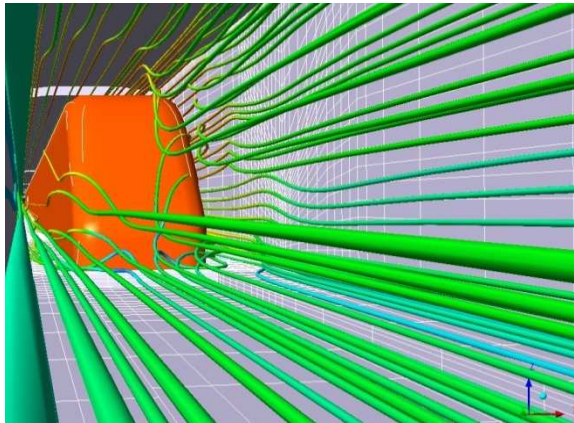
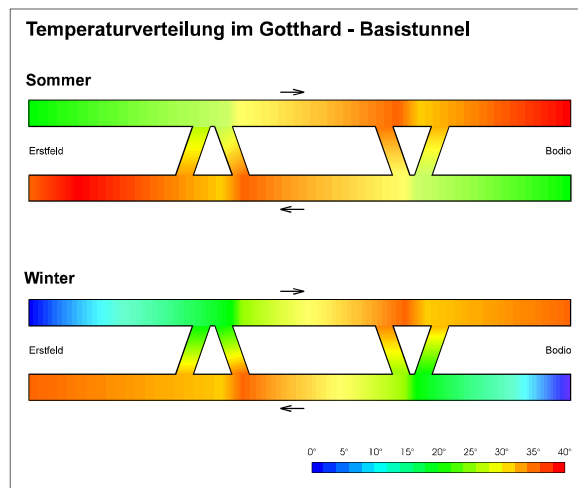


Installation eines Ventilators



Visualisierung von Luftströmungen in einem Bahntunnel



Klimaberechnung für den Gotthard – Basistunnel

Mit mehr als 1000 erfolgreichen Referenzobjekten nimmt HBI Haerter Beratende Ingenieure als Planer für Tunnellüftungen international eine Spitzenstellung ein. Qualität, Innovation und Zuverlässigkeit zeichnen die Dienstleistungen der HBI aus. Diese umfassen die folgenden Fachgebiete:

- Tunnellüftung
- Immissionsgutachten
- Aero- & Thermodynamik von Tunnelsystemen
- Sicherheitskonzepte
- Brandlüftungen
- Messungen
- Brand- und Rauchversuche
- Baulüftungen und Baukühlungen
- 3D-Strömungsberechnungen CFD
- Sanierung von Lüftungsanlagen
- Optimierung von Lüftungssteuerungen
- Bauleitung
- Expertisen und Studien
- Klimaberechnungen von Tunnelsystemen
- Mechanische Ausrüstung von Tunnelanlagen

Die Leistungen erstrecken sich von Vorstudien und Expertisen über Messungen, Detailstudien, Ausführung, Bauleitung bis hin zu Sanierungen und Optimierungen während der Betriebsphase.

Detaillierte Angaben finden Sie in den nachfolgenden Unterlagen oder unter www.hbi.ch.