



# Referenzen Tiefbau

## Entsorgungs- und Versorgungsleitungen, Straßenbau, Altlasten

Nr.	Projekt	Ort	Jahr	Bauherr	Planung	Abwicklung	Bau - Summe T€
-----	---------	-----	------	---------	---------	------------	----------------------

siehe beiliegende Beschreibungen

1	Lagerhausgelände	Eschenbach	2009	Raiffeisen Bank	<b>UMBRACULI</b>		210
2	Zaunanlagen	Grafenwöhr	2008	Corps of Engineers	<b>UMBRACULI</b>		1.020
3	Altlastensanierung	Grafenwöhr	2006	Stadt Grafenwöhr	Rupp Bodenschutz - <b>UMBRACULI</b>		550
4	Gutachten Straße	Ullersberg	2005	Gmd. Ursensollen	<b>UMBRACULI</b>		
5	Stadtsanierung 5,5 J	Kennedystr.	1996	Stadtbau Amberg	Renner Consult	Graf	4.300
6	Div. Projekte gemäß Referenzen Tief- und Ingenieurbau				J. Baier Weiden	Baier	25.434
7	Stadtsanierung 2,5 J	Kahla / Thür.	1992	Stadt Kahla	Wayss & Freytag	Graf	12.750
8	BAB A 72 Plauen Hof	Plauen	1991	BRD	Dorsch Consult	Graf	

ohne Beschreibung

8	San. Schießstättew.	Amberg	2000	Stadt Amberg	Renner Consult	Graf	712
9	Parkplätze Steuben	Amberg	2000	Stadtbau Amberg	Reuther & Seuß	Graf	40
10	Ausb. Zeppelinstr.	Amberg	2000	IBV Amberg	Renner Consult	Graf	82
11	Außenanl. Zwinglistr.	Amberg	2000	IBV Amberg	Graf	Graf	45
12	Erschl. Bühl III	Creußen	1999	Stadt Creußen	Gräber Bayreuth	Graf	469
13	Erschl. Fachmarkt Z	Amberg	1996	Gewerbebau Am.	Renner Consult	Graf	327
14	Erschl. Heideweg	Köfering	1996	Gdm. Kümmerbr.	Renner Consult	Graf	437
15	Außenanl. Mc Drive	Amberg	1996	Fa. Seliger	Graf	Graf	67
16	Erschließung	Utzenhofen	1996	Gdm. Kastel	Renner Consult	Graf	350
17	Erschl. Buchberg	Hausen	1995	Gdm. Ursensollen	Renner Consult	Graf	435
18	Ausb. Baumannstr.	Amberg	1995	Gewerbebau Am.	Renner Consult	Graf	168
19	Außenanl. Thälmann	Kahla / Thür.	1993	Fa. Jüngling	Graf	Graf	64

**Summe der Bauleistung**

**47.460.000 €**

## Konversion Raiffeisenlagerhausgelände Eschenbach

## Erschließung Baugebiet für Einfamilienhäuser

Bauherr:	Raiffeisenbank Weiden eG / Stadt Eschenbach
HOAI Phase 1 – 9	Umbraculi Ingenieurgesellschaft für Hoch- und Tiefbau
Geschätzte Bausumme:	210.000 €
Bauleitplanung:	Bebauungsplan mit Umweltbericht, parallel dazu die Änderung des Flächennutzungsplanes
Erschließung:	Planung, Baufeldherrichten und Abwicklung der Erschließung
Aufgabengebiet:	Mitarbeit für Zuschussantrag bei Regierung der Oberpfalz Vermessung, Planung, Öffentliche Ausschreibung, Bauleitung

# Zaunanlagen im Truppenübungsplatz Grafenwöhr

Bauherr:  
HOAI Phase 5 – 9

Corps of Engineers und DPW Grafenwöhr für US. Army  
UMBRAČULI Ingenieurgesellschaft für Hoch- und Tiefbau  
1.020.000 €

Bausumme:  
Umfang:

Ingenieurleistung für überregionalen Generalunternehmer  
Aufstellen von Maschendrahtzäunen mit Sichtschutz,  
Schranken, Betonleitwänden, Holztrennwänden,  
Wachtürme und Wegebau

Aufgabengebiet:

Werkplanung, Ausschreibung, Angebotserstellung  
Projektsteuerung, Bauleitung und SiGe Koordination



# Altlastensanierung Bahnhofstraße Grafenwöhr

Kontaminiertes Gelände vorbereiten für neue Gewerbebebauung

Bauherr: Stadtbau Grafenwöhr  
HOAI Phase 1 – 5, 8 – 9 Rupp Bodenschutz GmbH, Grafenwöhr  
HOAI Phase 6 – 7 **UMBRAKULI** Ingenieurgesellschaft für Hoch- und Tiefbau  
Bausumme: 550.000 €  
Umfang: Gebäudeabbruch, Baufeldfreimachung  
Bodenaustausch von kontaminierten Erdreich (bis LAGA Z3)  
Aufgabengebiet: Öffentliche Ausschreibung nach VOB und VOL von  
Laborleistung, Entsorgung, Abbruch, Tiefbau  
Sicherheits- und Gesundheitsschutz Koordination



