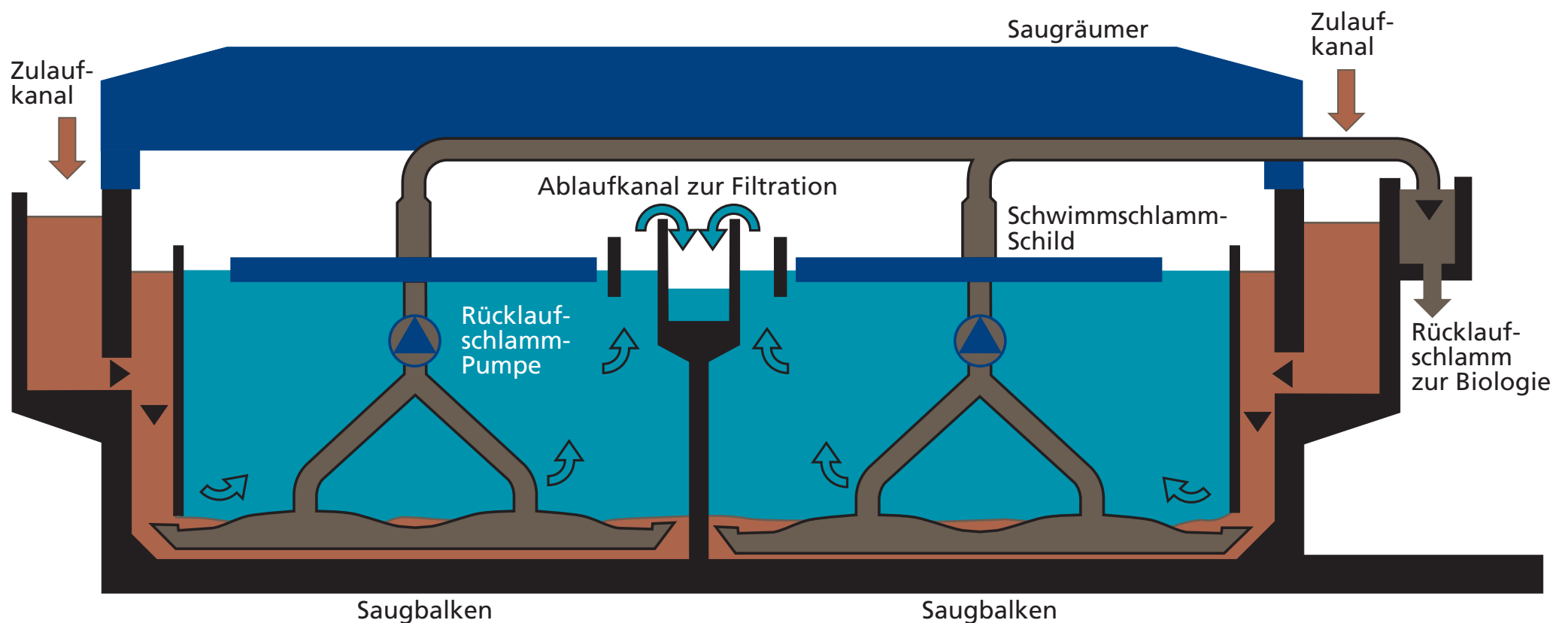


# Nachklärbecken



Das Abwasser-Belebtschlamm-Gemisch aus der Nachbelüftung gelangt in die vier querdurchströmten Nachklärbecken.

In den Nachklärbecken setzt sich der aus feinen Flocken bestehende Belebtschlamm ab. Das gereinigte Abwasser überläuft über gezackte Ablaufbleche in Ablaufrinnen, die in den Zulaufschacht zur Schwebstofffiltration führen.

Der abgesetzte Belebtschlamm wird mit Saugräumern in Rinnen hochgefördert und fließt von dort zu den Anoxbecken zurück. Der Rücklaufschlamm bewirkt, dass die Mikroorganismen wieder zurück in die Biologie gelangen.

Aufschwimmende Schwebestoffe werden mit an den Saugräumern befestigten Oberflächenschildern ans Beckenende geschoben und in die Schwimmschlamm-schächte abgelassen. Von dort werden diese periodisch in den Frischschlamm-schacht gefördert.

Technische Daten	Einheit	Nachklär-becken
Anzahl Strassen	–	2
Anzahl Becken pro Strasse	–	2
Beckenbreite / Beckenlänge	m	7.25 / 48
Wassertiefe	m	3.35
Beckenvolumen	m <sup>3</sup>	1170
Beckenvolumen total	m <sup>3</sup>	4680
Aufenthaltszeit bei Trockenwetter	h	5.2
Aufenthaltszeit bei Regenwetter	h	2.6

