

AARBURG; A1 FAHRBAHN BERN LÄRMSCHUTZWAND „WIGGER“,

Zwischen der Verzweigung Wiggertal und der Ausfahrt Rothrist wurde entlang der A1, Fahrrichtung BE, auf einer Länge von rund 1'000 m eine 2.5m hohe Lärmschutzwand erstellt.

System Aus den zahlreichen evaluierten Systemen wurde eine Konstruktion aus vorfabrizierten Elementen in farblich abgestuften Grautönen mit einer schallabsorbierenden Oberfläche aus Lavabeton gewählt, da sowohl die technischen als auch wirtschaftlichen Vorteile überwogen.

Foundation Die Foundation der Lärmschutzwand wird auf der gesamten Länge durch 4 bis 6m lange Betonpfähle gewährleistet, welche in einem Abstand von jeweils 4m angeordnet sind. Zwischen den Pfahlköpfen sind die Lärmschutzelemente jeweils auf einem Betonstützbrett abgestellt. An einzelnen Stellen übernimmt aus Gründen des Hochwasserschutzes ein betonierter Fundationsriegel diese Funktion.



Auftraggeber Baudepartement des Kantons Aargau
UA Strassenbau; 5001 Aarau

Referenz Herr O. Heeg

Tätigkeit der F. Preisig AG Variantenstudien
Vorprojekt / Auflageprojekt
Projektierung / Ausschreibung
Bauleitung

Gesamtbausumme 1.1 Mio. SFr.

Bauzeit 2000