

Inhaltsverzeichnis

Autoren	iii
Vorwort <i>Hermann Onko Aeikens</i>	ix
Einführung <i>Monika Frielinghaus, Dieter Feldhaus und Norbert Feldwisch</i>	1
I Grundlagen	5
1 Zur Geschichte der Bodenerosion und ihrer Erforschung <i>Gerd Schmidt, Michael Zierdt und Manfred Frühauf</i>	7
2 Maßstabsspezifische Analyse der Bodenerosion durch Wasser <i>Markus Möller und Martin Volk</i>	11
II Schwerpunktgebiete, Erscheinungsformen und Auswirkungen	23
3 Schwerpunktgebiete und Fallbeispiele <i>Henrik Helbig</i>	25
4 Fallstudien zu Quantifizierung und Phasen der Bodenerosion <i>Gerd Schmidt, Henrik Helbig & Klaus-Jörg Hartmann</i>	33
5 Auswirkungen auf Böden und Gewässer und deren öffentliche Wahrnehmung <i>Henrik Helbig, Steffen Kußmann, Michael Steininger, Daniel Wurbs und Michael Weller</i>	43
III Risikobewertung	57
6 Prognose der Erosionsgefährdung auf der Basis von Relief, Boden, Klima und Bewirtschaftung <i>Michael Steininger, Henrik Helbig, Klaus-Jörg Hartmann, Markus Möller und Daniel Wurbs</i>	59
7 Prognose von Eintragungspfaden in Gewässer und Simulation von Erosionsschutzmaßnahmen: Ein hierarchischer Ansatz für Sachsen-Anhalt <i>Daniel Wurbs, Michael Steininger, Thomas Koschitzki und Markus Möller</i>	71
IV Erosionsschutz	81
8 Gesetzliche Anforderungen an den Erosionsschutz und ihre Umsetzung in Sachsen-Anhalt <i>Frank Wilhelm und Norbert Feldwisch</i>	83

9 Erosionsproblematik in der landwirtschaftlichen Praxis und Schutzmaßnahmen für Boden und Gewässer	
<i>Matthias Schrödter und Steffen Kußmann</i>	91
Literaturverzeichnis	99