



RECHENZENTRUM ARMASUISSE

SPEZIALTIEFBAU

8500 FRAUENFELD

BAUHERR

Eidgenössisches Departement für
Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport VBS
armasuisse Immobilien
3003 Bern

INGENIEUR

Ingenieurbüro Heierli AG
8033 Zürich

PROJEKTLEITUNG

Itten+Brechbühl AG
8005 Zürich

REFERENZPERSON

Holger Meissner (PL) 044 556 05 80

SCHLÜSSELPERSONAL

Mario Thalmann, Antonio Pinheiro

BAUSUMME

CHF 2'400'000.00

BAUZEIT

Juni 2017 bis September 2017

RECHENZENTRUM ARMASUISSE

SPEZIALTIEFBAU

8500 FRAUENFELD

OBJEKTBSCHRIEB

3-teiliger Industriebau auf Pfahlfundation. In der anspruchsvollen Geologie wurden die Lasten durch grosskalibrigen Bohrpfähle und durch Pfähle, System sMartex Screw, in die Seeablagerung abgetragen.

HAUPTMASSEN

Fundationspfähle bis 45 m:

14 Stück Ø 1'500	Total 600 m ³
21 Stück Ø 1'200	Total 870 m ³
55 Stück Ø 800	Total 2'000 m ³
210 Stück Ø 500	Total 7'900 m ³

BESONDERHEITEN

1 x statischer Pfahlbelastungsversuch nach Osterberg:
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.

