



## KIBAG Bauleistungen



### Luzern, Tribtschenstadt Baufeld E (SPW)

1011812

#### **Bauherr**

Eggstein Immobilien AG  
Matthofstrand 8, 6005 Luzern

#### **Auftraggeber**

ANLIKER AG Bauunternehmung  
Meierhöflistrasse 18, 6021 Emmenbrücke  
Telefon +41 41 268 88 88, eMail bauunternehmung@anliker.ch  
Martin Schürmann

#### **Bauleitung**

TGS Architekten AG  
Zentralstrasse 38A, 6003 Luzern  
Telefon +41 41 226 36 66

#### **Bausumme**

CHF 350'000.-

#### **Ausführung**

2016 - 2017 / 57 Tg.



## KIBAG Bauleistungen

### Arbeitsgattungen

Spriessung, Spundwände vibriert

### Involvierte Betriebe der KIBAG

KIBAG BAULEISTUNGEN AG, Wasser- und Spezialtiefbau, Bäch

### Hauptbeteiligte KIBAG

Bauführer: Martin Taxer

Polier: Josip Zobic, Daniel Päschel

Ramm-Meister: Roger Keller



### Besonderheiten

- Arbeiten auf engstem Raum unter städtischen Bedingungen
- Sensible Gebäude innerhalb des Perimeters
- Spundwände mit einer Länge von 13 - 14 m wurden einvibriert
- Zusätzliche Spundwände von 400 m<sup>2</sup> für die Altlastensanierung im Einfahrtsbereich
- Durchstossen von 3 Grundwasserstockwerken, welche nicht miteinander kommunizieren durften

### Technische Daten / Tätigkeiten

- |                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| • Total verbaute Spundwände | 4'500 m <sup>2</sup> |
| • Profilstahl Typ: HEB 300  | total 15 t           |

### Projektbeschreibung

Für das gesamte Projekt wurden seitens KIBAG 4'500 m<sup>2</sup> Spundwände verbaut. Zusätzlich musste im Einfahrtsbereich eine Altlastensanierung erfolgen. Diese wurde mittels einem sogenannten "Rucksack" an den bestehenden Baugrubenabschluss angehängt. Die Baugruben Spundwände wurden freiauskragend ausgeführt, also ohne Abspriessung in der Baugrube. Dafür wurde ein schweres Profil gewählt. Beim "Rucksack" wurden kürzere Spundwände verwendet, damit die Grundwasserstockwerke nicht beeinflusst wurden. Dieser wurde komplett ausgespriest.

KIBAG Bauleistungen AG • Wasser- und Spezialtiefbau

Bächastrasse 73 • 8806 Bäch • Telefon 058 387 24 24 • Fax 058 387 24 25

eMail info.wasser.speztiefbau@kibag.ch • www.kibag.ch • Zertifiziert nach ISO 9001 • CHE-105.807.648 MWST

KIBAG. Aus gutem Grund