

## **Flüssigkunststoff für's Flugdach PMMA-basierte Abdichtung schützt skulpturales Bauwerk vor Witterung**

**Handenberg, 12. Oktober 2023. Bei architektonisch anspruchsvollen Objekten tritt die Funktionalität zur Wahrung der Ästhetik optisch häufig in den Hintergrund. So auch bei dem neuen Flugdach, das den Ortsplatz im oberösterreichischen Handenberg schmückt. Um das Bauwerk dauerhaft zuverlässig vor Witterung zu schützen, war deswegen eine Abdichtungslösung gefragt, die sich möglichst unauffällig ins Gesamtbild einfügt. Mit Triflex ProTect, einem System auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA), wurde eine solche gefunden.**

Gleich neben der gotischen Pfarrkirche, einer der Sehenswürdigkeiten der oberösterreichischen Gemeinde Handenberg, ist ein neuer Ortsplatz entstanden. Konzipiert als gemeinsamer Treffpunkt für die rund 1.300 Einwohner, die sich auf 26 Ortschaften verteilen, wurde in der Platzmitte ein Flugdach mit 12 Metern Auskragung errichtet. Die Stahlbetonkonstruktion bietet den Bürgerinnen und Bürgern nicht nur Schatten, sondern steht als besonderes architektonisches Objekt für sich.

### **Ausgeklügelte Entwässerung stellt besondere Anforderungen**

Um den skulpturalen Charakter des Hadenberger Flugdaches nicht zu stören, hat das zuständige Architekturbüro die Entwässerung so entworfen, dass sie ohne Verblechungen oder Ähnliches auskommt. Stattdessen wird das Niederschlagswasser hinter den leicht erhöhten Kanten des Daches abgeführt. Aus diesem Grund fiel dem

Herausgeber:  
Triflex GesmbH  
Gewerbepark 1  
A-4880 St. Georgen im Attergau  
Tel +43 7667 21505  
Fax +43 7667 21505-10  
info@triflex.at  
www.triflex.at

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

Redaktion:  
presigno GmbH  
Unternehmenskommunikation  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
D-44263 Dortmund  
Telefon: +49 (0) 2 31 / 9999 54 70  
Telefax: +49 (0) 2 31 / 532 62 53  
E-Mail: pr@presigno.de  
www.presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

langfristigen Schutz der rund 80 m<sup>2</sup> großen Dachfläche vor Witterung oberste Priorität zu. An die dafür geforderte Abdichtung bestand zudem der Anspruch, dass sie über keine große Aufbauhöhe verfügt und damit optisch nahezu unsichtbar bleibt.

Die Anforderungen im Überblick:

- dauerhafte Dichtigkeit
- Beständigkeit gegenüber Witterungseinflüssen wie UV-Strahlung
- geringe Aufbauhöhe
- farbliche Ähnlichkeit zum Betonuntergrund

## **Nach ETAG 005 geprüfetes System**

Der beauftragte Verarbeiter kam schließlich auf den Flüssigkunststoff-Spezialisten Triflex zu. Gemeinsam absolvierten sie mehrere Vor-Ort-Termine, um für das Objekt eine passende Lösung zu entwickeln. Der Bauherr entschied sich schließlich für das Dachflächen Abdichtungssystem Triflex ProTect. Für Triflex als Hersteller sprach die Expertise in punkto technischer Beratung, für Triflex ProTect vor allem die Prüfung in den höchsten Klassen nach ETAG 005. Das bescheinigt dem PMMA-basierten Material eine lange Lebensdauer, selbst unter Einfluss von Faktoren wie Frost, Regen oder Sonne. Weitere Vorteile des Systems: Es ist zügig verarbeitbar und lässt sich in verschiedenen Farbvariationen umsetzen.

Die Vorteile von Triflex ProTect:

- vollflächig armiertes System
- sehr hohe Hydrolysebeständigkeit und damit Schutz vor Feuchteintrag
- geprüft langlebiges System

Herausgeber:  
Triflex GesmbH  
Gewerbepark 1  
A-4880 St. Georgen im Attergau  
Tel +43 7667 21505  
Fax +43 7667 21505-10  
info@triflex.at  
www.triflex.at

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

Redaktion:  
presigno GmbH  
Unternehmenskommunikation  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
D-44263 Dortmund  
Telefon: +49 (0) 2 31 / 9999 54 70  
Telefax: +49 (0) 2 31 / 532 62 53  
E-Mail: pr@presigno.de  
www.presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

- schnelle Applikation und Aushärtung
- farbig ausführbare Versiegelung

## **Vollflächig vliesarmiert**

Triflex unterstützte den Verarbeitungsbetrieb bei der Ermittlung von Materialbedarf und Zeitaufwand. Außerdem waren Anwendungstechniker bei Durchführung der Abdichtungsarbeiten begleitend vor Ort. Der mineralische Untergrund wurde zunächst entsprechend vorbereitet und grundiert, bevor es in einem ersten Schritt an die Abdichtung der Details, insbesondere in den Randbereichen, ging. Dafür kam das systemintegrierte Triflex ProDetail zum Einsatz, das ebenfalls über eine Vliesarmierung verfügt. Diese wird in zwei Lagen des flüssigen Harzes eingelegt. Die Flächenabdichtung mit Triflex ProTect erfolgte anschließend in derselben Vorgehensweise.

