

# Leichtgewicht BIRCOslim® feiert Sanierungs-Premiere in Neustadt

Neue Betonrinne ermöglicht optisch ansprechende Entwässerungslösung

## Systemanforderungen:

- + Zentrale Entwässerungslösung in bestehender Infrastruktur
- + Effiziente Ableitung von Oberflächen- und Regenwasser
- + Schutz der versiegelten Flächen vor Starkregenereignissen
- + Barrierefreiheit, Stabilität und Langlebigkeit
- + Optisch ansprechende Lösung mit geringem Wartungsaufwand

## Systemlösung:

- + Neue und leichte Betonrinne BIRCOslim® NW 100 Nr. 0/0
- + Leichte Handhabung mit 22,1 kg Gewicht pro laufendem Rinnenmeter
- + Druckresistenter und langlebiger Beton der Güteklasse C40/50
- + Korrosionsbeständige Stahlzargen mit Magnelis® Beschichtung
- + Schmale Form mit 20 mm Wandstärke und stabiler Gussabdeckung



110 Meter BIRCOslim® für eine effiziente Oberflächenentwässerung.



Ansprechende Optik durch Gussabdeckungen eingebettet in Pflastersteine.



Als Leichtgewicht sorgt BIRCOslim® für Zeit- und Kostenersparnis.



Korrosionsbeständige Stahlzargen mit innovativer Magnelis® Beschichtung.

Anfang des 20. Jahrhunderts erbaut, benötigte der unbefestigte Hinterhof eines vier Häuser umfassenden Wohnkomplexes im sächsischen Neustadt eine Gesamtanierung mit zentraler Oberflächenentwässerung. Die Herausforderung lag darin, die baulichen Lösungen auf dem 2.000 Quadratmeter großen Areal optisch ansprechend und technisch voll funktionsfähig in die bestehende Infrastruktur einzupassen. Nach ausführlicher Analyse entschieden sich die Verantwortlichen für den Einsatz von 110 Metern des neuen Rinnensystems BIRCOslim® NW 100. Die schmale Form mit einer Wandstärke

von 20 mm und das leichte Gewicht mit 22,1 kg pro laufendem Meter Entwässerungsrinne erleichtern Transport und Handhabung. Druckresistenter Beton der Güteklasse C40/50 und korrosionsbeständige Stahlzargen mit Magnelis® Beschichtung – eine Zusammensetzung aus Zink, Aluminium und Magnesium mit selbst reparierender Eigenschaft – garantieren eine langlebige und wartungsarme Lösung. Dazu ergeben die stabilen, schwarz-tauchlackierten Gussabdeckungen seitlich eingebettet in Pflastersteinen ein optisch ansprechendes Erscheinungsbild.