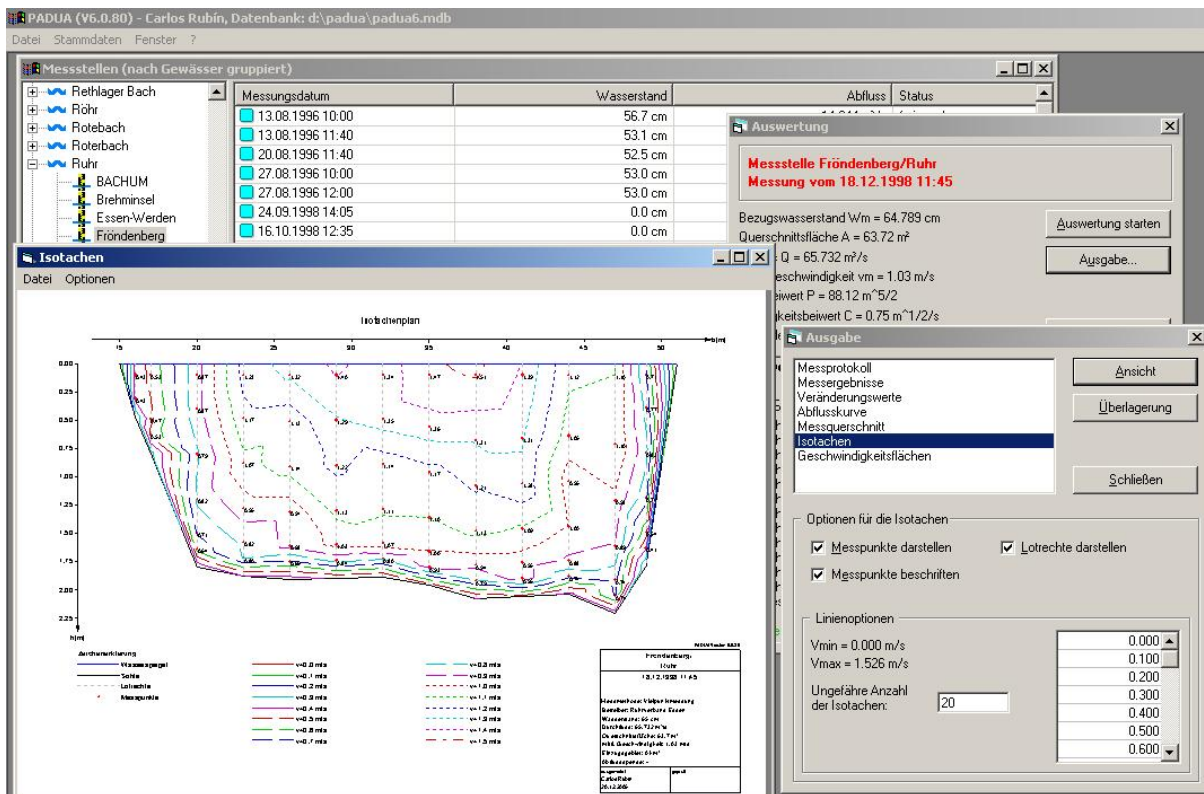


Abflussmessungen, Abflusskurven

Hydraulik, Software



Seit 1993 entwickelt die ProAqua Ingenieurgesellschaft die Software „PADUA“ zur Durchführung und Auswertung von Abflussmessungen. Im Auftrag des Landesamtes für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen erfolgte 1993 die erste Programmversion, die ab 1995 landesweit durch die Wasserwirtschaftsverwaltung eingesetzt wurde. Verschiedene weitere Institutionen, wie der Ruhrverband in Essen setzten diese erste, DOS-basierte Version erfolgreich ein. Die Software unterstützt die direkte Anbindung der Messgeräte (Flügel und Sonden). Die Entwicklung dieser direkten Kopplung wurde durch umfangreiche Messkampagnen (Stichtagsmessungen) zur Verifizierung der Funktionalität begleitet.

Im Jahr 2005 wurde aus der vorhandenen Version eine Windows-basierte Version entwickelt, an der auch der Ruhrverband als Auftraggeber beteiligt war. Seit 2006 wird diese aktuelle Version 6.0 eingesetzt, bis 2008 über einen Wartungsvertrag begleitet und über einen telefonischen Support unterstützt. Diese Version wird weiterhin in der Wasserwirtschaftsverwaltung in NRW erfolgreich eingesetzt.

Die Softwareentwicklung wurde über Schulungen unterstützt. Parallel zur Aktualisierung der Software PADUA wurde auch eine Software zur Erstellung von Abflusskurven für den Ruhrverband entwickelt (ABFLUKU).

Auftraggeber: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
Anspruchspartner bei ProAqua: Herr Dipl.-Ing. Carlos Rubín (Tel.: 0241 / 94992-12)
Projektzeitraum: 1993 - 2014