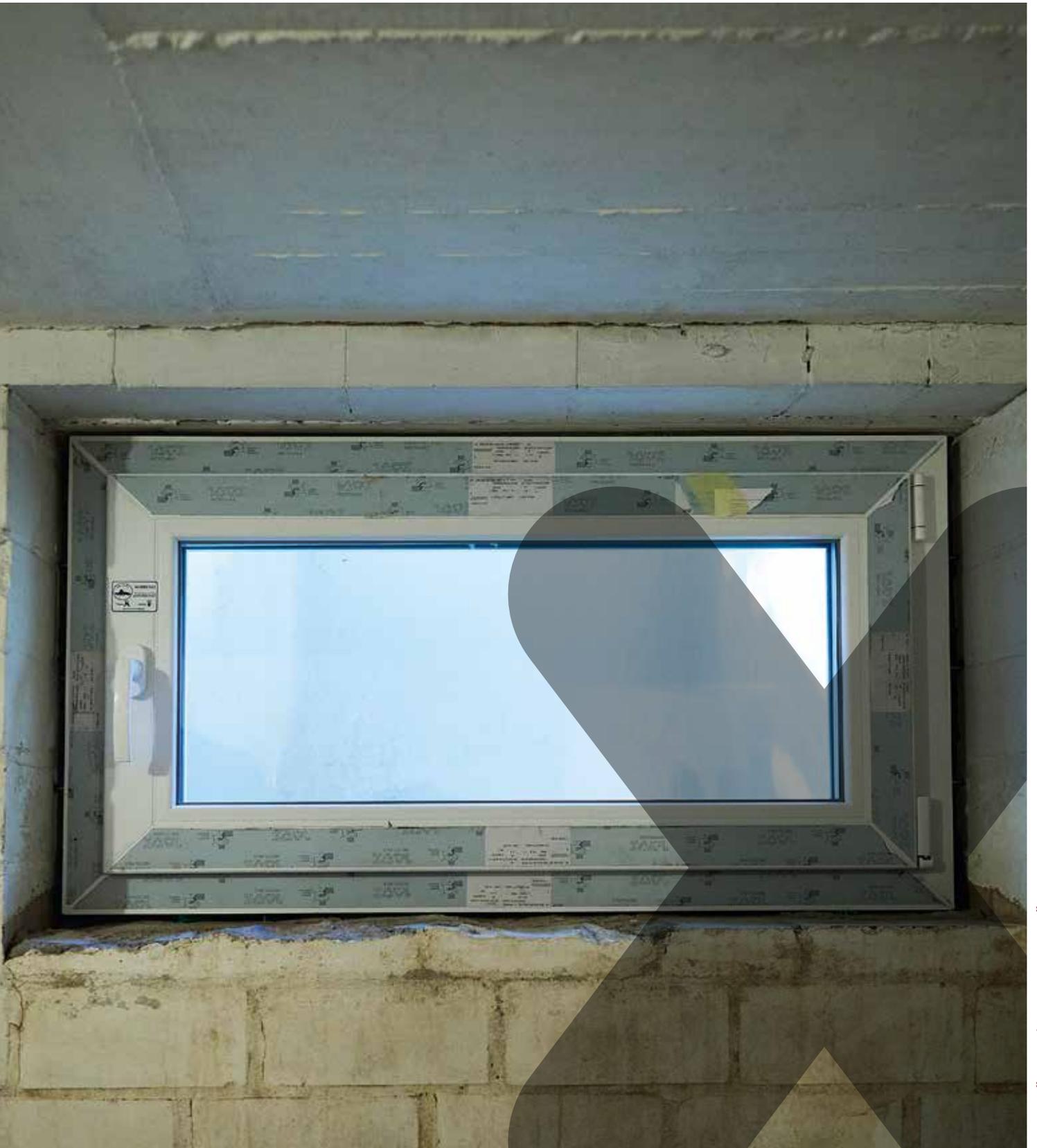


Praxisbericht Bielefeld

Abdichtung eines Hochwasserschutzfensters.



GEPLANT, GEHOLFEN, GELÖST. ALLES GEMEINSAM.

