FRIEDLIPARTNER

GEOTECHNIK ALTLASTEN UMWELT

KANTONSSTRASSE K4, KRIENS UND LUZERN

Ausführungsperiode
von 2018 bis 2020

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

FRIEDLIPARTNER AG
Nansenstrasse 5
CH-8050 Zürich

+41 44 315 10 10
www.friedlipartner.ch



Die Kantonsstrasse K4, die Kriens mit Malters 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