

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Vornorm ist 2011-11-01.

## Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich und Zweck .....	4
2 Messgeräteausrüstung .....	4
3 Einzelverlustverfahren .....	5
3.1 Der Gesamtverlust ist die Summe folgender Einzelverluste.....	5
3.2 Bestimmung der Einzelverluste.....	6
3.2.1 Asynchronmotoren .....	6
3.2.2 Synchronmotoren .....	7
Anhang A (informativ) Ersatzschaltung eines Asynchronmotors .....	9
Anhang B (informativ) Lastabhängige Zusatzverluste.....	15
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – Ableitung der äquivalenten Bemessungseingangsleistung bei 50 Hz.....	7
Bild A.1 – Ersatzschaltung eines Asynchronmotors im Leerlauf.....	9
Bild A.2 – Ersatzschaltung eines Asynchronmotors unter Last.....	12
Bild A.3 – Grafisches Verfahren zur Bestimmung der Luft- und Lagerreibungsverluste.....	14
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Genauigkeit von äußeren Dämpfungsgliedern .....	5
Tabelle 2 – Gesamtgenauigkeit der Leistungsmessung.....	5
Tabelle A.1 – Bestimmung der Parameter der Ersatzschaltung .....	10
Tabelle A.2 – Definition der Parameter .....	13