

## Persönliche Referenzen – Tunnellüftung Strasse



### **A2 Gotthard 2. Röhre (CH)**

Bauherr: ASTRA Filiale Belinzona  
Streckenbeschreibung: Tunnel, Richtungsverkehr, 17 km Länge, Lüftungssystem mit Absaugung und Zuluft  
Projektbeschreibung: Planung des Neubaus der 2. Röhre des Gotthardstrassentunnels. Planung des Lüftungssystems mit sechs Lüftungszentralen, Begleitung der Erarbeitung eines Betriebskonzeptes für Richtungs- und Gegenverkehr in den verschiedenen Betriebsphasen (Bau 2. Röhre, Sanierung 1. Röhre, Betrieb beider Röhren)

### **L 536 Branichtunnel Schriessheim (D)**

Bauherr: Regierungspräsidium Karlsruhe  
Streckenbeschreibung: Tunnel, Gegenverkehr, 1.8 km Länge, Lüftungssystem mit Absaugung  
Projektbeschreibung: Grundlagenermittlung, Vorplanung, Entwurfsplanung, Ausführungsplanung und Bauüberwachung des Lüftungssystems für das Tunnelneubauprojekt

### **B10 Tunnel Grötzingen (D)**

Bauherr: Regierungspräsidium Karlsruhe  
Streckenbeschreibung: Tunnel, Gegenverkehr, 910 m Länge, Lüftungssystem mit Absaugung  
Projektbeschreibung: Erarbeitung eines Sanierungskonzeptes für die Tunnellüftung, Entwurfsplanung, Ausführungsplanung und Bauüberwachung des Lüftungssystems

### **A44 Tunnel Spitzenberg (D)**

Bauherr: Stredich Beratende Ingenieure GmbH & Co. KG  
Streckenbeschreibung: Tunnel, Richtungsverkehr, 626 m Länge, Lüftungssystem mit Längslüftung  
Projektbeschreibung: Entwurfsplanung des Lüftungssystems, Funktionale Lüftungsanforderungen als Pflichtenheft zur Realisierung der Lüftungssteuerung

### **A98 Bürgerwaldtunnel (D)**

Bauherr: Regierungspräsidium Freiburg  
Streckenbeschreibung: Tunnel, Gegenverkehr, 1.4 km Länge, Lüftungssystem mit Längslüftung  
Projektbeschreibung: Entwurfsplanung des Lüftungssystems

### **B462 Tunnel Gernsbach (D)**

Bauherr: Regierungspräsidium Karlsruhe  
Streckenbeschreibung: Tunnel, Gegenverkehr, 1.5 km Länge, Lüftungssystem mit Absaugung  
Projektbeschreibung: Entwurfsplanung, Ausführungsplanung und Planprüfung des Lüftungssystems

Nabla Engineering

Bürostandort CH: Nabla Ingenieure GmbH, Blotzheimerstrasse 19, CH-4055 Basel

Bürostandort D: Ingenieurbüro Axel Bassler, Sonnbergstrasse 34, D-79424 Auggen

T: +41 61 717 14 94

E: info@nabla-engineering.com

**L350 Meisterntunnel (D)**

Bauherr: Regierungspräsidium Karlsruhe  
Streckenbeschreibung: Tunnel, Gegenverkehr, 1.7 km Länge, Lüftungssystem mit Absaugung  
Projektbeschreibung: Entwurfsplanung, Ausführungsplanung und Planprüfung des Lüftungssystems

**B353 Tunnel Schwetzingen (D)**

Bauherr: Regierungspräsidium Karlsruhe  
Streckenbeschreibung: Tunnel, Richtungsverkehr, 650 m Länge, Lüftungssystem mit Längslüftung  
Projektbeschreibung: Entwurfsplanung, Ausführungsplanung und Bauüberwachung des Lüftungssystems

**B294 Hugewaldtunnel (D)**

Bauherr: Regierungspräsidium Freiburg  
Streckenbeschreibung: Tunnel, Gegenverkehr, 1.1 km Länge, Lüftungssystem mit Absaugung  
Projektbeschreibung: Bauüberwachung des Lüftungssystems

**B294 Reutherbergtunnel (D)**

Bauherr: Regierungspräsidium Freiburg  
Streckenbeschreibung: Tunnel, Gegenverkehr, 1.3 km Länge, Lüftungssystem mit Absaugung  
Projektbeschreibung: Bauüberwachung des Lüftungssystems

**B500 Michaelstunnel (D)**

Bauherr: Regierungspräsidium Karlsruhe  
Streckenbeschreibung: Tunnel, Gegenverkehr, 2.5 km Länge, Lüftungssystem mit Absaugung  
Projektbeschreibung: Bauüberwachung des Lüftungssystems

