



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**



Schallmessungen

als Dauermessungen im Bereich der Tunnelbaustelle „BE Wagenburgtunnel“ – Zeitraum 14.03.2016 bis 20.03.2016

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: 27.04.2016

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:

1	Zweck der Untersuchungen	3
2	Durchführung der Messungen, Messergebnisse.....	3
2.1	Durchführung der Messung	3
2.2	Messergebnisse.....	4
3	Diskussion der Messergebnisse.....	5

Bilderverzeichnis:

Bild 1 Übersichtsplan (Copyright: ©googleearth)

Bild 2: Pegelzeitverläufe für den Zeitraum vom 14.03.2016 bis 20.03.2016

Tabellenverzeichnis:

Tabelle 1: Messergebnisse für den Zeitraum von 14.03.2016 bis 20.03.2016

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.

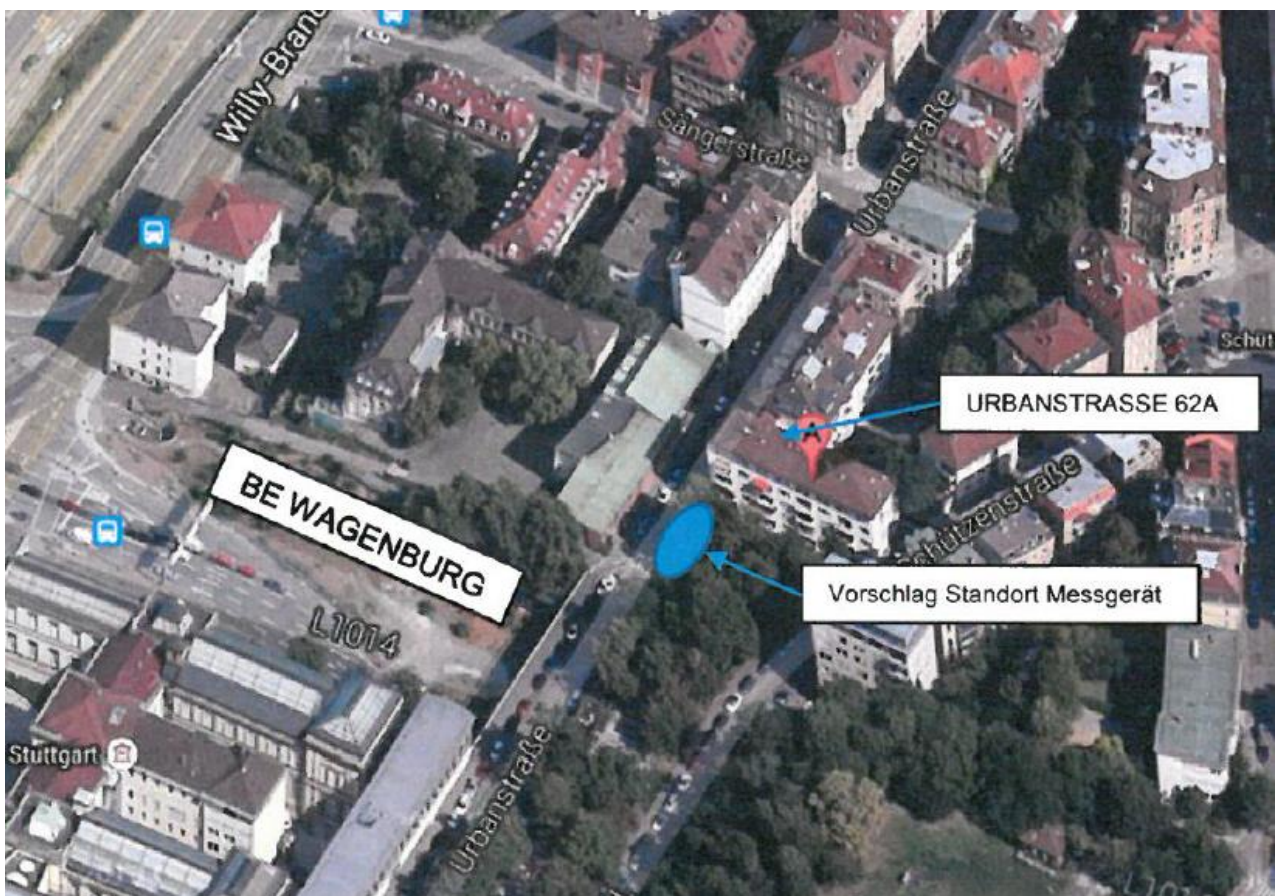


Bild 1 Übersichtsplan (Copyright: ©googleearth)

Die Messungen werden als unbeaufsichtigte Messungen in der Zeit vom 14.03.2016 bis zum 20.03.2016 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 14.03.2016 bis 20.03.2016

