



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**



Schallmessungen

als Dauermessungen im Bereich der Tunnelbaustelle „BE Wagenburgtunnel“ – Zeitraum 27.04.2015 bis 03.05.2015

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: 07.09.2015

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:

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 27.04.2015 bis 03.05.2015

Tabellenverzeichnis:

Tabelle 1: Messergebnisse für den Zeitraum von 27.04.2015 bis 03.05.2015

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 27.04.2015 bis zum 03.05.2015 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 27.04.2015 bis 03.05.2015

	Mo.	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	27.04.2015	28.04.2015	29.04.2015	30.04.2015	01.05.2015	02.05.2015	03.05.2015
7:00	59,8	60,4	59,5	60,1	56,4	52,0	53,5
8:00	58,7	59,7	60,2	60,7	57,5	52,8	54,4
9:00	59,9	64,1	59,4	61,1	59,1	49,3	56,8
10:00	62,5	60,8	63,0	60,2	59,8	50,1	57,0
11:00	63,5	59,7	61,8	60,6	59,6	54,8	57,2
12:00	59,0	57,4	60,0	59,8	59,7	57,2	57,9
13:00	59,1	56,6	58,4	61,3	59,8	55,7	59,8
14:00	58,5	56,4	58,8	61,2	60,2	56,7	59,1
15:00	58,1	56,8	58,3	59,8	60,8	56,9	58,7
16:00	57,7	58,8	58,4	61,0	59,5	54,5	58,6
17:00	57,5	54,6	57,3	58,7	60,6	51,6	58,9
18:00	59,9	58,3	58,0	60,8	60,1	49,8	58,6
19:00	59,3	61,1	58,6	59,9	60,0	54,8	61,3
20:00	59,9	58,8	60,6	59,0	59,4	58,3	58,7
21:00	59,5	57,4	57,6	58,5	59,0	57,9	57,6
22:00	59,3	56,7	55,4	58,6	55,1	57,7	57,7
23:00	58,0	55,9	56,3	58,2	56,6	58,8	58,2
0:00	55,9	57,1	53,0	56,4	57,6	58,2	53,6
1:00	53,5	56,1	53,6	57,5	55,0	56,8	51,4
2:00	53,0	54,5	52,8	58,8	54,9	56,1	52,5
3:00	54,3	55,3	53,3	56,0	56,7	57,2	54,3
4:00	56,2	56,8	53,5	57,3	56,1	57,2	56,8
5:00	57,1	63,7	55,7	56,4	53,5	56,4	58,0
6:00	59,2	58,3	58,3	55,9	50,6	54,5	58,4
07.00 - 20.00	59,9	59,5	59,7	60,5	59,6	54,3	58,3
20.00 - 07.00	57,5	58,2	56,2	57,7	56,5	57,3	56,7

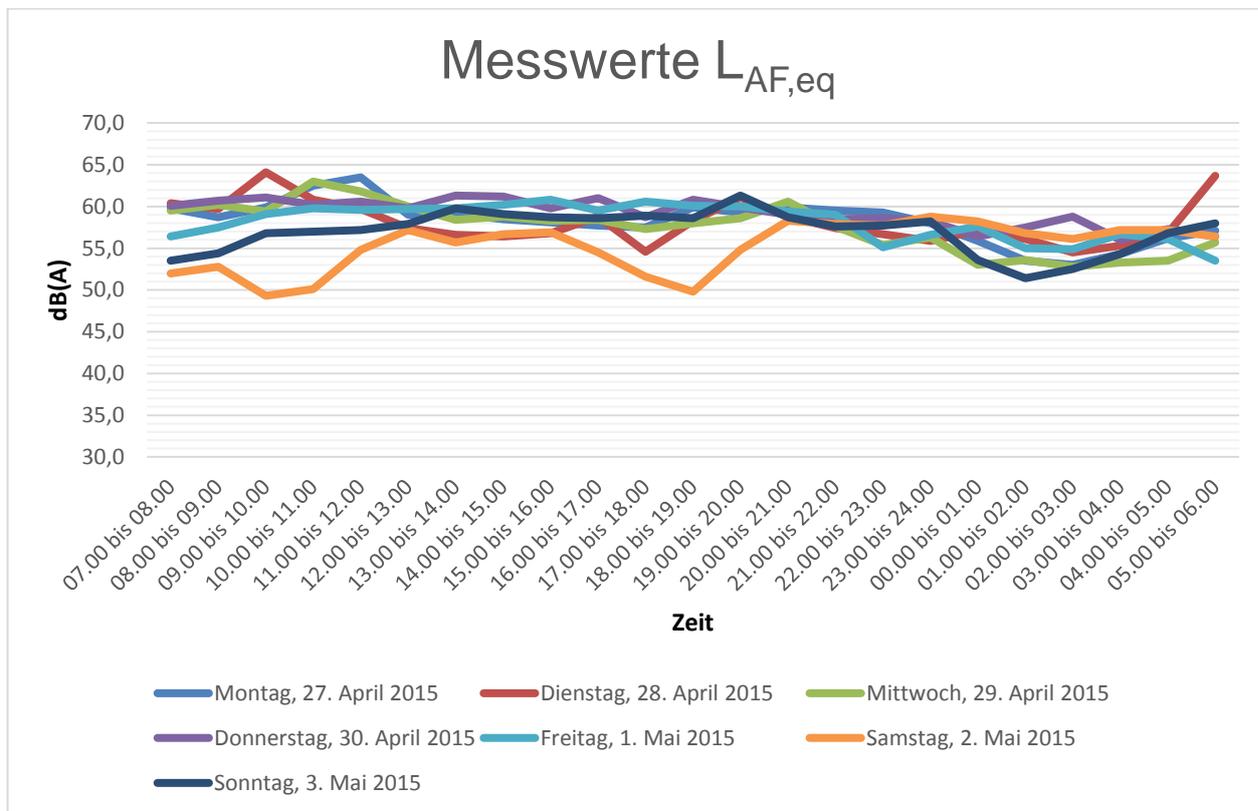


Bild 2: Pegelzeitverläufe für den Zeitraum vom 27.04.2015 bis 03.05.2015



3 Diskussion der Messergebnisse

Die messtechnisch erfassten Pegel am Tag (07.00 Uhr bis 20.00 Uhr) schwanken zwischen 54 dB(A) und 61 dB(A) und die Pegel in der Nacht (20.00 Uhr bis 07.00 Uhr) zwischen 56 dB(A) und 58 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