

PROJEKTBEISPIEL

Ausrüstung Regenüberlaufbecken

Walldürn RÜB 12
28293

HYDRO-MECHANIK

ELEKTROTECHNIK

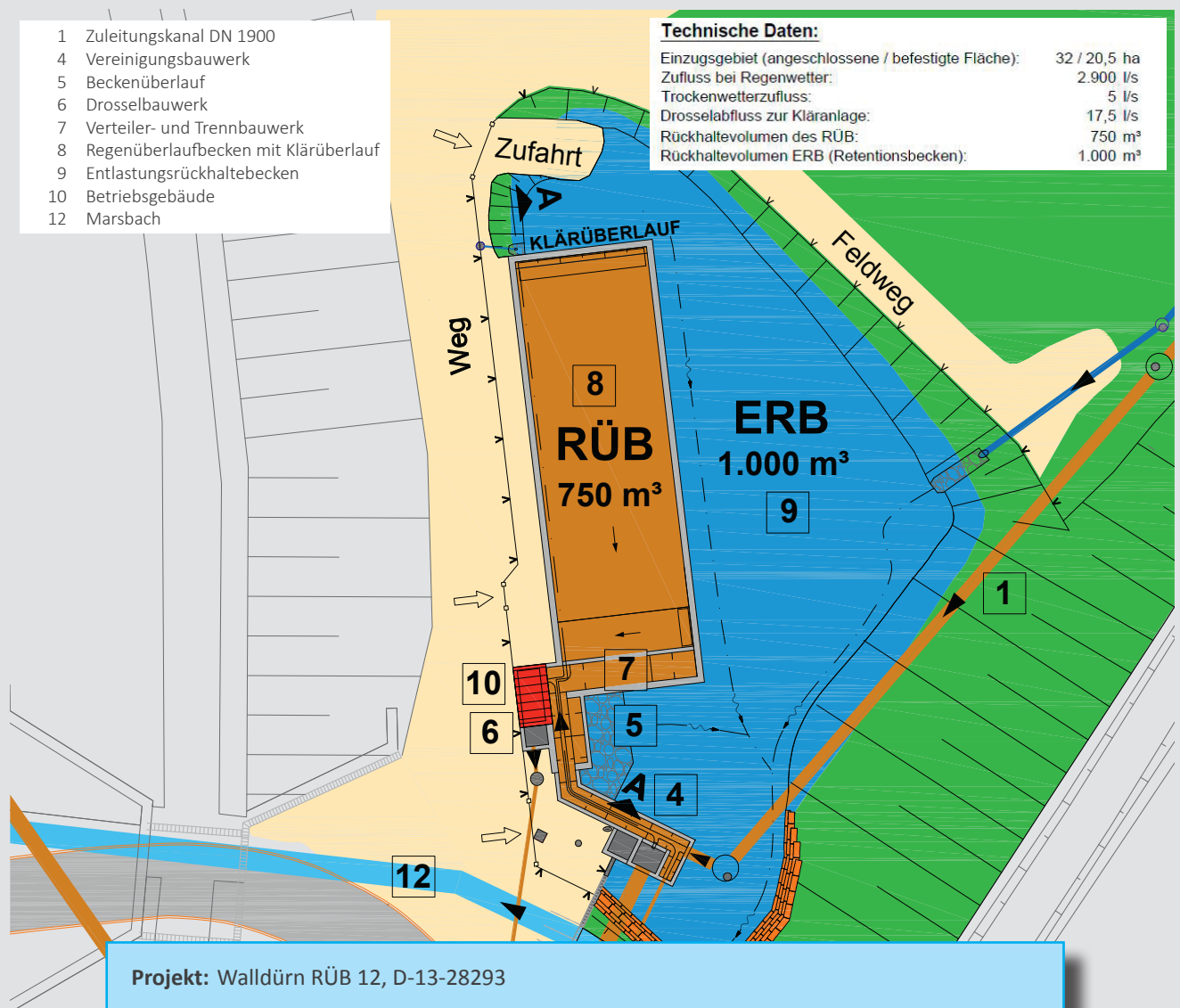
SERVICE UND WARTUNG

WISSENSCHAFTLICHE DIENSTE

- 1 Zuleitungskanal DN 1900
- 4 Vereinigungsbauwerk
- 5 Beckenüberlauf
- 6 Drosselbauwerk
- 7 Verteiler- und Trennbauwerk
- 8 Regenüberlaufbecken mit Klärüberlauf
- 9 Entlastungsrückhaltebecken
- 10 Betriebsgebäude
- 12 Marsbach

Technische Daten:

Einzugsgebiet (angeschlossene / befestigte Fläche):	32 / 20,5 ha
Zufluss bei Regenwetter:	2.900 l/s
Trockenwetterzufluss:	5 l/s
Drosselabfluss zur Kläranlage:	17,5 l/s
Rückhaltevolumen des RÜB:	750 m ³
Rückhaltevolumen ERB (Retentionsbecken):	1.000 m ³



Projekt: Walldürn RÜB 12, D-13-28293

Das RÜB 12 ist als Durchlaufbecken im Nebenschluss als offenes Rechteckbecken aus Ortbeton konzipiert. Das Speichervolumen beträgt 750 m³. Dieses Becken ist das fünfte von insgesamt sieben Regenüberlaufbecken in Walldürn.

Ausrüstung von UFT: komplette hydromechanische und elektrotechnische Ausrüstung



Bild:
Roste und Geländer

Bild:
Rechen mit Wasserradantrieb

Bild oben:
Zugangstreppe mit elektrischem Seilzug
Bild Mitte:
Betriebsgebäude für elektr. Steuerung
Bild unten:
Pumpenschacht

Großes Bild:
