



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

Bericht Nr.: **19978009-AMS-8\_100**  
Datum: **24.11.2021**

Auftraggeber:

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

Sachbearbeiter:

**Dipl.-Phys. Andreas Malizki**

Qualitätskontrolle:

**Dipl.-Ing. Mario Graefen**

Umfang des Dokumentes:

Textteil: 7 Seiten

Anhang 1: 8 Seiten

Anhang 2: 3 Seiten

Anhang 3: 1 Seite

Anhang 4: 3 Seiten

Anhang 5: 1 Seite

Anhang 6: 2 Seiten

## **MESSBERICHT - SCHALLSCHUTZ**

### **Vorhaben:**

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

### **Planfeststellungsabschnitt:**

Planfeststellungsabschnitt 1.1  
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, Presselstraße 29, 70191 Stuttgart)

### **Messzeitraum:**

01.11.2021 bis 08.11.2021 (KW 44)

## Inhaltsverzeichnis

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

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1:	Blick auf das Baufeld bei Messbeginn am 01.11.2021	4
Abbildung 2:	Blick auf das Baufeld bei Messende am 08.11.2021	5

## Tabellenverzeichnis

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

## Anhänge

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

---

## Abkürzungsverzeichnis

AVV Baulärm	Allgem. Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm
BImSchG	Bundes-Immissionsschutzgesetz
BImSchV	Verordnung zum Bundes-Immissionsschutzgesetz
dB(A)	Dezibel (A-bewertet)
IB	Immissionsbereich
IRW	Immissionsrichtwert [dB(A)]
KN	Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)
KT	Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)
KW	Kalenderwoche
L <sub>r</sub>	Beurteilungspegel [dB(A)]
L <sub>Aeq</sub>	Energieäquivalenter A-bewerteter Mittelungspegel, [dB(A)]
L <sub>AFmax</sub>	Maximalwert des A-bewerteten Schalldruckpegels, [dB(A)]
L <sub>AFmin</sub>	Minimalwert des A-bewerteten Schalldruckpegels, [dB(A)]
L <sub>AF95</sub>	A-bewerteter Pegel, der in 95% der Zeit überschritten wird (Hintergrundgeräuschpegel), [dB(A)]
L <sub>AFTM5</sub>	A-bewerteter Taktmaximalpegel im 5-Sekunden-Takt, [dB(A)]
MP	Messposition
MW	Mittelwert

---

## 1 Messdurchführung

Der vorliegende Messbericht dient der Dokumentation 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 01.11.2021 bis 08.11.2021 (KW 44) im Immissionsbereich IB-S8 „Presselstraße“. Der entsprechende Messort befindet sich am Gebäude Presselstraße 29 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** und **Abbildung 2** zeigen jeweils einen Blick von der Messposition auf das Baufeld zu Beginn und zum Ende des Messzeitraums.

**Abbildung 1:** Blick auf das Baufeld bei Messbeginn am 01.11.2021



**Abbildung 2:** Blick auf das Baufeld bei Messende am 08.11.2021



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

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

Zeitraum	$L_{AFeq}$ [dB(A)]	$L_{AFTM5}$ [dB(A)]	$L_{AF95}$ [dB(A)]
Tag (7 Uhr bis 20 Uhr)	54,7	59,8	48,0
Kern-Tag (8 Uhr bis 17 Uhr)	55,2	59,9	48,4
Nacht (20 Uhr bis 7 Uhr)	50,1	53,7	41,5
Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr)	48,8	52,7	39,8

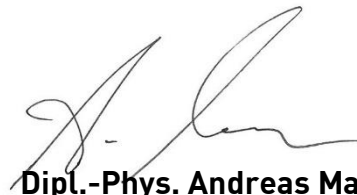
---

Der grafischen Darstellung der mittleren Tagesgänge für die vollständig erfassten Werkzeuge in **Anhang 2** lässt sich entnehmen, dass die ermittelten Geräuschmissionen im Tagesverlauf schwanken. Dabei ist der Zeitraum der Bautätigkeit etwa zwischen 08:00 Uhr und spätestens 18:00 Uhr deutlich zu erkennen. In **Anhang 3** für die wöchentliche Darstellung der Mittelwerte ist zu entnehmen, dass die Geräuschmissionen für den Kern-Tag zum Wochenende zunehmen. Die Geräuschmissionen für die Kern-Nacht sind am Samstag, den 06.11.2021 geringer als in dem Rest der Woche.

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 41/2021) um bis zu  $-2,9$  dB(A) reduziert und für die Kern-Nacht (0 Uhr bis 4 Uhr) hingegen um bis zu  $+2,7$  dB(A) erhöht.



**Dipl.-Ing. Mario Graefen**



**Dipl.-Phys. Andreas Malizki**

# ANHANG



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



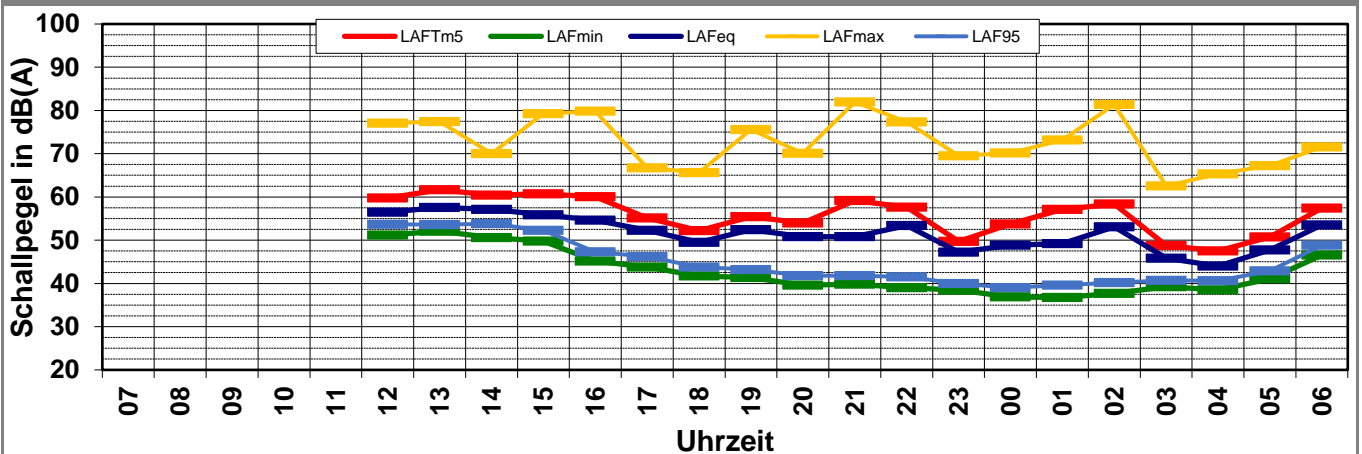
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-1\IB-S8\_Presselstraße\_29A\_Messdaten\2021\kw44.1\21110201\_LD0.xlsx1.1

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S8 (Presselstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Dienstag, 2. November 2021

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	56,5	<b>59,8</b>	77,0	51,2	53,7	
13:00	14:00	57,6	<b>61,6</b>	77,5	52,1	53,6	
14:00	15:00	57,1	<b>60,4</b>	70,1	50,6	53,8	
15:00	16:00	55,9	<b>60,7</b>	79,3	49,8	52,3	
16:00	17:00	54,6	<b>60,1</b>	79,8	45,2	47,3	
17:00	18:00	52,3	<b>55,2</b>	66,7	43,8	46,2	
18:00	19:00	49,5	<b>52,2</b>	65,7	41,8	43,8	
19:00	20:00	52,5	<b>55,5</b>	75,6	41,3	43,2	
20:00	21:00	50,8	<b>54,0</b>	70,1	39,6	41,8	
21:00	22:00	50,8	<b>59,2</b>	81,9	39,8	41,8	
22:00	23:00	53,4	<b>57,6</b>	77,4	39,0	41,5	
23:00	00:00	47,2	<b>49,7</b>	69,5	38,4	40,0	
00:00	01:00	48,9	<b>53,7</b>	70,1	36,9	39,0	
01:00	02:00	49,2	<b>57,1</b>	73,1	36,7	39,6	
02:00	03:00	53,1	<b>58,4</b>	81,4	37,7	40,2	
03:00	04:00	45,9	<b>48,8</b>	62,6	39,3	40,7	
04:00	05:00	44,0	<b>47,5</b>	65,3	38,5	40,6	
05:00	06:00	47,7	<b>50,8</b>	67,2	41,0	42,9	
06:00	07:00	53,5	<b>57,4</b>	71,6	46,6	48,8	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		55,2	59,1	76,3	48,7	51,0	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		50,5	55,6	75,9	40,5	42,6	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		53,5	57,4	-	-	48,8	

## Zeitverlauf des Schallpegels





# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

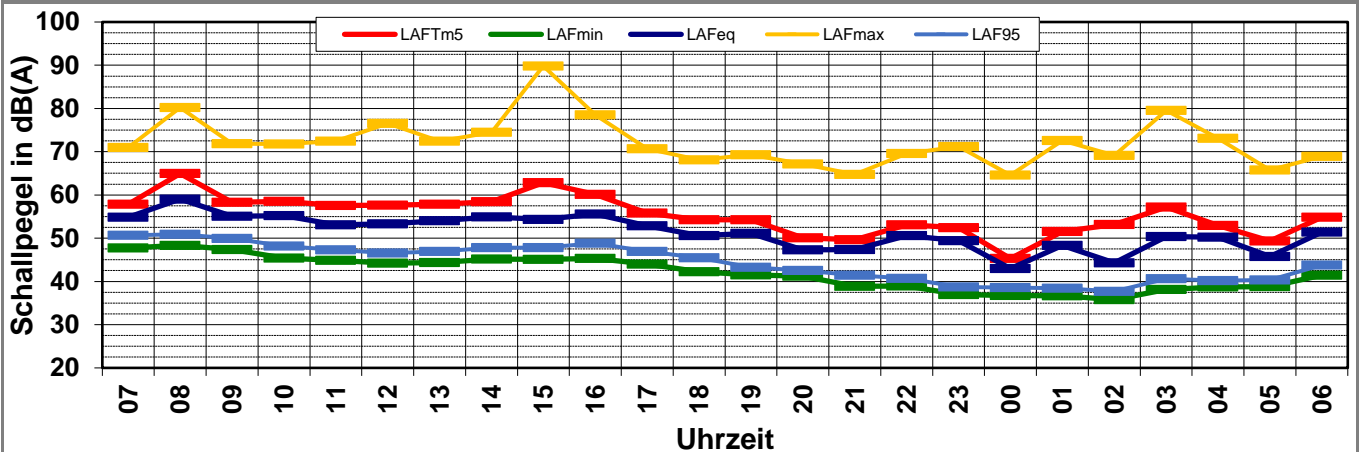
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-1\IB-S8\_Presselstraße\_29A\_Messdaten\2021\kw44.1\21110300\_LD0.xlsx1.2

