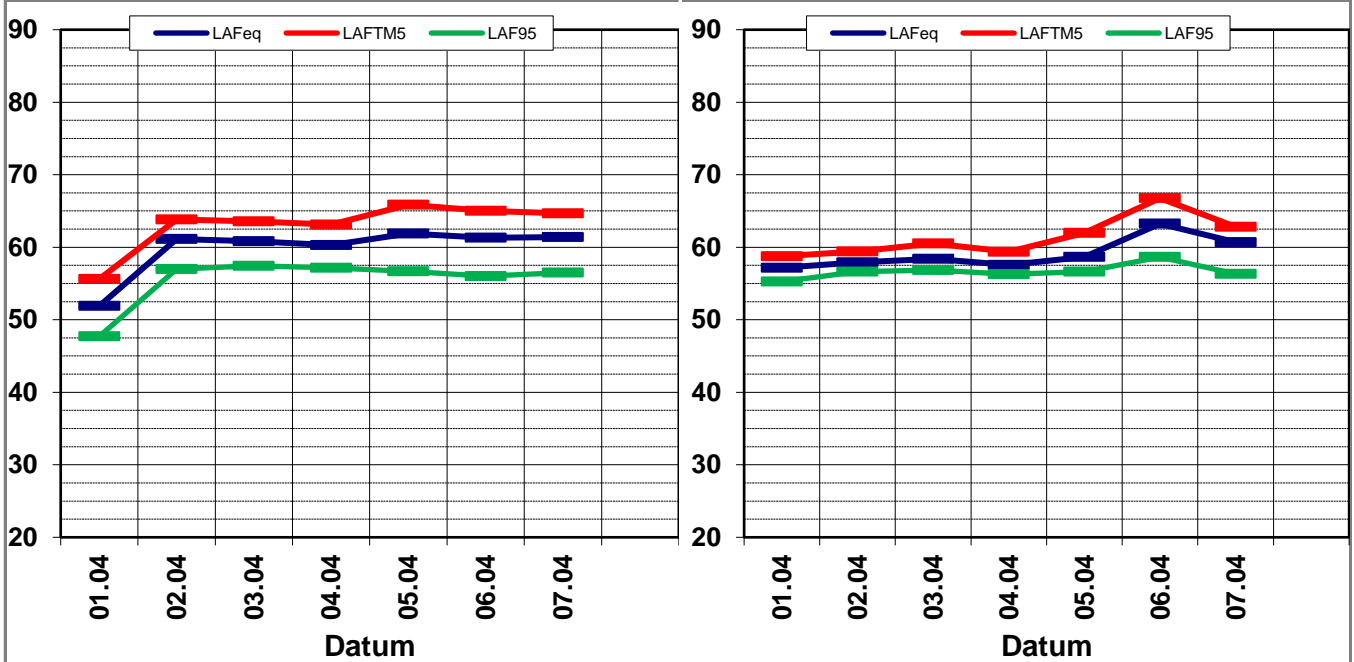
<b>Messpunkt:</b>	IB-S8 (Presselstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Montag, 01.04.2024 bis Sonntag, 07.04.2024, (KW 14)

