



## Auszug

### ***Referenzen für Objektplanung Verkehrsanlagen und Ingenieurbauwerke***

In den Bereichen ***Objektplanung Verkehrsanlagen und Ingenieurbauwerke*** erbringen wir seit Jahren einen Großteil unserer Planungsleistungen.

Das Leistungsspektrum erstreckt sich von der Fachplanung, Ausschreibung und Bauleitung von Verkehrsanlagen und Ingenieurbauwerken über Planfeststellung/Plangenehmigung und Raumordnungsverfahren, Umweltverträglichkeitsprüfungen und –Studien bis hin zur zerstörungsfreien Zustandsermittlung von Bauwerken mittels Georadar (Erkundung von Inhomogenitäten im Betonbau, Straßenunter- und -oberbau -z.B. Wehranlagen, Wand und Boden von Trinkwasserspeichern, Klärbecken, Schwimmbädern, wie auch im Straßenbau B 81 im Harz: Feststellung von Felshorizonten sowie u.a. die Definition von Straßensetzungen in Karstgebieten in Vorbereitung von Planung, Ausschreibung und Bauüberwachung).

Im Auftrag des Landesamtes für Straßenbau und der Straßenbauämter Mühlhausen und Leinefelde haben wir bislang neben der Brückenbauplanung ca. 110 **Brückenprüfungen, und Brückenhauptprüfungen** im Freistaat Thüringen durchgeführt. Weiterhin wurden von uns Lasteinstufungsberechnungen (nach Militärlastklassen) für ca. 40 Brückenbauwerke vorgenommen. Für die o.g. Straßenbauämter haben wir Brückenbücher erstellt und vervollständigt.

**Für mehrere Industrie- und Gewerbegebiete, Wohngebiete und andere Sondergebiete haben wir eine komplexe Erschließungsplanung erstellt und umgesetzt. Dies beinhaltet die verkehrstechnische Erschließung, die Straßenbeleuchtung, die Gasversorgung, die Trinkwasserversorgung, die Schmutz- und Regenwasserentsorgung und –behandlung mit den notwendigen Regenüberläufer, Regenrückhalte und –behandlungsanlagen, Pumpwerke und Kläranlagen incl. der Verfahrens- und Steuerungstechnik.**

**Des Weiteren haben wir für diese Gebiete das Bauleitverfahren (Bebauungsplan, Grünordnungsplan und teilweise die Umweltverträglichkeitsstudien und –prüfungen, incl. Scopingtermine) durchgeführt.**

Als Beispiele benennen wir u.a.:

- Industrie- und Gewerbegebiet „Eichsfelder Kessel“ in Niederorschel
- Gewebe- und Technologiepark „Schmalenbach“ Bernterode
- Gewerbegebiet „Hellberg“ Bernterode
- Gewerbegebiet „Hausener Weg“ Worbis
- Gewerbegebiet „Neun Springe“ Worbis
- Wohngebiet „Unterm Kirchberg“ in Struth
- Wohngebiet „Vor der Linde“ in Bernterode
- Wohngebiet „Sandfeld“ in Gießen
- Wohngebiet „Rottersberg“ in Worbis
- Wohngebiet „Ritterbach“ in Worbis
- „Bärenpark“ in Worbis
- Thale (Freizeit- und Sondergebiet)
- Wohngebiet „Am Warteberg“ Haynrode

Im Zuge der Bauüberwachung zur **Sanierung der Bundesstraße B 247 von Dingelstädt nach Leinefelde** forderte das Straßenbauamt Leinefelde infolge der hohen Unfallstatistik auf einem Streckenabschnitt eine Überprüfung der vorhandenen Parameter der Strecke. Bei der Untersuchung dieser Parameter mußte festgestellt werden, dass diese nicht der Streckengeschwindigkeit entsprechen. Kurzfristig konnten die erforderlichen Parameter (z. B. Querneigung, Innenrand-Verbreiterung, Radien u.a.) ermittelt und bei der Bauausführung berücksichtigt werden. Als Ergebnis konnte eine deutliche Reduzierung der Unfälle verzeichnet und die Sicherheit der Verkehrsteilnehmer erhöht werden.

Desweiteren wurde bei der Baumaßnahme durch den Einsatz ausgewählter Baustoffe in besonders beanspruchten Bereichen (Steigungsstrecke, Knotenpunkte) eine Erhöhung der Nutzungsdauer der Strecke erreicht. Diese Maßnahmen erfolgen stets unter ständiger Kontrolle und Berücksichtigung des vorgegebenen Kostenrahmens und der Einhaltung der Einbau- und Lieferbedingungen.

Durch den gezielten Einsatz von **Georadaruntersuchungen** besteht die Möglichkeit, unvorhergesehene Kosten, welche den vorhandenen Unterbau betreffen, frühzeitig zu erkennen und bei der Absteckung des Kostenrahmens sowie bei der Planung zu berücksichtigen. Georadaruntersuchungen können im Gegensatz zu den Baugrundgutachten fast flächendeckend durchgeführt werden und gewährleisten somit eine größere Aussagekraft. Sie sollen vorwiegend als Vorstufe zur gezielten Baugrunduntersuchung eingesetzt werden.

Die Anwendung solcher Untersuchungen bei der Planung sowie bei der Bauausführung sind wichtige Elemente bei der Überwachung und Steuerung von Projekten.

Wir erbringen nicht nur für öffentliche Auftraggeber umfangreiche Planungsleistungen, sondern haben auch bei Projekten im privaten Bereich mit Bausummen pro Einzelvorhaben zwischen 70 und 120 Millionen DM realisiert (z.B. Ziegelwerke Pfeleiderer Höngeda).

**Unsere qualifizierten und erfahrenen Mitarbeiter bearbeiten mit Engagement und mit Hilfe des Einsatzes modernster Arbeitsmittel ein vielschichtiges ingenieurtechnisches Leistungsspektrum.**

**Die nachfolgend aufgeführten Referenzen der letzten Jahre, sind beispielhaft für die in hoher Qualität und zur Zufriedenheit der Auftraggeber realisierten Bauvorhaben. Sie dokumentieren die vielfältigen und umfangreichen ingenieurtechnische Erfahrungen.**

**Auf Grund der interdisziplinären Zusammensetzung unserer projektbearbeitenden Teams ist es möglich, die von unseren Auftraggebern gestellten Planungs- und Ingenieurleistungen termingerecht und in technisch, wirtschaftlich, umweltverträglich und gestalterisch bestmöglicher Form zu realisieren.**

**Hinzu kommt, dass wir für Auslandsarbeiten sprachlich bestens gewappnet sind, u.a. durch unsere ausländischen, hoch qualifizierten Mitarbeiter aus Bulgarien, Russland und Polen.**