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S8 (Presselstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Mittwoch, 3. November 2021

Messung		L <sub>AFeq</sub>	L <sub>AFm5</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	54,8	<b>57,9</b>	71,0	47,8	50,7	
08:00	09:00	59,0	<b>64,9</b>	80,2	48,4	50,9	
09:00	10:00	55,1	<b>58,3</b>	71,9	47,4	49,9	
10:00	11:00	55,2	<b>58,5</b>	71,8	45,4	48,2	
11:00	12:00	53,1	<b>57,6</b>	72,5	44,9	47,3	
12:00	13:00	53,3	<b>57,7</b>	76,5	44,2	46,6	
13:00	14:00	54,1	<b>57,9</b>	72,4	44,4	46,9	
14:00	15:00	54,9	<b>58,4</b>	74,5	45,2	47,8	
15:00	16:00	54,3	<b>62,9</b>	89,8	45,1	47,8	
16:00	17:00	55,6	<b>60,1</b>	78,5	45,3	48,8	
17:00	18:00	52,8	<b>55,8</b>	70,7	44,0	46,9	
18:00	19:00	50,6	<b>54,2</b>	68,1	42,2	45,5	
19:00	20:00	51,1	<b>54,2</b>	69,3	41,5	43,3	
20:00	21:00	47,3	<b>50,0</b>	67,2	41,2	42,5	
21:00	22:00	47,4	<b>49,7</b>	64,7	38,9	41,4	
22:00	23:00	50,6	<b>53,1</b>	69,6	39,0	40,7	
23:00	00:00	49,5	<b>52,4</b>	71,2	37,0	38,7	
00:00	01:00	43,0	<b>45,3</b>	64,6	36,7	38,6	
01:00	02:00	48,3	<b>51,6</b>	72,6	36,7	38,4	
02:00	03:00	44,3	<b>53,1</b>	69,2	35,8	37,7	
03:00	04:00	50,4	<b>57,2</b>	79,5	38,1	40,6	
04:00	05:00	50,2	<b>53,0</b>	73,1	38,7	40,2	
05:00	06:00	45,8	<b>49,3</b>	65,8	38,8	40,3	
06:00	07:00	51,4	<b>54,8</b>	68,9	41,5	43,8	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		54,7	59,5	80,1	45,5	48,2	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		48,7	52,7	72,2	38,7	40,6	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		51,4	54,8	-	-	43,8	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

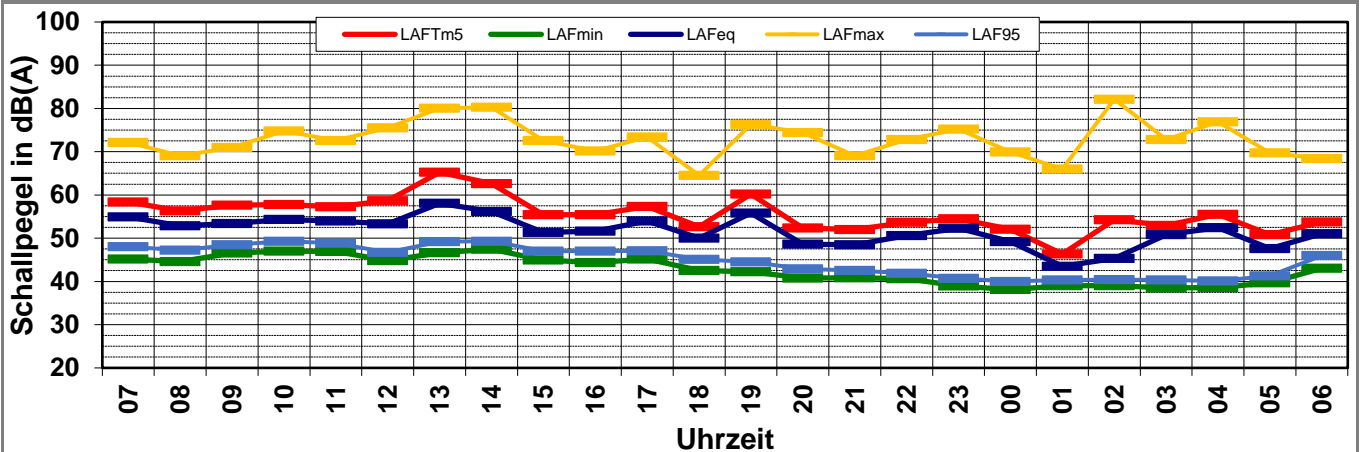
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-1\IB-S8\_Presselstraße\_29A\_Messdaten\2021\kw44.1\21110400\_LD0.xlsx1.3

## Angaben zum Immissionsort

**Messpunkt:** IB-S8 (Presselstraße)  
**Objektadresse:** Presselstraße 29, 70191 Stuttgart  
**Tag / Datum:** Donnerstag, 4. November 2021

Messung		L <sub>AFeq</sub>	L <sub>AFm5</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	54,9	<b>58,3</b>	72,2	45,2	48,0	
08:00	09:00	52,8	<b>56,3</b>	69,1	44,6	47,2	
09:00	10:00	53,4	<b>57,6</b>	71,0	46,5	48,5	
10:00	11:00	54,3	<b>57,8</b>	74,8	47,0	49,3	
11:00	12:00	53,9	<b>57,3</b>	72,6	46,9	48,8	
12:00	13:00	53,3	<b>58,7</b>	75,5	44,8	46,7	
13:00	14:00	58,0	<b>65,2</b>	80,1	46,7	49,2	
14:00	15:00	56,2	<b>62,6</b>	80,3	47,4	49,3	
15:00	16:00	51,3	<b>55,4</b>	72,6	45,0	47,0	
16:00	17:00	51,6	<b>55,5</b>	70,2	44,4	47,0	
17:00	18:00	54,0	<b>57,3</b>	73,4	45,2	47,1	
18:00	19:00	50,0	<b>52,6</b>	64,5	42,5	45,1	
19:00	20:00	55,8	<b>60,2</b>	76,3	42,2	44,5	
20:00	21:00	48,6	<b>52,4</b>	74,4	40,7	42,9	
21:00	22:00	48,5	<b>52,0</b>	69,0	40,9	42,5	
22:00	23:00	50,6	<b>53,7</b>	72,8	40,6	41,9	
23:00	00:00	52,3	<b>54,5</b>	75,3	38,9	40,7	
00:00	01:00	49,2	<b>52,1</b>	70,0	38,1	40,0	
01:00	02:00	43,5	<b>46,3</b>	66,0	39,0	40,3	
02:00	03:00	45,3	<b>54,3</b>	82,1	39,0	40,4	
03:00	04:00	50,8	<b>52,9</b>	72,8	38,5	40,3	
04:00	05:00	52,5	<b>55,5</b>	76,9	38,5	40,1	
05:00	06:00	47,6	<b>50,8</b>	69,7	39,7	41,3	
06:00	07:00	51,1	<b>53,7</b>	68,4	43,0	46,0	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		54,3	59,4	75,1	45,5	47,8	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		49,8	53,1	75,0	40,0	41,9	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		52,5	55,5	-	-	40,1	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

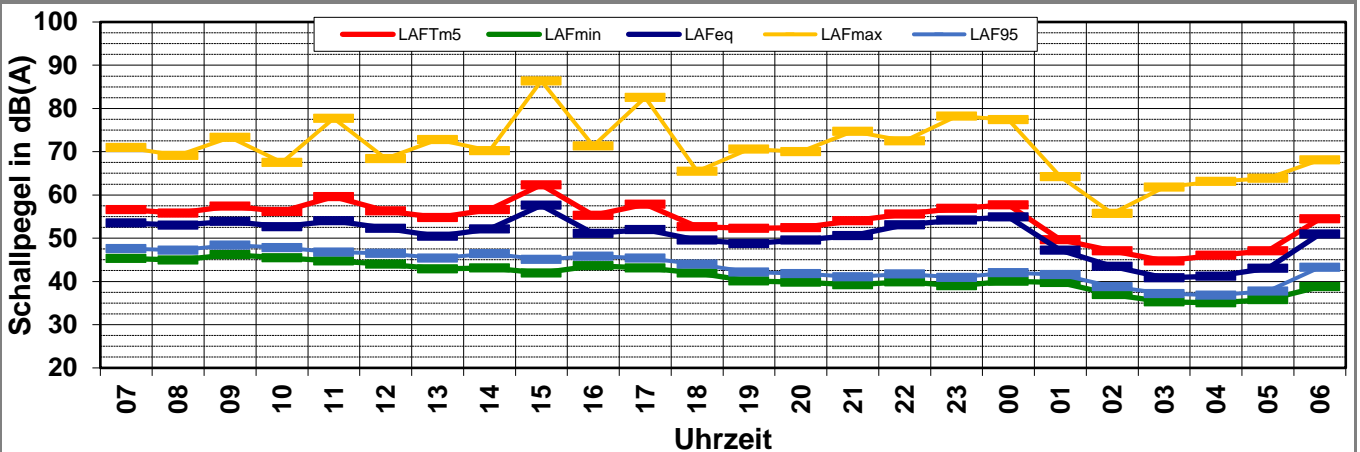
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-1\IB-S8\_Presselstraße\_29A\_Messdaten\2021\kw44.1\21110500\_LD0.xlsx1.4

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S8 (Presselstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Freitag, 5. November 2021

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	53,5	<b>56,6</b>	71,0	45,3	47,6	
08:00	09:00	53,0	<b>55,8</b>	69,1	44,9	47,2	
09:00	10:00	53,9	<b>57,4</b>	73,3	46,2	48,4	
10:00	11:00	52,7	<b>56,2</b>	67,5	45,5	47,8	
11:00	12:00	54,1	<b>59,6</b>	77,7	44,8	46,8	
12:00	13:00	52,3	<b>56,3</b>	68,4	44,0	46,5	
13:00	14:00	50,5	<b>54,8</b>	72,8	42,9	45,4	
14:00	15:00	52,1	<b>56,6</b>	70,3	43,1	46,4	
15:00	16:00	57,6	<b>62,4</b>	<b>86,4</b>	41,9	45,1	
16:00	17:00	51,1	<b>55,3</b>	71,3	43,6	45,8	
17:00	18:00	52,0	<b>57,9</b>	82,6	43,1	45,4	
18:00	19:00	49,6	<b>52,7</b>	65,5	42,0	44,0	
19:00	20:00	48,7	<b>52,3</b>	70,6	<b>40,1</b>	42,2	
20:00	21:00	49,6	<b>52,4</b>	70,0	39,8	41,8	
21:00	22:00	50,6	<b>54,0</b>	74,7	39,2	41,1	
22:00	23:00	53,1	<b>55,6</b>	72,5	39,9	41,7	
23:00	00:00	54,2	<b>56,9</b>	<b>78,2</b>	39,0	40,9	
00:00	01:00	54,9	<b>57,7</b>	77,4	40,1	42,0	
01:00	02:00	47,3	<b>49,6</b>	64,2	39,8	41,6	
02:00	03:00	43,5	<b>47,0</b>	55,7	36,9	38,8	
03:00	04:00	40,8	<b>44,8</b>	61,8	35,3	37,2	
04:00	05:00	41,2	<b>46,0</b>	63,1	<b>35,1</b>	36,8	
05:00	06:00	43,0	<b>47,1</b>	63,9	35,8	37,8	
06:00	07:00	51,0	<b>54,5</b>	68,1	38,8	43,3	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		53,0	57,3	77,8	43,9	46,3	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		50,5	53,4	72,5	38,5	40,7	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		54,9	57,7	-	-	42,0	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

