

Lärmschutzwand Wittigkofen

Projektbeschreibung

Strassenseitig auskragende Lärmschutzwand entlang der Nationalstrasse A6, Bern – Spiez, Teilstück Freudenbergplatz – Muri. Das Fundament ist aus Ortbeton, die vertikalen Teile sind aus Betonelementen und die Auskragung aus einer Stahl-/Aluminium-Konstruktion hergestellt. Damit auf der ganzen Länge keine neuen Entwässerungsleitungen erstellt werden mussten, sah das Entwässerungskonzept vor, das anfallende Dachwasser versickern zu lassen oder einer neuen Nutzung zuzuführen.

Auftraggeber

Tiefbauamt des Kantons Bern

Zeitraum

1998 - 1999

Investitions- und Baukosten

ca. Fr. 6 Mio.

Leistungen

- Planung, Projektierung, Bauleitung
- Bauingenieurvermessung als Grundlage für eine millimetergenauen Montage
- Bau- und Verkehrslogistik
- PQM für TU

Charakteristische Angaben

- Totalunternehmerteam bestehend aus den Firmen Weiss + Appetito AG, Element Spannbetonwerk AG, ITEC Ingenieur AG, Gonthier Architekten, Bernhard Sottas AG und LP Ingenieure AG
- 1. Rang TU - Wettbewerb
- Länge ca. 1140 m, Höhe 6 m bis 9 m
- max. Auskragung des Dachs: 6 m
- Dachfläche 7340 m², Wandfläche 3970 m²
- Keine neuen Entwässerungsleitungen
- Geringe Verkehrsbehinderung dank Elementbauweise

