

# 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