	Mo.	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	14.03.2016	15.03.2016	16.03.2016	17.03.2016	18.03.2016	19.03.2016	20.03.2016
7:00	57,6	56,3	58,1	57,8	57,7	53,7	50,4
8:00	57,9	60,3	58,7	58,7	58,0	54,4	51,5
9:00	57,8	58,5	59,4	60,5	58,6	55,3	55,0
10:00	58,6	58,3	58,8	57,4	58,4	54,9	53,9
11:00	57,9	57,0	56,9	60,5	56,5	55,2	54,5
12:00	55,8	56,1	57,5	56,7	55,3	54,6	53,4
13:00	58,4	60,9	59,8	58,9	56,4	54,8	55,0
14:00	57,7	61,8	60,8	57,7	56,5	55,4	56,1
15:00	57,0	60,7	61,6	57,1	56,2	53,9	54,8
16:00	56,6	58,7	60,6	56,2	56,5	54,8	53,6
17:00	56,2	57,5	58,7	56,9	56,0	54,8	54,6
18:00	56,6	56,5	57,9	57,1	55,8	54,2	53,8
19:00	55,8	55,4	54,6	54,7	54,3	55,8	53,8
20:00	53,9	55,9	53,6	54,0	53,2	59,0	52,6
21:00	54,0	53,2	54,0	52,2	54,6	56,0	51,7
22:00	50,6	52,1	52,4	51,9	52,7	60,0	50,4
23:00	49,1	49,5	50,8	51,9	51,7	52,3	48,2
0:00	48,6	48,0	49,2	49,1	50,4	50,7	51,9
1:00	45,5	49,4	49,1	48,5	49,2	49,8	52,3
2:00	54,3	47,9	47,5	43,4	49,5	49,4	50,5
3:00	53,7	48,5	49,0	46,7	49,0	49,7	52,5
4:00	52,7	51,0	50,7	51,6	50,5	51,5	54,0
5:00	53,5	53,0	54,6	52,8	52,4	52,4	55,8
6:00	54,8	56,5	55,2	54,5	52,6	49,1	58,1
07.00 - 20.00	57,3	58,8	59,1	58,0	56,8	54,8	54,1
20.00 - 07.00	52,6	52,4	52,2	51,5	51,8	54,6	53,4

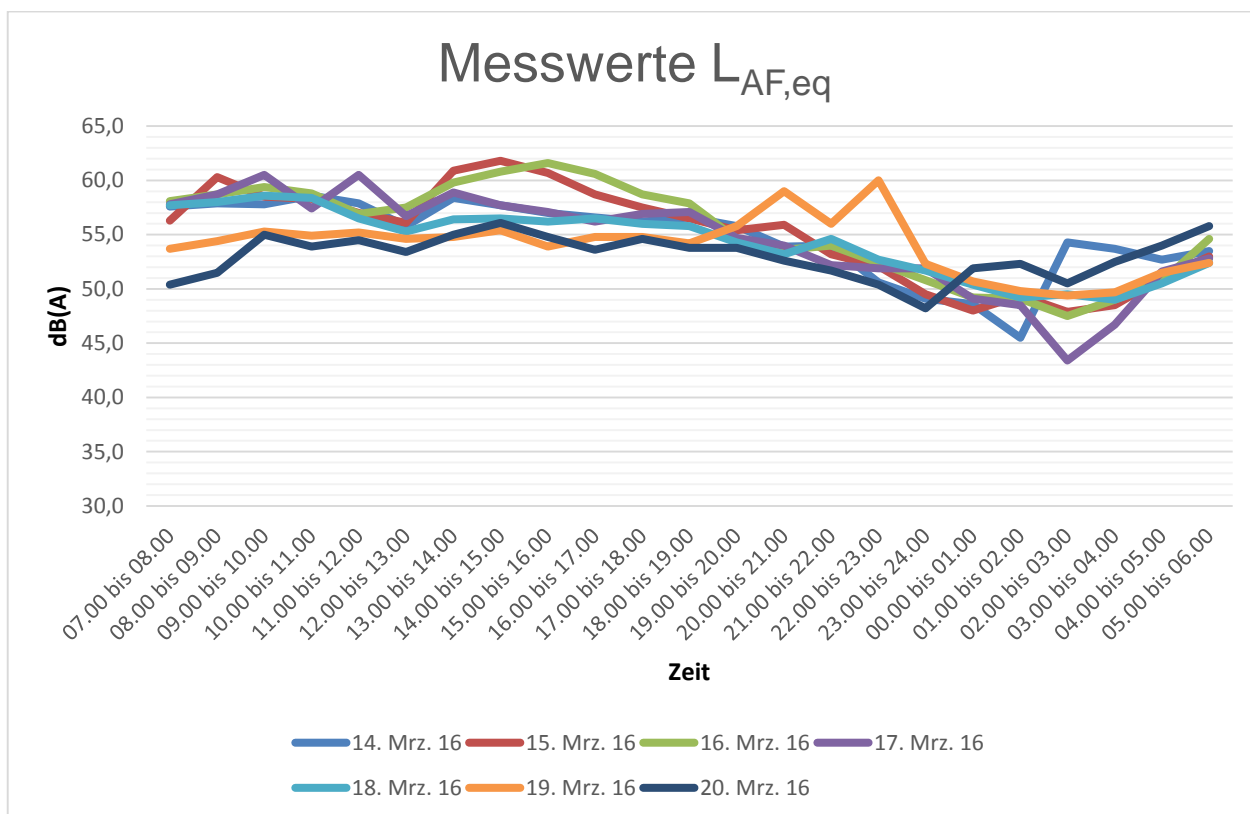


Bild 2: Pegelzeitverläufe für den Zeitraum vom 14.03.2016 bis 20.03.2016

3 Diskussion der Messergebnisse

Der mittlere messtechnisch erfasste Pegel am Tag (07.00 Uhr bis 20.00 Uhr) beträgt 57 dB(A) und in der Nacht (20.00 Uhr bis 07.00 Uhr) 53 dB(A). Somit werden die bisher ermittelten Werte bestätigt.



Dipl.-Ing. (FH) Klaus Meyer



Dipl.-Ing (FH) Andrea Paulini