

BIRCOpur® für die Landesgesellschaft Sachsen-Anhalt

Aufgabe: Ersatz einer Kiesrigole / Kolmation durch Vorreinigung verhindern.

In Magdeburg hatte die Landesgesellschaft Sachsen-Anhalt einen Parkplatz mit angeschlossener Kiesrigole betrieben. Diese war jedoch durch Verschmutzungen von nicht vorgereinigten Niederschlägen zugesetzt worden und in der Funktion sehr eingeschränkt. Deshalb wurde das System ersetzt und eine Vorreinigung der Niederschläge geplant. Passend zu dieser Vorgabe wurde die Regen-

wasserbehandlungsanlage BIRCOpur® im Vorfeld dem planenden Bauunternehmer vorgestellt und kam aufgrund der kompakten Baugröße bei hoher Leistung sofort in die Ausschreibung. BIRCOpur® wurde mittels KG-Rohren an kleine Schächte angeschlossen, diese leiten in eine nachgeschaltete Rohrrigole. Aufgrund der kombinierten Systeme ist der Parkplatz vollumfänglich nutzbar.



Drainagerohr in Schotter



Einbau BIRCOpur®



Fundament und Einbau nach Klasse D400



Fertiggestellter Parkplatz

Systemanforderungen

- + System zur Vorreinigung
- + Nutzbarkeit der Parkplatzfläche
- + Einfache Reinigung und Wartung
- + Schutz der angeschlossenen Kiesrigole

Systemlösung

- + Regenwasserbehandlungsanlage BIRCOpur® NW 300
- + Sedimentation und Filtration auf kleinem Raum
- + Hoher Durchgangswert bei voller Reinigungsleistung
- + Belastungsklasse D400