



Nomos

# Computermodelle vor Gericht



## Computermodelle vor Gericht

Die rechtliche Bewertung computergestützter Modellierungen zur Prognose von Umweltauswirkungen  
Am Beispiel der Ausbauten der Flüsse Elbe und Weser

Von Dr. Sarah Bartholomé

2024, 235 S., brosch., 74,- €

ISBN 978-3-7560-0885-8

(Umweltrechtliche Studien – Studies on Environmental Law, Bd. 60)

[www.nomos-shop.de/isbn/978-3-7560-0885-8](http://www.nomos-shop.de/isbn/978-3-7560-0885-8)

Welche rechtlichen Kriterien können als Importregeln für mathematische Modellierungen von Umweltprognosen herangezogen werden? Die Autorin entwickelt Kriterien, um außerjuristische Einflüsse in Form der Prognoseergebnisse von computergestützten Modellierungen auf behördliche und gerichtliche Entscheidungen im Umweltrecht sichtbar und kontrollierbar zu machen. Vorhandene Maß-

stäbe zur Modellbewertung in der Wissenschaft, sowie geforderte Kriterien aus modell- und rechtswissenschaftlicher Literatur werden betrachtet und verwertet. Als anschauliches Beispiel aus der Praxis dient der rechtliche Umgang mit hydronumerischen Modellierungen in den verwaltungs- und verwaltungsgerichtlichen Verfahren der Flussausbauten der Elbe und der Weser.

Bestell-Hotline +49 7221 2104-260 | Online [www.nomos-shop.de](http://www.nomos-shop.de)  
E-Mail [bestellung@nomos.de](mailto:bestellung@nomos.de) | Fax +49 7221 2104-265 | oder im Buchhandel

Sie haben das Recht, die Ware innerhalb von 14 Tagen nach Lieferung ohne Begründung an Nördlinger Verlagsauslieferung GmbH & Co. KG, Augsburg Str. 67A, 86720 Nördlingen zurückzusenden. Bitte nutzen Sie bei Rücksendungen im Inland den kostenlosen Abholservice. Ein Anruf unter Tel. +49 7221 2104-260 genügt. Unsere Datenschutzbestimmungen finden Sie unter [nomos@shop.de/go/datenschutzerklaerung](http://nomos@shop.de/go/datenschutzerklaerung).

Nomos Verlagsgesellschaft  
Waldseestraße 3–5 | D-76530 Baden-Baden | [www.nomos.de](http://www.nomos.de)

 Nomos  
eLibrary



Nomos

# Models in the Courtroom



## Computermodelle vor Gericht

Die rechtliche Bewertung computergestützter Modellierungen zur Prognose von Umweltauswirkungen Am Beispiel der Ausbauten der Flüsse Elbe und Weser

By Dr. Sarah Bartholomé

2024, 235 pp., pb., € 74.00

ISBN 978-3-7560-0885-8

(Umweltrechtliche Studien – Studies on Environmental Law, vol. 60)

in German

[www.nomos-shop.de/isbn/978-3-7560-0885-8](http://www.nomos-shop.de/isbn/978-3-7560-0885-8)

Which legal criteria can be used as import rules for mathematical modeling of environmental predictions? The author develops criteria to make extra-legal influences in the form of the prediction results of computer-aided modeling on administrative and judicial proceedings judicial decisions in environmental law visible and controllable.

Existing standards of model evaluation in science as well as required criteria from model and legal literature are considered and utilized. The legal handling of hydro-numerical modeling in the administrative and judicial proceedings for the river extensions of the Elbe and the Weser serve as an illustrative example from practice.

Hotline for your order +49 7221 2104-260 | Online [www.nomos-shop.de](http://www.nomos-shop.de)  
E-Mail [orders@nomos.de](mailto:orders@nomos.de) | Fax +49 7221 2104-265 | or in your local bookstore

You can withdraw from your book order without giving reasons within fourteen days. Simply send your written withdrawal within the given period to: Nördlinger Verlagsauslieferung GmbH & Co. KG, Augsburgstr. 67A, 86720 Nördlingen, Germany or to your bookstore. A withdrawal binds you to return the items. All costs and risks of return are payable by the addressee. You can find our privacy policy online at [nomos@shop.de/go/datenschutzerklaerung](mailto:nomos@shop.de/go/datenschutzerklaerung).

Nomos Verlagsgesellschaft  
Waldseestraße 3–5 | D-76530 Baden-Baden | [www.nomos.de](http://www.nomos.de)

 Nomos  
eLibrary