Stadtentwässerung Kaiserslautern
+BN01 Nachklärbecken 1

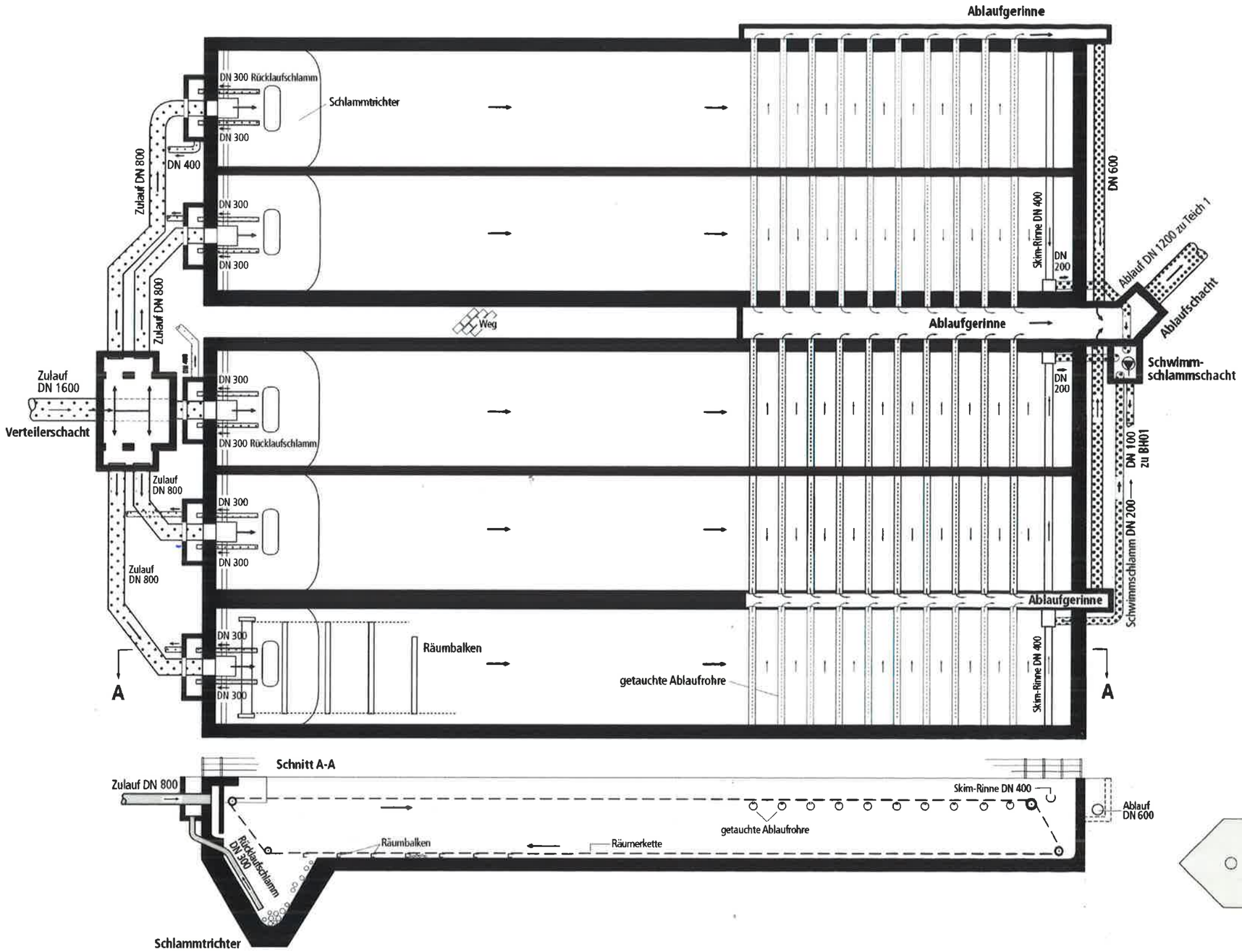
Funktion:

Trennung des Abwasser-Schlamm-Gemisches durch Sedimentation

Anlagenbeschreibung:

Von den Belebungsbecken Straße 1 fließt das Abwasser-Schlamm-Gemisch in die Nachklärung 1 mit 5 Rechteckbecken. 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 Kettenräumern zu den Trichtern gefördert, abgezogen und als Rücklaufschlamm wieder den Belebungsbecken Straße 1 zugeführt. Ein Teil des Schlammes wird als Überschussschlamm abgezogen, 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:	12.500 m³
Abmessungen L x B x H:	61,90 x 8,50 x 5,00 m
Räumereinrichtung:	Kettenräumer aus Kunststoff, 41 Räumbalken pro Becken
Umbau:	1996