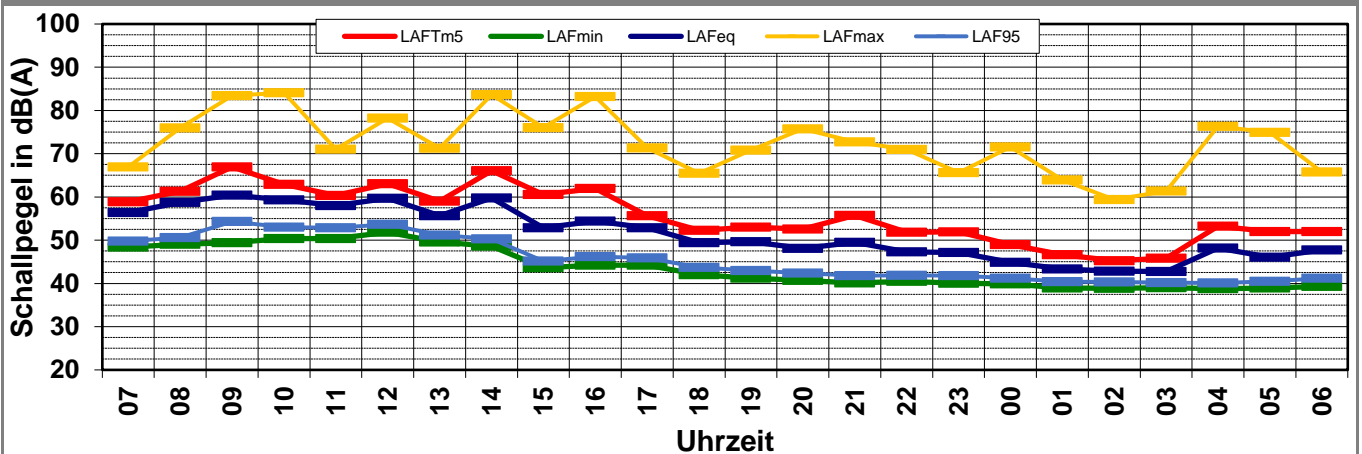
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-1\IB-S8\_Presselstraße\_29A\_Messdaten\2021\kw44.1\21110600\_LD0.xlsx1.5

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S8 (Presselstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Samstag, 6. November 2021

Messung		L <sub>AFeq</sub>	L <sub>AFTm5</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>AFmin</sub>	L <sub>AF95</sub>	Anmerkungen
von	bis	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
07:00	08:00	56,4	<b>58,9</b>	66,9	48,4	49,8	
08:00	09:00	58,7	<b>61,3</b>	75,9	49,0	50,6	
09:00	10:00	60,4	<b>66,9</b>	83,4	49,4	54,3	
10:00	11:00	59,3	<b>62,9</b>	<b>84,1</b>	50,4	53,0	
11:00	12:00	58,0	<b>60,4</b>	71,0	50,3	52,9	
12:00	13:00	59,7	<b>63,1</b>	78,3	51,8	53,7	
13:00	14:00	55,6	<b>59,1</b>	71,3	49,5	51,2	
14:00	15:00	59,8	<b>66,1</b>	83,7	48,6	50,3	
15:00	16:00	52,9	<b>60,6</b>	76,1	43,7	45,2	
16:00	17:00	54,4	<b>61,9</b>	83,2	44,2	46,2	
17:00	18:00	52,9	<b>55,7</b>	71,3	44,2	45,9	
18:00	19:00	49,4	<b>52,3</b>	65,5	42,0	43,7	
19:00	20:00	49,6	<b>53,0</b>	70,8	<b>41,2</b>	43,0	
20:00	21:00	48,1	<b>52,6</b>	75,7	40,7	42,4	
21:00	22:00	49,5	<b>55,7</b>	72,7	40,1	41,8	
22:00	23:00	47,3	<b>51,8</b>	71,0	40,4	41,9	
23:00	00:00	47,1	<b>51,9</b>	65,6	40,1	41,8	
00:00	01:00	44,9	<b>49,0</b>	71,6	39,9	41,2	
01:00	02:00	43,3	<b>46,6</b>	63,9	38,9	40,4	
02:00	03:00	42,8	<b>45,3</b>	59,4	38,8	40,3	
03:00	04:00	42,8	<b>45,8</b>	61,4	39,0	40,2	
04:00	05:00	48,1	<b>53,2</b>	<b>76,3</b>	<b>38,8</b>	40,1	
05:00	06:00	46,1	<b>52,0</b>	74,9	38,9	40,5	
06:00	07:00	47,7	<b>52,0</b>	65,7	39,3	41,2	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		57,2	62,0	79,4	48,3	50,6	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		46,7	51,6	71,9	39,6	41,1	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		49,5	55,7	-	-	41,8	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung

Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche



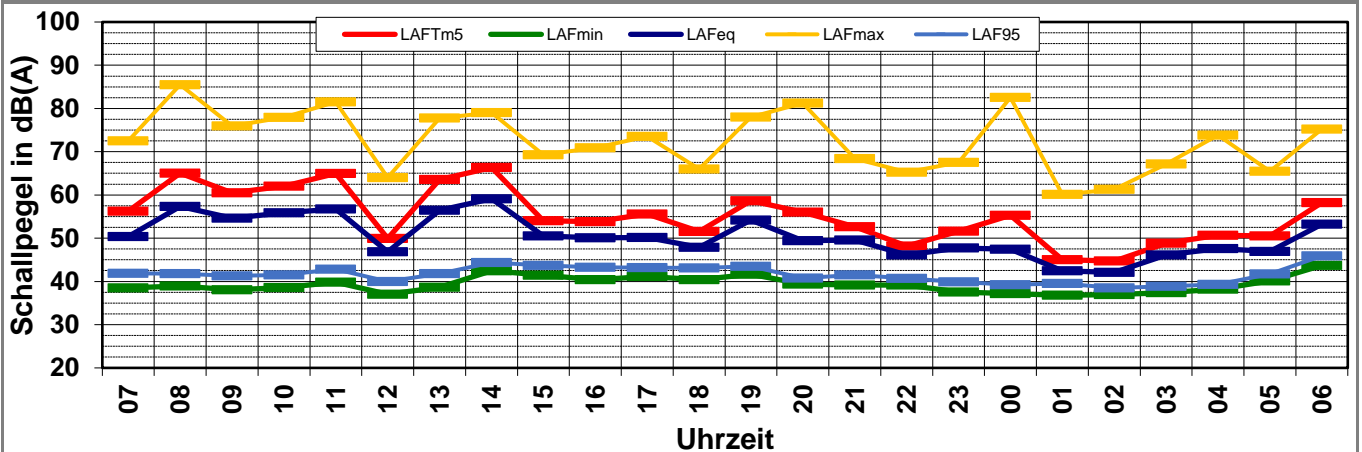
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-1\IB-S8\_Presselstraße\_29A\_Messdaten\2021\kw44.1\21110700\_LD0.xlsx1.6

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S8 (Presselstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Sonntag, 7. November 2021

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	50,4	<b>56,2</b>	72,5	38,5	41,9	
08:00	09:00	57,3	<b>65,0</b>	<b>85,5</b>	39,0	41,8	
09:00	10:00	54,6	<b>60,5</b>	76,0	38,0	41,3	
10:00	11:00	55,9	<b>62,1</b>	77,9	38,6	41,5	
11:00	12:00	56,8	<b>65,0</b>	81,6	39,8	42,8	
12:00	13:00	46,8	<b>50,0</b>	64,0	<b>37,0</b>	40,0	
13:00	14:00	56,5	<b>63,6</b>	77,8	38,6	41,8	
14:00	15:00	59,1	<b>66,3</b>	79,0	42,4	44,4	
15:00	16:00	50,5	<b>54,1</b>	69,3	41,4	43,7	
16:00	17:00	50,1	<b>53,8</b>	70,9	40,4	43,3	
17:00	18:00	50,2	<b>55,6</b>	73,6	41,1	43,2	
18:00	19:00	47,8	<b>51,5</b>	66,0	40,4	43,1	
19:00	20:00	54,2	<b>58,6</b>	78,0	41,6	43,5	
20:00	21:00	49,5	<b>56,0</b>	81,2	39,4	40,8	
21:00	22:00	49,5	<b>52,6</b>	68,4	39,2	41,5	
22:00	23:00	46,2	<b>48,2</b>	65,3	39,2	40,7	
23:00	00:00	47,7	<b>51,6</b>	67,5	37,5	39,9	
00:00	01:00	47,4	<b>55,3</b>	<b>82,5</b>	37,1	39,2	
01:00	02:00	42,4	<b>45,0</b>	60,1	<b>36,8</b>	39,5	
02:00	03:00	42,1	<b>44,7</b>	61,3	37,0	38,5	
03:00	04:00	46,1	<b>48,8</b>	67,1	37,4	38,9	
04:00	05:00	47,6	<b>50,6</b>	73,8	38,2	39,3	
05:00	06:00	46,9	<b>50,5</b>	65,5	40,1	41,7	
06:00	07:00	53,3	<b>58,2</b>	75,2	43,7	45,9	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		54,6	61,4	78,3	40,0	42,6	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		48,2	52,9	75,6	39,2	41,1	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		53,3	58,2	-	-	45,9	

