



**Slongo Röthlin Partner AG**

Ingenieure + Planer sia/usic

Stansstaderstrasse 49b 6370 Stans



## ERSATZBAU ENGELBERGSTRASSE 39 UND 41, STANS

### PROJEKTbeschreibung

#### Ausgangslage

Der Neubau ist trapezförmig, hat Seitenmasse von ca. 5 m x 20 m resp. 53 m x 60 m und weist sechs Geschosse auf, davon zwei Untergeschosse.

Die Tragstruktur ist als Massivbau (Stahlbeton und Mauerwerk) konzipiert.

#### Herausforderung

Die Grundrisse der einzelnen Geschosse sind sehr unterschiedlich und weisen verschiedene Flächen auf. Besonderheiten ergaben sich durch die zwei Untergeschosse, die thermische Trennungen sowie die Bauarbeiten nahe der Bahngleise.

Aufgrund der angetroffenen Baugrund- und Platzverhältnisse erfolgte die Baugrubensicherung mittels Spritzbeton und Selbstbohrankern.

### IN KÜRZE

#### Bauzeit

April 2016 bis Oktober 2017

#### Bausumme

Tragkonstruktion: CHF 1.5 Millionen

#### Tätigkeiten

Statik und konstruktiver Ingenieurbau

#### Bauherr

Malmob AG, Stans

