

„Geschichte der Mikroelektronik – Halbleiterindustrie in der DDR“

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Einleitung	11
1. HISTORISCHEN ENTWICKLUNG DES „DDR-SILICON-VALLEY“	12
1.1. Die Anfänge der „Halbleiterei“	12
1.1.1 Die von Anfang an beteiligten Produktions-Betriebe und Forschungs-	
Institutionen	12
Das Werk für Bauelemente der Nachrichtentechnik (WBN)	12
1954:	12
1955:	12
1956:	12
1957/58:	13
1959/60:	13
1978:	14
Arbeitsstelle für Molekularelektronik (AMD, später ZFTM und ZMD)	15
1968:	15
1970/71:	15
1974:	15
1980:	15
1982:	15
1983:	16
1984:	16
1985:	17
1987:	17
1988:	17
1989:	18
1990:	19
Ausblick:	19
Hochvakuum Dresden	20
Halbleiterwerk Frankfurt/Oder (HWF, später HFO)	21
1960:	21

1961:	21
1962:	21
1963:	22
1964:	22
1965:	22
1966:	23
1967:	23
1968:	23
1969/1970:	24
1971:	24
1972:	25
1973:	26
1974:	26
1975:	26
1976:	27
1977:	28
1978:	28
1979:	29
1980:	30
1981:	30
1982:	31
1983:	33
1984:	34
1985:	35
1986:	36
1987:	36
1988:	37
1989:	38
1990:	39
Ausblick:	40

1.2. Erste Erweiterungs- Etappe des BE-Spektrums 44

1.2.1 Die hinzukommenden Produktions-Betriebe 44

WF, Werk für Fernmeldewesen Berlin, dann Werk für Fernsehelektronik

(WFB)	44
1959:	44
1963:	44
1965:	44
1966:	44
1967:	45
1968:	45
1969:	45
1970:	45
1972:	45
1973:	45
1974:	46
1975:	46
1976:	46
1977:	46
1978:	46
1979:	46
1980:	47
1981:	47
1982:	47
1983:	47
1984:	48
1985:	48
1986:	48
1987:	49
1988:	49
1989:	49
1990:	50
Ausblick:	50
Funkwerk Erfurt, später Mikroelektronik „Karl Marx“ Erfurt (MME)	51
1968:	51
1969:	51
1971:	51
1972:	51

1973:	52
1974:	52
1975:	52
1976:	52
1977:	53
1978:	53
1979:	53
1980:	54
1981:	54
1982:	55
1983:	55
1984:	56
1985:	57
1986:	58
1987:	58
1988:	59
1989:	60
1990:	61
Ausblick:	61
1.3. Zweite Erweiterungs-Etappe des BE-Spektrums	63
1.3.1 Die hinzukommenden Produktions-Betriebe	63
Röhrenwerk Neuhaus, später Mikroelektronik „Anna Seghers“ (MSN)	63
1968:	63
1969:	63
1975:	63
1979:	63
1980:	63
1981:	63
1982:	64
1983:	64
1985:	64
1987:	64
1988:	64
1989:	64

1990:	65
Ausblick:	65
Gleichrichterwerk Stahnsdorf (GWS) - IHT	66
1963:	66
1965:	66
1969:	66
1971:	66
1976/77:	66
1979:	67
1981:	67
1982:	67
1983:	67
1984:	67
1985:	67
1987:	68
1988:	68
1989:	68
1990:	69
Ausblick:	69
Gleichrichterwerk Großräschen	70
1989:	70
Ausblick:	70
Mikroelektronik „Wilhelm Pieck“ Mühlhausen (MPM)	71
1978:	71
1984:	71
1988:	71
1990:	71
Ausblick:	71
Uhrenwerk Ruhla (UMF)	73
1979:	73
1992:	73
Uhrenwerk Weimar	74
Uhrenwerk Glashütte	75
1990:	75

1994:	75
Feinwerktechnik Dresden	76
Elektroglas Ilmenau, später Mikroelektronik "Friedrich Engels" Ilmenau (EGI)	77
1990:	77
1992:	77
Röhrenwerke Rudolstadt	78
 2. BEDEUTUNGSVOLLE ANWENDER-INDUSTRIEZWEIGE	 79
2.1. Rechentechnik EDV – Kombinat ROBOTRON	79
1984:	79
1985:	79
1986:	80
1988:	80
2.2. Nachrichten- und Meßtechnik - NuM	81
2.3. Automatisierungstechnik - AEA	82
1984:	82
1986:	82
2.4. Rundfunk- und Fernsehtechnik – RuF	83
1978:	83
2.5. Sonstige	84
Kamerawerke PENTACON Dresden	84
VVB Musikinstrumente und Kulturwaren mit seinen elektronikverarbeitenden Betrieben:	84
Kombinat Landmaschinen	84
1983:	84
Kombinat Medizin- und Labortechnik (MLW)	84
Kombinat Umformtechnik Erfurt,	85
Kombinat SKET Magdeburg	85
Werkzeugmaschinenkombinat „Fritz Heckert“ Karl-Marx-Stadt	85
Numerik Karl-Marx-Stadt	85
Schiffselektronik Rostock	85
Kombinat Textima	85
Kombinat Nagema	85

Kombinat Schienenfahrzeuge	85
Polygrafische Industrie	86
Universitäten, Hochschulen und sonstige wissenschaftliche Einrichtungen	86
Weitere Betriebe der bezirksgeleiteten Industrie	86
 3. DIE STAATLICHEN LEIT-ORGANE	 87
3.1. Das Ministerium für Elektrotechnik/Elektronik (MEE)	87
1966:	87
1977/78	87
1979:	87
1981/82:	87
1985:	87
3.2. Die Vereinigung volkseigener Betriebe Bauelemente und Vakuumtechnik (VVB BuV)	89
1963:	89
1966:	89
1978:	89
3.2.1. Elektronikhandel Berlin, später Applikationszentrum Elektronik Berlin (AEB)	89
1968:	89
1979/1980:	90
1985/1986:	91
1987/1989:	92
1990/1992:	93
3.3. Kombinat Mikroelektronik Erfurt (KME)	94
1978:	94
1978/79:	94
1983:	94
1990:	95
3.4. Kombinat Elektronische Bauelemente Teltow (KEBT)	95
1978	95
1980:	96
1982:	96
1983:	96

1984:	96
1985:	97
1987:	97
1989:	97
1990:	97
3.5. Kombinat Keramische Werke Hermsdorf (KWH)	97
1967:	97
1969:	98
1972:	98
1982:	98
1987:	98
1988:	98
1989:	98
1990/Ausblick:	99
3.6. Carl Zeiß Jena	99
3.7. NARVA	99
3.8. Außenhandel Elektronik, auch „Schalcks“ Organisation (KoKo)	99
3.8.1 Außenhandelsbetriebe (AHB)	99
3.8.2. Bereich Kommerzielle Koordinierung (KoKo)	101
1985/86:	101
1987/88:	101
1988:	101
1989:	101
Nachwort	103
Anhang	104