Lärmschutzwand in Lörrach (1/2)

fertiges Teilstück der Lärmschutzwand im Bereich TA1

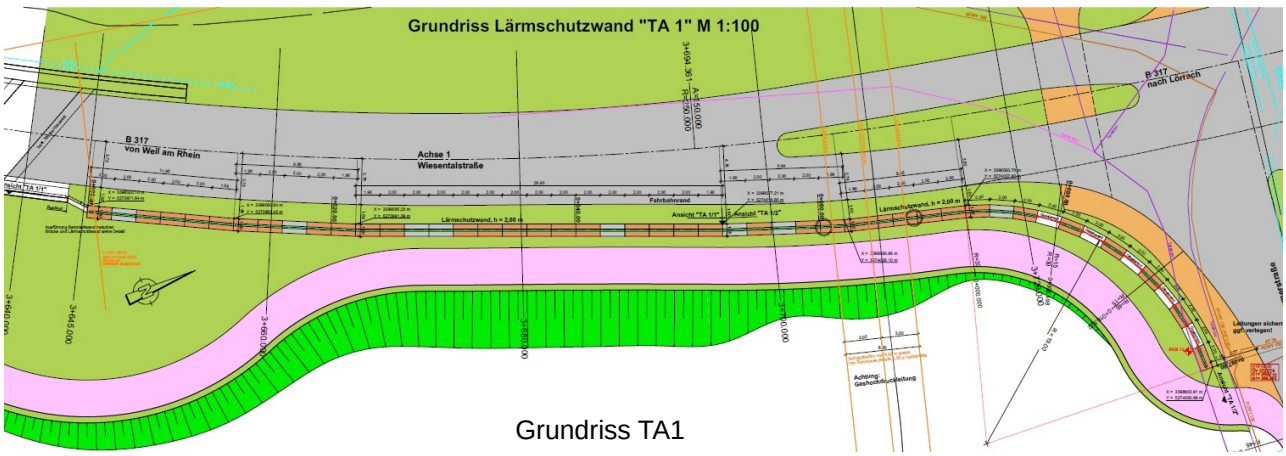
Neubau einer innerstädtischen Lärmschutzwand entlang der "Zollfreien Straße" B317 von Weil am Rhein nach Lörrach. Ausführung als 2 bis 3 m hohe Gabionenwand, bereichsweise mit Glaselementen und Pflanznischen. Herstellung in 3 Teilabschnitten TA1 bis TA3.

Länge: 98 + 125 + 352 = 575 m

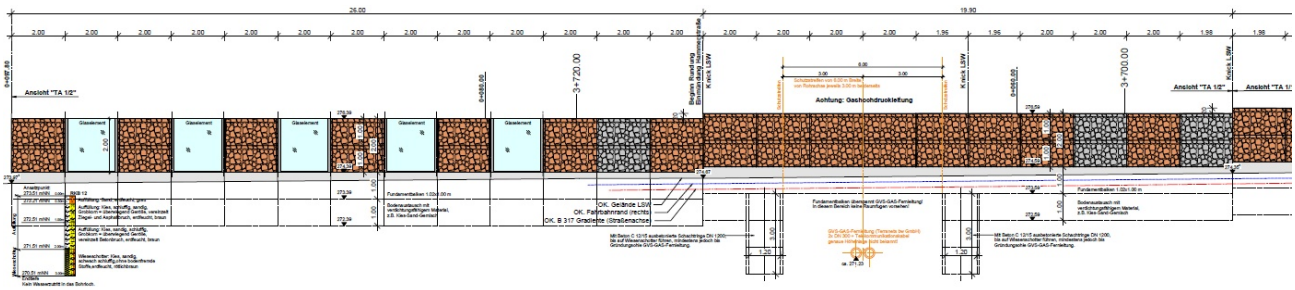
Baujahr: 2013

Bauherr: Land Baden-Württemberg, vertreten durch das RP Freiburg

Entwurf:
Ing.-Büro Braun GmbH & Co. KG



Grundriss TA1



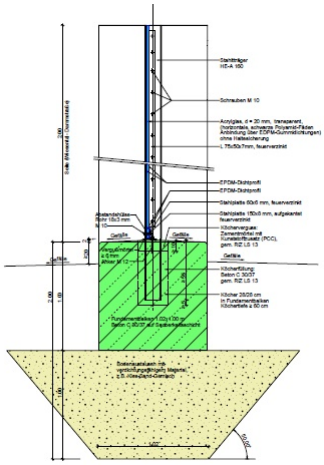
Teilansicht TA1 - Einmündungsbereich Straße mit Glaselementen und farblich abgesetzen Gabionenelementen

Lärmschutzwand im Regelbereich bestehend aus 1 m dicken Gabionen mit innenliegendem Betonkern zur Erzielung des Lärmschutzes gem. Planfeststellung und ZTV-Lsw06.

