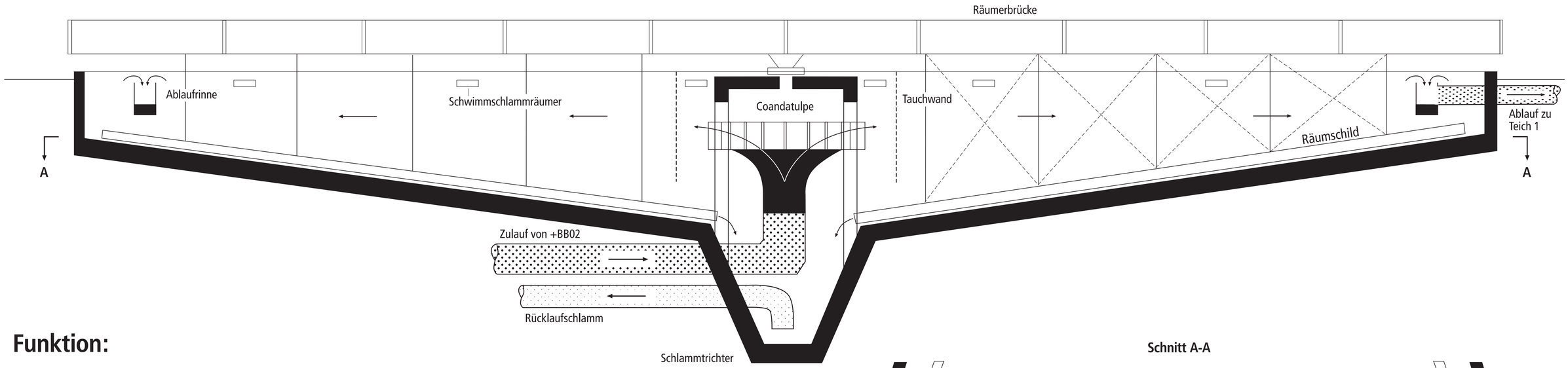
Stadtentwässerung Kaiserslautern

+BN02 Nachklärbecken 2



Funktion:

Trennung des Abwasser-Schlamm-Gemisches durch Sedimentation
Ablauf des gereinigten Abwassers

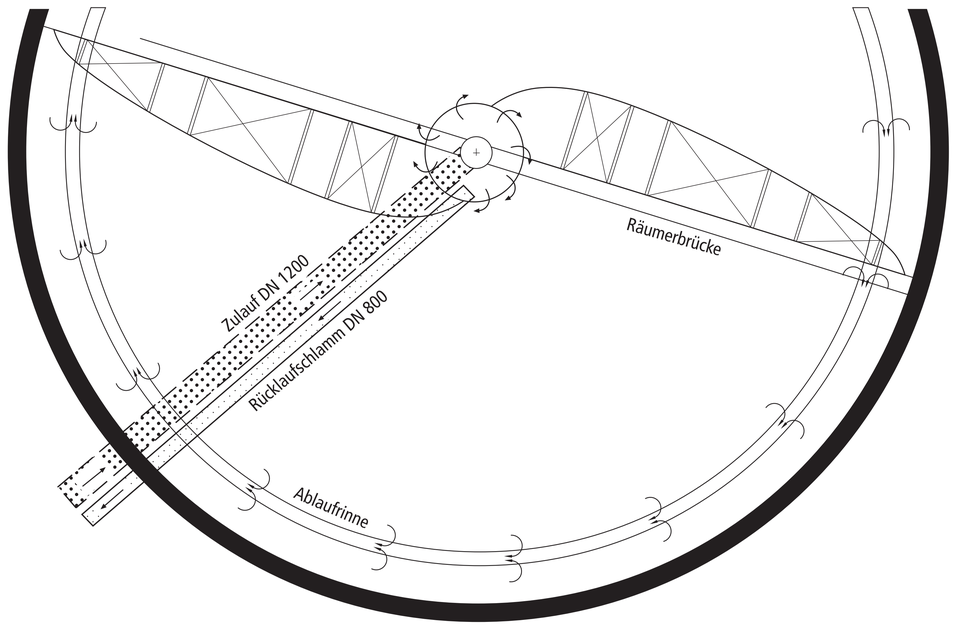
Anlagenbeschreibung:

Von dem Belebungsbecken 2 fließt das Abwasser-Schlamm-Gemisch in das nachgeschaltete runde Nachklärbecken 2.

Eine sehr geringe Fließgeschwindigkeit bewirkt eine Trennung des Gemisches und führt dazu, dass der Schlamm sich am Boden des Beckens absetzt. Der abgesetzte Belebtschlamm wird am Beckenboden mittels umlaufendem Räumer in die Trichtermitte geschoben und als Rücklaufschlamm wieder dem Belebungsbecken 2 zugeführt. Ein Teil des Schlammes wird als Überschussschlamm im SH03 eingedickt und in die Faulbehälter gefördert.

Das klare, gereinigte Abwasser fließt über Zahnschwellen und Rinnensysteme in die Schönungsteiche und von dort in die Vorflut (Lauter).

Technische Daten:

Volumen max:	4.500 m^3
Tiefe:	2,30 m (außen) bis 5,00 m (innen)
Räumereinrichtung:	Räumerbrücke mit Räumschild
Umbau:	1993

Schnitt A-A