

Inhalt

		Seite
<i>T.J. Bohn</i>	Rückblick auf die Energieversorgung der Menschheit; die eingesetzten Energieträger – Segen und Belastungen	3
Zentrale (Primär-) Energieumwandlung und -verteilung		
<i>N. Lang</i>	Johann Georg Bodmers beispielhafte Dampfmaschinen	21
<i>C. Kunz</i>	Innovationsfreudigkeit und Qualität verpflichten: Die technikgeschichtliche Rolle der Gebr. Sulzer, Winterthur, im Bau von Dampfmaschinen	31
<i>V. Leiste</i>	Die Nutzungsstruktur der ersten Kraftwerke	45
<i>H.-J. Thomas</i>	Die Dampfturbine löst die Dampfmaschine ab	61
<i>F. Adrian</i>	Die Entwicklung von Feuerungen und Dampferzeugern als Voraussetzung einer modernen Kraftwerkstechnik	77
Dezentrale Energieumwandlung und -verteilung und Nutzungstechniken		
<i>F. Hebestreit</i>	Vom Gleichstrom zum Drehstrom und zurück – die Entwicklung der Übertragung und Anwendung der elektrischen Energie	133
<i>H. Lindner</i>	Energieversorgung im Haushalt am Beispiel der elektrischen Beleuchtung und der elektrischen Haushaltsgeräte	153
<i>G. Häfner</i>	Der Verbrennungsmotor: seine Verbreitung und sein Einsatz	169