

Ergänzung

zum Beitrag W. Leitgeb: Die Maschinenausnutzung von Stromrichtermotoren bei unterschiedlichen Phasenzahlen und Schaltungen. Arch. f. Elektrotech. 57 (1975), H. 2, S. 71–84.

Der Ermittlung der Maschinenausnutzung bei Polygon- und Doppelpolygonschaltung entsprechend den Anordnungen A 5, B 1 und B 2 nach Bild 2 wurde die Annahme zugrundegelegt, daß der Effektivwert gleich dem halben Gleichstrom ist, Gl. (45).

Diese Voraussetzung gilt exakt nur für Doppelpolygonschaltungen und mit guter Näherung für Polygonschaltungen mit hohen Phasenzahlen.

Versehentlich wurde auf diese Einschränkung nicht hingewiesen und diese insbesondere in dem Berechnungsbeispiel für die dreiphasige Anordnung nicht berücksichtigt, was zu einer scheinbaren Abweichung der Maschinenausnutzung zwischen Stern- und Dreieckschaltung einer Drehstrommaschine führt (siehe Tabelle 2).

Für den Hinweis auf diese Unstimmigkeit danke ich Herrn Prof. Depenbrock, Bochum.

Der Verfasser