

Ausgewählte Referenzen HW-Pumpwerk

Hochwasserschutz am Neckar in Rottenburg-Bieringen, HW-Pumpwerk

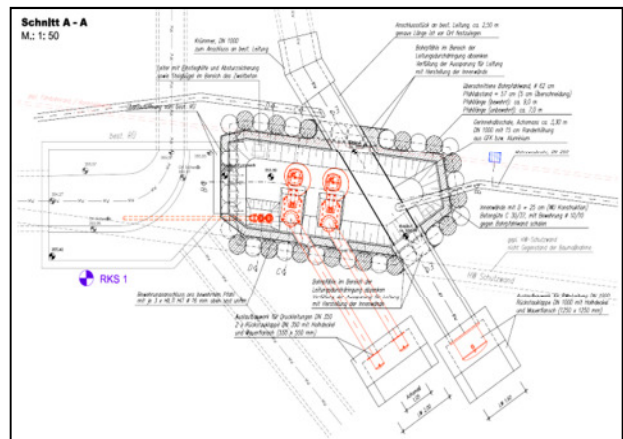
Mit der Umsetzung des Hochwasserschutzes für Rottenburg-Bieringen können für das Binnenentwässerungssystem der Ortslage Belastungssituationen eintreten, welche eine Überflutung der Ortslage aus der Kanalisation heraus zur Folge haben.

Neben der Mischwasserentlastung können Sickerwasserleckagen unter dem eingestauten Hochwasserschutz im Boden auf die Binnenseite fließen sowie sich Regen-/Oberflächenwasser im geschützten Bereich sammeln.

Das Hochwasserpumpwerk ist in der Lage bis zu 600 l/s gegen den Wasserdruck des Neckars ins Vorland zu fördern.

Aufgrund der beengten Platzverhältnisse und der ungünstigen Auftriebssituation wurde das Bauwerk innerhalb einer überschnittenen Bohrpfahlwand hergestellt und die Bodenplatte mit den Bohrpfählen kraftschlüssig verbunden.

Die Arbeiten wurden im Dez. 2010 zusammen mit der Umsetzung des Hochwasserschutzes Bieringen begonnen und 2011 abgeschlossen.



Auftraggeber/Ansprechpartner:
Stadt Rottenburg – Stadtentwässerung (SER)
Marktplatz 18, 72108 Rottenburg am Neckar
Herr Klein, Tel.: 07472/165-346

Ingenieurleistungen:
HOAI 2009 LP 1-8 und örtliche Bauüberwachung

- Projektdateien:**
- Bohrpfahlwände / Stahlbetonarbeiten
 - Pumpen- und Maschinentechnik
 - Auslaufbauwerke mit Rückstauklappen

Bearbeitung: 2010/2011