## Zeitverlauf des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

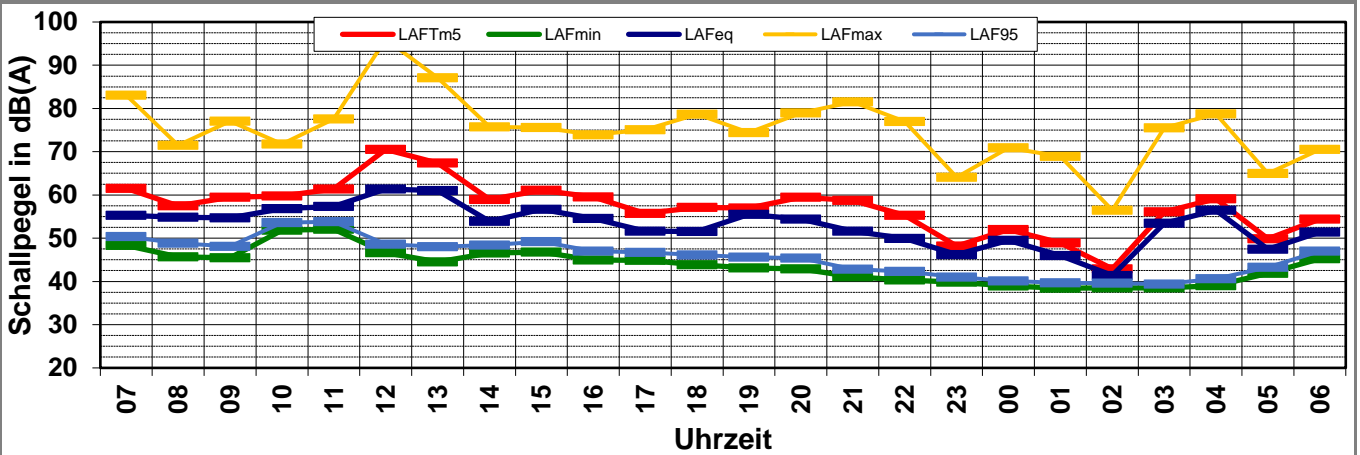
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-1\IB-S8\_Presselstraße\_29A\_Messdaten\2021\kw44.1\21110800\_LD0.xlsx1.7

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S8 (Presselstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Montag, 8. November 2021

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	55,3	61,5	83,1	48,4	50,4	
08:00	09:00	54,8	57,5	71,5	45,6	48,8	
09:00	10:00	54,7	59,5	77,0	45,4	48,1	
10:00	11:00	56,9	59,7	71,8	51,8	53,6	
11:00	12:00	57,3	61,4	77,6	52,1	53,8	
12:00	13:00	61,4	70,5	96,0	46,7	48,6	
13:00	14:00	61,0	67,4	87,1	44,5	48,0	
14:00	15:00	53,9	59,0	75,7	46,5	48,4	
15:00	16:00	56,6	61,1	75,6	46,8	49,2	
16:00	17:00	54,6	59,5	73,9	44,9	47,0	
17:00	18:00	51,6	55,7	75,1	44,8	46,7	
18:00	19:00	51,6	57,1	78,7	43,9	46,1	
19:00	20:00	55,5	56,9	74,4	43,1	45,6	
20:00	21:00	54,4	59,5	79,0	42,9	45,4	
21:00	22:00	51,6	58,7	81,5	41,0	42,8	
22:00	23:00	49,9	55,3	77,0	40,4	42,3	
23:00	00:00	46,2	48,2	64,1	39,8	41,0	
00:00	01:00	49,5	52,0	70,9	38,9	40,1	
01:00	02:00	46,0	48,9	68,9	38,4	39,7	
02:00	03:00	41,4	42,9	56,5	38,5	39,6	
03:00	04:00	53,5	56,1	75,5	38,5	39,4	
04:00	05:00	56,4	59,1	78,7	39,0	40,6	
05:00	06:00	47,5	49,8	65,0	41,8	43,3	
06:00	07:00	51,4	54,4	70,5	45,3	47,0	
<b>Mittelwert Tag (7 - 20 Uhr)</b>		56,8	63,1	85,9	47,5	49,6	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>		51,5	55,5	75,8	41,0	42,7	
<b>lauteste Nachtstunde</b>		56,4	59,1	-	-	40,6	

## Zeitverlauf des Schallpegels





# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\IPFA\_1-1\IB-S8\_Presselstraße\_29A\_Messdaten\2021\kw44.1\21110900\_LD0.xlsx|1.8

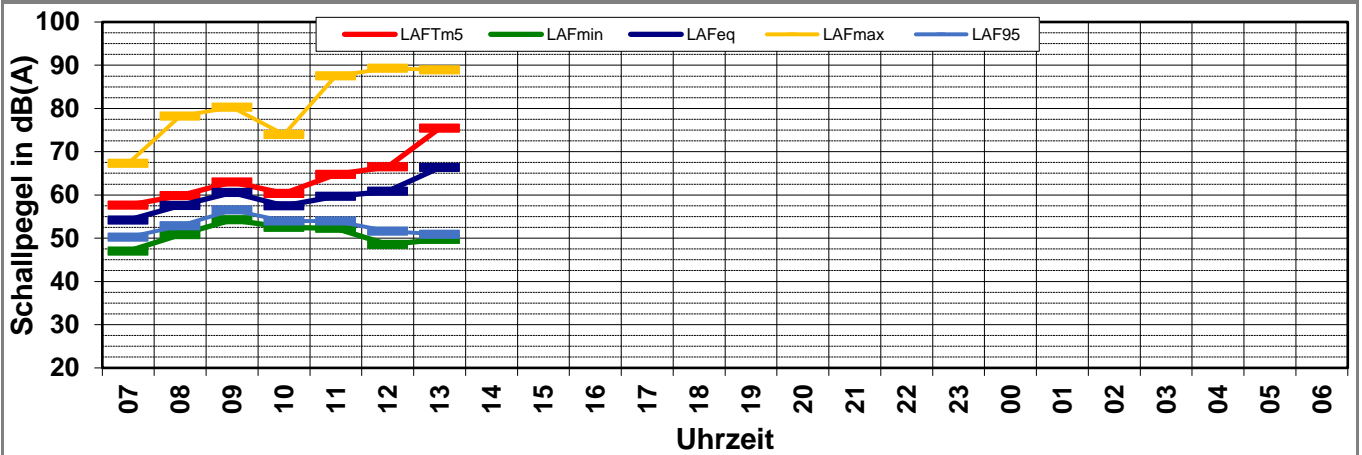
## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S8 (Presselstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
<b>Tag / Datum</b>	Dienstag, 9. November 2021

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	54,2	<b>57,6</b>	67,3	47,0	50,2	
08:00	09:00	57,5	<b>59,8</b>	78,2	50,8	52,9	
09:00	10:00	60,6	<b>63,0</b>	80,3	54,2	56,5	
10:00	11:00	57,5	<b>60,3</b>	74,0	52,5	54,0	
11:00	12:00	59,7	<b>64,7</b>	87,5	52,3	54,0	
12:00	13:00	60,8	<b>66,5</b>	89,3	48,6	51,6	
13:00	14:00	66,3	<b>75,4</b>	88,9	49,7	50,9	
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>	61,1	68,3	85,4	51,3	53,4	
<b>Mittelwert Nacht (20 - 7 Uhr)</b>						
<b>lauteste Nachtstunde</b>			-	-		

## Zeitverlauf des Schallpegels





# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

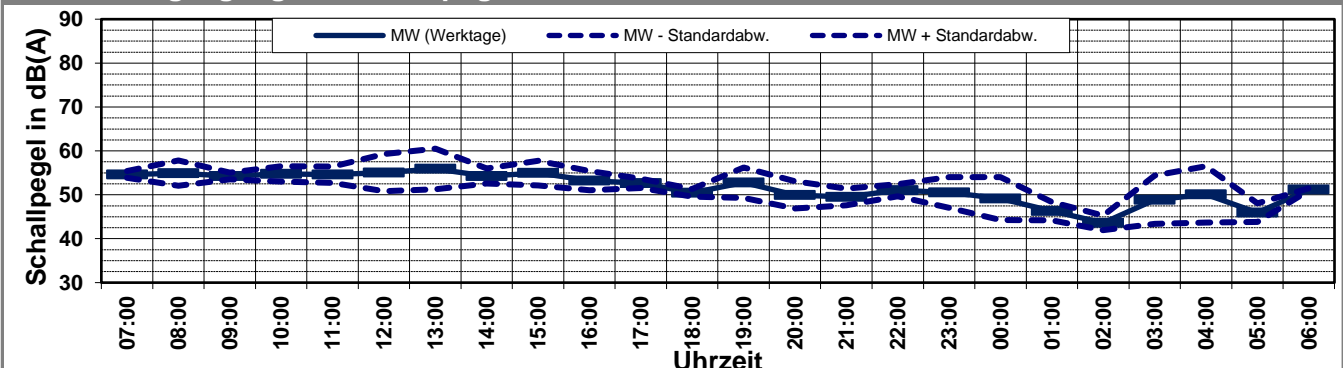
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\C\_Makro[Vorlage-Woche.xlsx]Statistik\_neu

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S8 (Presselstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Mittwoch, 03.11.2021 bis Montag, 08.11.2021

Messgröße:		L <sub>AFeq</sub> [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		03.11	04.11	05.11	06.11	07.11	08.11				
von	bis	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)				
07:00	08:00	54,8	54,9	53,5	56,4	50,4	55,3			54,6	0,8
08:00	09:00	59,0	52,8	53,0	58,7	57,3	54,8			54,9	2,9
09:00	10:00	55,1	53,4	53,9	60,4	54,6	54,7			54,3	0,8
10:00	11:00	55,2	54,3	52,7	59,3	55,9	56,9			54,8	1,7
11:00	12:00	53,1	53,9	54,1	58,0	56,8	57,3			54,6	1,9
12:00	13:00	53,3	53,3	52,3	59,7	46,8	61,4			55,1	4,2
13:00	14:00	54,1	58,0	50,5	55,6	56,5	61,0			55,9	4,6
14:00	15:00	54,9	56,2	52,1	59,8	59,1	53,9			54,3	1,7
15:00	16:00	54,3	51,3	57,6	52,9	50,5	56,6			55,0	2,8
16:00	17:00	55,6	51,6	51,1	54,4	50,1	54,6			53,2	2,2
17:00	18:00	52,8	54,0	52,0	52,9	50,2	51,6			52,6	1,0
18:00	19:00	50,6	50,0	49,6	49,4	47,8	51,6			50,5	0,9
19:00	20:00	51,1	55,8	48,7	49,6	54,2	55,5			52,8	3,5
20:00	21:00	47,3	48,6	49,6	48,1	49,5	54,4			50,0	3,1
21:00	22:00	47,4	48,5	50,6	49,5	49,5	51,6			49,5	1,9
22:00	23:00	50,6	50,6	53,1	47,3	46,2	49,9			51,0	1,4
23:00	00:00	49,5	52,3	54,2	47,1	47,7	46,2			50,5	3,5
00:00	01:00	43,0	49,2	54,9	44,9	47,4	49,5			49,2	4,9
01:00	02:00	48,3	43,5	47,3	43,3	42,4	46,0			46,3	2,1
02:00	03:00	44,3	45,3	43,5	42,8	42,1	41,4			43,6	1,7
03:00	04:00	50,4	50,8	40,8	42,8	46,1	53,5			48,9	5,5
04:00	05:00	50,2	52,5	41,2	48,1	47,6	56,4			50,1	6,4
05:00	06:00	45,8	47,6	43,0	46,1	46,9	47,5			46,0	2,1
06:00	07:00	51,4	51,1	51,0	47,7	53,3	51,4			51,2	0,2
<b>MW Tag</b>		<b>54,7</b>	<b>54,3</b>	<b>53,0</b>	<b>57,2</b>	<b>54,6</b>	<b>56,8</b>			<b>54,7</b>	<b>1,6</b>
<b>MW Kern-Tag</b>		<b>55,3</b>	<b>54,4</b>	<b>53,5</b>	<b>58,3</b>	<b>55,5</b>	<b>57,7</b>			<b>55,2</b>	<b>1,8</b>
<b>MW Nacht</b>		<b>48,7</b>	<b>49,8</b>	<b>50,5</b>	<b>46,7</b>	<b>48,2</b>	<b>51,5</b>			<b>50,1</b>	<b>1,2</b>
<b>MW Kern-Nacht</b>		<b>47,5</b>	<b>48,1</b>	<b>50,0</b>	<b>43,5</b>	<b>45,1</b>	<b>49,6</b>			<b>48,8</b>	<b>1,2</b>

