

PROJEKTBEISPIEL

GiWA-Rechen
mit E-Antrieb

Babenhausen
32205

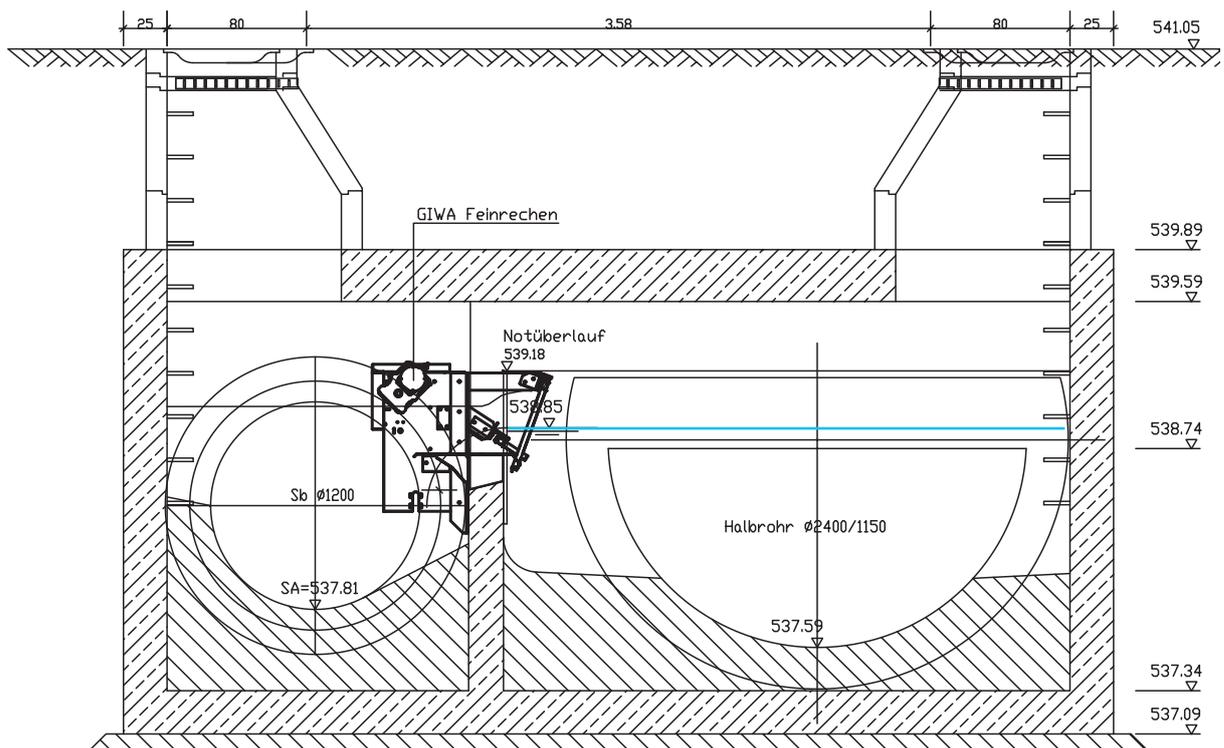
HYDRO-MECHANIK

ELEKTROTECHNIK

PROZESSLEITTECHNIK

SERVICE UND WARTUNG

WISSENSCHAFTLICHE DIENSTE



Projekt: Babenhausen SK Gänsberg, D-16-32205

Nachrüstung eines Rechen für den Grobstoffrückhalt an einer Schwelle im Bestand

Ausrüstung von UFT:

- » 3 GiWA-Rechen mit Elektro-Antrieb
- » Elektrische Steuerung der Rechen



Bild:
Elektro-Antriebe auf der Entlastungsseite

Bild:
Radarsonde an der Bauwerksdecke für die Wasserstandsmessung

Bild oben:
Ist-Zustand mit Tauchwand vor Umbau

Bild Mitte:
Elektroinstallation in der Ex-Zone

Bild unten:
Logo für die Rechen-Steuerung

Großes Bild:
Blick von der Kanalseite auf die Rechenstäbe

PROJEKTDATEN

- » Planungsbeginn: 2016
- » Bauherr: Markt Babenhausen
- » Planer: Güthler Ingenieure GmbH, Waldshut-Tiengen
- » Auftrag an UFT: Oktober 2016
- » Lieferumfang: 3 GiWA-Rechen elektrische Steuerung
- » Montagen: Juli 2017
- » Auftragssumme: ca. 100 000 Euro netto
- » Projektbearbeiter: Dipl.-Ing. Rüdiger Daul

TECHNISCHE DATEN DER UFT-AUSRÜSTUNG

- GiWA-Rechen:**
- » Anzahl Module: 3
 - » Bemessungsabfluss Q_b: je Modul 600 l/s
 - » Länge L: je Modul 2,0 m
 - » Spaltweite: 7 mm
 - » Stabdicke: 5 mm
 - » Motoren: Getriebemotoren 0,08 kW, IP68, mit Ex-Schutz
 - » Steuerung: in Freiluft-Schaltschrank