

# Inhaltsverzeichnis

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

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