

## Ausbau Kantonsstrasse K4, Kriens und Luzern



(Bild: FRIEDLIPARTNER AG)

### PROJEKTbeschreibung

Die Kantonsstrasse K4, die Kriens mit Malter resp. Littau / Luzern verbindet, genügt den heutigen Nutzungsanforderungen nicht mehr. Die Strasse ist zu schmal, Radverkehrswege fehlen und das Gebiet ist akut durch gravitative Naturgefahren gefährdet.

Gemäss Bauprogramm 2015 – 2018 für die Kantonsstrassen ist für diesen Abschnitt der Ausbau und die Sanierung sowie die Erstellung einer Radverkehrsanlage vorgesehen. Es liegt nun ein Bauprojekt mit einer Linienführung vor. Die Linienführung der K4 weist eine Vielzahl von Hanganschnitten und Kunstbauten (Stützbauwerke) auf.

Die FRIEDLIPARTNER AG wurde vom Kanton Luzern mit der Prüfung der relevanten Bauteile mit direktem oder indirektem Einfluss auf die Sicherheit und Gebrauchstauglichkeit der Kantonsstrasse beauftragt.

### UNSERE LEISTUNGEN

- Beurteilung der durchgeführten Baugrunderkundungen und der daraus abgeleiteten Baugrundmodelle und bautechnischen Folgerungen
- Plausibilitätsprüfung der Rückhaltemassnahmen der dünnflüssigen Murgänge
- Plausibilitätsprüfungen der durchgeführten statischen Berechnungen der Stützbauwerke und der Bauhilfsmassnahmen hinsichtlich der Erfüllung der Tragsicherheit, der Gebrauchstauglichkeit und der Dauerhaftigkeit

### AUSFÜHRUNGSPERIODE

2018 - 2020

### AUFTRAGGEBER

Kanton Luzern, Verkehr und Infrastruktur (vif), 6010 Kriens