

Praxisbericht Wien

Dachsanierung des Donauturms in Wien.



GEPLANT, GEHOLFEN, GELÖST. ALLES GEMEINSAM.

Wiener Weitblick: Triflex ProDetail schützt Kupferdach des Donauturms.

Unbemerkt von Besuchern des Donauturms Wien haben Fachverarbeiter der Schmitzer Dach & Bau GmbH das Dach des Turmkorbs in 180 Metern Höhe langzeitsicher mit dem Detail Abdichtungssystem **Triflex ProDetail** abgedichtet. Seitdem ist der 252 Meter hohe Aussichtsturm gut gewappnet gegen Wind, Regen und andere Witterungseinflüsse. Damit auch in Zukunft möglichst viele Touristen und Wiener den Weitblick über die Donaustadt genießen können.

Der im Jahr 1964 erbaute und inzwischen unter Denkmalschutz gestellte Donauturm ist wohl das bekannteste Wahrzeichen der Stadt Wien. Mit einer Gesamthöhe von 252 Metern ist der Aussichtsturm das höchste Gebäude Österreichs. Innerhalb von 35 Sekunden transportiert der Expresslift mit einer Geschwindigkeit von etwa 22 Stundenkilometern bis zu 15 Personen in das Zentralgeschoss. In einer Höhe von 165 Metern befinden sich dort Restaurant und Aussichtsplattform des Turms. Fast eine halbe Million Besucher genießen jährlich den Weitblick über die österreichische Bundeshauptstadt – bei guter Sicht bis 80 Kilometer weit ins Umland.



In einem ersten Schritt wurden Details wie Stehfälze vliesarmiert abgedichtet.



Aufgänge und Anschlüsse bindet das thixotropierte Harz homogen in die Abdichtungsfläche ein.

Die Herausforderung: Abdichtung zahlreicher Stehfälze in luftiger Höhe.

Um das unter Denkmalschutz stehende Bauwerk vor den extremen Witterungsbedingungen in luftiger Höhe zu schützen und es als Touristenattraktion dauerhaft zu erhalten, haben die Turmeigentümer – die Immobilien Holding GmbH und die Brau Union Österreich Aktiengesellschaft – entschieden, das Blechdach des Turms langzeitsicher abdichten zu lassen.

Anforderungen an die Abdichtung:

- Höchstmögliche Qualität der Dachabdichtung
- Effektiver Schutz gegen extreme Witterungseinflüsse in 180 Metern Höhe
- Einbindung zahlreicher Stehfälze in eine hinterlaufsichere Abdichtung
- Aufnahme temperaturbedingter Längenveränderungen
- Ausführung der Abdichtungsarbeiten entsprechend dem Lastfall K3 der ÖNORM B 3691
- Bauarbeiten bei laufendem Betrieb in 180 Metern Höhe

Die Lösung: Detail Abdichtungssystem Triflex ProDetail.

„In intensiver Beratung konnten wir als Spezialisten für Flüssigabdichtungen zusammen mit den Sanierungsexperten der Schmitzer Dach & Bau GmbH den Bauherrn überzeugen, dass das vollflächig vliesarmierte Detail Abdichtungssystem Triflex ProDetail die maßgeschneiderte Systemlösung ist, um das Kupferdach des Donauturms homogen und langzeitsicher abzudichten“, Werner Jandrisits.

Die maßgeblichen Produkteigenschaften des Detail Abdichtungssystems Triflex ProDetail: :

- Hoch witterungsstabilisiert (auch gegen UV und IR)
- Elastisch und rissüberbrückend
- Mechanisch widerstandsfähig und verschleißfest
- Beständig gegen in der Luft und im Regenwasser üblicherweise vorkommende Medien
- Das thixotropierte Abdichtungsharz ist werkseitig so eingestellt, dass es auch auf geneigten und senkrechten Dachanschlüssen problemlos haftet
- Europäisch technische Zulassung nach ETAG 005 mit CE Kennzeichnung
- Verarbeitbar bei Temperaturen zwischen -5 °C und +40 °C Umgebungstemperatur



Dauerhaft dicht schützt das abgedichtete Kupferdach Turmkorb und Schaft des Aussichtsturms vor eindringender Feuchtigkeit.



Auch Abflüsse und Wandanschlüsse dichtet Triflex Flüssigkunststoff homogen und langzeitsicher ab.

Der Bauablauf: Schritt für Schritt

Um eine höchstmögliche Qualität der Dachabdichtung sicherzustellen, haben die Fachverarbeiter der Schmitzer Dach & Bau GmbH die Abdichtung entsprechend dem Lastfall K3, der höchsten Schutzklasse der ÖNORM B 3691, ausgeführt.

Der Bauablauf im Einzelnen:

- Untergrundvorbereitung: Reinigen des Kupferdaches mit Triflex Reiniger und Anschleifen mit Hartgranulatscheibe
- Abkleben der Fälze mit Triflex Steinklebeband, um die Abdichtung im Bereich der Fälze zu entkoppeln
- Vliesarmierte Abdichtung sämtlicher Details wie Wandhochzüge, Stehfälze oder Durchdringungen mit **Triflex ProDetail**
- Vliesarmierte Flächenabdichtung mit **Triflex ProDetail**

Das Ergebnis: Dauerhaft dichtes Turmdach

In kurzer Zeit haben die Fachverarbeiter der Schmitzer Dach & Bau GmbH die 220 Quadratmeter große Dachfläche langzeitsicher mit dem Detail Abdichtungssystem Triflex ProDetail abgedichtet. Der Besuch des Turmrestaurants und der Aussichtsplattform blieb davon unbeeinträchtigt. Unbemerkt von Touristen und Wienern haben die Verarbeiter die Abdichtung über deren Köpfen bei laufendem Betrieb ausgeführt. Turmeigentümer und Besucher profitieren langfristig von der hochwertigen Abdichtung, die das Turmdach gegen Witterungseinflüsse wappnet und die Bausubstanz langfristig schützt.



Aufgrund langjähriger Verarbeitung von Triflex Flüssigkunststoff ist die Schmitzer Dach & Bau GmbH überzeugt von der Leistungs-fähigkeit der maßgeschneiderten Abdichtungslösungen.

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	Dachsanierung des Donauturms in Wien
Bauherr	Immobilien Holding GmbH & Brau Union Österreich Aktiengesellschaft, Linz
Ausführung	Schmitzer Dach & Bau GmbH, Wien
Fläche	220 m ²
Untergrund	Kupferdach
Abdichtung	Triflex ProDetail



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