

Bildunterschriften

Bild



Dateiname

TAT_Schlossbergbahn-
Graz_01.jpg

Bildunterschrift

Die Grazer Schlossbergbahn transportiert seit fast 130 Jahren schon Personen auf den steilen Hügel mit 60 % Steigung. 2022 stand die Bahn sechs Monate lang still, weil die Trasse umfassend saniert werden musste.

Foto: Triflex



TAT_Schlossbergbahn-
Graz_02.jpg

Die vorhandene Polyurea-Beschichtung war nicht länger funktionstüchtig. So konnte Oberflächenwasser in die Konstruktion eindringen, und hat am Beton sowie Metall Ausbrüche verursacht.

Foto: Triflex



TAT_Schlossbergbahn-
Graz_03.jpg

Der Bauherr entschied sich für eine Instandsetzung mit Triflex SmartTec. Haftzugtests haben die Eignung für den Einsatz an einer steilen Fläche bestätigt. Das 1-komponentige diffusionsoffene System ist auch auf durchfeuchtetem Untergrund sofort funktionssicher.

Foto: Triflex

Bildunterschriften



TAT_Schlossbergbahn-Graz_04.jpg

Zunächst musste die Altbeschichtung entfernt werden. Dann folgte das Abschleifen der Beton- und Metallbauteile.

Foto: Triflex



TAT_Schlossbergbahn-Graz_05.jpg

Ausbrüche wurden mit Triflex SmartTec-Fast reprofiliert. Weil die Abdichtung auf mineralischen Untergründen sehr gut haftet, wurden lediglich die Metallteile grundiert.

Foto: Triflex



TAT_Schlossbergbahn-Graz_06.jpg

Anschließend konnten Details und Flächen mit Triflex SmartTec abgedichtet werden.

Foto: Triflex

Bildunterschriften



TAT_Schlossbergbahn-
Graz_07.jpg

Dabei wird in zwei Schichten des Materials ein Spezialvlies eingelegt, Rissüberbrückung ist somit gewährleistet.

Foto: Triflex



TAT_Schlossbergbahn-
Graz_08.jpg

Zur Herstellung der rutschhemmenden Fläche zu Wartungszwecken wurde die frische Abdichtungsschicht mit Quarzsand abgestreut. Der Materialtransport erfolgte über eine eigens für das Sanierungsprojekt angefertigten Draisine.

Foto: Triflex



TAT_Schlossbergbahn-
Graz_09.jpg

Das Ergebnis: Die Trasse der Schlossbergbahn in Graz ist nun wieder vor Feuchtigkeitseintrag geschützt. Trotz der erschwerten Bedingungen konnte die Arbeit pünktlich fertiggestellt werden.

Foto: Triflex