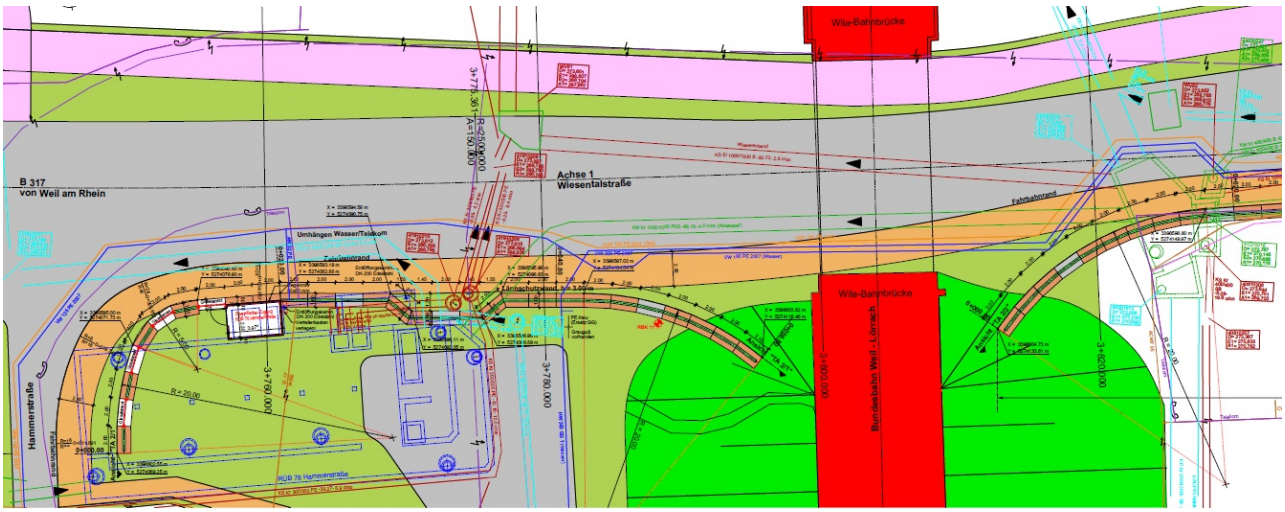
Minimierung der Schallreflexion durch Befüllung der äußeren Kammern mit Schaumlava. Wand in weiten Bereichen flachgegründet, mit Überbauung von zahlreichen Leitungen und einem bestehenden Regenüberlaufbecken, sowie Anschluss an einen vorhandenen Bahndamm.

Lärmschutzwand in Lörrach (2/2)

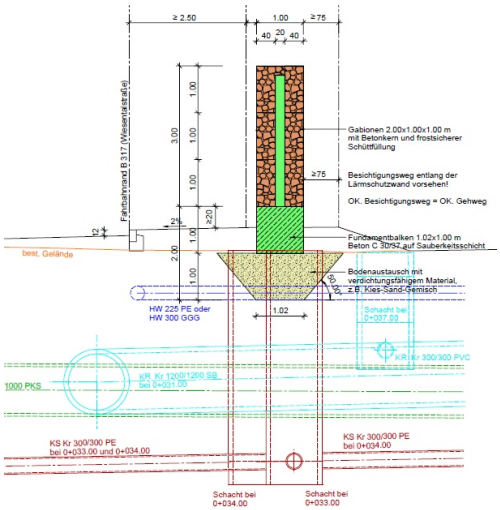
Rundungsbereich mit Glaselementen im Bau
(Bereich Einmündung Hammerstraße)



Querschnitt TA1 mit Glaselement



Auszug Grundriss TA2



Querschnitt TA2 mit Leitungsquerungen

Anschlussdetail an bestehende
Fuß- und Radwegunterführung