WOLFSBURG: EIN QUARTIER – EINE LÖSUNG MIT WAVIN Q-BIC PLUS

Wenn wir heute Wohnquartiere bauen, dann kommt es immer häufiger darauf an, dass wir versuchen, diese in die geografischen Gegebenheiten zu integrieren und zudem Konzepte für mehr Nachhaltigkeit bereits bei der Planung und Entwicklung zu berücksichtigen. In Wolfsburg entsteht mit dem Stadtquartier Hellwinkel ein moderner und nachhaltiger Stadtteil mit 750 Wohneinheiten. Wavin war bei dem Projekt unter anderem mit dem Versickerungs- und Rückhaltesystem Q-Bic Plus beteiligt.

Die Herausforderung

Heutzutage kommt es immer häufiger zu Starkregenereignissen, die Umwelt, Mensch und Regulierungssysteme vor Probleme stellen. Dies bedeutet, dass zunehmende Niederschlagsmengen und immer extremer werdende Umweltereignisse aufgefangen und schlussendlich reguliert werden müssen. Hinzu kommen eine zunehmende Urbanisierung und die damit einhergehende Flächenversiegelung, die beispielsweise den natürlichen Regenwasserkreislauf unterbrechen. So wird es in der Zukunft für private und kommunale Lösungen, wie in Wolfsburg, darauf ankommen, nachhaltig und ganzheitlich zu sein, um auf zukünftige Ereignisse vorbereitet zu sein.

Die Herausforderung beim Wohnquartier Hellwinkel war, dass in der Vergangenheit umliegende Wohneinheiten durch starke Regenfälle betroffen waren. Aus diesem Grund sind bei diesem Projekt Rückhalteanlagen unterhalb zweier Wiesenterrassen geplant. Mithilfe des Wavin Rückhaltesystems Q-Bic Plus werden große Wassermengen aufgenommen und anschließend geregelt dem Abwasser-Kanalsystem zugeleitet.

Autor:
klaus Hilchenbach
Wavin GmbH
Industriestraße 20, 49767 Twist
T: +49 5936 120
klaus.hilchenbach@wavin.com, www.wavin.de

Effizient und modular: Q-Bic Plus

Effiziente Systeme von Wavin helfen das Niederschlagswasser zu sammeln. Dank der Flexibilität des Systems mit nur wenigen, gut durchdachten Komponenten konnten bei der Planung und Installation im Wolfsburger Quartier Hellwinkel weniger „störende“ Abwassergullys und Inspektionsschächte realisiert werden.

Durch den modularen Aufbau lässt sich das Q-Bic Plus Versickerungs- und Rückhaltesystem ideal – wie in Wolfsburg – an örtliche Gegebenheiten anpassen. Ob ein- oder mehrlagig, quadratisch oder rechteckig, kompakt oder z. B. als L- oder H-Form – durch die Kombination von Längs- und Querverlegung sind der Gestaltung fast keine Grenzen gesetzt. Q-Bic Plus ist als Speicherelement an die heutigen Anforderungen und den neuesten Stand der Technik angepasst.

Ganzheitliche Lösungen

Vom Problem zur Lösung – individuelle Situationen und Herausforderungen bedürfen meist auch einer individuellen Bearbeitung. Wavin bietet daher nicht nur Produkte von der Stange, sondern entwickelt auch einzigartige Systeme mit Ihnen. Gemeinsam mit unseren qualifizierten Technikern und Planern arbeiten und kreieren wir besondere Ideen und Lösungen für ungewöhnliche Rigolen, spezielle Anwendungsfelder oder auch unerwartete Ereignisse vor Ort – wie am Beispiel Wolfsburg Hellwinkel.