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

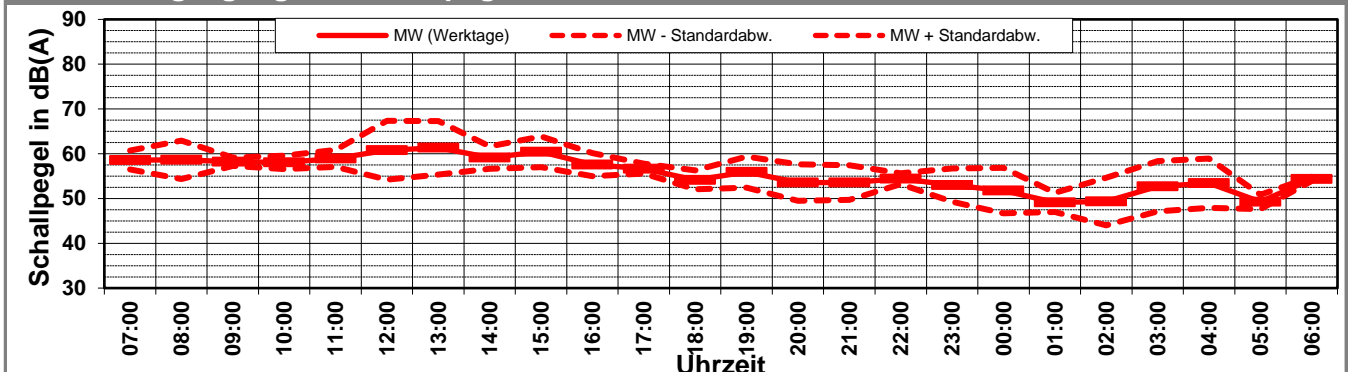
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\C\_Makro[Vorlage-Woche.xlsx]Statistik\_neu

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S8 (Presselstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Mittwoch, 03.11.2021 bis Montag, 08.11.2021

Messgröße:		L <sub>AFTM5</sub> [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		03.11	04.11	05.11	06.11	07.11	08.11				
von	bis	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)				
07:00	08:00	57,9	58,3	56,6	58,9	56,2	61,5			58,6	2,1
08:00	09:00	64,9	56,3	55,8	61,3	65,0	57,5			58,6	4,3
09:00	10:00	58,3	57,6	57,4	66,9	60,5	59,5			58,2	0,9
10:00	11:00	58,5	57,8	56,2	62,9	62,1	59,7			58,0	1,5
11:00	12:00	57,6	57,3	59,6	60,4	65,0	61,4			58,9	1,9
12:00	13:00	57,7	58,7	56,3	63,1	50,0	70,5			60,8	6,6
13:00	14:00	57,9	65,2	54,8	59,1	63,6	67,4			61,3	6,0
14:00	15:00	58,4	62,6	56,6	66,1	66,3	59,0			59,2	2,5
15:00	16:00	62,9	55,4	62,4	60,6	54,1	61,1			60,4	3,4
16:00	17:00	60,1	55,5	55,3	61,9	53,8	59,5			57,6	2,6
17:00	18:00	55,8	57,3	57,9	55,7	55,6	55,7			56,7	1,1
18:00	19:00	54,2	52,6	52,7	52,3	51,5	57,1			54,2	2,1
19:00	20:00	54,2	60,2	52,3	53,0	58,6	56,9			55,9	3,5
20:00	21:00	50,0	52,4	52,4	52,6	56,0	59,5			53,6	4,1
21:00	22:00	49,7	52,0	54,0	55,7	52,6	58,7			53,6	3,9
22:00	23:00	53,1	53,7	55,6	51,8	48,2	55,3			54,4	1,2
23:00	00:00	52,4	54,5	56,9	51,9	51,6	48,2			53,0	3,7
00:00	01:00	45,3	52,1	57,7	49,0	55,3	52,0			51,8	5,1
01:00	02:00	51,6	46,3	49,6	46,6	45,0	48,9			49,1	2,2
02:00	03:00	53,1	54,3	47,0	45,3	44,7	42,9			49,3	5,3
03:00	04:00	57,2	52,9	44,8	45,8	48,8	56,1			52,7	5,6
04:00	05:00	53,0	55,5	46,0	53,2	50,6	59,1			53,4	5,5
05:00	06:00	49,3	50,8	47,1	52,0	50,5	49,8			49,3	1,6
06:00	07:00	54,8	53,7	54,5	52,0	58,2	54,4			54,4	0,5
<b>MW Tag</b>		<b>59,5</b>	<b>59,4</b>	<b>57,3</b>	<b>62,0</b>	<b>61,4</b>	<b>63,1</b>			<b>59,8</b>	<b>2,4</b>
<b>MW Kern-Tag</b>		<b>60,4</b>	<b>59,0</b>	<b>57,0</b>	<b>62,4</b>	<b>61,7</b>	<b>63,3</b>			<b>59,9</b>	<b>2,7</b>
<b>MW Nacht</b>		<b>52,7</b>	<b>53,1</b>	<b>53,4</b>	<b>51,6</b>	<b>52,9</b>	<b>55,5</b>			<b>53,7</b>	<b>1,2</b>
<b>MW Kern-Nacht</b>		<b>53,6</b>	<b>52,2</b>	<b>52,8</b>	<b>46,9</b>	<b>50,8</b>	<b>52,2</b>			<b>52,7</b>	<b>0,6</b>

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

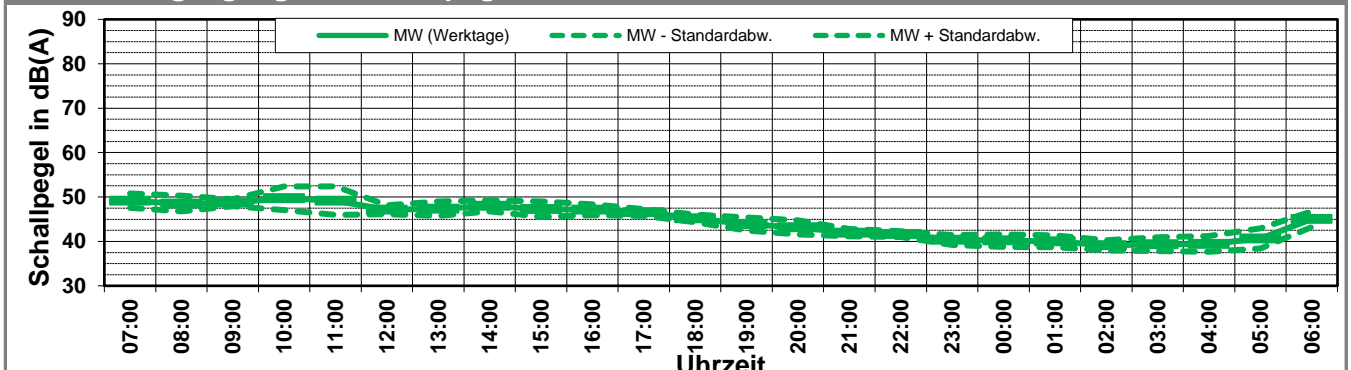
K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\C\_Makro[Vorlage-Woche.xlsx]Statistik\_neu

## Angaben zum Immissionsort

<b>Messpunkt:</b>	IB-S8 (Presselstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Mittwoch, 03.11.2021 bis Montag, 08.11.2021

Messgröße:		L <sub>AF95</sub> [dB(A)]								MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
Datum:		03.11	04.11	05.11	06.11	07.11	08.11				
von	bis	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)				
07:00	08:00	50,7	48,0	47,6	49,8	41,9	50,4			49,2	1,6
08:00	09:00	50,9	47,2	47,2	50,6	41,8	48,8			48,5	1,8
09:00	10:00	49,9	48,5	48,4	54,3	41,3	48,1			48,7	0,8
10:00	11:00	48,2	49,3	47,8	53,0	41,5	53,6			49,7	2,7
11:00	12:00	47,3	48,8	46,8	52,9	42,8	53,8			49,2	3,2
12:00	13:00	46,6	46,7	46,5	53,7	40,0	48,6			47,1	1,0
13:00	14:00	46,9	49,2	45,4	51,2	41,8	48,0			47,4	1,6
14:00	15:00	47,8	49,3	46,4	50,3	44,4	48,4			48,0	1,2
15:00	16:00	47,8	47,0	45,1	45,2	43,7	49,2			47,3	1,7
16:00	17:00	48,8	47,0	45,8	46,2	43,3	47,0			47,1	1,2
17:00	18:00	46,9	47,1	45,4	45,9	43,2	46,7			46,5	0,8
18:00	19:00	45,5	45,1	44,0	43,7	43,1	46,1			45,2	0,9
19:00	20:00	43,3	44,5	42,2	43,0	43,5	45,6			43,9	1,5
20:00	21:00	42,5	42,9	41,8	42,4	40,8	45,4			43,2	1,6
21:00	22:00	41,4	42,5	41,1	41,8	41,5	42,8			42,0	0,8
22:00	23:00	40,7	41,9	41,7	41,9	40,7	42,3			41,7	0,7
23:00	00:00	38,7	40,7	40,9	41,8	39,9	41,0			40,3	1,1
00:00	01:00	38,6	40,0	42,0	41,2	39,2	40,1			40,2	1,4
01:00	02:00	38,4	40,3	41,6	40,4	39,5	39,7			40,0	1,3
02:00	03:00	37,7	40,4	38,8	40,3	38,5	39,6			39,1	1,2
03:00	04:00	40,6	40,3	37,2	40,2	38,9	39,4			39,4	1,5
04:00	05:00	40,2	40,1	36,8	40,1	39,3	40,6			39,4	1,8
05:00	06:00	40,3	41,3	37,8	40,5	41,7	43,3			40,7	2,3
06:00	07:00	43,8	46,0	43,3	41,2	45,9	47,0			45,0	1,8
<b>MW Tag</b>		<b>48,2</b>	<b>47,8</b>	<b>46,3</b>	<b>50,6</b>	<b>42,6</b>	<b>49,6</b>			<b>48,0</b>	<b>1,3</b>
<b>MW Kern-Tag</b>		<b>48,5</b>	<b>48,2</b>	<b>46,7</b>	<b>51,7</b>	<b>42,5</b>	<b>50,2</b>			<b>48,4</b>	<b>1,4</b>
<b>MW Nacht</b>		<b>40,6</b>	<b>41,9</b>	<b>40,7</b>	<b>41,1</b>	<b>41,1</b>	<b>42,7</b>			<b>41,5</b>	<b>1,0</b>
<b>MW Kern-Nacht</b>		<b>39,0</b>	<b>40,3</b>	<b>40,3</b>	<b>40,5</b>	<b>39,0</b>	<b>39,7</b>			<b>39,8</b>	<b>0,6</b>

