

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:

04.03.2024 bis 11.03.2024 (KW 10)

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
www.kuk.de

Bericht Nr.: 19978009-AMS-8_142

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 04.03.2024	4
Abbildung 2:	Blick auf das Baufeld bei Messende am 11.03.2024	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 _r	Beurteilungspegel [dB(A)]
L _{Aeq}	Energieäquivalenter A-bewerteter Mittelungspegel, [dB(A)]
L _{AFmax}	Maximalwert des A-bewerteten Schalldruckpegels, [dB(A)]
L _{AFmin}	Minimalwert des A-bewerteten Schalldruckpegels, [dB(A)]
L _{AF95}	A-bewerteter Pegel, der in 95% der Zeit überschritten wird (Hintergrundgeräuschpegel), [dB(A)]
L _{AF_{TM5}}	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 04.03.2024 bis 11.03.2024 (KW 10) 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 04.03.2024



Abbildung 2: Blick auf das Baufeld bei Messende am 11.03.2024



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)	61,3	65,7	57,1
Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)	61,5	65,5	57,2
Nacht (20 Uhr bis 7 Uhr)	60,8	63,8	56,8
Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)	61,4	63,9	56,7

Der grafischen Darstellung der mittleren Tagesgänge für die vollständig erfassten Werkzeuge in Anhang 2 lässt sich entnehmen, dass die ermittelten Geräuschmissionen im Tagesverlauf sehr konstant verlaufen. Der Darstellung der Mittelwerte für die einzelnen Messtage in Anhang 3 ist zu entnehmen, dass die Geräuschmissionen für den Kern-Tag und die Kern-Nacht im Laufe der Woche leicht schwanken.

Wie die kumulative Auswertung in Anhang 4 zeigt, haben sich die messtechnisch ermittelten Geräuschmissionen im Vergleich zum vorangegangenen Messzeitraum (KW 08/2024) für den Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr) um bis zu + 0,5 dB(A) erhöht. Für die Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr) ist ebenfalls eine Erhöhung der Geräuschmissionen um bis zu + 1,3 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\1PFA_1-1\IB-S8_Presselstraße_29A_Messdaten\2024\kw10\19978009-AMS-08_142-2024-KW010_SVL.xlsx\Statistik_neu

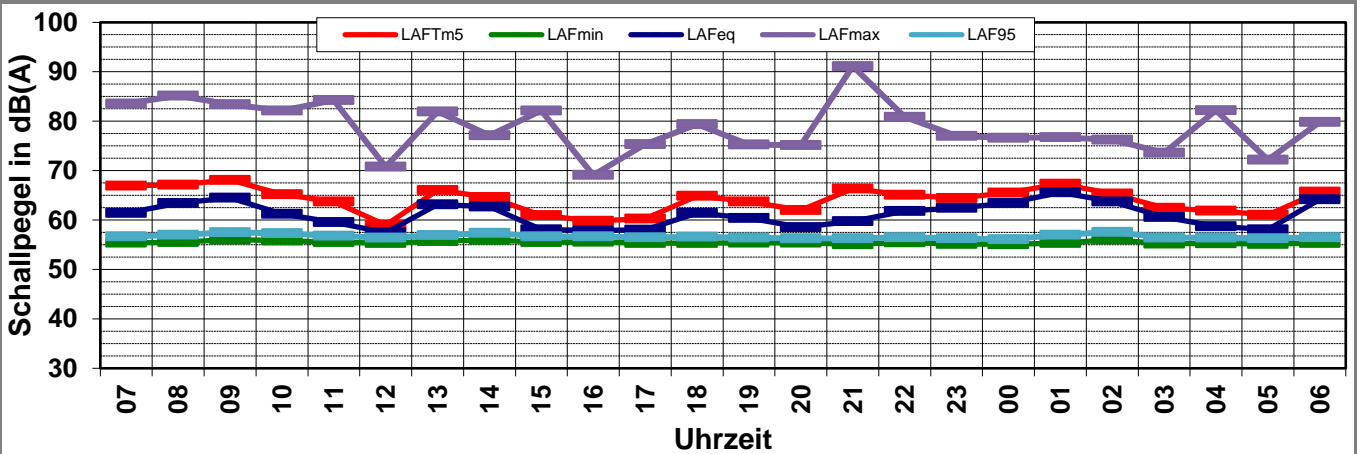
Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S8 (Presselstraße)
Objektadresse:	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Montag, 4. März 2024

Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	61,4	66,9	83,6	55,4	56,7	
08:00	09:00	63,4	67,1	85,1	55,5	57,0	
09:00	10:00	64,5	68,1	83,4	56,0	57,5	
10:00	11:00	61,2	65,2	82,1	55,8	57,3	
11:00	12:00	59,6	63,7	84,2	55,5	56,8	
12:00	13:00	57,5	59,0	70,8	55,3	56,4	
13:00	14:00	63,1	66,0	81,9	55,7	56,9	
14:00	15:00	62,7	64,6	77,2	56,0	57,4	
15:00	16:00	58,1	61,0	82,2	55,5	56,7	
16:00	17:00	57,9	59,8	69,1	55,6	56,7	
17:00	18:00	58,0	60,3	75,3	55,3	56,5	
18:00	19:00	61,4	64,9	79,4	55,3	56,6	
19:00	20:00	60,4	63,7	75,3	55,4	56,4	
20:00	21:00	58,5	62,0	75,2	55,4	56,3	
21:00	22:00	59,8	66,4	91,1	55,1	56,3	
22:00	23:00	61,8	65,1	80,8	55,4	56,5	
23:00	00:00	62,5	64,4	77,0	55,1	56,3	
00:00	01:00	63,4	65,5	76,6	55,1	56,1	
01:00	02:00	65,6	67,3	76,8	55,3	57,0	
02:00	03:00	63,7	65,4	76,2	56,0	57,6	
03:00	04:00	60,6	62,5	73,6	55,2	56,4	
04:00	05:00	58,7	61,8	82,2	55,3	56,4	
05:00	06:00	58,1	61,0	72,2	55,1	56,3	
06:00	07:00	64,2	65,7	79,8	55,3	56,5	

Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)	61,3	64,7	81,3	55,6	56,9	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)	62,2	64,7	82,5	55,3	56,5	
lauteste Nachtstunde	59,8	66,4	-	-	56,3	

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\kw10\19978009-AMS-08_142-2024-KW010_SVL.xlsx\Statistik_neu

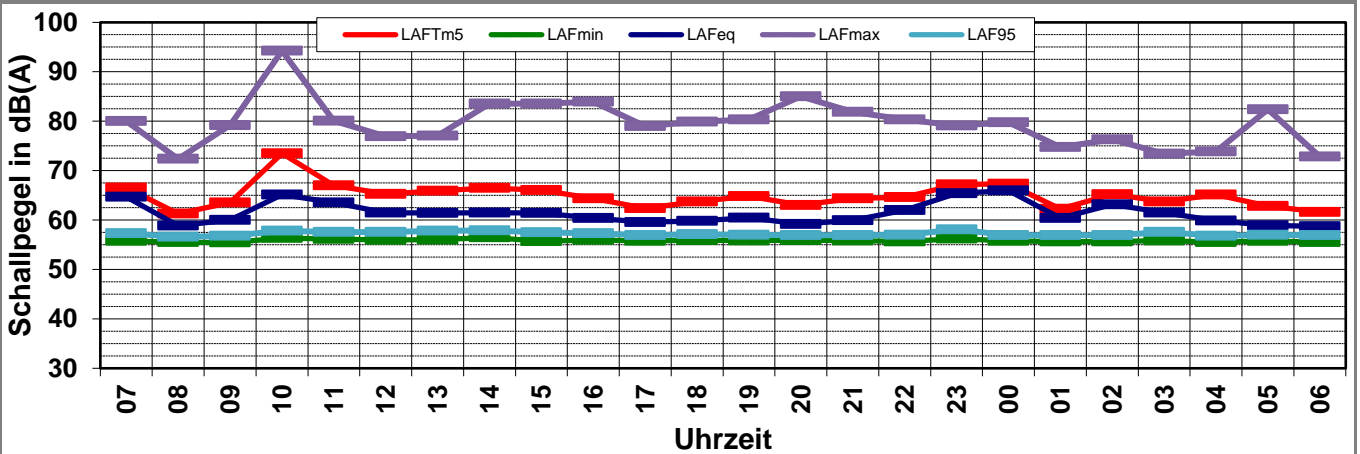
Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S8 (Presselstraße)
Objektadresse:	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Dienstag, 5. März 2024

Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	64,7	66,6	80,0	55,8	57,3	
08:00	09:00	58,9	61,3	72,4	55,5	56,6	
09:00	10:00	60,0	63,5	79,2	55,4	56,8	
10:00	11:00	65,1	73,5	94,2	56,4	57,8	
11:00	12:00	63,5	67,0	80,1	56,2	57,6	
12:00	13:00	61,5	65,3	76,9	56,0	57,6	
13:00	14:00	61,4	65,9	77,1	56,0	57,8	
14:00	15:00	61,5	66,5	83,5	56,5	57,9	
15:00	16:00	61,4	66,1	83,6	55,7	57,5	
16:00	17:00	60,4	64,3	83,9	56,0	57,3	
17:00	18:00	59,5	62,4	79,0	55,8	56,9	
18:00	19:00	59,8	63,7	79,9	55,9	57,1	
19:00	20:00	60,5	64,8	80,3	55,8	57,0	
20:00	21:00	59,2	63,0	85,0	55,9	56,9	
21:00	22:00	59,9	64,4	81,9	55,8	56,9	
22:00	23:00	62,0	64,6	80,4	55,6	57,0	
23:00	00:00	65,4	67,2	79,2	56,2	58,1	
00:00	01:00	66,0	67,3	79,7	55,8	56,9	
01:00	02:00	60,4	62,3	74,8	55,7	56,9	
02:00	03:00	63,2	65,2	76,3	55,7	56,9	
03:00	04:00	61,5	63,7	73,4	55,8	57,6	
04:00	05:00	59,9	65,2	73,9	55,5	56,8	
05:00	06:00	59,0	62,8	82,4	55,8	57,0	
06:00	07:00	58,7	61,6	72,9	55,6	56,9	

Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)	61,8	66,7	84,9	55,9	57,3	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)	62,1	64,7	#ZAHL!	55,8	57,1	
lauteste Nachtstunde	59,2	63,0	-	-	56,9	

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\kw10\19978009-AMS-08_142-2024-KW010_SVL.xlsx\Statistik_neu

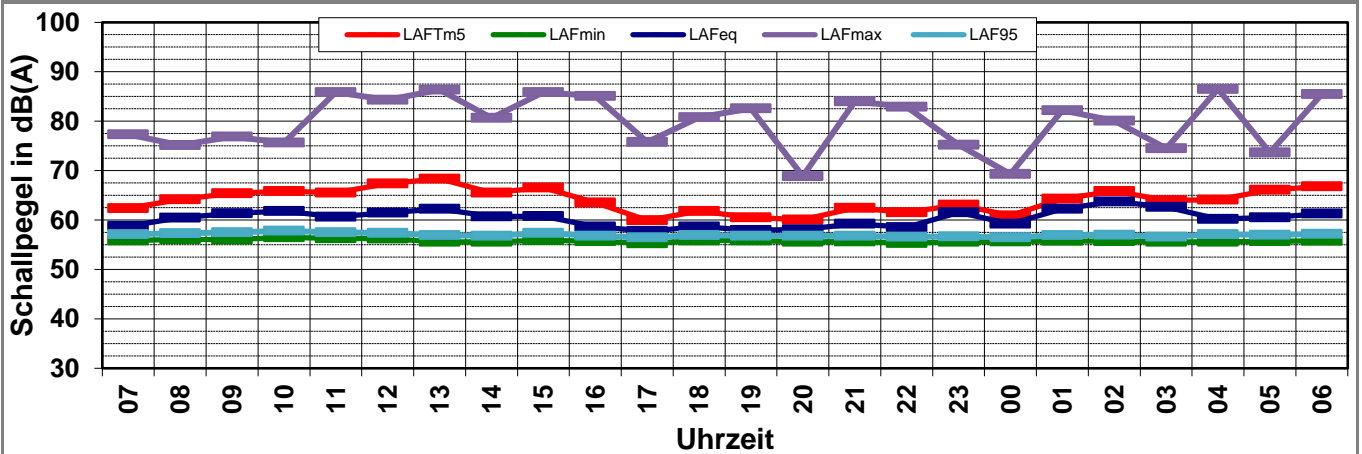
Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S8 (Presselstraße)
Objektadresse:	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Mittwoch, 6. März 2024

Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	58,8	62,4	77,3	55,8	57,1	
08:00	09:00	60,5	64,2	75,2	56,1	57,3	
09:00	10:00	61,4	65,4	76,9	56,0	57,5	
10:00	11:00	61,8	65,8	75,7	56,5	57,8	
11:00	12:00	60,7	65,5	85,8	56,3	57,5	
12:00	13:00	61,5	67,4	84,3	56,2	57,4	
13:00	14:00	62,2	68,4	86,3	55,6	56,9	
14:00	15:00	60,7	65,5	80,6	55,6	56,8	
15:00	16:00	60,8	66,6	85,9	55,9	57,4	
16:00	17:00	58,7	63,5	85,1	55,7	56,8	
17:00	18:00	57,8	60,0	75,8	55,3	56,5	
18:00	19:00	58,6	61,8	80,8	55,9	56,9	
19:00	20:00	58,0	60,5	82,6	55,9	56,8	
20:00	21:00	58,1	60,1	68,9	55,6	56,8	
21:00	22:00	59,3	62,5	84,0	55,7	56,8	
22:00	23:00	58,5	61,6	82,9	55,3	56,6	
23:00	00:00	61,6	63,1	75,2	55,6	56,7	
00:00	01:00	59,2	60,9	69,3	55,6	56,5	
01:00	02:00	62,2	64,3	82,2	55,8	56,9	
02:00	03:00	63,8	65,9	80,1	55,7	57,0	
03:00	04:00	62,6	64,0	74,5	55,6	56,6	
04:00	05:00	60,2	64,1	86,5	55,6	57,1	
05:00	06:00	60,5	66,1	73,7	55,7	57,0	
06:00	07:00	61,3	66,8	85,5	55,8	57,2	

Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)	60,3	65,0	82,7	55,9	57,1	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)	61,0	64,1	81,7	55,6	56,8	
lauteste Nachtstunde	60,2	64,1	-	-	57,1	

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\kw10\19978009-AMS-08_142-2024-KW010_SVL.xlsx\Statistik_neu

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S8 (Presselstraße)
Objektadresse:	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Donnerstag, 7. März 2024

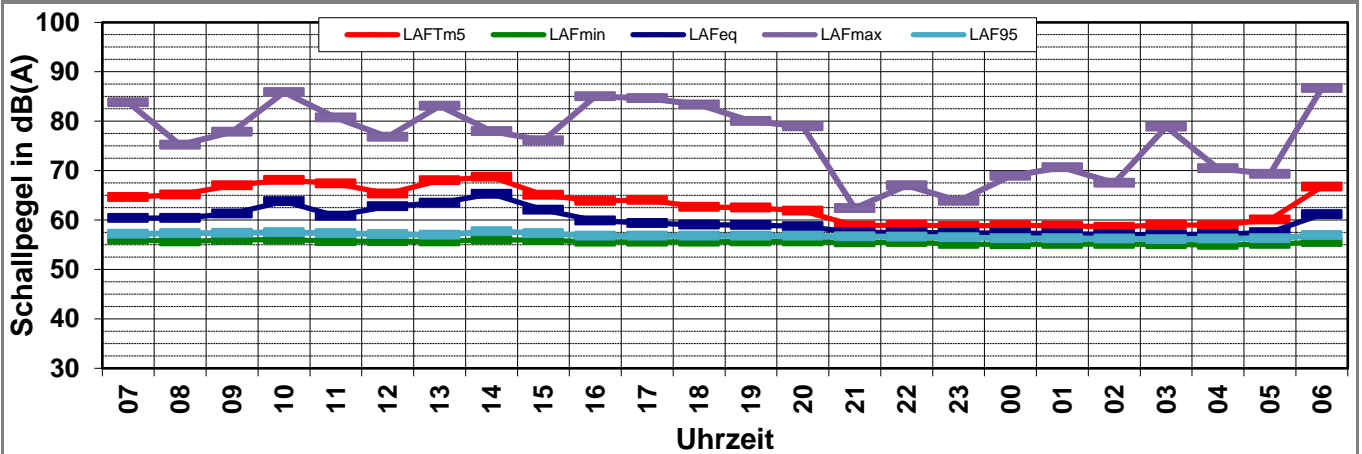
Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	60,4	64,6	83,8	56,0	57,2	
08:00	09:00	60,4	65,1	75,2	55,7	57,3	
09:00	10:00	61,3	67,0	77,9	56,0	57,4	
10:00	11:00	63,8	68,1	85,8	56,0	57,5	
11:00	12:00	60,8	67,4	80,8	55,7	57,3	
12:00	13:00	62,8	65,3	76,8	55,7	57,1	
13:00	14:00	63,5	68,0	83,1	55,6	57,0	
14:00	15:00	65,3	68,7	78,0	56,0	57,7	
15:00	16:00	62,1	65,1	76,1	55,9	57,3	
16:00	17:00	59,9	63,9	85,1	55,6	56,8	
17:00	18:00	59,4	64,1	84,7	55,6	56,8	
18:00	19:00	59,1	62,6	83,3	55,6	56,8	
19:00	20:00	59,0	62,5	80,0	55,6	56,8	
20:00	21:00	58,7	61,9	79,0	55,6	56,8	
21:00	22:00	57,5	58,8	62,4	55,5	56,7	
22:00	23:00	57,5	59,0	67,0	55,5	56,6	
23:00	00:00	57,4	58,8	63,8	55,2	56,5	
00:00	01:00	57,4	58,9	69,0	55,1	56,3	
01:00	02:00	57,3	58,8	70,6	55,1	56,3	
02:00	03:00	57,1	58,6	67,5	55,1	56,2	
03:00	04:00	57,1	59,1	78,9	55,0	56,1	
04:00	05:00	57,1	58,9	70,5	54,9	56,2	
05:00	06:00	57,5	60,1	69,3	55,1	56,3	
06:00	07:00	61,2	66,8	86,7	55,5	56,9	

Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)	61,8	66,0	82,1	55,8	57,2	
------------------------------------	------	------	------	------	------	--

Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)	58,0	60,9	77,9	55,2	56,5	
--------------------------------------	------	------	------	------	------	--

lauteste Nachtstunde	61,2	66,8	-	-	56,9	
-----------------------------	------	------	---	---	------	--

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\1PFA_1-1\IB-S8_Presselstraße_29\A_Messdaten\2024\kw10\19978009-AMS-08_142-2024-KW010_SVL.xlsx\Statistik_neu

