

Filtersubstratrinne reinigt Oberflächenwasser auf Parkflächen des Landratsamts Groß-Gerau

Ihre Ansprechpartnerin:
Petra Pahl
PR / Marketing

Tel. +49 7222 958-154
Fax +49 7222 958-28 154
petra.pahl@hauraton.com

Rastatt, im Februar 2016

Rastatt, 02. Februar 2016: Drainfix Clean Rinnen reinigen das anfallende Niederschlagswasser auf dem Parkplatz des Landratsamts in Groß-Gerau. Die Planer vertrauen hier der nachgewiesenen Reinigungsleistung des robusten Filterrinnensystems. Schadstoffe, die im Oberflächenwasser des Parkplatzes anfallen, müssen zuverlässig herausgefiltert werden, weil hier das Grundwasser eines besonderen Schutzes bedarf. Der Parkplatz liegt in einem Wasserschutzgebiet der Kategorie III B.

Für die ursprünglich geplante Entwässerung der Flächen, über die vorhandenen alten Anschlüsse in eine unter dem Parkplatz verlaufende Bachverdohlung, wurde seitens der verantwortlichen Behörden keine Genehmigung mehr erteilt. Da die Einleitung in die Schmutzwasserkanalisation aufgrund der anfallenden Wassermengen nicht möglich war, musste nach einer Lösung gesucht werden. Diese sollte es ermöglichen das Oberflächenwasser der Parkfläche so weit zu reinigen, dass es der Bachverdohlung, und somit einem natürlichen Vorfluter, direkt zugeführt werden konnte.

Im Vorfeld der Parkplatzsanierung wurde ein neues Parkhaus errichtet. Im Anschluss erfolgte die Sanierung des Parkplatzes, da durch das Parkhaus während der Umbauphase die benötigten Stellplätze vorgehalten werden konnten. Der Parkplatz war in einem maroden Zustand und hatte eine sehr schlechte Aufteilung mit überbreiten Fahrspuren. Durch die Neuordnung wurde eine klare Aufteilung erreicht.

Durch den Einsatz der Filtersubstratrinne Drainfix Clean von Hauraton konnte, gemäß den Vorgaben der Wasserbehörden, eine vernünftige Lösung angeboten werden. Für das Planungsbüro von Mörner, das für die Planung der Baumaßnahme verantwortlich zeichnet, erwies sich der Einsatz des Entwässerungssystems als praktikable Lösung, weil hierbei die Entwässerungs- und Reinigungsaufgaben gleichzeitig mit einem System erfüllt werden können. Die Filtersubstratrinne reinigt das Niederschlagswasser nämlich schon direkt auf dem Weg zur Versickerungsrigole. Das von den Parkflächen abfließende Wasser wird in einer stabilen Entwässerungsrinne gesammelt und im Carbonatfilter in der Rinne von über 99 Prozent der Schadstoffe befreit. So gereinigt kann es sogar im Wasserschutzgebiet bedenkenlos über die vorhandene Bachverdohlung direkt in die bestehende Vorflut eingeleitet werden.

Seine Zuverlässigkeit hat das Drainfix Clean System längst unter Beweis gestellt. Die Anforderungen aus der DIBt-Zulassung werden um ein Vielfaches übertroffen. Drainfix Clean übererfüllt nicht nur die geforderte Reinigungsleistung aus der BBodSchV (Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung) deutlich, sondern hält sogar heute schon als einziges Filterrinnensystem die Geringfügigkeitsschwellenwerte nach LAWA/2004 (Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser) problemlos ein.

Ein wichtiges Entscheidungskriterium für den Einsatz dieses Rinnensystems waren nicht nur die nachgewiesenen Reinigungsergebnisse. Besonders wichtig waren die großen Wartungsintervalle von zum Teil mehr als 10 Jahren. Sie garantieren die Wirtschaftlichkeit des Filterrinnensystems. Und wenn eine Wartung nötig ist, genügt das Abschälen des Filterkuchens, der sich im Laufe der Jahre durch Schmutzeintrag bildet. Ein Austausch des Filtersubstrats ist nicht notwendig.

Auf den Parkflächen des Landratsamts in Groß-Gerau sind mittlerweile 200 Meter der Reinigungsrippen im Einsatz. An der Oberfläche kann man die besondere Ausstattung der Rippen und deren wichtige Funktion gar nicht erkennen. Die Abdeckungen gleichen denen normaler Entwässerungsrippen und sind bis zur Klasse D 400 belastbar.

Die Grundwasserqualität bleibt gesichert, an der Oberfläche funktioniert die Entwässerung und der Parkplatz hat ein attraktives Facelift bekommen.

(3.776 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Das Rastatter Unternehmen Hauraton ist seit 60 Jahren erfolgreich auf dem Markt. Mit heute weltweit 20 Niederlassungen und Vertrieb in über 70 Länder gehört Hauraton zu den Marktführern auf dem Gebiet der Entwässerungs- und Versickerungssysteme. In den vier Leistungsbereichen Tiefbau, GaLaBau, Aquabau und Sportbau bietet Hauraton über 1.800 verschiedene Produkte an, wobei das Sortiment kontinuierlich ausgebaut wird. Mit der Einführung der Kunststoffrippen und des Side-Lock-Arretierungssystems sowie einem individualisierten Katalog im Internet gilt Hauraton als Innovationsführer der Branche. Auf der Referenzliste stehen internationale Projekte wie die Formel 1-Rennstrecke in Sotschi, die Fußballstadien der Weltmeisterschaft 2014 in Brasilien, das Mercedes-Benz Museum in Stuttgart oder der Frankfurter Flughafen Fraport.

Weitere Informationen unter www.hauraton.com.

Pressekontakt

HAURATON GmbH & Co. KG
Petra Pahl
Tel. +49 (0)7222 958-154
Fax +49 (0)7222 958-28 154
petra.pahl@hauraton.com