

Referenz

Projekt:	Räumerbahn—Kläranlage
Polyurea Verarbeiter:	WET Wassertechnik, 9020
System:	PV 350
Untergrund / Menge:	Beton
Datum:	Juni 2009

Ausgangssituation:

Durch die aggressiven Umwelteinflüsse und der Kombination mit Enteisungsmitteln wurde die Betonlaufbahn des Räumers der Kläranlage Marburg stark beschädigt. Die Folge sind stehende Wasserpfützen, die im Winter erhöhte Vereisung darstellen. Dadurch bleibt der Räumers immer wieder stehen und es kommt zu Betriebsausfällen und erhöhtem Wartungs- und Enteisungsmaterial.



Sanierungsbeschreibung:

Neben einer gründlichen Wasser-HD-Strahlung der gesamten Oberfläche wurden auch zusätzliche Betonrisse und Wartungsfugen geöffnet. Die Fugen bzw. Risse wurden mit PV75 nach dem Primern in vertikaler als auch horizontaler Lage wieder dauerhaft verschlossen. Die Räumerslaufbahn wurde ebenfalls vorgrundiert. Danach erfolgte die Beschichtung mit Polyurea PV350. Die Laufbahn wurde rutschfest gestaltet und bietet nun eine optimale Oberfläche für das Laufrad.

Durch den Wärmewiderstand des Materials und der Farbwahl Dunkelgrau ist eine Eisbildung weitgehend unterbunden. Fallender Schnee kann nur mehr schwer anhaften und wird vom Räumers weggeschoben.