

Anhang: Der Fundamenterder

# Dokumentation der Erdungsanlage nach DIN 18014



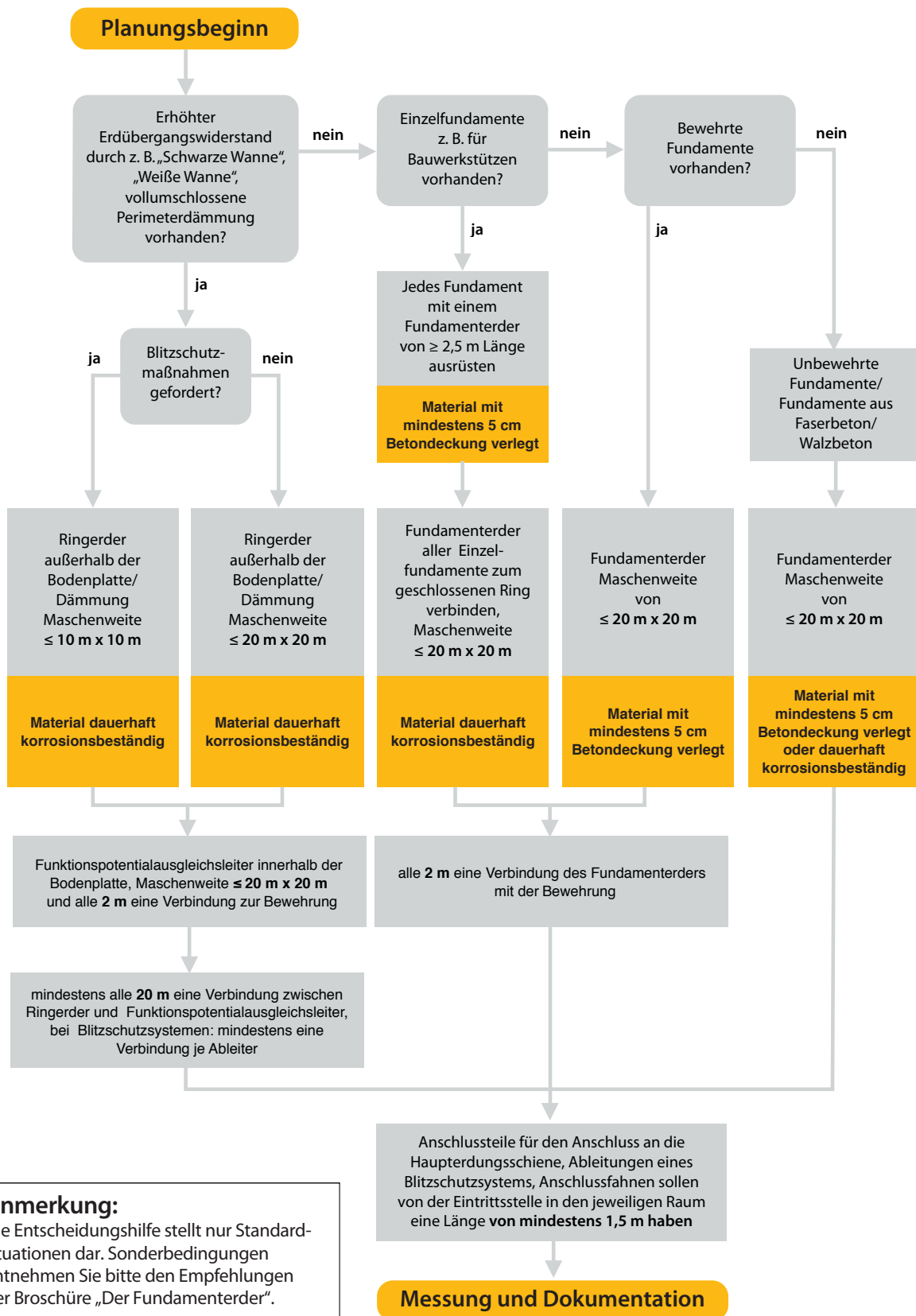
## Anhang 1: Beispiel für die Dokumentation der Erdungsanlage nach DIN 18014

