



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**



Schallmessungen

als Dauermessungen im Bereich der Tunnelbaustelle „BE Wagenburgtunnel“ – Zeitraum 01.02.2016 bis 07.02.2016

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: 12.02.2016

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:

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.....	6

Bilderverzeichnis:

Bild 1 Übersichtsplan (Copyright: ©googleearth)

Bild 2: Pegelzeitverläufe für den Zeitraum vom 01.02.2016 bis 07.02.2016

Tabellenverzeichnis:

Tabelle 1: Messergebnisse für den Zeitraum von 01.02.2016 bis 07.02.2016

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 01.02.2016 bis zum 07.02.2016 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 01.02.2016 bis 07.02.2016

	Mo.	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	09.09.2015	10.09.2015	11.09.2015	12.09.2015	13.09.2015	14.09.2015	15.09.2015
7:00	69,0	66,9	64,6	64,2	60,3	54,8	69,0
8:00	68,9	61,4	67,6	61,7	61,0	56,5	68,9
9:00	60,8	61,2	60,8	61,4	59,5	58,0	60,8
10:00	62,0	59,9	62,5	59,9	60,6	57,1	62,0
11:00	60,2	59,4	61,2	60,5	59,8	57,2	60,2
12:00	62,9	59,1	62,8	60,8	63,2	58,9	62,9
13:00	62,6	62,6	62,3	62,5	62,0	60,1	65,5
14:00	64,9	60,6	62,5	63,1	59,6	56,9	65,3
15:00	62,2	59,9	63,4	62,3	58,1	57,3	35,1
16:00	59,1	62,2	62,3	62,1	58,7	56,6	47,1
17:00	58,0	65,1	60,8	62,7	59,4	56,1	43,9
18:00	57,6	58,9	60,9	61,1	57,8	56,0	51,6
19:00	57,3	61,5	59,2	59,1	56,9	55,0	45,0
20:00	55,9	56,4	56,5	58,5	55,6	59,0	44,5
21:00	54,6	54,9	55,5	57,3	54,6	56,0	31,1
22:00	53,8	55,2	57,0	56,0	53,6	60,0	40,5
23:00	53,0	57,9	53,1	55,7	57,2	53,4	22,6
0:00	49,7	53,6	52,5	54,5	54,3	50,8	51,9
1:00	48,0	52,0	49,4	53,2	52,9	50,9	52,3
2:00	54,3	51,1	48,2	53,3	52,5	53,1	50,5
3:00	53,7	51,4	48,3	51,0	51,7	51,7	52,5
4:00	50,9	50,8	50,2	53,1	52,6	53,9	54,0
5:00	53,7	52,9	53,3	56,8	53,7	56,2	55,8
6:00	60,0	57,2	57,9	60,0	57,1	60,1	58,1
07.00 - 20.00	63,7	62,1	62,9	61,8	60,1	57,2	63,4
20.00 - 07.00	54,5	54,6	54,1	56,1	54,5	56,3	52,4

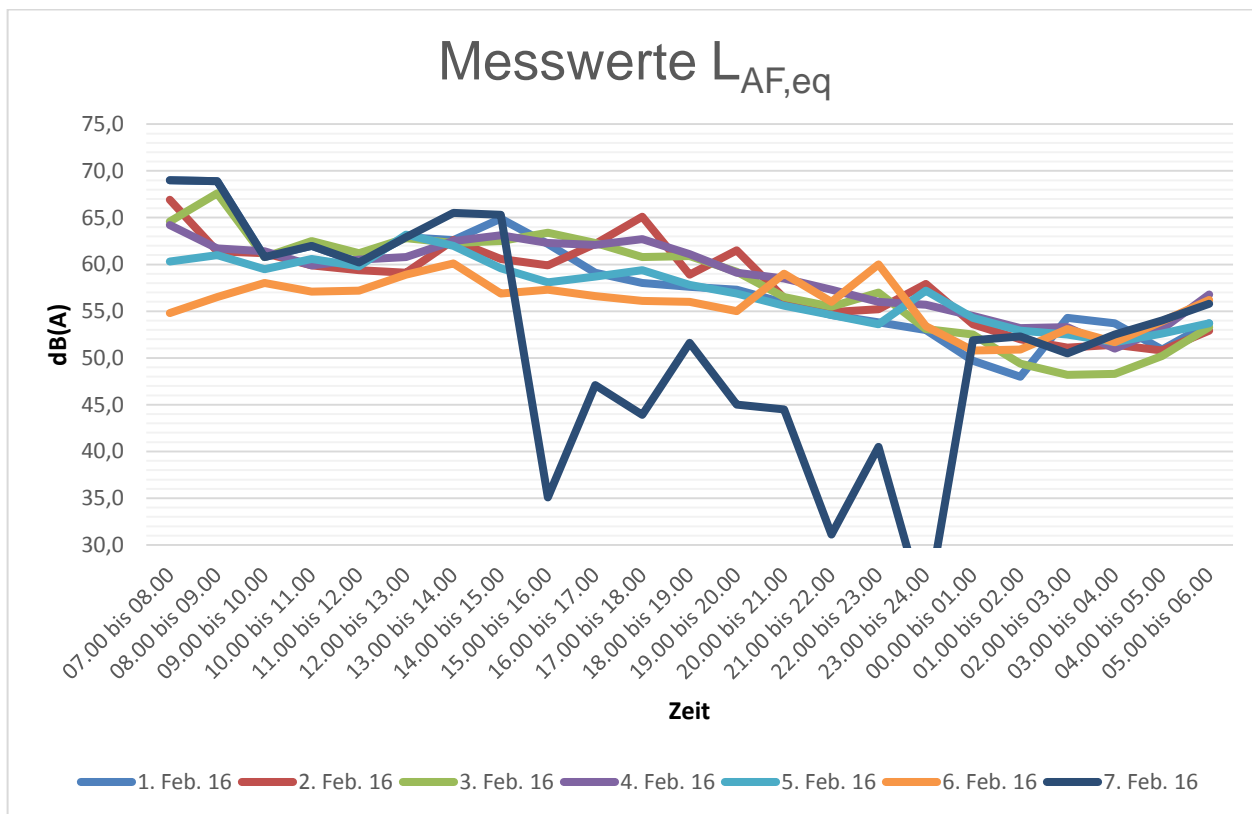


Bild 2: Pegelzeitverläufe für den Zeitraum vom 01.02.2016 bis 07.02.2016



3 Diskussion der Messergebnisse

Die messtechnisch erfassten Pegel am Tag (07.00 Uhr bis 20.00 Uhr) schwanken zwischen 57 dB(A) und 64 dB(A) und die Pegel in der Nacht (20.00 Uhr bis 07.00 Uhr) zwischen 52 dB(A) und 56 dB(A). Somit werden die bisher ermittelten Werte bestätigt. Der Pegelverlauf in der Nacht vom 07.02.2016 ist nicht nachvollziehbar, aber durch entsprechende Abschirmungen durch hohe Fahrzeuge schon vorher aufgetreten.

A handwritten signature in blue ink, reading 'Klaus Meyer'.

Dipl.-Ing. (FH) Klaus Meyer

A handwritten signature in blue ink, reading 'Andrea Paulini'.

Dipl.-Ing (FH) Andrea Paulini