



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.**



## Schallmessungen

als Dauermessungen im Bereich der Tunnelbaustelle „BE Wagenburgtunnel“ – Zeitraum: 20.07.2015 bis 27.07.2015

**Auftraggeber:** ARGE ATCOST21  
Ulmer Straße 265  
D-70327 Stuttgart

**Auftragsdatum:** 30.10.2014

**Bestell-Nr.:** -

**Auftrags-Nr.:** 2326186 Pos. 30

**Fachlich Verantwortlicher:** Dipl.-Ing. (FH) Klaus Meyer

**Telefon-Durchwahl:** (07 11) 70 05 - 624

**Telefax-Durchwahl:** (07 11) 70 05 - 492

**e-mail:** klaus.meyer@tuev-sued.de

Datum: 14.08.2015

Unsere Zeichen:  
IS-US3-STG/mey

Das Dokument besteht aus  
6 Seiten.  
Seite 1 von 6

Die auszugsweise Wiedergabe des  
Dokumentes und die Verwendung  
zu Werbezwecken bedürfen der  
schriftlichen Genehmigung der  
TÜV SÜD Industrie Service GmbH.

Die Prüfergebnisse beziehen  
sich ausschließlich auf die  
untersuchten Prüfgegenstände.



**Inhaltsverzeichnis:**

Seite:

<b>1</b>	<b>Zweck der Untersuchungen .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Durchführung der Messungen, Messergebnisse.....</b>	<b>3</b>
<b>2.1</b>	<b>Durchführung der Messung .....</b>	<b>3</b>
<b>2.2</b>	<b>Messergebnisse.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Diskussion der Messergebnisse.....</b>	<b>6</b>

**Bilderverzeichnis:**

Bild 1           Übersichtsplan (Copyright: ©googleearth)

Bild 2:           Pegelzeitverläufe für den Zeitraum vom 20.07.2015 bis 26.07.2015

**Tabellenverzeichnis:**

Tabelle 1: Messergebnisse für den Zeitraum von 20.07.2015 bis 26.07.2015

## 1 Zweck der Untersuchungen

Die TÜV SÜD Industrie Service GmbH wurde von der ARGE ATCOST21 beauftragt, Schallmessungen im Bereich der Tunnelbaustelle „BE Wagenburgtunnel“ in Stuttgart durchzuführen. Ziel der Schallmessung ist die kontinuierliche Aufnahme der Schallimmissionen im Bereich des Immissionsortes Urbanstraße 62a.

## 2 Durchführung der Messungen, Messergebnisse

### 2.1 Durchführung der Messung

Die Messungen finden am vorgeschlagenen Standort (siehe Bild 1) statt.

