## UBV - Umweltbüro GmbH Vogtland

Thossener Str. 6

Knappenstraße 1

D-08538 Weischlitz

D-01968 Senftenberg



Projekt:

Rückkühlung der zentralen Kälteversorgung Dresden

Neumarkt mit Grundwasser

02032DNG, 02089DRE, 02177DRE, 05177DRE, 06177DRE

Bearbeitungszeitraum: 2002 - 2007

Auftraggeber:

DREWAG Stadtwerke Dresden GmbH

Rosenstr. 32 01067 Dresden

Ansprechpartner:

Herr Niespor: 0351/8604908

Wertumfang

**77.5 TEUR** 

ausgeführte Tätigkeiten: Ableitung

bleitung des

Grundwasserbedarfs Erfordernissen aus und

kältetechnischen

Haustechnikplanung

Entwurfs- und Genehmigungsplanung für Brunnen und Rohrleitung in der Innenstadt mit Sonderbauwerken (z. B. Horizontalfilterbrunnen, Durchdringung der Kaimauer, Integration in Medienkorridore, BMSR, Schnittstelle mit

Haustechnik)

Geohydraulische und hydraulische Bemessung der

Brunnenanlage und Ableitung,

Begleitung des wasserrechtlichen

Genehmigungsverfahrens

Ausrüstung der dazugehörigen Grundwassermessstellen, Aufbindung auf die

Leitzentrale

Wartung und Betrieb des Horizontalfilterbrunnens,

Durchführung eines Leistungspumpversuches

Angabe von DIN und

Regelwerken:

§ 2, 3 und 7 Wasserhaushaltsgesetz, DVGW W111

VBI - Richtlinie 2078

FH-Richtlinie Hydrogeologische Modellbildung

Regelwerk Rohrleitungsbau Regelwerk Brunnenbau

eigene Qualifikationen

von Fachpersonal:

Hydrogeologe

Bauingenieur

verwendete

AUTOCAD 2000, PCGEOFIM, ARCVIEW

Gerätschaften:

TCA 1500, NI005

Verantwortlicher

Geschäftsführer:

Dr. Daffner

Oberbauleiter:

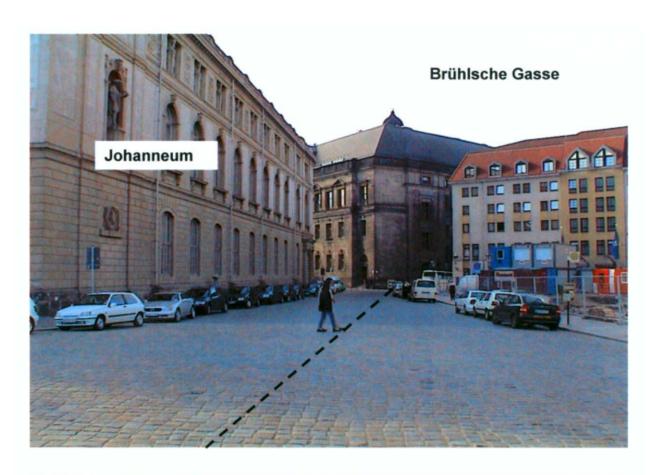
Dr. Daffner

Projektingenieur:

Dr. Leibenath, Dr. Daffner, DI Scheppat-Rosenkranz

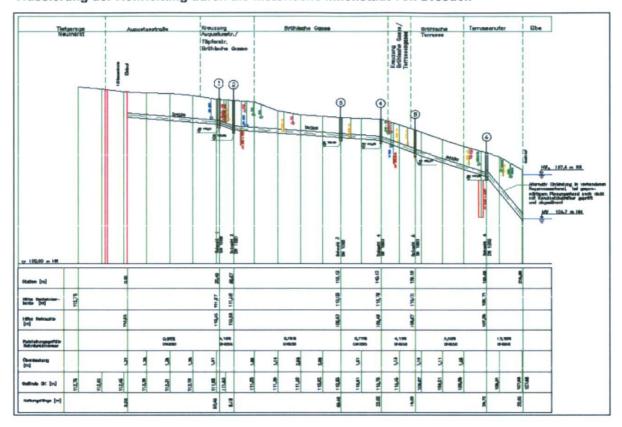
Bestätigung Auftraggeber:

Stempel / Unterschrift

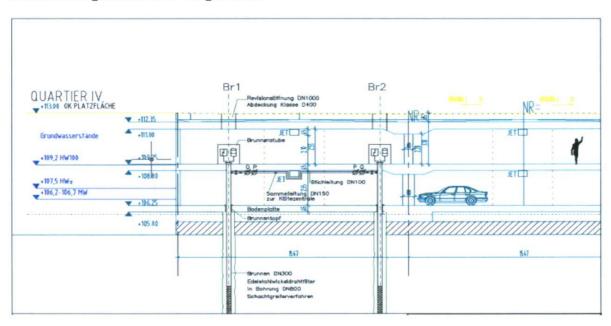




## Trassierung der Rohrleitung durch die historische Innenstadt von Dresden



## Entwässerungstechnischer Längsschnitt



Variantenuntersuchung Integration von Anlagen zur Kälteversorgung in Tiefgaragen