

Neubau Elefantenpark Knies Kinderzoo Rapperswil



Zeitraum 2013 - 2014
Projektgrösse Fr. 18 Mio.

Auftraggeber Gebr. Knie Schweizer National Circus AG, 8640 Rapperswil
Planer Ghisleni Planen Bauen GmbH
Gutenbergstrasse 14, 8640 Rapperswil

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Projektierung und Baukontrolle der Tragkonstruktion in Massivbauweise, der Baugruben und der Pfahlfundationen.

PROJEKTBE SCHRIEB

Neubau eines Elefantenparks mit Stall- und Restaurantgebäude, einem Elefantenbad und einem Aussengehege für die Elefanten von 5400 m². Die Fundationskote der Gebäude liegt ca. 3.50 m unter Terrain in schlecht tragfähigen Seeablagerungen direkt neben dem Zürichsee. Die Baugruben konnten nur mit gespriessten Spundwänden umschlossen werden. Sämtliche Gebäude stehen auf schwimmenden Holzpfählen mit Betonaufsatz. Das Freigehege ist mit Betonwänden oder einem 3 m hohen Zaun aus schlaffen Stahlseilen umschlossen. Die Zaunpfosten sind ebenfalls mit Pfählen fundiert.