



UBV GmbH

Erarbeitung von Instrumentarien zur flutungsbegleitenden Nachsorge



Ausgangssituation

Lösungsansatz

Heutiger Stand

(Bild)

(Bild)

Oberflächenwassermodellierung

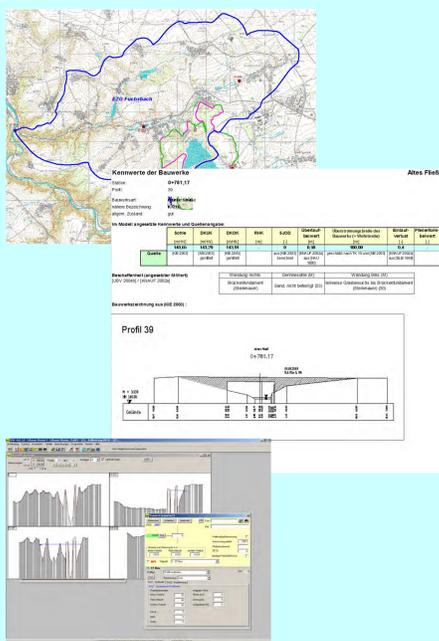
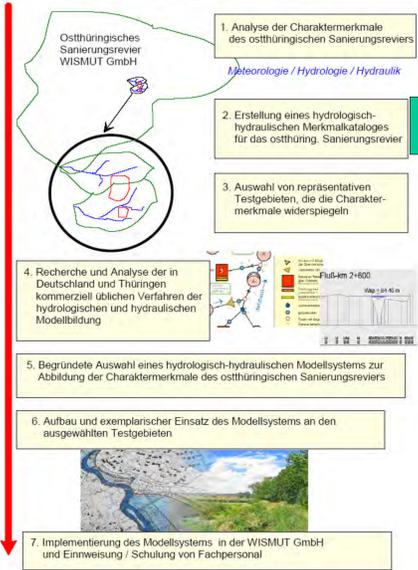
Oberflächenwasser-Bewertung

Gefährdungsabschätzung

Grundwasser-Modellierung

Methodik zur Implementierung von Verfahrensweisen zur Bewertung und Erarbeitung hydrologisch-hydraulischer Bemessungsgrundlagen und Gutachten

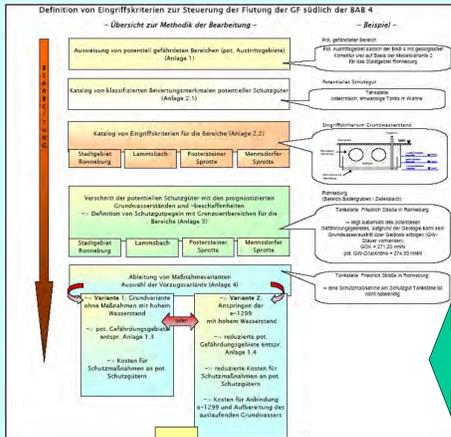
Auswahl geeigneter Modellansätze



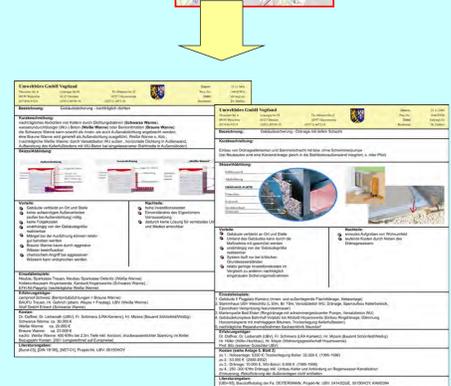
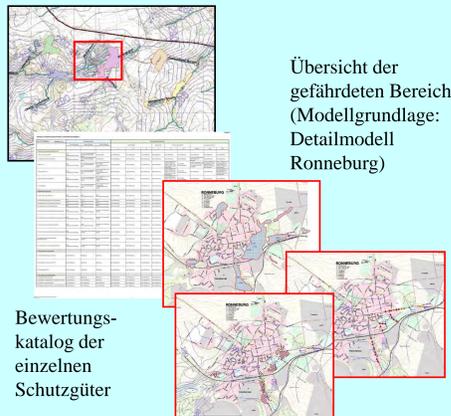
Integrales Bewertungssystem WISMUT (IBSW)

Schutzgüter	Einflüsse	
	1. Gewässer-Veränderungen	2. Abwasser-Entlastung
Bereich	x	x
Flora und Fauna	x	x
Grund	x	x
Grundwasser	x	x
Luft	x	x
Landwirtschaft	x	x
Kultur- und Sachgüter	x	x

Die Gewässerstrukturgütekartierung dient der Erfassung und kartenmäßigen Dokumentation des vorhandenen Gewässerstrukturgütezustandes. Die Klassifizierung der Gewässerstrukturen ermöglicht Aussagen zu Naturnähe und Regenerationsfähigkeit eines Gewässers und die Dokumentation der ökologischen Funktionsfähigkeit der Gewässerstrukturen. Weitere Anwendungsbereiche liegen in der Erfassung und Dokumentation erzielter Verbesserungen im Sinne einer Erfolgskontrolle sowie des bestehenden Handlungsbedarfes und in der Formulierung von Strukturgütezielen. Darüber hinaus wird die Gewässerstrukturgüte als Bewertungsgrundlage bei Gewässerrenaturierung und -entwicklungsplanung sowie von Wasserbau-, Gewässerunterhaltungs- und Ausgleichsmaßnahmen herangezogen.



Übersicht der gefährdeten Bereiche (Modellgrundlage: Großraummodell)



Vorschläge zur Gefahrenabwehr bei Betroffenheit

Nachsorge

Ausblick

Weiteres Handling der WISMUT GmbH Anwendungsgebiete