

## Inhaltsverzeichnis

<i>Einleitung</i> . . . . .	13
<i>I. Bedeutung der elektrotechnischen Industrie</i> . . . . .	14
1. Stellung auf dem Weltmarkt . . . . .	14
2. Charakterisierung der Branche und Bedeutung im Rahmen des verarbeitenden Gewerbes . . . . .	17
3. Verflechtung mit anderen Wirtschaftsbereichen. . . . .	23
a) Struktur der Vorleistungen aus anderen Wirtschaftsbereichen . . . . .	23
b) Absatzstruktur elektrotechnischer Erzeugnisse . . . . .	24
4. Regionale Konzentration in der Bundesrepublik . . . . .	25
5. Unternehmensstruktur und Konzentration. . . . .	28
a) Größenklassenstruktur . . . . .	28
b) Unternehmenskonzentration und -verflechtung . . . . .	30
c) Internationaler Größenvergleich . . . . .	33
<i>II. Entwicklung der Produktionsfaktoren in der elektrotechnischen Industrie</i> . . . . .	34
1. Kapitaleinsatz. . . . .	34
a) Brutto-Anlagevermögen . . . . .	34
b) Investitionstätigkeit im Inland . . . . .	36
c) Investitionsziele und -anlässe . . . . .	37
d) Grenzüberschreitende Investitionen. . . . .	39
2. Arbeitseinsatz. . . . .	44
a) Beschäftigtenzahl und Arbeitsvolumen . . . . .	44
b) Beschäftigtenstruktur. . . . .	46
c) Arbeitsproduktivität . . . . .	47

3. Material- und Energieeinsatz . . . . .	49
a) Materialeinsatz . . . . .	49
b) Energieeinsatz. . . . .	52
4. Forschung und Entwicklung (FuE). . . . .	52
5. Kostenstruktur der Unternehmen . . . . .	55
<i>III. Strukturveränderungen in der elektrotechnischen Industrie . . . . .</i>	<i>59</i>
1. Ursachen struktureller Veränderungen und Ansätze zu ihrer Erfassung . . . . .	59
2. Inlandsnachfrage . . . . .	62
a) Entwicklungstendenzen . . . . .	62
b) Struktur . . . . .	65
3. Ausfuhren der Elektroindustrie . . . . .	66
a) Entwicklungstendenzen . . . . .	66
b) Struktur der Abnehmerländer . . . . .	70
4. Einfuhren elektrotechnischer Erzeugnisse. . . . .	72
a) Entwicklungstendenzen . . . . .	72
b) Struktur der Lieferländer . . . . .	75
5. Außenhandelssalden. . . . .	76
6. Internationale Wettbewerbsposition deutscher elektrotechnischer Erzeugnisse . . . . .	79
a) Vorbemerkung . . . . .	79
b) Anteil der deutschen Elektroindustrie am Weltelektroexport . . . . .	80
c) Komparative Wettbewerbsposition . . . . .	83
7. Produktion. . . . .	86
a) Entwicklung. . . . .	86
b) Struktur . . . . .	89
<i>IV. Strukturveränderungen in einzelnen Bereichen der elektrotechnischen Industrie. . . . .</i>	<i>93</i>
1. Einführung . . . . .	93

2. Geräte und Einrichtungen zur Elektrizitätserzeugung und -umwandlung . . . . .	95
a) Überblick. . . . .	95
b) Inlandsnachfrage und ihre wichtigsten Einflußfaktoren. . . . .	95
c) Außenhandel . . . . .	97
d) Produktion. . . . .	99
e) Ausblick auf die achtziger Jahre . . . . .	100
3. Geräte und Einrichtungen zur Elektrizitätsverteilung . . . . .	103
a) Überblick. . . . .	103
b) Inlandsnachfrage und ihre wichtigsten Einflußgrößen. . . . .	104
c) Außenhandel . . . . .	106
d) Produktion. . . . .	107
e) Ausblick auf die achtziger Jahre . . . . .	107
4. Geräte und Einrichtungen der Nachrichtentechnik. . . . .	109
a) Überblick. . . . .	109
b) Inlandsnachfrage und ihre wichtigsten Einflußgrößen. . . . .	109
c) Außenhandel . . . . .	111
d) Produktion. . . . .	113
e) Ausblick auf die achtziger Jahre . . . . .	113
5. Geräte und Einrichtungen der Meß- und Regeltechnik . . . . .	117
a) Überblick. . . . .	117
b) Inlandsnachfrage und ihre wichtigsten Einflußgrößen. . . . .	117
c) Außenhandel . . . . .	118
d) Produktion. . . . .	119
e) Ausblick auf die achtziger Jahre . . . . .	120
6. Elektrische Haushaltsgeräte . . . . .	121
a) Überblick. . . . .	121
b) Inlandsnachfrage und ihre wichtigsten Einflußgrößen. . . . .	122
c) Außenhandel . . . . .	124
d) Produktion. . . . .	125
e) Ausblick auf die achtziger Jahre . . . . .	125
7. Geräte der Unterhaltungselektronik . . . . .	127
a) Überblick. . . . .	127
b) Inlandsnachfrage und ihre wichtigsten Einflußgrößen. . . . .	129

