



WORLD OF SLIDES

Wiegand

Schallmessungen

Alpine Coaster 2.0 - Oberau

Josef Wiegand GmbH & Co. KG
Landstraße 12 / 36169 Rasdorf
Tel. +49 6651 980 0 / Fax +49 6651 980 62
www.wiegandslide.de / info@wiegandslide.de

 **Wiegand**

Erstellt: 2020-12-10

Dokument Nr.:

Änderung: 2020-12-10

Revision Nr.: 4

Seiten 4

File: M:\35_MDEA\intern\SoRoBa\Versuche\AC2_Schall\Schallmessung_Oberau.odt

Inhaltsverzeichnis

1. Messeinstellungen.....	3
2. Bergaufbahn 30m Abstand.....	3
3. Bergaufbahn 50 m Abstand.....	4
4. Bergabbahn 30m Abstand.....	4
5. Bergabbahn 50m Abstand.....	4

1. Messeinstellungen



Abb.1 Messgerät

Einstellung der Messgerätes:
Range: Lo, Response: S, Funct: A

2. Bergaufbahn 30m Abstand

Allgemein:

- Messung mit leichten Fremdgeräuschen

Messung:

- Grundgeräusch bei ca. 46 dB
- Geräusche im Mittel bei 48,8 dB
- Kürzeste Bahnentfernung ca. 51 dB
- maximal 52,9 dB (Peak)



Abb. 2: Bergauf_Oberau_30m

3. Bergaufbahn 50 m Abstand

Keine Messung durchgeführt

4. Bergabbahn 30m Abstand

Allgemein:

- hohe Geräuschlast im Hintergrund
- Grundgeräusche zwischen 47 und 48 dB
- Peaks im Video auf Hintergrundgeräusche zurückzuführen.

Messung:

- Vorbeifahrt bei wenig Hintergrundgeräuschen (ca. 45,9 dB)
- Schlittengeräusche max. 47 dB



Abb. 3: Bergab_Oberau_30m

5. Bergabbahn 50m Abstand

Allgemein:

- kaum Geräuschlast im Hintergrund

Messung1:

- Grundgeräusche ca. 45 dB
- Keine Erhöhung der Geräusche bei Vorbeifahrt eines Schlittens

Messung 2:

- Geräusche teils nicht zuzuordnen
- Grundgeräusche ca. 47-48 dB aber auch niedrigere Stellen
- Keine Erhöhung der Geräusche bei Vorbeifahrt - Sichtbare Erhöhung der Geräusche im Video auf Fremdgeräusche zurückzuführen



Abb. 4: Bergab_Oberau_50m