

Stützmauer The Valley Kempththal



Hangstabilisierung für Bau von Parkplätzen

Das Entwicklungsareal The Valley in Kempththal benötigt ausreichend Parkplätze. Hierfür musste der Rutschhang entlang der Pfäffikerstrasse angeschnitten werden.

Bauherr Mettler Entwickler AG

Baujahr 2019



Sondierbohrungen zeigten, dass der Baugrund durch mehrere Rutschhorizonte und mit Hangwasser, teils sogar gespannt, geprägt ist. Dies bedingte ein sorgfältiges, etappiertes Vorgehen beim Erstellen der Nagelwand. Die Bodennägel wurden alle konsequent mit mindestens 5.0m in den kompakten Molassefels verankert und mit Zugproben qualifiziert. Zur geodätischen Überwachung der Rutschmasse wurden mehrere Inklinometer versetzt. Für den Endzustand wird der Rutschhang durch tiefgreifende Drainagebohrungen in Fallrichtung entwässert. Am Fusse wird die Rutschmasse mit einer Stützmauer und einer

permanenten Bodenverdübelung auf Zug und Druck stabilisiert.