Nachdem der Keller des 1979 erbauten Bielefelder Einfamilienhauses bereits einmal als Folge eines Unwetters geflutet worden war, entschied sich die Eigentümerin für den Einbau spezieller Hochwasserschutzfenster. Diese verfügen unter anderem über verstärkte Scheiben und sollen verhindern, dass bei künftigen extremen Wetterereignissen, beispielsweise bei Überschwemmungen oder Starkregen, Wasser ins Innere des Gebäudes gelangt und Schäden an der Bausubstanz verursacht. Im Zuge des Einbaus der beiden Hochwasserschutzfenster sollten diese zusätzlich eine umlaufende Abdichtung erhalten, um einen hundertprozentigen Schutz zwischen Fenster und Mauerwerk zu schaffen und bei sich anstauendem Wasser ein Volllaufen des Kellerschachtes dauerhaft zu verhindern. Zum Einsatz kam unter anderem **Triflex ProDetail**, das auf nahezu allen Untergründen haftet. Dies erwies sich bei diesem Projekt als Vorteil, da die Applikation des Spezialharzes direkt auf das Mauerwerk erfolgte. Die Kombination von PMMA-basierter Abdichtung und Hochwasserschutzfenstern der Firma Alpina ist gemäß des Rosenheimer Instituts für Fenstertechnik (ift) geprüft und zertifiziert. Sie bildet eine wirksame Barriere gegen Feuchteintrag und somit einen zuverlässigen Schutz der Bausubstanz.

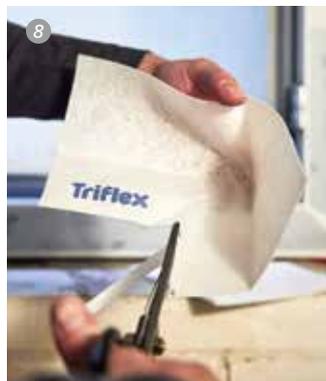


Die Anforderungen an die Sanierung im Überblick:

- Eine sichere Abdichtung zwischen Fenster und Mauerwerk bei anstauendem Regenwasser im Kellerschacht
- Langfristige Lösung zum Schutz vor zukünftigen Überschwemmungen

Die Sanierungsschritte im Einzelnen:

- 1 Säubern und anschleifen des Mauerwerkes
- 2 Grundierung der Anschlussflächen mit **Triflex Cryl Primer 276**
- 3 Ausbessern der Unebenheiten im Mauerwerk mit **Triflex Cryl Spachtel**
- 4 Einbau der neuen Hochwasserschutzfenster
- 5 Reinigung der Kunststoffenster mit **Triflex Reiniger**
- 6 Haftzugtest am Fenster vor Ort zur Feststellung der optimalen Haftung
- 7 Vorbereitung der Flächen
- 8 Vlieszuschnitte mit **Triflex Spezialflies PF** und Fertigformteile Innenecken
- 9 Abdichtung der Fenster mit **Triflex ProDetail**



Nach der Sanierung ist der Kellerschacht mit Regenwasser vollgelaufen. Fenster sowie die Abdichtung halten dem Druck stand.

„EIN HOCHWASSERDICHTES FENSTER ALLEIN BEWAHRT BEWOHNER NICHT VOR DEM EINDRINGEN DES WASSERS. ES MUSS GANZHEITLICH GEDACHT WERDEN UND DAZU GEHÖRT AUCH EINE DAUERHAFT FUNKTIONSTÜCHTIGE ABDICHTUNG ALLER BAUTEILE SOWIE DEREN ÜBERGÄNGE ZUEINANDER.“

Fabian Meyer, Triflex-Produktmanager

Ihre Vorteile mit Triflex ProDetail:

- Dauerhafter Schutz gegen Nässe und Feuchtigkeit
- Naht- und fugenlose Oberfläche, die auch an senkrechten Bauteilen vollflächig haftet
- Verarbeitung selbst bei wechselhaftem Wetter sowie Untergrund- und Umgebungstemperaturen von bis zu $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Schnell reaktiv, bereits nach 45 Minuten ausgehärtet
- Hoch elastisch und dynamisch rissüberbrückend
- Chemisch beständig und witterungsstabil (UV, IR usw.)
- Einfache Verarbeitung nach Vor-Ort-Einweisung
- Ift-geprüft und -zertifiziert in Kombination mit den Hochwasserschutzfenstern der Firma Alpina



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	Abdichtung Hochwasserschutzfenster, Bielefeld
Ausführung	Tischlerei Richard Proske, Gütersloh
Fläche	6 lfm
Untergrund	Mauerwerk und Kunststoff
Abdichtung	Triflex ProDetail
Fertigstellung	Mai 2022

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