Blick auf die Gesamtanlage und auf die große Spülkippe und die Klärüberläufe darunter

PROJEKTDATEN

- » Planungsbeginn: 2013
- » Bauherr: Stadt Walldürn
- » Planer: ibu - Ingenieurgesellschaft für Bauwesen und Umwelttechnik mbh Tauberbischofsheim
- » Auftrag an UFT: Dezember 2014
- » Lieferumfang:
 - 1 MID-Messeinrichtung
 - 2 Spülkippen
 - 2 Selbstregulierende Klärüberläufe
 - 3 Rechen mit Selbstantrieb
 - 4 Pumpen
 - 3 Rührwerke
 - Diverse Schlosserarbeiten
 - Elektrische Steuerung komplett
 - Mess- und Fernwirktechnik
- » Montagen: Sommer 2015
- » Auftragssumme: ca. 300.000 Euro netto
- » Projektbearbeiter: Dipl.-Ing. Michael Drechsler
Eduard Seel

TECHNISCHE DATEN DER UFT-AUSRÜSTUNG

- Spülkippe zur Beckenreinigung:**
- » Bauart UFT-FluidFlush Typ SPÜ 700
 - » Spülfeldlänge L: 27,50 m
 - » Länge des Spülkippentroges: 9,66 m

- Spülkippe zur Spülumpfreinigung:**
- » Bauart UFT-FluidFlush Typ SPÜ 200
 - » Spülfeldlänge L: 9,0 m
 - » Länge des Spülkippentroges: 2,66 m

- Selbstregulierender Klärüberlauf:**
- » Bauart UFT-FluidClari Typ KÜ
 - » Bemessungsabfluss Q_b: 148 l/s
 - » Bemessungsdruckhöhe h_b: 0,25 mWS
 - » Gesamtlänge (zweiteilig): 6,0 m

- Magnetisch-induktiver Durchflussregler, ungedükt:**
- » Bauart UFT-FluidMID Typ MIDu, DN 200
 - » Bemessungsabfluss Q_b: 17,5 l/s