

- Aushub    ■ Transporte    ■ Muldenservice
- Tiefbau    ■ Strassenbau    ■ Schneeräumung
- Rückbau    ■ Kranarbeiten    ■ Kiesaufbereitung



## ERSATZNEUBAU LEHNENVIADUKT PALACESTRASSE, GSTAAD

**Bauzeit** 2021  
**Bauart** Strassenbau, Kunstbau

### Erbrachte Leistungen Firma Addor AG:

Baugrubensicherung	ca. 216	m <sup>2</sup>	Planie	ca. 632	m <sup>2</sup>
Pfähle	ca. 1'010	m	Randabschlüsse	ca. 105	m
Werkleitungen	ca. 145	m	Belag	ca. 246	to
Geländemodulation	ca. 50	m <sup>2</sup>	Stahlbeton	ca. 170	m <sup>3</sup>
Aushub	ca. 842	m <sup>3</sup>	Stahlbewehrung	ca. 21'100	kg
Foundation	ca. 369	m <sup>3</sup>	Leitschranken	ca. 107	m

### Projektbeschreibung

Das Lehnenviadukt an der Palacestrasse wurde komplett zurückgebaut und durch eine talseitige Ortbetonstützmauer ersetzt. Das als Winkelstützmauer dimensionierte Bauwerk, welches komplett auf Zug- und Druckpfählen steht und ebenfalls Rückverankert ist, wurde mit einer Natursteinmaueroptik ausgeführt.

Die Platzverhältnisse waren sehr gering und der Strassenverkehr musste während den Bauarbeiten stets weiter gewährleistet werden. Dies verursachte zusätzlich hohe Anforderungen an die Arbeitssicherheit.

Da sich die Baustelle über weite Distanzen erstreckte, forderte die Materialbewirtschaftung eine intensive Organisation, um möglichst unnötige Zwischentransporte zu vermeiden.

Nach Vollendung der Stützmauer wurde die bergseitige Fahrbahn und die sich darunter befindenden Werkleitungen und die Entwässerung komplett erneuert.