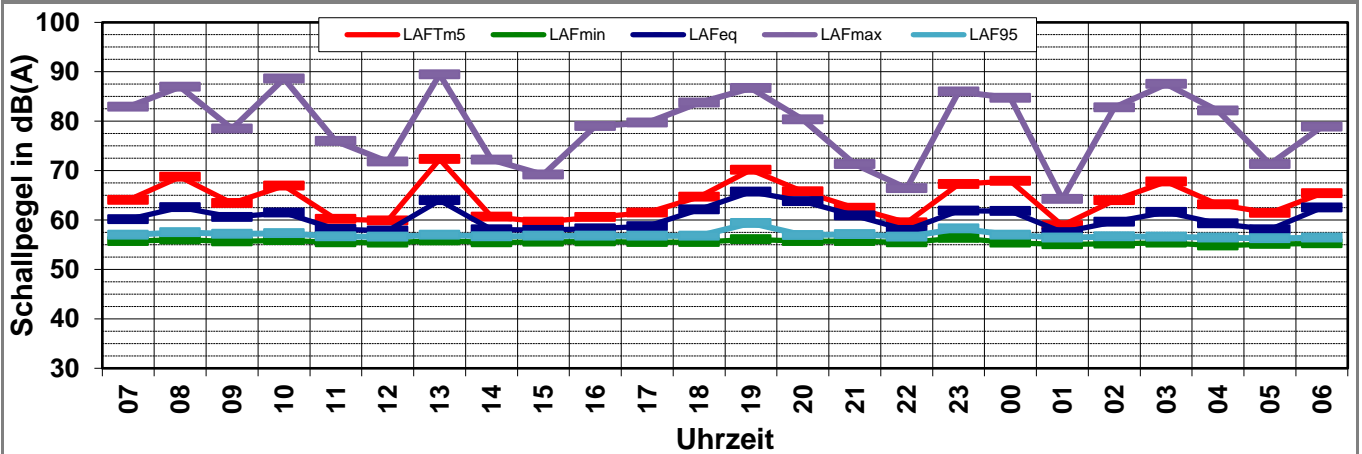
Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S8 (Presselstraße)
Objektadresse:	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Freitag, 8. März 2024

Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	60,1	64,1	82,9	55,7	57,0	
08:00	09:00	62,6	68,7	87,0	56,0	57,5	
09:00	10:00	60,6	63,4	78,5	55,7	57,2	
10:00	11:00	61,5	66,9	88,6	55,9	57,3	
11:00	12:00	58,2	60,2	76,0	55,5	56,7	
12:00	13:00	57,9	59,9	71,8	55,4	56,6	
13:00	14:00	64,0	72,3	89,5	55,8	57,0	
14:00	15:00	58,1	60,6	72,2	55,5	56,7	
15:00	16:00	57,9	59,7	69,2	55,6	56,8	
16:00	17:00	58,3	60,6	79,0	55,6	56,8	
17:00	18:00	58,7	61,5	79,7	55,5	56,8	
18:00	19:00	62,2	64,7	83,8	55,6	56,8	
19:00	20:00	65,7	70,1	86,7	56,1	59,4	
20:00	21:00	63,8	65,8	80,3	55,7	56,9	
21:00	22:00	60,9	62,5	71,3	55,7	57,1	
22:00	23:00	57,9	59,5	66,4	55,4	56,6	
23:00	00:00	61,9	67,3	86,0	56,4	58,3	
00:00	01:00	61,8	67,9	84,7	55,4	57,0	
01:00	02:00	57,5	58,9	64,2	55,1	56,4	
02:00	03:00	59,6	64,0	82,8	55,2	56,7	
03:00	04:00	61,6	67,8	87,5	55,4	56,6	
04:00	05:00	59,3	63,2	82,2	54,8	56,4	
05:00	06:00	58,1	61,4	71,3	55,1	56,3	
06:00	07:00	62,5	65,4	78,9	55,3	56,4	

Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)	61,2	66,2	84,1	55,7	57,2	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)	60,9	64,9	82,2	55,4	56,8	
lauteste Nachtstunde	61,6	67,8	-	-	56,6	

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\kw10\19978009-AMS-08_142-2024-KW010_SVL.xlsx\Statistik_neu

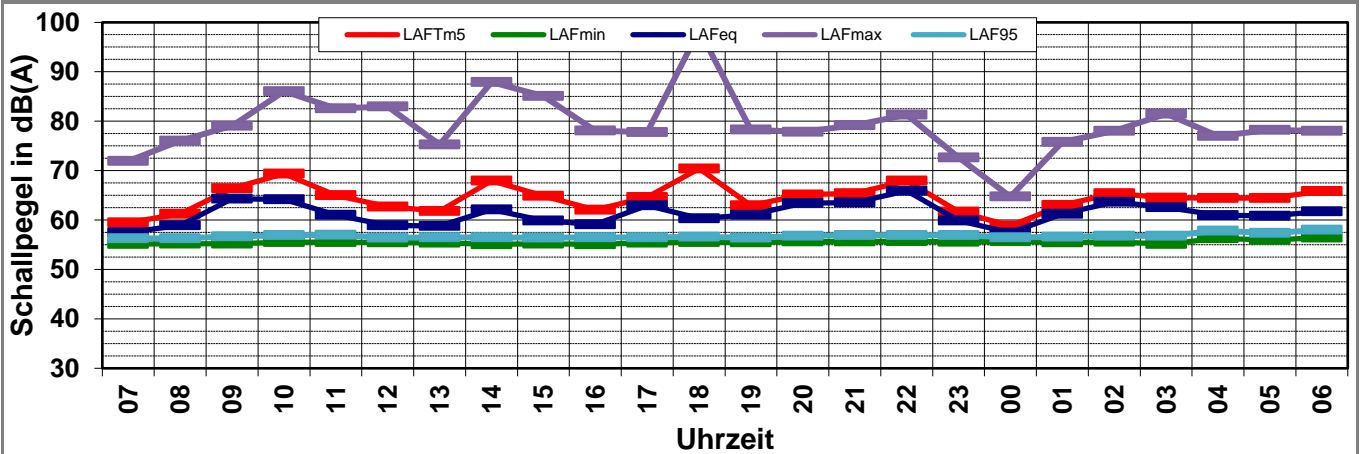
Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S8 (Presselstraße)
Objektadresse:	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Samstag, 9. März 2024

Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	57,5	59,5	72,0	55,1	56,3	
08:00	09:00	58,9	61,2	76,0	55,2	56,3	
09:00	10:00	64,3	66,4	79,1	55,2	56,7	
10:00	11:00	64,2	69,4	86,0	55,5	56,9	
11:00	12:00	61,0	65,0	82,6	55,5	57,0	
12:00	13:00	58,9	62,7	83,0	55,4	56,4	
13:00	14:00	58,8	61,8	75,3	55,4	56,5	
14:00	15:00	62,1	68,0	87,9	55,1	56,5	
15:00	16:00	59,9	64,9	85,1	55,2	56,4	
16:00	17:00	59,1	62,1	78,1	55,1	56,5	
17:00	18:00	62,9	64,6	77,8	55,4	56,5	
18:00	19:00	60,3	70,4	98,5	55,5	56,6	
19:00	20:00	61,1	63,0	78,3	55,5	56,4	
20:00	21:00	63,4	65,2	77,8	55,7	56,8	
21:00	22:00	63,5	65,4	79,2	55,7	56,9	
22:00	23:00	65,9	68,0	81,3	55,7	56,9	
23:00	00:00	59,9	61,7	72,7	55,6	56,9	
00:00	01:00	57,4	58,8	64,7	55,7	56,5	
01:00	02:00	61,2	63,0	75,8	55,5	56,6	
02:00	03:00	63,7	65,4	78,0	55,6	56,8	
03:00	04:00	62,6	64,5	81,5	55,2	56,8	
04:00	05:00	61,0	64,4	77,0	56,3	57,8	
05:00	06:00	60,8	64,5	78,2	56,0	57,4	
06:00	07:00	61,7	65,9	78,0	56,4	58,0	

Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)	61,2	65,7	88,4	55,3	56,5	
Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)	62,4	64,8	78,2	55,8	57,1	
lauteste Nachtstunde	62,6	64,5	-	-	56,8	

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\kw10\19978009-AMS-08_142-2024-KW010_SVL.xlsx\Statistik_neu

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S8 (Presselstraße)
Objektadresse:	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
Tag / Datum	Sonntag, 10. März 2024

