

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Identifikation	8
5 Umgebungsbedingungen	8
6 Informationen zu Transport, Lagerung und Einbau	9
7 Einteilung der Prüfungen	9
7.1 Bauartprüfungen	9
7.2 Typprüfungen	10
7.3 Stichprobenprüfungen	10
7.4 Stückprüfungen	10
8 Allgemeine Anforderungen an Isolatorprüflinge	10
9 Bauartprüfungen	11
9.1 Allgemeines	11
9.2 Prüfungen an Grenzflächen und Verbindungen von Endarmaturen	11
9.3 Prüfungen der Schirmhülle und der Schirmhüllenwerkstoffe	13
9.4 Prüfungen des Kernwerkstoffes	17
Anhang A (informativ) Unterschied zwischen Kriechspurbildungs- und Erosionsprüfung und beschleunigter Alterungsprüfung an Polymerisolatoren	21
Anhang B (informativ) Anwendungsempfehlungen für Prüfungen	22
Anhang C (informativ) Erläuterung des Konzeptes der Klassen für die Bauartprüfungen	23
Literaturhinweise	24
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	25
Bild 1 – Beispiele für Prüflinge des Kernwerkstoffes	18
Bild 2 – Beispiel für den Siedebehälter für die Wasserdiffusionsprüfung	19
Bild 3 – Elektroden für die Spannungsprüfung	20
Bild 4 – Spannungsprüfstromkreis	20
Tabelle 1 – Normale Umgebungsbedingungen	9
Tabelle 2 – NaCl-Anfangsgehalt des Wassers in Abhängigkeit von den Prüflingsabmessungen	15
Tabelle 3 – Entflammbarkeits-Anforderungen	16