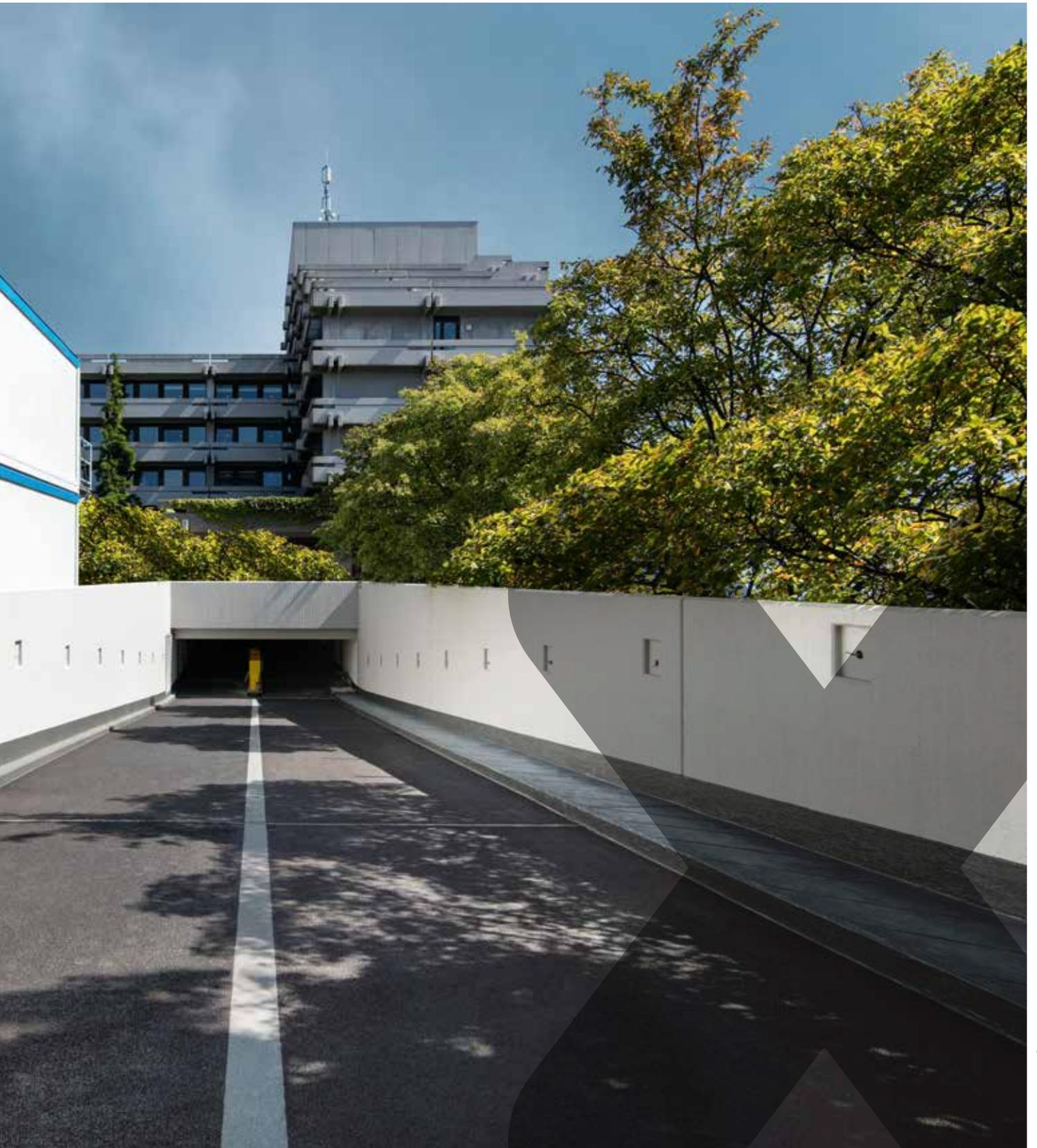


Praxisbericht Aalen

Parkhausrampe Rathaustiefgarage Aalen.



GEPLANT, GEHOLFEN, GELÖST. ALLES GEMEINSAM.

Mit dem Neubau des Projektes „KUBUS Aalen“ entsteht auf dem ehemaligen Kaufring-Gelände auf dem Aalener Marktplatz ein 8.000m² großer Baukomplex für Einzelhandel, Büros und Dienstleistung sowie Gastronomie. Ausreichend Parkmöglichkeiten für Pkw und Fahrrad stehen in der Rathaus Tiefgarage zur Verfügung. Die hohe Frequentierung hatten bei der Parkhausrampe zu Rissen und mechanischem Verschleiß im vorhandenen Oberflächenbelag geführt. Witterungs- (Schnee, gefrierender Regen, Hagel, etc.) und chemische Einflüsse hatten dem Beton enorm zugesetzt. Zudem waren die Streu- und Räumungsarbeiten mit hohem Zeit- und Kostenaufwand verbunden. Im Auftrag der Stadtwerke Aalen GmbH hat die Boll und Partner. Beratende Ingenieure VBI Ingenieurgesellschaft mbH & Co KG nach der wirtschaftlich optimalen Lösung gesucht, die langfristig das Unfallrisiko für Fahrzeuge und Personen minimiert sowie hohen mechanischen und chemischen Belastungen standhält. In gemeinsamer Abstimmung mit der Geiger Bauwerksanierung GmbH und Triflex Mitarbeitern entschied man sich für den Einsatz des Flächenheizsystems **Triflex HeatTec** mit **Triflex ProPark** Variante 2 auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA).



