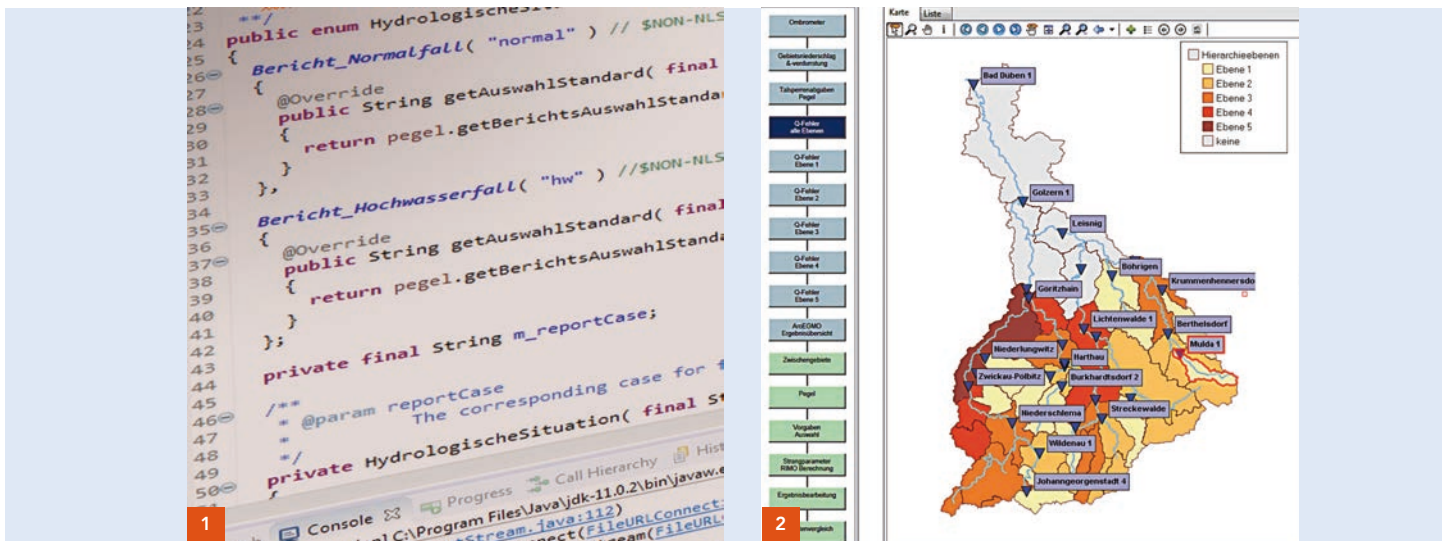


## Softwareentwicklung



Unsere Ingenieurgesellschaft entwickelt seit über 20 Jahren Software rund um die Themen Wasser und Umwelt.

Unsere Stärke liegt in der Entwicklung und Implementierung maßgeschneiderter Softwarelösungen für Wasserwirtschaft, Umwelt, Katastrophenschutz. Dazu gehört u.a. unser Modellsystem Kalypso. Wir bieten auch Support für externe Systeme wie WAVOS, FLYS, INFORM und FEWS.

Neben numerischen und geometrischen Algorithmen und der Konzeption und Implementierung von Datenbankanwendungen setzen wir webbasierte Content-Management-Lösungen ein und entwickeln komplexe Hochwasserprognose-Systeme.

Besonderes Augenmerk richten wir auf die benutzerfreundliche Gestaltung von Pre- und Postprocessing-Oberflächen für die numerische Modellierung. Dabei stehen die Entwickler in einem engen Dialog mit unseren hausinternen Anwendern: Wir konzipieren, entwickeln und testen unsere Softwareprodukte praxisnah.

Unsere Dienstleistungen erstrecken sich ausgehend von der Planung und den dabei notwendigen Anforderungsanalysen sowie der Erstellung von Pflichtenheften über Feinkonzeption und Prototyping hin zur professionellen Umsetzung vollständiger Softwarelösungen und/oder verteilter Programmsysteme (3-Tier-Architekturen).

Selbstverständlich bieten wir auch praxisorientierte Schulungen bei individueller Betreuung an.

### Tools

- Java, PHP, Python, Delphi, C++
- Eclipse
- Visual Studio .Net
- Apache
- PostGIS / PostgreSQL
- Typo3
- Oracle, Ingres, MySQL

### 1 Softwareentwicklung

### 2 Eigenentwicklung

#### Kalypso

Programmsystem zur Hochwasservorhersage