



BLITZSCHUTZ-PETER GMBH

ÄUSSERE BLITZSCHUTZANLAGEN · PLANUNG · NEUBAU · REVISION · REPARATUR
INNERE BLITZSCHUTZANLAGEN · TAUBENABWEHR · DACHRINNENHEIZUNG

76135 KARLSRUHE-BULACH · Neue-Anlage-Straße 5 ·
Telefon 07 21 / 86 18 70 · Telefax 0721 / 86 64 89

www.blitzschutz-peter.de
info@blitzschutz-peter.de

Checkliste für Erdungsanlagen gemäß DIN 18014

Anlagenstandort:
Strasse:
PLZ Ort:
Projekt:

Auftraggeber:
Strasse:
PLZ Ort:

1. Ist für das Gebäude ein Blitzschutzsystem nach DIN EN 62305-3 vorgesehen ?

- Ja → Anschlussfahnen für Ableitungen vorsehen
- Nein
- Dieser Punkt ist noch nicht bekannt

2. Welche Fundamente sind für das Gebäude vorgesehen ?

- Streifenfundament
- Einzelfundament → Diese sind erdfühlig untereinander zu verbinden
- nur Fundamentplatte

3. Ausführung der Fundamente

- mit Bewehrung → Erder alle 2m mit Bewehrung verbinden
- ohne Bewehrung

4. Ausführung der Bodenplatte

- mit Bewehrung → Erder alle 2m mit Bewehrung verbinden
- ohne Bewehrung
- Walzbeton
- Stahlfaserbeton

5. Ausführung der Fundamentwände, Bodenplatte, Streifenfundamente

- Werden die Fundamente mit Bitumen isoliert (Schwarze Wanne)?
Ja → zusätzlicher Ringerder erforderlich
- Werden die Fundamente mit Isolierstoff (Perimeterdämmung) isoliert ?
Ja → zusätzlicher Ringerder erforderlich
- Wird die Unterseite der Streifenfundamente isoliert ?
Ja → zusätzlicher Ringerder erforderlich
- Steht das ganze Gebäude in einer isolierenden Wanne?
Ja → zusätzlicher Ringerder erforderlich
- Werden unter der Fundamentplatte sich überlappende, sogar mehrlagig isolierend wirkende Polyäthylenfolien verwendet?
Ja → zusätzlicher Ringerder erforderlich
- Wird unter der Fundamentplatte nur eine, dünne, ggf. perforierte PE-Folie verwendet?
Ja → keine zusätzliche Maßnahmen erforderlich
- Werden Schotterdämmungen verwendet?
Ja → zusätzlicher Ringerder erforderlich

1/2



BLITZSCHUTZ-PETER GMBH

ÄUSSERE BLITZSCHUTZANLAGEN · PLANUNG · NEUBAU · REVISION · REPARATUR
INNERE BLITZSCHUTZANLAGEN · TAUBENABWEHR · DACHRINNENHEIZUNG

76135 KARLSRUHE-BULACH · Neue-Anlage-Straße 5 ·
Telefon 07 21 / 86 18 70 · Telefax 0721 / 86 64 89

www.blitzschutz-peter.de
info@blitzschutz-peter.de

Checkliste für Erdungsanlagen gemäß DIN 18014

6. Welche Betongüte kommt zum Einsatz?

- WU-Beton → zusätzlicher Ringerder erforderlich
-
- C25/30 Beton → zusätzlicher Ringerder erforderlich
- C30/37 Beton → zusätzlicher Ringerder erforderlich
- C56/60 Beton → zusätzlicher Ringerder erforderlich
- Betongüte nicht bekannt

7. Dehnungsfugen

- Sind Dehnungsfugen in den Fundamenten oder der Fundamentplatte vorgesehen?
Ja → es sind Dehnungselemente einzubauen
- Werden nachträglich maschinell Dehnungsfugen hergestellt ?
Ja → Sicherstellen, dass der Erder nicht durchtrennt wird.
-

8. Weitere Erdungsaufgaben

- Werden Erdungsfestpunkte / Anschlußfahnen im Außenbereich benötigt ?
- Werden Erdungsfestpunkte im Inneren des Gebäudes benötigt ?
-

9. Anschlußfahnen

- Edelstahl V4A
- Stahl verzinkt mit Kunststoffummantelung

10. Ausführung der Betonarbeiten

Firma:
Strasse:
PLZ Ort :
Ansprechpartner:
Tel:
Fax:

Diese Checkliste wurde ausgefüllt von:

Datum

Unterschrift/Firmenstempel