



GEPÄCKSORTIERANLAGE (GSA) ZONE A HOCHBAU – GROSSBOHRPFÄHLE

8058 ZÜRICH FLUGHAFEN

BAUHERR

Flughafen Zürich AG
8058 Zürich-Flughafen

BAUINGENIEUR

JägerPartner AG Bauingenieure sia usic
8045 Zürich

REFERENZPERSON

Thomas Graber (PL Bauherr) 043 816 24 90
thomas.graber@zurich-airport.com

SCHLÜSSELPERSONAL

Mario Thalman, Daniel Glanzmann, Hans Salzmann, Oliver Zehnder

BAUSUMME

CHF 3'200'000.00

BAUZEIT

Juli 2018 bis Februar 2019

GEPÄCKSORTIERANLAGE (GSA) ZONE A HOCHBAU – GROSSBOHRPFÄHLE 8058 ZÜRICH FLUGHAFEN

OBJEKTBESCHREIB

Das Gepäcksystem eines jeden Flughafens ist eine zentrale Infrastruktur für den reibungslosen Flughafenbetrieb. Infolge des prognostizierten Passagierwachstums muss die Sortierkapazität um mindestens 35% erweitert werden. Aus diesem Grunde wurde die bestehende Gepäcksortieranlage abgebrochen und somit Raum für die neue Anlage geschaffen.

Unser Auftrag besteht darin, die Fundation für die neue Gepäcksortieranlage zu erstellen. Um den ambitionierten Terminvorgaben gerecht zu werden, sind bis zu 3 Grossdrehbohrgeräte gleichzeitig eingesetzt. Die aufwendigen und anspruchsvollen Mikropfahlarbeiten müssen ebenfalls mit 3 Bohrgeräten gleichzeitig ausgeführt werden.

Neben den Fundationsarbeiten werden noch zwei kleinere überschnittene Pfahlwände, einige Rühlwandträger sowie Filterbrunnen für den Baugrubenabschluss erstellt.

HAUPTMASSEN

Ortbetonpfähle 125 St. Ø 1'500	Total 2'200 m ³
Ortbetonpfähle 30 St. Ø 1'200	Total 500 m ³
Ortbetonpfähle 60 St. Ø 720	Total 1'000 m ³
Mikropfähle permanent 280 St. Ø 200	Total 6'000 m ³
Pfahlwand überschnitten	Total 800 m ³
Rühlwandträger	Total 250 m ³
Filterbrunnen 10 Stück Ø 900	Total 175 m ³