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

<b>7. Ausführung der Erdungsanlage</b>	<p>Art der Erdungsanlage:      <input type="checkbox"/> Fundamenterder                      <input type="checkbox"/> Ringerder mit Funktionspotentialausgleichsleiter</p> <p>Werkstoff des Fundamenterders:      <input type="checkbox"/> Stahl blank                      <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt      <input type="checkbox"/> Kupfer</p> <p>Werkstoff des Funktionspotentialausgleichsleiters:      <input type="checkbox"/> Stahl blank                      <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt</p> <p>Werkstoff des Ringerders:      <input type="checkbox"/> nicht rostender Stahl (V4A)                      <input type="checkbox"/> Kupferseil</p> <p>Form des Werkstoffs:      <input type="checkbox"/> Rundmaterial 10 mm                      <input type="checkbox"/> Kupferseil 50 mm<sup>2</sup>  <input type="checkbox"/> Bandmaterial 30 mm x 3,5 mm</p> <p>Anschlussteile innen:      <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt mit Kunststoffummantelung  <input type="checkbox"/> nicht rostender Stahl (V4A)  <input type="checkbox"/> Kupferseil  <input type="checkbox"/> Kabel NYY (Kupfer 50 mm<sup>2</sup>)  <input type="checkbox"/> Erdungsfestpunkt</p> <p>Anschlussteile außen:      <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt mit Kunststoffummantelung  <input type="checkbox"/> nicht rostender Stahl (V4A)  <input type="checkbox"/> Kupferseil  <input type="checkbox"/> Kabel NYY (Kupfer 50 mm<sup>2</sup>)  <input type="checkbox"/> Erdungsfestpunkt</p>
<b>8. Beschreibung</b>	<input type="checkbox"/> Erdungsanlage <input type="checkbox"/> äußeres Blitzschutzsystem
<b>9. Zeichnungen, Bilder</b>	<input type="checkbox"/> Zeichnungs-Nr.: <input type="checkbox"/> Bild-Nr.: ..... ..... .....
<b>10. Zweck der Dokumentation</b>	<input type="checkbox"/> Abnahme / Übergabe <input type="checkbox"/> Wiederholungsprüfung <input type="checkbox"/> anderes: .....
<b>11. Prüfergebnis</b>	<p>Die Erdungsanlage stimmt mit den vorliegenden Plänen überein?      <input type="checkbox"/> ja                      <input type="checkbox"/> nein</p> <p>Die Erdungsanlage ist ohne Mängel in Bezug auf die Anforderungen der DIN 18014?      <input type="checkbox"/> ja                      <input type="checkbox"/> nein</p> <p>Zwischen den Anschlussteilen ist der Durchgangswiderstand <math>\leq 0,2 \Omega</math>?      <input type="checkbox"/> ja                      <input type="checkbox"/> nein</p>

<b>12. Mängel</b>	Die Prüfung hat folgende Mängel ergeben:          
<b>13. Anlagen</b>	Folgende Anlagen (z.B. Zeichnungen, Bilder) gehören zur Dokumentation:          
<b>14. Unterschrift</b>	      <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Ort</span> <span>Datum</span> <span>Stempel und Unterschrift des Prüfers</span> </div>
<b>15. Hinweis für den Eigentümer des Gebäudes:</b>	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 nach DIN 18014 Anhang A



**Anmerkung:**  
Die Entscheidungshilfe stellt nur Standard-situationen dar. Sonderbedingungen entnehmen Sie bitte den Empfehlungen der Broschüre „Der Fundamenterder“.

## Impressum

**Herausgeber:**

GED Gesellschaft für  
Energiedienstleistung GmbH & Co. KG  
Reinhardtstraße 32  
10117 Berlin

**Redaktion:**

Arbeitskreis Kommunikation  
der Initiative ELEKTRO+

**Fachliche Bearbeitung:**

Fachausschuss Elektro- und Informations-  
technische Gebäudeinfrastruktur (EIG)  
der HEA – Fachgemeinschaft für  
effiziente Energieanwendung e. V., Berlin

**Bildnachweis:**

Dehn+Söhne

**Copyright:**

GED Gesellschaft für  
Energiedienstleistung GmbH & Co. KG, 2017

6. Auflage April 2017

© GED 2017

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung, vorbehalten. Die gesamte Broschüre oder Teile der Broschüre dürfen in jeglicher Form nicht ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers reproduziert, vervielfältigt oder verbreitet werden. Trotz größtmöglicher Sorgfalt bei der Bearbeitung der Broschüre ist jegliche Haftung für Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit des Inhalts ausgeschlossen.