
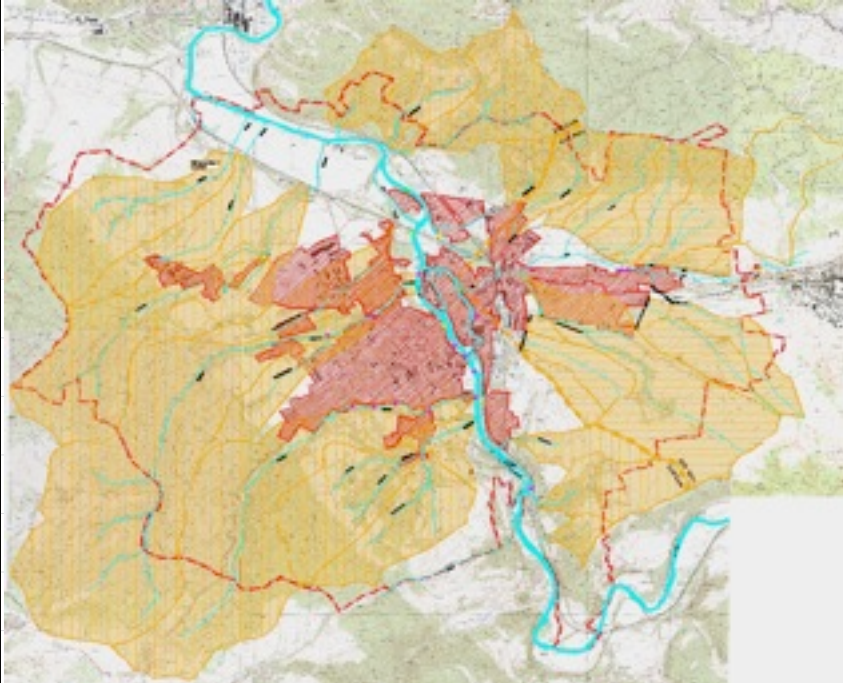


<b>Projekt</b>	<b>Sanierung "Großer Teich" in Oberwellenborn</b>
<b>Auftraggeber</b>	<b>Gemeinde Unterwellenborn</b>
<b>Projektdaten</b>	<p>Schlamm Entsorgung 8.000,00 m<sup>3</sup> Sanierung Dorfteich</p> <p>Leistungsumfang: 170.000,00 €</p> <p>Baujahr : 2004 - 2005 ( in Ausführung befindlich )</p>
<b>Ingenieurleistungen wbu</b>	<p>Planung ( Entwurfs- und Genehmigungspl.; Ausführungspl.) Ausschreibung Bauüberwachung</p>
<b>Schwerpunkte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entschlammung Transport und Ablagerung von 10.000,00 m<sup>3</sup> Schlammes mit hohem Wasseranteil;</li> <li>- Neubau Mönchbauwerk und Grundablassleitung;</li> <li>- Dammsanierung;</li> <li>- Neubau Hochwasserentlastungsstelle mit Toskammer und Ablaufgraben;</li> </ul>
<b>Foto</b>	

<b>Projekt</b>	<b>Grundhafter Ausbau Kelzstraße in Saalfeld</b>
<b>Auftraggeber</b>	<b>Zweckverband Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung Saalfeld-Rudolstadt</b>
<b>Projektdaten</b>	<p>Verlegung Mischwassersammler und Trinkwasserleitung            Drachenprofil, Stahlbetonrohr DN 1200 250,00 m            Kanalrohre DN 300 - DN 500 300,00 m            Trinkwasserleitung duktiles Gussrohr DN 150 350,00 m</p> <p>Leistungsumfang: 360.000,00 €</p> <p>Baujahr : 2001</p>
<b>Ingenieurleistungen wbu</b>	<p>Planung ( Entwurfs- und Genehmigungspl.; Ausführungspl.)            Ausschreibung            Bauüberwachung</p>
<b>Schwerpunkte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verlegung des Sammlers DN 1200 bis 6,00 m Tiefe;</li> <li>- Herstellung der Baugrube durch Spundung;</li> <li>- Überleitung des Mischwassers eines sehr großen Einzugsgebietes während der Baumaßnahme;</li> <li>- Komplexbaumaßnahme einschließlich Verlegung aller Versorgungsleitungen sowie grundhaften Straßenausbau;</li> </ul>
<b>Foto</b>	

