

Inhaltsverzeichnis

1 GeneRisk – ein Überblick	1
Gunther Schmidt und Winfried Schröder	
2 Systemische Risiken von GVO und ihre wissenschaftliche Analyse: Strukturelle Aspekte der Risiko-Charakterisierung von GVO	15
Broder Breckling, Gunther Schmidt und Winfried Schröder	
3 Ökologische Wirkungspfadaanalyse: Bt-Mais in der Umwelt	21
Broder Breckling, Simone Böckmann und Hauke Reuter	
4 Entwicklung eines Modells zur Abschätzung der regionalen Pollenverbreitung von gentechnisch verändertem Mais (MaMo)	51
Hauke Reuter, Simone Böckmann und Broder Breckling	
5 Anwendung des Modells MaMo zur Abschätzung des regionalen Genflusses bei Mais	61
Broder Breckling, Hauke Reuter, Claudia Bethwell, Michael Glemnitz, Karen Hörtl, Angelika Wurbs, Christiane Eschenbach und Wilhelm Windhorst	
6 Datengrundlagen und Entwicklung der Regionalstudien zur Modellierung des Anbaus von GV-Mais	93
Claudia Bethwell, Christiane Eschenbach, Michael Glemnitz, Karen Hörtl, Ulrich Stachow, Armin Werner, Wilhelm Windhorst und Angelika Wurbs	
7 Bundesweite Übertragung der Modellierungsansätze zum Anbau von GV-Mais	105
Claudia Bethwell und Ulrich Stachow	
8 WebGIS für Monitoring und Risikoanalyse von GVO, Koexistenzregelungen und Anbauplanung	123
Gunther Schmidt, Lukas Kleppin und Winfried Schröder	

9	Rechtliche Regelung systemischer Risiken von GVO: (Ökologische) Modellierung und ihre juristische Verwertbarkeit	151
	Jantje Struß und Gerd Winter	
10	Koexistenz-Studie Schleswig-Holstein	163
	Christiane Eschenbach und Wilhelm Windhorst	
11	Koexistenz gentechnikfreier und gentechniknutzender Landwirtschaft: Von individueller zu systemischer Konfliktlösung	185
	Gerd Winter und Sarah Stoppe-Ramadan	
12	Großflächiger Anbau von Bt-Mais und HR-Raps: Zahlungsbereitschaft und Nutzen-Kosten-Analyse	207
	Jan Barkmann, Christina Gawron, Rainer Marggraf, Ludwig Theuvsen und Manuel Thiel	
13	Stakeholder-Interaktionen im Überblick	221
	Broder Breckling	
14	Stakeholder-Interaktionen lokal: Chancen und Risiken der Grünen Gentechnik, Diskussionsveranstaltung am 26. November 2009 im Rathaus der Kreisstadt Diepholz	225
	Broder Breckling, Gunther Schmidt und Winfried Schröder	
15	Stakeholder-Interaktionen regional: Risikogovernance – Entwicklung eines Kommunikationsprozesses zum Umgang mit dem Anbau von GVO in der Region Märkisch-Oderland	237
	Claudia Bethwell, Thomas Weith und Klaus Müller	
16	Stakeholder-Interaktionen national: Der Runde Tisch Pflanzengenetik der Bundesministerien BMBF und BMVEL	261
	Broder Breckling, Gunther Schmidt und Winfried Schröder	
17	International vergleichende Analyse und Bewertung der Konzepte zur GVO-Risikoanalyse	269
	Hartmut Meyer	
18	Epilog: Gentechnik – Elemente eines Ausblicks	295
	Broder Breckling	
19	Veröffentlichungen aus dem GeneRisk Verbund-Zusammenhang	305
	Winfried Schröder	
	Sachverzeichnis	313