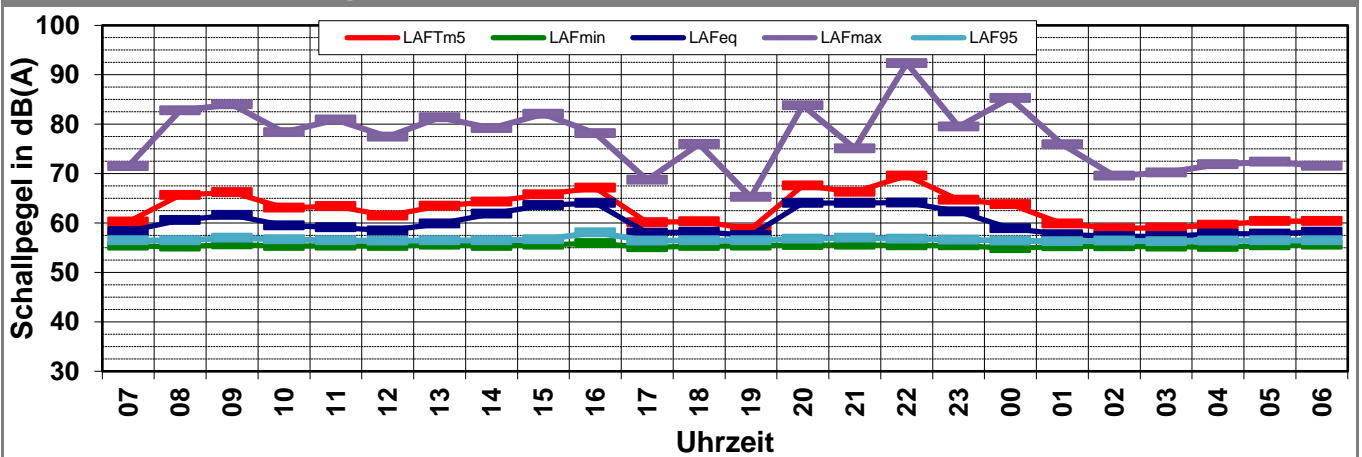
Messung		L _{AFeq}	L _{AFTm5}	L _{AFmax}	L _{AFmin}	L _{AF95}	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	58,3	60,3	71,5	55,4	56,5	
08:00	09:00	60,6	65,6	82,8	55,2	56,5	
09:00	10:00	61,6	66,2	84,0	55,6	57,0	
10:00	11:00	59,5	63,1	78,3	55,3	56,7	
11:00	12:00	59,1	63,4	80,9	55,4	56,5	
12:00	13:00	58,4	61,5	77,5	55,3	56,4	
13:00	14:00	59,9	63,5	81,4	55,6	56,5	
14:00	15:00	61,9	64,3	79,2	55,3	56,5	
15:00	16:00	63,6	65,8	82,1	55,6	56,7	
16:00	17:00	64,1	67,1	78,2	55,9	58,1	
17:00	18:00	58,0	60,1	68,8	55,1	56,4	
18:00	19:00	58,2	60,3	76,0	55,3	56,5	
19:00	20:00	57,5	58,8	65,2	55,4	56,5	
20:00	21:00	64,1	67,6	83,8	55,6	56,8	
21:00	22:00	64,0	66,3	75,1	55,6	57,0	
22:00	23:00	64,1	69,6	92,4	55,5	56,8	
23:00	00:00	62,3	64,7	79,5	55,5	56,6	
00:00	01:00	58,9	63,8	85,3	54,9	56,4	
01:00	02:00	57,7	59,9	75,9	55,3	56,3	
02:00	03:00	57,3	58,9	69,6	55,3	56,4	
03:00	04:00	57,3	59,0	70,2	55,2	56,3	
04:00	05:00	57,8	59,6	71,9	55,2	56,4	
05:00	06:00	57,8	60,4	72,4	55,4	56,5	
06:00	07:00	58,2	60,4	71,5	55,6	56,5	

Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)	60,6	63,8	79,7	55,4	56,7	
------------------------------------	------	------	------	------	------	--

Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)	61,0	64,4	83,6	55,4	56,6	
--------------------------------------	------	------	------	------	------	--

lauteste Nachtstunde	64,1	69,6	-	-	56,8	
-----------------------------	------	------	---	---	------	--

Zeitverlauf des Schallpegels



Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

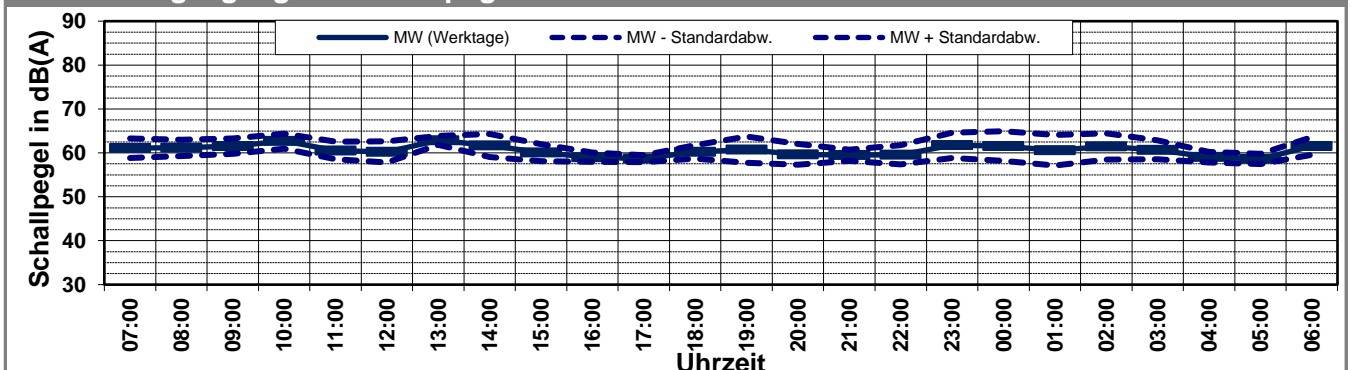
K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\1997\19978009-AMS-08_142-2024-KW010_SVL.xlsx\Statistik_neu

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S8 (Presselstraße)
Objektadresse:	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
Zeitraum:	Montag, 04.03.2024 bis Sonntag, 10.03.2024

Messgröße:		L _{AFeq} [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		04.03	05.03	06.03	07.03	08.03	09.03	10.03			
von	bis	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)			
07:00	08:00	61,4	64,7	58,8	60,4	60,1	57,5	58,3		61,1	2,2
08:00	09:00	63,4	58,9	60,5	60,4	62,6	58,9	60,6		61,1	1,8
09:00	10:00	64,5	60,0	61,4	61,3	60,6	64,3	61,6		61,6	1,8
10:00	11:00	61,2	65,1	61,8	63,8	61,5	64,2	59,5		62,7	1,7
11:00	12:00	59,6	63,5	60,7	60,8	58,2	61,0	59,1		60,6	2,0
12:00	13:00	57,5	61,5	61,5	62,8	57,9	58,9	58,4		60,2	2,4
13:00	14:00	63,1	61,4	62,2	63,5	64,0	58,8	59,9		62,8	1,0
14:00	15:00	62,7	61,5	60,7	65,3	58,1	62,1	61,9		61,7	2,6
15:00	16:00	58,1	61,4	60,8	62,1	57,9	59,9	63,6		60,1	1,9
16:00	17:00	57,9	60,4	58,7	59,9	58,3	59,1	64,1		59,0	1,1
17:00	18:00	58,0	59,5	57,8	59,4	58,7	62,9	58,0		58,7	0,8
18:00	19:00	61,4	59,8	58,6	59,1	62,2	60,3	58,2		60,2	1,5
19:00	20:00	60,4	60,5	58,0	59,0	65,7	61,1	57,5		60,7	3,0
20:00	21:00	58,5	59,2	58,1	58,7	63,8	63,4	64,1		59,7	2,3
21:00	22:00	59,8	59,9	59,3	57,5	60,9	63,5	64,0		59,5	1,3
22:00	23:00	61,8	62,0	58,5	57,5	57,9	65,9	64,1		59,6	2,2
23:00	00:00	62,5	65,4	61,6	57,4	61,9	59,9	62,3		61,7	2,9
00:00	01:00	63,4	66,0	59,2	57,4	61,8	57,4	58,9		61,5	3,4
01:00	02:00	65,6	60,4	62,2	57,3	57,5	61,2	57,7		60,6	3,5
02:00	03:00	63,7	63,2	63,8	57,1	59,6	63,7	57,3		61,5	3,0
03:00	04:00	60,6	61,5	62,6	57,1	61,6	62,6	57,3		60,7	2,1
04:00	05:00	58,7	59,9	60,2	57,1	59,3	61,0	57,8		59,0	1,2
05:00	06:00	58,1	59,0	60,5	57,5	58,1	60,8	57,8		58,6	1,2
06:00	07:00	64,2	58,7	61,3	61,2	62,5	61,7	58,2		61,6	2,0
MW Tag		61,3	61,8	60,3	61,8	61,2	61,2	60,6		61,3	0,6
MW Kern-Tag		61,6	61,9	61,0	62,5	60,5	61,4	61,4		61,5	0,8
MW Nacht		62,2	62,1	61,0	58,0	60,9	62,4	61,0		60,8	1,7
MW Kern-Nacht		63,7	63,3	62,3	57,2	60,5	61,8	57,9		61,4	2,7

Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

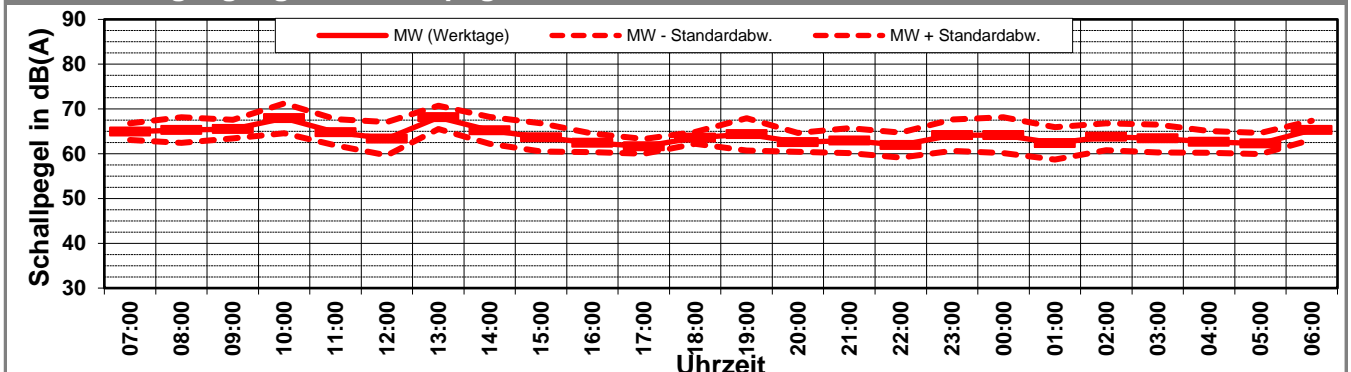
K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\1997\19978009-AMS-08_142-2024-KW010_SVL.xlsx\Statistik_neu

