

Praxisbericht Nürnberg

„Schöner Brunnen“.



ABDICHTUNGEN FÜR BAUWERKE | FUGEN | DETAILS

Geplant, geholfen, gelöst. Als eines der Nürnberger Wahrzeichen hatte der „Schöne Brunnen“ auf dem Hauptmarkt in der Stadtmitte an Glanz verloren. Zusätzlich zu dem Rost am umgebenden Gitter wurden zahlreiche Risse und Farbabplatzungen festgestellt, so dass eine Restaurierung des gesamten Bauwerks erforderlich war. Aufgrund der durchfeuchteten Brunnenebenen sollte u. a. eine neue Abdichtung von Flächen und Details Teil der Instandsetzung sein. Um eine langlebige Funktionsfähigkeit der Anlage sicherzustellen, war ein verarbeitungsfreundliches Abdichtungsmaterial mit hoher Qualität gefragt. In Zusammenarbeit haben das Hochbauamt Nürnberg, die ausführende Märkl GmbH, Fürth, und der Mindener Flüssigkunststoffhersteller Triflex diese Herausforderung gemeistert. Durch das verwendete System **Triflex BWS** hält der Brunnen Witterungseinflüssen langfristig stand und macht seinem Namen wieder alle Ehre.

IHRE VORTEILE MIT TRIFLEX BWS

- Witterungsbeständig
- Hochelastisch und dynamisch rissüberbrückend
- Mechanisch hoch belastbar
- Alkali- und hydrolysebeständig
- Verarbeitung auf unterschiedlichen Untergründen
- Homogene, fugenlose Oberfläche
- Dauerhafte Abdichtung von Details und Anschlüssen
- Vielzahl an Farben und Oberflächenvarianten

Die Anforderungen an die Sanierung im Überblick:

- Dauerhafter Schutz vor Feuchtigkeit
- Sichere Abdichtung zahlreicher Details
- Witterungsbeständige, robuste Oberfläche
- Haftung auf Muschelkalk, Sandstein und Blech
- Sanierung ohne bauliche Veränderung
- Denkmalgerechte und dezente Gestaltung

Die Sanierungsschritte im Einzelnen:

- Schleifen des Untergrunds und Egalisierung von Unebenheiten
- Grundierung der Fläche mit **Triflex Cryl Primer 287**
- Abdichtung von Anschlüssen und komplizierten Konstruktionen mit **Triflex ProDetail**
- Abdichtung von filigranen und schwer zugänglichen Stellen mit **Triflex ProFibre**
- Abdichten der Fläche mit vliesarmiertem **Triflex ProTerra**
- Versiegelung der Oberfläche mit **Triflex Cryl Finish 205**



„TROTZ DER BEENGTE PLATZVERHÄLTNISS
AUF DEN EINZELN BRUNNENEBCN KONNTE EINE LANGZEITSICHERE
ABDICHTUNG AUF INSGESAMT 150 M² HERGESTELLT WERDEN. DURCH DIE ENGE
ZUSAMMENARBEIT DER PROJEKTBETEILIGTEN IST EINE LÖSUNG ENTSTANDEN,
DIE DAS NÜRNBERGER WAHRZEICHEN DAUERHAFT SCHÜTZT.“

Michael Märkl, Märkl GmbH, Fürth



Objektdaten und Verarbeitung

Projekt	„Schöner Brunnen“ Nürnberg
Bauherr/Planer	Michael Hirschmann, Hochbauamt der Stadt Nürnberg
Fläche/Anschlüsse	150 m ² auf vier Ebenen
Untergrund	Muschelkalk, Sandstein und Blech
Abdichtung	Triflex BWS
Fertigstellung	2016
Ausführung	Michael Märkl, Märkl GmbH, Fürth



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