***Zusammenstellung ausgewählter Referenzen aus dem Bereich  
Objektplanung Verkehrsanlagen, einschl. Brücken:***

⇒ ***Straßenbau - Autobahnen:***

**Bundesautobahn A 38 Göttingen – Halle (Verkehrseinheit ö AS  
Breitenworbis – s Wipperfurth B 80, Abschnitt Breitenworbis - Sollstedt**

Bauherr: Regionale Interessengemeinschaft  
Realisierungszeitraum: März – Juni 1998  
Leistung: Voruntersuchung/Machbarkeitsstudie

⇒ ***Straßenbau - Bundesstraßen:***

**Ortsdurchfahrt Breitenbach B 247/ B 80 - Straßenbau, Entwässerung und  
Wasserversorgung**

Bauherr: Nordthüringer Wasser- und Abwasserbehandlungs GmbH  
Bausumme: ca. 2,4 Mio DM  
Realisierungszeitraum: November 1991 - August 1992  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung

**Straßenbau B 247 Leinefelde - Dingelstädt**

Bauherr: Bundesrepublik Deutschland / Straßenbauamt  
Leinefelde  
Bausumme: ca. 6,1 Mio DM  
Realisierungszeitraum: August 1994 - Juni 1995  
Planungsleistungen: Entwurfsvermessung; Ausschreibung; Bauleitung

**Zerstörungsfreie Bauzustandsuntersuchung mittels Geo-Radar - B 247 OL  
Dingelstädt**

Bauherr: Bundesrepublik Deutschland / Straßenbauamt  
Leinefelde  
Realisierungszeitraum: Oktober 1994 und Januar 1995  
Planungsleistungen: Gutachten, Studie

**Zerstörungsfreie Bauzustandsuntersuchung mittels Geo-Radar - B 81  
nördlich von Netzkater (Harz)**

Bauherr: Bundesrepublik Deutschland / Straßenbauamt  
Leinefelde  
Realisierungszeitraum: Januar – März 1995  
Planungsleistungen: Gutachten, Studie

**Landschaftspflegerischer Begleitplan B 80 Ortslage Kirchworbis**

Bauherr: Bundesrepublik Deutschland / Straßenbauamt  
Leinefelde  
Bausumme: ca. 140.000 DM  
Realisierungszeitraum: Juni 1994 - September 1994  
Planungsleistungen: Fachplanung; Ausschreibung; Bauleitung

### **Straßenbau B 81 - Netzkater**

Bauherr: Bundesrepublik Deutschland / Straßenbauamt  
Leinefelde  
Bausumme: ca. 1,8 Mio DM  
Realisierungszeitraum: März 1995 - November 1995  
Planungsleistungen: Fachplanung; Ausschreibung; Bauleitung

### **Straßenbau B 4 Ilfeld - Netzkater**

Bauherr: Bundesrepublik Deutschland / Straßenbauamt  
Leinefelde  
Bausumme: ca. 3,2 Mio. DM  
Realisierungszeitraum: April 1995 - Dezember 1995  
Planungsleistungen: Ausschreibung, Bauleitung

### **Rad- und Gehweg entlang der B 247, Ortslage Dingelstädt**

Bauherr: Stadt Dingelstädt  
Bausumme: ca. 807.000,00 DM  
Realisierungszeitraum: Oktober - Dezember 1995  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

### **Entwurfsvermessung B 81/ Netzkater**

Bauherr: Bundesrepublik Deutschland - Straßenbauamt  
Leinefelde  
Bausumme: ca. 850.000 DM  
Realisierungszeitraum: Juni 1993 - September 1993  
Planungsleistungen: Vermessung

### **Straßenbau Knoten B 80 Gewerbe- und Technologiepark „Schmalenbach“, Bernterode**

Bauherr: Straßenbauamt Leinefelde / Gemeinde Bernterode  
Bausumme: ca. 500.000,00 DM  
Realisierungszeitraum: Januar 1995 - Mai 1996  
Planungsleistungen: Fachplanung; Ausschreibung; Bauleitung

### **⇒ ~~Straßenbau - Landes- und Kreisstraßen:~~**

#### **Straßenbau L 2067 Obersachswerfen - Gudersleben**

Bauherr: Freistaat Thüringen - Straßenbauamt Leinefelde  
Bausumme: ca. 720.000 DM  
Realisierungszeitraum: Februar 1993 - Juni 1993  
Planungsleistungen: Fachplanung

#### **Straßenbau L 1013 Bockelhagen - Zwinge**

Bauherr: Freistaat Thüringen - Straßenbauamt Leinefelde  
Bausumme: ca. 2,6 Mio. DM  
Realisierungszeitraum: Juli 1993 - Dezember 1993  
Planungsleistungen: Entwurfsvermessung, Fachplanung

**Straßenbau Kreisstraße Nr. 12 Ortslage Niederorschel**

Bauherr: Landratsamt Worbis  
Bausumme: ca. 450.000 DM  
Realisierungszeitraum: Juli 1993 - September 1994  
Planungsleistungen: Fachplanung; Ausschreibung; Bauleitung

**Straßenbau Kreisstraße Nr. 8 Wallrode - Großbodungen**

Bauherr: Landkreis Worbis  
Bausumme: ca. 1,5 Mio. DM  
Realisierungszeitraum: September 1993 - Mai 1994  
Planungsleistungen: Fachplanung; Ausschreibung; Bauleitung

**Bauzustandsermittlung Kreisstraße Nr. 8 Wallrode - Großbodungen**

Bauherr: Landkreis Worbis  
Bausumme: -  
Realisierungszeitraum: November 1993  
Planungsleistungen: Untersuchung, Gutachten

**Straßenbau L1015 - Ortslage Niederorschel**

Bauherr: Freistaat Thüringen - Straßenbauamt Leinefelde  
Bausumme: -  
Realisierungszeitraum: November 1993  
Planungsleistungen: Planungskorrektur

**Straßenbau Kreisstraße Nr. 16 Beinrode - Beuren**

Bauherr: Landkreis Worbis  
Bausumme: ca. 1,2 Mio. DM  
Realisierungszeitraum: November 1993 - August 1994  
Planungsleistungen: Entwurfs- und Bauvermessung, Fachplanung

**Straßenbau L 1005 Siemerode - Bischhagen**

Bauherr: Freistaat Thüringen - Straßenbauamt Leinefelde  
Bausumme: ca. 80.000,00 DM  
Realisierungszeitraum: Dezember 1993  
Planungsleistungen: Fachplanung: Landschaftspflegerischer Begleitplan

**Straßenbau L 2020 Wachstedt - Heuthen**

Bauherr: Freistaat Thüringen - Straßenbauamt Leinefelde  
Bausumme: ca. 3,5 Mio. DM  
Realisierungszeitraum: Mai 1994 - Januar 1995  
Planungsleistungen: Ausschreibung; Bauleitung

