



Dr. Ingrid Unterwiesing Auftragsziele geprüft		Dr. Ingrid Unterwiesing Zur Bauausführung freigegeben und freigegeben	
Dr. Ingrid Unterwiesing		Dr. Ingrid Unterwiesing	
Gemeinde Kabelsketal Lange Straße 18, 06184 Kabelsketal			
Straße: Beuditzer Weg, 05 Großkugel		Registernummer	
Bauvorhaben: Lärmschutzwand		Kennbuchstabe: Ziffer	
Genarkung: 06184 Kabelsketal		Datum: Zeichen	
Bauwerk: Erneuerung Lärmschutzwand		bearbeitet: 27.04.2023 Gruska	
Name: 05 Großkugel		gezeichnet: 27.04.2023 Gruska	
ASB-Nr.		geprüft: 27.04.2023 Gruska	
bei km		Plannummer KAB001	
Plandarstellung: Statische Berechnung			



Fachplanung für verkehrsbauliche Einrichtungen Verkehrslärmschutzsysteme

www.plan-acht.com
info@plan-acht.com

- Bauherr: Gemeinde Kabelsketal
- Bauunternehmen: In Vergabe
- Wandlänge: 48,00 m
- Wandhöhe: 4,00 m
- Baumaßnahme: Sanierung Lärmschutzwand Am Beuditzer Weg in Kabelsketal
- Herstellungsjahr: 2023
- LSW Ausfachung: Hochabsorbierende Betonlärmschutzwand, Sanierung
- Gründungsprinzip: Rohrpfehlgründung im Hochfrequenzvibrationsverfahren
- Sockelvariante: Stahlbetonfertigteile
- Stützenvariante: Stahlprofile nach DIN EN 10034

- Lph 1: ✓
- Lph 2: ✓
- Lph 3: ✓
- Lph 4: ✓
- Lph 5: ✓
- Lph 6: ✓
- Lph 7: ✓
- Lph 8: ✓
- Lph 9: ✓
- Lph S: ✓

Anzuwendende Regelwerke zum Thema Verkehrslärmschutzsysteme:

- [1] ZTV-Lsw 88 / 06 / 22
- [2] M EBGs-Lsw 18 (Berechnungsgrundlagen für Gründungen und Stahlpfosten von Lärmschutzwänden)
- [3] ARS Nr. 05/2012 (Änderungen ZTV-LSW 06 – Windlasten)
- [4] MAQ (Merkblatt zur Anlage von Querungshilfen für Tiere an Straßen)
- [5] Empfehlungen Arbeitskreis "Pfähle" (EA-Pfähle) - DGGT - 2007
- [6] Vogt, N.: Vorschlag für die Bemessung der Gründung von Lärmschutzwänden
- [7] DIN EN 1794-1-6 (Lärmschutzvorrichtungen an Straßen)
- [8] bast-Richtzeichnungen LS1 bis LS 26
- [9] DB 804.5501 (Lärmschutzanlagen an Eisenbahnstrecken) und Ergänzungen
- [10] ZTV-ING 22 (Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten)
- [11] Eurocode 1 (Grundlagen, Nutz- und Eigenlasten, Brandeinwirkungen, Schnee-, Wind-, Temperaturlasten)
- [12] Eurocode 2 (Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetonwerken)
- [13] Eurocode 7 (Entwurf, Berechnungen und Bemessungen in der Geotechnik)
- [14] RAB-ING 22 (Richtlinien für das Aufstellen von Bauwerksentwürfen für Ingenieurbauten)
- [15] RPS 2009 (Schutzeinrichtungen an Straßen)
- [16] RE-ING 21 (Richtl. für den Entwurf, die konstruktive Ausbildung und Ausstattung von Ingenieurbauten)
- [17] DIN 1076 (Bauwerksprüfungen)
- [18] TL Gab-StB 16 (Technische Lieferbedingungen für Gabionen im Straßenbau)
- [19] RLS 19 (Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen)
- [20] DIN EN 1793 1-6 (Prüfverfahren Lärmschutzvorrichtungen)
- [21] Die jeweilige Landesbauordnung