

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Einführung.....	10
1 Anwendungsbereich.....	10
1.1 Gefährdete Bereiche	11
1.2 Spezielle Anwendungen.....	11
1.3 Wirkungsgrad	11
1.4 Umweltaspekte.....	11
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	13
4 Allgemeines	14
4.1 Reparatereinrichtung	15
4.2 Arbeitsumfang	15
4.3 Normen	15
4.4 Qualitätsplan.....	15
4.5 Informationen seitens des Betreibers.....	16
4.6 Dokumentation	17
5 Ablauf der Überholung.....	17
6 Vor der Demontage, Sichtkontrolle und Prüfungen.....	18
6.1 Sichtkontrolle	18
6.2 Prüfungen	19
6.3 Zusätzliche Messungen bei Wechselstrommaschinen	20
6.4 Zusätzliche Prüfungen bei Hochspannungs-Wechselstrommaschinen	21
6.5 Zusätzliche Prüfungen bei Gleichstrommaschinen	21
7 Nach der Demontage, Sichtkontrolle und Prüfungen.....	22
7.1 Demontage	22
7.2 Reinigung	22
7.3 Sichtkontrolle	22
7.4 Luftspalt	22
7.5 Ständer	23
7.6 Läufer.....	23
7.7 Welle.....	23
7.8 Lager.....	23
7.9 Lüftung.....	24
7.10 Zusätzliche Prüfungen bei Wechselstrommaschinen	24
7.11 Zusätzliche Prüfungen bei Hochspannungs-Wechselstrommaschinen	25
7.12 Zusätzliche Hochspannungs-Generatorprüfungen	25

	Seite
7.13	Zusätzliche Prüfungen bei Gleichstrommaschinen.....26
8	Überholung.....27
8.1	Reinigung.....27
8.2	Allgemeines zur Neuwicklung.....27
8.3	Komponenten.....28
8.4	Zusätzliche Anforderungen bei Wechselstrommaschinen.....30
8.5	Zusätzliche Anforderungen bei Gleichstrommaschinen.....30
9	Abschlussprüfungen.....31
9.1	Prüfungen.....31
9.2	Toleranzen.....32
9.3	Wellen.....32
9.4	Zusätzliche Anforderungen bei Wechselstrommaschinen.....32
9.5	Zusätzliche Anforderungen bei Hochspannungs-Wechselstrommaschinen.....32
9.6	Zusätzliche Anforderungen bei Gleichstrommaschinen.....33
10	Berichte.....33
10.1	Bericht an den Betreiber.....33
Anhang A	Bewertungsscheckliste für die Reparaturlinien.....34
Anhang B (informativ)	Qualitätsplan – Typische Merkmale.....36
Anhang C	Literaturhinweise.....37
Bild 1	– Motorfamilien.....10
Bild 2	– Flussdiagramm der Überholung.....18