

Gew Pol

IFO-INSTITUT FÜR WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

STRUKTUR UND WACHSTUM

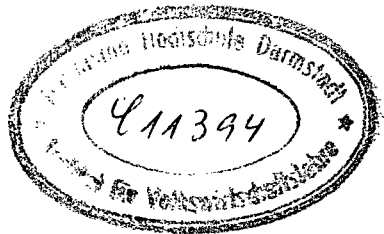
REIHE INDUSTRIE

Heft 21



keine!

-1



VB TU Darmstadt



54624952

Inhaltsverzeichnis

<i>I. Bedeutung der elektrotechnischen Industrie</i>	17
1. Stellung auf dem Weltmarkt	17
2. Bedeutung im Rahmen der Gesamtindustrie	18
3. Die Verflechtung der Elektroindustrie mit anderen Wirtschaftszweigen	24
a) Input-Struktur	24
b) Absatzstruktur elektrotechnischer Erzeugnisse	26
c) Gesamtwirkungen von Nachfrageveränderungen	29
4. Regionale Konzentration in der Bundesrepublik	31
5. Unternehmensstruktur und Konzentration	39
a) Größenstrukturen der deutschen Elektroindustrie	39
b) Unternehmensverflechtungen und Auslandskapital	44
c) Internationaler Größenvergleich	47
<i>II. Entwicklung der Produktionsfaktoren</i>	49
1. Kapitaleinsatz	49
a) Bruttoanlagevermögen	49
b) Entwicklung und Struktur der Investitionen	49
c) Investitionsziele und Investitionsanlässe	51
2. Arbeitskräfteeinsatz	55
a) Entwicklung des Arbeitsvolumens	55
b) Wandlungen in der Beschäftigtenstruktur	60
3. Faktorsubstitution und Produktivität	62
a) Substitution von Arbeit durch Kapital (Kapitalintensivierung)	62
b) Entwicklung der Produktivität und ihrer Erklärungskomponenten	63
aa) Arbeitsproduktivität	63
bb) Technischer Fortschritt	66
4. Material- und Energieeinsatz	69
a) Entwicklung und Struktur des Materialeinsatzes	69
b) Energie- und Brennstoffeinsatz	72

III. Übersicht über Strukturveränderungen in der elektrotechnischen Industrie	76
1. Ursachen struktureller Veränderungen	76
2. Ansätze zur Erfassung struktureller Veränderungen	79
3. Die Produktion	81
Veränderungen in der Produktionsstruktur der elektrotechnischen Industrie	81
4. Der Export der deutschen Elektroindustrie	84
a) Allgemeine Entwicklungstendenzen	84
b) Verschiebungen in der Bedeutung der Abnehmerländer	88
c) Die Rolle der deutschen Elektroindustrie auf ausgewählten Auslandsmärkten	91
5. Die Einfuhren elektrotechnischer Erzeugnisse	98
a) Allgemeine Entwicklungstendenzen bei den Importen elektrotechnischer Erzeugnisse	98
b) Verschiebungen in der Bedeutung der Lieferländer	99
6. Außenhandelssalden	103
7. Nachfrage nach elektrotechnischen Erzeugnissen in der Bundesrepublik Deutschland	107
a) Allgemeine Entwicklungstendenzen der Nachfrage	107
b) Strukturelle Verschiebungen in der Nachfrage nach elektrotechnischen Erzeugnissen	108
c) Bedeutung des Auslands für die Inlandsversorgung der Bundesrepublik Deutschland	110
IV. Strukturveränderungen in einzelnen Bereichen der elektrotechnischen Industrie	114
1. Einführung	114
2. Geräte und Einrichtungen zur Elektrizitätserzeugung und -umwandlung	119
a) Überblick	119
b) Elektromotoren	120
c) Generatoren	123
d) Transformatoren	126
e) Stromrichter	129
f) Starkstromkondensatoren	131
3. Geräte und Einrichtungen der Elektrizitätsverteilung	132
a) Überblick	132
b) Kabel, isolierte Drähte und Leitungen	134
aa) Starkstromkabel und -leitungen	136
bb) Fernmeldekabel und -leitungen	139

c) Schalt- und Installationsgeräte	141
aa) Hochspannungsschaltgeräte und -anlagen	142
bb) Niederspannungsschaltgeräte und -anlagen	143
cc) Installationsgeräte	144
4. Geräte und Einrichtungen der Nachrichtentechnik	145
a) Überblick	145
b) Drahtnachrichtentechnik	148
c) Funknachrichtentechnik	154
5. Geräte und Einrichtungen der Meß- und Regeltechnik	160
a) Überblick	160
b) Meß- und Prüftechnik	160
c) Regel- und Steuerungstechnik	165
6. Exkurs: Geräte und Einrichtungen für die automatische Daten- verarbeitung	170
7. Bauelemente der Elektronik	174
a) Überblick	174
b) Aktive Bauelemente	175
c) Passive und elektromechanische Bauelemente	181
8. Geräte der Unterhaltungselektronik	186
a) Überblick	186
b) Rundfunk- und Fernsehempfangsgeräte und -einrichtungen ..	188
aa) Rundfunkempfangsgeräte	188
bb) Fernsehempfangsgeräte	192
c) Phonotechnische Geräte	197
d) Bild-Ton-Speichertechnik	198
9. Elektrische Haushaltsgeräte	201
a) Überblick	201
b) Elektrowärmegeräte	202
c) Elektromotorische Wirtschaftsgeräte	207
d) Elektrische Haushaltskühlmöbel	211
e) Elektrische Haushaltswaschmaschinen und -geräte	213
10. Elektrische Kraftfahrzeug-Ausrüstungen	215
a) Überblick	215
b) Akkumulatoren und -batterien	216
b) Akkumulatoren und Batterien	216
c) Elektrische Betriebsausrüstung für Kraftfahrzeuge und Ver- brennungsmotoren	221
 V. <i>Entwicklungsperspektiven der Elektroindustrie</i>	 224
1. Vorbemerkungen	224
2. Elektrotechnische Investitionsgüter	226

a) Voraussichtliche Entwicklung elektrotechnischer Investitionsgüter insgesamt	226
b) Voraussichtliche Produktionsentwicklung in einzelnen Investitionsgüterbereichen	231
3. Elektrotechnische Gebrauchsgüter	242
a) Voraussichtliche Entwicklung elektrotechnischer Gebrauchsgüter insgesamt	242
b) Voraussichtliche Produktionsentwicklung in einzelnen Gebrauchsgüterbereichen	247
4. Elektrische Kraftfahrzeug-Ausrüstungen	252
5. Die Produktion der gesamten Elektroindustrie	257