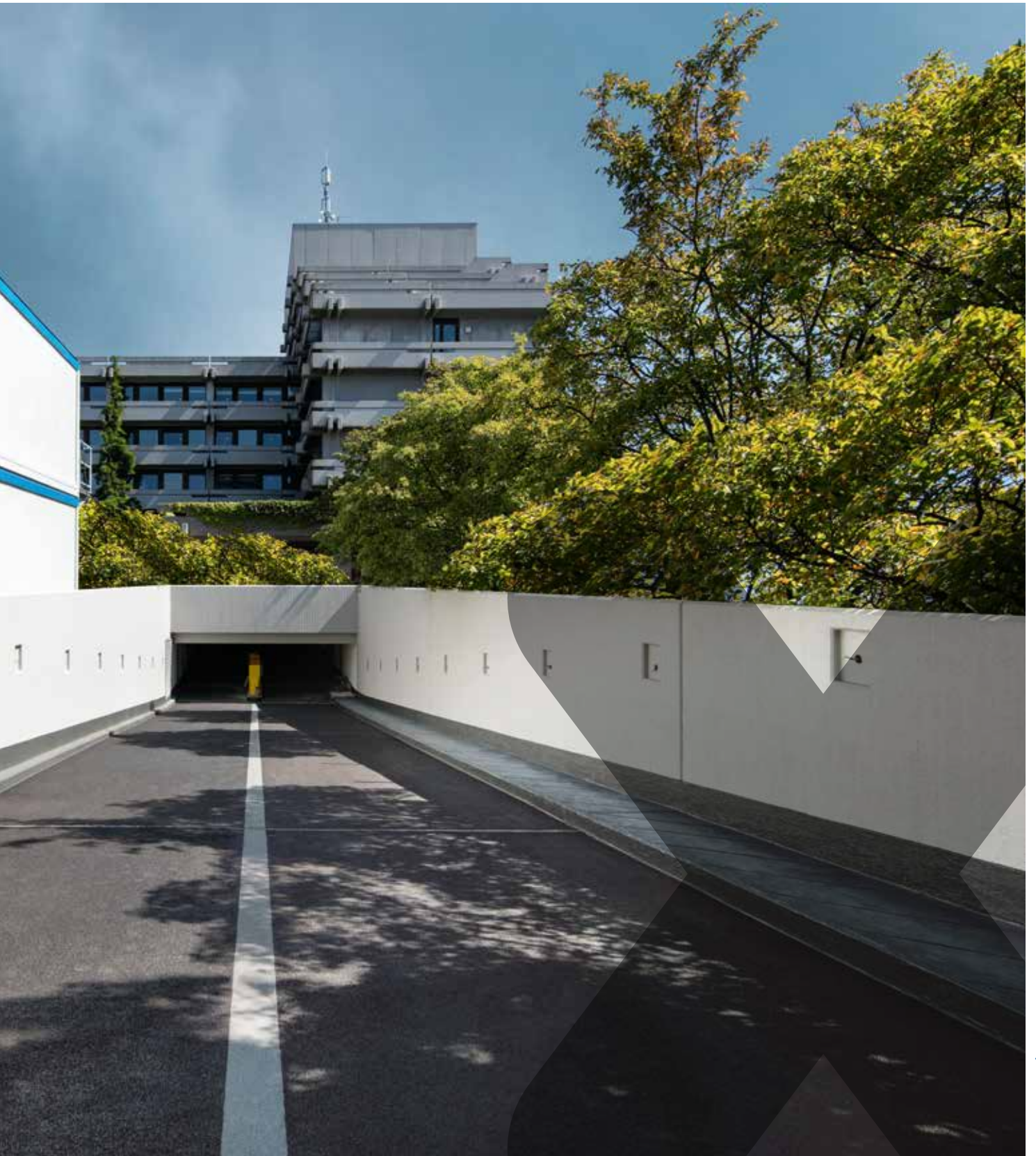


Praxisbericht Aalen

# 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 8.000m<sup>2</sup> großer Baukomplex für Einzelhandel, Büros und Dienstleistung sowie Gastronomie. Ausreichend Parkmöglichkeiten für Pkw und Fahrrad stehen in der Rathaustiefgarage 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

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