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S8 (Presselstraße)
Objektadresse:	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
Zeitraum:	Montag, 04.03.2024 bis Sonntag, 10.03.2024

Messgröße:		L _{AFTM5} [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		04.03	05.03	06.03	07.03	08.03	09.03	10.03			
von	bis	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)			
07:00	08:00	66,9	66,6	62,4	64,6	64,1	59,5	60,3		64,9	1,9
08:00	09:00	67,1	61,3	64,2	65,1	68,7	61,2	65,6		65,3	2,8
09:00	10:00	68,1	63,5	65,4	67,0	63,4	66,4	66,2		65,5	2,1
10:00	11:00	65,2	73,5	65,8	68,1	66,9	69,4	63,1		67,9	3,3
11:00	12:00	63,7	67,0	65,5	67,4	60,2	65,0	63,4		64,8	2,9
12:00	13:00	59,0	65,3	67,4	65,3	59,9	62,7	61,5		63,4	3,7
13:00	14:00	66,0	65,9	68,4	68,0	72,3	61,8	63,5		68,1	2,6
14:00	15:00	64,6	66,5	65,5	68,7	60,6	68,0	64,3		65,2	3,0
15:00	16:00	61,0	66,1	66,6	65,1	59,7	64,9	65,8		63,7	3,1
16:00	17:00	59,8	64,3	63,5	63,9	60,6	62,1	67,1		62,4	2,1
17:00	18:00	60,3	62,4	60,0	64,1	61,5	64,6	60,1		61,6	1,7
18:00	19:00	64,9	63,7	61,8	62,6	64,7	70,4	60,3		63,5	1,3
19:00	20:00	63,7	64,8	60,5	62,5	70,1	63,0	58,8		64,3	3,6
20:00	21:00	62,0	63,0	60,1	61,9	65,8	65,2	67,6		62,5	2,1
21:00	22:00	66,4	64,4	62,5	58,8	62,5	65,4	66,3		62,9	2,8
22:00	23:00	65,1	64,6	61,6	59,0	59,5	68,0	69,6		61,9	2,8
23:00	00:00	64,4	67,2	63,1	58,8	67,3	61,7	64,7		64,1	3,5
00:00	01:00	65,5	67,3	60,9	58,9	67,9	58,8	63,8		64,1	4,0
01:00	02:00	67,3	62,3	64,3	58,8	58,9	63,0	59,9		62,3	3,6
02:00	03:00	65,4	65,2	65,9	58,6	64,0	65,4	58,9		63,8	3,0
03:00	04:00	62,5	63,7	64,0	59,1	67,8	64,5	59,0		63,4	3,1
04:00	05:00	61,8	65,2	64,1	58,9	63,2	64,4	59,6		62,6	2,4
05:00	06:00	61,0	62,8	66,1	60,1	61,4	64,5	60,4		62,3	2,4
06:00	07:00	65,7	61,6	66,8	66,8	65,4	65,9	60,4		65,3	2,1
MW Tag		64,7	66,7	65,0	66,0	66,2	65,7	63,8		65,7	0,8
MW Kern-Tag		64,8	66,5	65,2	65,9	65,3	64,6	64,0		65,5	0,7
MW Nacht		64,7	64,7	64,1	60,9	64,9	64,8	64,4		63,8	1,7
MW Kern-Nacht		65,5	65,0	64,1	58,9	65,9	63,5	60,9		63,9	2,9

Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

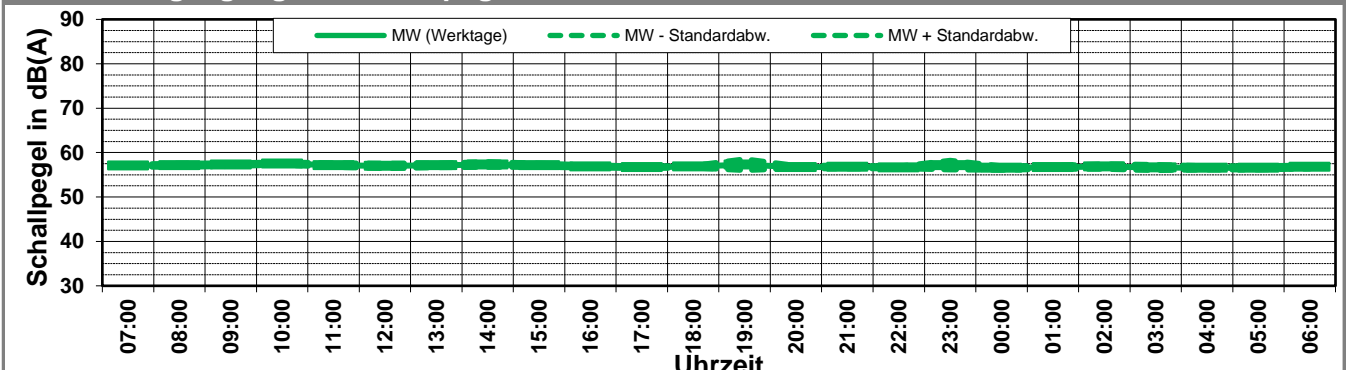
K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\1997\19978009-AMS-08_142-2024-KW010_SVL.xlsx\Statistik_neu

Angaben zum Immissionsort

Messpunkt:	IB-S8 (Presselstraße)
Objektadresse:	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
Zeitraum:	Montag, 04.03.2024 bis Sonntag, 10.03.2024

Messgröße:		L _{AF95} [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		04.03	05.03	06.03	07.03	08.03	09.03	10.03			
von	bis	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)			
07:00	08:00	56,7	57,3	57,1	57,2	57,0	56,3	56,5		57,1	0,2
08:00	09:00	57,0	56,6	57,3	57,3	57,5	56,3	56,5		57,1	0,4
09:00	10:00	57,5	56,8	57,5	57,4	57,2	56,7	57,0		57,3	0,3
10:00	11:00	57,3	57,8	57,8	57,5	57,3	56,9	56,7		57,5	0,3
11:00	12:00	56,8	57,6	57,5	57,3	56,7	57,0	56,5		57,2	0,4
12:00	13:00	56,4	57,6	57,4	57,1	56,6	56,4	56,4		57,0	0,5
13:00	14:00	56,9	57,8	56,9	57,0	57,0	56,5	56,5		57,1	0,4
14:00	15:00	57,4	57,9	56,8	57,7	56,7	56,5	56,5		57,3	0,5
15:00	16:00	56,7	57,5	57,4	57,3	56,8	56,4	56,7		57,1	0,4
16:00	17:00	56,7	57,3	56,8	56,8	56,8	56,5	58,1		56,9	0,2
17:00	18:00	56,5	56,9	56,5	56,8	56,8	56,5	56,4		56,7	0,2
18:00	19:00	56,6	57,1	56,9	56,8	56,8	56,6	56,5		56,8	0,2
19:00	20:00	56,4	57,0	56,8	56,8	59,4	56,4	56,5		57,3	1,2
20:00	21:00	56,3	56,9	56,8	56,8	56,9	56,8	56,8		56,7	0,3
21:00	22:00	56,3	56,9	56,8	56,7	57,1	56,9	57,0		56,8	0,3
22:00	23:00	56,5	57,0	56,6	56,6	56,6	56,9	56,8		56,7	0,2
23:00	00:00	56,3	58,1	56,7	56,5	58,3	56,9	56,6		57,2	0,9
00:00	01:00	56,1	56,9	56,5	56,3	57,0	56,5	56,4		56,6	0,4
01:00	02:00	57,0	56,9	56,9	56,3	56,4	56,6	56,3		56,7	0,3
02:00	03:00	57,6	56,9	57,0	56,2	56,7	56,8	56,4		56,9	0,5
03:00	04:00	56,4	57,6	56,6	56,1	56,6	56,8	56,3		56,7	0,6
04:00	05:00	56,4	56,8	57,1	56,2	56,4	57,8	56,4		56,6	0,4
05:00	06:00	56,3	57,0	57,0	56,3	56,3	57,4	56,5		56,6	0,4
06:00	07:00	56,5	56,9	57,2	56,9	56,4	58,0	56,5		56,8	0,3
MW Tag		56,9	57,3	57,1	57,2	57,2	56,5	56,7		57,1	0,2
MW Kern-Tag		57,0	57,5	57,3	57,3	57,0	56,6	56,8		57,2	0,2
MW Nacht		56,5	57,1	56,8	56,5	56,8	57,1	56,6		56,8	0,3
MW Kern-Nacht		56,8	57,1	56,8	56,2	56,7	56,7	56,4		56,7	0,3

Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

K:\B_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-1\IB-S8_Presselstraße_29\A_Messdaten\2024\kw10\19978009-AMS-08_142-2024-KW010_SVL.xlsx\Statistik_neu