# Schadenfeststellung Gemeindeverb. Straße Ullersberg

Sachverständigen Gutachten für Asphaltenschäden infolge Baumaßnahme

Bauherr: Gemeinde Ursensollen

01.06.2005

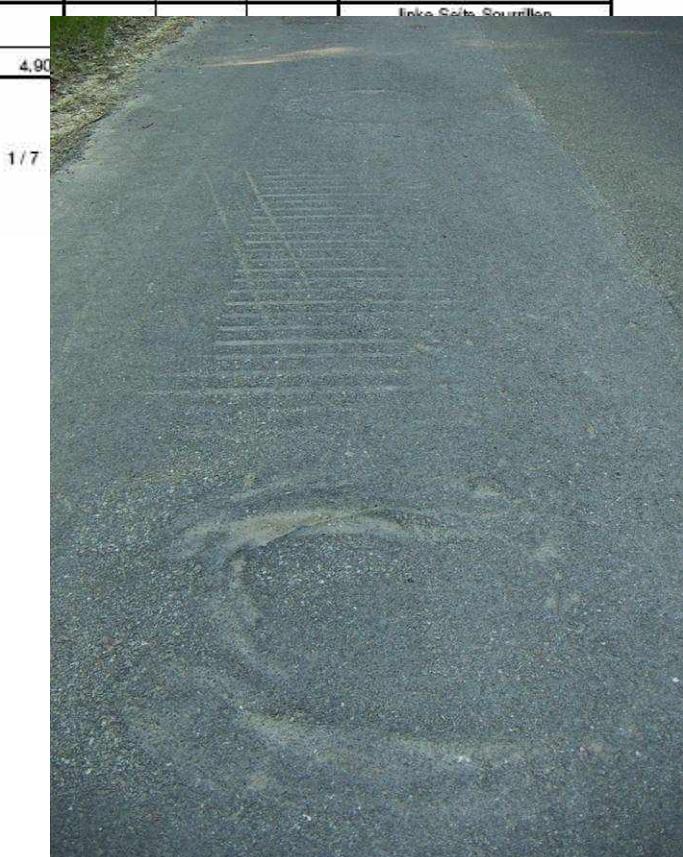
Asphaltenschäden an der  
Gemeindeverbindungsstraße  
Ullersberg - Unterleinsiedl



Schaden verursacht durch: 1 - Reifenabdruck / 2 - Bagger Schaufel und Kette / 3 - Einfahren von Schotter

Station	Schaden Typ	Länge cm	Breite cm	Tiefe mm	Anzahl	Fläche cm <sup>2</sup>	Fläche cm <sup>2</sup>	Fläche cm <sup>2</sup>	Bild Nummer	Bemerkung
						Tiefe 3 - 9	Tiefe 10-15	Tiefe 16-50		
0 + 000										Leitungsende Ullersberg bzw. Hausflucht Haus Nr. 15
0 + 002	3	5	5	4	1	25				
0 + 004	2	80	1	3	1	80				
0 + 006	2	80+40	1	3	2	240				
0 + 007	1	70	70	5	1	4.900			1	
0 + 009	2	150	20	8	1	3.000			2	
0 + 010	2	70+30	1	3	2	200				
0 + 014	2	5	5	6	2	50				
0 + 016	1	70	70	5	1	4.900				
0 + 017	2	50+20	1	5	2	140				
0 + 019	1	70	70	5	1	4.900				
0 + 021	3	5	5	6	14	350			3	
0 + 022	3	20	10	6	4	800				
0 + 023	2	40	30	5	1	1.200			4	
0 + 025	2	35	30	12	1		1.050		5	
0 + 028	2	30	30	10	1		900		6	
0 + 028	3	10	10	10	17		1.700		7	

Anlage 4



## Entwicklungsgebiet „An der Kennedystraße“ in Amberg

Umwandlung einer ehem. amerikanischen Kaserne in ein neues Wohngebiet

Bauherr:

Stadtbau Amberg

HOAI Phase 1 – 9

IB Renner Consult + Partner GmbH

HOAI Phase 7 - 8

Dipl. Ing. (FH) Stefan Graf

Auftragsumme:

5.050.000 €

Umfang:

Abbruch, Bodenaustausch von kontaminierten Erdreich  
Kanal-, Wasser-, Gas-, Fernwärme- und Elektroleitungen  
Straßen- und Wegebau

