



NEUBAU REISHAUER – PFAHLVERSUCHE NACH OSTERBERG 8304 WALLISELLEN

BAUHERR

Reishauer AG
8304 Wallisellen

INGENIEUR

Basler & Hofmann AG
8032 Zürich

GENERALPLANER

IE Industrial Engineering Zürich AG
8008 Zürich

REFERENZPERSON

Patrick Schuler 044 389 86 12

SCHLÜSSELPERSONAL

Mario Thalmann, Oliver Zehnder, Daniele Bretti

BAUSUMME

CHF 300'000.00

BAUZEIT

September 2019

NEUBAU REISHAUER – PFAHLVERSUCHE NACH OSTERBERG 8304 WALLISELLEN

OBJEKTBESCHRIEB

Für die Optimierung der Pfahlfundation werden, beim Erweiterungs- und Neubau der Firma Reishauer AG in Wallisellen, drei grosskalibrige Prüfpfähle mit einem Bohrdurchmesser von 1'180 mm und einer Tiefe von bis zu 30 m erstellt.

BESONDERHEITEN

Statische Pfahlbelastungsversuche nach Osterberg (3 Stück):

Für die separate Bestimmung von Mantelreibung und Spitzenwiderstand, werden in einem Prüfpfahl eine oder mehrere verlorene Hochlastzellen (Pressen) inklusive Instrumentierung eingebaut. Ohne separate Reaktionsvorrichtung und ohne Einschränkung der Prüflast werden das Last-Deformationsverhalten sowie der axiale Tragwiderstand des Prüfpfahles gemessen.

