



## 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 Abschnitts eines Steilhangs in der Stadt Luzern. Sehr enge Platzverhältnisse zwischen Steilhang, Kantonstrasse 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.