

# Objektreferenz

Willy-Brandt-Anlage in Frankenthal

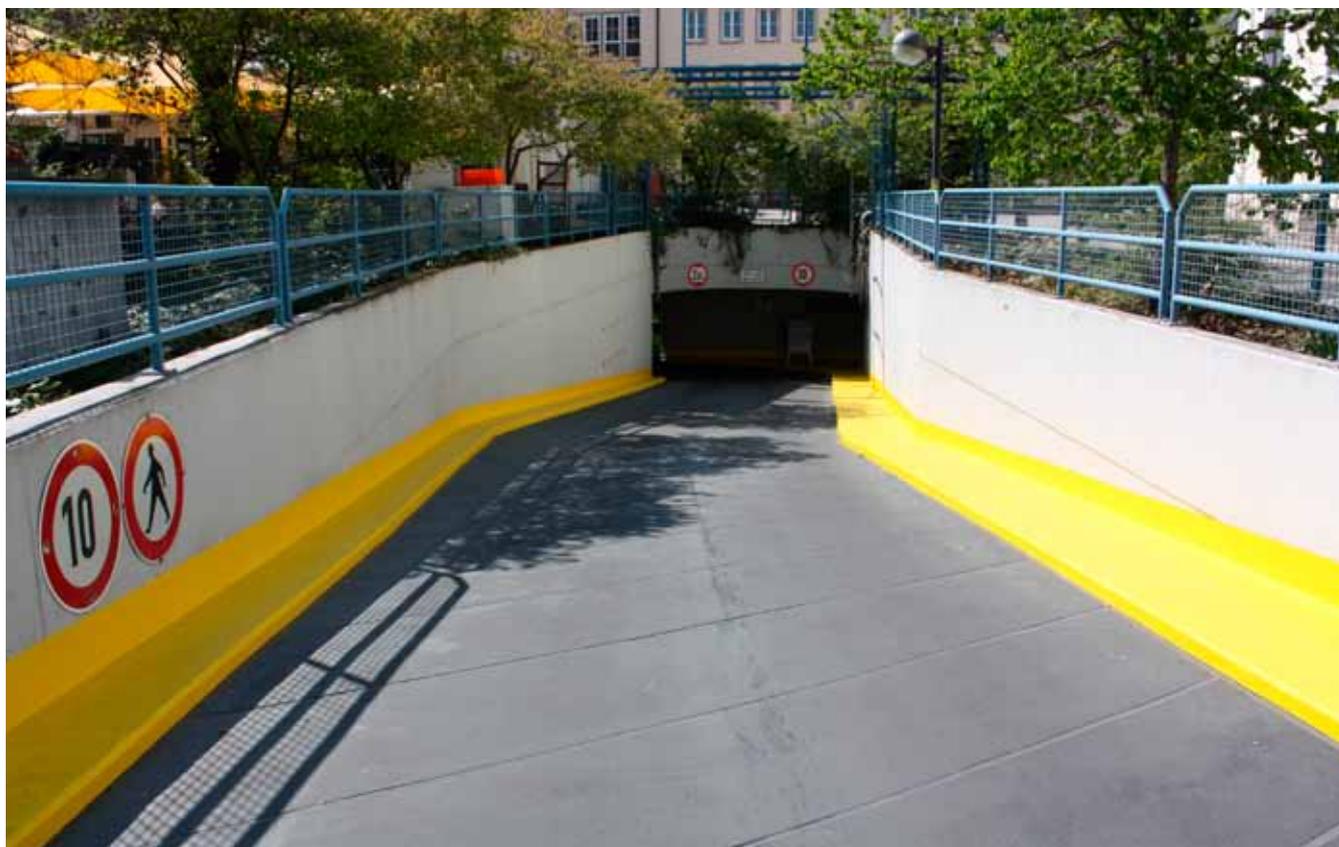


**Tiefgaragen Ein- und Ausfahrtsrampen  
während laufendem Betrieb dauerhaft saniert**

**Triflex<sup>®</sup>**

# Objektreferenz

Willy-Brandt-Anlage in Frankenthal



## Triflex-Abdichtung für mechanisch hoch beanspruchte Fahrflächen

Im Herzen Frankenthals befindet sich die Tiefgarage unter der Willy-Brandt-Anlage, einem innerstädtischen Park. Täglich nutzen mehr als 400 Besucher das Parkhaus und genießen die unmittelbare Nähe zur Fußgängerzone und zum Rathaus. Das benutzerfreundliche Parkhaus wurde vom ADAC ausgezeichnet und erfreut sich großer Beliebtheit. „Benutzerkomfort und Sicherheit

im Parkhaus sind sehr wichtig für unsere Kunden und haben daher oberste Priorität“, berichtet Michael Niederkorn (Stadtwerke Frankenthal GmbH). Für den erfolgreichen Betrieb eines Parkhauses sind daher rechtzeitige Sanierungsmaßnahmen wichtig, um den langfristigen wirtschaftlichen Erfolg zu sichern.

„Das beste Parkhaus in ganz Frankenthal“ berichtet spontan die zufriedene Besucherin Ulrike Melzer und ist beeindruckt von der Geschwindigkeit, mit der die Baumaßnahme realisiert wird.



### Ausgangssituation

Vor Ort wurde der Istzustand gemeinsam mit dem Bauherrn Stadtwerke Frankenthal GmbH, dem ausführenden Sanierungsspezialisten USTA Kunstharzbeschichtungen GmbH und dem Systemhersteller Triflex Beschichtungssysteme GmbH & Co. KG aufgenommen.

