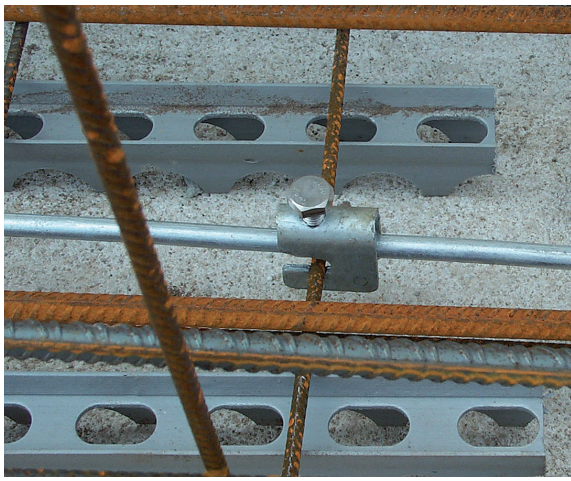
Dokumentation der Erdungsanlage nach DIN 18014



Anhang: Der Fundamenterder

ELEKTRO

ELEKTRO+

Anhang 1: Beispiel für die Dokumentation der Erdungsanlage nach DIN 18014

1. Ersteller der Dokumentation	Name: ..... Datum: ..... Bericht-Nr.: .....
2. Eigentümer des Gebäudes	Name: ..... Straße: ..... PLZ, Ort: .....
3. Angaben zum Gebäude	Standort: ..... Nutzung: ..... Bauart: ..... Art des Fundaments: ..... Bauunternehmer: ..... Baujahr: .....
4. Planer der Erdungsanlage	Name: ..... Straße: ..... PLZ, Ort: .....
5. Errichter der Erdungsanlage	Art: ☐ Elektro-Fachbetrieb ☐ Blitzschutz-Fachbetrieb ☐ Bauunternehmen unter Aufsicht einer Elektro-/Blitzschutzfachkraft Firma, Name ..... Straße: ..... PLZ, Ort: .....
6. Verwendung der Erdungsanlage	☐ Schutzerdung für die elektrische Sicherheit (im Netzsystem TT) ☐ Funktionserdung und Art: ☐ Antennenanlage ☐ Blitzschutzsystem ☐ sonstige: .....