**Straßenbau L 1012 Worbis - Kirchohmfeld**

Bauherr: Freistaat Thüringen - Straßenbauamt Leinefelde  
Bausumme: ca. 1,2 Mio DM  
Realisierungszeitraum: Mai 1994 - November 1994  
Planungsleistungen: Ausschreibung; Bauleitung

**Landschaftspflegerischer Begleitplan L 1015 - Ortslage Niederorschel**

Bauherr: Freistaat Thüringen - Straßenbauamt Leinefelde  
Bausumme: ca. 60.000 DM  
Realisierungszeitraum: Juni 1994 - August 1994  
Planungsleistungen: Fachplanung; Ausschreibung; Bauleitung

**Straßenbau L 1012 Kirchohmfeld - Sonnenstein**

Bauherr: Freistaat Thüringen - Straßenbauamt Leinefelde  
Bausumme: ca. 8,6 Mio DM  
Realisierungszeitraum: Juli 1994 - Dezember 1996  
Planungsleistungen: Fachplanung (Vorplanung), Entwurfsvermessung

**Sanierung der L 2049 Deuna - Rüdigershagen**

Bauherr: Straßenbauamt Leinefelde  
Bausumme: ca. 3.334.500 DM  
Planungsleistungen: Ausführungsplanung

**Ausbau der L1012 Kirchohmfeld - Knoten L 1012/L2055**

Bauherr: Freistaat Thüringen - Straßenbauamt Leinefelde  
Bausumme: ca. 1 Mio DM  
Realisierungszeitraum: Anfang 2002  
Planungsleistungen: Fachplanung (Genehmigungsplanung, Ausführungsplanung), Ausschreibung, Bauleitung

**Ausbau der L1012: Knoten L1012/L2055 bis Knoten L1012/L1011 (Holungen)**

Bauherr: Freistaat Thüringen - Straßenbauamt Leinefelde  
Bausumme: ca. 8,9 Mio DM  
Realisierungszeitraum: 2002 -2005  
Planungsleistungen: Fachplanung (Genehmigungsplanung zu Verkehrsanlagen, Landschaftspflegerische Begleitplanung) Bauleitung

**Ausbau der L1011: Knoten L1012/L1011 (Holungen) - Holungen**

Bauherr: Freistaat Thüringen - Straßenbauamt Leinefelde  
Bausumme: ca. 1,1 Mio €  
Realisierungszeitraum: 2001 - 2006  
Planungsleistungen: Fachplanung (Genehmigungsplanung zu Verkehrsanlagen, Landschaftspflegerische Begleitplanung) Bauleitung



⇒ **Brückenbauplanung und Brückenprüfung**

**Brückenprüfungen und Hauptprüfungen nach DIN 1076**

Auftraggeber: Thüringer Landesamt für Straßenbau Erfurt,  
Straßenbauämter Leinefelde und Mühlhausen  
Leistungen: einfache Brückenprüfungen und Hauptprüfungen für  
110 Brücken  
Lasteinstufungsberechnungen nach DIN 1072 bzw.  
STANAG 2021 (Militärlastklassen) für 40 Brücken  
Erstellung von Übersichtszeichnungen nach ZTV-K 88 für  
7 Bauwerke  
Erstellen und Vervollständigen von Brückenbüchern der  
Straßenbauämter  
Realisierungszeitraum: 1994 – 1996

**Stahlbetonbrücke über die Wipper, Spannweite 5 m**

Bauherr: SBA Leinefelde  
Bausumme: ca. 100.000,00 DM  
Realisierungszeitraum: 1992  
Planungsleistungen: Statische Berechnung, Schal- und Bewehrungspläne,  
Bauüberwachung

**Stahlbetonbrücke bei Schlotheim, Spannweite 15 m**

Realisierungszeitraum: 1992  
Planungsleistungen: Statische Berechnung, Schal- und Bewehrungspläne

**Rückbau Brücke Kreisstraße Nr. 1 - Kirchohmfeld**

Bauherr: Landkreis Eichsfeld  
Bausumme: ca. 300.000,00 DM  
Realisierungszeitraum: Februar 1995 - Juli 1995  
Planungsleistungen: Fachplanung Bauleitung

**Holzkonstruktionsbrücke über die Wipper in der OL Bernterode**

Bauherr: Gemeinde Bernterode  
Bausumme: ca. 100.000,00 DM  
Realisierungszeitraum: 1998  
Planungsleistungen: Fachplanung Bauleitung

**Stahlbrücke über den Flutgraben in der OL Worbis**

Bauherr: SBA Nordthüringen  
Bausumme: ca. 300.000,00 €  
Realisierungszeitraum: 2002 - 2004  
Planungsleistungen: Fachplanung Bauleitung

**Holzkonstruktionsbrücke über den Ritterbach in der OL Worbis**

Bauherr: Gemeinde Worbis  
Bausumme: ca. 55.000,-€  
Realisierungszeitraum: 2004  
Planungsleistungen: Fachplanung Bauleitung

**Holzkonstruktionsbrücke über den Flutgraben in der OL Worbis**

Bauherr: Gemeinde Worbis  
Bausumme: ca. 55.000,-€  
Realisierungszeitraum: 2004  
Planungsleistungen: Fachplanung Bauleitung

**Rückbau Brücke Dreba - Errichtung eines Durchlasses**

Bauherr: Bundesrepublik Deutschland - Straßenbauamt  
Leinefelde  
Bausumme: ca. 112.130 DM  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung

**Rückbau Brücke Klüschchen Hagis - Errichtung eines Durchlasses**

Bauherr: Bundesrepublik Deutschland - Straßenbauamt  
Leinefelde  
Bausumme: ca. 131.200 DM  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung

**Brückenbau Kreisstraße Nr. 13 Ortslage Hausen**

Bauherr: Landkreis Eichsfeld  
Bausumme: ca. 540.000 DM  
Realisierungszeitraum: März 1995 - Dezember 1995  
Planungsleistungen: Entwurfsvermessung, Fachplanung, Ausschreibung,  
Bauleitung

⇒ ***Straßenbau im Rahmen der Erschließungsplanung für Industrie- und Gewerbegebiete, Wohngebiete und andere Sondergebiete :***

**Erschließungsplanung Industrie- u. Gewerbegebiet „Eichsfelder Kessel“, Niederorschel Straßenbau, Entwässerung, Wasserversorgung, Freianlagen, Straßenbeleuchtung**

Bauherr: Gemeinde Niederorschel  
Bausumme: ca. 10 Mio. DM  
Realisierungszeitraum: Januar 1992 - April 1995  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

