

PROJEKTbeschreibung

Altenloh, Brinck & Co. GmbH & Co. KG

Entwässerung einer Stellplatzanlage für Mitarbeiter mit anschließender Niederschlagswassersbehandlung

Hintergrund:

Die Altenloh, Brinck & Co. GmbH & Co. KG hat im Rahmen einer Betriebserweiterung seinerzeit einen provisorischen Mitarbeiterparkplatz errichtet.

Die einst provisorisch errichtete Stellplatzanlage soll nun in einen befestigten und planmäßig entwässerten Stellplatz umgestaltet werden.

Der geplante Stellplatz soll in Asphalt ausgeführt werden. Das anfallende Niederschlagswasser wird über neue Straßenabläufe gefasst.

Da seitens der zuständigen Behörde im Vorfeld der Planung sowohl eine Reinigung des Niederschlagswassers hinsichtlich der enthaltenen Schwermetalle und organischer Substanzen als auch eine Drosselung (rd. 10 l/s*ha) bei einer beabsichtigten direkten Einleitung in das Gewässer gefordert wurde, musste eine entsprechende Regenwasserbehandlung bzw. -rückhaltung geplant werden.

Unter Berücksichtigung der behördlichen Vorgaben wurden daher für die Straßenabläufe Filtersysteme (System Innolet) vorgesehen. Das so vorgereinigte Niederschlagswasser wurde anschließend nördlich der Stellplatzanlage in einem Erdbecken versickert. Die Durchsickerung der eingebrachten belebten Bodenzone dient zur Reinigung des Niederschlagswassers. Eine weitergehende Regenwasserbehandlung war daher nicht erforderlich.

Erbrachte Leistungen:

- Vorentwurfs-, Entwurfs- und Genehmigungsplanung

Herstellkosten: rd. 60.000 € (nur Entwässerung)

Ausführungszeitraum: 2011

Auftraggeber: Altenloh, Brinck & Co. GmbH & Co. KG

