

Halle Fischer

Termeno / Tramin (BZ)

Das international tätige Unternehmen Fischer GmbH ist der „Mulchgeräte Spezialist“ im Wein- und Obstbau. Aufgrund des stetigen Wachstums hat sich das Unternehmen entschlossen den Betrieb bzw. die Produktionsstätte zu erweitern.



Das Projekt

In einer Vorprojektphase wurde der vorliegende Baugrund vom Geologen und den beteiligten Planern eingehend untersucht. Zudem wurden zwei Feldversuche (mit Schuttkegel samt dazugehöriger Setzungsaufzeichnung) durchgeführt. Die dabei gewonnenen Daten konnten bei der Dimensionierung der Bodenverbesserung mit einfließen. Die Projektierung der Rüttelstopfsäulen erfolgte durch das Ingenieurbüro „Holzner&Bertagnoli“.

Die Herausforderung

Eine der größten Herausforderungen war die termingerechte Fertigstellung der Arbeiten in nur 8 Wochen. In dieser Zeit waren ca. 15.000 Laufmeter Rüttelstopfsäulen (ca. 2.000 Verdichtungspunkte à ca. 12,5 lfm) herzustellen.

Die Lösung

Um die zeitliche Schiene einhalten zu können, wurden beim Projekt gleichzeitig 2 Großgeräte eingesetzt. Die im Vorfeld angenommenen bzw. berechneten Setzungen wurden, bei Fertigstellung der Arbeiten, mittels zweier realen Probelastungen verifiziert. Dabei konnten sogar deutlich geringere Setzungen gemessen werden als erwartet.

Projektdaten

Bauherr

Fischer GmbH

Keller Niederlassung

Keller Fondazioni Varna / Vahrn (BZ)

Auftraggeber

Fischer GmbH

Lösungen

Gründungen

Märkte

Industrie

Verfahren

Rüttelstopfverdichtung (RSV)