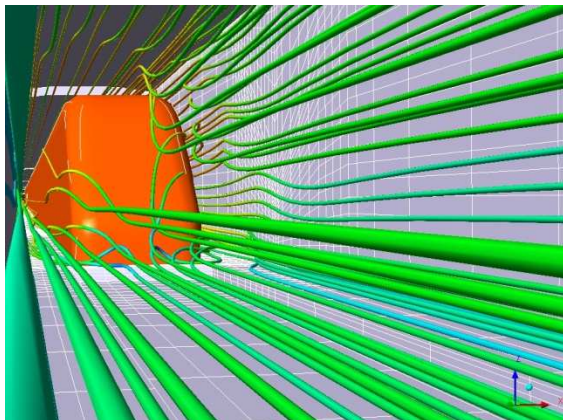
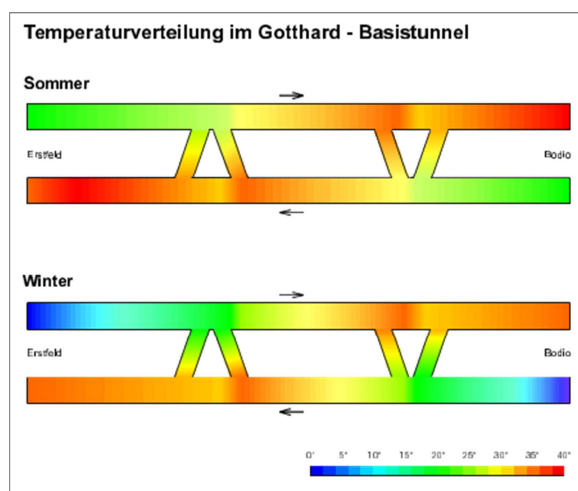


Installation complète d'un ventilateur



Visualisation des courants dans un tunnel ferroviaire



Calculs climatiques pour le tunnel de base du Gotthard

Avec plus de 1000 objets de référence réussis, HBI Haerter Ingénieurs Conseils occupe une position de leader en tant que planificateur d'installations de ventilation de tunnels. Qualité, innovation et fiabilité distinguent les prestations de HBI. Les services de HBI comprennent :

- Ventilation de tunnels
- Expertises d'immissions
- Aero- & Thermodynamique de systèmes des tunnels
- Concepts de sécurité
- Ventilation en cas d'incendie
- Mesures
- Essais d'incendie et de fumées en tunnel
- Ventilation et refroidissement des ouvrages
- Simulations de flux tridimensionnelles CFD
- Rénovation de systèmes de ventilation
- Optimisation de la ventilation
- Direction de chantier
- Expertises et études
- Calculs climatiques sur différents systèmes de tunnel
- Equipements mécaniques de tunnels

Nos prestations s'étendent des études préliminaires et expertises via mesures, études de détail, exécution, conduite de travaux jusqu'à la rénovation et l'optimisation du fonctionnement.

Vous trouverez des données plus détaillées dans la documentation jointe ou alors sur www.hbi.ch.