

## K36 Lammschlucht, Stützmauer Unter Tännkli

### Bauherr

Baudirektion Kanton Luzern  
 Dienststelle Verkehr und Infrastruktur  
 Abteilung Bau

### Projektierung

IUB Engineering AG

### Baujahr

2010

### Baukosten

440'000 CHF

### Leistungen

- Vorprojekt
- Bauprojekt
- Ausschreibung
- Ausführungsprojekt
- Örtliche Bauleitung

### Beschreibung

Der talseitige Stützkörper Unter-Tännkli ist in einem schlechten Zustand und verkippt. Er stützt talseitig die Kantonsstrasse K36 (Schüpfheim - Flühli) ausgangs der Lammschlucht. Vermutlich ist die Stützmauer im Rahmen der Strassenverbreiterung im Jahre 1956 erstellt worden. Zur Sicherung des talseitigen Stützkörpers respektive der Strasse und des vorhandenen Geländesprunges wurde eine offene Bohrpfahlwand aus bewehrten Bohrpfählen und Kopfbalken ausgeführt. Die Einbindetiefe der Bohrpfähle wurde derart gewählt, dass eine vollständige Einspannung im tiefgründigen Fels vorliegt. Die Bohrpfähle sind mit dem Kopfbalken monolithisch verbundenen. Auf das Randbord wurde die Leitschranke montiert.

### Hauptdaten

- Borpfähle d=0.9-1.0 m      220 m
- Kopfbalken                      50 m
- Beton Kopfbalken              75 m<sup>3</sup>

