

# = 1 + BN 1 Nachklärbecken 1

**Funktion:** Trennung Wasser - Schlamm - Gemisch  
Ablauf gereinigtes Abwasser

**Anlagenbeschreibung:** Dem Belebungsbecken 1 nachgeschaltete Nachklärung mit 5 Rechteckbecken. Sehr kleine Fließgeschwindigkeiten im Becken bewirken die Trennung des zugeführten Wasser - Schlamm - Gemisches durch Absetzen. Der Belebtschlamm (Bakterienmasse) wird am Beckenboden abgezogen und als Rücklaufschlamm dem Belebungsbecken 1 zugeführt bzw. als Überschussschlamm in die Faulbehälter gefördert. Das klare, gereinigte Abwasser fließt über getauchte Ablaufrohre durch die Schönungsteiche zur Lauter.

**Rücklaufschlamm**

dem Belebungsbecken 1 zugeführt bzw. als Überschussschlamm in die Faulbehälter gefördert. Das klare, gereinigte Abwasser fließt über getauchte Ablaufrohre durch die Schönungsteiche zur Lauter.

**Technische Daten**

Volumen:	12.500 m <sup>3</sup>
Abmessungen L x B x T:	61,90 m x 8,50 m x 5,00 m
Räumereinrichtung:	Kettenräumer (Kunststoff) 41 Stück pro Becken
Inbetriebnahme:	1996

