

## Berichtsblatt

1. ISBN oder ISSN Fachzeitschrift „Regional Environmental Change“ ISSN: 1436-3798 (geplant)	2. Berichtsart (Schlussbericht oder Veröffentlichung) Schlussbericht
3. Titel  Wasserressourcenmanagement und Wasserverfügbarkeit im Elbeinzugsgebiet unter den Bedingungen des globalen Wandels mit besonderer Berücksichtigung von Extremen	
4. Autor(en) [Name(n), Vorname(n)]  Michael Kaltofen, Martina Hentschel, Michael Redetzky, Stefan Kaden	5. Abschlussdatum des Vorhabens September 2007
	6. Veröffentlichungsdatum Geplant
	7. Form der Publikation Fachzeitschrift
8. Durchführende Institution(en) (Name, Adresse)  WASY Gesellschaft für wasserwirtschaftliche Planung und Systemforschung mbH, (seit 2008 DHI-WASY GmbH), Waltersdorfer Str. 105, 12526 Berlin	9. Ber. Nr. Durchführende Institution keine
	10. Förderkennzeichen *) 01LW0311
	11. Seitenzahl 26
13. Fördernde Institution (Name, Adresse)  Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)  53170 Bonn	12. Literaturangaben 18
	14. Tabellen 5
	15. Abbildungen 12
16. Zusätzliche Angaben Nicht zutreffend	
17. Vorgelegt bei (Titel, Ort, Datum) Nicht zutreffend	
18. Kurzfassung  Das Teilprojekt 6 des Vorhabens GLOWA Elbe konzentrierte sich auf Konflikte und deren Bewältigung, die sich aus Veränderungen der Wasserverfügbarkeit und Wassernutzungen infolge des globalen Wandels ergeben. Mit dem Bewirtschaftungsmodell WBalMo GLOWA Elbe wurde ein Instrumentarium geschaffen, das eine raum-zeitlich differenzierte, integrierte Analyse der hydrologischen/ wasserwirtschaftlichen Aspekte und Probleme des Wasserressourcenmanagements im gesamten Einzugsgebiet der Elbe ermöglicht. Ausgehend von der stochastischen Simulation von Klimaszenarien im globalen Wandel und der darauf aufbauenden Simulation des natürlichen Wasserdargebots und Simulationen der gesellschaftlichen Wassernachfrage (jeweils Inputs aus anderen Teilprojekten) wurden Wassernutzungs- und Bewirtschaftungsprozesse simuliert und nichtmonetär wasserwirtschaftlich bewertet.	
19. Schlagwörter Globaler Wandel, langfristige Wasserbewirtschaftung, Wassernutzungskonflikte, Modellierung	
20. Verlag Springer (geplant)	21. Preis ISSN: 1436-378X (electronic version) kostenlos

\*) Auf das Förderkennzeichen des BMBF soll auch in der Veröffentlichung hingewiesen werden.