



## Descrizione

La linea di base del Lötschberg con una lunghezza di ca. 45 km costituisce il cuore della nuova ferrovia transalpina (NFTA) in Svizzera. La linea di base consiste nella galleria di base del Lötschberg (35 km), nella galleria Engstlige (3 km) nonché in altri tratti di ferrovia all'aperto. Nel 2007 la nuova tratta ferroviaria è stata aperta al traffico. Le attrezzature e gli impianti sono stati articolati in diversi settori tecnici separati. L'appalto per settori distinti dei lavori a imprese appaltatrici generali nonché il coordinamento esecutivo sono stati effettuati a cura del coordinatore tecnico.

HBI Haerter-Consulting Engineers è stata incaricata della gara di appalto e del coordinamento dei progetti esecutivi relativi alle attrezzature meccaniche/ventilazione nonché dell'esecuzione di gare di appalto per la realizzazione di prototipi.

## Prestazioni

Le seguenti prestazioni sono state fornite da HBI nell'ambito del proprio mandato di coordinatore tecnico:

- Appalto a imprese contraenti generali per l'esecuzione delle attrezzature meccaniche/ventilazione
- Coordinamento dei progetti esecutivi delle attrezzature meccaniche/ventilazione
- Pianificazione e coordinamento di gare di appalto per portoni sul lato della galleria ferroviaria nonché di armadi elettrici e container nelle gallerie ferroviarie
- Partecipazione alla fase di aggiudicazione
- Verifica della progettazione esecutiva delle imprese
- Coordinamento delle interfacce nell'ambito delle attrezzature tecniche ferroviarie rispetto alle strutture grezze ed altri partecipanti al progetto
- Controlli e collaudi
- Pianificazione ed assistenza nella fase di messa in esercizio