

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Abkürzungen.....	9
5 Kennzeichnung	9
6 Umgebungsbedingungen	9
7 Transport, Lagerung und Errichtung	10
8 Toleranzen.....	10
9 Einteilung der Prüfungen	10
9.1 Bauartprüfungen	10
9.2 Typprüfungen	11
9.3 Stichprobenprüfungen	11
9.4 Stückprüfungen	11
10 Bauartprüfungen.....	13
10.1 Allgemeines	13
10.2 Prüflinge nach IEC 62217.....	13
10.2.1 Prüfung der Grenzflächen und der Verbindungsstellen der Endarmaturen.....	13
10.2.2 Prüfung auf Kriechspurbildung und Erosion.....	14
10.2.3 Prüfung des Kernwerkstoffes	14
10.3 Produktspezifische Vorbelastung für Prüfungen der Grenzflächen und Verbindungsstellen der Endarmaturen nach IEC 62217.....	14
10.4 Belastungsprüfungen am armierten Kern.....	15
10.4.1 Prüfung zum Nachweis der maximalen Auslegungs-Biegebelastung (MDCL).....	15
10.4.2 Zugprüfung	15
11 Typprüfungen	16
11.1 Elektrische Prüfungen	16
11.2 Mechanische Prüfungen.....	17
11.2.1 Prüfung der Biege-Bruchlast	18
12 Stichprobenprüfungen	18
12.1 Allgemeine Vorschriften.....	18
12.2 Nachweis der Maßhaltigkeit (E1 + E2).....	19
12.3 Verzinkungsprüfung (E1 + E2)	19
12.4 Nachweis der SCL (E1)	19
12.4.1 Prüfverfahren	19
12.4.2 Annahmekriterien	19
12.5 Wiederholungsprüfung	19

	Seite
13 Stückprüfungen.....	20
13.1 Zugprüfung.....	20
13.2 Sichtprüfung.....	20
Anhang A (informativ) Anmerkungen zu mechanischen Lasten und Prüfungen	22
Anhang B (informativ) Bestimmung des äquivalenten Biegemoments bei zusammengesetzten Lastfällen.....	23
Literaturhinweise	26
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	27
Bild 1 – Thermisch-mechanische Vorbeanspruchung – Typische Zyklen	21
Bild B.1 – Zusammengesetzte Belastung nicht abgespannter Isolatoren	24
Bild B.2 – Zusammengesetzte Lasten an abgespannten Isolatoren (Isoliertraversen)	25
Tabelle 1 – Durchzuführende Prüfungen nach Veränderung der Bauart	12
Tabelle 2 – Bauartprüfungen.....	13
Tabelle 3 – Einbaupositionen für elektrische Prüfungen	17
Tabelle 4 – Stichprobengröße in Abhängigkeit von der Losgröße.....	19