<b>Projekt</b>	<b>Regenüberlaufbecken "Börthener Gässchen"</b>	
<b>Auftraggeber</b>	<b>Zweckverband Wasser/Abwasser Orla</b>	
<b>Projektdaten</b>	<p>           Regenüberlaufbauwerk: 140,00 m<sup>3</sup>            Durchmesser: 10,00 m            Tiefe: 4,00 m              Leistungsumfang: 330.000,00 €              Baujahr : 2002              - monolithisches Stahlbetonbauwerk einschließlich Trennbauwerk            - Herstellung Auslaufbauwerk in die Orla            - Neuverlegung Trinkwasserleitung            - Ausgleichspflanzung            - EMSR-Technik         </p>	
<b>Ingenieurleistungen wbu</b>	<p>           Planung ( Entwurfs- und Genehmigungspl.; Ausführungspl.)            Ausschreibung            Bauüberwachung         </p>	
<b>Schwerpunkte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- die Errichtung des Regenüberlaufbeckens erfolgte unter sehr beengten Verhältnissen und einer extra herzustellenden Zuwegung über den Reitplatz des Reitvereins in Neustadt an der Orla;</li> <li>- Anschluss an einen bestehenden Eiprofilsammler und Nutzung des vorhandenen Auslaufes in die Orla;</li> <li>- Im Becken integriertes Trennbauwerk;</li> <li>- Drosselbauwerk mit Drosselschieber und induktiver Durchflussmessung;</li> </ul>	
<b>Foto</b>		

<b>Projekt</b>	<b>Hochwasserschutzkonzeption Stadtgebiet Saalfeld</b>
<b>Auftraggeber</b>	<b>Stadt Saalfeld</b>
<b>Projektdaten</b>	<p>Sanierung Dorfteich</p> <p>Leistungsumfang: ca. 105.000,00 €</p> <p>Baujahr : 2005 ( in Ausführung befindlich )</p>
<b>Ingenieurleistungen wbu</b>	<p>Planung ( Entwurfs- und Genehmigungspl.; Ausführungspl.)</p> <p>Ausschreibung</p> <p>Bauüberwachung</p>
<b>Schwerpunkte</b>	<p>Teichabbruch der alten Teichmauer</p> <p>Teichentschlammung</p> <p>Neuerrichtung Stahlbetonmauer mit Natursteinverblendung</p> <p>Neuerrichtung Teichentleerung einschl. Armaturen</p> <p>Teichabdichtung Tondichtung</p> <p>Naturnahe Gestaltung von Teichböschungen durch Anlegen von Schilfzonen</p> <p>Sicherung der Teichböschungen mit Schüttung aus Wasserbausteinen</p>
<b>Karte</b>	
<p><b>Bsp. Übersichtskarte</b></p> <p><b>M: 1 : 10.000</b></p>	



<b>Projekt</b>	<b>Industrie- und Gewerbegebiet Maxhütte Unterwellenborn</b>
<b>Auftraggeber</b>	<b>LEG Thüringen</b>
<b>Projektdaten</b>	<p>Erarbeitung Gesamtentwässerungskonzept einschl. Hochwasserschutz Neuplanung Wasserversorgungsnetz</p> <p>Baujahre : 1995 - 2000</p>
<b>Ingenieurleistungen Mitarbeiter wbu</b>	<p>Planung ( Vor-, Entwurfs- und Genehmigungspl.; Ausführungspl.) Ausschreibung Bauüberwachung</p>
<b>Schwerpunkte</b>	<p>Neudimensionierung und -trassierung eines Mischwasserkanalnetzes Dimensionierung und Neuanlage der Außengebietsableitungen Errichtung von Regenrückhaltebecken (gemäß ATV) und Hochwasserrückhaltebecken ( gemäß DVWK ) Errichtung von Regenüberlaufbecken Aufstellung von Niederschlags-Abfluß-Modellen Erarbeitung von Vorflutnachweisen Hydraulische Berechnungen der neuen Kanalnetze Hydraulische Berechnungen des Wasserversorgungsnetzes</p> <p>Foto: Hochwasserrückhaltebecken Jugenddorfgraben</p>
<b>Foto</b>	