



SIKA AT WORK

KNIES ZAUBERHUT

SCHWINDARMER BETON MIT SikaProof®

BUILDING TRUST



NEUE ATTRAKTION IM KNIES KINDERZOO RAPPERSWIL

Sika Produkte überzeugen in jeder Hinsicht

Seit Oktober 2019 findet der Rückbau des Otariums statt und ab Herbst 2020 wird der Zauberhut anstelle der in die Jahre gekommenen Seelöwen-Arena die grossen und kleinen Besucher des Knies Kinderzoo in Rapperswil erfreuen.

Ghisleni Partner AG, die im Auftrag der Familie Knie unter der Leitung von Franco Knie als Generalplaner bereits vor fünf Jahren den Elefantenpark und das Thai-Restaurant Himmapan Lodge realisierten, sind auch für das neue Projekt im Zoo als Generalplaner verantwortlich. Das aus einem Architekturwettbewerb hervorgegangene Siegerprojekt aus der Feder der Carlos Martinez Architekten verbindet Assoziationen des magischen Tuchs des Zauberers mit einer subtilen Anlehnung orientalischer Formensprache in einem Bauwerk.

Das Projekt besticht durch seine spielerische Stimmung und interpretiert überzeugend die Welt des Kinderzoo: Es hat Schwung, strahlt Leichtigkeit und Sinnlichkeit aus. Der Zauberhut soll mit einer Höhe von 25 Metern vom ganzen Zoo aus sichtbar sein und mit seinem subtilen Gewand aus metallenen Hautschuppen zukünftig eine identitätsstiftende Rolle im Knies Kinderzoo übernehmen.

Nutzung und Funktionalität

Herzstück des Gebäudes bildet die zentrale Arena. Neben den Tagesvorstellungen soll die neu geschaffene Arena auch Nutzungsmöglichkeiten für die dazwischenliegenden Zeitspannen schaffen. Durch modular ausziehbare Tribünelemente kann die Arena in kürzester Zeit zu einer ebenen Fläche umgewandelt werden, welche mit weiteren Nutzungen wie Bankett, Galadiner und Seminar bespielt werden kann. Eine funktionsübergreifende Qualität übernimmt der innere Baldachin: Wie ein erstarrtes Zaubertuch schwingt er sich spektakulär in die Höhe, verleiht der Arena ein sinnliches Raumgefüge und trägt entscheidend zur Akustik bei.

Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit

Funktional und in zeitgemässer Architektursprache entsteht ein energieeffizientes Gebäude in Holzbauweise, welches durch einen hohen Vorfertigungsgrad eine überdurchschnittliche Wirtschaftlichkeit aufweist. Der Einsatz des heimischen Rohstoffs besitzt den Vorteil, dass die Konstruktion vorgefertigt und die Bauzeit dadurch optimiert werden kann. Durch das ausgeklügelte Energiekonzept kann flexibel auf die Bedürfnisse der unterschiedlichen Veranstaltungen reagiert werden. Auch in diesem Projekt wird, wie bereits im Elefantenpark, die Fernwärme und das Brauchwasser nachhaltig durch die Seewasseraufbereitung gewonnen.

Die Herausforderungen in diesem Projekt bilden, nebst den Arbeiten unter laufendem Betrieb mitten im Knies Kinderzoo, der Tiefbau mit dem schwierigen Baugrund, die Nähe zum See und dadurch der hohe Wasserdruck sowie die spezielle Form des Daches. Durch den Einsatz der SikaProof® A Frischbetonverbundabdichtung wurde die Dichtigkeit gewährleistet und gleichzeitig konnte die Lebensdauer erhöht werden.

Am Bau Beteiligte:

Bauherr: Gebr. Knie Schweizer National-Circus AG
Generalplaner: Ghisleni Partner AG
Architekt: Carlos Martinez Architekten AG
Ingenieur: HTB Ingenieure AG
Verarbeiter: Bollhalder Systemabdichtungen AG
Betonwerk: Beton AG Etzel+Linth
Baumeister: Baumann AG
Weitere Fachplaner: Bauphysik: Pirmin Jung AG

Eingesetzte Sika Produkte:

- SikaProof® A-12
- Sikadur-Combiflex® SG System
Sikadur-Combiflex® CF Kleber + Sikadur-Combiflex® SG-10 P
- Sika® Injectoflex DI-1
- Sika® ViscoCrete®-4027

Statement Franco Knie (Bauherr):