Angaben zum Immissionsort

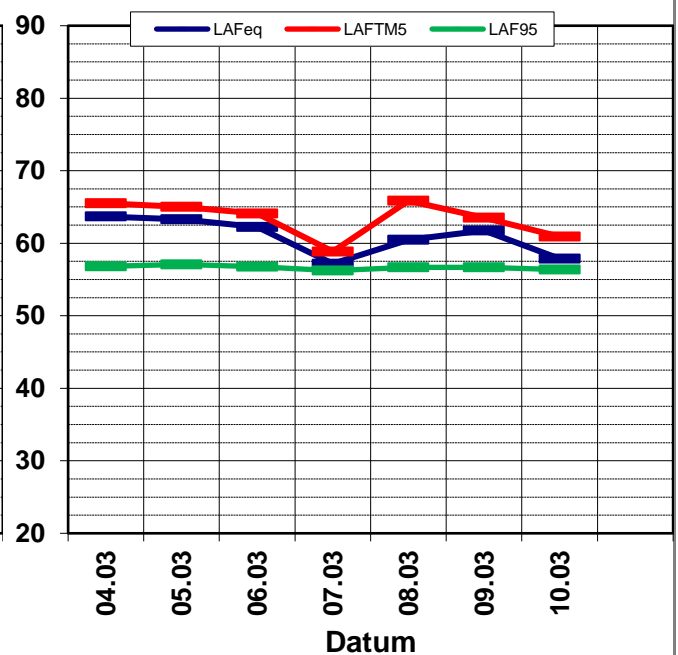
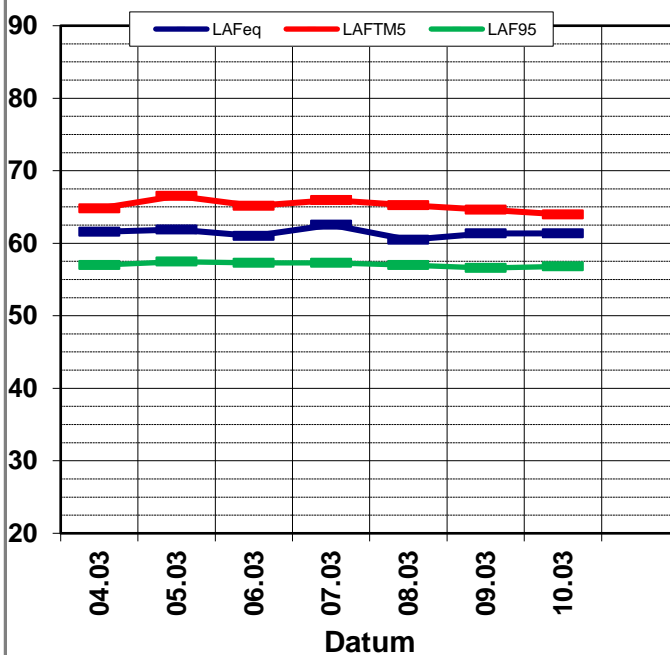
Messpunkt:	IB-S8 (Presselstraße)
Objektadresse:	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
Zeitraum:	Montag, 04.03.2024 bis Sonntag, 10.03.2024, (KW 10)

	04.03 (Mo)	05.03 (Di)	06.03 (Mi)	07.03 (Do)	08.03 (Fr)	09.03 (Sa)	10.03 (So)		MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
L_{AFeq}										
Tag	61,3	61,8	60,3	61,8	61,2	61,2	60,6		61,3	0,6
Kern-Tag	61,6	61,9	61,0	62,5	60,5	61,4	61,4		61,5	0,8
Nacht	62,2	62,1	61,0	58,0	60,9	62,4	61,0		60,8	1,7
Kern-Nacht	63,7	63,3	62,3	57,2	60,5	61,8	57,9		61,4	2,7
L_{AFTM5}										
Tag	64,7	66,7	65,0	66,0	66,2	65,7	63,8		65,7	0,8
Kern-Tag	64,8	66,5	65,2	65,9	65,3	64,6	64,0		65,5	0,7
Nacht	64,7	64,7	64,1	60,9	64,9	64,8	64,4		63,8	1,7
Kern-Nacht	65,5	65,0	64,1	58,9	65,9	63,5	60,9		63,9	2,9
L_{AF95}										
Tag	56,9	57,3	57,1	57,2	57,2	56,5	56,7		57,1	0,2
Kern-Tag	57,0	57,5	57,3	57,3	57,0	56,6	56,8		57,2	0,2
Nacht	56,5	57,1	56,8	56,5	56,8	57,1	56,6		56,8	0,3
Kern-Nacht	56,8	57,1	56,8	56,2	56,7	56,7	56,4		56,7	0,3
L_{AFTM5} - L_{Aeq}										
Tag	3,4	4,9	4,7	4,2	5,0	4,5	3,2		4,3	0,7
Kern-Tag	3,2	4,6	4,2	3,4	4,8	3,3	2,6		3,7	0,8
Nacht	2,5	2,6	3,1	2,9	4,0	2,3	3,4		3,0	0,6
Kern-Nacht	1,8	1,8	1,9	1,7	5,4	1,8	3,0		2,5	1,4

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

Kern-Tag (8 bis 17 Uhr)

Kern-Nacht (0 bis 4 Uhr)



Statistische Auswertung



Tabellarische Darstellung

K:\IB_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-1\IB-S8_Presselstraße_29\A_Messdaten\2024\kw10[19978009-AMS-08_142-2024-KW010_SVL.xlsx]Statistik_neu

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

Statistische Auswertung

Grafische Darstellung



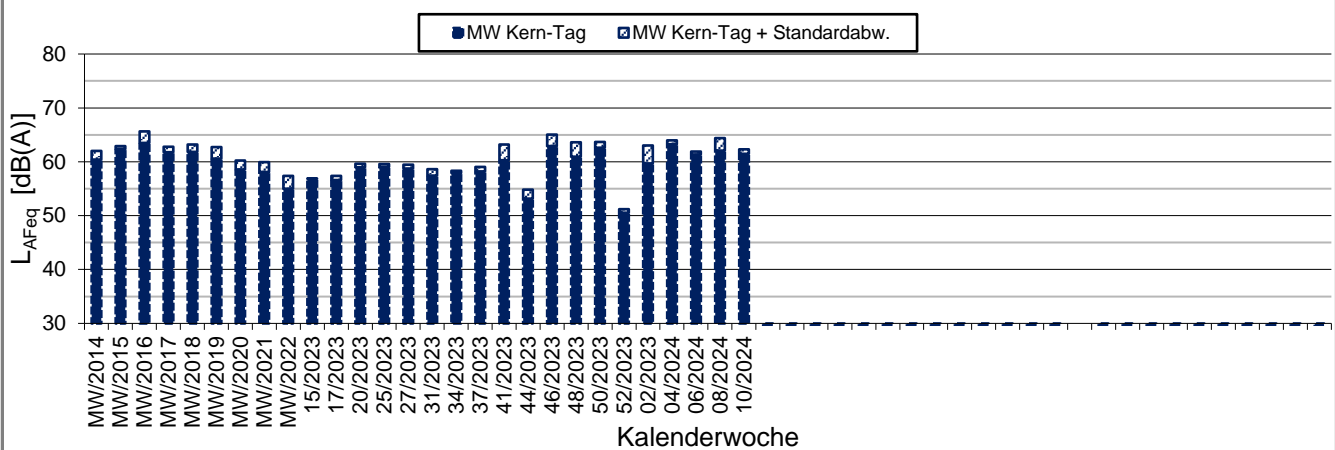
K:\IB_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-1\IB-S8_Presselstraße_29\A_Messdaten\2024\kw10[19978009-AMS-08_142-2024-KW010_SVL.xlsx]Statistik_neu

Angaben zum Immissionsort

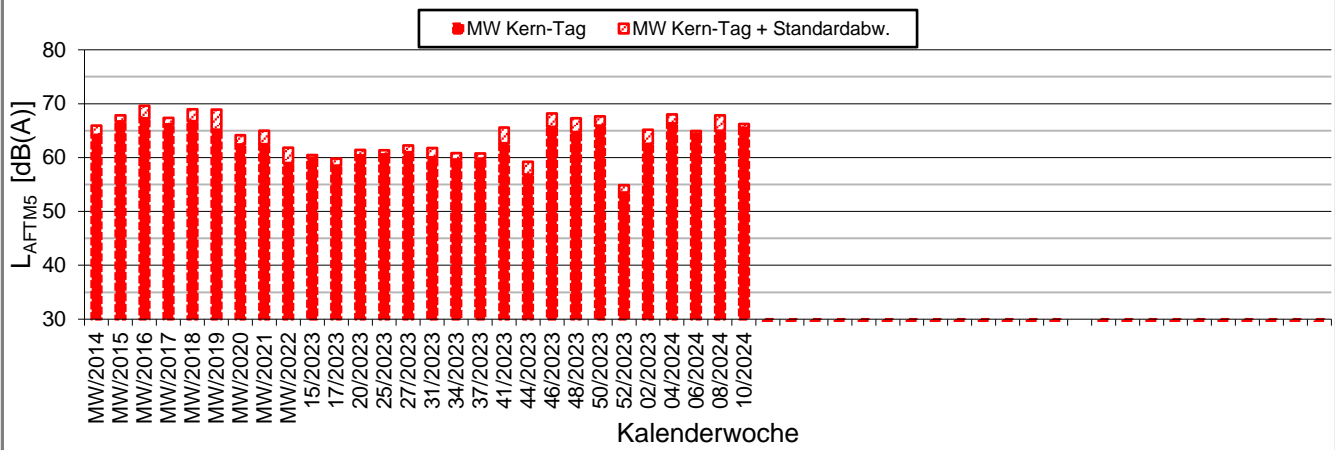
Messposition: IB-S8 (Presselstraße)
Objektadresse: Presselstraße 29, 70191 Stuttgart

Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)

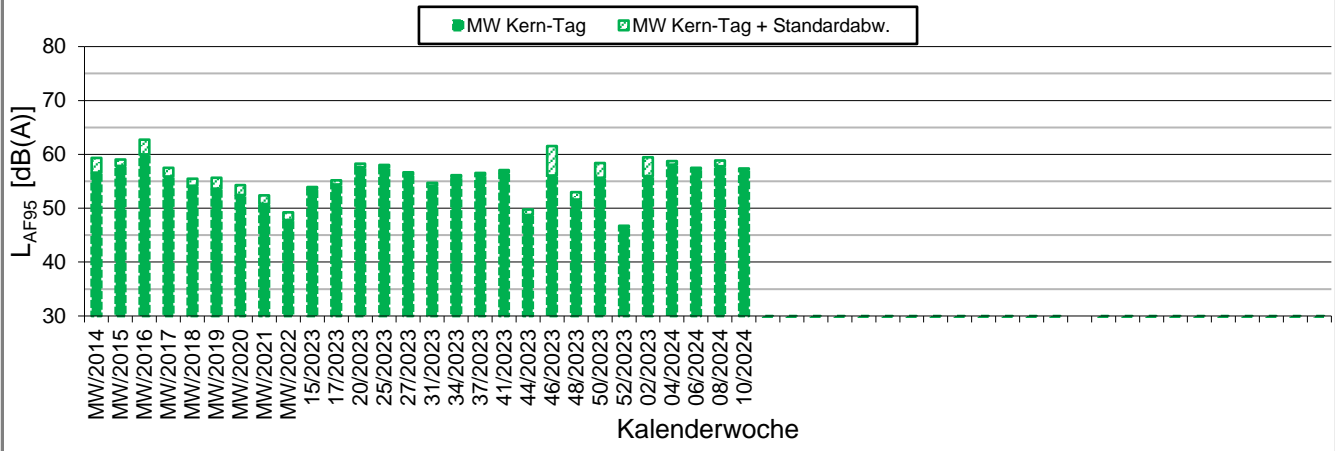
L_{AFeq} in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



L_{AFTM5} in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



L_{AF95} in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



Statistische Auswertung

Grafische Darstellung



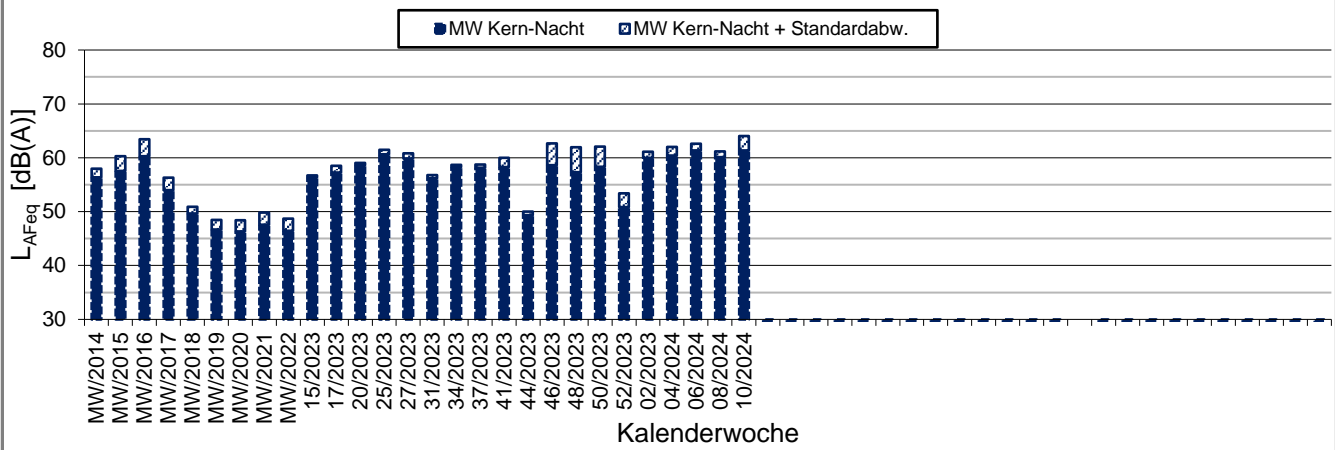
K:\IB_Projekte\1997\19978009_DBPSU_IB21_Messkonzept\PFA_1-1\IB-S8_Presselstraße_29\A_Messdaten\2024\kw10[19978009-AMS-08_142-2024-KW010_SVL.xlsx]Statistik_neu

Angaben zum Immissionsort

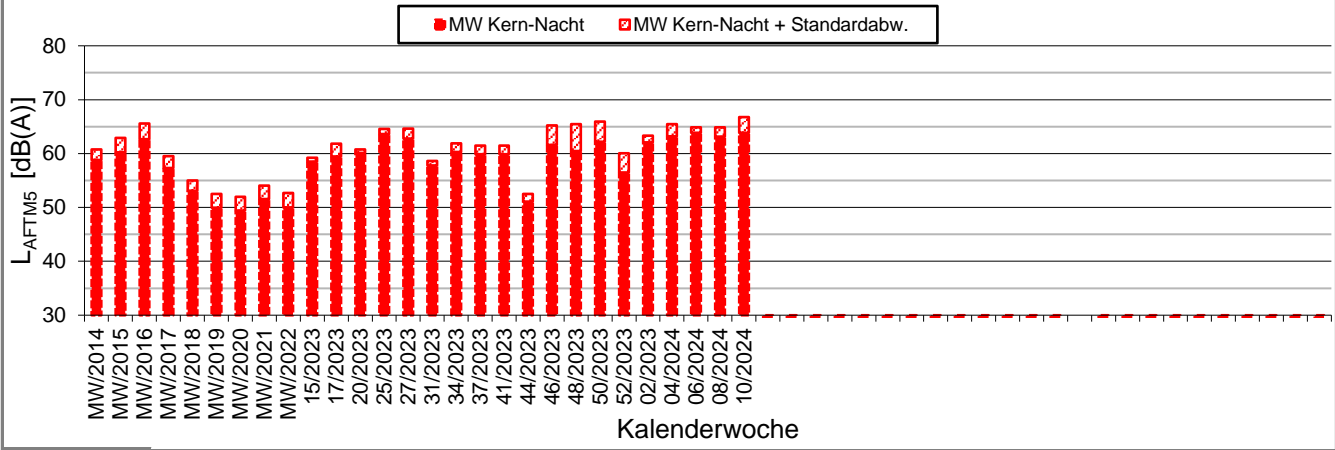
Messposition: IB-S8 (Presselstraße)
Objektadresse: Presselstraße 29, 70191 Stuttgart

Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)

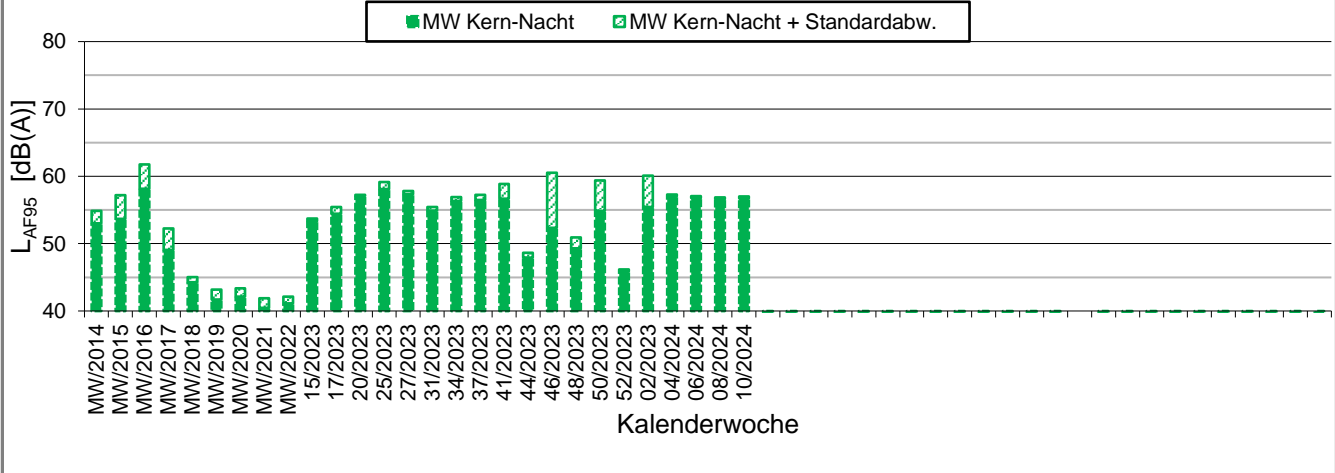
L_{AFeq} in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)

