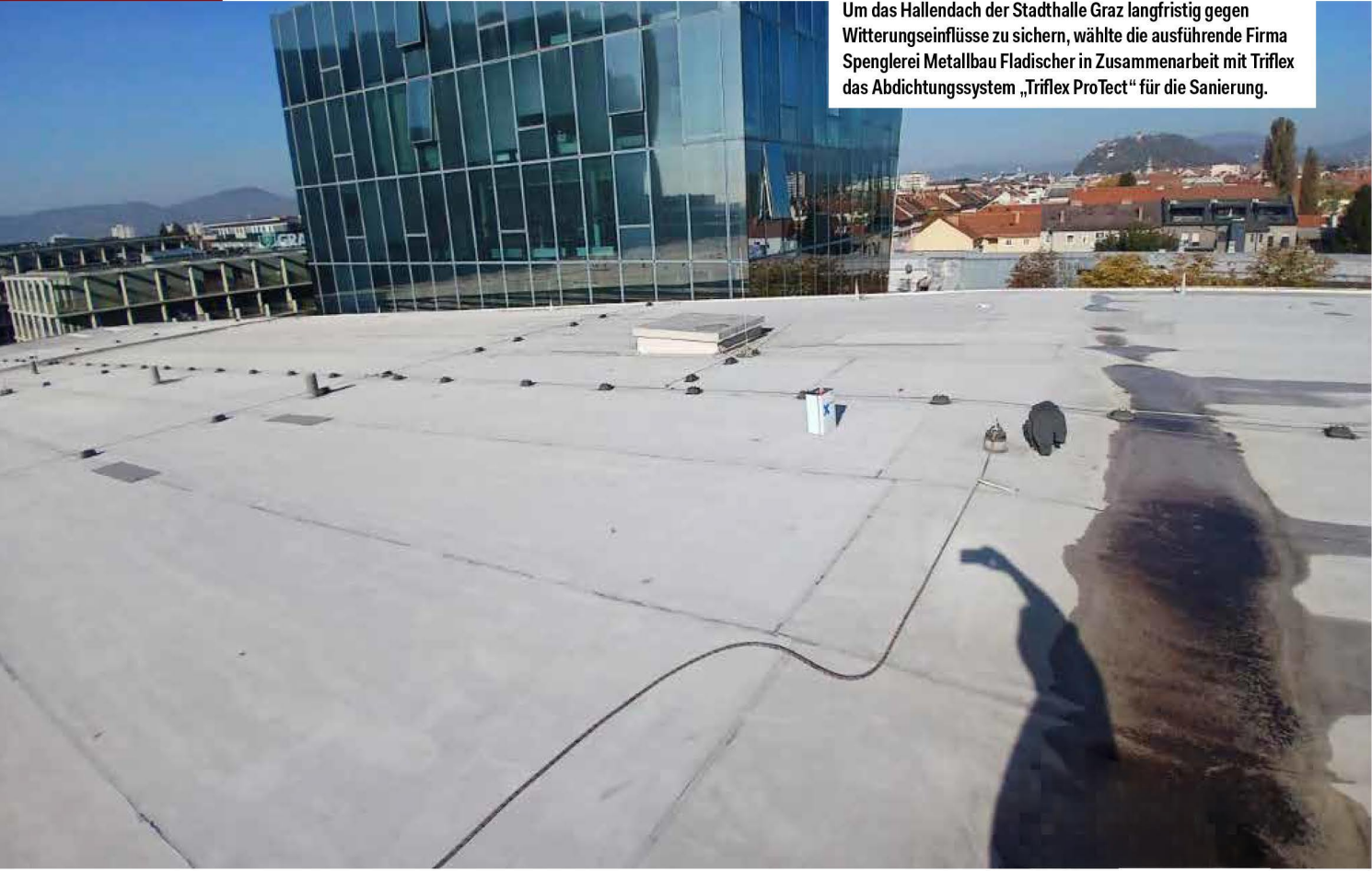




Um das Hallendach der Stadthalle Graz langfristig gegen Witterungseinflüsse zu sichern, wählte die ausführende Firma Spenglerei Metallbau Fladischer in Zusammenarbeit mit Triflex das Abdichtungssystem „Triflex ProTect“ für die Sanierung.

