

## BESCHREIBUNG

Der **ersten Tag** dreht sich anfangs um Gesetze, Verordnungen, Vorschriften, Normen und Richtlinien – insbesondere einschlägige RVS. Die Verkehrsmaßnahmen bei Pannen, Unfällen etc., kurzfristige und langfristige Sperren nach § 44b,c und § 90 StVO werden im Anschluss präsentiert. Danach folgt eine Erläuterung über sicheres Arbeiten im Tunnel (z.B. bei Aufenthalt im Lüftungssystem bzw. im Tunnelfahrraum), Eigensicherung und Sicherung von betriebsfremdem Personal im Tunnel.

Am **zweiten Tag** werden die Funktion / Bedienung der Betriebs- und Sicherheitstechnischen Einrichtungen (BuS), Funktion, Überwachung und Bedienung sonstiger Systeme und Anlagen im Freifeld erläutert. Im Anschluss folgt die Unterweisung gemäß den einschlägigen Bestimmungen der Elektrotechnik über die Gefahren des elektrischen Stromes. Der zweite Tag endet mit der Vorstellung der Lüftungssysteme, Betriebs- und Brandfall, meteorologische Einflüsse auf die Tunnellüftung, Toxizität von Luftschadstoffen im Tunnel, Brandversuch, Grundlagen der Selbstrettung.

Am **dritten Tag** werden die Grundlagen der Brandbekämpfung und Besonderheiten bei Brand im Tunnel dargestellt. Weiters wird das richtige Verhalten bei Vorkommnissen (Ereignissen), die nicht dem Normalbetrieb entsprechen, Alarmierungen gemäß den Alarm- und Einsatzplänen, Konfliktbewältigung in Ausnahmesituationen diskutiert. Grundlagen und Erfordernisse für Betriebsorganisation, Betriebsvorschriften, Instruktionen sowie Maßnahmen bei eingeschränkter Verfügbarkeit oder Totalausfall von Anlagen werden besprochen.

Nachdem das richtige Verhalten bei Vorkommnissen (Ereignissen), die nicht dem Normalbetrieb entsprechen, Organisation und Abwicklung von Einsatzübungen gem. StSG. am **vierten Tag** erläutert werden, folgt eine Prüfung. Die Schulung endet mit einem Planbeispiel, an welchem die gelernten Inhalte erprobt werden können.

### 1. Tag: 09. November 2026

**09:00 Überblick Gesetze und Richtlinien**  
Dipl.-Ing. Rudolf HÖRHAN

*11:45 Mittagspause*

**12:45 Grundlagen für verkehrssteuernde Maßnahmen**  
Mag. Ingrid HOLZERBAUER-HÖGLER

**13:30 Arbeitnehmerschutz für Betriebspersonal**  
Ing. Johann BARESCH

*16:30 Ende des ersten Tages*

### 2. Tag: 10. November 2026

**09:00 Grundlagen Betriebs- und Sicherheitstechnik**  
Ing. Stefan WEISS, MSc

*12:00 Mittagspause*

**13:00 Arbeitnehmerschutz / Unfallverhütung**  
Ing. Georg LACKERMAYR, BSc

**15:00 Grundlagen Tunnelbau**  
Prof. Robert GALLER

*16:15 Ende des zweiten Tages*

### 3. Tag: 11. November 2026

**09:00 Brandschutz im Straßentunnel / Gefahrguttransporte / Feuerwehr- und Notfalleinsätze im Straßentunnel**  
Dipl.-Ing. (FH) Michael KÖLL

*12:00 Mittagspause*

**13:00 Lüftungstechnische Grundlagen und Brandversuch**  
Dipl.-Ing. Dr. Johannes RODLER

**15:15 Alarm- und Einsatzplan / Tunnelbetriebsanweisung / minimale Betriebsbedingungen / Kooperation mit Einsatzdiensten**  
Ing. Roland LAABMAYR

*17:30 Ende des dritten Tages*

### 4. Tag: 12. November 2026

**09:00 Betriebsführung Normalbetrieb (überwachen + steuern) / Abwicklung Notfallereignisse**  
Ing. Roland LAABMAYR

**11:15 TEST**

*11:45 Mittagspause*

**12:45 Erfahrungsaustausch / Praxis des Betriebspersonals - Planbeispiel**  
Ing. Roland LAABMAYR

*14:30 Abschluss und Zeugnisverteilung*