

# BIRCOpur® für das Klinikum Mittelbaden

## Aufgabe: Niederschlagswasserbehandlung eines Parkplatzes mit Gefälle und felsigem Untergrund.

Das Klinikum Mittelbaden setzte bei seinem Parkplatz-Neubau auf eine langfristige Lösung um das anfallende Niederschlagswasser von Schadstoffen zu reinigen. Die Lösung war BIRCOpur® am natürlichen Gefälle. Über eine Endscheibe wird das sedimentierte und filtrierte Wasser sofort durch ein Drainagerohr mit Kokosummantelung

im anliegenden Park ortsnah versickert. Eine weitere Besonderheit ist der felsige Untergrund am Hang, welcher eine sehr geringe Einbautiefe des Systems erforderte. Die belebte Bodenzone, Schächte, Verrohrungen und Rigolen waren somit ausgeschlossen.



Betnummantelung



Rinnenstrang mit Guss-Gitterabdeckung



Versickerung im angrenzenden Park



Drei Reihen Plaster in Betonfundament

### Systemanforderungen

- + System zur Sedimentation und Filtration von Stoffeintrag der Parkplatzfläche
- + Hohe Entwässerungsleistung am Gefälle
- + Direkte Versickerungsfähigkeit
- + Hohe Stabilität
- + Einfache Reinigung und Wartung
- + Minimale Einbautiefe

### Systemlösung

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

