



KIBAG Bauleistungen



1024533

Kehrsiten-Bürgenstock Instandstellung Schiffsanlegestelle

Bauherr

Schiffahrtsgesellschaft des Vierwaldstättersees AG, SGV
Werttestrasse 5, 6005 Luzern
Telefon +41 41 367 67 67, eMail info@lakelucerne.ch
Guido Strohammer

Bauleitung

Staubli, Kurath & Partner AG
Bachmattstrasse 53, 8048 Zürich
Telefon +41 43 336 40 50, eMail sk@wasserbau.ch
Isabelle Walder

Bausumme

CHF 680'000.-

Ausführung

2017 / 5 Mt.



KIBAG Bauleistungen

Arbeitsgattungen

Wasserbau, Taucharbeiten, Spundwände vibriert, Rammarbeiten Pfähle, Rammarbeiten Spundwandarbeiten, Ufersanierungen, Aushub im Gewässer, Neubau/Sanierung Steganlagen

Involvierte Betriebe der KIBAG

KIBAG BAULEISTUNGEN AG, Wasser- und Spezialtiefbau, Stansstad

Hauptbeteiligte KIBAG

Bauführer: Markus Zemp

Polier: Roger Alfred Nauer



Besonderheiten

- Zugänglichkeit nur vom Wasser her möglich
- Abbrucharbeiten der alten Steganlage an und im Wasser
- Schwieriger Baugrund mit Findlingen und Schrottenmaterial

Technische Daten / Tätigkeiten

- | | |
|---|--------------------|
| ● Abbruch über und unter Wasser ab Schwimmplattform | 300 m ³ |
| ● Holzpfähle rückbauen | 80 Stk. |
| ● Spundwände einvibrieren | 300 m ² |
| ● Stahlpfähle (duplexiert) gerammt
(Unterkonstruktion Schiffssteg und Prellpfähle) | 200 m |
| ● Eichenpfähle gerammt (Prellpfähle) | 40 m |
| ● Aushub im See | 400 m ³ |
| ● Verlegen von Findlingen im Uferbereich | 350 t |
| ● Verarbeitung von eingefärbtem Beton | 40 m ³ |
| ● Stahlkonstruktion mit CPC-Betonplatten | |

Projektbeschreibung

KIBAG Bauleistungen AG, Wasser- und Spezialtiefbau, wurde von der SGV Luzern mit dem Bau der neuen Anlegestelle Kehrsiten-Bürgenstock beauftragt. Es galt, den engen Zeitrahmen einzuhalten, um für die Eröffnung des neuen Resorts auf dem Bürgenstock bereit zu sein. Gestartet wurde mit dem Abbruch der alten Steganlage und mit dem Rückbau der Findlinge. Anschliessend wurden die Spundwandbohlen als Ufersicherung und als Abschluss der neuen Betonkonstruktion einvibriert. Es folgten die Aushubarbeiten im See, das Rammen der Holz- und Stahlpfähle als Fundations- und Prellpfähle. Die schwierige Geologie des Bodens machten Austauschbohrungen für die Fundationspfehlung notwendig. Parallel dazu wurde die landseitige Betonplatte, eingefärbt, mit Konsolkopf bei der Spundwand erstellt. Zum Schluss wurde die auf Mass hergestellte Stahlkonstruktion mit den CPC-Platten versetzt.

KIBAG Bauleistungen AG • Wasser- und Spezialtiefbau

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

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

KIBAG. Aus gutem Grund



KIBAG Bauleistungen