Die Verarbeitungsschritte im Einzelnen:

- Schleifen des Untergrundes
- Grundierung mit Triflex Primer 276
- Ausbessern einzelner Ausbrüche mit Triflex Cryl Spachtel
- Detailabdichtung, insbesondere im Randbereich, mit Triflex ProDetail inkl. Vlieseinlage
- Flächenabdichtung mit Triflex ProTect inkl. Vlieseinlage

## **Das Gesamtbild gewahrt**

Die Dachfläche konnte binnen drei Arbeitstagen vollständig abgedichtet werden. Die Stahlbetonkonstruktion ist damit nun für lange Zeit zuverlässig vor Regen und anderen Witterungseinflüssen geschützt. „Das Handenberger Flugdach ist das neue Wahrzeichen der Gemeinde. Wir sind stolz, dass ein System aus unserem Haus

Herausgeber:  
Triflex GesmbH  
Gewerbepark 1  
A-4880 St. Georgen im Attergau  
Tel +43 7667 21505  
Fax +43 7667 21505-10  
info@triflex.at  
www.triflex.at

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

Redaktion:  
presigno GmbH  
Unternehmenskommunikation  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
D-44263 Dortmund  
Telefon: +49 (0) 2 31 / 9999 54 70  
Telefax: +49 (0) 2 31 / 532 62 53  
E-Mail: pr@presigno.de  
www.presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

# Presseinformation



dafür sorgt, dass es das für lange Zeit bleiben wird. Das Projekt beweist, dass Flüssigabdichtungen ideal sind für architektonisch besondere Bauwerke wie dieses, weil sie optisch unauffällig sind und sich wie eine zweite Haut auf den Untergrund legen“, resümiert Marco Hofer, Architektenberater bei Triflex.

**(ca. 4.500 Zeichen)**

## **Objektdaten:**

Projekt: Flugdach Handenberg

Ort: Handenberg, OÖ

Verarbeitung: bodox Kunstharzbodensysteme GmbH

Untergrund: Beton

System: Triflex ProTect

Projektzeitraum: 20. bis 22. Juli 2022

## **Kontakt**

Triflex GesmbH

Geschäftsführer Ing. Karl Hofer

Gewerbepark 1

A-4880 St. Georgen im Attergau

Tel +43 7667 21505

Fax +43 7667 21505-10

info@triflex.at

[www.triflex.at](http://www.triflex.at)

Herausgeber:  
Triflex GesmbH  
Gewerbepark 1  
A-4880 St. Georgen im Attergau  
Tel +43 7667 21505  
Fax +43 7667 21505-10  
info@triflex.at  
www.triflex.at

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

Redaktion:  
presigno GmbH  
Unternehmenskommunikation  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
D-44263 Dortmund  
Telefon: +49 (0) 2 31 / 9999 54 70  
Telefax: +49 (0) 2 31 / 532 62 53  
E-Mail: pr@presigno.de  
www.presigno.de

Triflex, ein Unternehmen der bauchemischen Industrie, ist europaweit führend in der Entwicklung und Anwendung von qualitativ hochwertigen Abdichtungs- und Als Tochter der Follmann Chemie Gruppe ist das Mindener Unternehmen Triflex europaweit führend in der Bauchemie-Branche. Der Flüssigkunststoff-Hersteller hat sich auf die Entwicklung und Produktion qualitativ erstklassiger Abdichtungs- und Beschichtungssysteme spezialisiert. Die hochwertigen Systemlösungen, z. B. für Flachdächer, Balkone, Parkdecks und Infrastruktur sowie für die Markierung von Straßen und Radwegen, sind seit über 40 Jahren praxiserprobt. Im Fokus des Produktionsprozesses sowie der gesamten Unternehmensstruktur steht die

**Abdruck frei – Beleg erbeten**

# Presseinformation

Schonung der Umwelt sowie der effiziente Umgang mit Ressourcen. Für die Qualität seines Nachhaltigkeits-Engagements erhielt Triflex die Silber-Auszeichnung von EcoVadis – sie bescheinigt dem Unternehmen, dass es zu den besten 11 Prozent aller bewerteten Betriebe gehört. Zudem ist Triflex seit 2009 Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB e.V.). Der Flüssigkunststoffexperte arbeitet ausschließlich im Direktvertrieb mit speziell geschulten Handwerkern zusammen und entwickelt gemeinsam mit ihnen maßgeschneiderte Lösungen für einen optimalen Projekterfolg. Weitere Infos: [www.triflex.com](http://www.triflex.com).



Herausgeber:  
Triflex GesmbH  
Gewerbepark 1  
A-4880 St. Georgen im Attergau  
Tel +43 7667 21505  
Fax +43 7667 21505-10  
[info@triflex.at](mailto:info@triflex.at)  
[www.triflex.at](http://www.triflex.at)

Ansprechpartner:  
Presse & Media Relations  
Anne Brussig  
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 621  
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 / 9999 54 70  
Telefax: +49 (0) 2 31 / 532 62 53  
E-Mail: [pr@presigno.de](mailto:pr@presigno.de)  
[www.presigno.de](http://www.presigno.de)

Abdruck frei – Beleg erbeten