## Mittlerer Tagesgang des Schallpegels



# Schallpegeldauermessung



Messtechnische Ermittlung der Umgebungsgeräusche

K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\C\_Makro[Vorlage-Woche.xlsx]Statistik\_neu

## Angaben zum Immissionsort

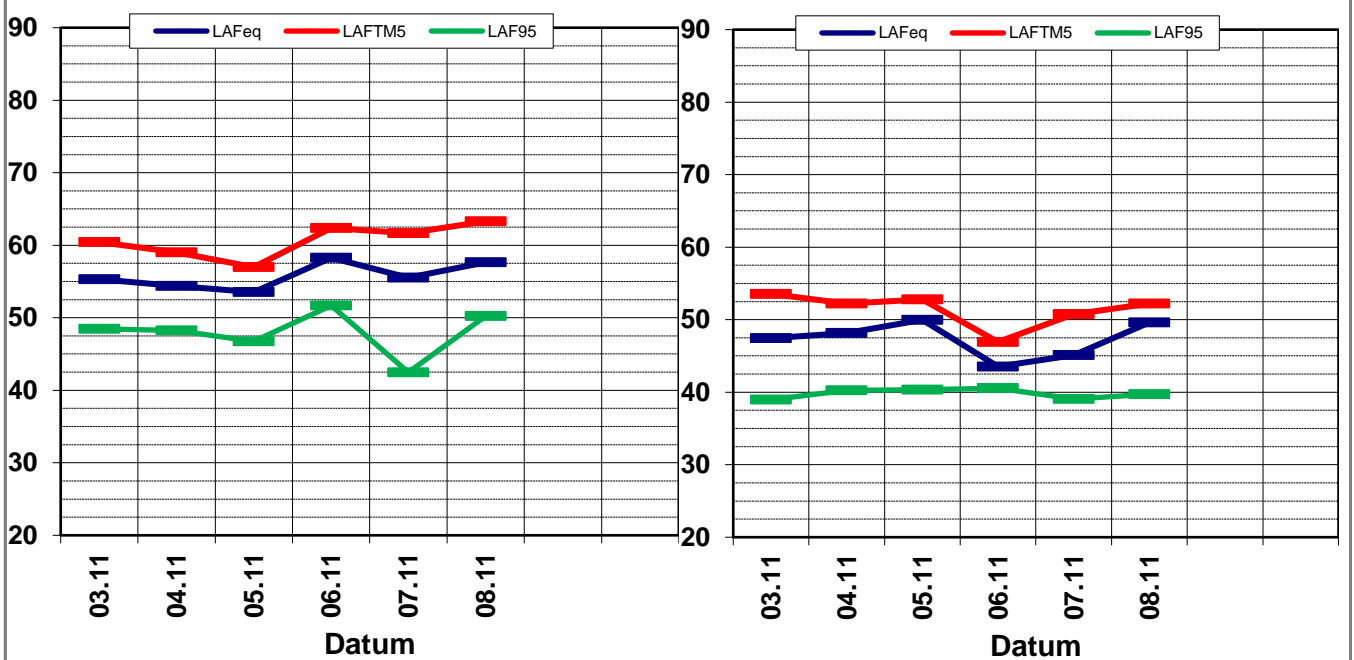
<b>Messpunkt:</b>	IB-S8 (Presselstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart
<b>Zeitraum:</b>	Mittwoch, 03.11.2021 bis Montag, 08.11.2021, (KW 44)

	03.11 (Mi)	04.11 (Do)	05.11 (Fr)	06.11 (Sa)	07.11 (So)	08.11 (Mo)			MW (Werk- tage)	St.-abw. (Werk- tage)
$L_{AFeq}$										
Tag	54,7	54,3	53,0	57,2	54,6	56,8			54,7	1,6
Kern-Tag	55,3	54,4	53,5	58,3	55,5	57,7			55,2	1,8
Nacht	48,7	49,8	50,5	46,7	48,2	51,5			50,1	1,2
Kern-Nacht	47,5	48,1	50,0	43,5	45,1	49,6			48,8	1,2
$L_{AFTM5}$										
Tag	59,5	59,4	57,3	62,0	61,4	63,1			59,8	2,4
Kern-Tag	60,4	59,0	57,0	62,4	61,7	63,3			59,9	2,7
Nacht	52,7	53,1	53,4	51,6	52,9	55,5			53,7	1,2
Kern-Nacht	53,6	52,2	52,8	46,9	50,8	52,2			52,7	0,6
$L_{AF95}$										
Tag	48,2	47,8	46,3	50,6	42,6	49,6			48,0	1,3
Kern-Tag	48,5	48,2	46,7	51,7	42,5	50,2			48,4	1,4
Nacht	40,6	41,9	40,7	41,1	41,1	42,7			41,5	1,0
Kern-Nacht	39,0	40,3	40,3	40,5	39,0	39,7			39,8	0,6
$L_{AFTM5} - L_{Aeq}$										
Tag	4,8	5,0	4,3	4,7	6,8	6,3			5,3	1,0
Kern-Tag	5,1	4,6	3,5	4,1	6,1	5,6			4,8	1,0
Nacht	4,0	3,3	2,9	4,9	4,7	4,0			4,0	0,8
Kern-Nacht	6,1	4,1	2,8	3,4	5,7	2,6			4,1	1,5

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

Kern-Tag (8 bis 17 Uhr)

Kern-Nacht (0 bis 4 Uhr)



# Statistische Auswertung

## Tabellarische Darstellung



K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\C\_Makro[Vorlage-Woche.xlsx]Statistik\_neu

### Angaben zum Immissionsort

<b>Messposition:</b>	IB-S8 (Presselstraße)
<b>Objektadresse:</b>	Presselstraße 29, 70191 Stuttgart

Jahr	KW	Kern-Tag (8 bis 17 Uhr)						Kern-Nacht (0 bis 4 Uhr)					
		L <sub>AFeq</sub>		L <sub>AFTM5</sub>		L <sub>AF95</sub>		L <sub>AFeq</sub>		L <sub>AFTM5</sub>		L <sub>AF95</sub>	
		MW	Stabw	MW	Stabw	MW	Stabw	MW	Stabw	MW	Stabw	MW	Stabw
2014	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	04	60,5	0,8	64,3	0,8	53,4	1,2	49,3	2,0	51,6	1,9	41,2	1,4
2020	07	57,1	1,4	60,6	0,7	50,7	1,3	52,8	2,0	56,9	2,1	46,4	1,4
2020	10	60,3	0,8	63,6	1,5	53,9	0,8	48,7	3,6	53,3	4,4	41,5	1,0
2020	19	59,9	2,3	65,0	3,7	53,8	2,4	44,8	1,4	48,5	3,9	42,3	0,9
2020	21	57,5	2,1	61,6	0,6	51,7	3,0	47,3	3,0	49,9	3,4	43,1	1,0
2020	27	58,6	1,7	63,2	2,3	51,4	1,6	45,1	0,9	48,2	0,9	42,4	0,9
2020	29	57,2	0,9	62,1	1,1	50,7	1,3	45,2	2,7	48,4	3,9	41,6	0,6
2020	31	57,2	2,4	60,3	2,1	52,1	2,1	45,2	2,5	47,6	3,4	42,1	0,8
2020	34	57,1	1,8	59,4	1,5	52,0	1,8	46,1	1,4	48,3	1,3	42,9	1,3
2020	37	58,2	1,1	60,6	1,2	53,0	1,1	46,0	2,2	48,5	2,7	44,0	1,9
2020	40	57,9	1,8	61,5	1,3	52,5	1,9	45,4	1,5	48,7	1,8	42,4	1,9
2020	43	60,2	3,7	66,4	5,6	52,3	2,6	44,5	1,1	47,1	0,9	41,1	1,1
2020	46	59,7	1,0	64,2	0,8	53,0	2,0	43,5	1,6	46,9	1,4	39,2	1,4
2020	51	58,3	2,0	61,1	1,3	53,3	2,5	44,6	2,9	48,1	3,3	39,9	1,4
2021	04	61,6	1,0	64,6	1,6	52,6	2,1	45,7	2,4	49,9	3,1	38,7	1,3
2021	07	60,7	1,4	63,4	1,1	54,1	1,3	43,7	1,0	47,5	1,3	39,5	1,1
2021	10	58,9	1,2	62,4	1,6	51,3	1,8	48,2	2,0	54,3	2,3	40,8	1,8
2021	12	57,8	0,5	62,4	1,1	50,2	1,3	46,5	3,1	50,6	3,4	39,1	1,8
2021	16	58,8	2,4	64,1	4,3	49,6	1,6	49,2	3,7	53,0	4,5	40,4	1,6
2021	18	58,0	2,8	63,0	4,5	50,7	1,6	50,6	2,6	54,1	2,9	39,4	0,6
2021	22	56,4		59,9		50,7		46,3		51,0		41,2	
2021	25	60,2	3,7	67,0	6,0	51,3	0,9	51,3	2,7	55,2	1,6	45,3	3,4
2021	31	59,6	2,3	64,1	2,8	51,2	2,2	49,5	2,7	53,4	3,0	41,7	0,8
2021	33	58,5	2,5	62,6	3,4	51,0	2,1	51,2	2,4	56,6	3,1	42,0	0,8
2021	36	57,8	2,2	62,5	2,5	51,1	2,2	45,9	4,4	49,0	4,4	41,9	1,1
2021	39	54,5	2,0	59,1	2,3	47,8	2,3	46,1	3,2	49,4	3,6	40,2	2,6
2021	42	57,9	2,3	62,8	2,6	51,2	1,9	46,9	2,7	50,0	2,2	39,1	2,3
2021	44	55,2	1,8	59,9	2,7	48,4	1,4	48,8	1,2	52,7	0,6	39,8	0,6