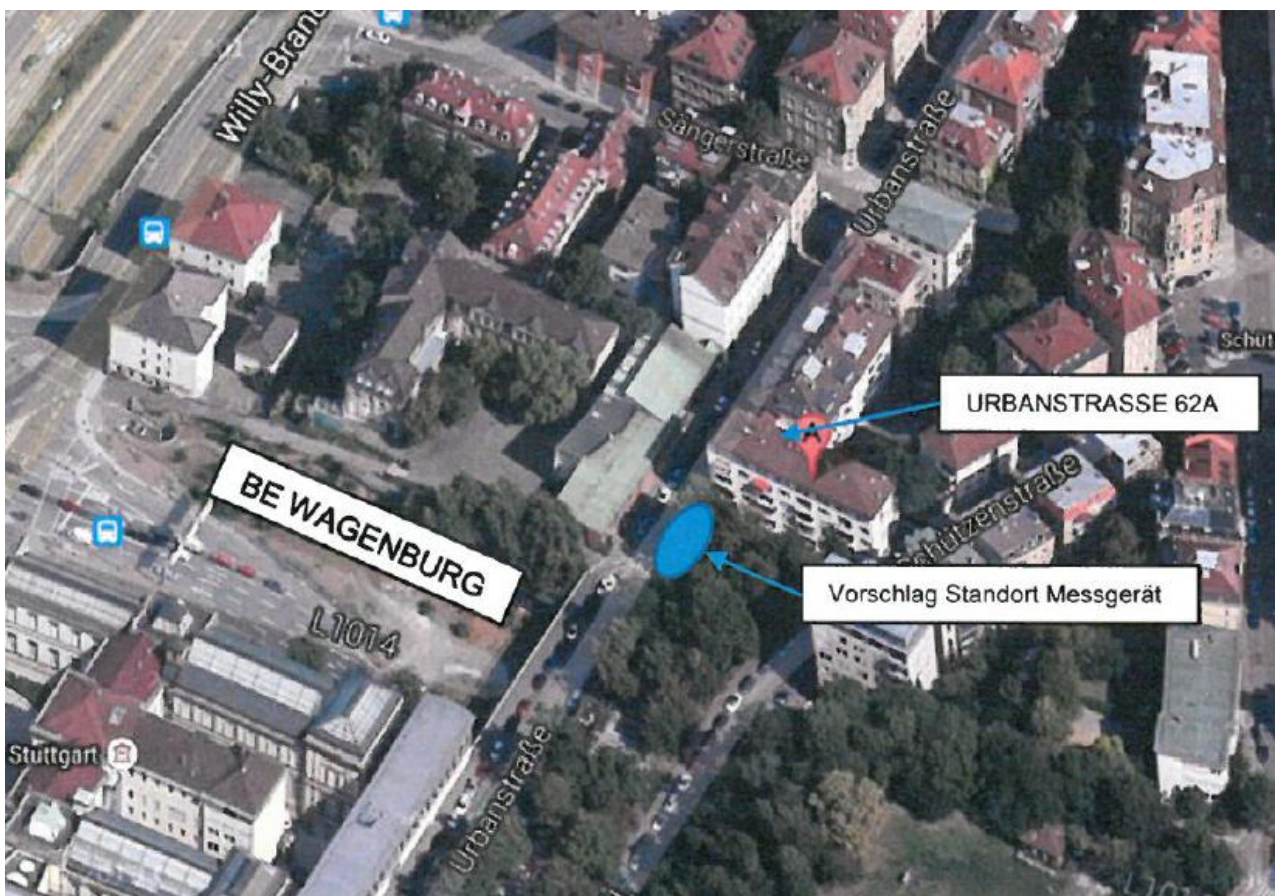


Bild 1 Übersichtsplan (Copyright: ©googleearth)

Die Messungen werden als unbeaufsichtigte Messungen in der Zeit vom 20.07.2015 bis zum 26.07.2015 von Herrn Dipl. Ing. (FH) Klaus Meyer durchgeführt.



Für die Schallpegelmessungen wird ein Schallpegelmesser DUO 01dB (Seriennummer 11053) eingesetzt.

## 2.2 Messergebnisse

Nachfolgend werden die Messergebnisse wochenweise in Form von Tabellen und Diagrammen dargestellt.

Tabelle 1: Messergebnisse für den Zeitraum von 20.07.2015 bis 26.07.2015

	Mo.	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	20.07.2015	21.07.2015	22.07.2015	23.07.2015	24.07.2015	25.07.2015	26.07.2015
7:00	59,0	58,2	57,9	57,9	58,1	55,6	51,5
8:00	59,4	58,6	58,5	58,5	57,9	57,9	52,8
9:00	59,0	58,7	57,2	57,2	58,8	60,9	54,3
10:00	58,3	60,5	59,9	59,9	59,2	60,8	55,8
11:00	60,5	58,3	57,8	57,8	58,3	61,3	55,5
12:00	58,0	60,3	61,4	61,4	58,2	62,3	55,6
13:00	59,0	58,7	57,5	57,5	58,0	62,3	55,8
14:00	57,8	59,6	57,5	57,5	57,5	62,8	55,4
15:00	59,5	57,6	58,2	58,2	57,1	59,9	55,4
16:00	58,7	57,8	59,3	59,3	58,2	59,2	56,7
17:00	58,8	57,4	61,1	61,1	58,2	59,0	57,2
18:00	58,2	58,1	59,4	59,4	62,6	59,9	59,1
19:00	56,6	58,2	56,6	56,6	57,8	59,4	56,3
20:00	56,4	56,8	55,9	55,9	56,5	58,9	57,7
21:00	55,1	56,1	55,1	55,1	57,2	56,6	55,3
22:00	56,5	54,7	54,5	54,5	56,4	59,6	54,5
23:00	53,6	53,9	54,4	54,4	58,5	57,2	52,6
0:00	54,9	51,3	51,3	51,3	58,3	59,1	51,4
1:00	49,9	50,9	50,9	50,1	68,7	56,3	49,7
2:00	50,9	49,4	49,4	50,0	55,3	55,8	48,8
3:00	51,3	50,6	50,6	48,9	54,2	53,8	50,3
4:00	51,3	50,8	50,8	50,4	53,4	52,3	51,6
5:00	54,5	53,6	53,6	52,5	53,1	52,0	53,8
6:00	56,9	56,0	56,0	56,4	54,7	51,6	57,2
<b>07.00 - 20.00</b>	<b>58,8</b>	<b>58,7</b>	<b>58,9</b>	<b>58,9</b>	<b>58,7</b>	<b>60,5</b>	<b>55,9</b>
<b>20.00 - 07.00</b>	<b>54,4</b>	<b>53,8</b>	<b>53,5</b>	<b>53,4</b>	<b>60,2</b>	<b>56,6</b>	<b>53,9</b>

