

Oberflächenentwässerung und Ableitung von Filtrerrückspülwasser des Wasserwerkes Garßen, Celle



Die Stadtwerke Celle betreiben nordöstlich von Celle im Ortsteil Garßen das Wasserwerk Garßen. Im Wasserwerk wird Trinkwasser aus 16 Grundwasserbrunnen gewonnen.

Das geförderte Rohwasser wird in Kiesfiltern von Eisen und Mangan befreit. Die Filter werden in regelmäßigen Abständen rückgespült und das Filtrerrückspülwasser anschließend aufbereitet. Das gereinigte Filtrerrückspülwasser wird über einen Speicherteich in den Hornshofer Graben abgeleitet.

Das auf dem Gelände anfallende Oberflächenwasser wird zum größten Teil über Straßenabläufe gefasst und in den Hornshofer Graben eingeleitet. Der Einleitung sind ein Absetzbecken zur Vorreinigung des Niederschlagswassers sowie ein Rückhaltebecken mit gedrosseltem Ablauf vorgeschaltet.

Für die Einleitung des gereinigten Filtrerrückspülwassers und die Oberflächenentwässerung des Betriebsgeländes in die Vorflut ist eine wasserrechtliche Erlaubnis erforderlich. Diese haben wir bei der Unteren Wasserbehörde der Stadt Celle beantragt.



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