



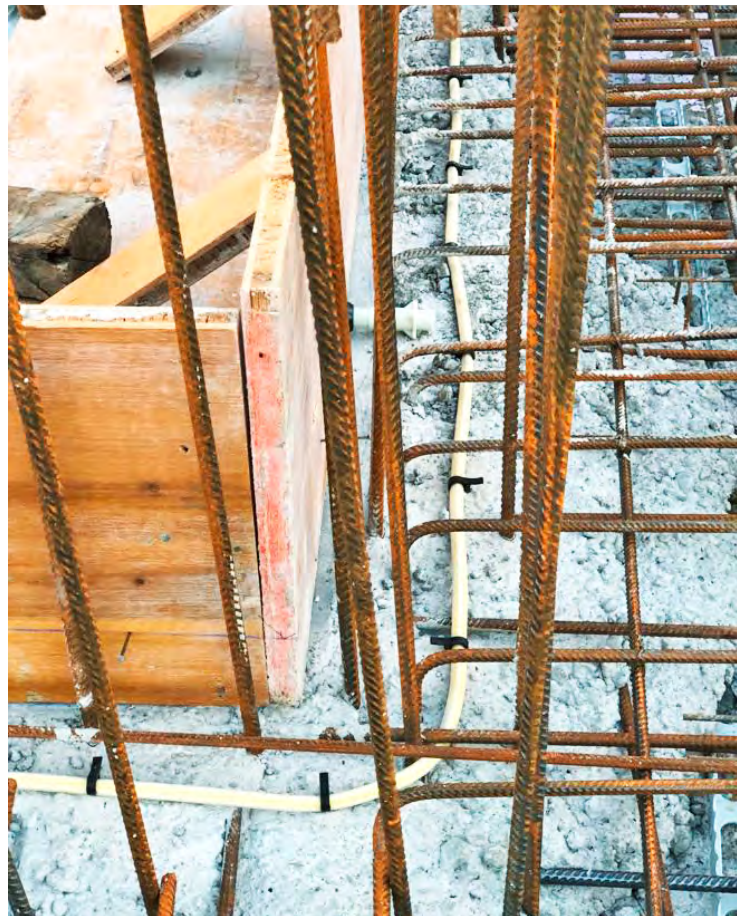
SIKA AT WORK

ALTERS- UND PFLEGEHEIM HASLIBRUNNEN

NEUES KOMPETENZZENTRUM IN LANGENTHAL

BUILDING TRUST





Das Alters- und Pflegeheim der Haslibrunnen AG in Langenthal wird erweitert. Sika lieferte für den Neubau des modernen Kompetenzzentrums eine "Gelbe Wanne" Top- Abdichtungslösung der Betonkonstruktion.

PROJEKTBESCHRIEB

Die Haslibrunnen AG in Langenthal realisiert einen Neubau des Alters- und Pflegeheims für die im Jahr 1983 erstellten Gebäudeteile. Entstehen soll ein modernes Kompetenzzentrum, das eine breite Behandlungskette von der Beratung bis zur palliativen Pflege abdeckt. Die Bettenzahl wird auf 152 Pflegeplätze erweitert. Ausserdem wird es im Neubau eine Demenzabteilung sowie Plätze für Palliative Care und Übergangspflege geben.

Entstehen soll ein moderner Neubau, welcher den heutigen Baustandards entspricht und dessen Betonkonstruktion hohe Anforderungen an die Wasserdichtigkeit erfüllt.

Sika zählt weltweit zu den führenden Anbietern von Abdichtungslösungen für den Hochbau. Mit der "Gelben Wanne" setzt Sika seit 2012 innovative Massstäbe in der Bautechnologie. Das SikaProof® - Abdichtungssystem wird kontinuierlich weiterentwickelt und gilt heute als Standard für eine zuverlässige und hochflexible Abdichtung von Betonbauten. Die Fachexpertise und langjährige Erfahrung von Sika bei wasserdichten Betonkonstruktionen waren mit ausschlaggebend für die Auftragsvergabe.

Der aktuelle Stand der Projektplanung sieht einen Einzug im Herbst 2023 vor.

ANFORDERUNGEN / HERAUSFORDERUNGEN

Entstehen soll ein moderner Neubau, welcher den heutigen

Baustandards entspricht und dessen Betonkonstruktion hohe Anforderungen an die Wasserdichtigkeit erfüllt.

SIKA LÖSUNGEN

Sika lieferte dem Kunden ein komplettes SikaProof® - Abdichtungssystem, bei dem die Produkte optimal aufeinander abgestimmt sind und bestens zusammen funktionieren. Die "Gelbe Wanne" ist heute unersetzlicher Bestandteil wasserdichter Betonbauten.

Als Zusatz zur wasserdichten Betonkonstruktion (Weisse Wanne) wurde im Untergeschoss über 4'500 m² eine SikaProof® hinterlaufsichere Frischbetonverbund-Folie verlegt. Diese Abdichtungsbahn ist durch Klebeverbindungen - ohne Schweißen - leicht einzubauen und ermöglicht einen vollflächigen, dauerhaften, mechanischen Verbund mit dem Beton. Gewährleistet ist mit SikaProof® eine druckwasserdichte Flächenabdichtung, geprüft nach unterschiedlichen Normen. Der Vorteil sind trockene Räume unter Terrain in der Dichtigkeitsklasse 1.

Die Fugenabdichtungen wurden ebenfalls mit hochwertigen Sika-Produkten - Sikadur-Combiflex® SG und Sika Waterbar® AF 24 - realisiert.

