



KIBAG Bauleistungen



Service-Center Gläntern Reichenburg

Bauherr

Ismal-Bau Malergeschäft AG
Dorfstrasse 40, 8834 Schindellegi

Bauleitung

BSS Architekten AG
Palais Friedberg, 6430 Schwyz
Judith Knecht, Telefon +41 41 819 37 77

Bausumme

CHF 315 000.–

Ausführung

April-Mai 2016

KIBAG Bauleistungen AG • Wasser- und Spezialtiefbau
Bächastrasse 73 • 8806 Bäch • Telefon 058 387 24 24 • Fax 058 387 24 25
eMail info.wasser.spezialtiefbau@kibag.ch • www.kibag.ch • Zertifiziert nach ISO 9001 • CHE-105.807.648 MWST

KIBAG. Aus gutem Grund



KIBAG Bauleistungen

Referenzobjekt

Service-Center Gläntern, Reichenburg

Involvierte Betriebe der KIBAG

KIBAG Wasser- und Spezialtiefbau, Bäch

Hauptbeteiligte KIBAG

Bauführer: Thomas Wettstein

Geräteleiter: Cornel Benz, Daniel Päschel

Ramm-Meister: Marcel Suter



Technische Daten / Tätigkeiten

- Fertigbetonpfähle Typ SACAC, D=450 mm, 35 cm, langkonisch, Länge= 24 m
- Holzkombipfähle 22 m mit 4 m Betonaufsatz
- Spundwandkasten mit Spriesskranz 700 m²

Projektbeschreibung

Für die Tiefgründung des mehrstöckigen Service Centers in Reichenburg wurden 110 langkonische Fertigbetonpfähle in den sehr weichen, siltigen Baugrund gerammt. Die Pfähle des Typs SACAC mit einem Durchmesser von 350 bis 450 mm und einer Länge von 24 m konnten Lasten von bis zu 850 kN pro Pfahl übernehmen. Für die Kanalisation und den Schmutzwassertank wurden 45 Holzkombipfähle mit einer Länge von 22 m gerammt. Alle Pfahlarbeiten wurden mit einer Pfahlramme Typ ABI 650 ausgeführt. Zum Versetzen des Schmutzwassertanks wurde ein Spundwandkasten mit einer Länge von 15 m und einer Breite von 4 m mit einem Spriesskranz erstellt. Die Spundwände waren 9 m lang und wurden freihängend vibriert.