	01.04 (Mo)	02.04 (Di)	03.04 (Mi)	04.04 (Do)	05.04 (Fr)	06.04 (Sa)	07.04 (So)		MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
<b>L<sub>AFeq</sub></b>										
Tag	52,1	60,6	60,7	60,0	61,1	61,3	61,1		58,9	3,8
Kern-Tag	51,9	61,1	60,8	60,3	61,9	61,3	61,4		59,2	4,1
Nacht	56,6	59,2	58,8	57,9	59,5	61,2	60,2		58,4	1,2
Kern-Nacht	57,2	57,9	58,4	57,6	58,6	63,2	60,7		57,9	0,6
<b>L<sub>AFTM5</sub></b>										
Tag	56,9	64,1	64,9	63,5	65,7	65,3	65,1		63,0	3,5
Kern-Tag	55,6	63,8	63,6	63,1	65,9	65,0	64,7		62,4	3,9
Nacht	59,9	63,2	61,5	60,1	62,5	64,6	62,7		61,5	1,5
Kern-Nacht	58,8	59,4	60,5	59,4	62,0	66,8	62,8		60,0	1,3
<b>L<sub>AF95</sub></b>										
Tag	47,6	57,0	57,2	57,1	56,6	56,0	56,5		55,1	4,2
Kern-Tag	47,7	57,0	57,4	57,1	56,7	56,0	56,5		55,2	4,2
Nacht	54,3	56,7	56,8	56,4	56,6	57,5	56,5		56,2	1,1
Kern-Nacht	55,3	56,6	56,9	56,3	56,6	58,6	56,3		56,3	0,6
<b>L<sub>AFTM5</sub> - L<sub>Aeq</sub></b>										
Tag	4,8	3,5	4,3	3,5	4,6	4,0	4,0		4,1	0,5
Kern-Tag	3,7	2,7	2,7	2,8	4,0	3,7	3,3		3,3	0,5
Nacht	3,3	4,0	2,8	2,2	3,1	3,4	2,4		3,0	0,6
Kern-Nacht	1,6	1,5	2,1	1,8	3,3	3,5	2,2		2,3	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\_1-1\IB-S8\_Presselstraße\_29\A\_Messdaten\2024\kw14\19978009-AMS-08\_144-2024-KW014\_SVL.xlsx\1.7

### Angaben zum Immissionsort

**Messposition:** IB-S8 (Presselstraße)  
**Objektadresse:** Presselstraße 29, 70191 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
2014	MW	60,4	1,6	64,2	1,7	56,6	2,8	56,4	1,6	58,8	1,9	53,0	1,8
2015	MW	62,4	0,5	66,7	1,1	57,9	1,2	57,5	2,7	60,2	2,7	53,7	3,5
2016	MW	63,5	2,2	67,3	2,3	60,0	2,7	60,3	3,1	62,6	2,9	58,2	3,6
2017	MW	61,8	1,0	66,2	1,2	55,9	1,6	54,0	2,3	57,3	2,2	49,1	3,2
2018	MW	61,8	1,3	66,8	2,2	54,2	1,3	49,7	1,2	53,1	1,9	44,2	0,8
2019	MW	60,6	2,1	65,2	3,7	53,6	2,0	46,7	1,8	49,9	2,6	41,7	1,4
2020	MW	58,5	1,7	62,4	1,8	52,4	1,8	46,3	2,1	49,4	2,5	42,2	1,2
2021	MW	58,1	1,9	62,5	2,5	50,8	1,7	47,6	2,3	51,5	2,5	40,5	1,4
2022	MW	55,0	2,4	59,0	2,8	47,8	1,5	46,5	2,2	50,0	2,7	41,1	1,0
2023	15	56,8	0,1	59,9	0,6	53,6	0,4	56,4	0,4	58,5	0,7	53,3	0,4
2023	17	56,6	0,8	58,5	1,3	54,4	0,8	57,3	1,2	59,4	2,4	54,4	1,0
2023	20	59,0	0,7	60,4	1,0	57,6	0,6	58,7	0,4	60,1	0,7	57,1	0,2
2023	25	59,0	0,5	60,6	0,8	57,6	0,5	60,7	0,8	63,6	0,9	58,1	1,0
2023	27	58,8	0,7	61,0	1,2	56,2	0,5	59,9	1,0	62,8	1,9	57,3	0,5
2023	31	57,4	1,2	60,1	1,7	54,1	0,6	56,2	0,6	57,8	0,8	54,9	0,5
2023	34	57,9	0,4	59,7	1,2	55,8	0,4	58,3	0,4	60,3	1,6	56,3	0,6
2023	37	58,2	0,8	59,8	0,9	56,1	0,4	58,1	0,6	59,9	1,6	56,5	0,8
2023	41	60,3	2,9	62,7	2,9	56,6	0,5	58,3	1,7	59,9	1,6	56,7	2,2
2023	44	53,1	1,7	56,8	2,4	48,8	1,0	49,4	0,6	51,1	1,4	47,9	0,7
2023	46	62,9	2,1	65,7	2,5	56,1	5,5	58,6	4,1	61,6	3,6	52,3	8,2
2023	48	60,9	2,7	64,7	2,5	51,6	1,3	57,3	4,6	60,4	5,0	49,3	1,6
2023	50	62,6	1,1	65,9	1,7	55,6	2,7	58,3	3,8	62,2	3,8	54,9	4,5
2023	52	50,6	0,7	53,5	1,3	46,4	0,3	50,8	2,6	56,5	3,6	45,9	0,3
2023	02	59,7	3,3	62,6	2,6	55,9	3,5	60,0	1,1	62,1	1,3	55,4	4,7
2024	04	63,3	0,7	66,4	1,7	58,1	0,6	60,4	1,6	63,2	2,3	57,1	0,2
2024	06	61,4	0,5	64,4	0,5	57,3	0,2	61,4	1,2	63,9	1,0	56,8	0,3
2024	08	62,0	2,3	65,0	2,9	57,8	1,1	60,1	1,1	63,2	1,7	56,6	0,2
2024	10	61,5	0,8	65,5	0,7	57,2	0,2	61,4	2,7	63,9	2,9	56,7	0,3
2024	12	62,2	0,9	65,3	1,7	57,0	0,4	63,0	3,9	68,0	5,8	56,8	0,2
2024	14	59,2	4,1	62,4	3,9	55,2	4,2	57,9	0,6	60,0	1,3	56,3	0,6