Sikadur-Combiflex® SG ist ein geklebtes Membranabdichtungssystem für Arbeitsfugen, Dehnfugen, Anschlussfugen und Risse, das unregelmässige und hohe Bewegungen in verschiedene Richtungen aufnimmt.

Sika Waterbar® bezeichnet ganz und teilweise einbetonierte Fugenbänder zur Abdichtung von Arbeits- und Bewegungsfugen in wasserdichten Betonkonstruktionen.

Mit SikaFuko® VT-1 war zudem ein neues Hochleistungsprodukt von Sika zur Abdichtung von Konstruktions- und Verbindungsfugen im Einsatz. Der mehrfach verpressbare



Injektionsschlauch bietet zusätzliche Verbindungssicherheit. Zur Abdichtung wird der Injektionsschlauch mit geeigneten Sika® Injektion Materialien ausinjiziert, z. B. Acrylat-, mikrofeine Zementsuspensionen oder Polyurethan- und Epoxidharze. Mit den integrierten Ventiltechniken kann der Schlauch bei Bedarf mehrmals mit Acrylat und Zementsuspension verpresst werden.

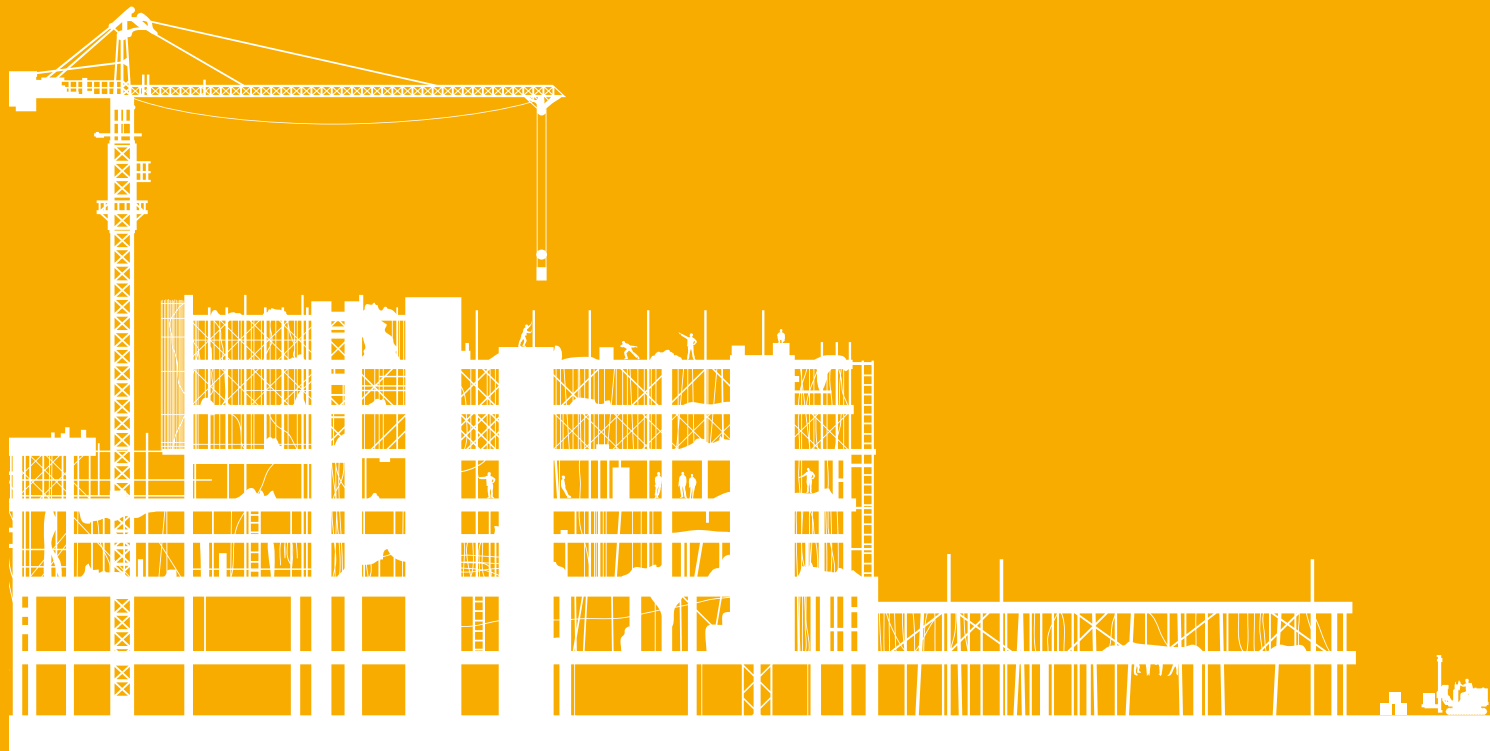
AM PROJEKT BETEILIGTE:

Bauherr: Haslibrunnen AG, Langenthal
Ingenieur: Wälchli & Partner AG, Langenthal
Spezialist: Bauflex AG, Urtenen – Schönbühl
Vigier Frischbeton Langenthal AG, Langenthal

VERWENDETE SIKA PRODUKTE:

- SikaProof®
- Sikadur-Combiflex® SG System
- Sika Waterbar® AF 24
- SikaFuko® VT-1
- Sika ViscoFlow®-4000
- Sika® ViscoCrete®-4027

VOM FUNDAMENT BIS ZUM DACH



BETON- UND MÖRTELHERSTELLUNG | BAUWERKSABDICHTUNG | BAUWERKSSCHUTZ UND -SANIERUNG |
KLEBEN UND DICHTEN AM BAU | BODEN UND WAND | BETONBRANDSCHUTZ | 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 | www.sikadach.ch

BUILDING TRUST

