



KIBAG Bauleistungen



Zug, NB 3 MFH, Im Rank Chamerstrasse 126 (Kidrill)

Bauherr

Franz Weiss
Chamerstrasse 126, 6300 Zug

Auftraggeber

Priora AG, Generalunternehmung,
Park 6, 6039 Root
Telefon +41 41 414 34 34, eMail info@priora.ch
Alex Tschuppert

Bauleitung

Peter Thomann, Ingenieurbüro
Hauptstrasse 5, 6045 Meggen
Telefon +41 41 377 34 10, eMail peter-thomann@sunrise.ch

Bausumme

CHF 920'000.-

Ausführung

2016 - 2017



KIBAG Bauleistungen

Arbeitsgattungen

Schraubenpfähle (Kidrill)

Involvierte Betriebe der KIBAG

KIBAG BAULEISTUNGEN AG, Wasser- und Spezialtiefbau, Bäch
KIBAG BAULEISTUNGEN AG, Strassen- und Tiefbau, Bäch

Hauptbeteiligte KIBAG

Bauführer: Thomas Wettstein

Geräteleiter: Carlo Fusco, Ramm-Meister: Santo Leanza



Besonderheiten

- Pfahltyp KIDRILL

Technische Daten / Tätigkeiten

- 308 Reibungspfähle geschraubt, Länge 16 bis 32 m

Projektbeschreibung

Die Wohnüberbauung Im Rank in Zug besteht aus 3 Wohnbauten, die durch eine unterirdische Garage verbunden sind. Der Bodenaufbau besteht aus Seeablagerungen mit organischen Einlagen und Zwischenschichten aus Deltasanden. Erst ab einer Tiefe von 24 m gibt es kompaktere Schichten, die sich zum Abtragen von grossen Lasten eignen. Dank dem Gewinde des KIDRILL Pfahls konnten die Pfahlraster optimiert werden. Auf den langen Pfählen konnten die Lasten auf 2000 kN auf Gebrauchsniveau erhöht werden. Weniger belastete, konstruktive Pfähle wurden mit dem Gewinde in die Deltasande eingebunden und waren nur 16 m lang. Insgesamt konnte die gesamte Pfahllänge von 13'000 m in der Submissionsphase auf 6'800 m in der Ausführung optimiert werden.

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