**Erschließungsplanung Gewerbe- und Technologiepark Bernterode/Schmalenbach - Straßenbau, Entwässerung, Wasserversorgung, Freianlagen, Straßenbeleuchtung**

Bauherr: Gemeinde Bernterode  
Bausumme: ca. 18 Mio. DM  
Realisierungszeitraum: Januar 1994 - Dezember 1996  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung, Entwurf, Bauvermessung

**Erschließungsplanung Gewerbe- und Technologiepark Bernterode/Hellberg - Straßenbau, Entwässerung, Wasserversorgung, Freianlagen, Straßenbeleuchtung**

Bauherr: Gemeinde Bernterode  
Bausumme: ca. 10 Mio. DM  
Realisierungszeitraum: Februar 1994 - März 1997  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung, Entwurf, Bauvermessung

**Erschließungsplanung Wohngebiet „Unterm Kirchberg“ in Struth Straßenbau, Entwässerung, Wasserversorgung**

Bauherr: Gemeinde Struth  
Bausumme: ca. 3,1 Mio. DM  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

**Erschließungsplanung Wohngebiet „Vor der Linde“ Bernterode Straßenbau, Entwässerung, Wasserversorgung**

Bauherr: Gemeinde Bernterode  
Bausumme: ca. 1.425.000 DM  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

**Erschließungsplanung Wohngebiet „Sandfeld“ in Gießen Straßenbau, Entwässerung, Wasser- Strom- und Gasversorgung**

Bauherr: DWG Bauträger- und Immobiliengesellschaft mbH  
Bausumme: ca. 1.1 Mio. DM  
Realisierungszeitraum:  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

**Erschließung Wohngebiet Nr. 17 „Ritterbach“ in Worbis  
B- Plan, Straßenbau, Entwässerung, Wasserversorgung, Freianlage,  
Straßenbeleuchtung**

Bauherr: Stadt Worbis  
Realisierungszeitraum: 2001-2005  
Planungsleistungen: Bauvermessung, Fachplanungen, Bauleitung

**Helbewehr Westgreußen**

Bauherr: SUA Sondershausen  
Bausumme: 8.4 Mio. DM  
Realisierungszeitraum: 1996- 2001  
Planungsleistungen: Entwurf, Bauvermessung, Fachplan, Ausschreibung,  
Bauleitung

**Entwässerung , Trinkwasser Gewerbegebiet Unterlache**

Bauherr: ESK  
Bausumme: ca. 1.3 Mio. €  
Realisierungszeitraum: 2002- 2004  
Planungsleistungen: Fachplanung, Bauleitung

**Entwässerung Oberer Steinweg, Widdey**

Bauherr: AZV  
Bausumme: ca. 1.2 Mio. DM  
Realisierungszeitraum: 2000- 2001  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung, Vermessung

**Entwässerung Elisabethstr./ Klosterstr. Worbis**

Bauherr: Stadt Worbis  
Bausumme: ca. 1.35 Mio. €  
Realisierungszeitraum: 2001- 2004  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung, Vermessung

**OD- Bernterode Straßenbau, Entwässerung, Trinkwasser**

Bauherr: Gemeinde Bernterode  
Bausumme: ca. 5,2 Mio DM  
Realisierungszeitraum: 1998- 2002  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

**B 80 / Nordhäuserstraße OL Worbis, Entwässerung, Trinkwasser**

Bauherr: WAZ „Eichsfelder Kessel“  
Bausumme: ca. 1,2 Mio €  
Realisierungszeitraum: 2002-2004  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

**L1012 / OL Kirchhofmfeld, Strassenbau, Entwässerung, Trinkwasser**

Bauherr: SBA Lfd., WAZ „Eichsfelder Kessel“  
Bausumme: ca. 3,2 Mio €  
Realisierungszeitraum: 2001-2003  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

**Oberdorfstrasse OL Kaltohmfeld, Strassenbau, Entwässerung, Trinkwasser**

Bauherr: Stadt Worbis, WAZ „Eichsfelder Kessel“  
Bausumme: ca. 1,2 Mio €  
Realisierungszeitraum: 2003-2005  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

⇒ **weitere Projekte:**

**„Laubachweg“, OL Niederorschel**

Bauherr: Gemeinde Niederorschel  
Bausumme: ca. 1,6 Mio. DM  
Realisierungszeitraum: Oktober 1992 - April 1993  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

**Gehwegbau Kreisstraße Nr. 12 Ortslage Niederorschel**

Bauherr: Gemeinde Niederorschel  
Bausumme: ca. 180.000 DM  
Realisierungszeitraum: Juli 1993 - September 1994  
Planungsleistungen: Fachplanung; Ausschreibung; Bauleitung

**Stützmauer Jähndorfstraße - Kreisstraße Nr. 12, OL Niederorschel**

Bauherr: Gemeinde Niederorschel  
Bausumme: ca. 80.000 DM  
Realisierungszeitraum: Januar 1994 - August 1994  
Planungsleistungen: Fachplanung; Ausschreibung; Bauleitung

**Ausbau „Thomas-Müntzer-Straße“, OL Niederorschel**

Bauherr: Gemeinde Niederorschel  
Bausumme: ca. 97.300 DM  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung, Vermessung

**Ausbau „Unterer Steinweg“, OL Niederorschel**

Bauherr: Gemeinde Niederorschel  
Bausumme: ca. 1,6 Mio DM  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung, Vermessung

**Ausbau „Erlengrund“, OL Niederorschel**

Bauherr: Gemeinde Niederorschel  
Bausumme: ca. 380.000 DM  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

**Ziegelwerke Pfeleiderer Höngeda - Straßenbau, Platzbau, Entwässerung  
Entwurfs- und Bauvermessung**

Bauherr: Dachziegelwerke Pfeleiderer  
Bausumme: 120 Mio. DM  
Realisierungszeitraum: Oktober 1991 - April 1993  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung, B-Plan,  
Ausgleichsplanung, Entwurf-/Bauvermessung

#### **Platzbau Bahnhofsvorplatz Gotha**

Bauherr: Reichsbahn AG  
Bausumme: ca. 700.000 DM  
Realisierungszeitraum: Juli 1993  
Planungsleistungen: Entwurfsvermessung; Fachplanung

#### **Platzbau/ Gestaltung Kiegerdenkmal, Birkungen**

Bauherr: Gemeinde Birkungen  
Bausumme: ca. 180.000 DM  
Realisierungszeitraum: September 1993 - Januar 1994  
Planungsleistungen: Fachplanung; Ausschreibung; Bauleitung

#### **Gehwegbau Lipprechterode**

Bauherr: Gemeinde Lipprechterode  
Bausumme: ca. 130.000 DM  
Realisierungszeitraum: November 1993 - Februar 1994  
Planungsleistungen: Entwurfsvermessung; Fachplanung

