



Erweiterung Firmensitz Leitner AG – Neubau Bürogebäude Sterzing

- + 293 TRM-Rammpfähle des Typs TRM 118/7,5 mm wurden installiert
- + Gesamtlänge der Pfahlgründung ca. 4.580 m
- + Pfahlgründung für das neue Bürogebäude
- + Ausführende Baufirma: Graus GmbH + Keller Fondazioni S.R.L.

Einfach. Sicher. Schnell.

www.trm.at

Ausgangssituation

Die **Leitner AG** erweiterte ihren Firmensitz in Sterzing durch den Neubau eines Bürogebäudes. Aufgrund der schluffig-sandigen Baugrundverhältnisse war eine **Tiefgründung** erforderlich, um die Bauwerkslasten sicher in tragfähige Bodenschichten abzuleiten. In Abstimmung mit der ausführenden Baufirma **Graus**

GmbH wurden durch das Spezialtiefbauunternehmen **Keller Fondazioni S.R.L.** insgesamt **293** TRM-Rammpfähle mit einer durchschnittlichen Länge von rund **15,6** m hergestellt. Insgesamt kamen dabei etwa **4.580** Laufmeter Rammpfähle zum Einsatz, um eine zuverlässige Gründung des Neubaus zu sichern.



Baugrund am Standort Sterzing

Die geplante Erweiterung des Firmensitzes in Sterzing erforderte spezielle Gründungsmaßnahmen.



Tiefgründung

Für die sichere Lastabtragung des neuen Bürogebäudes in Sterzing wurden **293** TRM-Rammpfähle mit einer durchschnittlichen Länge von ca. **15,6** m eingebracht, die eine dauerhafte und stabile Gründung sicherstellen. Die Planung sowie die geotechnische Betreuung erfolgten in enger Zusammenarbeit zwischen der **Graus GmbH** und **Keller**

Fondazioni S.R.L. Zur Qualitätssicherung wurden für jeden einzelnen Pfahl Rammaufnahmen erstellt. Ergänzend dazu wurden vier **Pfahlprobebelastungen** durchgeführt, mit denen die charakteristische Pfahllast von **400** kN erfolgreich nachgewiesen werden konnte.



Einbau der TRM-Rammpfähle für das Bürogebäude

Sie haben Fragen? Unsere Experten beraten Sie gerne.

