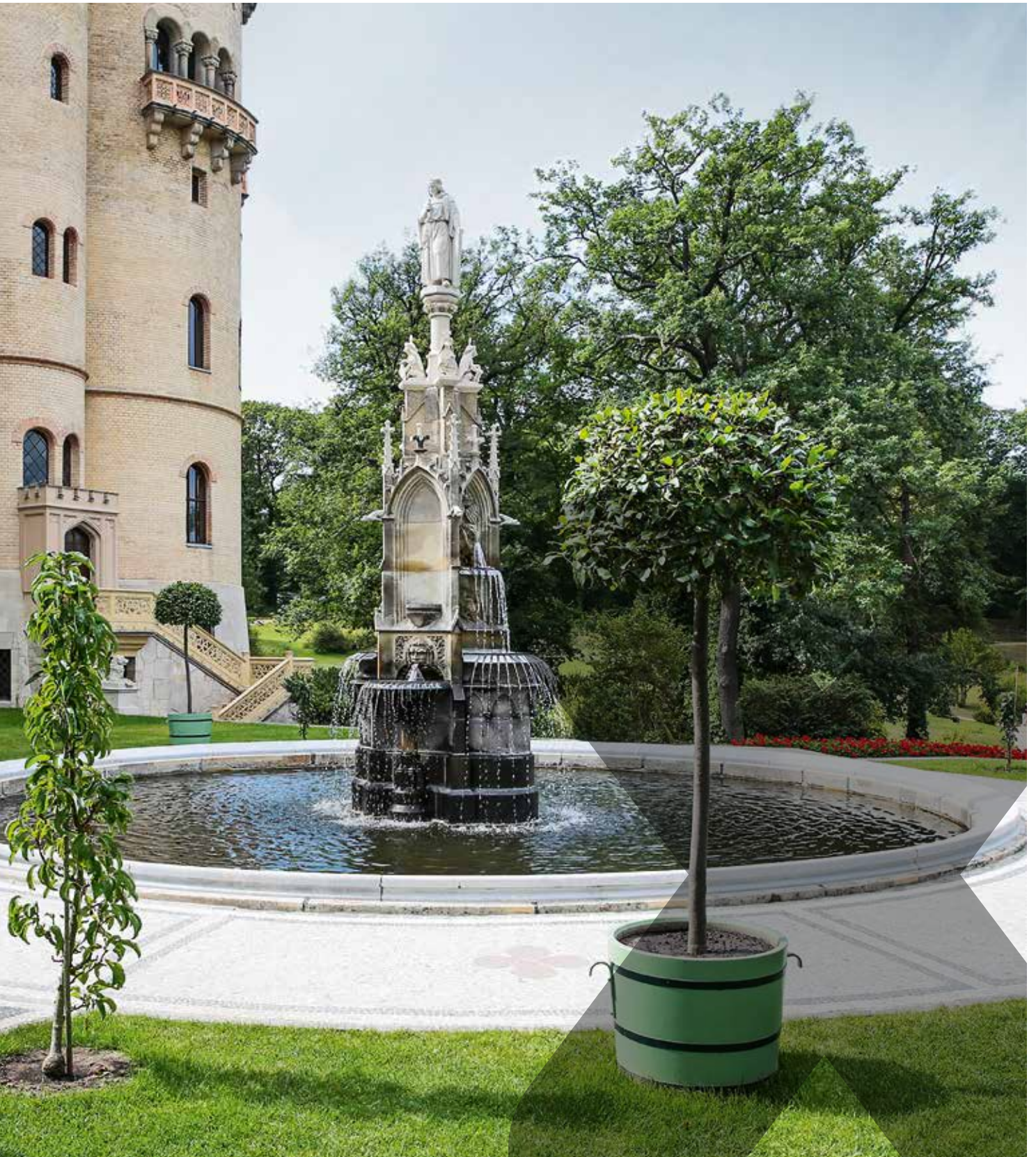


Praxisbericht Potsdam-Babelsberg

# Brunnenanlage Schloss Babelsberg.



# GEPLANT, GEHOLFEN, GELÖST. ALLES GEMEINSAM.

Nach einem fast 100-jährigen Schlaf sind die zahlreichen Brunnenanlagen im Park von Schloss Babelsberg wieder zum Leben erwacht: Im Zuge einer aufwändigen Komplexerschließung ließ der Bauherr, die Stiftung Preußische Schlösser und Gärten Berlin-Brandenburg, das Bewässerungssystem des Parks restaurieren. Um den Bestand der denkmalgeschützten Brunnenanlagen zu sichern, sollten die Konstruktionen mit einem dauerhaften Abdichtungssystem vor Witterungseinflüssen und eindringender Feuchtigkeit geschützt werden. Diese Anforderungen erfüllt **Triflex BTS-P**. Den Zuschlag für die Verarbeitung vergab die Dr. Krekeler Generalplaner GmbH, Brandenburg an der Havel an die Firmen Huschenbeth GmbH & Co. KG, Mühlhausen, und die Nüthen Restaurierungen GmbH & Co. KG, Erfurt. Gemeinsam mit dem Planer sowie Triflex-Anwendungstechnikern haben sie die Anforderungen an die Sanierung Schritt für Schritt umgesetzt.



Der Adlerbrunnen (Bild oben) und der Jubiläumsbrunnen (Bild links) nach der Sanierung mit **Triflex BTS-P**.

**„FÜR DIESES PROJEKT WAR TRIFLEX DIE MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNG, WEIL SICH DER FLÜSSIGKUNSTSTOFF FUNKTIONAL UND OPTISCH ANSPRECHEND IN DEN HISTORISCHEN BESTAND EINFÜGT. DIE EINGESETZTEN MATERIALIEN WERDEN DEN HOHEN ANSPRÜCHEN IN VOLLEM UMFANG GERECHT.“**

*Bauleiter Frank Meise, Erfurter Fachfirma Nüthen*

## Die Anforderungen an die Abdichtung im Überblick:

- Dauerhafter Schutz vor Feuchtigkeit
- Sichere Abdichtung zahlreicher Details
- Witterungsbeständige, robuste Oberfläche
- Sanierung ohne bauliche Veränderung
- Denkmalgerechte, optisch ansprechende Gestaltung



