

# BAUGRUBENSICHERUNGEN

## NAGELWÄNDE

Ghelma AG Spezialtiefbau  
Sandstrasse 10  
Postfach 270  
CH-3860 Meiringen  
Tel. +41 33 972 90 90  
Fax +41 33 972 90 99  
bauen@gstb.ch  
www.gstb.ch  
CHE-112.136.492 MWST

Objekt	Umfahrung Wattwil 2. Etappe, Wattwil
<b>System</b>	<b>Nagelwände</b>
Auftraggeber	Toneatti AG, Bauunternehmung 8865 Bilten GL
Referenzperson	Toneatti AG, Bauunternehmung, Bilten GL, Herr J. Rhyner Tel. +41 55 619 60 90
Ingenieurbüro	Ingenieurgemeinschaft "W2", Schällibaum AG und Wälli AG, Wattwil, Herr J. Nardone, Tel. +41 71 987 60 90

### Eckdaten

Geologie	Gehängelehm, Molassenfels verwittert, Molassenfels kompaktl	
Verbauhöhe	m	- 24.00
Spritzbetonfläche permanent	m <sup>2</sup>	9'750.00
Spritzbetonfläche temporär	m <sup>2</sup>	5'740.00
Vorgespannte Anker	Typ	Stahlton Terra L4 + L7i
Ungespannte Anker	Typ	Gew 28 mmi
Realisation	Jahr	2018 - 2021
Bausumme	CHF	8'220'000.00

