

## **Nachhaltige Gründach-Basis Metallkonstruktion mit Triflex ProTect abgedichtet**

**Minden, 2. Juni 2022. Nachhaltigkeit wird in der Mobilitätsstrategie der Stadt Bielefeld großgeschrieben. Im Zuge der schrittweisen Realisierung bis zum Jahr 2030 gab der Rat die Umgestaltung des Jahnplatzes in Auftrag, einem Verkehrsknotenpunkt mitten in der City. Die dortige Haltestelle erhielt eine 1.300 m<sup>2</sup> große Überdachung, für deren Metallkonstruktion eine ebenso robuste wie nachhaltige Abdichtung gefragt war. Diese Anforderungen erfüllt Triflex ProTect auf Polymethylmethacrylatharz-Basis (PMMA). Das Dachflächen Abdichtungssystem weist perfekte Haftungseigenschaften auf Metall auf und ist zudem die ideale Basis für einen Gründachaufbau, wie die Stadt ihn für die neue Überdachung vorgesehen hatte.**

Der Jahnplatz ist ein zentraler Verkehrsknotenpunkt im Herzen Bielefelds. Um die hier vorkommende erhöhte Stickoxidbelastung zu reduzieren, beschloss der Stadtentwicklungsausschuss die Umgestaltung des Areals mit dem Ziel, die Verkehrslage zu entlasten und den Platz nachhaltig zu modernisieren. Unter anderem erhielt die Haltestelle „Jahnplatz“ einen Neubau mit Gründachaufbau.

### **Wurzelfestes System gefragt**

Die Überdachung mit einer Gesamtfläche von 1.300 m<sup>2</sup> dient als Schutzmantel für wartende Fahrgäste. Damit sie lange funktionstüchtig bleibt, sollte die Metallkonstruktion eine dauerhafte Abdichtung erhalten, die problemlos auf dem Material, verzinktem Edelstahl, haftet. Zudem musste gewährleistet sein, dass die

Herausgeber:  
TRIFLEX GmbH & Co. KG  
Karlstraße 59  
D-32423 Minden  
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 0  
Telefax: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 738  
<http://www.triflex.de>  
E-Mail: [info@triflex.de](mailto:info@triflex.de)

Ansprechpartner:  
Presse & Media Relations  
Anne Brussig  
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 621  
Telefax: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 738  
E-Mail: [anne.brussig@triflex.de](mailto:anne.brussig@triflex.de)

Redaktion:  
presigno GmbH  
Unternehmenskommunikation  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
D-44263 Dortmund  
Telefon: +49 (0) 2 31 / 532 62 52  
Telefax: +49 (0) 2 31 / 532 62 53  
E-Mail: [pr@presigno.de](mailto:pr@presigno.de)  
<http://www.presigno.de>

Abdruck frei – Beleg erbeten

zahlreichen Details wie Rinnen, Sekuranten und Dachabläufe sicher in die Abdichtung integriert werden können. Für den geplanten Gründachaufbau war es erforderlich, dass ein wurzel- und rhizomfestes System zum Einsatz kommt. Da die Arbeiten im Frühjahr bei Temperaturen um den Gefrierpunkt stattfanden, kam nur eine Lösung infrage, die bei diesen Bedingungen aufgebracht werden kann.

## **Hydrolysebeständig und flexibel**

Gemeinsam mit den Verantwortlichen der Stadt, dem Verarbeiter Egoé plus aus Bílovice (Tschechien) und dem Planer, Architekten Wannenmacher + Möller GmbH aus Bielefeld, fiel die Entscheidung für das Dachflächen Abdichtungssystem Triflex ProTect. Das mechanisch belastbare Material ist hydrolysebeständig und eignet sich für den Einsatz unter Fremdbelag wie Kies oder Grünflächen. Es ist wurzel- und rhizomfest und entspricht den Richtlinien der Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL) sowie der DIN EN 13948. Auch in Kombination mit verschiedenen Materialien weist es eine hohe Verarbeitungssicherheit auf. Durch seine vollflächige Vliesarmierung bleibt das System dauerhaft flexibel und nimmt Bewegungen aus der Konstruktion schadlos auf. Aufgrund des geringen Eigengewichts wird die Konstruktion kaum belastet. Ein weiterer Vorteil sind die Haftungseigenschaften von Triflex ProTect, die auch auf Metall exzellent sind.

## **Bis ins Detail dicht**

Da die neue Dachkonstruktion der Haltestelle aus verzinktem Edelstahl besteht und es sich dabei um ein spezielles Metall handelt, führte Triflex im Vorfeld im hauseigenen Labor Testungen bezüglich

Herausgeber:  
TRIFLEX GmbH & Co. KG  
Karlstraße 59  
D-32423 Minden  
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 0  
Telefax: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 738  
<http://www.triflex.de>  
E-Mail: [info@triflex.de](mailto:info@triflex.de)

Ansprechpartner:  
Presse & Media Relations  
Anne Brussig  
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 621  
Telefax: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 738  
E-Mail: [anne.brussig@triflex.de](mailto:anne.brussig@triflex.de)

Redaktion:  
presigno GmbH  
Unternehmenskommunikation  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
D-44263 Dortmund  
Telefon: +49 (0) 2 31 / 532 62 52  
Telefax: +49 (0) 2 31 / 532 62 53  
E-Mail: [pr@presigno.de](mailto:pr@presigno.de)  
<http://www.presigno.de>

Abdruck frei – Beleg erbeten

der Haftungseigenschaften durch. Diese waren sehr gut, sodass dem Einsatz des Systems nichts mehr im Wege stand.

