

PROJEKTBEISPIEL

Kreuzstrom-Schräglärer
Selbstregulierender Klärüberlauf
Spülkippen

XSK 0237x
KÜ 0125
SPÜ 0211

Eutingen im Gäu
31687

HYDRO-MECHANIK

ELEKTROTECHNIK

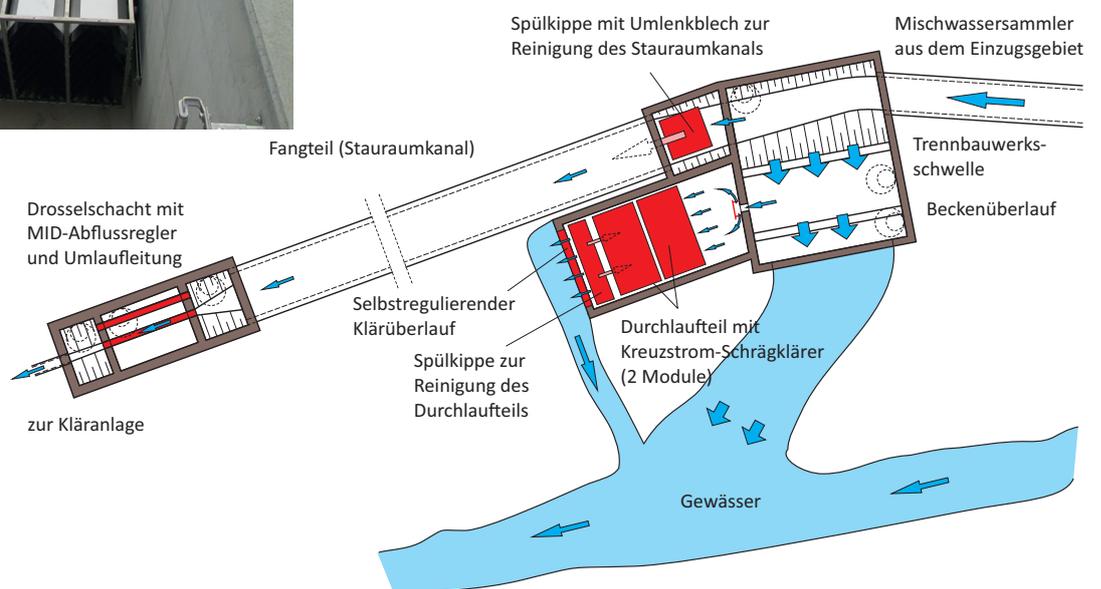
PROZESSLEITTECHNIK

SERVICE UND WARTUNG

WISSENSCHAFTLICHE DIENSTE



Blick in Fließrichtung in den Durchlaufteil mit den beiden Kreuzstrom-Schräglärermodulen. Hinten die Spülkippe und darunter der Selbstregulierende Klärüberlauf. Die Gitterroste zur Abdeckung des Durchlaufteils fehlen auf diesem Bild noch.



Projekt: Eutingen im Gäu, RÜB „Neuer Bahnhof“ D-16-31687

Regenüberlaufbecken als Kombibecken mit Stauraumkanal als Fangteil und einem Durchlaufteil mit Schräglärer.

Ausrüstung von UFT:

- » Kreuzstrom-Schräglärer als Sedimentationseinheit
- » Selbstregulierender Klärüberlauf zur Durchflussbegrenzung durch die Sedimentationskammer
- » Spülkippen zur Becken- und Stauraumkanalreinigung
- » Abflussregler mit magnetisch-induktivem Durchflussmesser



Großes Bild oben:
Die Kreuzstromklärer in hochgeschwenktem Zustand

Bild Mitte:
Hydraulischer Schwenkantrieb

Bild oben:
Blick von der Ablaufseite her auf den Selbstregulierenden Klärüberlauf

Bild unten:
Kleine Spülkippe im Durchlaufteil

Bild unten:
Große Spülkippe zur Reinigung des Stauraumkanals

Bild unten:
Hydraulikaggregat im Betriebsgebäude

PROJEKTDATEN

- » Planungsbeginn: 2015
- » Bauherr: Abwasserzweckverband Eutingen-Hochdorf
- » Planer: Ingenieurbüro Heinz Necker, Horb
www.heinz-necker.de
- » Auftrag an UFT: November 2016
- » Lieferumfang: 1 Selbstregulierender Klärüberlauf
2 Kreuzstrom-Schräglärermodule mit hydraulischem Schwenkantrieb
2 Spülkippen mit Befüllleitungen
1 MID-Abflussregler DN 200
Elektrotechnische und fernwirktechnische Ausrüstung
- » Montage: Juni und August 2016
- » Auftragssumme: ca. 137 000 Euro netto
- » Projektbearbeiter: Dipl.-Ing. Michael Drechsler

TECHNISCHE DATEN DER UFT-AUSRÜSTUNG

- Kreuzstrom-Schräglärer:**
- » Bauart UFT-FluidClear-X **Typ XSK**
 - » Bemessungsabfluss Q_b : 160 l/s
 - » Absetzwirksame Fläche A_{proj} : 57,6 m²
 - » Oberflächenbeschickung q_A : 10,0 m/h
- Selbstregulierender Klärüberlauf:**
- » Bauart UFT-FluidClari **Typ KÜ**
 - » Bemessungsdruckhöhe h_b : 250 mmWS
 - » Bemessungsabfluss Q_b : 160 l/s
 - » Schlitzlänge gesamt L: 3,00 m
- Spülkippen:**
- » Bauart UFT-FluidFlush **Typ SPÜ**
 - » Typ und Länge: 300 l/m, L = 3,0 m
1200 l/m L = 2,4 m
 - » Besonderheit: Große Spülkippe mit darunter angebrachtem Umlenblech zur Stauraumkanalspülung