

Bohrpfahlwand Elzach



Wandansicht, teils verkleidet

Prüfung der bautechnischen Unterlagen für den Bau der Bohrpfahlwand im Zuge der Ortsumgehung Elzach.

Baujahr: 2011

Baukosten: ca. 1,70 Mio. EUR

Bauherr: Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das RP Freiburg

Planung: Ing.-Büro Scherberger und Fritsch GmbH, Freiburg

Bautechnische Prüfung:
Dipl.-Ing. H. Braun



Bauphase: oben Bohrpfähle und Pfahlkopf, unten Verblendmauerwerk

Technische Details

- 225 m lange Bohrpfahlwand
- Pfahldurchmesser 90 cm, $e=2,00\text{m}$, rückverankert durch Mikropfähle im Pfahlkopfbalken
- bewehrte Spritzbetonschale zwischen den Pfählen
- Vorsatzschale aus Beton, im Pfahlkopfbalken eingehängt und größtenteils verblendet durch Natursteinmauerwerk