# Statistische Auswertung

## Grafische Darstellung



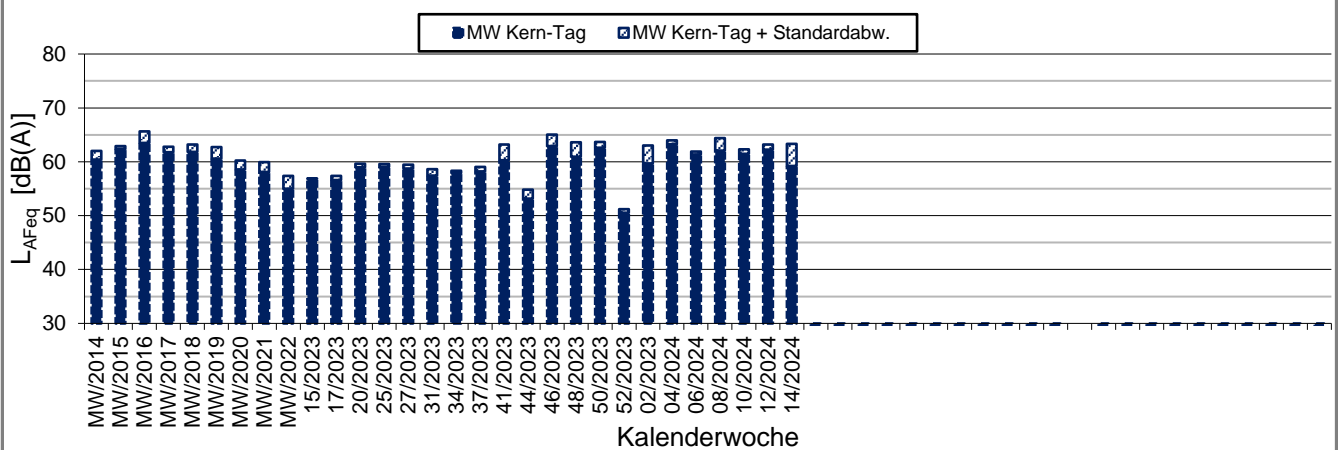
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-1\IB-S8\_Presselstraße\_29\A\_Messdaten\2024\kw14[19978009-AMS-08\_144-2024-KW014\_SVL.xlsx]1.7

