

Mehr als nur Pumpen!

Rheologische Untersuchungen und Pumpentests



FELUWA steht für Kompetenz in Pumpen. Aber wir können noch mehr!

FELUWA analysiert und quantifiziert den Hydrotransport vom Mixer bis zum Ende der Pipeline. Die dafür notwendigen rheologischen Untersuchungen und Pumptests erfolgen im speziell ausgerüsteten Technikum.

Resultat ist ein Vergleich verschiedener Szenarien auf Basis des Energieverbrauchs und der Investitionskosten. Nicht nur das Pumpsystem wird dabei berücksichtigt – auch der Aufwand im Rührsystem und den Zuführpumpen wird betrachtet. Schlüssel ist hier der Feststoffgehalt des zu pumpenden Mediums, der die Viskosität und Pumpbarkeit sowie den Wasserverbrauch bestimmt.

In einer abschließenden Übersicht stellt FELUWA die verschiedenen Pumpsysteme und Pipelines für die unterschiedlichen Drücke zusammen und kann auf Wunsch auch das komplette Transportsystem auslegen.