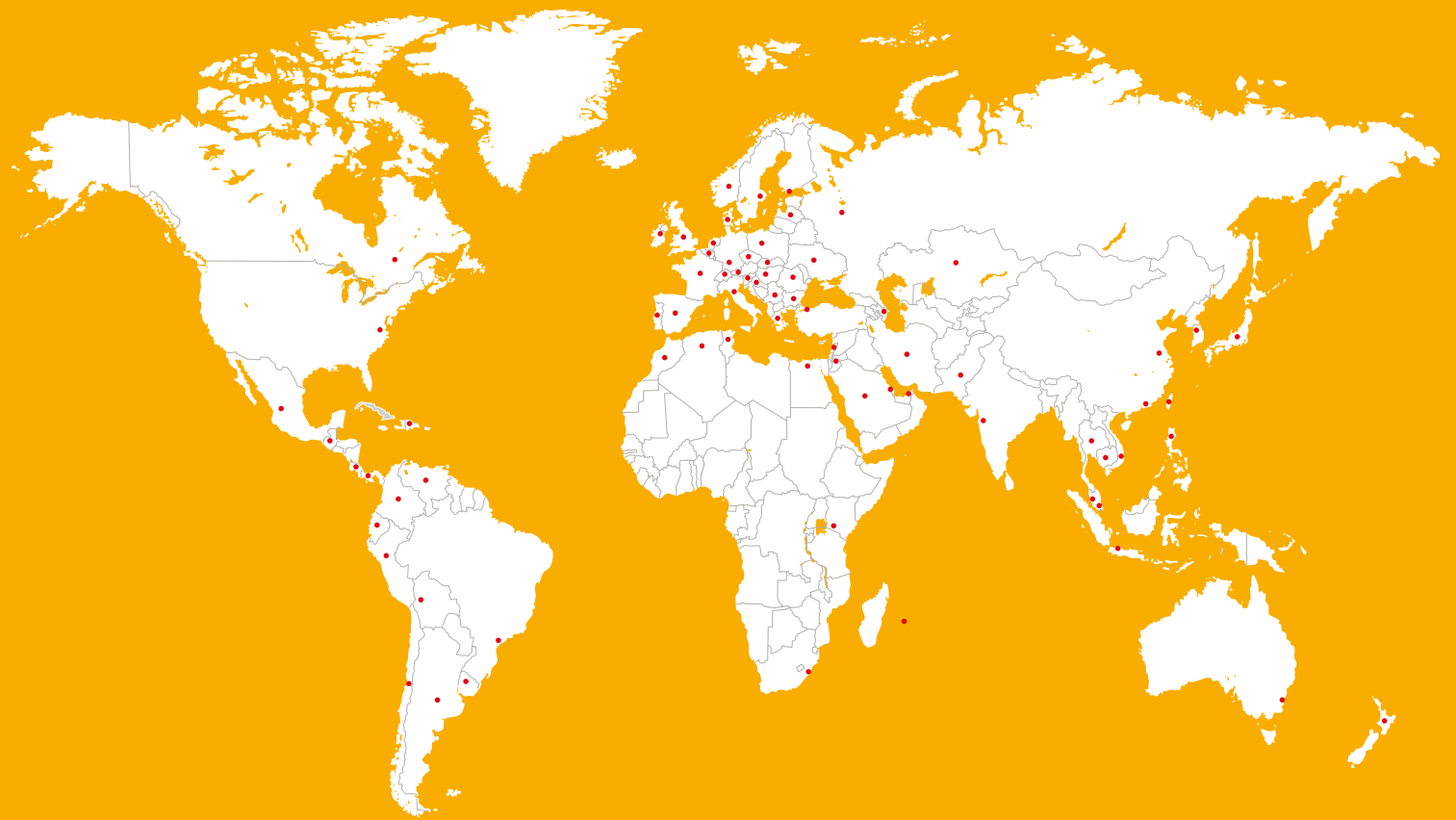
“Als Bauherr bin ich besonders interessiert, dass unser neues Bauwerk wasserdicht ist. Vor allem da es sich in Seewassernähe befindet und im Grundwasser liegt. Wir haben uns mit dem Material SikaProof® auseinandergesetzt und kamen zu dem Entschluss, dass es sich um eine sehr gute Lösung und um ein qualitativ hochwertiges Produkt handelt.”



Statement von Maurizio Ghisleni (Gesamtprojektleiter): "Seit Jahren verwenden wir in unseren Konstruktionen für die Wasserabdichtung im Baugrund Frischbetonverbundfolien und sind überzeugt, dass Sika in Bezug auf Nachhaltigkeit, sowie Qualität, verschiedene Anbieter übertrifft."



Globale und lokale Partnerschaft



WER WIR SIND

Sika AG in Baar, Schweiz, ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialitätenchemie. Sika beliefert die Bau- sowie die Fertigungsindustrie (Automobil, Bus, Lastwagen und Bahn, Solar- und Windkraftanlagen, Fassaden). Im Produktsortiment führt Sika hochwertige Betonzusatzmittel, Spezialmörtel, Dicht- und Klebstoffe, Dämpf- und Verstärkungsmaterialien, Systeme für die strukturelle Verstärkung, Industrieboden- sowie Bedachungs- und Bauwerksabdichtungssysteme.

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt der verwendeten Produkte zu konsultieren. Es gelten unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



SIKA SCHWEIZ AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich

Kontakt
Telefon +41 58 436 40 40
sika@sika.ch · www.sika.ch

BUILDING TRUST