### Angaben zum Immissionsort

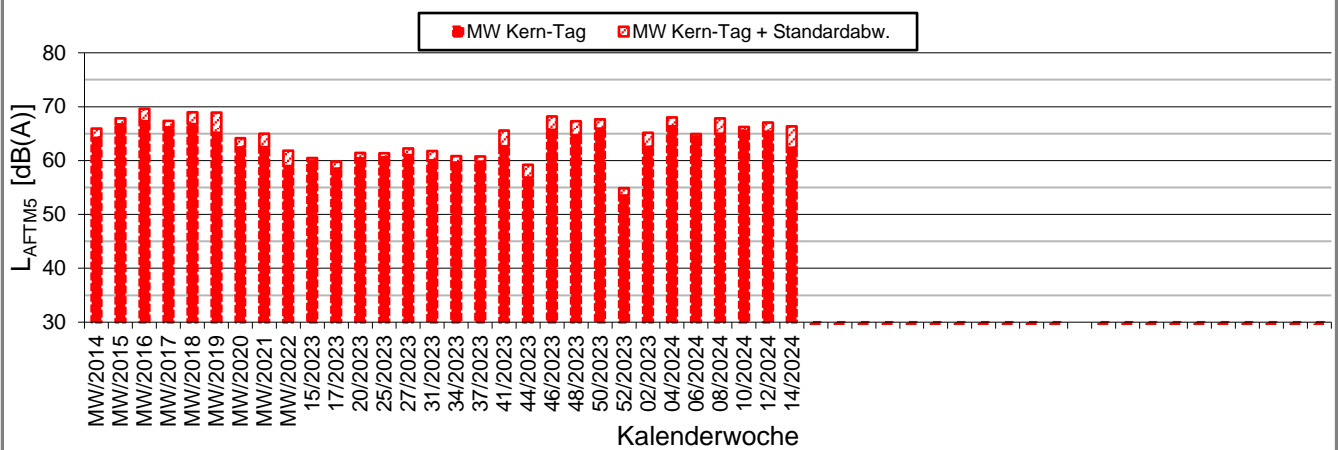
**Messposition:** IB-S8 (Presselstraße)  
**Objektadresse:** Presselstraße 29, 70191 Stuttgart

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

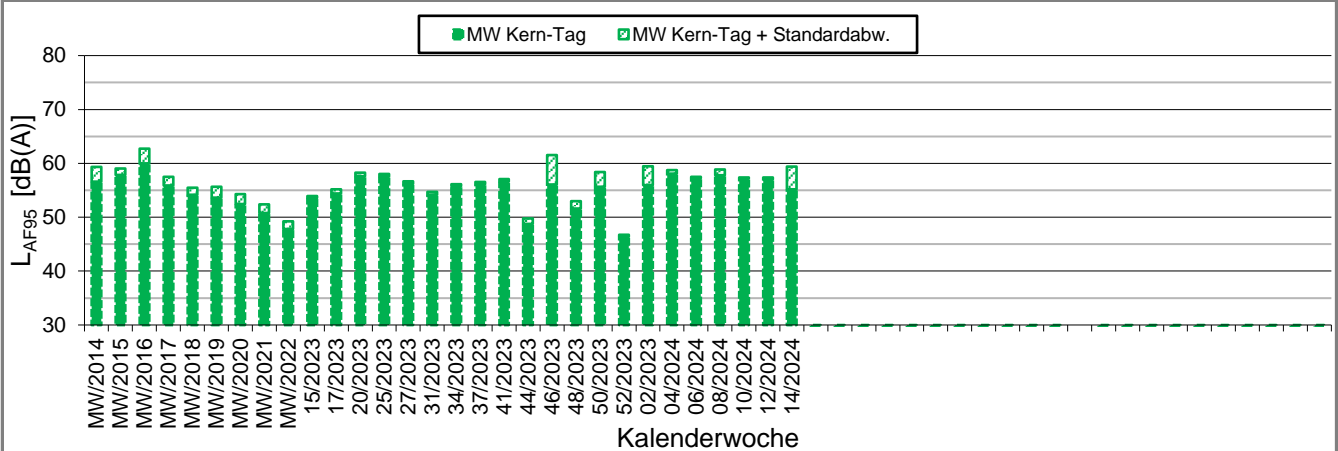
#### L<sub>AFeq</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



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



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



# Statistische Auswertung

## Grafische Darstellung



K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\PFA\_1-1\IB-S8\_Presselstraße\_29\A\_Messdaten\2024\kw14[19978009-AMS-08\_144-2024-KW014\_SVL.xlsx]1.7