# Statistische Auswertung

## Grafische Darstellung

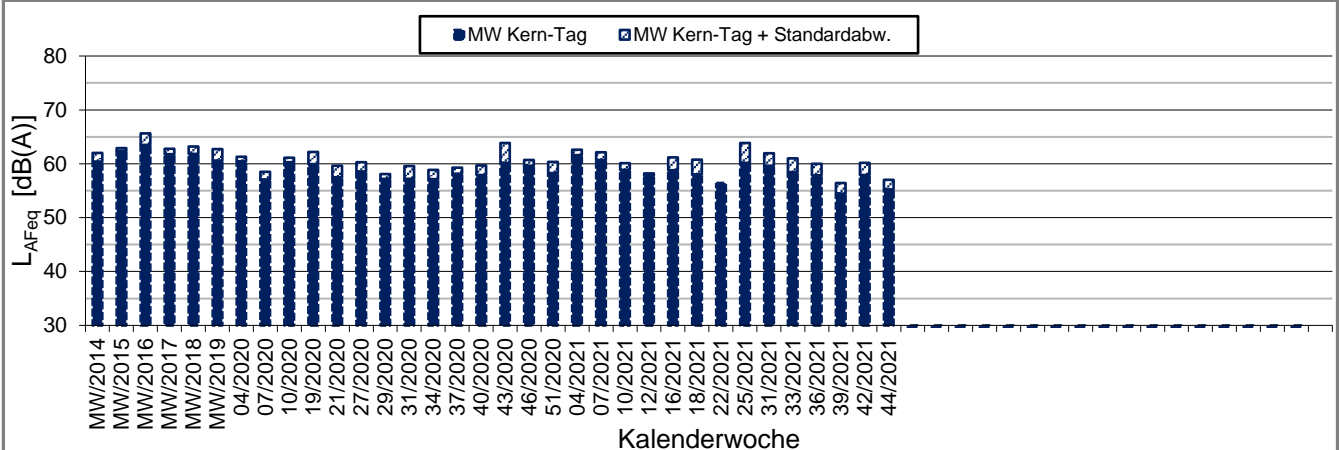
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\C\_Makro[Vorlage-Woche.xlsx]Statistik\_neu

### Angaben zum Immissionsort

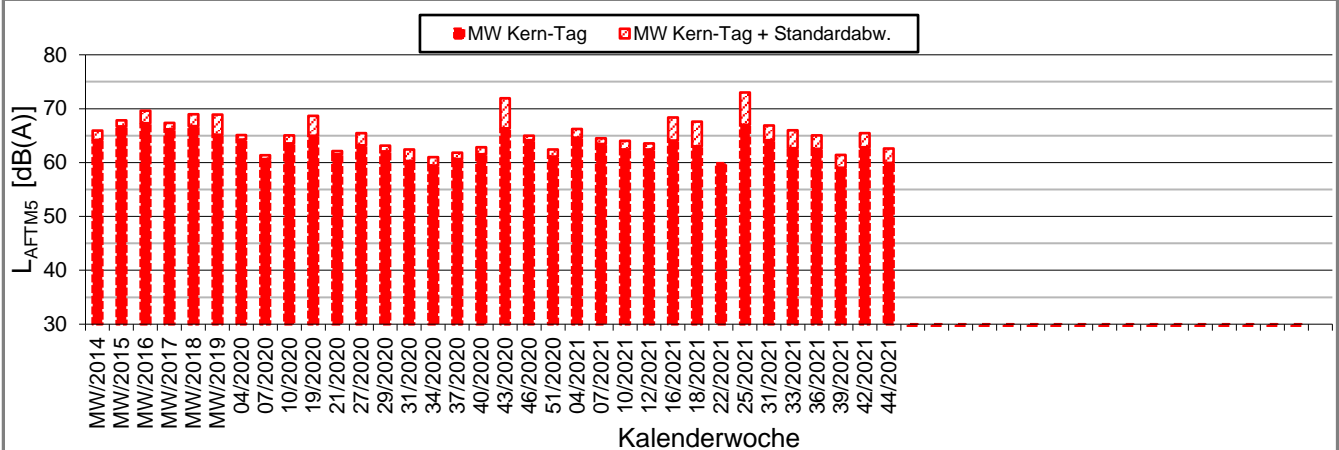
**Messposition:** IB-S8 (Presselstraße)  
**Objektadresse:** Presselstraße 29, 70191 Stuttgart

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

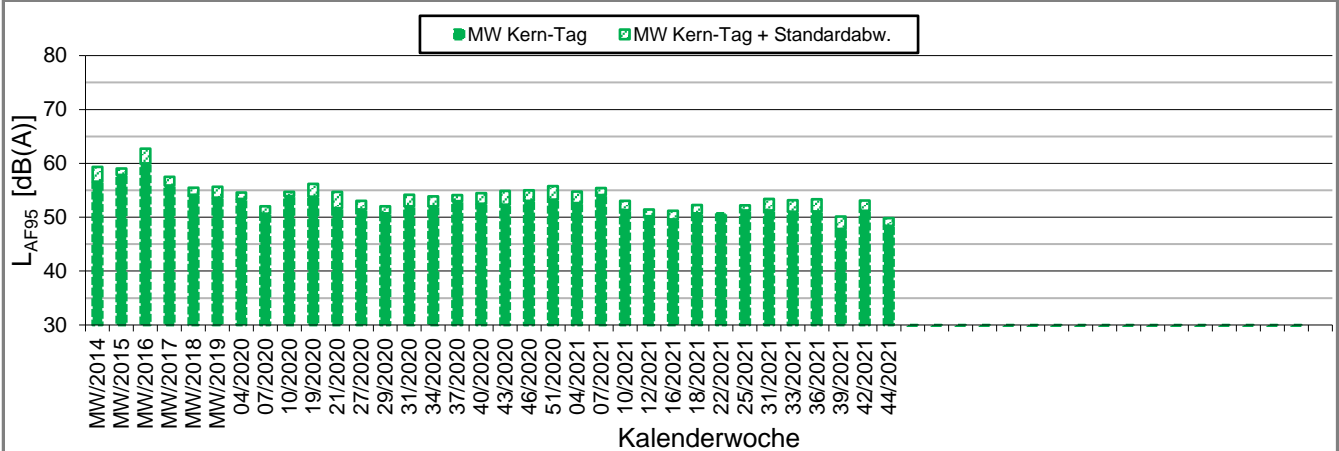
#### L<sub>AFeq</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)



#### 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

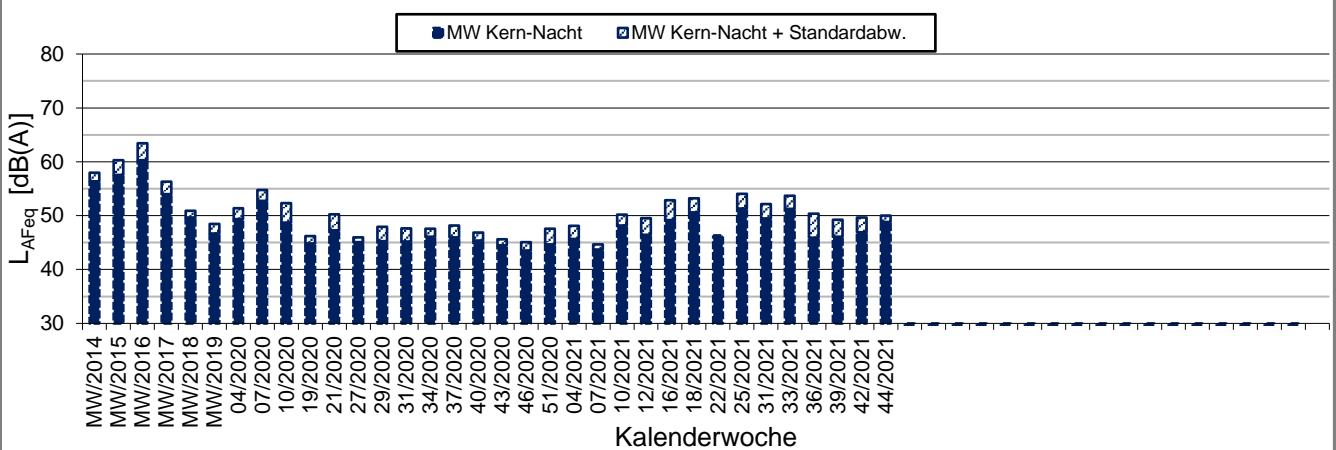
K:\IB\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\C\_Makro[Vorlage-Woche.xlsx]Statistik\_neu

### Angaben zum Immissionsort

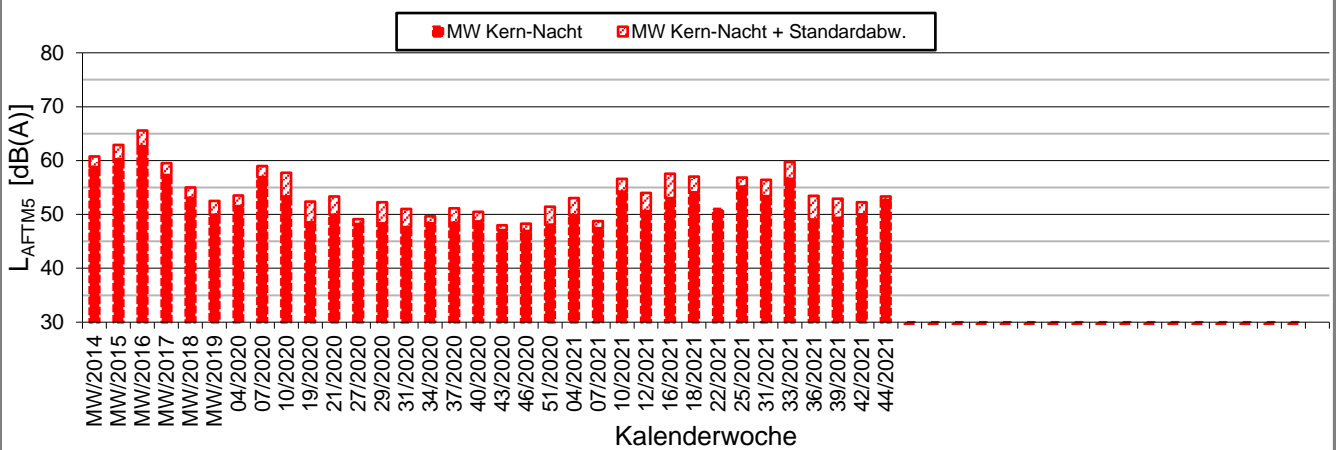
**Messposition:** IB-S8 (Presselstraße)  
**Objektadresse:** Presselstraße 29, 70191 Stuttgart

