



**Slongo Röthlin Partner AG**

Ingenieure + Planer sia/usic  
Stansstaderstrasse 49b 6370 Stans



## EINFÜHRUNG TRENNSYSTEM, ERSATZ TRINKWASSERLEITUNG UND STRASSENSANIERUNG, EMMETTEN

### PROJEKTbeschreibung

#### Ausgangslage

Die Ischenstrasse ist eine vielfältig genutzte Strasse in Emmetten. Im Sommer wird die Erschliessungsstrasse durch zahlreiche Trottinett-Benützer frequentiert und im Winter wird die bergseitige Fahrspur als Schlittelpiste genutzt. Um eine Optimierung der Entwässerung sicherzustellen, wurde das Quergefälle der Strasse auf den Schlittelweg angepasst. Die Entwässerung wurde gemäss GEP-Vorgaben ins Trennsystem überführt und gleichzeitig wurde die Trinkwasserleitung ersetzt. Die Bauarbeiten konnten nicht während den Wintermonaten erfolgen, weshalb die Sanierung in 4 Etappen erfolgte.

#### IN KÜRZE

##### Bauzeit

Oktober 2013 bis Oktober 2017

##### Bausumme

ca. CHF 1.5 Millionen

#### Herausforderung

Nach den Kanalisationsaufnahmen der privaten Liegenschaften entlang der Ischenstrasse galt es, eine wirtschaftliche Lösung für die Einführung des Trennsystems der Privatgrundstücke zu planen. Während den Bauarbeiten musste die Aufrechterhaltung des Verkehrs jederzeit gewährleistet sein. Um beim Einbau des Deckbelags die Längsfuge in der Strassenmitte zu vermeiden, wurde der Belag "warm in warm" mit zwei Belagsfertiger nachts eingebaut.

#### Tätigkeiten

Ingenieur als Gesamtleiter

#### Bauherr

Politische Gemeinde Emmetten

