



# PROJEKT VADLAHEIDI

## AKUREYRI (IS)

### BAUFÜHRER

Vadlaheidarganga hf  
(Isländisches Strassenverkehrsamt)

### BAUZEIT

01.2013 – 12.2018

### BAUSUMME

CHF 51 Mio. (ISK 6'732 Mio.)

### BAUAUSFÜHRUNG

ÓSAFL sf

### ARGE-PARTNER

Marti Tunnel AG, CH-3302 Moosseedorf  
ÍAV hf, IS-110 Reykjavík

### FEDERFÜHRUNG UND KAUFMÄNNISCHE LEITUNG

ÍAV hf, IS-110 Reykjavík

### TECHNISCHE LEITUNG

Marti Tunnel AG, CH-3302 Moosseedorf

# PROJEKT VADLAHEIDI

## AKUREYRI (IS)

### OBJEKTBSCHRIEB

Das Projekt Vadlaheidargöng ist ein 7.2 km langer, zweispuriger Strassentunnel im Osten von Akureyri, welcher die Linienführung der Nationalstrasse verbessert und die Fahrzeit reduziert. Das Projekt besteht aus:

- 7'170 m (67 m<sup>2</sup>) zweispuriger Strassentunnel
- 6 technische- und Sicherheitsnischen
- Strassenarbeiten 11.3 km

### LEISTUNGSBESCHRIEB

Untertagebau, Felssicherung und Injektionen

- Sprengvortrieb, Baggervortrieb
- Lokal Rohrschirmvortrieb
- Ausbruchslänge: 7'230 m
- Ausbruchsvolumen: 495'000 m<sup>3</sup>
- Injektionsverfahren: systematische Sondierbohrung, Zement- und Chemische Injektionen (223 Tonnen)
- Felssicherung: Spritzbeton (15'000 m<sup>3</sup>) und systematische Felsverankerung (28'500 Stk.)
- Zusätzliche Felssicherung: Spiesse und verstärkte Spritzbeton-Bögen)

Abdichtung und Innenschale

- PE-Schaum und Spritzbeton: 45'000 m<sup>2</sup>

Erd- und Aussenarbeiten

- Voreinschnitt Aushub: 90'000 m<sup>3</sup>
- Strassenarbeiten: 11.3 km
- Frischwasser und Drainage System
- Kabelleitungen

Betonarbeiten

- 6 technische Gebäude und SOS Nischen
- Portale Tagbau: 84 und 224 m

Elektro und Sicherheitsarbeiten

- Erdungssystem
- Elektrische Installationen und Ausrüstung
- Tunnel Sicherheitsausrüstung

### GEOLOGIE

- Basalt und Sedimentschichten
- Hoher Wasserzufluss: kaltes und geothermisches Heisswasser



08.08.2017



**Marti Tunnel 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)