

Inhaltsverzeichnis	Seite
Vorwort	1
Ergebnisse der Vorstudie im Überblick	3
I. 1. Vorbemerkung	14
2. Was ist neue Biotechnologie?	15
3. Ziele der neuen Biotechnologie	17
II. 1. Bedeutung der neuen Biotechnolo- gie	19
2. Anwendungsfelder der neuen Bio- technologie	21
3. Problembereiche der neuen Bio- technologie	22
4. Chancen und Risiken der neuen Biotechnologie nach Produkten und Verfahren	24
5. Formen politischen Handelns	29
III. 1. Stand von Forschung und Anwendung zur neuen Biotechnologie in der Bundesrepublik im internationalen Vergleich	31
2. Marktpotential der (neuen) Bio- technologie	34
3. Bedeutung biotechnologieanwenden- der Industrien in NRW	38
4. Staatliche Förderung der Biotech- nologieforschung in NRW	49
5. Forschung und Entwicklung in den Unternehmen Nordrhein-Westfalens auf dem Gebiet der Biotechnologie	56
IV. Entwicklungsperspektiven der neuen Biotechnologie	74
Anhang	83
Tabellen	84
Verzeichnis der zitierten Literatur	107
Glossar	109
Abkürzungsverzeichnis	115