



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.**



## Schallmessungen

als Dauermessungen im Bereich der Tunnelbaustelle „BE Wagenburgtunnel“ – Zeitraum 06.06.2016 bis 12.06.2016

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

**Auftragsdatum:** 30.10.2014

**Bestell-Nr.:** -

**Auftrags-Nr.:** 2511747

**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: 14.07.2016

Unsere Zeichen:  
IS-US3-STG/mey

Das Dokument besteht aus  
5 Seiten.  
Seite 1 von 5

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>5</b>

## Bilderverzeichnis:

Bild 1           Übersichtsplan (Copyright: ©googleearth)

Bild 2:           Pegelzeitverläufe für den Zeitraum vom 06.06.2016 bis 12.06.2016

## Tabellenverzeichnis:

Tabelle 1: Messergebnisse für den Zeitraum von 06.06.2016 bis 12.06.2016

## 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.

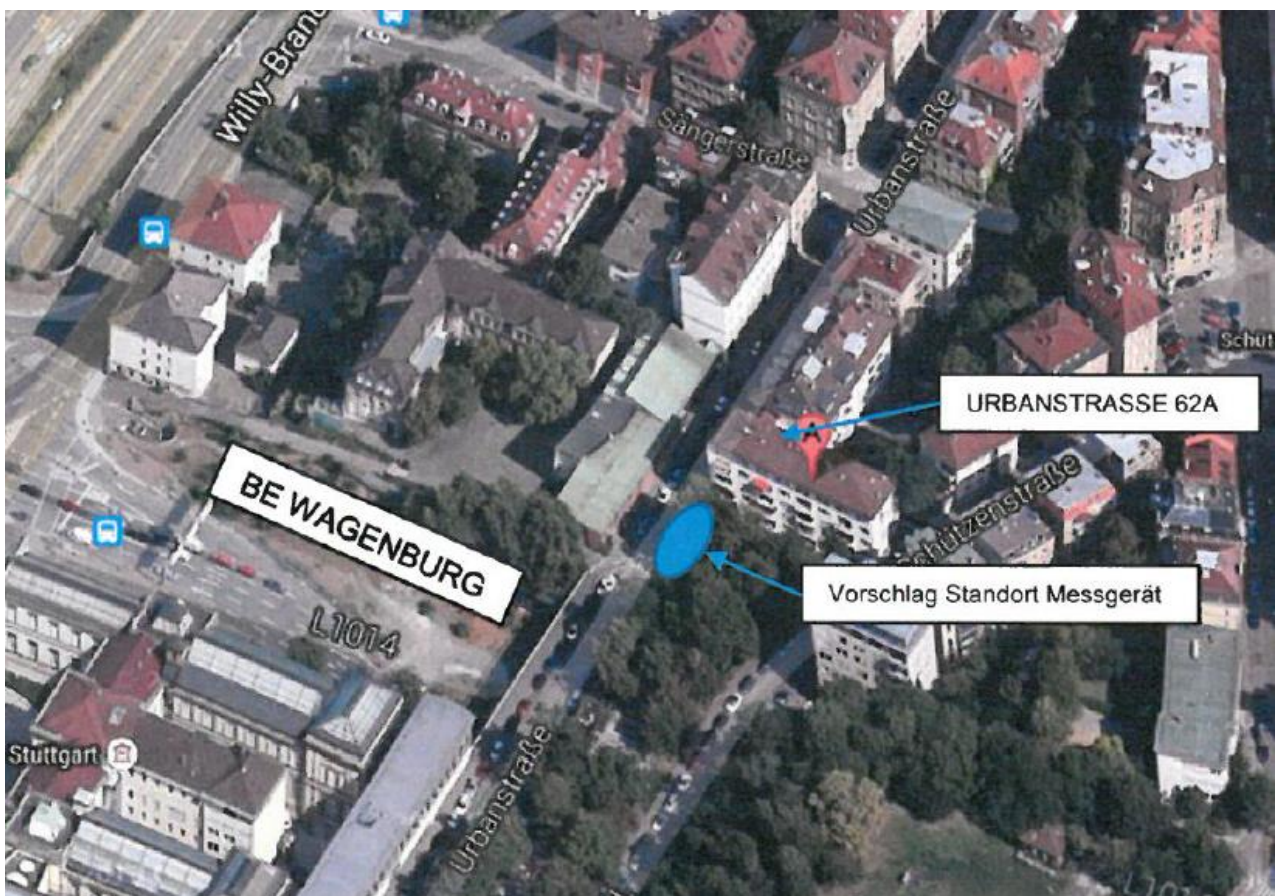


Bild 1 Übersichtsplan (Copyright: ©googleearth)

Die Messungen werden als unbeaufsichtigte Messungen in der Zeit vom 06.06.2016 bis zum 12.06.2016 von Herrn Dipl.-Ing. (FH) Klaus Meyer durchgeführt.



Für die Schallpegelmessungen wird ein Schallpegelmesser DUO 01dB (Seriennummer 10623) eingesetzt.

## 2.2 Messergebnisse

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

Tabelle 1: Messergebnisse für den Zeitraum von 06.06.2016 bis 12.06.2016

