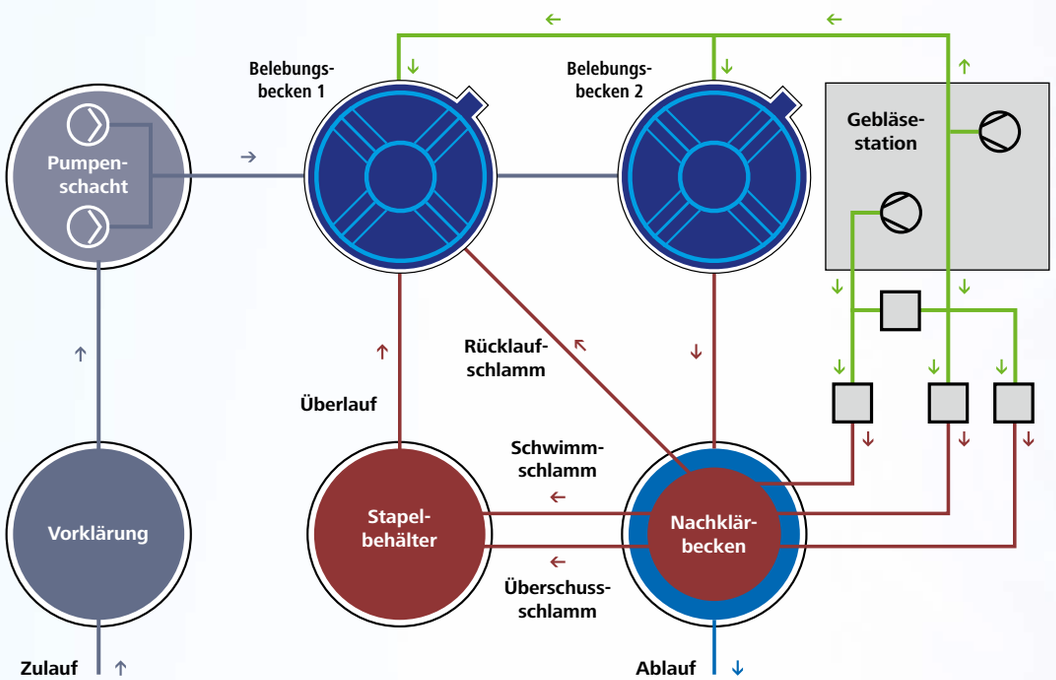
Wir klären alles! **Alles klar?**

Kläranlage Ruttersdorf



Funktionsweise

- Kläranlage besteht aus unterirdisch liegenden Rundbecken
- Anlage verfügt über zwei Belebungsbecken
- Zufluss des Abwassers in freiem Gefälle
- Im Vorklärbecken werden Sink- und Schwebstoffe zurückgehalten
- Im Belebungsbecken wird intermittierend belüftet - dadurch entstehen Mikroorganismen, welche gelöste und ungelöste organische Substanz abbauen (aerobe Stabilisation)
- Im Nachklärbecken wird Schlamm abgezogen und teilweise der Belebung wieder zugeführt – Überschuss- und Schwimmschlamm wird im Schlammstapelbehälter gesammelt

Ausbaugröße:	150 EW	
Wassermengen	max. Jahresmenge: 5.500 m³/a (Schmutzwasser)	
Mittlere Zulaufkonzentrationen	CSB:	580 mg/l
	BSB_5:	200 mg/l
	N_{ges}:	40 mg/l
	P_{ges}:	9 mg/l
Mittlere Ablaufkonzentrationen	CSB:	34 mg/l
	BSB_5:	2 mg/l
	N_{ges}:	30 mg/l
	P_{ges}:	8 mg/l
Bautechnische Daten:		
Mechanische Reinigung	Vorklärbecken: V = 25 m³	
Biologische Reinigung	Belebungsbecken: V = 47 m³	

BSB_5 = Biochemischer Sauerstoffbedarf (Maß für Kohlenstoffverbindungen), N_{ges} = Stickstoff-Gesamtkonzentration, P_{ges} = Phosphat-Gesamtkonzentration