



LSW Bad Rappenau

Grombach/Fürfeld



Das Regierungspräsidium Stuttgart, Außenstelle Heilbronn, baut die 4-spurige BAB A6 zwischen AS Sinsheim-Steinfurt und AS Bad Rappenau grundhaft auf sechs Fahrspuren plus Standstreifen aus. Im Zuge dieser Maßnahme werden Lärmschutzwände entlang der A6 gebaut, wofür die Implenia Spezialtiefbau GmbH den Auftrag erhielt.

Auf der Nordseite wird eine Lärmschutzwand mit einer Länge von ca. 1 km errichtet. Auf der freien Strecke werden dort einseitig hochabsorbierende Betonelemente eingebaut. Die trapezförmige Struktur des Haufwerkbetons ist autobahnseitig orange eingefärbt, jedes 10. Feld wird aus gestalterischen Gründen rot eingefärbt. Die Lärmschutzwand auf BW 6719 517 besteht aus einseitig hochabsorbierenden Aluminiumelementen.

Auf der Südseite wird von km 622+000 bis 622+215 eine Lärmschutzwand mit denselben Betonelementen wie auf der Nordseite erstellt. Direkt im Anschluss kommt das BW 6720 504, hier werden ebenfalls Aluminiumelemente eingebaut. Etwa 1 km weiter wird nochmals eine kleine Lärmschutzwand über das BW 6720 505 aus Aluminiumelementen gebaut. Die Gründungen auf den freien Strecken bestehen aus Pfählen $d = 75$ cm, mit einer Länge von 2,70 m bis 3,00 m. Im Bereich der Walleinbindungen werden Einzelfundamente aus Fertigteilen eingebaut.

Hauptmassen:

Nordseite: 185 Stück Pfähle $d = 75$ cm
820 m² Sockelplatten
202 Stück Stützen HEA 160, HEA 180, HEA 200
3.100 m² Betonelemente mit Trapezstruktur
150 m² Aluminiumelemente

Südseite: 69 Stück Pfähle $d = 75$ cm
12 Stück Einzelfundamente (Fertigteile)
230 m² Sockelplatten
91 Stück Stützen HE 160 bis 200
890 m² Betonelemente mit Trapezstruktur
445 m² Aluminiumelemente

Auftragssumme (netto):

1,000 Mio. EUR

Bauzeit:

09/2010 - 10/2011

Auftraggeber:

Leonhard Weiss GmbH & Co. KG
Leonhard-Weiss-Str. 2-3
74589 Satteldorf

Services:

Bau von Lärmschutzwänden
als Komplettleistung

Ausführung:

Implenia Spezialtiefbau GmbH
Infrastructure - Geschäftsstelle
Bayern
Sprottauer Straße 49
90475 Nürnberg

T +49 911 9849 112

F +49 911 9849 110

nuernberg.spezialtiefbau@implenia.com

www.spezialtiefbau.implenia.com