

PROJEKTBEISPIEL

Selbstregulierender Klärüberlauf KÜ 0125
Vertikales Wirbelventil VLS 0122

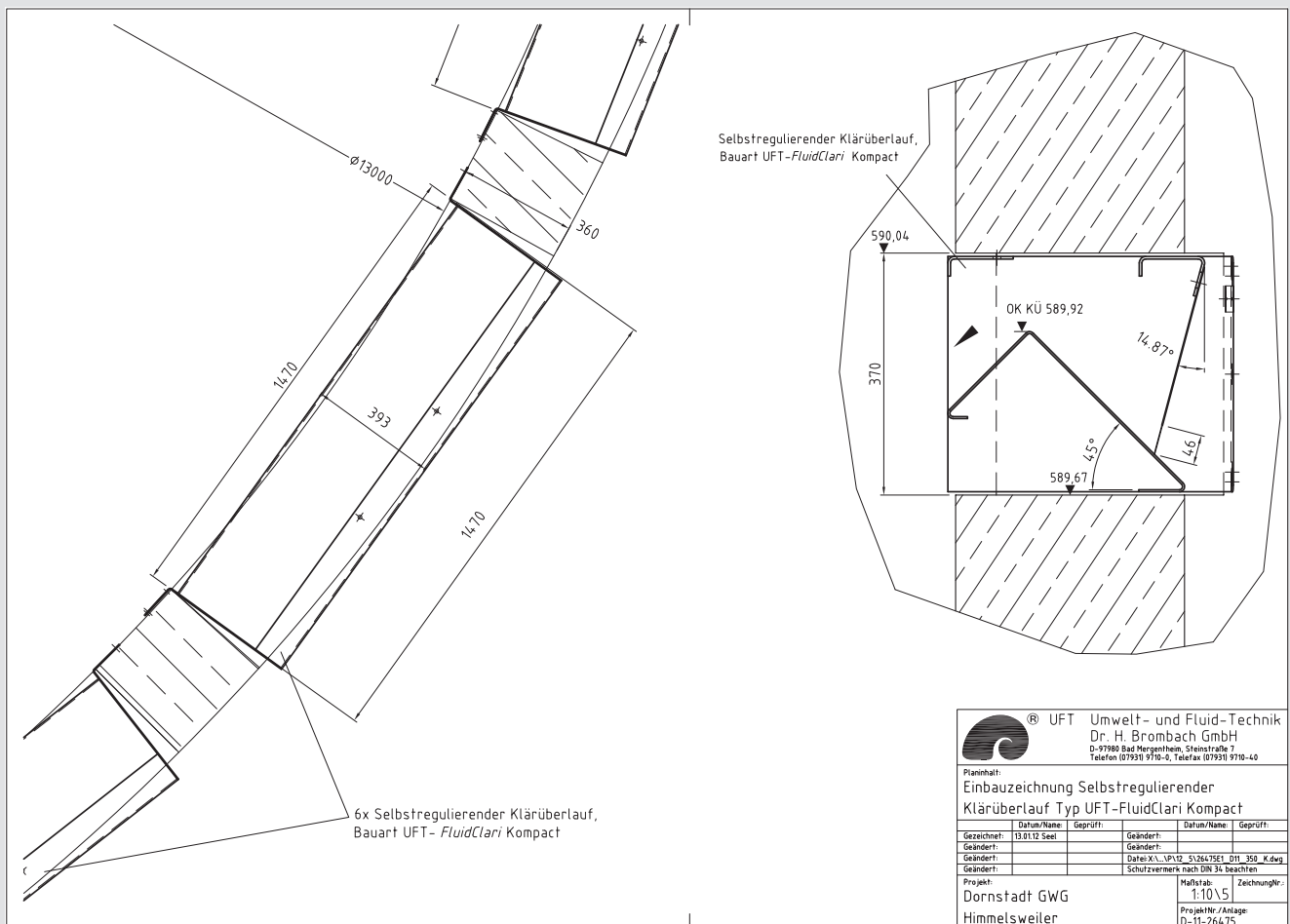
**Dornstadt
26475**

HYDRO-MECHANIK

ELEKTROTECHNIK

SERVICE UND WARTUNG

WISSENSCHAFTLICHE DIENSTE



Projekt: Dornstadt GWG, D-11-26475

Im Zuge der Erweiterung des Gewerbegebietes Himmelsweiler in unmittelbarer Nähe zu den Autobahnen A 8 und A 7 sowie eines Umschlagterminals der Deutschen Bahn AG wurde der Bau einer Regenwasserbehandlungsanlage für die Oberflächenentwässerung notwendig. Die Anlage besteht aus einem Regenklärbecken als Vorstufe für einen Retentionsbodenfilter und einem nachgeschalteten Regenrückhaltebecken.

Ausrüstung von UFT:
» Abflussbegrenzer



Bild:
Rohbau beim Aufmaß

Bild:
„Fenster“ im Rohbau für die Klärüberläufe

Bild oben:
Lage des Drosselschachtes im RRB
Bild Mitte:
Drosselschacht mit Vertikalem Wirbelventil
Bild unten:
Selbstregulierende Klärüberläufe

Großes Bild:
Selbstregulierende Klärüberläufe, Ansicht gegen Fließrichtung (Außenseite)

PROJEKTDATEN

- » Planungsbeginn: 2011
- » Bauherr: Gemeinde Dornstadt
- » Planer: Ingenieurbüro Wassermüller, Ulm
- » Auftrag an UFT: Dezember 2011
- » Lieferumfang: 6 Selbstregulierende Klärüberläufe in Kompaktversion
2 Vertikale Wirbelventile
- » Einbau: März 2012
- » Auftragssumme: ca. 20 000 Euro netto
- » Projektbearbeiter: Dipl.-Ing. Michael Drechsler

TECHNISCHE DATEN DER UFT-AUSRÜSTUNG

Selbstregulierender Klärüberlauf:

- » **Bauart UFT-FluidClari** Typ KÜK
- » Anzahl: 6
- » Bemessungsdruckhöhe hb: 100 mmWS
- » Bemessungsabfluss Qb: 345 l/s
- » Gesamtlänge L: 8,2 m
- » Ruhespaltweite a: 46 mm
- » Werkstoff: Edelstahl 1.4301

Vertikale Wirbelventile:

- » **Bauart UFT-FluidVertic** VLS4-A
- » Bemessungsdruckhöhe hb: 0,24 mWS
- » Bemessungsabfluss Qb: 5,0 l/s
- » Drosseleingangsnennweite: DN 100

- » **Bauart UFT-FluidVertic** VLS4-A
- » Bemessungsdruckhöhe hb: 0,85 mWS
- » Bemessungsabfluss Qb: 12,0 l/s
- » Drosseleingangsnennweite: DN 125