

Stützmauer The Valley Kemptthal



Hangstabilisierung für Bau von Parkplätzen

Das Entwicklungsareal The Valley in Kemptthal benötigte die Stabilisierung des Hangs entlang der Pfäffikerstrasse.

Bauher Mettler Entwickler AG



Baujahr 2019

Sondierbohrungen zeigten, dass der Baugrund durch mangelnde Hangwasser, teils sogar gespannt, geprägt ist. Dieses Vorgehen beim Erstellen der Nagelwand. Die Bodennägel wurden mindestens 5.0m in den kompakten Molassefels verankert. Zur geodätischen Überwachung der Rutschmasse wurden an der Spitze des Hangs Pegel installiert. Für den Endzustand wird der Rutschhang durch tiefergründige Fallrichtung entwässert. Am Fuss wird die Rutschmasse durch permanente Bodenverdübelung auf Zug und Druck stabilisiert.