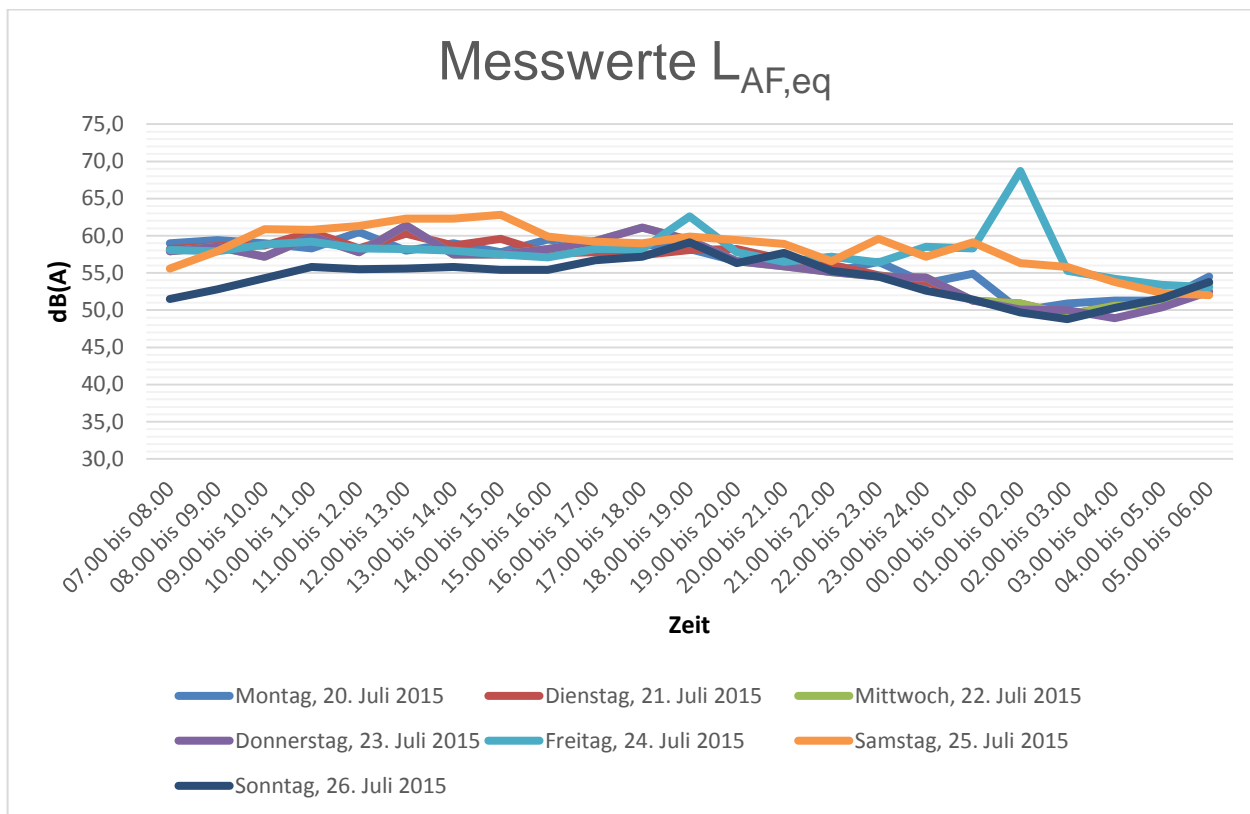


Bild 2: Pegelzeitverläufe für den Zeitraum vom 20.07.2015 bis 26.07.2015



### 3 Diskussion der Messergebnisse

Die messtechnisch erfassten Pegel am Tag (07.00 Uhr bis 20.00 Uhr) schwanken zwischen 58 dB(A) und 61 dB(A) und die Pegel in der Nacht (20.00 Uhr bis 07.00 Uhr) zwischen 53 dB(A) und 60 dB(A). Somit werden die bisher ermittelten Werte bestätigt.

A handwritten signature in blue ink that reads 'Klaus Meyer' in a cursive script.

Dipl.-Ing. (FH) Klaus Meyer

A handwritten signature in blue ink that reads 'Andrea Paulini' in a cursive script.

Dipl.-Ing (FH) Andrea Paulini