	Mo.	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	6. Jun. 16	7. Jun. 16	8. Jun. 16	9. Jun. 16	10. Jun. 16	11. Jun. 16	12. Jun. 16
7:00	60,7	62,9	60,7	60,0	60,2	56,6	61,2
8:00	60,7	61,7	61,0	59,2	60,3	57,3	61,1
9:00	60,3	60,3	60,9	58,7	60,0	58,9	61,3
10:00	60,6	60,6	60,3	59,5	60,4	58,7	62,1
11:00	61,2	61,1	60,5	58,1	59,3	59,5	63,2
12:00	61,0	60,9	60,6	56,6	59,1	59,1	59,8
13:00	63,1	59,0	61,4	58,8	61,5	58,7	60,2
14:00	60,3	61,3	60,3	59,9	65,2	57,9	60,7
15:00	60,8	57,8	63,7	59,5	58,4	58,3	61,2
16:00	61,8	57,2	60,3	59,0	59,0	59,1	61,2
17:00	60,8	57,6	68,8	59,0	58,3	62,2	62,5
18:00	60,5	59,6	61,7	58,5	58,4	59,6	60,6
19:00	58,4	59,8	60,7	59,8	57,8	58,5	58,6
20:00	58,3	59,8	60,4	60,5	58,7	61,4	57,4
21:00	57,2	59,0	60,2	60,3	58,5	60,3	58,2
22:00	56,6	58,2	60,5	59,8	58,0	58,3	55,9
23:00	55,8	55,9	61,0	57,8	57,0	56,8	57,0
0:00	56,7	59,0	58,3	61,4	59,7	57,1	57,5
1:00	54,3	59,0	57,9	59,4	58,5	56,1	56,6
2:00	54,3	59,1	57,7	60,2	57,5	56,6	56,4
3:00	54,4	58,8	57,4	59,5	58,8	58,2	55,6
4:00	55,0	58,8	58,1	59,5	58,8	56,9	57,1
5:00	57,3	59,3	58,8	59,7	59,0	56,3	56,2
6:00	59,9	59,9	59,6	60,0	59,5	56,4	57,3
<b>07.00 - 20.00</b>	<b>60,9</b>	<b>60,3</b>	<b>62,5</b>	<b>59,0</b>	<b>60,3</b>	<b>59,0</b>	<b>61,2</b>
<b>20.00 - 07.00</b>	<b>56,7</b>	<b>58,9</b>	<b>59,3</b>	<b>59,9</b>	<b>58,6</b>	<b>58,0</b>	<b>56,9</b>

