



# STÜTZMAUER REUSSTHAL

## Bauherr

Kanton Luzern  
Verkehr und Infrastruktur, vif

## Planung und Bauleitung

IG Reussthal (Emch+Berger WSB,  
Bänziger Partner)

## Projekt

Permanent rückverankerte Ankerwand zur Sicherung des Anschnitts eines Steilhangs in der Stadt Luzern. Sehr enge Platzverhältnisse zwischen Steilhang, Kantonsstrasse und Bahn.

## Bausumme

Total ca. CHF 18.6 Mio.  
davon KUBA ca. CHF 12.5 Mio.

## Technische Daten

Länge: 340 m  
Höhe: bis 27 m  
Anker: 225 Stk. perm. vorgesp.  
70 Stk. temp. vorgesp.  
225 Stk. perm. ungesp.  
600 Stk. temp. ungesp.  
Etappen: 215 Betonieretappen

## Ausführung

Projektierung 2015 - 2019  
Ausführung 2019 - 2021

## Ingenieurleistungen

Projektierung Stützmauer,  
sämtliche Projektphasen

## Projektleitung Bänziger Partner

Dr. Stephan Etter  
(PL KUBA / GPL Stv.)

## Bauleitung

Emch+Berger WSB

## Besonderheiten

- Sehr wechselhafte geologische Verhältnisse.
- Hohe Ansprüche an die Gestaltung.
- Schutznetze für Hangmuren und Steinschlag.
- Unterhaltsstrasse inkl. Wendeplatz auf Mauerkrone.
- Begrünung der Stützmauer.