

FALLSTUDIE



A Simpson Strong-Tie® Company

Erd- und Felsverbau

BAUGRUBENSICHERUNG



Projekt	Baugrube Hinterbergstrasse
Ort	Walchwil/ZG, Schweiz
Thema	Temporäre Baugrubensicherung mit S&P Hochleistungsnetz 50/50 kN grau
Jahr	2018
Dauer	2 Tage
Material	200 m ²

▲ Das Netz muss im Fels an der tiefsten Stelle oder in der Überlappung verankert werden

Projektbeschreibung

Fast überall, wo Bauwerke entstehen, müssen auch Baugruben ausgehoben werden. Dank leistungsfähigen Maschinen, fortschrittlichen Baumethoden und hohem technischen Wissen, schrecken heute Planer auch vor tiefsten und kompliziertesten Bauvorhaben nicht mehr zurück. Für das Baukader geht es vor allem darum, die unfallfreie Durchführung der Arbeiten anzustreben und allfällige Schäden vorzubeugen. Baugruben müssen für die entsprechende Bauzeit absolut sicher und standfest erstellt werden. Je nach Untergrund empfiehlt die Firma S&P Clever Reinforcement AG zuerst eine 0.2 mm starke Folie auszulegen um das Ausschwemmen durch Meteowasser aufzuhalten, anschliessend wird darüber das S&P Hochleistungsnetz grau 50/50 kN UV stabilisiert, befestigt. Je nach Bodenbeschaffenheit mit S&P Erdanker oder S&P Felsanker. Nach Abschluss der Bauarbeiten, vor dem Auffüllen der Baugrube, kann das S&P Hochleistungsnetz demontiert werden und für einen späteren Einsatz zwischengelagert werden. Für eine Beratung vor Ort stehen wir gerne zur Verfügung.



▲ Die Überlappungen werden mit dem S&P Verbindungsseil 22 kN verbunden

FALLSTUDIE



A Simpson Strong-Tie® Company

Erd- und Felsverbau



▲ Netz hinter der Kante befestigen



▲ Fertige Baugrubensicherung

Kundennutzen

- Sicherung der Baugrube während der Bauzeit
- Schutz vor herabfallenden Steinen
- Netz kann nach Bauzeit wiederverwendet werden

Produkte

- S&P Hochleistungsnetz 50/50 kN grau
- S&P Felsanker
- S&P Verbindungsseil

Kontakt

S&P Clever Reinforcement Company AG
Seewernstrasse 127, CH-6423 Seewen/SZ

Tel: +41 41 825 00 70
www.sp-reinforcement.ch