


Inbetriebnahme der ersten ISHIGAKI Schneckenpresse

Im November 2011 wurde die erste  ISHIGAKI Schneckenpresse (ISP) in der Kläranlage einer Verpackungspapierfabrik in Süddeutschland erfolgreich in Betrieb genommen.

Mitte November 2011 wurde eine ISP der Baugröße 805 zur Entwässerung der mechanischen und der biologischen Schlämme einer Kläranlage, die sowohl anaerobe, als auch aerobe Stufen betreibt, in Betrieb genommen.

Das bisherige System, ein Vorentwässerungstisch und eine nachgeschaltete Siebbandpresse mussten aus Gründen der Betriebssicherheit nach über 12 Jahren Dauerbetrieb grundlegend überholt werden. ROX, als Lieferant des Flockungsmittelprogrammes empfahl hier aus technologischen Gründen die Errichtung einer Schneckenpresse.

Nach gemeinsam durchgeführten Vorversuchen mit einem Pilotsystem fiel aus wirtschaftlichen und auch aus technisch / technologischen Gründen die Investitionsentscheidung auf eine ISP.

Die Erwartungen des Kunden konnten z. T. sogar übererfüllt werden:

- deutlich geminderter Energiebedarf
- geringer Platzbedarf
- signifikant gesteigerter Endtrockengehalt (+ 10 %) ohne Erhöhung der Polymereinsatzmenge
- einfache verfahrenstechnische Integration des Aggregates und umfangreiche Nutzung bestehender peripherer Aggregate
- problemlose Einbindung in das Gesamtsystem innerhalb von 24 Stunden
- regelmäßige Selbstreinigung der ISP
- geringer Wartungsaufwand



ROX bietet Ihnen die komplette Lösung für die Abwasserbehandlung: **Aggregat und Betriebsmittel**. Reliability ist unser Anspruch.

Zur Kontaktaufnahme wenden Sie sich bitte an unseren Herrn Dipl.-Ing. Uwe Rother über uwe.rother@rox24.de.