

Projekt Gewässervermessung Fränkische Rezat und Rednitz

Land Deutschland Dauer 10/2002 – 02/2003

Auftraggeber Wasserwirtschaftsamt Nürnberg Baukosten -

Personal 1 Vermessungsingenieur

Beschreibung Ausgangssituation:

Der Auftraggeber benötigte für hydraulische Berechnungen nach den großen Hochwassern von 1999 und 2002 genaue geometrische Daten der Flüsse.

Ziele:

Unsere Aufgabe war, alle fehlenden Daten die für hydraulische Berechnungen benötigt wurden, vermessungstechnisch zu ermitteln.

Leistungen/Durchführung:

- Ermittlung der X, Y, Z Koordinaten der Flusskilometersteine
- Messung der Flussprofile und Sonderbauwerke
- Erstellung von Profilen
- zeichnerische Darstellung der Profile.

Im Vorfeld der Vermessung wurden die neu gesetzten Flusskilometersteine mittels Polygonmessung und Nivellement nach Lage und Höhe bestimmt. In Zusammenarbeit mit Personal des Auftraggebers wurden an den Profilen alle 200 m und an den Sonderprofilen (Bauwerke, Sohlrampen etc.) tachymetrische Messungen durchgeführt. Die Daten wurden im gewünschten Datenformat des Wasserwirtschaftsamtes erstellt.