**Tunnel Munt la Schera (CH)**

Bauherr: Engadiner Kraftwerke AG  
Streckenbeschreibung: Tunnel, Richtungsverkehr, 3.3 km Länge, Lüftungssystem mit Längslüftung  
Projektbeschreibung: SIA Phase 32 (Bauprojekt) und 41 (Ausschreibung, Offertvergleich, Vergabeantrag) für eine Überdruckbelüftung des Fluchtstollens und eine Branddetektion mittels 34 Rauchmelder inkl. Anpassung und Berücksichtigung im Steuerungskonzept

**Tunnel Grenzstrasse - Stadt Köln (D)**

Bauherr: OSMO Anlagenbau GmbH & Co. KG  
Streckenbeschreibung: Tunnel, Richtungsverkehr, 540 m Länge, Lüftungssystem mit Längslüftung  
Projektbeschreibung: Funktionale Lüftungsanforderung als Pflichtheft zur Realisierung der Lüftungssteuerung

**Tunnel Riedberg (D)**

Bauherr: Staatliches Bauamt Passau  
Streckenbeschreibung: Tunnel, Gegenverkehr, 840 m Länge, Lüftungssystem mit Längslüftung  
Projektbeschreibung: Funktionale Lüftungsanforderung als Pflichtheft zur Realisierung der Lüftungssteuerung

**Einhausung Deggendorf Nord und Süd (D)**

Bauherr: Staatliches Bauamt Passau  
Streckenbeschreibung: Tunnel, Richtungs- (Süd) und Gegenverkehr (Nord), 480 m (Nord) und 310 m (Süd) Länge, Lüftungssystem mit Längslüftung  
Projektbeschreibung: Funktionale Lüftungsanforderung als Pflichtheft zur Realisierung der Lüftungssteuerung

**B296 Kernstadtentlastung Calw (D)**

Bauherr: Regierungspräsidium Karlsruhe  
Streckenbeschreibung: Tunnel, Gegenverkehr, 700 m Länge, Lüftungssystem mit Längslüftung  
Projektbeschreibung: Machbarkeitsstudie Trassenwahl, Entwurfsplanung des Lüftungssystems

**Schulbergtunnel (D)**

Bauherr: Stredich Beratenden Ingenieure GmbH & Co. KG  
Streckenbeschreibung: Tunnel, Richtungsverkehr, 700 m Länge, Lüftungssystem mit Längslüftung  
Projektbeschreibung: Ausführungsplanung des Lüftungssystems

**N6 Raum Wankdorf (CH)**

Bauherr: ASTRA  
Streckenbeschreibung: Tunnel, Richtungsverkehr, über 3 km m Länge, Lüftungssystem mit Absaugung  
Projektbeschreibung: Projektstudie zur Definition der aus den Anforderungen des Lüftungssystems erwachsenden Randbedingungen für die bauliche Ausführung und für die Trassierung (SIA Phase 21)

**B317 Tunnel Zollfreie (D)**

Bauherr: Regierungspräsidium Freiburg  
Streckenbeschreibung: Tunnel, Gegenverkehr, 387 m Länge, Natürliche Lüftung  
Projektbeschreibung: Entwurfsplanung und Ausführungsplanung Betriebstechnik

**B33 Tunnel Hornberg (D)**

Bauherr: Regierungspräsidium Freiburg  
Streckenbeschreibung: Tunnel, Gegenverkehr, 1.8 km Länge, Lüftungssystem mit Absaugung  
Projektbeschreibung: Ausführungsplanung, Bauüberwachung und Objektbetreuung der Tunnellüftung

**A10 Tauernautobahn Tunnellüftung (AT)**

Bauherr: ASFINAG  
Streckenbeschreibung: Tunnel, Richtungsverkehr, Lüftungssystem mit Längslüftung  
Projektbeschreibung: Erstellung eines Lastenhefts Lüftungssteuerung für die Tunnel Ofenauer-, Hiefler- sowie Helbersbergtunnel

**Tunnel Egglfue (CH)**

Bauherr: Tiefbauamt Kanton Basel-Landschaft  
Streckenbeschreibung: Tunnel, Gegenverkehr, 2.8 km Länge, Lüftungssysteme mit Absaugung  
Projektbeschreibung: Strategische Planung zur Erhöhung der Tunnelsicherheit mit den Teilprojekten Flucht- und Rettungswege, Lüftung, Bau und Elektromechanik

**Umfahrung Gstaad (CH)**

Bauherr: Einwohnergemeinde Saanen  
Streckenbeschreibung: Tunnel, Gegenverkehr, 432 m Länge, Lüftungssysteme mit Absaugung  
Projektbeschreibung: Realisation einer Tunnellüftung unter Verkehr (alle Phasen)