c) Außenhandel . . . . .	132
d) Produktion. . . . .	133
e) Ausblick auf die achtziger Jahre . . . . .	134
8. Elektrische Kraftfahrzeug-Ausrüstungen. . . . .	139
a) Überblick. . . . .	139
b) Inlandsnachfrage und ihre wichtigsten Einflußgrößen . . . . .	140
c) Außenhandel . . . . .	141
d) Produktion. . . . .	142
e) Ausblick auf die achtziger Jahre . . . . .	142
9. Bauelemente der Elektronik . . . . .	143
a) Überblick. . . . .	143
b) Inlandsnachfrage und ihre wichtigsten Einflußgrößen . . . . .	145
c) Außenhandel . . . . .	145
d) Produktion. . . . .	146
e) Ausblick auf die achtziger Jahre . . . . .	147
<i>V. Entwicklungsperspektiven der elektrotechnischen Industrie . . . . .</i>	<i>149</i>
1. Vorausschätzung der Inlandsnachfrage. . . . .	149
2. Vorausschätzung des Außenhandels . . . . .	150
3. Vorausschätzung der Produktion . . . . .	151
<i>Anhang</i> (Definition der Elektroindustrie und der untersuchten Erzeugnis- bereiche) . . . . .	<i>154</i>
<i>Tabellenteil</i> (Tabellen 1 bis 95) . . . . .	<i>157</i>
<i>Literaturverzeichnis</i> . . . . .	<i>257</i>

## Abbildungsverzeichnis

Abb. 1: Länder mit bedeutenden Ausfuhren von elektrotechnischen Erzeugnissen, 1970 und 1981 . . . . .	16
Abb. 2: Produktion der Elektroindustrie in den wichtigsten Erzeugerländern der westlichen Welt, 1971 und 1981. . . . .	17
Abb. 3: Produktionsentwicklung der Elektroindustrie in den wichtigsten Erzeugerländern der westlichen Welt, 1970 bis 1981 . . . . .	18
Abb. 4: Produktionsentwicklung in der Elektroindustrie und im verarbeitenden Gewerbe, 1970 bis 1981. . . . .	21
Abb. 5: Entwicklung der Nettoproduktion in ausgewählten Wachstumsindustrien, 1970 bis 1981 . . . . .	22
Abb. 6: Produktion und Beschäftigte der Elektroindustrie nach Bundesländern, 1970 und 1981 . . . . .	
Abb. 7: Konzentration in der Elektroindustrie, 1978. . . . .	31
Abb. 8: Kapitaleinsatz in der Elektroindustrie im Inland, 1970 bis 1981. . . . .	35
Abb. 9: Investitions- und Produktionswachstum in der Elektroindustrie, 1970 bis 1981 . . . . .	36
Abb. 10: Zielsetzung der Investitionstätigkeit der Elektroindustrie im Inland, 1970 bis 1981 . . . . .	38
Abb. 11: Beitrag der einzelnen Produktionsfaktoren zum Produktionsergebnis der Elektroindustrie, 1970 bis 1981 . . . . .	49
Abb. 12: Entwicklung der Inlandsverfügbarkeit elektrotechnischer Produkte nach Erzeugnisbereichen, 1970 bis 1981 . . . . .	63
Abb. 13: Struktur der Inlandsverfügbarkeit elektrotechnischer Produkte nach Erzeugnisbereichen, 1970, 1976 und 1981 . . . . .	65
Abb. 14: Ausfuhr und Einfuhr von elektrotechnischen Erzeugnissen, 1970 bis 1981. . . . .	67
Abb. 15: Entwicklung der Ausfuhr der Elektroindustrie nach Erzeugnisbereichen, 1970 bis 1981 . . . . .	68

Abb. 16: Struktur der Ausfuhr der Elektroindustrie nach Erzeugnisbereichen, 1970, 1976 und 1981 . . . . .	69
Abb. 17: Regionale Struktur der Ausfuhr der Elektroindustrie, 1970 und 1981 . . . . .	71
Abb. 18: Entwicklung der Einfuhr elektrotechnischer Produkte nach Erzeugnisbereichen, 1970 bis 1981 . . . . .	74
Abb. 19: Struktur der Einfuhr elektrotechnischer Produkte nach Erzeugnisbereichen, 1970, 1976 und 1981 . . . . .	75
Abb. 20: Regionale Struktur der Einfuhr elektrotechnischer Erzeugnisse, 1970 und 1981 . . . . .	77
Abb. 21: Ausfuhr der Elektroindustrie und Änderung der Währungsparitäten, 1972 bis 1981 . . . . .	83
Abb. 22: Entwicklung der Produktion der Elektroindustrie nach Erzeugnisbereichen, 1970 bis 1981 . . . . .	87
Abb. 23: Struktur der Produktion der Elektroindustrie nach Erzeugnisbereichen, 1970, 1976 und 1981 . . . . .	90
Abb. 24: Struktur der Produktion elektrotechnischer Erzeugnisse nach Verwendungszwecken, 1970 und 1981 . . . . .	91
Abb. 25: Bruttoanlageinvestitionen der öffentlichen Stromversorgung, 1970 bis 1986. . . . .	102
Abb. 26: Fernmeldeinvestitionen der Deutschen Bundespost, 1970 bis 1981 . . . . .	110
Abb. 27: Das Farbfernsehgerät als zentrales Video-Terminal im Haushalt	137
Abb. 28: Elektrotechnische Industrie: Entwicklung und Prognose der Produktion, 1970 bis 1990 . . . . .	152