#### **Volksbank Heiligenstadt - Befestigung Parkplatz/ Freiflächengestaltung**

Bauherr: Volksbank Heiligenstadt  
Bausumme: ca. 150.000,00 DM  
Realisierungszeitraum: Januar 1994 - April 1994  
Planungsleistungen: Fachplanung; Ausschreibung; Bauleitung

#### **Straßenbau/Entwässerung Einfahrt Firma Werzalit, Niederorschel**

Bauherr: Werzalit AG + Co.  
Bausumme: ca. 80.000 DM  
Realisierungszeitraum: Mai 1994 - November 1994  
Planungsleistungen: Fachplanung

#### **Parkplatz Gärtnerei Leibeling, Niederorschel**

Bauherr: Gärtnerei Leibeling  
Bausumme: ca. 23.000 DM  
Realisierungszeitraum: August 1994 - September 1994  
Planungsleistungen: Fachplanung, Bauleitung

#### **Rad- und Gehweg Niederorschel - Gernrode**

Bauherr: Gemeinde Niederorschel / Gernrode  
Bausumme: ca. 160.000,00 DM  
Realisierungszeitraum: März 1995 - Oktober 1995  
Planungsleistungen: Fachplanung

#### **Neubau Rad- und Gehweg Bernterode – Bernterode / Schacht**

Bauherr: Straßenbauamt Leinefelde  
Bausumme: ca. 400.000 €  
Realisierungszeitraum: 2001- 2004  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

#### **Neugestaltung Kirchplatz Bernterode**

Bauherr: Gemeinde Bernterode  
Bausumme: ca. 120.000 DM  
Realisierungszeitraum: 1997 / 1998  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

foesta consulting GmbH \* Hebbelstraße 10 \* 14469 Potsdam \* Tel. 0331-200 64 84  
Fax 03212-774 84 36 e-mail: [foesta@foesta.de](mailto:foesta@foesta.de) [www.foesta.de](http://www.foesta.de)

**Neubau Rad- und Gehweg Breitenworbis – Bernterode**

Bauherr: Straßenbauamt Leinefelde  
Bausumme: ca. 400.000 €  
Realisierungszeitraum: 2001- 2005  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

## ***Zusammenstellung ausgewählter Referenzobjekte aus dem Bereich Objektplanung Ingenieurbauwerke***

### **Ortsentwässerung Gemeinde Niederorschel**

Bauherr: Abwasserzweckverband „Wipper-Ohne“  
Bausumme: ca. 21 Mio. DM  
Realisierungszeitraum: Juli 1991 - Dezember 2005  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

### **Ortsentwässerung Gemeinde Bernterode**

Bauherr: Abwasserzweckverband „Wipper-Ohne“  
Bausumme: ca. 16 Mio. DM  
Realisierungszeitraum: Januar 1992 - Dezember 2000  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

### **Ortsentwässerung Gemeinde Hausen**

Bauherr: Abwasserzweckverband „Wipper-Ohne“  
Bausumme: ca. 8 Mio. DM  
Realisierungszeitraum: März 1992 - Dezember 2000  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

### **Ortsentwässerung Gemeinde Kirchhohmfeld**

Bauherr: Abwasserzweckverband „Wipper-Ohne“  
Bausumme: ca. 10,5 Mio. DM  
Realisierungszeitraum: März 1992 - Dezember 2003  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

### **Ortsentwässerung Gemeinde Kaltohmfeld**

Bauherr: Abwasserzweckverband „Wipper-Ohne“  
Bausumme: ca. 5,5 Mio. DM  
Realisierungszeitraum: März 1992 - Dezember 2006  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

### **Kanalkataster Firma Werzalit, Niederorschel**

Bauherr: Werzalit AG + Co.  
Bausumme: ca. 1,4 Mio. DM  
Realisierungszeitraum: März 1992

### **Änderung der abwassertechn. Zielplanung des Landes Thüringen für die Stadt Leinefelde**

Bauherr: Stadt Leinefelde/Umwelt-Projekt-Thüringen  
Bausumme: -  
Realisierungszeitraum: Oktober 1992 - Dezember 1993  
Planungsleistungen: Studien (Wirtschaftlichkeitsberechnung),  
Vergleichen/Grundlagenplanung



**Entwässerungsplanung Firma Werzalit - Betriebsteil Ost, Niederorschel**

Bauherr: Werzalit AG + Co.  
Bausumme: ca. 1,4 Mio. DM  
Realisierungszeitraum: Januar 1993 - April 1993  
Planungsleistungen: Grundlagen - Vorplanung

**Entwässerungsplanung Werzalit - Betriebsteil West, Niederorschel**

Bauherr: Werzalit AG + Co.  
Bausumme: ca. 2 Mio. DM  
Realisierungszeitraum: Januar 1993 - April 1993  
Planungsleistungen: Grundlagen - Vorplanung

**Entwässerungsplanung, Bundesstraße Nr. 81 (Netzkater) - RistWAG**

Bauherr: Bundesrepublik Deutschland - Straßenbauamt  
Leinefelde  
Bausumme: ca. 850.000 DM  
Realisierungszeitraum: Juni 1993 - September 1993  
Planungsleistungen: Fachplanung

**Entwässerung und Platzbau Firma Crea-Plast, Schlotheim**

Bauherr: Ritter Bau GmbH Leinefelde  
Bausumme: ca. 400.000 DM  
Realisierungszeitraum: Juli 1993 - Dezember 1993  
Planungsleistungen: Fachplanung; Bauleitung

**Kläranlage Wohngebiet Dingelstädt 300 EW**

Bauherr: Nordthüringer Wasser- und Abwasserbehandlungs  
GmbH  
Bausumme: ca. 350.000,00 DM  
Realisierungszeitraum: August/September 1993  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

**Außenanlagen Feuerwehrhaus Bernterode**

Bauherr: Gemeinde Bernterode  
Bausumme: ca. 340.000 DM  
Realisierungszeitraum: August 1993 - Dezember 1993  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

**Ortsentwässerung Gemeinde Beuren**

Bauherr: Nordthüringer Wasser- und Abwasserbehandlungs  
GmbH  
Bausumme: ca. 11 Mio. DM  
Realisierungszeitraum: Oktober 1993 - 2000  
Planungsleistungen: Fachplanung

**Kläranlage Bernterode 45.000 EGW**

Bauherr: AZV „Wipper-Ohne“  
Bausumme: ca. 11,6 Mio. DM  
Realisierungszeitraum: 1993 - 1995  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

