

Praxisbericht Bonn

## Bonner Sportpark setzt auf Triflex ProSolar.



FLACHDÄCHER

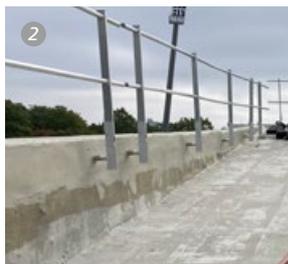
**Geplant, geholfen, gelöst.** Der sichere und nachhaltige Schutz von Gebäuden und anderen Bauwerken gegen Feuchtigkeit und Wasser ist eine der elementaren Herausforderungen in der Architektur. So auch bei der Tribüne des Stadions im Bonner Sportpark. Diese erhielt eine neue Abdichtung mit den Systemen von Triflex. Auf der gesamten Flachdachfläche von insgesamt 5.000 m<sup>2</sup> war es zu Schäden gekommen, wodurch Wasser in die Räumlichkeiten darunter eingedrungen ist. Bei dem Projekt kamen gleich drei Triflex-Produkte zum Einsatz: **Triflex ProDetail**, **Triflex ProTect** sowie das neue **Triflex ProSolar**. Letzteres ist ein weißes Beschichtungssystem, das den Wirkungsgrad von darauf montierten Photovoltaikanlagen deutlich verbessern kann.

### IHRE VORTEILE MIT TRIFLEX PRODETAIL UND TRIFLEX PROSOLAR

- Dauerhafter Schutz gegen Nässe und Feuchtigkeit
- Naht- und fugenlose Oberfläche, die auch an senkrechten Bauteilen vollflächig haftet, keine mechanische Befestigung notwendig
- Verarbeitung selbst bei wechselhaftem Wetter sowie Untergrund- und Umgebungstemperaturen von bis zu -5 °C
- Hoch elastisch und dynamisch rissüberbrückend
- Chemisch beständig und witterungsstabil (UV, IR usw.)
- Hoher SRI-Wert = Leistungssteigerung von Photovoltaikanlagen
- Albedo Effekt = je heller die Oberfläche, desto größer die Reflektion der Sonnenenergie
- Oberfläche ist kühler, dadurch werden thermische Spannungen minimiert
- Energieeinsparpotenzial bei Kälteanlagen

## Die Anforderungen an die Sanierung im Überblick:

- Realisierung der Anschlüsse an Bauteilen
- Geprüftes und zugelassenes Produkt
- Sanierung innerhalb weniger Stunden
- Kein Entfernen des Altbelags
- Anwendung auf unterschiedlichen Untergründen
- Wandanschlüsse unterhalb der Photovoltaikanlage
- Einfassen der Stahlstützen
- Niedrige Arbeitshöhe unterhalb der Photovoltaik



## Die Arbeitsschritte im Einzelnen:

- 1 Untergrundvorbehandlung der PVC-Dachbahn mit **Triflex-Reiniger**
- 2 Händische Abdichtung aller Details und Durchdringungen mit **Triflex ProDetail** und **Triflex Spezialvlies**
- 3 Grundierung mit **Triflex Cryl Primer 276**
- 4 Maschinelle Applikation mit **Triflex SAM** zur Flächenabdichtung mit **Triflex ProDetail**
- 5 Versiegelung durch **Triflex ProSolar**



„WIR SIND VON DEN TRIFLEX-ABDICHTUNGSLÖSUNGEN ÜBERZEUGT. DIE ZUSAMMENARBEIT WAR WIE IMMER HERVORRAGEND. WIR FÜHLEN UNS GUT BERATEN. NICHT UMSONST SIND WIR SCHON SEIT FAST 40 JAHREN VERARBEITER VON TRIFLEX.“

*Michael Hoffmann, Firma Jung Bauflächentechnik*



## Objektdaten und Verarbeitung

Projekt	Tribürendach Sportpark Bonn
Verarbeitung	Jung Bauflächentechnik GmbH&Co.KG
Fläche	ca. 5.000 m <sup>2</sup>
Untergrund	PVC
Eingesetzte Systeme	Triflex ProTect, Triflex ProDetail, Triflex ProSolar
Ausführungszeitraum	August bis Oktober 2023

**Deutschland**  
Triflex GmbH & Co. KG  
Karlstraße 59  
32423 Minden  
Fon +49 571 38780-0  
info@triflex.de  
www.triflex.de

**Schweiz**  
Triflex GmbH  
Industriestrasse 18  
6252 Dagmersellen  
Fon +41 62 842 98 22  
swiss@triflex.swiss  
www.triflex.swiss

**Österreich**  
Triflex GesmbH  
Gewerbepark 1  
4880 St. Georgen im Attergau  
Fon +43 7667 21505  
info@triflex.at  
www.triflex.at