In einem ersten Schritt erfolgte das Reinigen der Fläche sowie das Verfüllen breiter Fugen mit PE-Rundschnur. Für einen ebenen Untergrund wurden diese mit 10 cm breitem Triflex Steinklebeband bedeckt. Schmale Fugen sowie die konstruktiven Bohrlöcher überklebten die Verarbeiter mit 5 cm breitem Triflex Steinklebeband. Anschließend ging es an das Grundieren der Fläche mit Triflex Metal Primer. Für die Abdichtung der Details applizierten die Experten Triflex ProDetail in Verbindung mit Triflex Spezialvlies. Im Bereich komplexer Geometrien setzten sie Triflex ProFibre ein, eine 2-komponentige faserarmierte Abdichtung, die vor allem in schwer zugänglichen Bereichen ihre Stärken zeigt. Die Fläche dichteten die Verarbeiter mit Triflex ProTect inklusive Triflex Spezialvlies ab. Das Finish bildete eine Nuttschicht in der Rinne mit Triflex ProDetail.

## **Ergebnis stellt Baubeteiligte zufrieden**

Dank der vliesarmierten Abdichtung von Details, Anschlüssen, Fugen und Flächen ist die neue Überdachung der Haltestelle Jahnplatz dauerhaft vor Wind und Wetter geschützt. Dem Bauherrn sind eine lange Lebensdauer der Konstruktion sowie verlängerte Sanierungsintervalle sicher, und er profitiert von einer effektiven Wertsteigerung. „Die Verarbeitung der Triflex Systeme verlief trotz der schwierigen Wetterbedingungen wie geplant. Der Support durch die Triflex Anwendungstechnik auf der Baustelle war sehr gut“, ist auch Bauleiter Marián Ochránek von Egoé plus zufrieden.

**(ca. 4.740 Zeichen)**

Herausgeber:  
TRIFLEX GmbH & Co. KG  
Karlstraße 59  
D-32423 Minden  
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 0  
Telefax: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 738  
<http://www.triflex.de>  
E-Mail: [info@triflex.de](mailto:info@triflex.de)

Ansprechpartner:  
Presse & Media Relations  
Anne Brussig  
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 621  
Telefax: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 738  
E-Mail: [anne.brussig@triflex.de](mailto:anne.brussig@triflex.de)

Redaktion:  
presigno GmbH  
Unternehmenskommunikation  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
D-44263 Dortmund  
Telefon: +49 (0) 2 31 / 532 62 52  
Telefax: +49 (0) 2 31 / 532 62 53  
E-Mail: [pr@presigno.de](mailto:pr@presigno.de)  
<http://www.presigno.de>

Abdruck frei – Beleg erbeten

## Objektdaten

Projekt: Überdachung Haltestelle Jahnplatz, Bielefeld

Bauherr: Stadt Bielefeld

Planer: Architekten Wannemacher + Möller GmbH (Bielefeld)

Ausführung: Egoé plus, Bílovice (Tschechien)

Fläche: ca. 1.300 m<sup>2</sup> in zwei Etappen (553 m<sup>2</sup> + 727 m<sup>2</sup>)

Untergrund: verzinkter Edelstahl

Abdichtung: Triflex ProDetail, ProTect, ProFibre

Fertigstellung: März/April 2021

Triflex, ein Unternehmen der bauchemischen Industrie, ist europaweit führend in der Entwicklung und Anwendung von qualitativ hochwertigen Abdichtungs- und Beschichtungssystemen auf Basis von Flüssigkunststoff. Die hochwertigen Systemlösungen, z. B. für Flachdächer, Balkone, Parkdecks und Infrastruktur sowie für die Markierung von Straßen und Radwegen sind seit 40 Jahren praxiserprobt. Um bestmögliche Planungs- und Verarbeitungssicherheit zu gewährleisten, bietet Triflex seinen Kunden eine ausführliche Beratung und intensive Unterstützung an. Der Mindener Hersteller arbeitet ausschließlich im Direktvertrieb mit speziell geschulten Handwerkern zusammen. Gemeinsam mit dem verarbeitenden Fachbetrieb entwickelt Triflex maßgeschneiderte Lösungen für einen optimalen Projekterfolg. Triflex ist ein Unternehmen der Follmann Chemie Gruppe. Weitere Informationen finden Sie unter [www.triflex.com](http://www.triflex.com).

Herausgeber:  
TRIFLEX GmbH & Co. KG  
Karlstraße 59  
D-32423 Minden  
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 0  
Telefax: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 738  
<http://www.triflex.de>  
E-Mail: [info@triflex.de](mailto:info@triflex.de)

Ansprechpartner:  
Presse & Media Relations  
Anne Brussig  
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 621  
Telefax: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 738  
E-Mail: [anne.brussig@triflex.de](mailto:anne.brussig@triflex.de)

Redaktion:  
presigno GmbH  
Unternehmenskommunikation  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
D-44263 Dortmund  
Telefon: +49 (0) 2 31 / 532 62 52  
Telefax: +49 (0) 2 31 / 532 62 53  
E-Mail: [pr@presigno.de](mailto:pr@presigno.de)  
<http://www.presigno.de>

Abdruck frei – Beleg erbeten