Inhaltsverzeichnis

Vorwort 5

Verzeichnis der Abbildungen im Text 11

Abkürzungsverzeichnis 13

I. Entwicklungslinien der Europäischen Technologiepolitik 15

1. Industriepolitische Grundpositionen in der Europäischen Gemeinschaft 15

2. Industrie- und Technologiepolitik als europäische Aufgabe 18
   a) Erste Ansätze in der Europäischen Gemeinschaft für Kohle und Stahl (EGKS) 19
   b) Versuch gemeinsamer Forschung in der Kernenergie 19
   c) Anläufe zu gemeinschaftlicher Forschungs- und Technologiepolitik 21
   d) Auf- und Durchbruch zur "Europäischen Technologiegemeinschaft" 24

II. Ziele der EG-Technologiepolitik 29

1. Einordnung in das politische Umfeld 29

2. Die technologiepolitische Therapie für die Gemeinschaft 32
   a) Der Befund 32
   b) Der Team-Ansatz der Kommission 34

3. Zur Konsistenz der Ziel-Mittel-Beziehungen 38

III. Der Willensbildungsprozeß in der Gemeinschaft 41

1. Überblick 41

2. Institutionelle Anbindung der Forschungs- und Technologiepolitik 43

3. Von der Idee zum Programm: Phasen des Entstehungsprozesses 50
   a) Initiierung 50
   b) Problemdefinition (Vorstudie) 51
   c) Vorschlagsentwurf und Abstimmung mit den Beratenden Gremien 54
   d) Entscheidung 57
   e) Ergebnis 59

IV. Das technologiepolitische Instrumentarium der Gemeinschaft 63

1. Institutionalisierung durch die Einheitliche Europäische Akte 63

2. Die technologiepolitischen Optionen 64
   a) Direkte Aktionen 67
   b) Vertragsforschung: "Indirekte Aktionen" 69
   c) Forschungskoordinierung: "Konzertierte Aktionen" 70
   d) "Horizontale Aktionen" 73
   e) Zusatzprogramme 74

3. Die Aktionslinien des zweiten Rahmenprogramms 75

4. Entwicklungslinien 83

5. Verhältnis zu EUREKA und anderen Formen der europäischen Zusammenarbeit 88
   a) EUREKA 88
   b) Andere supranationale Forschungsaktivitäten 89

V. Programmimplementation 91

1. Organisatorische Maßnahmen und Durchführungsplan 94
   a) Abstimmung und Präzisierung der formalen und inhaltlichen Kriterien 94
   b) Planung und Vorbereitung der Ausschreibung und der entsprechenden Unterlagen 97
   c) Vorbereitung der Auswahl 98
   d) Entwicklung von Musterverträgen, Durchführungs- und Überwachungsregeln 99

2. Ausschreibung und Auswahl 100

3. Umsetzung: Vertragsabschluß und Betreuung 102

4. Berichterstattung und Bewertung 104

VI. Aufgabenverteilung zwischen den Trägern der Technologiepolitik 107

1. Das Problem 107

2. Taugt das Prinzip der Subsidiarität zur Aufgabenverteilung? 108

3. Aktuelle Entwicklungen im Zuge des zweiten Rahmenprogrammes 111
   a) Kompetenzkonflikte 111
   b) Selbstverständnis der Kommission 112
   c) Machtposition der Kommission und ihre Grenzen 114

4. Möglichkeiten zur Vertretung deutscher Interessen 117

5. Wohin geht die Entwicklung? 118

VII. Zur Frage der Ordnungskonformität 121

1. Umrisse eines dynamischen Marktkonformitätskriteriums 121

2. Beurteilung der EG-Technologiepolitik anhand des dynamischen Konformitätskriteriums 125
   a) Weiß der Staat es besser als der Markt? 126
      - Zur Informationsmangeltheorie 127
      - Zur Prognosefehlertheorie 129
   b) Auswirkungen auf Innovation und Wettbewerb 130
      - Mehr Forschungseffizienz durch Zentralisation? 132
      - Mehr Forschungseffizienz durch Koordinierung? 134
      - Einfluß der Vertragsforschung ("cost-shared actions") auf Unternehmensentscheidungen 135
      - Mitnahme oder Lenkung mit dem goldenen Zügel? 138
      - Tür und Tor offen für Lobbyismus? 141
   c) Wettbewerbsvorteile durch Verletzung der Spielregeln? 142
      - Pentagonfinanzierung 142
      - MITI und strategische Angebotsverknappung 146

3. Zusammenfassende Beurteilung 147

VIII. Ein Schlußwort 149

Anhang: Die Programme der EG-Technologiepolitik 152

Literaturverzeichnis 157

Personenverzeichnis 177

Sachverzeichnis 18(

Verzeichnis der Abbildungen im Text

Abb. 1: Entstehungsprozeß eines F&T-Programmes 60

Abb. 2: Gemeinschaftliches Rahmenprogramm im Bereich der Forschung und technologischen Entwicklung (1987-1991):

Aufschlüsselung des Betrags, der für die verschiedenen geplanten Aktionen für erforderlich gehalten wird 76

Abb. 3: Gemeinschaftliches Rahmenprogramm im Bereich der Forschung und technologischen Entwicklung (1987-1991):

Einordnung der spezifischen Programme 80

Abb. 4: Gemeinschaftliches Rahmenprogramm im Bereich der Forschung und technologischen Entwicklung (1987-1991):

Förderform und Marktnähe 83

Abb. 5: Gemeinschaftliches Rahmenprogramm im Bereich der Forschung und technologischen Entwicklung (1990 - 1994):

Aufschlüsselung der Finanzmittel, die für die verschiedenen geplanten Maßnahmen für erforderlich gehalten werden 87

Abb. 6: Implementation der F&T-Programme der Gemeinschaft 92