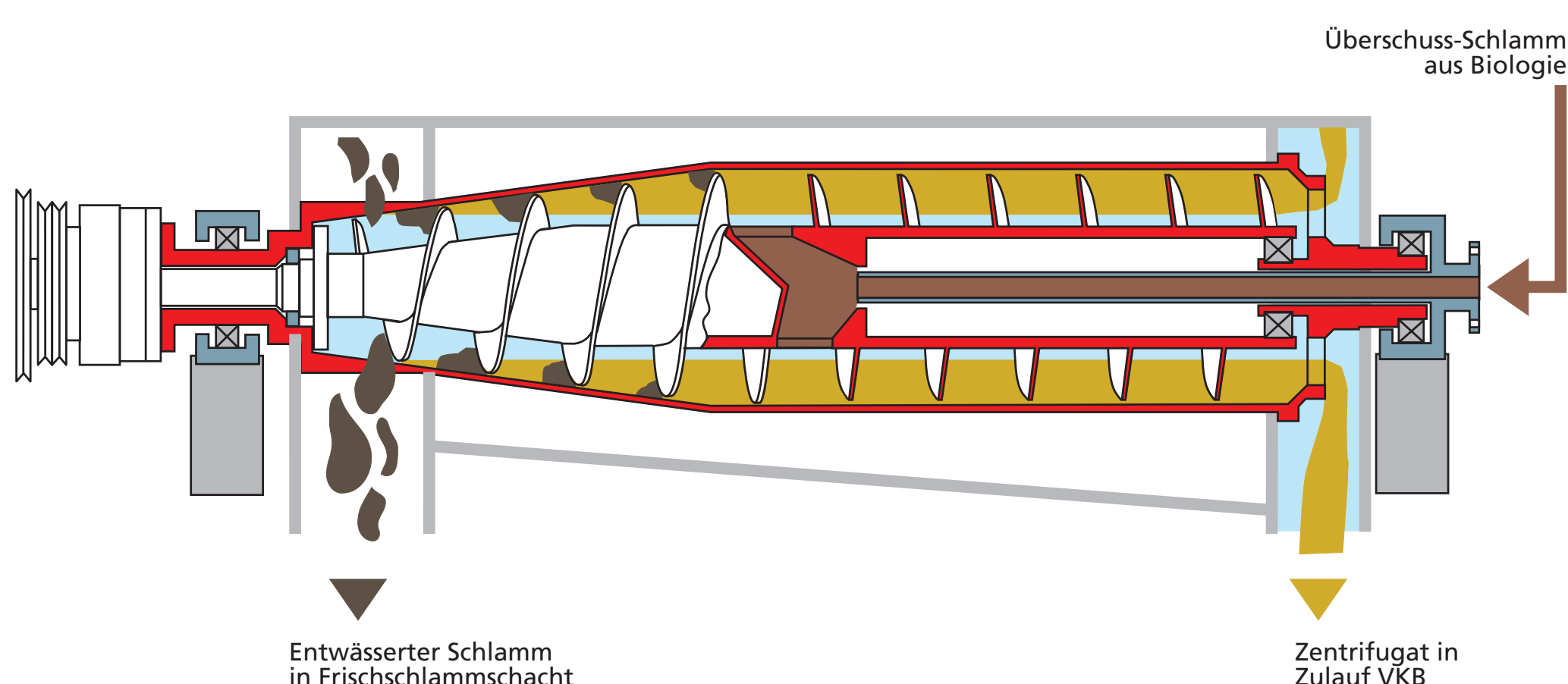


Schlamm entwässerung (ÜSS)



Damit die Schlammmenge zur Faulung reduziert werden kann, wird der beim Reinigungsprozess anfallende Überschussschlamm (ÜSS) vorentwässert und das Volumen durch Zentrifugalkraft um den Faktor 10 verringert.

Der Überschussschlamm wird durch Exzenterpumpen aus der Nachbelüftung heraus direkt in die maschinelle Eindickanlage (Zentrifuge) gepumpt.

Der eingedickte ÜSS wird in den Frischschlammschacht abgeworfen. Dort wird er mit dem Frischschlamm aus der Vorklärung vermischt und der Faulung zugeführt.

Das abgetrennte Wasser aus der Zentrifuge wird in den Zulaufkanal der Vorklärung rückgeführt.

Technische Daten

Einheit

Anzahl Dekanter	–	1
Leistung	m ³ /h	50
Feststoffgehalt Eingang	%TS	0.8
Feststoffgehalt Ausgang	%TS	7
Installierte Leistung	kW	50
Trommeldrehzahl	U/min	2900
Beschleunigung	g	3000