*Ein unansehnliches Bild prägte den Park. Sprudelnde Wasserspiele gehörten schon lange der Vergangenheit an.*



## Die Sanierungsschritte im Einzelnen:

- Abriss des alten Belags
- Denkmalgerechte Instandsetzung und Aufbringen eines neuen Estrichs
- Schleifen des Untergrunds
- Grundierung der Fläche mit **Triflex Cryl Primer 276**
- Detailabdichtung von Aufkantungungen der Brunnenstöcke, Rundungen innerhalb der Brunnenbecken und wasserspeienden Skulpturen mit vliesarmiertem **Triflex ProDetail**
- Abdichten der Fläche mit vliesarmiertem **Triflex ProTerra**
- Beschichten der Fläche mit **Triflex ProFloor RS 2K**
- Versiegelung der Oberfläche mit **Triflex Cryl Finish 205** mit feiner Quarzsandeinstreuung



## Die Vorteile des Abdichtungssystems Triflex BTS-P im Überblick:

- Kurze Sperrzeiten
- Schnell reaktiv
- Witterungsbeständig
- Dynamisch rissüberbrückend
- Mechanisch hoch belastbar
- Geringe Schichtdicke
- Verarbeitung auf unterschiedlichen Untergründen
- Homogene, fugenlose Oberfläche
- Dauerhafte Abdichtung von Details und Anschlüssen
- Sanierung auf Altbelag möglich
- Hydrolysebeständigkeit



Die Gotische Fontäne erstrahlt wieder in vollem Glanz.

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>	Brunnenanlage Schloss Babelsberg, Potsdam
<b>Bauherr</b>	Stiftung Preußische Schlösser und Gärten Berlin-Brandenburg
<b>Planer</b>	Dr. Krekeler Generalplaner GmbH, Brandenburg an der Havel
<b>Ausführung</b>	Nüthen Restaurierungen GmbH & Co. KG, Erfurt Huschenbeth GmbH & Co. KG, Mühlhausen
<b>Fläche</b>	Größter Brunnen (Städtebrunnen) mit 80 m <sup>2</sup> Grundfläche und 90 cm hohen Innenwänden
<b>Untergrund</b>	Estrich
<b>Abdichtung</b>	Triflex BTS-P



**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