Triflex

Sanierung ohne Abriss

REPORTAGE Die Stadthalle Graz ist ein beliebter Veranstaltungsort. Das markante Bauwerk auf dem Gelände der Messe Graz wird jährlich von tausenden Besucher*innen genutzt. Entsprechend hoch sind die Anforderungen an die Bausubstanz. Um die Fläche des Hallendaches dauerhaft vor Witterungseinflüssen zu schützen, entschied sich die ausführende für eine Sanierung mit Flüssigkunststoff.

Text: xxx

Bevor die Flüssigkunststoffabdichtung appliziert werden konnte, wurde die Fläche gründlich gereinigt. Für die Details kam „Triflex ProDetail“ zum Einsatz.

Flachdach-Konstruktionen stellen hohe Ansprüche an das verwendete Abdichtungsmaterial. Zum einen sollte ein zuverlässiger Schutz vor Feuchteintrag bestehen. Zum anderen muss diese gegen die mechanischen und thermischen Belastun-



Triflex

gen durch die Umwelt gewappnet sein. Das vorhandene Foliendach aus PVC bei der Grazer Stadthalle wies Undichtigkeiten in den Detailanschlüssen und in Teilbereichen der Fläche auf. Ein Abriss des bestehenden Aufbaus kam aus wirtschaftlichen und logistischen Gründen nicht infrage. Daher war eine Lösung gefragt, die sich direkt auf die vorhandene Dachfolie aufbringen lässt.

Durch gemeinsame Baustellenbegehungen des Verarbeiters, der lokalansässigen Firma Spenglerei Metallbau Fladischer und der Anwendungstechnik von Triflex wurde ein maßgeschneidertes Sanierungskonzept entwickelt. Ziel war es, die bestehende Dachhaut dauerhaft abzudichten und die Funktionsfähigkeit des Flachdaches wiederherzustellen, mit minimalem Eingriff in die bestehende Struktur.

DAUERHAFTE ABDICHTUNG MIT SYSTEM

Für die Sanierung des Hallendachs fiel die Wahl auf das vliesarmierte, PMMA-basierte Abdichtungssystem „Triflex ProTect“. Es überzeugt durch seine

hohe Reaktivität, lösemittelfreie Verarbeitung und sehr gute Haftung auf unterschiedlichsten Untergründen. Dank seiner elastischen und rissüberbrückenden Struktur bleibt die Abdichtung selbst bei thermischer Bewegung zuverlässig dicht. Für ausreichende Elastizität sorgt ein in das System integriertes Spezialvlies. Aufgrund seiner sehr hohen Hydrolysebeständigkeit und seiner mechanischen Belastbarkeit eignet sich „Triflex ProTect“ besonders für den Einsatz auf ganzjährig frei bewitterten Flachdächern.

ABDICHTEN VON FLÄCHE UND DETAILS

„Triflex ProTect“ wird als Flächenabdichtung auf Flachdächern eingesetzt. Die Anschlussabdichtung durch „Triflex ProDetail“ lässt sich mit diesem Flächensystem kombinieren, sodass eine dauerhaft dichte Dachfläche entsteht. Aufgrund der guten Materialeigenschaften war für den Aufbau keine Grundierung sowie keine zusätzliche Versiegelung erforderlich. Vor der Applikation wurde die bestehende Dachfläche sorgfältig gereinigt. Zunächst entfernte der Verarbeiter groben Schmutz mithilfe eines Hochdruckreinigers. Anschließend wurde die Fläche mit Triflex Reiniger behandelt, um eine optimale Haftung auf der vorhandenen PVC-Folie zu sichern. Dann ging es an die Abdichtung der Details und Fläche mit den vliesarmierten Systemen „Tri-



Triflex

flex ProDetail“ sowie mit „Triflex ProTect“. Dadurch entstand eine nahtlose, vollflächige Abdichtung, die sich passgenau an den Untergrund anschmiegt und sämtliche Übergänge, Anschlüsse und Details zuverlässig schützt.

Die 300 m² Dachfläche konnte binnen weniger Tage vollständig abgedichtet werden. Ohne Abriss haben die Verarbeiter das Dach der Grazer Stadthalle langzeitsicher abgedichtet und damit einen hochwertigen Bauwerksschutz geschaffen. ■

Für die Fläche verarbeitete die Firma Fladischer „Triflex ProTect“. Es verfügt, wie auch „Triflex ProDetail“, über eine Vliesarmierung. So entstand eine nahtlose Abdichtung, die sich dem Untergrund anpasst und alle Übergänge und Anschlüsse sicher schützt.