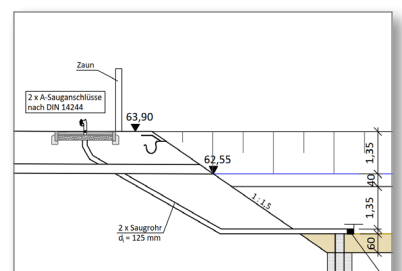
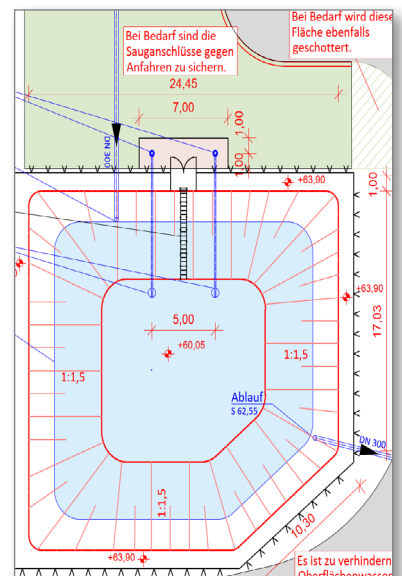
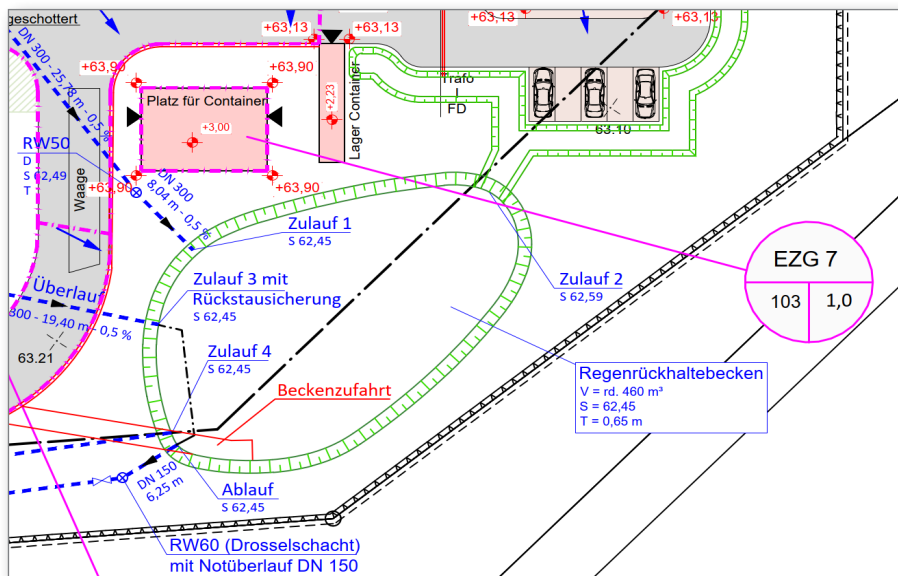


Neubau Bioabfallvergärungsanlage in Bomlitz-Benefeld Oberflächenentwässerung



Die Eggersmann Gruppe plant für die Bioabfallverwertung Heidekreis GmbH die Errichtung einer Bioabfallvergärungsanlage in Bomlitz. Da eine Versickerung des anfallenden Niederschlagswassers aufgrund der schlechten Bodenverhältnisse nicht möglich war, muss das Niederschlagswasser gedrosselt in den öffentlichen Regenwasserkanal eingeleitet werden.

Die Löschwasserversorgung des Grundstückes muss teilweise über einen Löschwasser-Vorratsraum sichergestellt werden, da der Bedarf nicht vollständig aus dem Trinkwassernetz gedeckt werden kann.

Wir haben die Oberflächenentwässerung und den Löschwasserteich einschließlich der beiden Entnahmestellen geplant, sowie den Entwässerungsantrag für das Niederschlagswasser aufgestellt.

Der Löschwasserteich hat ein Nutzvolumen von 364 m³ und wird durch das anfallende Dachflächenwasser gespeist. Damit ist gewährleistet, dass ein regelmäßiger Zufluss erfolgt und natürliche Verluste ausgeglichen werden. Die Rückhaltung erfolgt in einem ungedichteten Regenrückhaltebecken (V_{Nutz} = 460 m³) in Erdbauweise mit gedrosseltem Ablauf in den RW-Kanal. Der Teich erhält einen Überlauf in das Regenrückhaltebecken.

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: Eggersmann Gruppe GmbH & Co. KG