**Änderung der abwassertechnischen Zielplanung für die Region  
Rodeberg/Eigenrieden**

Bauherr: Gemeinde Rodeberg  
Bausumme: -  
Realisierungszeitraum: Oktober 1993 - Februar 1994  
Planungsleistungen: Studie, Entsorgungskonzept

**Rückbau Zörgewehr/ Bau Sohlgleite in der Stadt Ellrich/Harz**

Bauherr: Staatliches Umweltamt Sondershausen  
Bausumme: ca. 250.000 DM  
Realisierungszeitraum: November 1993 - März 1994  
Planungsleistungen: Entwurfsvermessung; Fachplanung; Ausschreibung,  
Bauleitung

**Druckleitung Leinefelde - Pumpwerk West zur Kläranlage Südost**

Bauherr: Stadt Leinefelde/Umwelt- Projekt- Thüringen  
Bausumme: ca. 1,5 Mio. DM  
Realisierungszeitraum: Dezember 1993 - September 1994  
Planungsleistungen: Fachplanung; Ausschreibung; Bauleitung

**Ortsentwässerung Niederorschel - Bernterode**

Bauherr: Abwasserzweckverband „Wipper-Ohne“  
Bausumme: 24 Mio. DM  
Realisierungszeitraum: 1993 - 1994  
Planungsleistungen: diverse Finanzierungsanträge

**Kläranlage Industrie- und Gewerbegebiet Niederorschel**

Bauherr: Abwasserzweckverband „Wipper-Ohne“/  
Gemeinde Niederorschel  
Bausumme: ca. 6,5 Mio DM  
Realisierungszeitraum: 1993 - 1995  
Planungsleistungen: Fachplanungen, Bauleitung

**Zerstörungsfreie Bauzustandsuntersuchung mittels Georadar am  
Helbwehr Westgreußen**

Bauherr: Staatliches Umweltamt Sondershausen  
Bausumme: -  
Realisierungszeitraum: Juni 1994  
Planungsleistungen: Gutachten, Studie

**Bahngleisanschluß Bahnhof Bernterode - Gewerbe- und Technologiepark  
Schmalenbach**

Bauherr: Projekt-Entwicklungsgesellschaft (Kirchmöser)  
seit 01.01.1997 Grundstücks- und Infrastrukturentwicklungs-  
gesellschaft mbH (GIG mbH) Erfurt  
Bausumme: ca. 40 Mio. DM  
Realisierungszeitraum: Mai 1994 - August 1997  
Planungsleistungen: Studie, Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

**Hochwasserschutzplanung für Gemeinde Niederorschel**

Bauherr: Staatliches Umweltamt Sondershausen  
Bausumme: ca. 8,7 Mio. DM  
Realisierungszeitraum: Mai 1994 - Oktober 1994

Planungsleistungen: Studie; Grundlagenermittlung, Vorplanung

### **Aufhebung Trinkwasserschutzzone 1 und 2 Bernterode/Schacht**

Bauherr: Gemeinde Bernterode  
Bausumme: -  
Realisierungszeitraum: Mai 1994 - Februar 1995  
Planungsleistungen: Studie

### **Leimbetankungsstelle Firma Werzalit, Niederorschel**

Bauherr: Werzalit AG + Co.  
Bausumme: ca. 200.000,00 DM  
Realisierungszeitraum: Mai 1994 - Dezember 1994  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

### **Sanierung Ohne Niederorschel**

Bauherr: Staatliches Umweltamt Sondershausen  
Bausumme: ca. 6 Mio. DM  
Realisierungszeitraum: Juni 1994 - Dezember 1997  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung  
Entwurfs-

### **Neubau Pumpwerk und Staukanal Leinefelde West**

Bauherr: Stadt Leinefelde/Umwelt-Projekt-Thüringen  
Bausumme: ca. 800.000 DM  
Realisierungszeitraum: Juni 1994 - August 1995  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

### **Sanierung/ Rekonstruktion des Staatlichen Helbewehrs Westgreußen**

Bauherr: Staatliches Umweltamt Sondershausen  
Bausumme: ca. 3 Mio. DM  
Realisierungszeitraum: September 1994 - Dezember 2000  
Planungsleistungen: Studie; Zustandsanalyse, Fachplanung, Bauleitung, Bau-/Entwurfsvermessung

### **Beseitigung Hochwasserschäden an der Ohne in der OL Niederorschel**

Bauherr: Staatliches Umweltamt Sondershausen  
Bausumme: ca. 1,2 Mio DM  
Realisierungszeitraum: September 1994 - Mai 1995  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

### **Sanierungskonzept Teich Brehme**

Bauherr: Gemeinde Brehme  
Bausumme: ca. 50.000 DM  
Realisierungszeitraum: Januar 1995 - August 1995  
Planungsleistungen: Fachplanung; Entwurfsvermessung;  
Finanzierungsantrag

### **Planungen zu wasserrechtlichen Einleitenehmigungen für 19 Vorfluter (Flüsse, Bäche)**

Bauherr: Abwasserzweckverband „Wipper-Ohne“  
Bausumme: ca. 1,2 Mio DM  
Realisierungszeitraum: Januar 1995 - Dezember 1995  
Planungsleistungen: Hydrologische Gutachten, Fachplanung Wasserbau

Hydraulische

Nachweise

**Entwässerung Kanal „Liebesstatt - Erlengrund - Siedlung“, OL Niederorschel**

Bauherr: Abwasserzweckverband „Wipper-Ohne“  
Bausumme: ca. 3,2 Mio DM  
Realisierungszeitraum: März 1997 - November 1997  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

**Pumpwerk Niederorschel**

Bauherr: Abwasserzweckverband „Wipper - Ohne“  
Bausumme: ca. 1,9 Mio DM  
Realisierungszeitraum: April 1997 - Januar 1998  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

**Entwässerung „Unterer Steinweg“, OL Niederorschel**

Bauherr: Abwasserzweckverband „Wipper-Ohne“  
Bausumme: ca. 2,6 Mio DM  
Realisierungszeitraum: Oktober 1996 - September 1997  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

**Fischaufstiegsanlage am Helbewehr Westgreußen**

Bauherr: Staatliches Umweltamt Sondershausen  
Bausumme: ca. 232.000 DM  
Realisierungszeitraum: August 1996 - Dezember 1996  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

**Sanierung der Jütze in der OL Jützenbach**

Bauherr: Gemeinde Jützenbach  
Bausumme: ca. 384.000 DM  
Realisierungszeitraum: Dezember 1996 - August 1997  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

**Sanierung der Fischaufzucht Worbis, Neubau der Wasserfassung, Sanierung und Neubau der Aufzuchtbecken, Bruthäuser, Abwasserbehandlung und Abschlagsbauwerke**

Bauherr: TMLNU  
Bausumme: ca. 1,2 Mio €  
Realisierungszeitraum: 2002-2006  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