Die Parkhausrampe während der Sanierung mit **Triflex**



„DER TRIFLEX VOR-ORT-SERVICE
MIT DER BETREUUNG ALLER
AM PROJEKT BETEILIGTEN PARTEIEN
SOWIE DER SCHNELLEN
GEMEINSAMEN LÖSUNGSFINDUNG
SPIELTEN EINE WICHTIGE ROLLE
BEI DEM PROJEKT.“

Jörg Brackston, Geiger Bauwerksanierung GmbH

Die Anforderungen an die Abdichtung im Überblick:

- Einbau eines Freiflächenheizsystems
- Dynamische Rissüberbrückung (OS10) sowie hohe Verschleißbeständigkeit und Abriebfestigkeit (R13 / V10) der Nutzschicht
- Schutz gegen chemische Einflüsse
- Reduzierung des Pflegeaufwands im Winter
- Einwandfreie, sichere Nutzung
- Wirtschaftliche Lösung



Einbau eines Freiflächenheizsystems



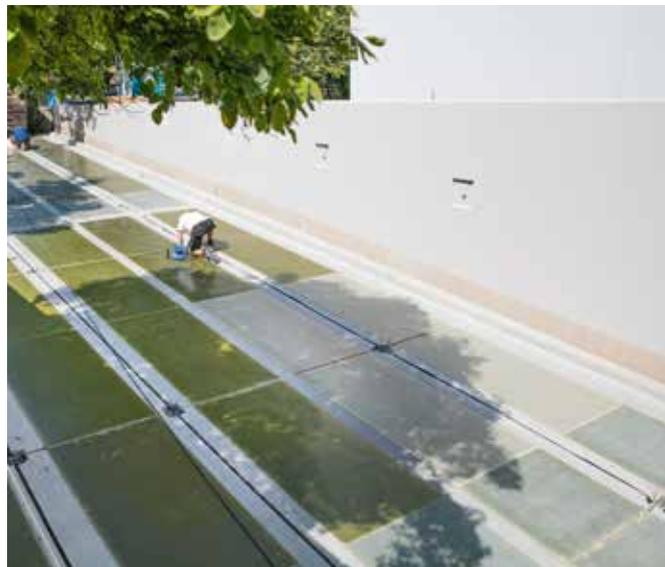
Die Sanierungsschritte im Einzelnen:

- 1 Kugelstrahlen, Reinigen der Fläche und Anzeichnen der Kabelkanäle gemäß Verlegeplan
- 2 Fräsen der Kabelkanäle
- 3 Applikation der Grundierung
- 4 Verkleben der **Triflex HeatTec** Heizelemente
- 5 Verspachtelung der Räume zwischen Heizelementen, Kabelschlitzen, etc.
- 6 Abdichtung mit **Triflex ProPark** Variante 2 mit **Triflex Spezialvliesarmierung**
- 7 Herstellen der hochabriebbeständigen Nutzschicht mit **Triflex Cryl M 264**



Ihre Vorteile mit Triflex HeatTec mit Triflex ProPark Variante 2 im Überblick

- Energiesparendes Heizsystem speziell für frei bewitterte Plätze und Flächen
- Hohe Sicherheit für Fahrzeuge und Personen durch eis- und schneefreie Oberflächen
- Keine Belastungen des Bodenbelags durch Splitt (Räum- und Streudienste entfallen)
- Vermeidung von Frost- und Feuchtigkeitsschäden
- Mechanisch hoch widerstandsfähig
- Verlängerte Sanierungsintervalle
- Kurze Sperrzeiten
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) der Klasse OS10 nach Bauregelliste A Teil 2, Nr. 2.24
- Rutschhemmungsklasse R13



Triflex

Eines haben wir immer gemeinsam: Ihr Problem gelöst.

Als der führende europäische Spezialist für PMMA-Flüssigkunststoffe haben wir eines in den letzten 40 Jahren gelernt: Ein hervorragendes Produkt zu haben reicht nicht, um Probleme dauerhaft zu lösen. Als Familienunternehmen haben wir hier einen ganz anderen Ansatz: Wir lösen Probleme immer gemeinsam.

Von unserem einzigartigen Zusammenspiel von Ihnen als Fachhandwerker, den Planern, unseren Mitarbeitern und natürlich unseren Produkten profitieren immer alle. Dafür tun und geben wir alles. Darauf können Sie sich jederzeit verlassen! Willkommen in der Triflex Familie.



Objektdaten und Verarbeitung

Projekt	Parkhausrampe Rathaus Tiefgarage Aalen
Bauherr	Stadtwerke Aalen GmbH
Planer	Boll u. Partner. Beratende Ingenieure VBI Ingenieurgesellschaft mbH & Co KG
Fläche	245 m ² Parkhausrampe
Untergrund	Beton
Abdichtung	Triflex HeatTec mit Triflex ProPark Variante 2
Fertigstellung	August 2016
Ausführung	Geiger Bauwerkssanierung GmbH



Deutschland
Triflex GmbH & Co. KG
Karlstraße 59
32423 Minden
Fon +49 571 38780-0
info@triflex.de
www.triflex.de

Schweiz
Triflex GmbH
Hauptstrasse 36
6260 Reiden
Fon +41 62 842 98 22
swiss@triflex.swiss
www.triflex.swiss

Österreich
Triflex GesmbH
Operngasse 17-21
1040 Wien
Fon +43 1 23060 8090
info@triflex.at
www.triflex.at