

# Unterführungen Bedmen und Höh in Weiach

## Spezialbau

### Baujahr

1994

### Ort

Weiach

### Bauherren

Politische Gemeinde Weiach,  
Meliorationsgenossenschaft  
Weiach, Weiacher Kies AG

### SBB

Bauabteilung Kreis III

### Ingenieur Tiefbau

Landolt & Stucky Eglisau

### Ingenieur Elementbau

Böni AG, Winterthur

### Produktion und Montage

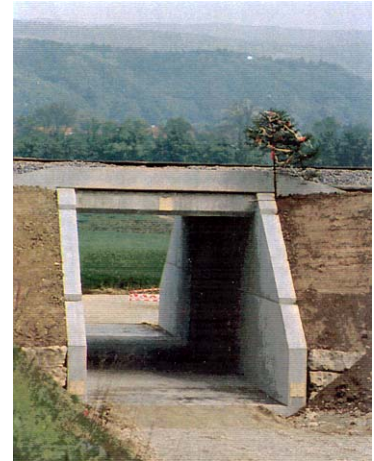
Element AG Veltheim

## Projektbeschreibung

- Produktion und Montage durch Element AG Veltheim
- Unterführung Bedmen
 

Untere Elemente	9 Stück
Obere Elemente	4 Stück
Flügelwände	4 Stück
Konsolen	2 Stück
Betonkubatur	141 m <sup>3</sup>
Gesamtgewicht	352 t
Vorspannkabel	5 Stück
Vorspannkraft	570 kN
- Unterführung Höh
 

Untere Elemente	15 Stück
Obere Elemente	10 Stück
Flügelwände	4 Stück
Konsolen	2 Stück
Betonkubatur	250 m <sup>3</sup>
Gesamtgewicht	625 t
Vorspannkabel	5 Stück
Vorspannkraft	570 kN
- Montage  
An je einem Wochenende

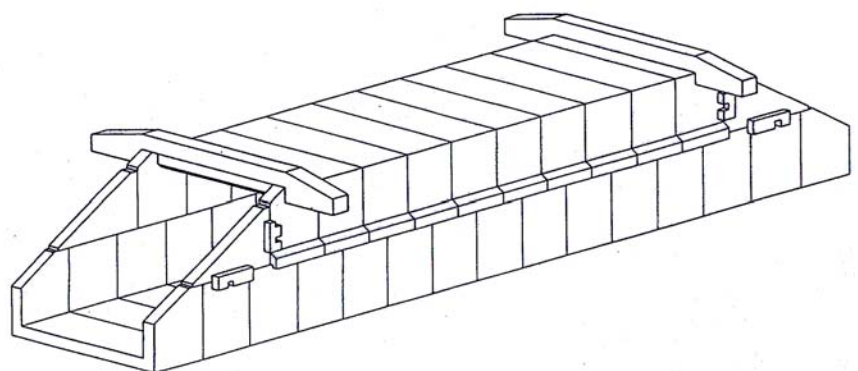


Unterführung Bedmen fertig montiert:

- Terminplanung Montage
  - Aushub Freitag, 24.00 h
  - Montage Samstag, 10.00h
  - Hinterfüllen Sonntag, 10.00h
  - Geleise Sonntag, 22.00h
  - Arbeitsende Montag, 05.30h
  - Bahnbetrieb Montag, 06.00h

## Vorteile

- Wirtschaftliche Baulösung
- Keine Hilfsbrücke notwendig
- Kurze Bauzeit
- Passgenaue Tragelemente durch Kontaktbauweise
- Durch Längsvorspannung kein Fugenspiel
- Montage inkl. allen Nebenarbeiten an einem Wochenende



Isometrie der Unterführung Höh