

# Erschliessung Niederstein | Ennetbürgen

Tiefbau | Strassenbau



**SPAG Schnyder, Plüss AG**  
Rotzloch  
Postfach 257  
6362 Stansstad  
Tel. 041 367 70 30  
Fax 041 367 70 31  
www.spag.ch  
kontakt@spag.ch

Filialen:  
Kerns | Luzern | Altdorf  
Kriens



QS-Zertifikat ISO 9001:2015

## Projekt

Erschliessung Niederstein, Ennetbürgen

## Arbeitsbeschreibung

Entwässerungs- und Kanalisationsbau inkl. Ortbetonschächte/Absturzschächte  
Werkleitungsbau  
Dammschüttungen  
Trassebau  
Strassenbau (Fundationen, Randabschlüsse und Belagsarbeiten)

## Besonderheiten

Das Bauen im steilen Gelände erforderte eine genaue Ablaufplanung. Um die Hydraulische Energie zu vernichten wurden Absturzschächte für Meteorleitungen und Wirbelschächte für Fäkalleitungen eingebaut. Die Einfahrt im Steilen Gelände der Erschliessung musste Mittels Stützmauer abgefangen werden.

## Bauherrschaft

Risi-Wanner Walter Erben  
c/o Heinz Risi

## Bauleitung Tiefbau

Ingenieurbüro  
Tobler + Fuchs AG  
Üertenstrasse 6  
6362 Stansstad

## Ausführung

Spag Schnyder, Plüss AG, Stansstad

## Bausumme

Fr. 1.10 Millionen

## Bauzeit

2015 / 2016

Tiefbau

Strassenbau

Sanierungen