

Projekt

Zug LG Areal Bereich ZW09



Ausgeführte Arbeiten

Niederdruckjetting (NDJ) Unterfangungspfähle

Objektbeschreibung

Im Rahmen des Projekts LG Areal in Zug erstellt die Rodio Geotechnik AG Niederdruckjetting-Pfähle (NDJ) zur Unterfangung und Sicherung der bestehenden Gebäudestruktur. Die Ausführung erfolgt im Gebäudeinnern unter beengten Platzverhältnissen und innerhalb der bestehenden Tragstruktur. Durch den Einsatz des erschütterungsarmen NDJ-Verfahrens können die Arbeiten mit hoher Präzision und kontrollierter Lastabtragung ausgeführt werden. Das spezielle Niederdruckjetting-System (NDJ) ermöglicht die Herstellung von tragfähigen Pfählen mittels kontrollierter Injektion einer Zementsuspension in den Baugrund. Dabei wird der umliegende Boden gezielt verbessert und gleichzeitig ein kraftschlüssiger Pfahlkörper hergestellt. Das Verfahren eignet sich insbesondere für Arbeiten im Bestand, bei sensiblen Bauwerken sowie bei Projekten mit eingeschränkten Platzverhältnissen und erhöhten Anforderungen an Erschütterungsarmut und Setzungskontrolle.

Spezielle Eigenschaften

- Erschütterungsarme Spezialtiefbauarbeiten
- Arbeiten unter engen Platzverhältnissen
- Unterfangung bestehender Gebäude
- Hohe Präzision im Gebäudeinnern
- Kontrollierte Lastabtragung

Projektbezeichnung

Zug LG Areal Bereich ZW09

Bauherr

Projektentwicklung LG Areal Zug
Industriestrasse / Zählerweg
6300 Zug

Bauleitung

Implenia Schweiz AG
An der Reuss 5
6038 Gisikon, Schweiz
Referenzperson: Daniel Muff
+41 79 311 95 19

Auftragnehmer

Rodio Geotechnik AG

Leitung Ausführung Spezialtiefbau

Kunz Michael

Projektleitung

Carbonara Francesco

Polier

Budugan Paul

Bauzeit

März 2026 – Mai 2026

Baukosten

CHF 175'000

RODIO GEOTECHNIK AG

Büro:
Wassergrabe 27
6210 Sursee
Schweiz

Werkhof/Lagerplatz:
Zugerstrasse 75
6403 Küsnacht
Schweiz

+41 79 424 11 45

info@rodio-geotechnik.ch

