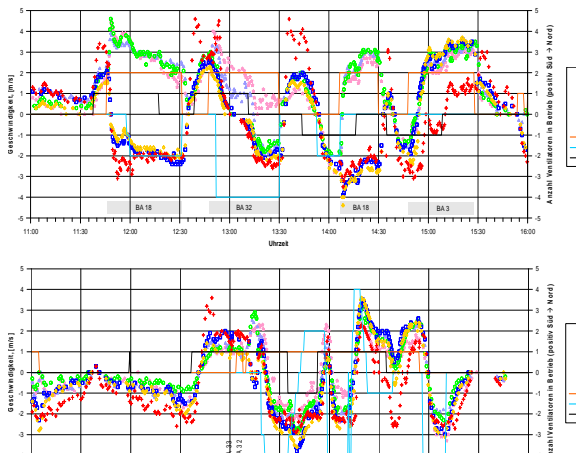




Verrauchung eines Tunnels



Auswertung der Messungen



Erste Brandversuche der HBI 1965 im Ofenegg Tunnel

HBI Haerter Beratende Ingenieure unterstützt Sie bei der Planung und Durchführung von Brand- und Rauchversuchen in Tunneln. Die Erfahrungen aus zahlreichen Versuchen im In- und Ausland der HBI können genutzt werden.

## Unsere Leistungen

- Ausarbeitung des Versuchskonzeptes mit Zielsetzungen, Randbedingungen und Massnahmen
- Versuchsprogramm mit zeitlichem Ablauf und Einsatzplan
- Leitung der Versuchsdurchführung mit Tests der technischen Anlagen, Materialbereitstellung, Koordination aller Beteiligten (Betrieb, Feuerwehr, Behörde, Unternehmer)
- Aufzeichnung der relevanten Messdaten
- Videoaufzeichnungen mit Verlauf der Rauchfronten
- Auswertung der Ergebnisse
- Ausführliche Dokumentation
- Verbesserungsvorschläge und Erstellung von Massnahmeplänen für die Steuerung der Anlagen und Abläufe des Einsatzdispositivs
- Planung und Leitung der Umsetzung

## Ihr Nutzen

- Mit Hilfe der Brand- und Rauchversuche wird die Funktion der Sicherheitsanlagen, insbesondere der Brandlüftungsanlage überprüft und überzeugend dargestellt.
- Erkenntnisse aus den Brandversuchen fliessen direkt in Verbesserungen der Steuerung und Abläufe ein.
- Die Einsatzkräfte werden mit realistischen Szenarien geschult.
- Die Sicherheit des Tunnels im Brandfall kann der Öffentlichkeit anschaulich dokumentiert werden.