Landschaftsbau im öffentlichen Bereich mit Bepflanzung

Außenanlagen im privaten Bereich

Aufgabengebiet:

Angebote, Arbeitsvorbereitung, Sub - Vergaben  
Bauleitung, Vermessung und Abrechnung



# Planungen gemäß untenstehender Aufstellung

## Entwässerung, Druckleitungen und Straßen

HOAI Phase 1 – 5	Dipl. Ing. (FH) Jürgen Baier
HOAI Phase 6 – 9	Dipl. Ing. (FH) Jürgen Baier (teilweise)
Auftragssumme:	ca. 30.000.000 €
Aufgabengebiet:	Machbarkeitsstudien und Vermessung Vorplanung bis Ausführungsplanung Ausschreibung, Vergabe und Bauleitung

### 1. FSP GmbH, Leipziger Land:

- Planung der Ingenieurbauwerke zur Entwässerung der B 87 Ortsumgehung Markranstädt innerhalb und außerhalb von Wasserschutzgebieten.

### 2. Gemeinde Großrinderfeld, Main-Tauber-Kreis:

- Machbarkeitsstudie zur Abwasserableitung der Ortsteile Gerchsheim und Schönenfeld nach Grünsfeld.
- Nachweis bestehender Kanäle mit dem hydrodynamischen Berechnungsverfahren HYSTEM-EXTRAN unter Einbeziehung des Oberflächenabflusses und Ermittlung des Abflusstransportes im Kanalnetz Ortsteil Gerchsheim; Entwurfsüberarbeitung des Gesamtentwässerungsplans.

### 3. Stadt Bad Mergentheim, Main-Tauber-Kreis:

- Hydraulischer Nachweis des bestehenden Kanals zwischen RÜ II und RÜB 1.03.

### 4. Stadt Freudenberg, Main-Tauber-Kreis:

- Entwurfs-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung der Ingenieurbauwerke zur Entwässerung des Baugebietes „Alte Hohle“ in Großrinderfeld im Trennverfahren.
- Nachweis bestehender Kanäle mit dem hydrodynamischen Berechnungsverfahren HYSTEM-EXTRAN unter Einbeziehung des Oberflächenabflusses und Ermittlung des Abflusstransportes im Kanalnetz für die Kernstadt und die Ortsteile Wessental, Boxtal, Ebenheid und Rauenberg.
- Entwurfsüberarbeitung des Gesamtentwässerungsplanes einschl. Regenwasserbehandlung für die Kernstadt Freudenberg.

### 5. Stadt Grünsfeld, Main-Tauber-Kreis:

- Überrechnung der Gesamtkonzeption Regenwasserbehandlung.

### 6. Stadt Lauda-Königshofen, Main-Tauber-Kreis:

- Planung der Entwässerung des Baugebietes „Großer Flur“ in Lauda im Mischverfahren.

### 7. Stadt Tauberbischofsheim, Main-Tauber-Kreis:

- Nachweis bestehender Kanäle mit dem hydrodynamischen Berechnungsverfahren HYSTEM-EXTRAN unter Einbeziehung des Oberflächenabflusses und Ermittlung des Abflusstransportes.

### 8. Stadt Walldürn, Neckar-Odenwald-Kreis:

- Planung der Entwässerung des Baugebietes „Spangel“ in Walldürn im Mischverfahren.

### 9. Zweckverband „Industriepark A 81“, Main-Tauber-Kreis:

- Planung der Entwässerung des „Industriepark A 81“ im modifizierten Mischverfahren.

### 10. Zweckverband Industriepark „Ob der Tauber“, Main-Tauber-Kreis:

- Vor-, Entwurfs- und Genehmigungsplanung der Entwässerung des Industriegebietes „Großer Waltersberg III“ im modifizierten Mischverfahren.
- Vorplanung für Straßenbaumaßnahmen innerhalb des Erschließungsgebietes sowie Anbindung an die Landesstraße L 512.

### 11. PEB GmbH Leipzig, Sachsen:

- Planung der Entwässerung, Wasserversorgung, Energie, Telekom, Gasversorgung im Baugebiet „Teichäcker“ in Kötschitz.

### 12. Polypark Markkleeberg, Leipziger Land:

- Erschließungsplanung Gewerbegebiet mit Altlastenuntersuchung und Schallschutzuntersuchung.

