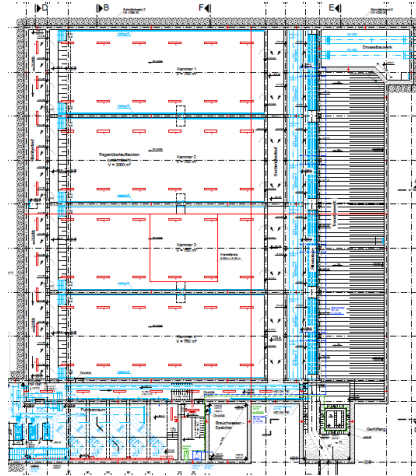




Planung und Bau eines Speicherbeckens in Chemnitz

Kenndaten:

- Speicherkapazität: 3.000 m³
- maximaler Zufluss ($Q_{\max}$): 6,16 m³/s
- Ausgeführt als Rechteckbecken mit vier Speicherkammern
- geschlossenes und aus Stahlbeton hergestelltes Durchlaufbecken
- integriertes Hochwasserpumpwerk



Draufsicht

Leistung:

- | | |
|------------------------|-------------------------------------|
| - Grundlagenermittlung | - Vorbereitung der Vergabe |
| - Vorentwurfsplanung | - Mitwirkung bei der Vergabe |
| - Entwurfsplanung | - Bauoberleitung |
| - Genehmigungsplanung | - Objektbetreuung und Dokumentation |
| - Ausführungsplanung | - besondere Leistungen |

Beschreibung:

Der Entsorgungsbetrieb der Stadt Chemnitz errichtet im Rahmen der Realisierung von Maßnahmen der Generalentwässerungsplanung einen Speicher mit einem Gesamtvolumen von 3.000 m³.

Aufgrund der geografischen Randbedingungen, insbesondere durch die zu querende Bahnlinie, muss das gesamte zufließende Wasser mithilfe von Pumpen transportiert werden. Aus diesem Grund und der Nähe zum Vorfluter, wurde ein Hochwasserpumpwerk integriert. Der Speicher wird als rechteckiges Stahlbetonbecken mit 4 Speicherkammern errichtet. Für die mechanische Vorreinigung sind ein Geröllfang im Bypass und eine Feinrechenanlage vorgesehen.