

Inhaltsverzeichnis

Visionen · Macher · Widersacher	9
I Vom Projektingenieur zum Chef der territorialen Energieversorgung in der DDR	13
Erste Arbeit beim Thüringer Energieversorger in Meiningen (1956)	
Zwischen Thüringer Wald und Rhön.....	13
Entscheidung fürs Leben – Ost oder West.....	17
„Aktion Ungeziefer“	19
Projektingenieur und Abteilungsleiter im zerbombten Dessau (1958)	22
Im Verbundnetz West in Dessau	22
Erste Erfahrungen mit dem Hochspannungsnetz	23
Erfolge und Freuden des jungen Kollektivs	26
Produktionsdirektor (1963) und Werkdirektor im VEB Verbundnetz Elektroenergie Berlin (1969)	29
Produktionsdirektor für das Hochspannungsnetz in der DDR	30
Und die Familie?	33
Rationalisierung durch Arbeiten unter Spannung, die Schwingleitemethode	35
Erfahrungen eines Reisekaders im NSW	40
Netzentwicklung.....	43
.....	
Generaldirektor der VVB Energieversorgung Berlin (1975) ...	46
VVB – „Konzerne“ der sozialistischen Planwirtschaft.....	46
Rolle der Energiekombinate.....	47

Problemfelder als Generaldirektor	52
Wintersturm 1978/79.....	54

Stellvertreter des Ministers für Kohle und Energie (1979)	58
Der Arbeiter in der Regierung.....	58
Die Seminare des Günter Mittag in Leipzig	59
Rohbraunkohle statt Heizöl	60
Wärme-Kraft-Kopplung zur Verringerung der Umweltbelastung durch Effizienz.....	63
Geschäftsbeziehungen in London.....	64
Nachtschichtminister im Energieministerium	66
Rothensee, Winter 1986	68
Der innere Ring in Wandlitz.....	71
Wir finden kein Öl — aber warmes Wasser.....	74
Geothermische Heizzentrale in Waren an der Müritz (1984) ..	75
Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Regenerative Energien (1986)	77
Erste Windenergieanlage an der Ostsee (1989)	79
Ministerratsbeschluss ohne Land.....	81

II In der Wendezeit 1989 – 1990..... 85

Flucht des eigenen Sohnes.....	86
Ministerium für Schwerindustrie, November 1989	87
Letzter Auftrag als stellvertretender Minister	88
Gründung des Wirtschaftsverbandes Energieversorgung	91
„Ost-West-Energiesymposium“ am 18./19. Mai 1990 in München.....	99
Die Bogenseekonferenz am 18. Juni 1990.....	100
Vereinnahmung der DDR-Energieversorgung durch die BRD	103
Das Versagen der Eliten	106

III Einsatz für Regenerative Energien in der Marktwirtschaft.....	109
Erste Erfahrungen und Projekte.....	109
Ingenieurbüro Energieeinsparung GmbH.....	109
Erneuerbare Energien für das vereinte Deutschland	110
Im Überwachungsverein TÜV Rheinland	112
Die Ribnitzer Windkraft GmbH200.....	114
In der "W. Vohlmann Energie- und Umwelt- Technik GmbH & CO KG"	115
Beginn: Windpark Rüdersdorf (1992)	116
Tankstellenbau und OWK	119
Windparkplaner.....	121
Reiseerfahrungen in Nordamerika.....	123
 Rückblick auf Kindheit und Jugendzeit	 126
Die Befreiung	129
Studium an der TH Dresden	132
Kirmes in Dorndorf mit Folgen	134
 Das Ingenieurbüro etabliert sich auf dem Markt.....	 137
Windparkprojekte bei Berlin und in der Rhön.....	137
SF ₆ -isolierte 110KV-Anlagen	139
Wasserkraft am Finow-Kanal (1999)	142
Die Söhne steigen ein.....	143
Wind — Wasserstoff.....	144
 IV Zum Umgang mit Energie aus Wind und Sonne	 151
Mein Weg zum Natur- und Klimaschützer.....	151
Vollversorgung mit Wind und Sonne	154

Effiziente Energiespeicherung	160
Erfahrungen mit Pumpspeicherung in der DDR	160
Wärmespeicherung über die Sektoren-Kopplung	162
Wasserstoff als Speicherelement.....	166
Das Einspeisemanagement	168
Energiespeicherung mit Batterie.....	170
Zum Netzausbau	171
 Dezentraler Ausbau der Erneuerbaren Energie	178
Bürger-Energiegesellschaften und Pooling.....	180
Paradigmenwechsel der Energiepolitik	181
 Das Wasserstoff-Auto – nur eine Vision?	185
 Die Vorhersagen von Jules Verne durchsetzen	192
 Quellenverzeichnis	195
 Anhang	197
 Personenregister	212