

Inhalt	Seite
Vorwort	VII
Kommissionsmitglieder	XIII
Abschnitt A:	
Zusammenfassung der Empfehlungen der Enquete-Kommission „Chancen und Risiken der Gentechnologie“	XVII
Abschnitt B	
Einleitung	1
1. Auftrag und Durchführung der Kommissionsarbeit	1
2. Wissenschaftliche Grundlagen der Gentechnologie	5
Abschnitt C	
Anwendungsbereiche der Gentechnologie	40
1. Biologische Stoffumwandlung und Rohstoffversorgung	40
2. Pflanzenproduktion	57
3. Tierproduktion	84
4. Umwelt	99
5. Gesundheit	115
6. Humangenetik (Genomanalyse und Gentherapie)	140
Abschnitt D	
Querschnittsthemen	194
1. Sicherheitsaspekte beim Umgang mit Mikroorganismen und Zellen vielzelliger Lebewesen bei gentechnischen Arbeiten im Labor	194
2. Arbeitssicherheit bei biotechnologischen Produktionsverfahren mit gentechnisch veränderten Organismen und Viren	203
3. Auswirkungen der Anwendung gentechnisch veränderter Organismen in Landwirtschaft und Umwelt (Freisetzungsproblematik)	213

Inhalt	Seite
4. Auswirkungen gentechnischer Verfahren und Produkte auf Arbeitsplätze, Qualifikationsanforderungen, Produktionsstruktur und Markt . . .	240
5. Gentechnologie und Länder der Dritten Welt	248
6. Anwendung der Gentechnologie zu militärischen Zwecken.	260
7. Übersicht über gentechnologische Forschung und Entwicklungen — Stand, Förderung und internationaler Vergleich	267
 Abschnitt E	
Rechtsfragen der Gentechnologie.	282
1. Verfassungsrechtlicher Rahmen und politischer Handlungsspielraum für die Regelung der Gentechnologie.	282
2. Gesetzliche Verankerung der „Richtlinien zum Schutz vor Gefahren durch in-vitro neukombinierte Nukleinsäuren“.	286
3. Zivilrechtliche Haftung für gentechnologische Unfälle.	291
4. Strafbarkeit von Verstößen gegen gesetzliche Vorschriften im Bereich der Gentechnologie.	295
5. Beratungs-Kommissionen in der Gentechnologie.	297
6. Gewerblicher Rechtsschutz für gentechnologische Entwicklungen	305
 Abschnitt F	
Enquete-Kommission als Instrument für Technologiefolgenabschätzung und -bewertung beim Deutschen Bundestag	310
 Abschnitt G	
Sondervotum zum Bericht der Enquete-Kommission „Chancen und Risiken der Gentechnologie“.	314
 Anhang	
1. Kommissions-Drucksachen.	358
2. Kommissions-Arbeitsunterlagen.	367
3. Richtlinien zum Schutz vor Gefahren durch in-vitro neukombinierte Nukleinsäuren vom 28. Mai 1986.	381
4. Durch die Empfehlungen der Kommission betroffene Regelungen.	402
5. Abkürzungsverzeichnis.	403