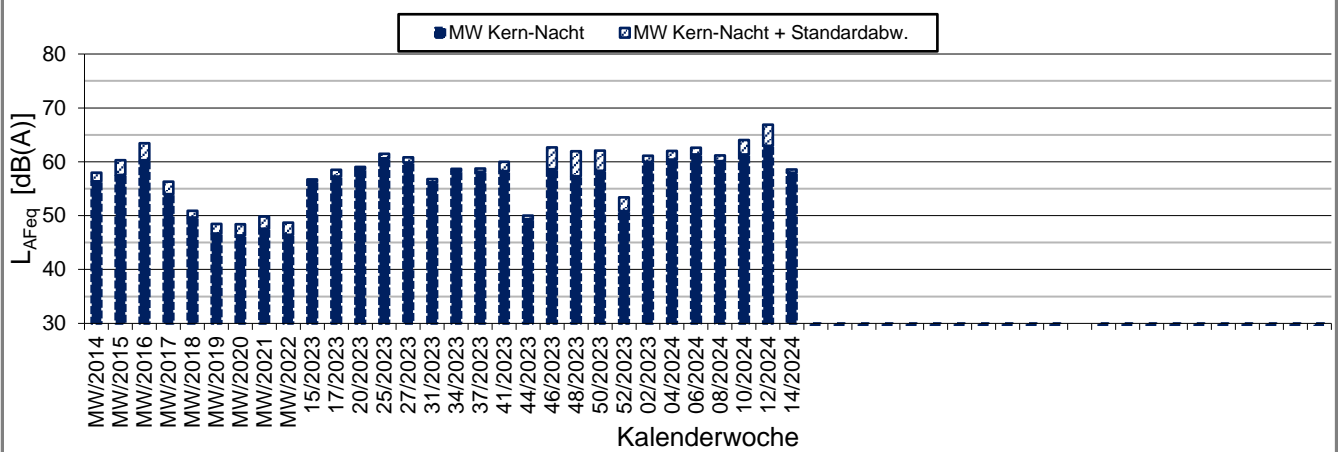
### Angaben zum Immissionsort

**Messposition:** IB-S8 (Presselstraße)

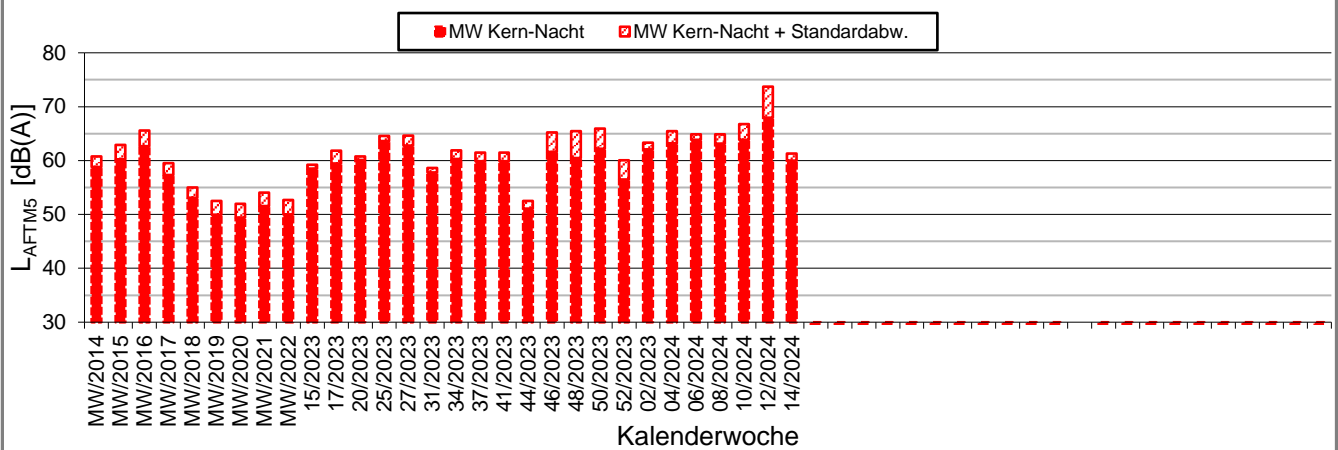
**Objektadresse:** Presselstraße 29, 70191 Stuttgart

