

Praxisbericht Bielefeld

Bergfried der Sparrenburg in Bielefeld.



GEPLANT, GEHOLFEN, GELÖST. ALLES GEMEINSAM.

Trittsicher über Bielefeld blicken. Der 37 Meter hohe Turm der Sparrenburg ist ein historisches Denkmal, dessen Erhalt für lange Zeit gesichert ist. Dafür sorgt das Balkon Abdichtungssystem Triflex BTS-P auf Basis von Polymethylmethacrylatharz (PMMA). Fachverarbeiter der ortsansässigen Firma Bedachungen Lohmann haben den Flüssigkunststoff innerhalb von wenigen Tagen auf die Oberfläche der Aussichtsplattform aufgebracht. Dieser passt sich wie eine zweite Haut an den Untergrund an. Somit bleibt das ursprüngliche, mittelalterliche Erscheinungsbild der Buranlage erhalten. Durch die hohe chemische und mechanische Belastbarkeit schützt die Systemlösung das Bauwerk zudem dauerhaft vor eindringender Feuchtigkeit. Der Bergfried der im 13. Jahrhundert errichteten Höhenburg bietet seinen Besuchern nach der Sanierung wieder einen weitläufigen Blick in die Umgebung.

Die Bielefelder Sparrenburg liegt im Teutoburger Wald. Zunächst als Verwaltungssitz der Landesherren genutzt, wurde sie im 15. Jahrhundert zu einer Festung ausgebaut. Mit dem Verlust ihrer militärischen Bedeutung Ende des 17. Jahrhunderts begann jedoch der Verfall des Bauwerks. Im Zuge der Burgenromantik wurde die Sparrenburg 1842 wiederaufgebaut. Heute ist sie nicht nur ein beliebtes Ausflugsziel, sondern auch ein ausgewiesenes Flora-Fauna-Gebiet.



Der Bergfried der Sparrenburg 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 Sanierung im Überblick:

- Schnelle Verarbeitung
- Erhalt des historischen Charakters
- Langzeitsichere Abdichtung
- Rutsichere und witterungsbeständige Oberfläche

Die Arbeitsschritte der Abdichtung im Überblick:

- Schleifen des Asphalts
- Grundierung der Fläche mit **Triflex Cryl Primer 222**
- Ausbesserungen von Unebenheiten mit **Triflex Cryl Spachtel**
- Detailabdichtung von Wandanschlüssen, Dachgully und Fahnenmast mit **Triflex ProDetail**
- Abdichten der Fläche mit **Triflex ProTerra**
- Versiegelung mit **Triflex Cryl Finish 205**, Farbton 7043 (Verkehrsgrau), Quarzsand-Einstreuung fein



Unebenheiten der Oberfläche glichen die Handwerker mit **Triflex Cryl Spachtel**, einer 2-komponentigen, pigmentierten Spachtelmasse auf PMMA-Basis, aus.
Mit dem Abdichtungssystem **Triflex BTS-P** schufen die Fachverarbeiter der Firma Lohmann Bedachungen innerhalb weniger Tage einen langzeitsicheren Schutz des Burgturms vor eindringender Feuchtigkeit.



Ohne Lufteinschluss legt der Verarbeiter das **Triflex Spezialvlies** in das satt vorgelegte, flüssige Harz auf PMMA-Basis ein und drückt es falten- und hohlraumfrei an.



Details wie beispielsweise der Fahnenmast des Burgfrieds wurden mit dem vollflächig vliesarmierten System **Triflex ProDetail** sicher in die Abdichtung eingebunden.

Das flüssig verarbeitete Harz wird mit einer Rolle aufgetragen und passt sich wie eine zweite Haut dem Untergrund an. Der historische Charakter des Bauwerks bleibt somit erhalten.

Ihre Vorteile von Triflex BTS-P im Überblick:

- Schnell reaktiv
- Kurze Sperrzeiten
- Dicht bis ins Detail
- Geringes Flächengewicht
- Minimale Aufbauhöhe
- Pflegeleichte Oberfläche
- Rutschhemmendes System
- Sanierung auf Altbelag möglich



Vom Bergfried der Sparrenburg genießen Besucher einen weitläufigen Blick über die Dächer der Stadt. Die mittelalterliche Festung ist das Wahrzeichen Bielefelds.

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

Projekt	Aussichtsturm Sparrenburg Bielefeld
Bauherr	Stadt Bielefeld
Planerin	Eva Schreiber, Immobilienservicebetrieb (ISB) Stadt Bielefeld
Ausführung	Bedachungen Lohmann, Bielefeld
Fläche	43,3 m ²
Untergrund	Asphalt
Abdichtung	Triflex BTS-P
Fertigstellung	Juli 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