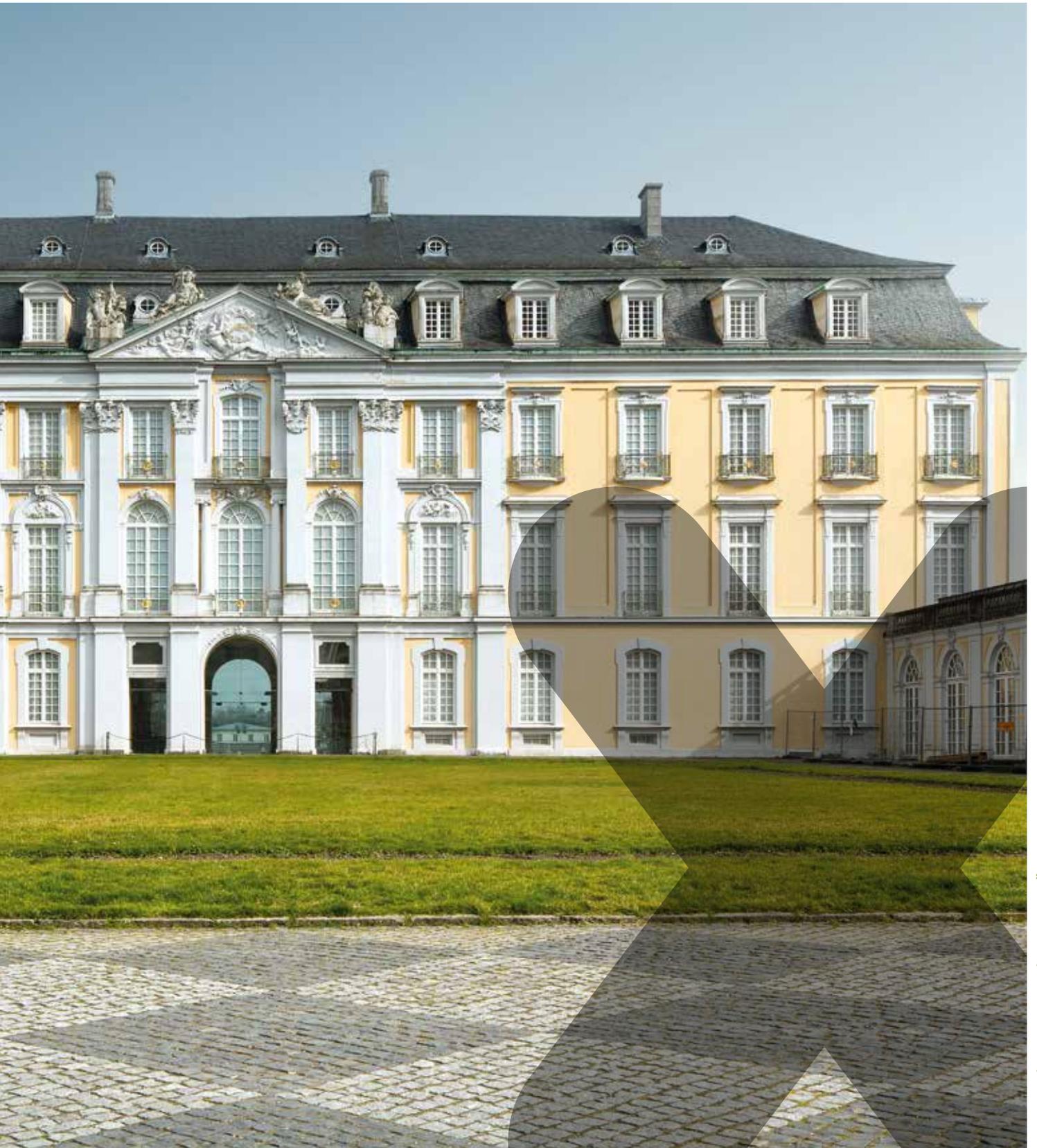


Praxisbericht Brühl

# Schloss Augustusburg.



# GEPLANT, GEHOLFEN, GELÖST. ALLES GEMEINSAM.

**Auf den Spuren der Wittelsbacher.** Zum dauerhaften Schutz der historischen Bausubstanz hatte das Land Nordrhein-Westfalen als Besitzer von Schloss Augustusburg in Brühl die Instandsetzung der Terrassenanlage in Auftrag gegeben. Die Abdichtung unzähliger filigraner Details, unvorhersehbare Witterungseinflüsse, die Abstimmung mit verschiedenen Gewerken sowie die Einhaltung des Denkmalschutzes waren die wichtigsten Herausforderungen der Sanierung des UNESCO Welterbes. Um das Bauwerk langfristig gegen eindringende Feuchtigkeit zu schützen und dabei seinen ursprünglichen Charakter zu bewahren, hat sich der Einsatz des Balkon Abdichtungssystems Triflex BWS als optimale Lösung erwiesen. Der Flüssigkunststoff auf Basis von Polymethylmethacrylatharz (PMMA) schmiegt sich passgenau an komplizierte Bauteile an. Die Systemlösung wurde speziell für die Abdichtung unter Fremdbelägen entwickelt und ist dauerhaft alkali- und hydrolysebeständig. Somit konnten die alten Natursteinplatten der Terrasse nach der Abdichtung mit Triflex Flüssigkunststoff wieder auf die Fläche aufgebracht werden.

