

Rostock-Brodersdorf

2019

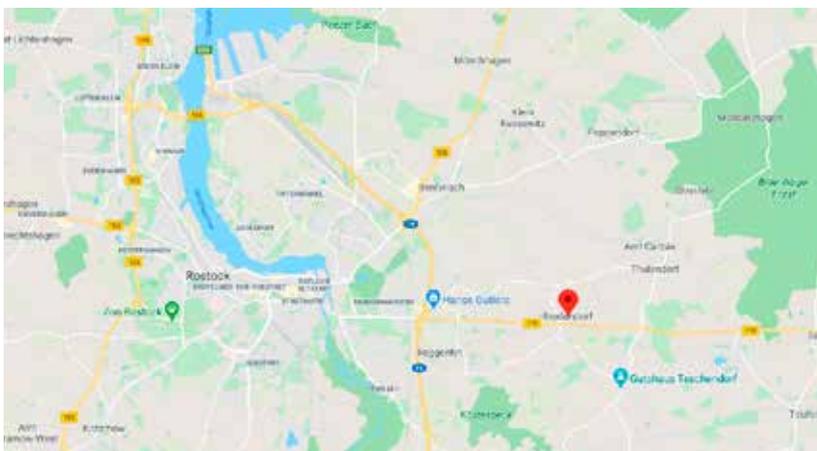


Q-Bic Plus

Herausforderung

Zur Errichtung des sogenannten Cash & Carry Marktes, war es notwendig, das auf den Dach- und Hofflächen anfallende Regenwasser in den vorhandenen Regenwasserkanal einzuleiten. Die Aufnahmefähigkeit dieses Kanals ist jedoch begrenzt, so dass eine Rückhaltung des Regenwassers auf dem Grundstück erforderlich ist. Auf Basis einer detaillierten, den individuellen Rahmenbedingungen angepassten Projektierung und Vorarbeit der Wavin GmbH in Twist, konnten für die Regenwasserbewirtschaftung im Umfeld des neuen Marktes schnell und zielgenau die richtigen Lösungen gefunden werden.

Ort



Daten & Fakten

Produkte:

Wavin Q-Bic Plus 500 Blöcke

Bauzeitraum:

Juli 2019

Beteiligte Partner:

Handelshof Immobilien GmbH

VEA Plan, Rostock

TSS, Schwerin

HTI Schwerin

Ausschreibungstexte



Video - Wavin Q-Bic Plus



Video

Rostock-Brodersdorf

Intelligentes Regenwassermanagement mit Wavin Q-Bic

Rostock setzt auf naturnahe Regenwasserbewirtschaftung

Im Zuge der Errichtung eines neuen modernen Handelshofs „Cash & Carry Markt“ in Rostock-Brodersdorf galt es für das in unmittelbarer Nähe der Bundesstraßen B 110 sowie der BAB A 19 befindliche Grundstück ein ausgewogenes Regenwasserkonzept zu entwickeln.

Aufgrund mangelnder hydraulischer Kapazitäten konnte der vorhandene Regenwasserkanal für eine Einleitung des auf den Dach- und Hofflächen anfallenden Oberflächenwassers nicht genutzt werden.

Somit wurde eine Rückhaltung des Regenwassers mit Wavin Q-Bic-Elementen auf dem Grundstück erforderlich.

Urbanisierung und Klimawandel zielgerichtet begegnen

Die Flächenversiegelung in Deutschland nimmt kontinuierlich zu. Im Zuge einer vielerorts zu beobachtenden Urbanisierung werden bestehende Siedlungsgebiete immer weiter verdichtet und immer stärker ausgedehnt.

Dies bedeutet einen gravierenden Eingriff in die Funktionalität des natürlichen Wasserkreislaufs, denn Wasser kann nicht mehr auf natürlichem Wege abgeleitet werden. Erschwerend hinzu kommt, dass kommunale Entwässerungssysteme hydraulisch nicht auf die Aufnahme sogenannter Jahrhundertregenereignisse ausgelegt sind, die in Folge eines globalen Klimawandels mit zunehmender Häufigkeit auftreten.

Kommunale Entscheider stehen an dieser Stelle vor der anspruchsvollen Aufgabe, intelligente Anpassungsstrategien zu entwickeln, um die urbane Klimaresilienz zu steigern.

Viele Kommunen sehen dabei in den vielfältigen Maßnahmen einer naturnahen Regenwasserbewirtschaftung tragfähige Handlungsoptionen, um die Neubildung von Grundwasser nachhaltig zu befördern sowie urbanen Sturzfluten und einer Überlastung städtischer Kanalisationssysteme präventiv zu begegnen.

Auch Versickerungs- und Rückhaltesysteme von Wavin, die konstruktiv auf eine effiziente dezentrale Regenwasserbewirtschaftung ausgelegt sind, tragen dazu bei, Niederschlagspitzen zu beherrschen und das Risiko von Überflutungen zu minimieren.

Der Weg und das Ziel – gemeinsam mit Wavin

Im Rahmen der Baumaßnahme in Rostock-Brodersdorf werden demnächst mit dem neuen Handelshof „Cash & Carry Markt“ auf 5.000 Quadratmetern vielfältige Dienstleistungen rund um die Bereiche Gastronomie, Hotellerie, Handel und Gewerbe zur Verfügung stehen.

Um der komplexen Ausgangslage beim Thema Regenwasser gerecht zu werden, entschied sich das Planungsbüro VEA Plan aus Rostock für den Einsatz von Wavin Q-Bic Speicherelementen. Insgesamt wurden 2 Rigolen mit insgesamt 500 Speicherelementen geplant.

Auf Basis einer detaillierten, den individuellen Rahmenbedingungen angepassten Projektierung und Vorarbeit der Wavin GmbH in Twist, konnten für die Regenwasserbewirtschaftung im Umfeld des neuen Marktes schnell und zielgenau die richtigen Lösungen gefunden werden.

Als besonders vorteilhaft für die Planung erwies sich die Tatsache, dass VEA Plan das kostenlos von Wavin zur Verfügung gestellte Online-Planungstool nutzen konnte, um allen Gegebenheiten vor Ort in Rostock vollumfänglich Rechnung zu tragen.

Service stets komplett

Die Folie für die Rückhaltung lieferte das Kooperationsunternehmen KAT Kunststoff-Abdichtungs-Systeme aus Wiesmoor und verschweißte diese auch vor Ort auf der Baustelle.

Die Wavin GmbH leistete während des kompletten Baugeschehens ihre vollste Unterstützung.

Die Außendienstmitarbeiter des Unternehmens waren während der gesamten Projektabwicklung stets vor Ort, um den Einbau der Systemelemente kompetent zu begleiten und für eine korrekte Verlegung Sorge zu tragen. Ein Rundum-Service, der bei allen Beteiligten super ankam.

Rostock-Brodersdorf