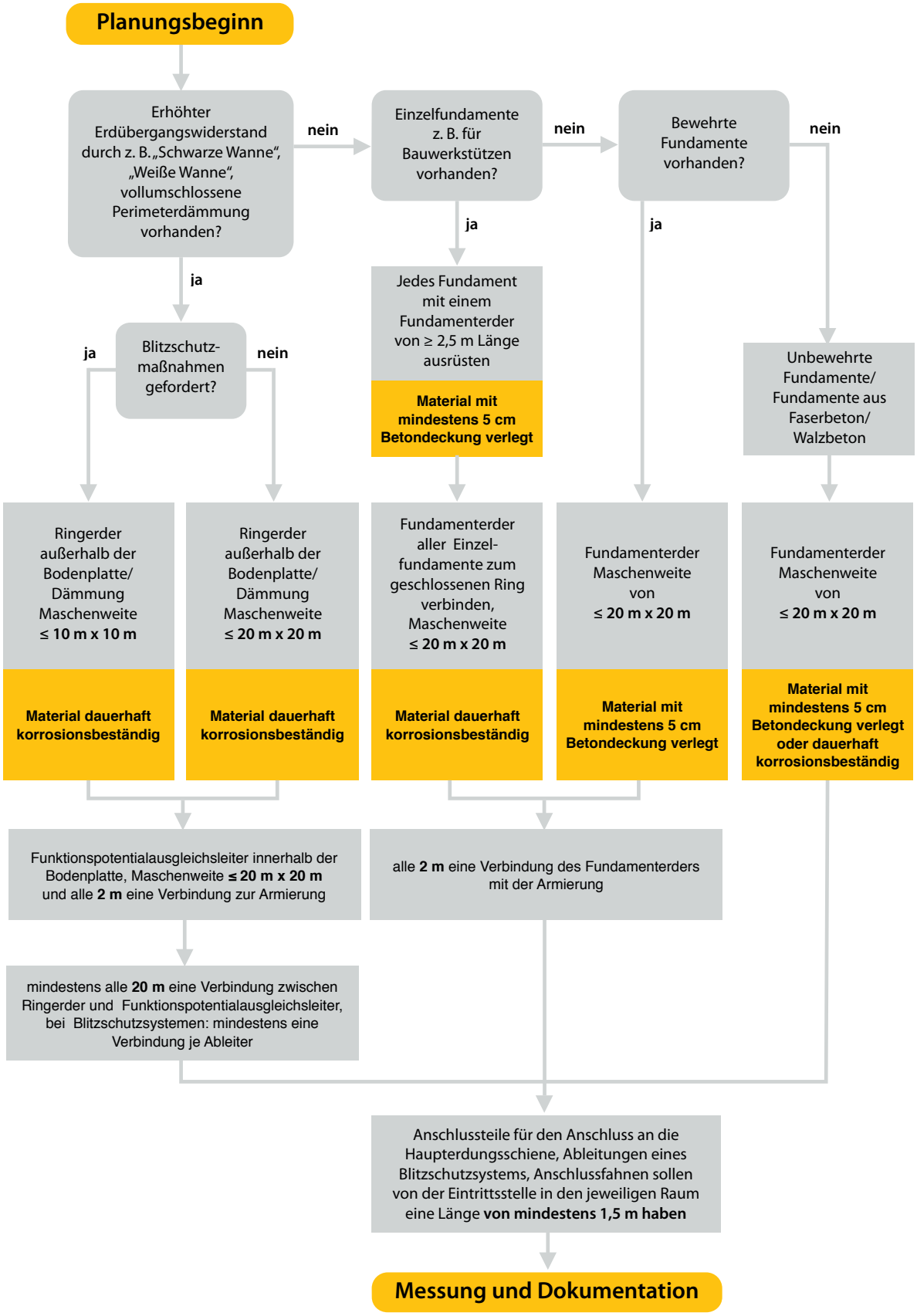
ELEKTRO+

7. Ausführung der Erdungsanlage	Art der Erdungsanlage:	☐ Fundamenterder	☐ Ringerder mit Funktionspotential-ausgleichsleiter	
	Werkstoff des Fundamenderders:	☐ Stahl blank	☐ Stahl verzinkt	☐ Kupfer
	Werkstoff des Funktionspotential-ausgleichsleiters:	☐ Stahl blank	☐ Stahl verzinkt	
	Werkstoff des Ringerders	☐ nicht rostender Stahl (V4A)	☐ Kupferseil	
	Form des Werkstoffs	☐ Rundmaterial 10 mm ☐ Bandmaterial 30 mm x 3,5 mm	☐ Seil 50 mm²	
	Anschlussteile innen:	☐ Stahl verzinkt mit Kunststoffummantelung ☐ nicht rostender Stahl (V4A) ☐ Kupferseil ☐ Kabel NYY (Kupfer 50 mm²) ☐ Erdungsfestpunkt		
	Anschlussteile außen	☐ Stahl verzinkt mit Kunststoffummantelung ☐ nicht rostender Stahl (V4A) ☐ Kupferseil ☐ Kabel NYY (Kupfer 50 mm²) ☐ Erdungsfestpunkt		
8. Beschreibung	☐ Erdungsanlage	☐ äußeres Blitzschutzsystem		
9. Zeichnungen, Bilder	☐ Zeichnungs-Nr.:		☐ Bild-Nr.:	
10. Zweck der Dokumentation	☐ Abnahme / Übergabe ☐ anderes:	☐ Wiederholungsprüfung		
11. Prüfergebnis	Die Erdungsanlage stimmt mit den vorliegenden Plänen überein?		☐ ja	☐ nein
	Die Erdungsanlage ist ohne Mängel in Bezug auf die Anforderungen der DIN 18014?		☐ ja	☐ nein
	Zwischen den Anschlussteilen ist der Durchgangswiderstand ≤ 0,2 Ω?		☐ ja	☐ nein

ELEKTRO

12. Mängel	Die Prüfung hat folgende Mängel ergeben:
13. Anlagen	Folgende Anlagen (z.B. Zeichnungen, Bilder) gehören zur Dokumentation:
14. Unterschrift	Ort Datum Stempel und Unterschrift des Prüfers
15. Hinweis für den Eigentümer des Gebäudes:	Der Eigentümer des Gebäudes hat für die Beseitigung der Mängel zu sorgen! Bei baulichen Veränderungen oder Veränderung der Nutzung des Gebäudes ist unverzüglich ein Elektrofachbetrieb zu verständigen!

Anhang 2: Entscheidungshilfe zur Ausführung des Fundamenterders



Initiativkreis ELEKTRO+
Reinhardtstraße 32
10117 Berlin
Fon +49 (30) 300199-0
Fax +49 (30) 300199-4390
info@elektro-plus.com

Weitere Informationen unter www.elektro-plus.com