

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Vornorm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
1 Einleitung.....	5
1.1 Allgemein.....	5
1.2 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	6
4 Systemaspekte des Instandhaltungsmanagements.....	9
5 Instandhaltungsmanagement.....	10
6 Durchführung der Instandhaltungsaufgaben.....	13
7 Dokumentation und Analysen.....	14
8 Bewertung und Verbesserung.....	15
9 Literaturhinweise.....	16
Anhang A (informativ) Erläuterungen zu den Instandhaltungsarten.....	17
A.1 Instandhaltungsarten.....	17
A.2 Ereignisorientierte Instandhaltung.....	17
A.2.1 Allgemeines.....	17
A.2.2 Instandhaltung nach Eintritt von Fehlfunktionen.....	17
A.2.3 Instandsetzung nach Ausfall.....	17
A.3 Vorbeugende Instandhaltung.....	17
A.3.1 Allgemeines.....	17
A.3.2 Zustandsorientierte Instandhaltung.....	18
A.3.3 Zeitorientierte Instandhaltung.....	18
A.4 Zuverlässigkeitsorientierte Instandhaltung.....	18
A.5 Instandhaltung nach außergewöhnlichem Betriebszustand.....	18
Anhang B (informativ) Zustandsfeststellung von Betriebsmitteln/Anlagen.....	19
B.1 Anwendungshinweis.....	19
B.2 Auswahlkatalog für Maßnahmen zur Feststellung des Ist-Zustandes von Betriebsmitteln/Anlagen der Elektrizitätsversorgungsnetze.....	20
B.2.1 Stationen/Anlagen.....	20
B.2.2 Niederspannungsanlagen.....	26
B.2.3 Sicherungen.....	27
B.2.4 Transformatoren und Spulen.....	27
B.2.5 Überspannungsableiter.....	28
B.2.6 Freileitungen.....	28
B.2.7 Kabelanlagen, Starkstromkabel und isolierte Starkstromleitungen.....	29
B.2.8 Schutztechnik, Messrelais und Schutzeinrichtungen.....	30

	Seite
B.2.9 Fernwirktechnik und Netzleittechnik.....	30
Literaturhinweise	31
Bilder	
Bild 1 – Einfluss von Instandhaltungsmaßnahmen bei unterschiedlichen Strategien auf die Verfügbarkeit der Betriebsmittel [1].....	10
Tabellen	
Tabelle 1 – Systemaspekte des Instandhaltungsmanagements.....	11