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

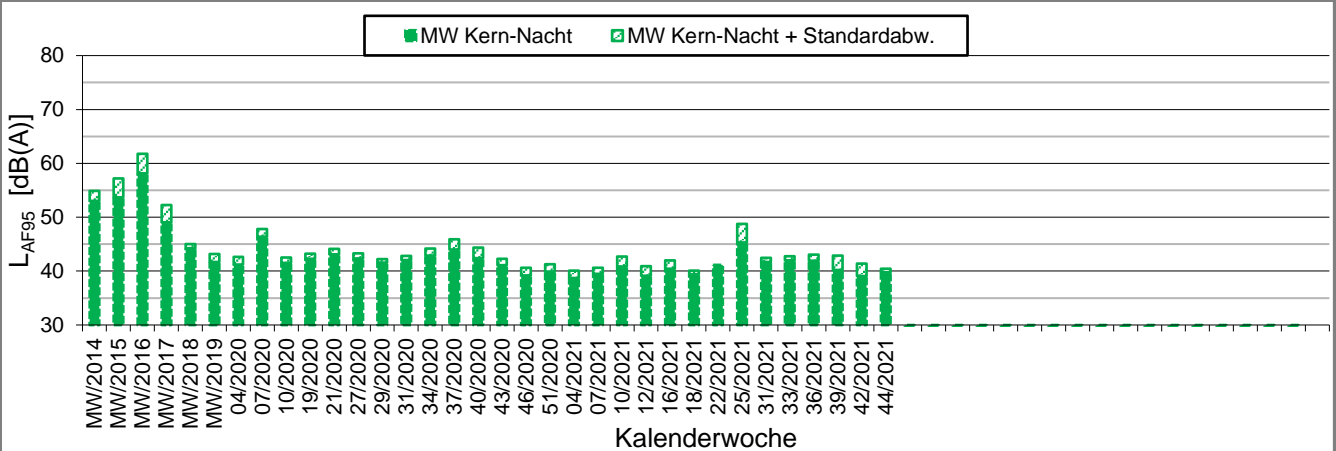
**L<sub>AFeq</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)**



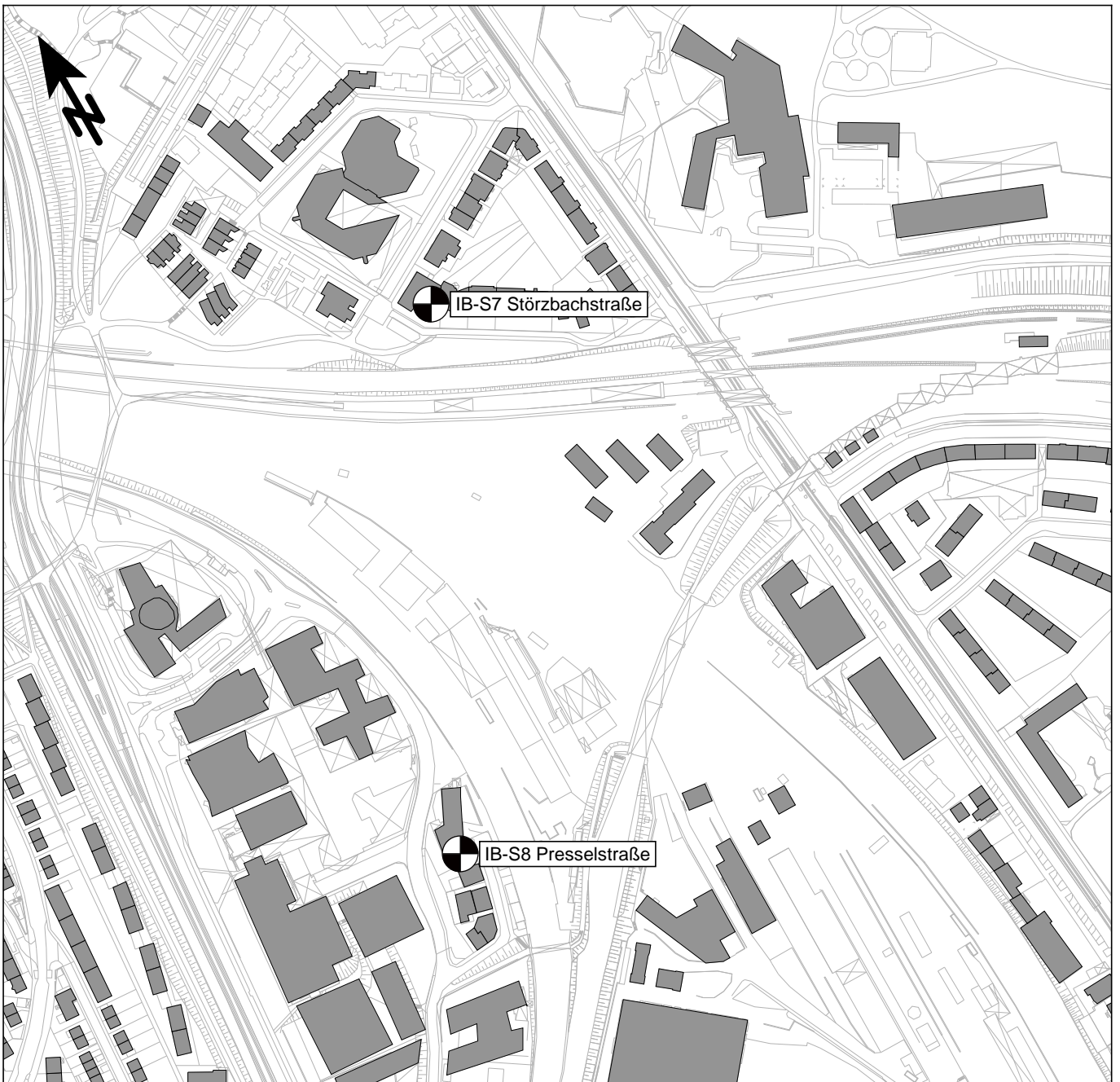
**L<sub>AFTM5</sub> in [dB(A)]: Mittelwert (MW) und Mittelwert mit Standardabweichung (MW + Stabw)**



**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

01.01.2021

DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH

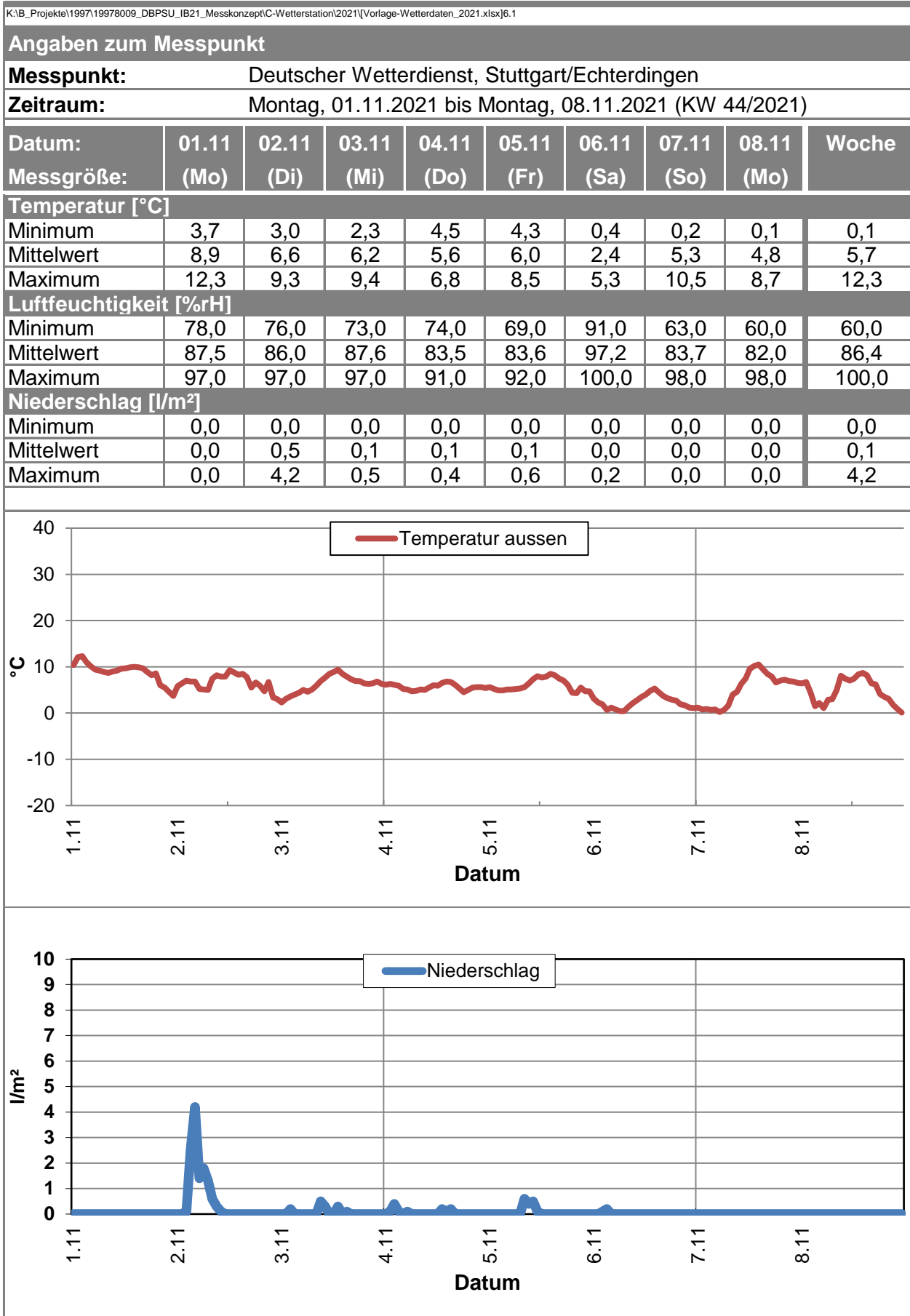
**S21 - Durchführung Messkonzepte**

**- ÜBERSICHTSLAGEPLAN -**

Darstellung der Messpositionen

**ANHANG 5**

# Erfassung der Witterungsbedingungen



# Erfassung der Witterungsbedingungen

K:\B\_Projekte\1997\19978009\_DBPSU\_IB21\_Messkonzept\C-Wetterstation\2021\Vorlage-Wetterdaten\_2021.xlsx\6.1

Angaben zum Messpunkt									
<b>Messpunkt:</b>	Deutscher Wetterdienst, Stuttgart/Echterdingen								
<b>Zeitraum:</b>	Montag, 01.11.2021 bis Montag, 08.11.2021 (KW 44/2021)								
<b>Datum:</b>	01.11	02.11	03.11	04.11	05.11	06.11	07.11	08.11	Woche
<b>Messgröße:</b>	(Mo)	(Di)	(Mi)	(Do)	(Fr)	(Sa)	(So)	(Mo)	
<b>Windgeschwindigkeit [m/s]</b>									
Minimum	0,8	0,6	0,5	1,0	0,6	0,5	0,9	0,7	0,5
Mittelwert	1,6	1,9	1,3	2,9	1,5	1,1	2,6	1,5	1,8
Maximum	2,9	5,3	3,5	5,8	2,6	1,7	5,4	2,9	5,8