**Gewerbe- und Technologiepark „Schmalenbach“ Bernterode, Trinkwasserleitung**

Bauherr: Gemeinde Bernterode  
Bausumme: ca. 248.000 DM  
Realisierungszeitraum: Mai 1996 - September 1996  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

**Neubau Heizölumschlagplatz der Firma Kielholz & Rybicki, Bischofferode**

Bauherr: Firma Kielholz & Rybicki Bischofferode  
Bausumme: ca. 120.000 DM  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

### **Außenanlage Bergschule Niederorschel**

Bauherr: Gemeinde Niederorschel  
Bausumme: ca. 85.000 DM  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

### **Trinkwasseraufbereitungsanlage Niederorschel**

Bauherr: Wasserzweckverband „Eichsfelder Kessel“ Niederorschel  
Realisierungszeitraum: 07/2001 – 03/2002  
Bausumme: ca. 3,5 Mio DM  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

### **Trinkwassertechnische Zielplanung Niederorschel**

Auftraggeber: Wasserzweckverband „Eichsfelder Kessel“ Niederorschel  
Realisierungszeitraum: 2001 - 2025  
Leistungen: Bestandsaufnahme Zielplanung zur Gewährleistung der Qualität und Quantität

### **Abwassertechnische Zielplanung Niederorschel**

Bauherr: Wasserzweckverband „Eichsfelder Kessel“ Niederorschel  
Realisierungszeitraum: 2001 - 2025  
Leistungen: Bestandsaufnahme Zielplanung zur Gewährleistung der Qualität und Quantität

### **Ortsentwässerung Stadt Welzow incl. 6 Pumpwerke**

Bauherr: EAW Welzow  
Realisierungszeitraum: 2001 - 2007  
Bausumme: ca. 15,5 Mio €  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

### **Kläranlage Stadt Welzow**

Bauherr: EAW Welzow  
Realisierungszeitraum: 2003 - 2007  
Bausumme: ca. 2,5 Mio €  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

### **Sanierung und Neubau von 4 Pumpwerken Tschinka, Hohenbrück**

Bauherr: envia aqua  
Realisierungszeitraum: 2002 - 2004  
Bausumme: ca. 1,1 Mio €  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

### **Sanierung und Erweiterung KA Leinefeld Ost 18.000 EGW (Zulauf- und fällungstation für die Textilwerke**

Bauherr: WAZ EK  
Realisierungszeitraum: 2001 - 2003  
Bausumme: ca. 1,2 Mio €  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung, Bauleitung

**Straßenbau, Entwässerung , Trinkwasser und Regenrückhaltebecken  
Gewerbegebiet Hausener Weg in Worbis**

Bauherr: ESK/Stadt Leinefelde-Worbis  
Bausumme: ca. 1.3 Mio. €  
Realisierungszeitraum: 2002- 2006  
Planungsleistungen: Fachplanung, Bauleitung, Entwurf-/Bauvermessung

**Sanierung/Neuverlegung Entwässerung „Am Ölgraben“ in Großbodungen**

Bauherr: WAZ  
Bausumme: ca. 260.000 €  
Realisierungszeitraum: 2007  
Planungsleistungen: Fachplanung, Vermessung

**Sanierung/Neuverlegung Entwässerung, Trinkwasser Gerterode**

Bauherr: WAZ  
Bausumme: ca. 160.000 €  
Realisierungszeitraum: 2007  
Planungsleistungen: Fachplanung, Vermessung

**Regenwasserbewirtschaftung Krankenhaus Reifenstein**

Bauherr: Krankenhaus Reifenstein  
Bausumme: ca. 90.000 €  
Realisierungszeitraum: 2007  
Planungsleistungen: Messungen, Variantenerstellung

**Konzept (Aufmessprogramm) zur Abwasserreduzierung**

Bauherr: WAZ  
Realisierungszeitraum: 2006  
Planungsleistungen: Fachplanung

**Sanierung/Neuverlegung Entwässerung , Trinkwasser Karl-Marx-Straße in  
Buhla**

Bauherr: WAZ  
Bausumme: ca. 600.000 €  
Realisierungszeitraum: 2007- 2009  
Planungsleistungen: Fachplanung, Bauleitung

**B-Plan Wohngebiet „Am Warteberg“ Haynrode**

Bauherr: A.S. Entwicklungs- und Wohnbau GmbH Lauffen  
Realisierungszeitraum: 2008- 2009  
Planungsleistungen: Fachplanung

**B-Plan "Bode-Halle-Thale" (Indoor Skihalle) Hotel, Freizeitzentrum**

Bauherr: Stadt Thale  
Bausumme: ca. 35.000.000 €  
Realisierungszeitraum: 2008- 2011  
Planungsleistungen: Fachplanung

**Konzept zur landesplanerischen Abstimmung raumbedeutsamer Vorhaben  
Sachsen-Anhalt „Bode-Halle-Thale“ (Indoor Skihalle)**

Bauherr: Stadt Thale  
Realisierungszeitraum: 2008- 2009  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung

### **Soleaufbereitung Thale**

Bauherr: Stadt Thale  
Bausumme: ca. 1.300.000 €  
Realisierungszeitraum: 2007- 2010  
Planungsleistungen: Fachplanung, Ausschreibung

### **Wohnhaus Scholz Niederorschel**

Bauherr: Fam. Scholz  
Bausumme: ca. 100.000 €  
Realisierungszeitraum: 2008- 2009  
Planungsleistungen: Fachplanung

### **Erweiterung Wohnhaus Klee Niederorschel**

Bauherr: Fam. Klee  
Bausumme: ca. 80.000 €  
Realisierungszeitraum: 2009  
Planungsleistungen: Fachplanung

### **Sanierung Hotel Hohe Geiß**

Bauherr: Zur „Alten Mühle“ Nordhausen GmbH  
Bausumme: ca. 700.000 €  
Realisierungszeitraum: 2009  
Planungsleistungen: Vorplanung

⇒ **Energieeffizienzberatung**

**Wohnhaus Scholz Niederorschel**

Auftraggeber: Fam. Scholz  
Realisierungszeitraum: 2009  
Planungsleistungen: Vor- Ort -Beratung

**Wohnhaus Felleger Niederorschel**

Auftraggeber: Frau Felleger  
Realisierungszeitraum: 2009  
Planungsleistungen: Vor- Ort -Beratung

**Wohnhaus Herzberg Niederorschel**

Auftraggeber: Herr Herzberg  
Realisierungszeitraum: 2009  
Planungsleistungen: Vor- Ort -Beratung

**Wohnhaus Dirk Niederorschel**

Auftraggeber: Fam. Dirk  
Realisierungszeitraum: 2009  
Planungsleistungen: Vor- Ort -Beratung