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

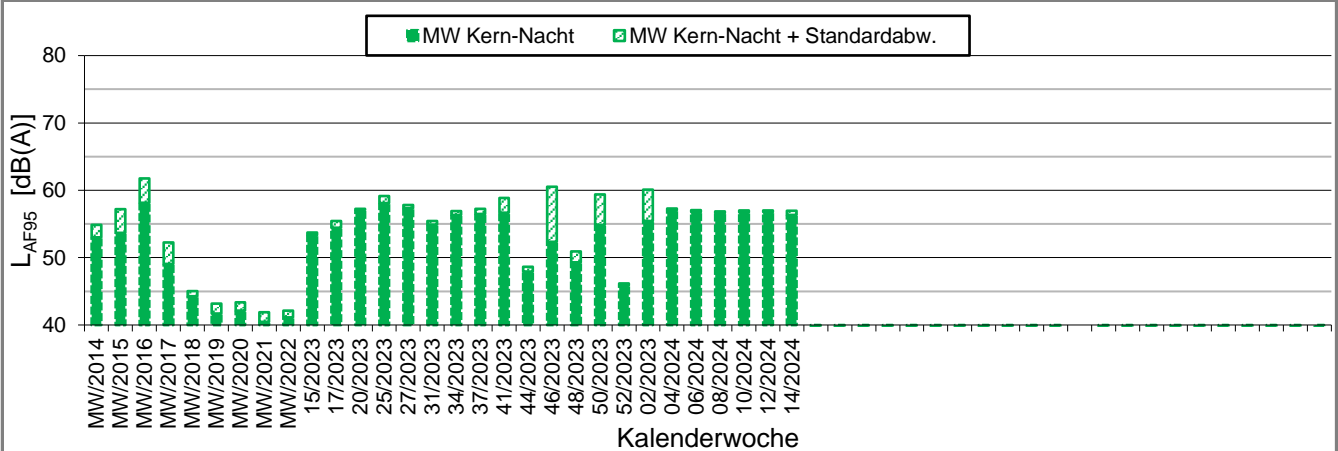
#### L<sub>AFeq</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)

