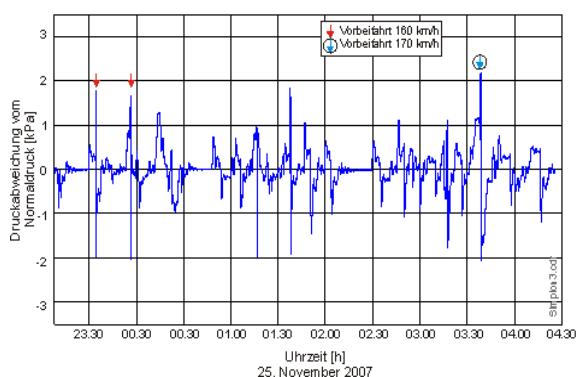




Überprüfung der Selbstrettungsmassnahmen in einem bestehenden Tunnel



Aerodynamische Abnahmemessungen (1D Ultraschall - Strömungsmesssystems zur berührungslosen Messung der Strömungsgeschwindigkeit)



Nachweis für die Einhaltung der maximalen Druckschwankungen nach einer Geschwindigkeitserhöhung

Neue oder angepasste Normen und Richtlinien führen zu sich ändernden Anforderungen an Tunnelbauwerke. Änderungen der Nutzungsanforderungen können zu neuen Leistungserfordernissen führen. Mit der Überprüfung der Funktions- und Sicherheitsanforderungen bestehender Tunnel durch die HBI wird das Sicherheitsniveau bestimmt, sowie der notwendige Handlungsbedarf und die umzusetzenden Massnahmen aufgezeigt.

Unsere Leistungen

Die HBI hat sich in ca. 200 Tunnelsanierungen und ca. 400 Tunnelneuplanungen eine besondere Kompetenz in der sicherheitstechnischen Beurteilung von Tunnelbauwerken angeeignet.

Für die Überprüfung der Sicherheit bieten wir eine umfassende Beratung an:

- Überprüfung der Einhaltung spezifischer Normen und Richtlinien (Sicherheitsanforderungen bestehender Tunnel gem. BAV, AB-EBV, SIA Tunnelnorm, RABT, EBA, TST)
- Überprüfung und Beurteilung von Selbstrettungsmassnahmen
- Vorschläge zur Verbesserung oder Erreichung der Normanforderungen
- Überprüfung bei Nutzungsänderungen (z.B. Geschwindigkeitserhöhung, Rollmaterial)
- Bauwerks-, Ausrüstungsuntersuchung und Zustandsbeurteilung
- Prüfung von Steuerungskomponenten
- Überprüfung der Flucht- und Rettungskonzepte
- Planung, Ausführungskoordination und Abnahme von Massnahmen

Ihr Nutzen

- Wir bieten eine fachübergreifende und umfassende Sicherheitsüberprüfung
- Wir erstellen fundierte Gutachten für Genehmigungsverfahren
- Wir stellen sicher, dass die zu ergreifenden Massnahmen wirtschaftlich vertretbar und umsetzbar sind.