

DIN 18014:2014-03 (D)

Fundamenterder - Planung, Ausführung und Dokumentation

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen an den Fundamenterder	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Schutzpotentialausgleich über die Haupterdungsschiene	7
4.3 Funktionspotentialausgleich	8
4.3.1 EMV-Anforderungen	8
4.3.2 Blitzschutzsysteme	8
5 Ausführung	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Fundamenterder	8
5.3 Ringerder	9
5.4 Unbewehrte Fundamente/Faserbeton	9
5.5 Bewehrte Fundamente	9
5.6 Einzelfundamente	9
5.7 Fundamente mit erhöhtem Erdübergangswiderstand	9
5.7.1 Allgemeines	9
5.7.2 Kombinierte Potentialausgleichsanlage (CBN)	10
5.8 Anschlusssteile	10
5.9 Verbindungen	11
6 Werkstoffe	11
6.1 Werkstoffe für Fundamenterder/Funktionspotentialausgleichsleiter	11
6.2 Werkstoffe für Ringerder	11
6.3 Werkstoffe für Anschlusssteile und Verbinder an Fundamenterder	12
6.4 Werkstoffe für Anschlusssteile und Verbinder an Ringerder	12
7 Dokumentation und Durchgangsmessung	13
7.1 Allgemeines	13
7.2 Dokumentation	13
7.3 Durchgangsmessung	13
Anhang A (informativ) Formblatt für die Dokumentation des Fundamenterders	26
Anhang B (informativ) Entscheidungshilfe zur Ausführung des Fundamenterders	28
Literaturhinweise	29