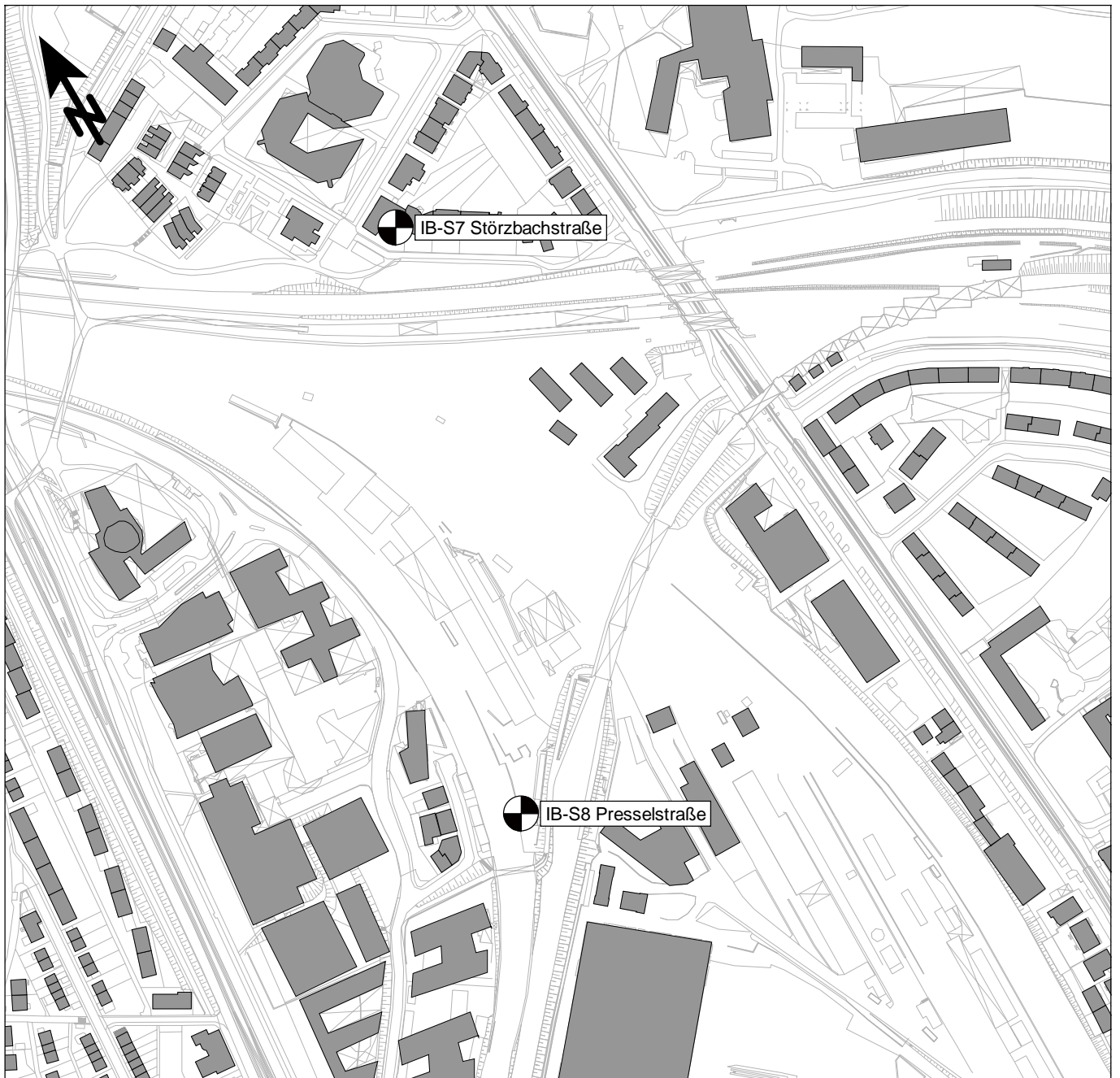


#### L<sub>AFTM5</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



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





Messpunkt



Gebäude

Maßstab 1:4000



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

09.05.2023

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

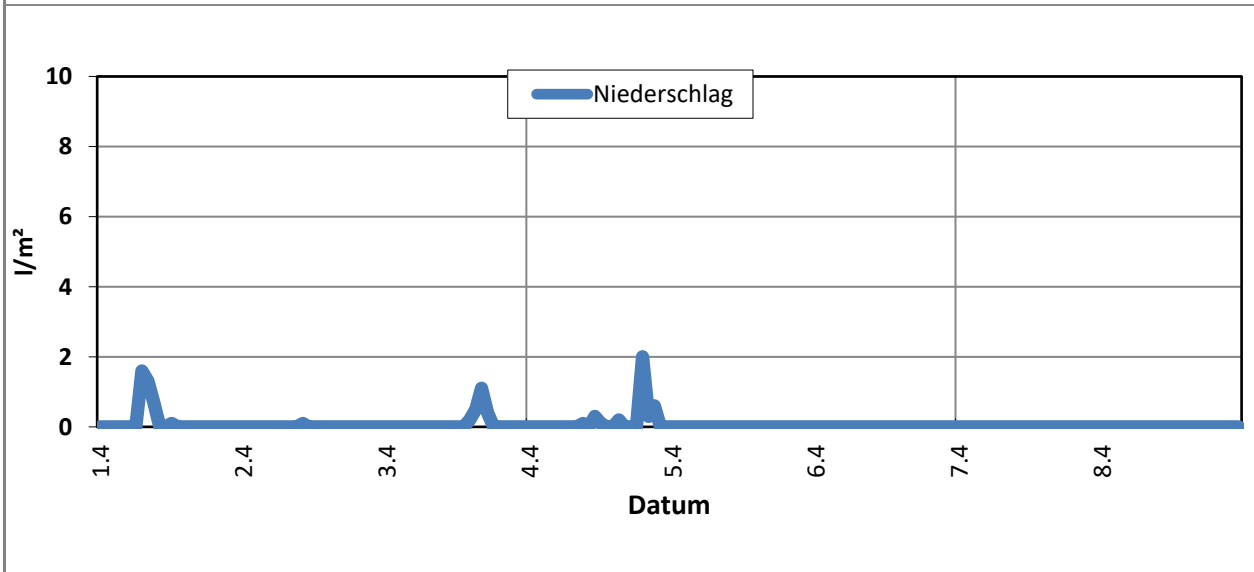
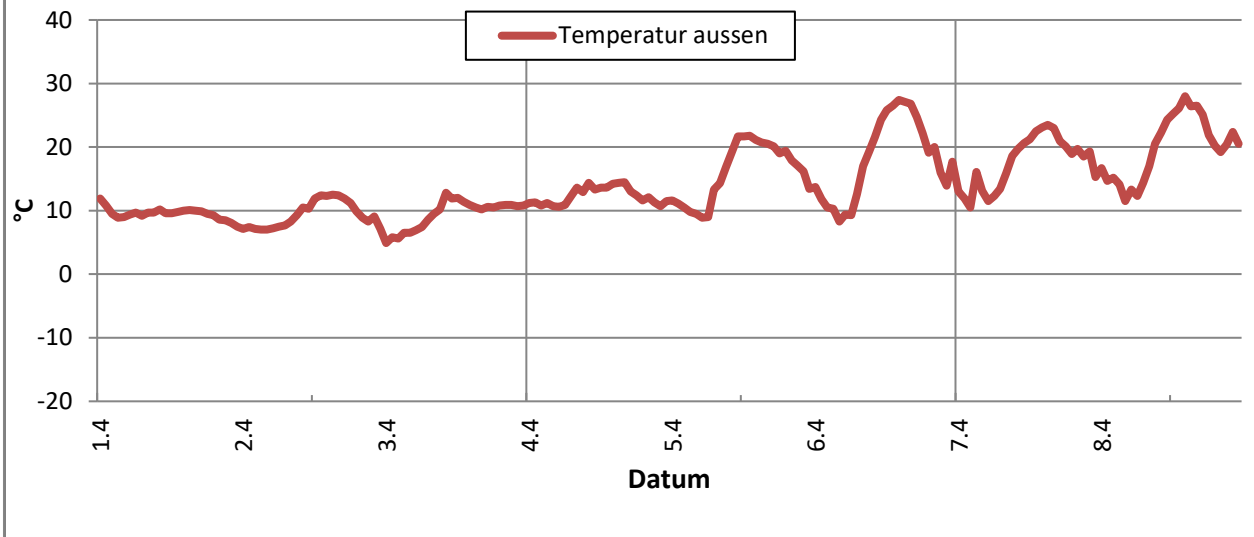
<b>Messpunkt:</b>	Deutscher Wetterdienst, Stuttgart/Echterdingen
<b>Zeitraum:</b>	Montag, 01.04.2024 bis Montag, 08.04.2024 (KW 14/2024)

Datum:	01.04	02.04	03.04	04.04	05.04	06.04	07.04	08.04	Woche
Messgröße:	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)	

Temperatur [°C]									
Minimum	7,5	7,0	4,9	10,6	8,9	8,3	10,5	11,5	4,9
Mittelwert	9,5	9,3	9,5	12,3	16,0	18,1	17,6	19,9	14,0
Maximum	11,9	12,5	12,8	14,5	21,8	27,4	23,5	28,0	28,0

Luftfeuchtigkeit [%rH]									
Minimum	62,0	50,0	54,0	66,0	39,0	20,0	39,0	22,0	20,0
Mittelwert	76,6	65,5	74,5	76,8	64,1	51,8	55,6	47,4	64,0
Maximum	91,0	79,0	90,0	89,0	96,0	83,0	78,0	78,0	96,0

Niederschlag [l/m <sup>2</sup> ]									
Minimum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mittelwert	0,2	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Maximum	1,6	0,1	1,1	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0



# 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, 01.04.2024 bis Montag, 08.04.2024 (KW 14/2024)

Datum:	01.04	02.04	03.04	04.04	05.04	06.04	07.04	08.04	Woche
Messgröße:	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)	
<b>Windgeschwindigkeit [m/s]</b>									
Minimum	1,5	1,4	0,4	1,5	0,4	0,5	0,7	0,7	0,4
Mittelwert	3,9	4,4	2,4	3,9	2,3	1,7	1,4	1,8	2,7
Maximum	8,7	8,0	5,9	7,1	5,5	3,8	2,7	4,8	8,7

