

## UBV - Umweltbüro GmbH Vogtland

Thossener Str. 6  
D-08538 Weischlitz

Knappenstraße 1  
D-01968 Senftenberg



**Projekt:** Bauoberleitung und örtliche Bauüberwachung für den Bau eines Horizontalfilterbrunnens zur Rückkühlung der zentralen Kälteversorgung Dresden Neumarkt mit Grundwasser i.A. DREWAG

05177DRE

**Bearbeitungszeitraum:** 2005 - 2006

**Auftraggeber:** DREWAG Stadtwerke Dresden GmbH  
Rosenstr. 32  
01067 Dresden

**Ansprechpartner:** Herr Niespor: 0351/8604908

**Baukosten** ca. 530 T EUR

**ausgeführte Tätigkeiten:** Koordinierung der an der Objektüberwachung fachlich Beteiligten  
z.B. Prüfen und Freigeben von Plänen Dritter  
Überwachen des Zeitplans  
Abnahme von Lieferungen und Leistungen  
Überwachen der Prüfungen der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile  
z.B. Überwachung der Intensiventsandung und des Anfahrens der Pumpen  
Aufmaß- und Rechnungsprüfung der bauausführenden Unternehmen  
Überwachung der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistung festgestellten Mängel  
Kontrolle der Einhaltung des Arbeitsschutzes  
Vermessungsleistungen als Kontrollorgan  
Kontrolle der Lotrechten des Senkschachtes  
Durchführung von Siebanalysen vor Ort  
Festlegung der Filterkiesschüttungen anhand der Siebungen vor Ort  
Nachweis der Filterauslegung nach BIESKE  
Nachweis der Suffosionssicherheit nach BUSCH/LUCKNER  
Festlegen der Methodik und Überwachung der Intensiventsandung der Filterstränge z.B. durch Einwiegen des Restsandgehaltes und den Einsatz einer Multiparametersonde  
Auswertung der Intensiventsandung anhand von Entsandungsprotokollen  
Beobachtung des umliegenden Grundwasserstandes mittels Drucksonden  
Durchführung / Betreuung Pumpversuch

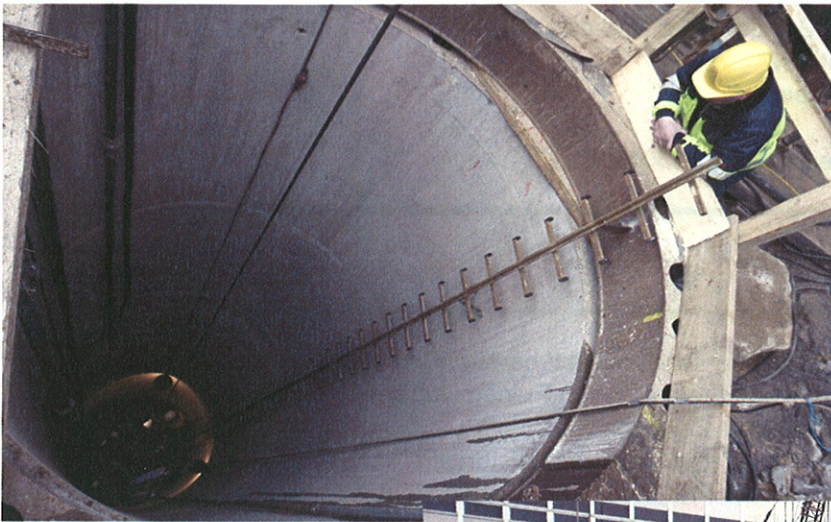
Angabe von DIN und Regelwerken: HOAI, VOB, DVGW-Regelwerk

eigene Qualifikationen von Fachpersonal: Hydrologe  
Bauingenieur

verwendete Gerätschaften: AUTOCAD 2000, PCGEOFIM, ARCVIEW  
TCA 1500, NI005

Verantwortlicher Geschäftsführer: Dr. Daffner

Projektingenieur: Dr. Daffner, Dr. Leibenath, DI Scheppat



Bestätigung durch den AG:

DRESDEN

Ort

15.11.2012

Datum

DREWAG  
STADTWERKE DRESDEN GMBH

i. V. *W. W. W.*

Stempel Unterschrift des AG