



# **SICHERHEITSTOLLEN SACHSELN, A8**

## **SACHSELN (CH)**

### **BAUHERR**

Bundesamt für Strassen ASTRA,  
CH-4800 Zofingen

### **PROJEKTVERFASSER**

IG ALB  
c/o Locher Ingenieure AG, CH-8022 Zürich

### **BAUZEIT**

2014 – 2017

### **BAUSUMME**

CHF 41 Mio.

### **BAUAUSFÜHRUNG**

ARGE SiSto Sachseln

### **ARGE-PARTNER**

Marti Tunnelbau AG, CH-3302 Moosseedorf  
Marti Bauunternehmung AG, CH-6002 Luzern

### **FEDERFÜHRUNG – TECHNISCHE UND KAUF- MÄNNISCHE LEITUNG**

Marti Tunnelbau AG, CH-3302 Moosseedorf

# SICHERHEITSTOLLEN SACHSELN, A8

## SACHSELN (CH)

### OBJEKTBSCHRIEB

Sicherheitsstollen als Fluchtweg

### LEISTUNGSBESCHRIEB

Bauwerke Untertag

- Tunnel L = 5'030 m, Ø 4.20 m
- TBM-Hartgestein mit Gripper
- Querschläge A = 12 m<sup>2</sup>, 20 Stk.
- Sprengvortrieb
- Innenschale 28'000 m<sup>3</sup>
- Spritzbeton bewehrt
- Anker 13'500 Stk.
- Armierungsnetze 160'500 m<sup>2</sup>
- Stahlprofile 270 t
- Ortbeton 8'000 m<sup>3</sup>
- Ausbruch total 242'500 t

Lüftungsstollen Altbiel

- Länge 135 m
- Gefälle 7.6 - 25.9 %
- Querschnitt 14.7 m<sup>2</sup>

Besonderheit

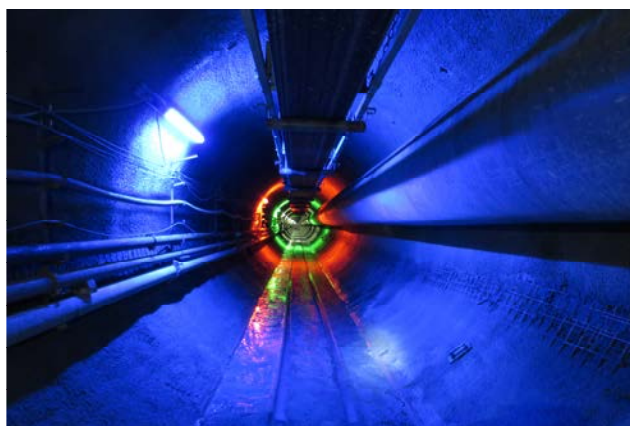
Ausbruch mit 4.5 m Abstand zur befahrenen Nationalstrasse N08 im MUF (maschinenunterstützter Vortrieb im Fels) und SPV (Sprengvortrieb)

Bauwerke Übertag

- Baugrube mit Nagelwand 2 x 270 m<sup>2</sup>
- Technikgebäude 2 Stk.
- Lüftungsstation Saccardo
- Nagelwand 2 x 270 m<sup>2</sup>
- Anker 2 x 115 Stk.
- Beton 2 x 1'200 m<sup>3</sup>
- Bewehrung 2 x 280 t

### GEOLOGIE

- Mergel
- Sandstein
- Wildflysch



26.09.2016



**Marti Tunnelbau AG**

Seedorffeldstrasse 21 3302 Moosseedorf Tel. +41 31 388 75 10 [www.marti-tunnel.ch](http://www.marti-tunnel.ch) [tunnel@martiag.ch](mailto:tunnel@martiag.ch)