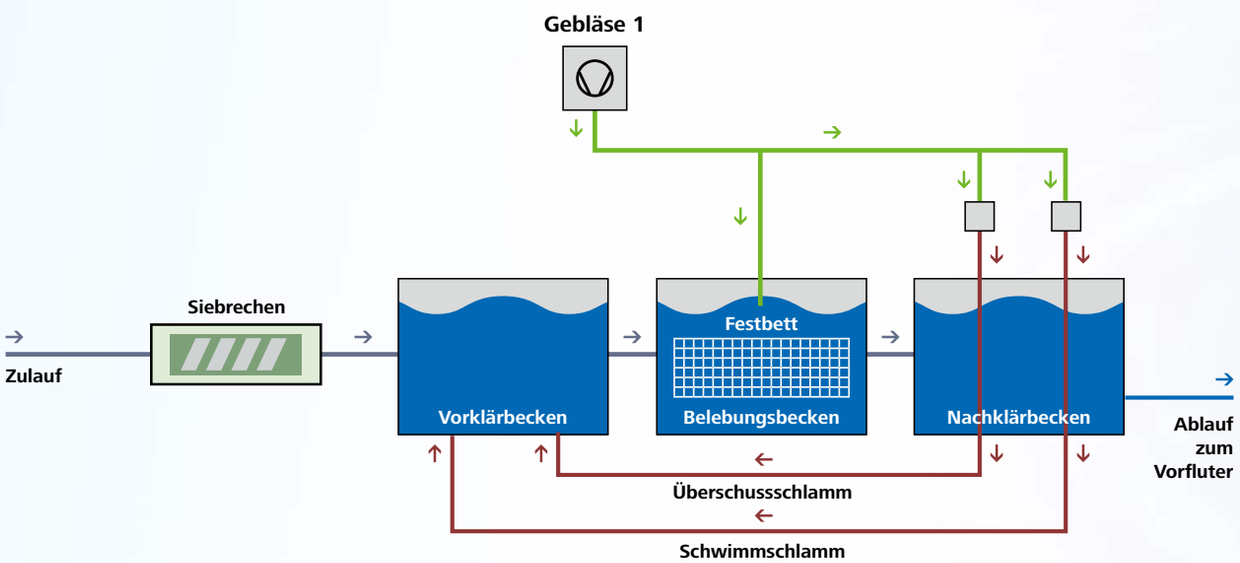
Wir klären alles! **Alles klar?**

Kläranlage Oßmaritz



Funktionsweise

- Zufluss des Abwassers erfolgt im freien Gefälle
- Im vorgeschalteten Siebrechen erfolgt die Abscheidung des Rechengutes und organische Bestandteile werden ausgewaschen
- Im Vorklärbecken setzen sich Sink- und Schwebstoffe ab
- Die biologische Reinigung wird von Mikroorganismen ausgeführt, welche sich am Festbett aufbauen
- Sauerstoffeintrag ist intermittierend geregelt
- Im Nachklärbecken setzt sich abgestorbene Biomasse ab und wird zum eindicken in das Vorklärbecken gepumpt
- Gereinigtes Abwasser gelangt über Zahnschwellen zurück in den Naturkreislauf

Kompakte Containerkläranlage

Ausbaugröße:	250 EW	
Wassermengen	max. Jahresmenge: 13.140 m³/a (Schmutzwasser)	
Mittlere Zulaufkonzentrationen	CSB:	650 mg/l
	BSB_5:	240 mg/l
	P_{ges}:	10 mg/l
Mittlere Ablaufkonzentrationen	CSB:	90 mg/l
	BSB_5:	18 mg/l
	P_{ges}:	10 mg/l
Bautechnische Daten:		
Mechanische Reinigung	Rechen mit 5 mm Stababstand	
Biologische Reinigung	Belebungsbecken: V = 15 m³	

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