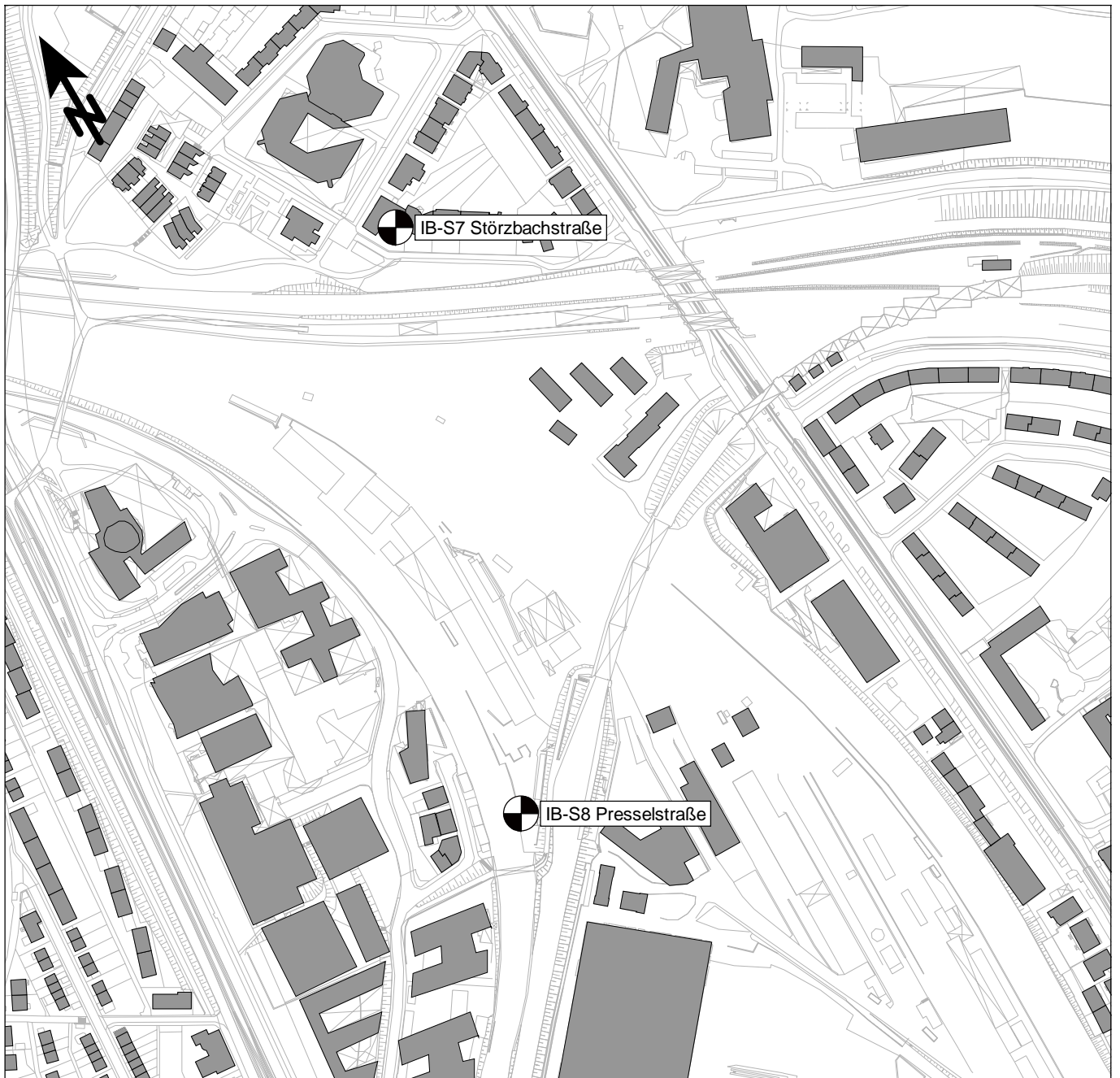


L_{AFTM5} in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



L_{AF95} 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 -

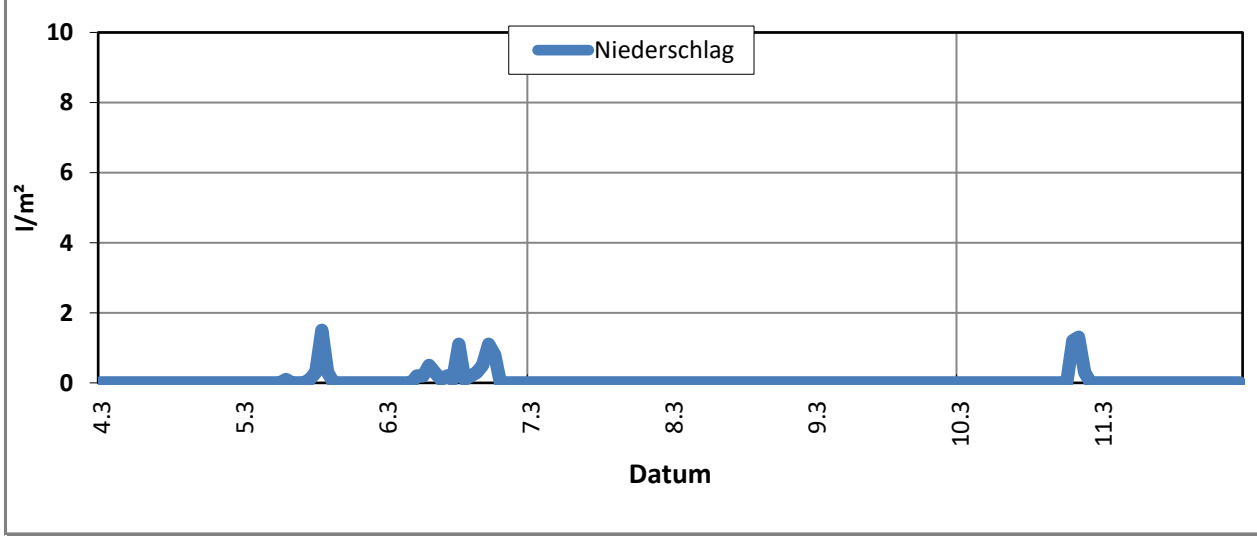
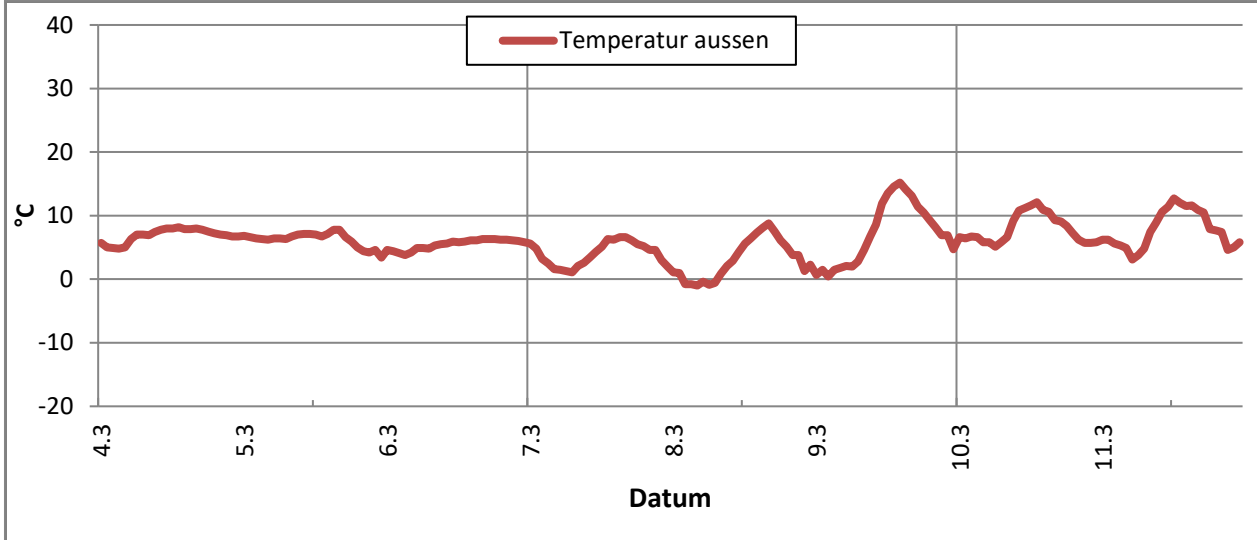
Darstellung der Messpositionen

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									
Messpunkt:	Deutscher Wetterdienst, Stuttgart/Echterdingen								
Zeitraum:	Montag, 04.03.2024 bis Montag, 11.03.2024 (KW 10/2024)								
Datum:	04.03	05.03	06.03	07.03	08.03	09.03	10.03	11.03	Woche
Messgröße:	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)	
Temperatur [°C]									
Minimum	4,8	3,4	3,8	1,1	-1,0	0,4	5,1	3,1	-1,0
Mittelwert	6,9	6,2	5,5	4,0	3,1	7,2	7,9	7,7	6,1
Maximum	8,2	7,8	6,3	6,6	8,8	15,2	12,1	12,7	15,2
Luftfeuchtigkeit [%RH]									
Minimum	79,0	74,0	88,0	69,0	62,0	39,0	51,0	50,0	39,0
Mittelwert	86,1	91,5	91,5	80,3	78,1	69,1	69,3	73,0	79,9
Maximum	92,0	97,0	95,0	90,0	92,0	88,0	90,0	89,0	97,0
Niederschlag [l/m²]									
Minimum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mittelwert	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
Maximum	0,0	1,5	1,1	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	1,5



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, 04.03.2024 bis Montag, 11.03.2024 (KW 10/2024)								
Datum:	04.03	05.03	06.03	07.03	08.03	09.03	10.03	11.03	Woche
Messgröße:	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)	
Windgeschwindigkeit [m/s]									
Minimum	0,5	0,4	0,5	2,2	1,4	0,7	1,3	0,8	0,4
Mittelwert	2,0	1,1	2,9	3,1	3,0	2,5	2,8	2,4	2,5
Maximum	3,8	2,5	4,7	4,2	4,9	4,8	6,7	4,7	6,7

