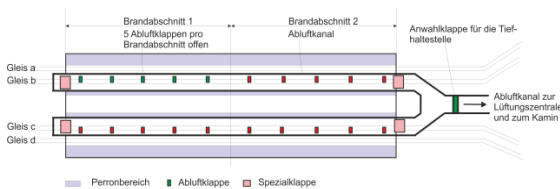
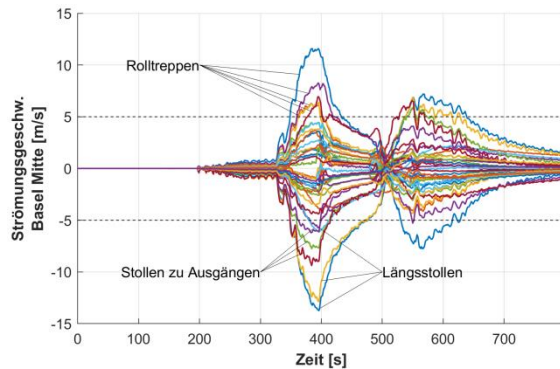
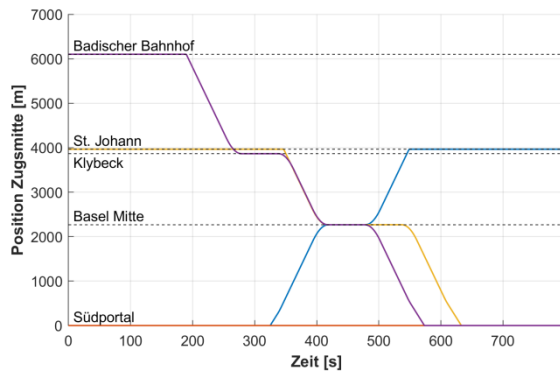


Collegamenti S-Bahn Herzstück Basel (CH)



Schema di ventilazione relativo a una fermata sotterranea



Le velocità di correnti d'aria indotte dai treni, calcolate nell'area di accesso al pubblico della fermata sotterranea

## Descrizione

Nell'ambito del progetto Bahnknoten Basel, i cantoni Basilea Città e Basilea Campagna intendono pianificare le condizioni infrastrutturali per una migliore interconnessione degli agglomerati urbani fornendo un accesso diretto al centro città, per essere all'altezza del futuro sviluppo abitativo e dell'aumento di traffico in maniera ecosostenibile.

Oltre all'ampliamento delle tratte in entrata, il collegamento S-Bahn sotterraneo tra le stazioni ferroviarie Basel SBB, Badischer Bahnhof e St. Johann costituisce il cuore del progetto con le due stazioni sotterranee di Basel-Mitte e Klybeck ("Herzstück Y").

## Prestazioni

HBI Haerter Ingegneri Consulenti è stata incaricata dal Consorzio Herzstück Y Basel di effettuare lo studio di fattibilità relativo all'aerodinamica e alla ventilazione per i lavori di costruzione del tunnel sotterraneo di Herzstück Basel:

- Elaborazione dei possibili approcci risolutivi del progetto di ventilazione
- Definizione e rappresentazione grafica di un progetto di ventilazione
- Specifiche generali degli impianti di ventilazione per il progetto di ventilazione definito con l'ausilio di opportuni strumenti di calcolo
- Conferma della progettazione di cantiere relativa ad aerodinamica e ventilazione (per es. necessità di pannelli fonoassorbenti e centrali di ventilazione)
- Decisione della procedura e valutazione dei risultati intermedi con il team di progetto e l'appaltante
- Illustrazione di procedure, metodi, risultati e conclusioni in un rapporto specialistico
- Fornitura di principi per la determinazione dei costi
- Individuazione di punti aperti e priorità di progettazione per le successive fasi progettuali