

Inhaltsverzeichnis

1.	Grundlagen der Drehfeldtheorie	10
1.1	Strombelagswellen, Leitwertwellen und Induktionsdrehwellen	11
1.2	Einfluß der Durchflutungsverteilung auf die Wicklungsfelder	18
1.3	Periodizität der Wicklungsfaktoren	22
1.4	Doppeltverkettete Streuung	23
1.5	Parametrische Oberfelder	25
1.5.1	Nutungsfelder	26
1.5.2	Sättigungsfelder	30
1.5.3	Exzentrizitätsfelder	31
1.6	Verminderte Flußverkettung durch Schrägung	38
1.7	Felddämpfung	40
1.8	Durchflutungspolygon nach Görges	46
2.	Symmetrische Komponenten	58
2.1	SK einer m-strängigen Zweischicht-Ganzlochwicklung	59
2.2	Koeffizient der doppeltverketteten Streuung	68
3.	Tangentialkräfte und Drehmomente aus Oberfeldern	70
3.1	Allgemeine Gesetzmäßigkeiten	70
3.2	Asynchrone Oberwellendrehmomente	72
3.3	Synchrone Oberwellendrehmomente	81
4.	Radialkräfte (Grenzflächenkräfte und ihre technischen Wirkungen)	87
4.1.	Allgemeine Gesetzmäßigkeiten	87
4.2	Magnetgeräusche	93
4.3	Einseitig magnetischer Zug	104
5.	Verluste durch Oberfelder	110

6.	Wellenspannungen	123
	Literaturverzeichnis	129
	Sachregister	135