

PROJEKTBEISPIEL

Trommeldrehfilter TDF 0131
Federstauklappe FSK 0183

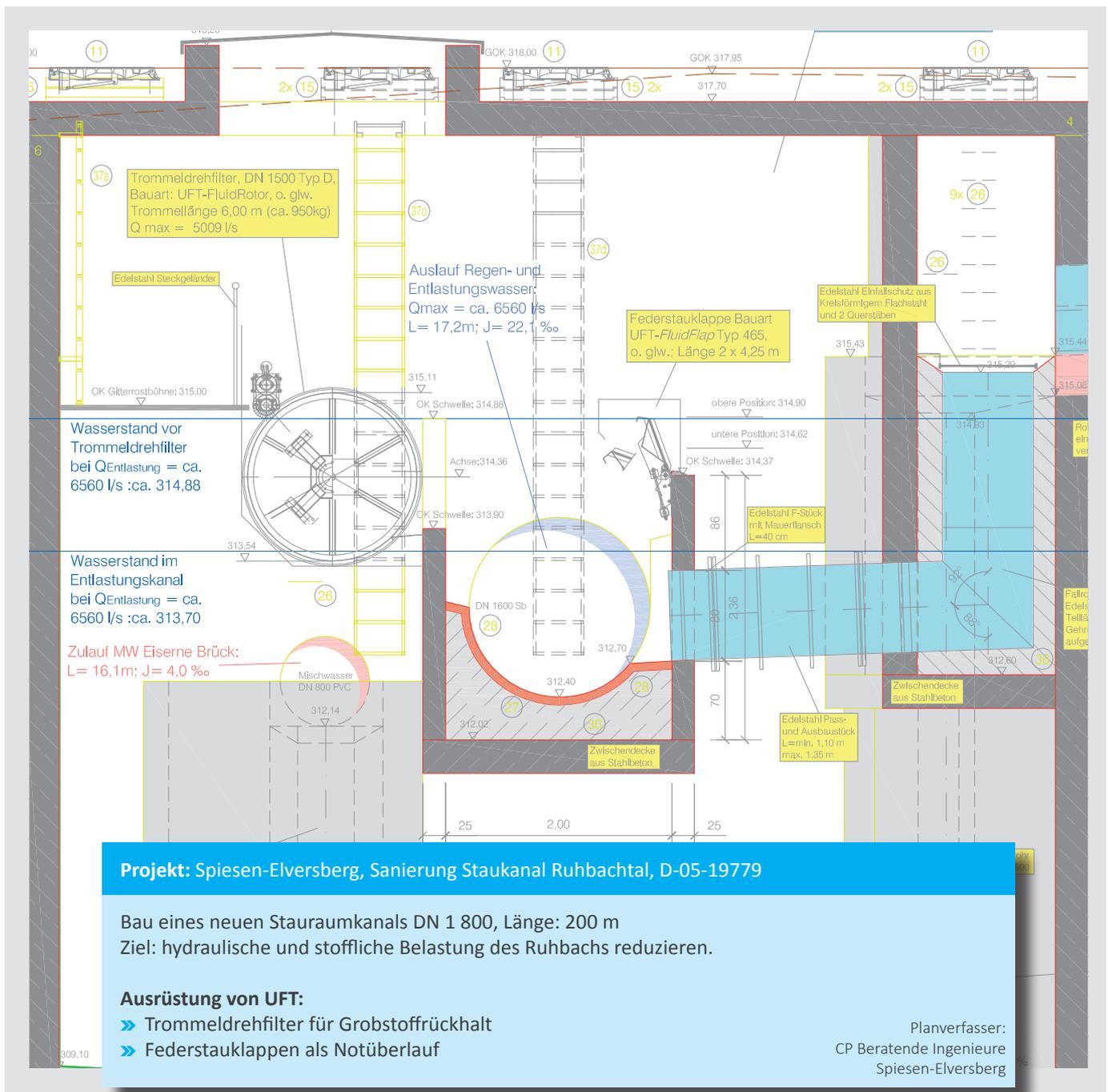
Spiesen-Elversberg
19779

HYDRO-MECHANIK

ELEKTROTECHNIK

SERVICE UND WARTUNG

WISSENSCHAFTLICHE DIENSTE



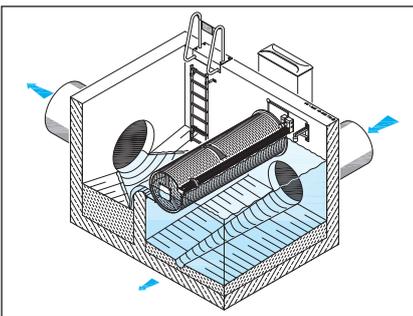
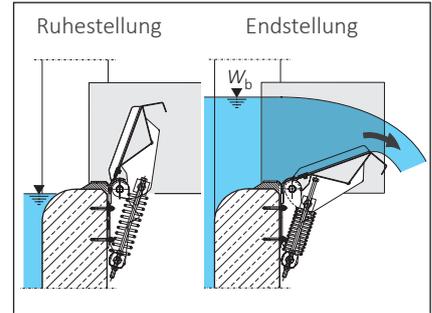


Bild:
Funktionsprinzip des Trommeldrehfilters

Bild:
Montage des Trommeldrehfilters

Bild oben:
Fertig montierte Federstauklappe
Bild Mitte:
Funktionsprinzip der Federstauklappe
Bild unten:
Montage des Trommeldrehfilters

Großes Bild:
Trommeldrehfilter, fertig montiert

PROJEKTDATEN

- » Planungsbeginn: 2008
- » Bauherr: Entsorgungsverband Saar, Saarbrücken
- » Planer: CP Beratende Ingenieure, Spiesen-Elversberg
- » Auftrag an UFT: Dez. 2013
- » Lieferumfang: 1 Trommeldrehfilter inkl. Hydraulikaggregat
2 Federstauklappen
- » Montagen: Sommer 2014
- » Auftragssumme: ca. 75 000 Euro netto
- » Projektbearbeiter: Dipl.-Ing. H. Steinriede

TECHNISCHE DATEN DER UFT-AUSRÜSTUNG

- Trommeldrehfilter:**
- » Bauart UFT-FluidRotor Typ TDF
 - » Anzahl: 1
 - » Anordnung: Typ D, querdurchströmt
 - » Bemessungsabfluss Q_b: 5 009 l/s
 - » Trommeldurchmesser D: 1 500 mm
 - » Trommellänge L: 6,00 m
 - » Schlitzlochung: 3 x 25 mm
 - » Behälter Hydraulikaggregat: 80 l
 - » Leistung des Drehstrommotors: 7,5 kW, 400 V, 50 Hz
 - » Druckbegrenzungsventile: 140 bar
- Federstauklappen:**
- » Bauart UFT-FluidFlap Typ FSK 465
 - » Anzahl: 2
 - » Anordnung: auf einer Schwelle, mit Zwischenkonsole
 - » Bemessungsabfluss Q_b: je 3 350 l/s
 - » Länge einschl. Seitenschilden L1: je 4,27 m