



## KIBAG Bauleistungen



### Lindau, Agrövet-Strickhof

1012747

#### **Bauherr**

ETH Zürich, Infrastrukturbereich Bauten  
Kreuzplatz 5, KPL, 8092 Zürich  
Telefon +41 44 632 78 30, eMail bauten@immobilien.ethz.ch

#### **Bauleitung**

b+p baurealisation ag  
St. Leonhard-Strasse 39/ Neumarkt 2, 9000 St. Gallen  
Telefon +41 71 227 80 90, eMail mail@bp-baurealisation.ch  
Daniel Rey

#### **Bausumme**

CHF 4.2Mio

#### **Ausführung**

2015 - 2017 / 1 Jahr



## KIBAG Bauleistungen

### Arbeitsgattungen

Aushub, Rückbau

### Involvierte Betriebe der KIBAG

KIBAG BAULEISTUNGEN AG, Strassen- und Tiefbau, Winterthur

### Hauptbeteiligte KIBAG

Bauführer: Peter Rubin

Polier: Paulo Alexandre Meireles Machado



### Besonderheiten

- Laufender Schul- und Logistikbetrieb
- Abbruchtiefe Fundamente bis 8m unter Terrain
- Moräne, stetiger Wasserfluss

### Technische Daten / Tätigkeiten

- Rückbau Beton 6800 m<sup>3</sup>
- Baugrubenaushub 30'000 m<sup>3</sup>
- Rekultivierung 10'000 m<sup>2</sup>
- Fernwärmeleitung 220 m
- Foundationsschichten mit Kiesgemisch OC 45 (8000 m<sup>3</sup>)

### Projektbeschreibung

Diverse Gebäude wurden rückgebaut. Dabei fielen rund 7'000 Kubikmeter Betonabbruch bis in eine Tiefe von 8 m unter Terrain an, welcher durch die KIBAG in Effretikon und Regensdorf wiederaufbereitet wurde. Das anfallende Holz und Metall wurden in Mulden gesammelt und ebenfalls durch KIBAG RE entsorgt. Im Anschluss wurden 38'000 Kubikmeter loses Material ausgehoben. 7'500 Kubikmeter Betonrecycling Kies diente als Materialersatz unter den Bodenplatten. Ausserdem erstellten wir eine Magerbetonsohle aus Mischabbruch - Granulat. Eine Fläche von 10'000 m<sup>2</sup> wurde rekultiviert. Die Herausforderung waren die Betonarbeiten, welche unter Terrain bis zwei Meter Tiefe, grösstenteils Moräne artiger Grund, wo sich das Wasser an der Oberfläche ansammelte, welches abgepumpt werden musste. Absetz- und Neutralisationsecken mussten hierfür eingesetzt werden. Bis zu 1'800 Kubikmeter Wasser wurden täglich gefasst, aufbereitet und sauber rückgeführt.