



SIKA AT WORK

SCHWIMMBAD LENZERHEIDE

BUILDING TRUST



SCHWIMMBADUMBAU UNTER GRÖSSTEM TERMINDRUCK MIT SIKA SYSTEMLÖSUNGEN EIN VOLLER ERFOLG

Ausgangslage

Das Familien- und Wellnesshotel Schweizerhof in Lenzerheide erneuerte im Frühling 2018 das Innenschwimmbad und das Kinderbecken ihres eindrucklichen, 1500 m² grossen Wellness-Bereiches. Der Tourismus erfordert immer mehr Investitionen in die Infrastruktur und die Bauten. Einerseits zur Werterhaltung und andererseits

Ein enger Terminplan

Der Schwimmbadplaner, Beck Schwimmbadbau AG, kontaktierte frühzeitig die Spezialisten der Sika für eine Besprechung in Bezug auf eine Ausführung mit möglichst wenigen Schnittstellen. Dies vom Betonbau bis zur Abdichtung des Beckens und Verklebung der Plattenbeläge. Die Herausforderung bei diesem

zeiten und zur Sicherstellung der materialtechnischen Erfordernisse abgesichert. Für die gesamten Arbeiten vom Start des Abbruchs bis hin zur Fertigstellung und der Wiederaufnahme des Badebetriebes mit Start der Sommersaison standen nur gerade zweieinhalb Monate zur Verfügung.



für das Wohlbefinden und die hohen Ansprüche der Gäste. Umbauten und Erneuerungen müssen innert kürzester Zeit wirtschaftlich und qualitativ hochwertig ausgeführt werden. Dies waren auch die Anforderungen des bereits seit 1904 den Tourismus auf der Lenzerheide mitprägenden Familien- und Wellnesshotels Schweizerhof an die Planung und Ausführung.

Projekt war, wie so oft bei Umbauten der sehr enge Terminplan. Die Planer- und Bauherrenberatung entwickelte zusammen mit den Verkaufseinheiten hochwertige Lösungen, die angepasst an die Nutzung, Dauerhaftigkeit und den Bauablauf optimiert in das Projekt eingeflossen sind. Die ganzen Lösungen wurden mit einem durchgehenden Qualitätssicherungsplan zur Vermeidung von Warte-

Sika Lösung

Bestehende Teile des Bades wurden bis auf die Grundkonstruktion abgebrochen. Danach wurden Wasserführung und Badanschlüsse (Rinnensteine) neu aufgebaut, das ganze Bad neu abgedichtet und mit neuen Platten ausgekleidet. Normalerweise wird zwischen dem Betonieren eines Untergrundes bis zur Applikation des Plattenbelages durch die Norm



eine Wartezeit von 6 Monaten gefordert. Die Begründung für diese lange Wartezeit liegt technisch vor allem im Schwinden des frischen Betons. Bei der kurzen Bauzeit ist also ein normaler, normkonformer Aufbau unmöglich. Gelöst wurde dieses Thema durch den Einsatz von SikaGrout®-316, welcher zusätzlich mit Quarzsand 4/8 mm und Betonkies 8/16 mm veredelt wurde. Dadurch erzielte man aus einem schwindfreien Vergussmörtel eine Art selbstverdichtenden Beton. Die genaue Mischung für dieses Objekt wurde in Vorversuchen mit dem Unternehmer bestimmt. Dank des geringen Schwindens konnte nach wenigen Tagen bereits auf dem neu erstellten Beton mit dem weiteren Aufbau für die Abdichtung unter dem Plattenbelag begonnen werden. Ein wichtiger Bestandteil war auch die offene Kommunikation zwischen allen am Bau Beteiligten.

Die Abdichtung der Dilatationsfugen in der Konstruktion wurde mit dem Sikadur-Combiflex® SG System ausgeführt. Arbeitsfugen und Einbauteile mit Sika® SealTape F und den zugehörigen Formteilen. Nach örtlicher Reprofilierung mit Sika® Patch-330 Fibre wurde die Fläche

mit Sikalastic® 1-K abgedichtet, die Platten mit SikaCeram®-295 StarS2 verklebt und mit SikaCeram® StarGrout verfügt. Die elastischen Fugen wurden mit Sikasil® C Premium ausgebildet.

Für den Beckenumgang wurde vor dem Abdichten und Verlegen der Platten eine Unterkonstruktion aus Hartschaumträgerplatten und einem Epoxidharz-Estrich aus Sikafloor®160 mit Sikadur®-501 N erstellt.

Termingerecht und perfekt ausgeführt

Der gelungene Umbau des Schwimmbades und des Kinderplanschbeckens konnten durch die fachliche Begleitung der Sika Schweiz AG termingerecht und zur vollen Zufriedenheit der Bauherrschaft abgeschlossen werden.



VOM FUNDAMENT BIS ZUM DACH



BETON- UND MÖRTELHERSTELLUNG | BAUWERKSABDICHTUNG | BAUWERKSSCHUTZ UND -SANIERUNG |
KLEBEN UND DICHTEN AM BAU | BODEN UND WAND | KORROSIONS- UND BRANDSCHUTZ | GEBÄUDEHÜLLE |
TUNNELBAU | DACHSYSTEME | INDUSTRIE

SIKA SEIT 1910

Die Sika AG ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialitätenchemie. Sika ist führend in den Bereichen Prozessmaterialien für das Dichten, Kleben, Dämpfen, Verstärken und Schützen von Tragstrukturen am Bau und in der Industrie.

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
+41 58 436 40 40
www.sika.ch

BUILDING TRUST

