

UBV - Umweltbüro GmbH Vogtland

Hauptsitz
Thossener Str. 6
D-08538 Weischlitz

Büro Lausitz/Dresden
Knappenstr. 1
D-01968 Senftenberg



Projekt: **Grundwasserwiederanstieg Hoyerswerda -
Errichtung des Ableitsystems 2. Bauabschnitt -
Bauoberleitung, ingenieurtechnische Baubegleitung**

**Bauunternehmen: ARGE Ableitsystem 2. BA
c/o Kasper & Schlechtriem GmbH & Co. KG
01210ARG, 00204HOY**

Bearbeitungszeitraum: 11/2001 - 11/2002

Auftraggeber: Kasper & Schlechtriem GmbH & Co. KG
Pappelweg 14
02979 Elsterheide

Ansprechpartner: Herr Kasper: 03571 /403255

Auftragsvolumen: 414.000,00 EUR
Baukosten: 2,7 Mio EUR

ausgeführte Tätigkeiten: Verlegung einer GGG-Leitung DN 600 / DN 400 im Stadtgebiet Hoyerswerda und Errichtung von 5 Schachtbauwerken, die sowohl in Fertigteil-, als auch in monolithischer Stahlbetonbauweise errichtet wurden sowie die dazugehörige Planung.

Die statische Rohrwiderlagerbemessung für die Druckrohrleitung und die Druckrohrprüfung der Rohrleitung bis DN 600 erfolgte durch uns.

Baubegleitend erfolgte eine operat. Planungsanpassung, da in der Bauphase Gefälleleitungen der Schmutz- und Regenwasserkanalisation eines Gewerbegebietes das geplante und genehmigte Rohrleitungssystem kreuzten (Durchörterung Straßenkreuzung Stein-/Heinestr.).

Schnelle Überplanung und Neuberechnung von Wasserhaltungen, Berechnung von Bauvolumina, Überarbeiten der Statiken von Schachtbauwerken geringerer Tiefe auf höhere Tiefe wurde erforderlich.

Wasserhaltungen wurden in folgenden Varianten geplant, ausgeführt und überwacht: Nadelfilteranlage (doppelreihig und beidseitig der Achse angeordnet), längsgefäßte gageummantelte Drainage bis 6 m, offene Wasserhaltung, Vertikalfilterbrunnen.

Bei der Maßnahme wurde von der Lagerungsdichte her Fließsande von innerem Reibungswinkel 7° bis Steife Geschiebelehm/-merkel mit eingelagerten geschuppten und gestauchten Relikten von Kohleflözen angetroffen.

UBV - Umweltbüro GmbH Vogtland

Hauptsitz
Thossener Str. 6
D-08538 Weischlitz

Büro Lausitz/Dresden
Knappenstr. 1
D-01968 Senftenberg



Während der Baumaßnahme wurden Feldwege, sandgeschlämmte Schotterdecke, Asphaltstraßen, Kopfsteinpflaster und Betondecken vorgefunden. Sämtliche Oberflächen wurden aufgenommen und unter Beachtung der darin eingebundenen Entwässerungs-, Elektro- und Gasleitungen verbessert.

Angabe von DIN und Regelwerken:

VOB Teil C, DIN 1834, DIN EN 545

eingesetztes Fachpersonal:

2 Planungsingenieure, 2 Vermessungstrupps, 1 Baugrundgutachter
3 Techniker

verwendete Gerätschaften:

TCA 1500, TC 1610 Fa. Leica, Lastplattendruckgeräte Fa. Zorn und Fa. Wille

Verantwortlicher
Geschäftsführer:
Oberbauleiter:
Projektingenieur:

Dr. Daffner
Dr. Daffner
Dipl.-Ing. B. Scheppat-Rosenkranz

Bestätigung Auftraggeber:


KASPER & SCHLICHTRIEM
Straßen- und Tiefbau-Unternehmung GmbH & Co. KG
Seidewinkel · Pappetweg 14 · 02979 Elsterhütte

Stempel / Unterschrift

UBV - Umweltbüro GmbH Vogtland

Hauptsitz

Thossener Str. 6
D-08538 Weischlitz

Büro Lausitz/Dresden

Knappenstr. 1
D-01968 Senftenberg



*Bau des Ableitungssystems in Hoyerswerda,
Zielgrube nach Durchörterung Straßenkreuzung, Leitungstiefe 4, 5 m unter Gelände*

UBV - Umweltbüro GmbH Vogtland

Hauptsitz
Thossener Str. 6
D-08538 Weischlitz

Büro Lausitz/Dresden
Knappenstr. 1
D-01968 Senftenberg



Projekt: **Grundwasserwiederanstieg Hoyerswerda -
Errichtung des Ableitsystems 3. Bauabschnitt -
Bauberleitung, ingenieurtechnische Baubegleitung**

04200HOY
Bearbeitungszeitraum: 05/2004 - 11/2004

Auftraggeber: Kasper & Schlechtriem GmbH & Co. KG
Pappelweg 14
02979 Elsterheide

Ansprechpartner: Herr Kasper: 03571 /403255

Auftragsvolumen: 130 TEUR
Baukosten: 1,1 Mio EUR

ausgeführte Tätigkeiten: Verlegung einer GGG-Leitung DN 400 im Stadtgebiet
Hoyerswerda und Errichtung von 2 Schachtbauwerken
Durchörterung von Hauptverkehrsknoten und Alte Elster
Durchführung von Baugrunduntersuchungen, statische Berechnungen
Bauvermessung (Absteckung, Bestandsvermessung, Höhenkontrolle)
Prüfung der Verdichtungswerte mittels dynamischer Lastplatte
Ermittlung von Bodenkennwerten vor Ort und im Labor
Planunganpassung Durchörterung Straßenkreuzung Stein-/Heinestr.

Angabe von DIN und
Regelwerken: VOB Teil C, DIN 1834, DIN EN 545

eingesetztes
Fachpersonal: 2 Planungingenieure, 2 Vermessungstrupps, 1
3 Techniker

verwendete
Gerätschaften: TCA 1500, TC 1610 Fa. Leica, Lastplattendruckgeräte
Fa. Wille

Verantwortlicher
Geschäftsführer: Dr. Daffner
Oberbauleiter: Dr. Daffner
Projektingenieur: Dipl.-Ing. B. Scheppat-Rosenkranz

Bestätigung Auftraggeber:


KASPER & SCHLECHTRIEM
Straßen- und Tiefbau-Unternehmung GmbH & Co. KG
Seidewinkel · Pappelweg 14 · 02979 Elsterheide

Stempel / Unterschrift

UBV - Umweltbüro GmbH Vogtland

Hauptsitz

Thossener Str. 6

D-08538 Weischlitz

Büro Lausitz/Dresden

Knappenstr. 1

D-01968 Senftenberg



*Bau des Ableitungssystems in Hoyerswerda,
Schachtbauwerk 11 nach Durchörterung Alte Elster*