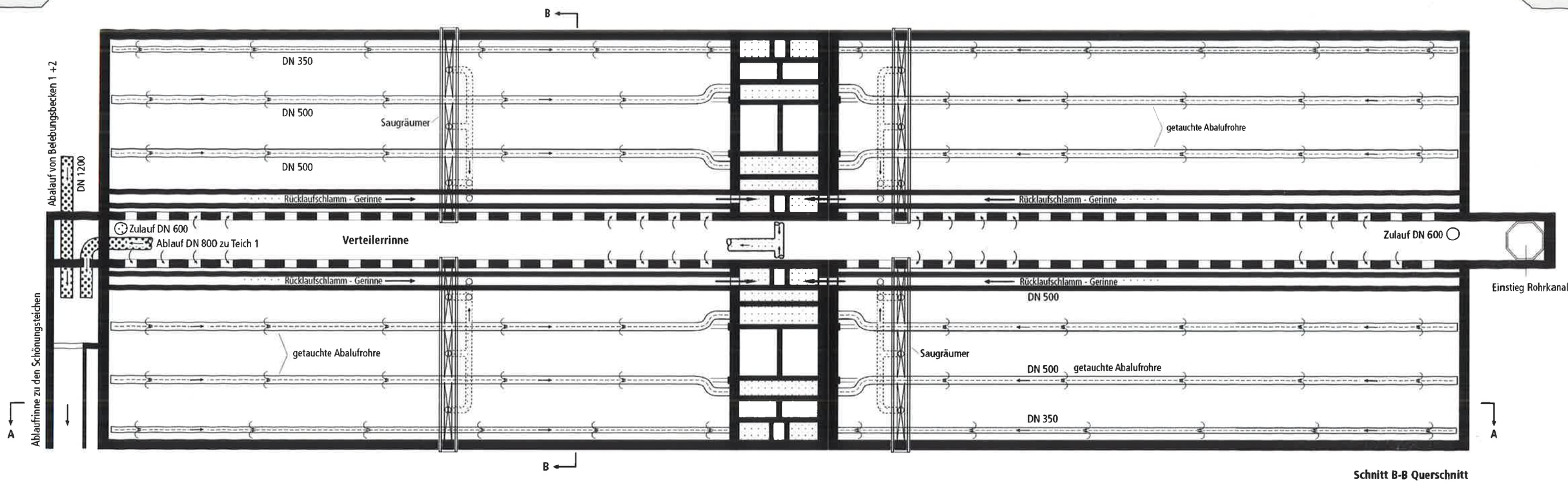
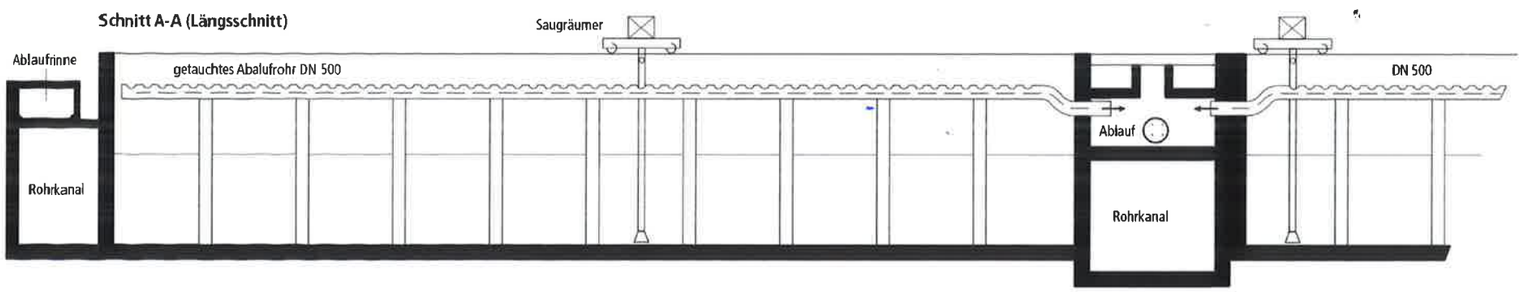
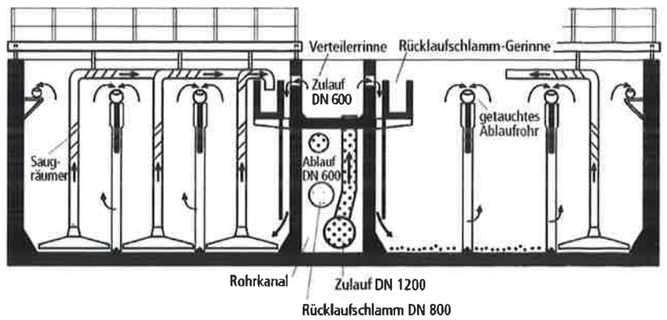
Stadtentwässerung Kaiserslautern
+BN03 Nachklärbecken 3



Schnitt A-A (Längsschnitt)



Schnitt B-B Querschnitt



Funktion:

Trennung des Abwasser-Schlamm-Gemisches durch Sedimentation

Anlagenbeschreibung:

Von den Belebungsbecken Straße 3 fließt das Abwasser-Schlamm-Gemisch in die Nachklärung 3, mit 4 quer-vertikal durchströmten, rechteckigen Kammern. In den Becken findet eine Trennung des Gemisches durch Sedimentation statt. Abgesetzter Belebtschlamm wird am Beckenboden von Saugräumern abgezogen und als Rücklaufschlamm wieder den Belebungsbecken Straße 3 zugeführt. Ein Teil des Schlammes wird als Überschuss-schlamm im SH03 eingedickt und in die Faulbehälter gefördert.
Das klare, gereinigte Abwasser fließt über getauchte Ablaufrohre und Rinnensysteme in die Schönungsteiche und von dort in die Vorflut (Lauter).

Technische Daten:

Volumen max:	11.500 m³
Abmessungen L x B x H:	87,50 x 26,70 x 8,00 m
Räumereinrichtung:	Saugräumer mit je 3 Saugrohren pro Becken
Inbetriebnahme:	1994