Die bedeutende Geschichte von Schloss Augustusburg reicht bis zur Mitte des 18. Jahrhunderts zurück: Der Kölner Kurfürst und Erzbischof Clemens August aus dem Adelsgeschlecht der Wittelsbacher ließ es im Jahr 1725 auf den Ruinen einer mittelalterlichen Wasserburg errichten. Es zählt zu den ersten wichtigen Schöpfungen des Rokoko und vereint wichtige Elemente aus Architektur, Plastik, Malerei und Gartenkunst dieser Epoche. Jährlich besichtigen etwa 90.000 Menschen das seit 1984 als UNESCO Welterbe gewürdigte Bauwerk und heutige Museum.



Das Schloss Augustusburg nach der Sanierung mit **Triflex**

„DIE GUTE ZUSAMMENARBEIT MIT DEN ABTEILUNGEN DER FIRMA TRIFLEX  
AUS DEN BEREICHEN VERTRIEB UND TECHNIK  
SOWIE DIE HOHE QUALITÄT DER PRODUKTE  
HABEN ZU EINEM SEHR GUTEN ERGEBNIS GEFÜHRT.“

## Die Anforderungen an die Abdichtung im Überblick:

- Erhalt des historischen Charakters
- Abschnittweise Verarbeitung
- Sichere Detailabdichtung
- Eignung für mineralische Beläge
- Langfristiger Schutz gegen eindringende Feuchtigkeit
- Zuverlässige Verarbeitung auch bei unbeständigen Witterungsverhältnissen
- Zertifiziertes Abdichtungssystem

*Die verschnörkelten Details des Rokoko-Bauwerks finden sich überall wieder, zum Beispiel an der Balkonbrüstung der Terrassenanlage.*



*Dazu wurde eine Betondecke in den ehemaligen Kriechkeller eingezogen. Die neue Betondecke ist das Fundament der Terrasse.*

## Die Arbeitsschritte der Terrassenabdichtung im Überblick:

- Untergrundvorbereitung mittels Kugelstrahlen
- Grundierung zur Sicherung der Untergrundhaftung mit **Triflex Cryl Primer 276** bzw. **Triflex Pox R100**
- Vliesarmierte Abdichtung aller Details mit **Triflex ProDetail** auf einer Gesamtlänge von 3 km
- Ausbildung neuer Fugen mit Redline Fugenbändern
- Abdichtung der gesamten Fläche mit **Triflex ProTerra**
- Aufbringen der Nutzschiicht mit **Triflex ProTerra**
- Aufbringen einer Drain-Matte
- Verlegung der restaurierten Natursteinplatten auf der Abdichtung



*Die geschulten Fachverarbeiter der Firma Dachbau Michael Mohr aus Rheinbreitbach haben die Fläche mit Triflex ProTerra abgedichtet.*



*Um die Bausubstanz des erdbe-rührten Fundaments zu schützen, wurde dieses mit Triflex Flüssig-kunststoff abgedichtet.*

*Das Detail Abdichtungssystem Triflex ProDetail haftet auch auf senkrechten Flächen und eignet sich daher für alle aufgehenden Bauteile.*

## Ihre Vorteile von Triflex BWS im Überblick:

- Homogene Abdichtung aller Details
- Schnelle Aushärtungszeit
- Verarbeitbar bis -5 °C Untergrundtemperatur
- Absolute Alkali- und Hydrolysebeständigkeit
- Sichere Abdichtung unter Fremdbelag
- Problemloser Anschluss an Vorarbeiten nach baubedingten Unterbrechungen
- Hoch witterungsstabilisiertes System
- Dauerhaft beständig gegen chemische Einflüsse



*Um die restaurierten, 200 Jahre alten Natursteinplatten später wieder auf der Terrasse verlegen zu können, musste die Fläche mit einer alkalibeständigen Systemlösung abgedichtet werden. Dafür erwies sich Triflex BWS auf Basis von Polymethylmethacrylatharz (PMMA) als optimale Lösung.*

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>	Schloss Augustusburg Brühl
<b>Bauherr</b>	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW
<b>Planer</b>	Schwab Lemke Ingenieurbüro für Baukonstruktionen GmbH, Köln
<b>Ausführung</b>	Michael Mohr Dachbau, Rheinbreitbach
<b>Fläche</b>	2.500 m <sup>2</sup>
<b>Untergrund</b>	Beton
<b>Abdichtung</b>	Triflex BWS
<b>Fertigstellung</b>	2014



**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  
Gessenschwandt 39  
4882 Oberwang  
Fon +43 6233 20089  
info@triflex.at  
www.triflex.at