# Stadtsanierung Kahla / Thüringen in 4 Abschnitten mit Kläranlage

Erneuerung Kanäle, Wasserleitung, Gas, Fernwärme, Strom und Straßen

Bauherr:	Stadt Kahla																																		
HOAI Phase 1 – 9	Aqua Treat (Tochter von Wayss & Freytag)																																		
HOAI Phase 7 - 8	Dipl. Ing. (FH) Stefan Graf																																		
Auftragssumme:	12.750.000 €																																		
Umfang:	<table><tr><td>Kanal</td><td>6600 m DN 300 – DN 2000</td></tr><tr><td></td><td>36.000 m<sup>3</sup> Aushub Tiefe 2 – 6 m</td></tr><tr><td></td><td>60.000 m<sup>2</sup> Verbau (Holz, Krings, Spundw.)</td></tr><tr><td></td><td>200 St Schächte (Ortbeton + Fertigteile)</td></tr><tr><td></td><td>250 m Pressung DN 400 – DN 1200</td></tr><tr><td>Wasser</td><td>5600 m DN 40 – DN 200</td></tr><tr><td></td><td>14.000 m<sup>3</sup> Aushub + 190 St Schieber + Hydr.</td></tr><tr><td>Kabelbau</td><td>17.000 m + 170 Straßenleuchten</td></tr><tr><td>Straßenbau</td><td>36.000 m<sup>3</sup> Aushub</td></tr><tr><td></td><td>30.000 m<sup>3</sup> Schotter + Mineralbeton</td></tr><tr><td></td><td>27.000 m<sup>3</sup> Asphaltflächen</td></tr><tr><td></td><td>11.000 m<sup>2</sup> Pflasterflächen</td></tr><tr><td>Kläranlage</td><td>Belebungsbecken, Durchlaufbecken</td></tr><tr><td></td><td>Schlammstapelbehälter, Langsandfang</td></tr><tr><td></td><td>Maschinenhaus und div. Schachtbauwerke</td></tr><tr><td>Aufgabengebiet:</td><td>Angebote, Arbeitsvorbereitung, Sub - Vergaben</td></tr><tr><td></td><td>Oberbauleitung, Bauleitung, Vermessung und Abrechnung</td></tr></table>	Kanal	6600 m DN 300 – DN 2000		36.000 m <sup>3</sup> Aushub Tiefe 2 – 6 m		60.000 m <sup>2</sup> Verbau (Holz, Krings, Spundw.)		200 St Schächte (Ortbeton + Fertigteile)		250 m Pressung DN 400 – DN 1200	Wasser	5600 m DN 40 – DN 200		14.000 m <sup>3</sup> Aushub + 190 St Schieber + Hydr.	Kabelbau	17.000 m + 170 Straßenleuchten	Straßenbau	36.000 m <sup>3</sup> Aushub		30.000 m <sup>3</sup> Schotter + Mineralbeton		27.000 m <sup>3</sup> Asphaltflächen		11.000 m <sup>2</sup> Pflasterflächen	Kläranlage	Belebungsbecken, Durchlaufbecken		Schlammstapelbehälter, Langsandfang		Maschinenhaus und div. Schachtbauwerke	Aufgabengebiet:	Angebote, Arbeitsvorbereitung, Sub - Vergaben		Oberbauleitung, Bauleitung, Vermessung und Abrechnung
Kanal	6600 m DN 300 – DN 2000																																		
	36.000 m <sup>3</sup> Aushub Tiefe 2 – 6 m																																		
	60.000 m <sup>2</sup> Verbau (Holz, Krings, Spundw.)																																		
	200 St Schächte (Ortbeton + Fertigteile)																																		
	250 m Pressung DN 400 – DN 1200																																		
Wasser	5600 m DN 40 – DN 200																																		
	14.000 m <sup>3</sup> Aushub + 190 St Schieber + Hydr.																																		
Kabelbau	17.000 m + 170 Straßenleuchten																																		
Straßenbau	36.000 m <sup>3</sup> Aushub																																		
	30.000 m <sup>3</sup> Schotter + Mineralbeton																																		
	27.000 m <sup>3</sup> Asphaltflächen																																		
	11.000 m <sup>2</sup> Pflasterflächen																																		
Kläranlage	Belebungsbecken, Durchlaufbecken																																		
	Schlammstapelbehälter, Langsandfang																																		
	Maschinenhaus und div. Schachtbauwerke																																		
Aufgabengebiet:	Angebote, Arbeitsvorbereitung, Sub - Vergaben																																		
	Oberbauleitung, Bauleitung, Vermessung und Abrechnung																																		



## Bundesautobahn A72 Plauen - Hof

### Erweiterung und Sanierung der ehem. DDR - Autobahn

Bauherr: Autobahndirektion Nordbayern und Sachsen  
Bauoberleitung IB Dorsch Consult  
Bauleitung (teilweise) Dipl. Ing. (FH) Stefan Graf  
Umfang: 8,5 km incl. zwei Auf- und Abfahrten  
Erd- und Oberbaulös inkl. Pflaster und Entwässerung  
Aufgabengebiet: Vermessung und Absteckung der Gradienten und der Fahrbahnänder. Anbringen der „Einweiser“ für Damm und Einschnitt. Bauleitung für die Erdbauarbeiten

