

## Kunde

Salzgitter-Flachstahl AG

## Pumpentyp

Rücklaufschlammpumpe  
KSB KRPKA 350-500

## Medium

Schlammwasser

## Einsatzort

Abwasserreinigungs-  
anlage

## Förderkapazität

350 m<sup>3</sup>/h

## Förderhöhe

8,5 m

## Lauftrad

Dreikanal-Lauftrad  
Höhe 250 mm  
Durchmesser 500 mm

## Fazit

- Kosteneinsparung  
von 60 Prozent  
zum Neukauf
- Reduzierung der  
Stillstandszeit  
von 6 Monaten  
(Neulieferung)  
auf 2 Wochen



# Instandsetzung eines Laufrades in den Originalzustand – Fallbeispiel



Zustand bei Anlieferung

Stark korrodiertes Lauftrad mit ausgewaschenen und ausgebrochenen Flanken/Schaufeln.



Bearbeitungsschritte

Ausgebrochene Flanken anpassen und einschweißen > Auftragsschweißen > Formschliff > Auswuchten



Beschichtungsvorgang

Strahlen Rauigkeitsklasse 75 µm, Reinheitsklasse 3 > Grundierung mit Reparaturbeschichtung  
auf metallischer Basis > Endbeschichtung mit 2K keramikverstärktem Epoxid



## Ansprechpartner:

Herr Peer Zarniko  
Pumpen-Service  
Uthoff & Zarniko GmbH  
Alexandrinestraße 2-3  
10969 Berlin

zarniko@uthoff-zarniko.de  
www.uthoff-zarniko.de  
Tel. 030-61 69 93 12  
Fax 030-61 69 93-22/23

Stand: 11/2008