

Kieswerk Schkölen, Deutschland

Das Projekt:

Entfernung von Schlamm aus einem Kiesabsetzbecken.

Ausführende Firma:

K+B Kies und Beton GmbH, Schkölen
Schnelle & Co.EBI GmbH, Erfurt (Tsurumi-Partner)

Betreuer Tsurumi:

Hr. Thomas Elendt (Vertriebsaußendienst Ost)

Die Problemstellung:

Kiesabsetzbecken mit Beflockungsmittel vermischt, dadurch setzen sich Kies und Sedimente im Becken ab. Bisher wurde das Becken einmal pro Woche mit Hilfe eines Baggers entleert - die Anlage musste für die Dauer der Reinigung stillgelegt werden. Daher wurde die Entfernung des Schlammes mittels Pumpen erprobt. Verschiedene Fabrikate wurden ausprobiert, die Pumpen hielten nicht länger als drei Monate durch und mußten danach ersetzt werden. Es wurde nach einer Pumpe mit langer Standzeit, einfacher Wartung und Verschleißüberwachung gesucht.

Die Lösung:

Tsurumi Rührwerkspumpe GPN411 mit Ölsensor und Schaltschrank. Motorschäden durch undichte Gleitringdichtungen können so ausgeschlossen werden. Installation der Pumpe im Oktober 2014. Im März 2015 wurden Laufrad und Schleißplatte kontrolliert, keine Reparaturen notwendig, das Öl ist immer noch in Ordnung. Alle Wartungsarbeiten können vom Kunden selbst vor Ort vorgenommen werden.



Spezifikationen GPN: <https://www.tsurumi.de/de-DE/gpn>

Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf. Bei der obigen Anwendung kann Verschleiß vorwiegend an Laufrad, Rührkopf, Schleißscheibe, Wellenschutzhülse, Simmerring, Gleitringdichtung, Pumpengehäuse, Einlaufsieb, Motorgehäuse und Druckabgang auftreten. Je nach Härte des Einsatzes kann die Lebensdauer dieser Bauteile stark variieren und auch kürzer als die gesetzliche Gewährleistungsfrist sein.

Bitte beachten Sie hierzu unsere [AGB](#), die wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zusenden.

