

## 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 Auskrantung 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. Auskrantung des Dachs: 6 m
- Dachfläche 7340 m<sup>2</sup>, Wandfläche 3970 m<sup>2</sup>
- Keine neuen Entwässerungsleitungen
- Geringe Verkehrsbehinderung dank Elementbauweise