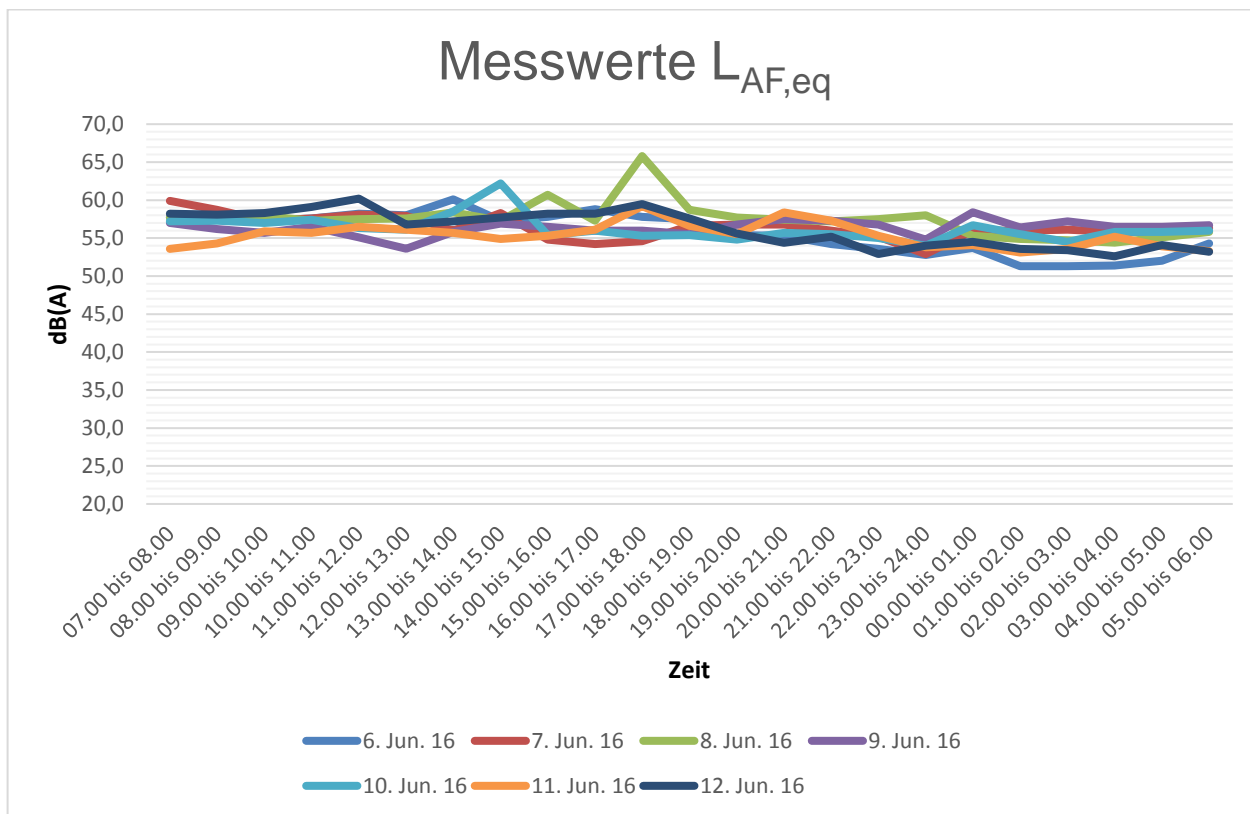


Bild 2: Pegelzeitverläufe für den Zeitraum vom 06.06.2016 bis 12.06.2016

### 3 Diskussion der Messergebnisse

Der mittlere messtechnisch erfasste Pegel am Tag (07.00 Uhr bis 20.00 Uhr) beträgt 58 dB(A) und in der Nacht (20.00 Uhr bis 07.00 Uhr) 55 dB(A). Somit werden die bisher ermittelten Werte bestätigt. Im Umfeld des



Dipl.-Ing. (FH) Klaus Meyer



Dipl.-Ing (FH) Andrea Paulini