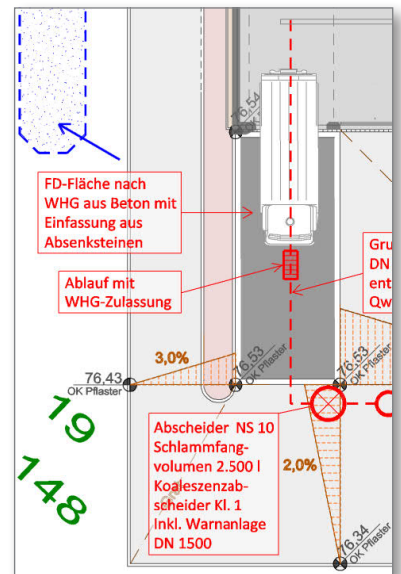


Neubau Feuerwehrhaus Eschede - Schmutzwasserentwässerung



Die Gemeinde Eschede im Landkreis Celle hat das vorhandene Feuerwehrgerätehaus der Freiwilligen Feuerwehr Eschede abgerissen und durch einen Neubau ersetzt. Zudem wurden die Außenanlagen umgestaltet. Wir waren als Fachplaner "Entwässerung" für die Arbeitsgemeinschaft Muth und Sass beteiligt.

Eine Besonderheit der Schmutzwasserentwässerung war der Waschplatz für die Fahrzeuge der Feuerwehr. Durch die Reinigung mittels Hochdruckreiniger können Reste von Leichtflüssigkeit von den Fahrzeugen gelöst werden. Um zu verhindern, dass diese Leichtflüssigkeiten in das Kanalnetz gelangen, müssen sie vorher abgeschieden werden. Dies geschieht in einem Koaleszenzabscheider (Klasse I), in dem selbst kleinste Leichtflüssigkeitsteilchen abgeschieden werden können. Die Tröpfchen schließen sich in der Koaleszenzeinheit zu großen Tropfen zusammen, steigen auf und werden dann an der Oberfläche abgeschieden.

Wir haben die Abscheideranlage mit Schlammfang, Koaleszenzabscheider, Probennahmeschacht und Warneinrichtung geplant und den erforderlichen Entwässerungsantrag sowie den Antrag auf Einleitung gemäß Abwasserverordnung erstellt.



Infrastrukturmanagement

Cord Bennigsen

Abteilungsleiter

Tel.: +49 (5141) 93 88-90

cord.bennigsen@heidt-peters.de

www.heidt-peters.de

Ingenieurgesellschaft

Heidt + Peters mbH

Standort Celle

Sprengerstraße 38 c
29223 Celle

Standort Bad Bevensen

Sasendorfer Straße 14
29549 Bad Bevensen

Auftraggeber: Arbeitsgemeinschaft Muth und Sass