

Wasserwirtschaftliche Erschließungsplanung

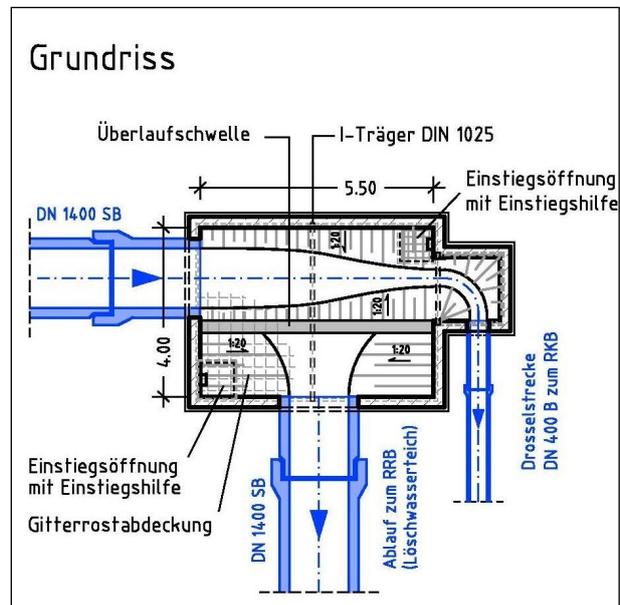
Projekt: Erschließung Gewerbegebiete
B-Plan Nr. 73 „Siemensstr. Teil III“
B-Plan Nr. 76 „Kümper Teil III“

Auftraggeber: Gemeinde Altenberge

Zeitraum: 2006 - 2008

Baukosten: rd. 1.660.000 €

Ansprechpartner: Herr Paus
Tel. 02505 82-15

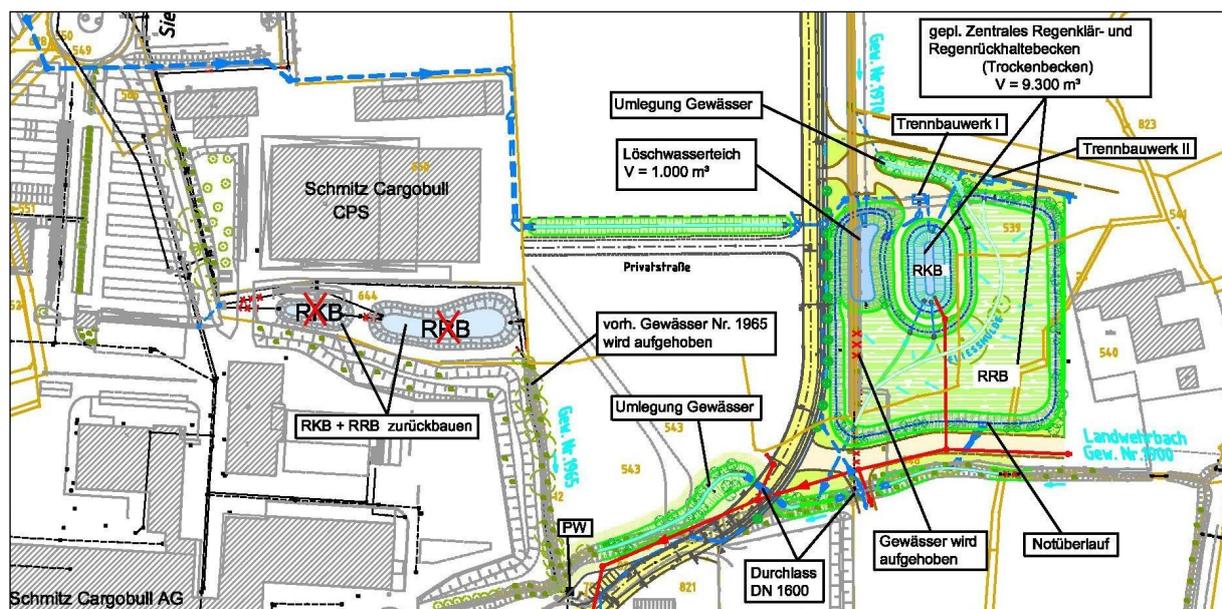


Trennbauwerk

Im Rahmen der Ausweisung neuer Gewerbeflächen wurden rd. 19 ha Fläche wasserwirtschaftlich erschlossen. Daneben wurden rd. 12 ha bereits erschlossener Gewerbeflächen an das neue Entwässerungssystem angebunden, was dazu führte, dass 2 Regenrückhaltebecken sowie 1 Regenklärbecken aufgegeben werden konnten. Die Reinigung bzw. Rückhaltung des gesamten anfallenden Regenwassers erfolgt zukünftig in einem zentral gelegenen Regenklär- und Regenrückhaltebecken.

Der Zufluss zu den Becken erfolgt über Regenwasserkanäle DN 700 bis DN 1400 sowie über 2 Trennbauwerke. Zusätzlich wird das Regenrückhaltebecken vom Gewässer Nr. 1970 durchströmt, der Ablauf erfolgt zusammen mit der Drosselwassermenge in den Landwehrbach.

Der Landwehrbach selber wird z. T. verlegt und durch den Einbau von 2 Durchlässen DN 1600 überfahrbar gemacht.



Lageplanausschnitt