Die vorhandene Abdichtung war undicht und das Bauwerk ungeschützt vor eindringendem Wasser sowie korrosionsauslösenden Chloriden.



Abgelöster Oberflächenbelag



Vorhandene Abdichtung ohne festen Verbund zum Untergrund



Undichtigkeiten und Unterläufigkeiten gefährdeten die Konstruktion

### Herausfordernde Aufgaben

Die wesentlichen logistischen und technischen Herausforderungen ergaben sich aus:

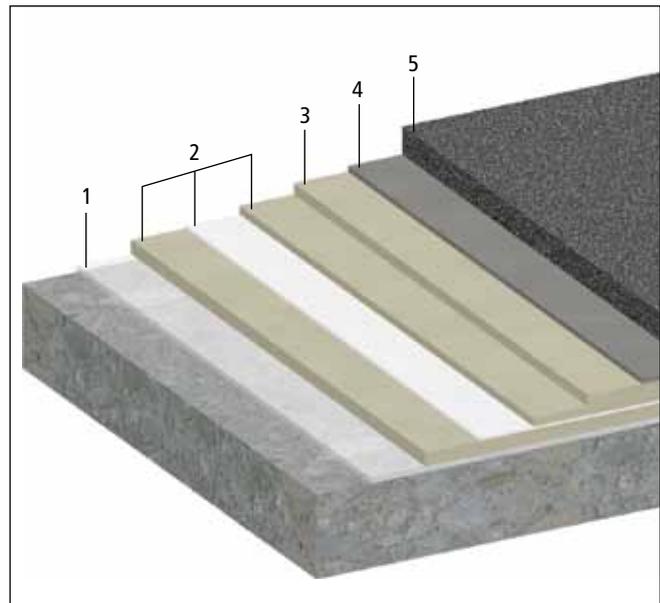
- Aufrechterhaltung des Parkbetriebs
- Kurze Bauzeit
- Realisierung in unbeständiger, kalter Jahreszeit mit Frostgefahr (Anfang April)
- Dauerhafte Abdichtung
- Hohe mechanische Belastung

### Lösung

Die gewählte Systemlösung Triflex PDS-R ermöglicht eine schnelle Realisierung und sichert den dauerhaften Schutz des Bauwerks durch einen verschleißbeständigen Fahrbelag:

Die Abdichtung i. S. der DIN 18195 auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA) erfüllt die technischen Anforderungen und sichert die bauseitige Realisierbarkeit:

- Anwendbarkeit bis 0 °C
- Regenfestigkeit nach ca. 30 min.
- Überarbeitbarkeit nach ca. 45 min.
- Baurechtliche Sicherheit durch AbP
- Fahrbelag geprüft durch Bundesanstalt für Straßenwesen mit 4 Mio. Radüberrollungen
- Schubfester Aufbau aus PMMA
- Befahrbarkeit nach 3 Stunden



Abdichtung Triflex PDS-R i.S. der DIN 18195

1. Grundierung
2. Abdichtung mit Vliesarmierung
3. 1. Schutzlage
4. 2. Schutzlage
5. Fahrbelag  
(speziell für hoch beanspruchte Bauteile)



## Bauablauf

Die sichere Anwendung vor Ort und Lösung von komplizierten Details kann nur von geschulten Fachverarbeitungsunternehmen garantiert werden. Die langjährige Erfahrung des Sanierungsspezialisten USTA Kunstharzbeschichtungen GmbH ermöglichte darüber hinaus die weitere Optimierung des Bauablaufs:

- Abbruch der Altbeschichtung und Untergrundvorbereitung (1 Tag je Rampe)
- Detailanschlüsse (1/2 Tage je Rampe)
- Applikation der Abdichtung (1 Tag je Rampe)
- Aufrechterhaltung des Parkbetriebes



Die komplette Sanierung der beiden Rampen mit einer Gesamtfläche von ca. 400 m<sup>2</sup> erfolgte an drei Wochenenden.

## Objektdaten

- Projekt: Rampensanierung Tiefgarage Willy Brandt-Anlage, Frankenthal
- Bauherr: Stadtwerke Frankenthal GmbH
- Fläche: ca. 400 m<sup>2</sup>
- Fertigstellung: April 2010
- Durchgeführt von: Usta Kunstharzbeschichtungen GmbH

Homogen abgedichtete Details und Übergänge



Einfahrtsrampe



Ausfahrtsrampe

# Triflex<sup>®</sup>

Triflex Beschichtungssysteme  
GmbH & Co. KG  
Karlstraße 59 | D-32423 Minden  
Tel. +49 571 38780-0  
Fax +49 571 38780-738  
info@triflex.de | www.triflex.de  
Ein Unternehmen der Follmann-Gruppe

# Usta<sup>GmbH</sup>

Kunstharzbeschichtungen

Usta Kunstharzbeschichtungen GmbH  
Stockheimer Weg 18e  
61250 Usingen  
Tel. 0 60 81 - 1 64 82  
Fax 0 60 81 - 6 74 28  
ZaferUsta1975@aol.com  
www.usta-kunstharzbeschichtungen.com

Unser Ziel ist es, Ihnen das Leben etwas leichter zu machen. Wir geben Ihnen alle Informationen, die Sie brauchen, um sicher entscheiden zu können. Gerne besucht Sie auch unser Berater vor Ort. Triflex-Systembeschreibungen, Systemzeichnungen und Farbgestaltungsvorschläge erhalten Sie auf Anforderung. Darüber hinaus können Sie Standard-Ausschreibungstexte unter [www.triflex.de](http://www.triflex.de) oder [www.ausschreiben.de](http://www.ausschreiben.de) herunterladen.