

## Tunnel de Längholz A5 – Bienne

Canton de Berne

**Maître de l'ouvrage : Office des ponts et chaussées du canton de Berne  
Section routes nationales construction**

**Référence**  
M. J.-P Zürcher

Date d'exécution 2000 - 2015

Coût de la réalisation : 200 mio CHF

Tél.031 633 35 11

### Objectifs du mandat

Notre bureau en tant que membre d'IG-BBA assume la coordination avec les tiers, le projet et la direction locale

### Valeur ajoutée

Le concept de l'ouvrage est conforme aux nouvelles normes de la SIA, le choix d'avancement est conditionné par les caractéristiques géotechniques de la roche traversée et les conditions hydrologiques locales

### Données techniques

- Longueur : 3000 m
- Rayon intérieur : 5.25 m
- Gabarit autoroutier (2 tubes à 2 voies)
- Galerie technique sous la chaussée
- Tunnel non drainé, sous la nappe
- Roche molle
- Excavation par tunnelier

Ansicht C-C 1:200