**Wohnhaus Bickler Niederorschel**

Auftraggeber: Fam. Bickler  
Realisierungszeitraum: 2009  
Planungsleistungen: Vor- Ort -Beratung

**Wohnhaus Jahr Erfurt**

Auftraggeber: Frau Jahr  
Realisierungszeitraum: 2009  
Planungsleistungen: Vor- Ort -Beratung

**Wohnhaus Kaufung Breitenworbis**

Auftraggeber: Herr Kaufung  
Realisierungszeitraum: 2009  
Planungsleistungen: Vor-Ort-Beratung

**Zur Alten Mühle Nordhausen**

Auftraggeber: Herr Werkmeister  
Realisierungszeitraum: 2009  
Planungsleistungen: Vor-Ort-Beratung

**LSST Erfurt**

Auftraggeber: Herr Teubner  
Realisierungszeitraum: 2009  
Planungsleistungen: Vor-Ort-Beratung

**Hotel Hohe Geiß**

Auftraggeber: Herr Werkmeister  
Realisierungszeitraum: 2009  
Planungsleistungen: Vor-Ort-Beratung



**Fleischerei Kaufung Breitenworbis**

Auftraggeber: Herr Kaufung  
Realisierungszeitraum: 2009  
Planungsleistungen: Initialberatung

**Fensterbau Gödecke Kirchworbis**

Auftraggeber: Herr Gödecke  
Realisierungszeitraum: 2009  
Planungsleistungen: Initialberatung

**Stahlbau Hundeshagen Leinefelde**

Auftraggeber: Herr Hundeshagen  
Realisierungszeitraum: 2009  
Planungsleistungen: Initialberatung

**Fensterbau Gattner Leinefelde**

Auftraggeber: Herr Gattner  
Realisierungszeitraum: 2009  
Planungsleistungen: Initialberatung

**Hotel Hohe Geiß**

Auftraggeber: Zur Alten Mühle GmbH  
Realisierungszeitraum: 2009  
Planungsleistungen: Initialberatung

**LSST Erfurt**

Auftraggeber: Herr Teubner  
Realisierungszeitraum: 2009  
Planungsleistungen: Initialberatung

**Brauerei Neuspringe Worbis**

Auftraggeber: Herr Ehbrecht  
Realisierungszeitraum: 2009  
Planungsleistungen: Initialberatung

## **Sonderprojekte:**

- Erstellen von digitalen Karten mit thematischem Bezug u.a. für den Abwasserzweckverband „Wipper-Ohne“ und den Wasserzweckverband „Eichsfelder Kessel“, die Stadt Worbis, der Landkreis Eichsfeld u. v. a.  
- farbige Ausführung M 1 : 500 bis 1 : 25000

### **Bearbeitung von digitalen Geländemodellen als Auftragsarbeit**

### **Intelligentes Digitalisieren von Papierplänen aller Art als Auftragsarbeit mit Aufarbeitung zur Verwendung in GIS- Systemen**

- **Gewässerkartierung:** Erstellung umfassender Güte- und Bestandsunterlagen für die Gewässer 2.Ordnung im Landkreis Eichsfeld als Grundlage für eine Gewässerpflege- und Entwicklungsplanung im Rahmen eines Pilotprojekts
- **Entwicklung und Programmierung einer Fließgewässer-informationsdatenbank als Modul eines Kommunalen Informationssystems (KIS) für Planung, Bau, Unterhaltung und Instandhaltung von städtischen Netzwerken**
- **Entwicklung und Programmierung eines Kommunalen Informationssystems (KIS) für Planung, Bau, Unterhaltung und Instandhaltung von städtischen Netzwerken**
  - **TT-KIB:** interaktive Kanalinformationsdatenbank - Software (Windowssystem)  
Hierbei handelt es sich um gemeinsame Softwareentwicklungen der Firma Techno-Trend Erfurt und dem Ingenieurbüro foesta Niederorschel zur vorrangigen Anwendung in Verwaltungen.

***Für die nachfolgend benannten weiteren Leistungen möchten wir uns außerdem bei Ihnen empfehlen:***

- Projektmanagement: Übernahme von Komplex- und Einzelaufgaben von der Projektidentifizierung über die Realisierung bis zur Dokumentation – **Generalistenfunktion**
- Verkehrsanlagen
  - Straßenbau
  - Gleisanlagen
  - Brücken
  - Rad- und Gehwege
  - Rastplätze/ PWC- Anlagen
- Bauleitplanung
  - Flächennutzungspläne
  - Bebauungspläne
  - Vorhabens- und Erschließungspläne
  - Landesplanerische Abstimmungen für raumbedeutsame Vorhaben
- Wasserbauliche Anlagen
  - Renaturierung von Gewässern
  - Konstruktiver Wasserbau
  - Wasserkraftanlagen
  - Rekonstruktion von Wehranlagen
  - Hochwasserschutzanlagen
- Siedlungswasserwirtschaft
  - Kanalnetzberechnung
  - Nachrechnung bestehender Kanalnetze
  - Simulationsberechnungen
  - Schmutzfrachtberechnung
  - Hydrodynamische Kanalnetzberechnung
  - Zustandsbewertung von Kanalisation
  - Aufstellen von Sanierungsvorschlägen
  - Erstellung Kanalkataster
  - Planung und Bau von RÜ's und RÜB's
  - Planung und Bau von Kläranlagen
  - Entwicklung und Umsetzung der Serienproduktion von KKA 4-60 EW

- Gewässerunterhaltung
  - Einleitungsbauwerke
- Grundwassermodellierung
  - Strömungsmodelle
  - Berechnungen
  - Hydroisohypsenpläne
- Hochwasserschutzplanung
- Consultingleistungen für Unternehmen:
  - Umweltbetriebsprüfungen (EMAS, ISO 14000 ff)
  - Öko- Auditierung
  - Qualitätsmanagementsysteme (ISO 9000 ff)
  - Controlling, betriebswirtschaftliche Analysen
  - Kalkulation, Abrechnungen
  - Vorhabensbegleitung, Planung, Bau, Beschreibung
- Erstellung von Abfallwirtschaftskonzepten und Abfallbilanzen
- Deponieplanung
- Deponiegasfassung und Verstromung
- Basisabdichtungen
  - Oberflächenabdichtungen
- Umweltrechtl. Genehmigungsverfahren
  - abfallrechtl. Genehmigungsverfahren (BimSch – Genehmigung)
  - immissionsrechtl. Genehmigungsverfahren
  - wasserrechtl. Genehmigungen, Bescheide, Erlaubnisse
- Studien und Machbarkeitsuntersuchungen
- Marketingstudien
- Ver- und Entsorgungskonzepte in Verbindung mit Tourismuskonzepten