

# Neubau Elefantentpark 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.

## PROJEKTBECHRIEB

Neubau eines Elefantentparks mit Stall- und Restaurantgebäude, einem Elefantentbad und einem Aussengehege für die Elefantent von 5400 m<sup>2</sup>. 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.