

Sanierung
Sprungturm und Wasserrutsche
Stadtgemeinde Wolfsberg
Kärnten



WET Wassertechnik GmbH

POLYUREA Coating

Bahnstraße 89

A-9020 Klagenfurt

Tel. +43 463 318400 | Fax +43 463 318400-40 | office@wet-wassertechnik.at | www.wet-wassertechnik.at

Sprungturm



Aufgrund der fortschreitenden Beton- und Bewehrungskorrosion war eine umfangreiche Sanierung des Sprungturms höchst notwendig um die Betriebssicherheit aufrecht zu erhalten. Da bereits erfolgreich Polyurea Beschichtungen am Gelände im Einsatz sind, wurde auch hier auf dieses neuartige Beschichtungssystem gesetzt.



Lose Betonteile wurden entfernt und Bewehrungsseisen freigelegt. Daraufhin wurden diese entrostet, mit Rostgrund vorbehandelt, mit einem speziellen Decklack verschlossen und mit Spezial-Reprofiliermörtel verschlossen.



Die Witterungsverhältnisse waren sehr widrig, Wind und Regen behinderten immer wieder die Arbeiten. Dies ist auch der Grund, warum das System Polyurea gewählt wurde, da die extrem schnellen Verarbeitungszeiten eine schnelle Wiederaufnahme des Betriebes und die Benutzung des Sprungturms gewährleisten.



WET Wassertechnik GmbH

POLYUREA Coating

Bahnstraße 89

A-9020 Klagenfurt



Nach der Sanierung der Bewehrungsseisen an der Oberfläche der Plattformen war auch ersichtlich, dass die Seitenwände der Plattformen stark angegriffen sind und auch diese Aufgabe in Angriff genommen. Die Arbeiten erfolgten teils kopfüber in über 15 m Höhe, da die Sprungbecken zu diesem Zeitpunkt nicht gefüllt waren.



Die gesamten vorbehandelten Flächen wurden daraufhin zweimalig mit epoxy-basierender Kratzspachtelung versiegelt. Neu aufgebrachte Verstärkungswinkel des Geländers wurden mit eingebunden, um Verletzungen vorzubeugen.



Der nächste Arbeitsgang erfolgte nach kompletter Umhausung des Sprungturms und beinhaltete den Auftrag des Polyurea-2-K-Spritzelastomers mit einer Dehnfähigkeit von bis zu 500%. Das Ergebnis ist eine fugenlose, rißüberbrückende und absolut wasserdichte Beschichtung in einer Stärke von min. 2mm.



WET Wassertechnik GmbH

POLYUREA Coating

Bahnstraße 89

A-9020 Klagenfurt



Der letzte und abschließende Arbeitsgang war der Auftrag eines UV-beständigen und lichtechten Topcoats in der Farbe Telegrau um Reflexionen zu verhindern, jedoch genügend Sonnenlicht reflektiert um sich nicht aufzuheizen und für den Barfußverkehr geeignet ist.



Als zusätzliches Feature wurden sämtliche Flächen und die Frontleiste der Absprungkante mit rutschhemmender Oberfläche gestaltet (lt. DIN 51097)



WET Wassertechnik GmbH

POLYUREA Coating

Bahnstraße 89

A-9020 Klagenfurt

Wasserrutsche



Das Problem bei der Wasserrutsche lag in den Abplattungen der Lackierung in der Rutschfläche.



Gefordert war eine durchgängige flexible und beständige Beschichtung. Somit wurde die gesamte Fläche angeschliffen und erfolgreich mit Polyurea 2-K-Spritzelastomer mit einer Dehnfähigkeit von 400% fugenlos beschichtet. Somit sind auch die Querfugen verschlossen und gewährleisten ein durchgängiges Rutschvergnügen für Jung und Alt.



Somit konnte auch hier in kürzester Zeit eine kostengünstige Sanierung durchgeführt werden, wobei die Rutschfähigkeit besser als zuvor gegeben ist.



WET Wassertechnik GmbH

POLYUREA Coating

Bahnstraße 89

A-9020 Klagenfurt