



Dr. Datum, Unterschrift Auf: Technische Beträge geprüft		Dr. Datum, Unterschrift Zur Realisierung freigegeben und freigegeben nach 4 & 15 StG Die Autobahn GmbH des Bundes	
Dr. Datum, Unterschrift		Dr. Datum, Unterschrift	
Autobahn GmbH des Bundes Niederlassung Westfalen			
Straße: BAB A448 Bauvorhaben: Lärmschutzwand 1 - 189 Generierung: Bochum	Kennzeichnungsnummer: C Maßstab: 1:50, 1:25 Datum:	Zeichen:	Registernummer:
Bauwerk: Lärmschutzwand Name: LSW Universitätsstr. bis Steinkuhltr. ASB-Nr.: 4509 881 bei km: 20 +135 bis 20 + 880	bearbeitet: 16.03.2022 gezeichnet: 16.03.2022 geprüft: 16.03.2022	Zeichner: Schäfer Gezeichnet: Graska	NOB001 d
Planzustellung: Lärmschutzwand bis 189 Trägerkonstruktion / Stahl - Ergänzungs - Achse 183 + 184	Projektnummer: A-09848-02		



Fachplanung für verkehrsbauliche Einrichtungen Verkehrslärmschutzsysteme

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

- Bauherr: Die Autobahn GmbH des Bundes
- Bauunternehmen: FASA AG, 09112 Chemnitz
- Wandlänge: 745,00 m
- Wandhöhe: 4,70 – 6,00 m
- Baumaßnahme: BAB A448 Querspange Bochum
- Herstellungsjahr: 2022/2023
- LSW Ausfachung: Einseitig hochabsorbierende Lärmschutzwand aus Aluminiumfertigteilen
- Gründungsprinzip: Flachgründung
- Sockelvariante: Stahlbetonfertigteile im Bereich der Holz-Lärmschutzwand
- Stützenvariante: Stahl 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