

Spezialbetrieb für Blitz-
und Überspannungsschutz



Ludwig Pfandl

www.pfandl.de

Erdungsanlagen nach DIN 18014

Viel diskutiert und oft falsch umgesetzt!

Mit dem Ausfüllen der vorliegenden Checkliste, kann die Planung der Erdungsanlage nach DIN 18014 in den meisten Fällen einfach von statten gehen. Schicken und schon kann die Planung losgehen!

Anlagenstandort

Straße
Plz. Ort
Gebäude
Projekt – Nr.:

Auftraggeber

Straße
Plz. Ort
Tel. / Fax
Ansprechpartner

Errichter

Straße
Plz. Ort
Tel. / Fax
Ansprechpartner

Architekt

Straße
Plz. Ort
Tel./Fax / E-Mail
Ansprechpartner

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

- Ja
- Nein
- Dieser Punkt ist nicht bekannt

2. Welche Fundamente sind für das Gebäude vorgesehen?

- Streifenfundamente
- Einzelfundamente
- nur Fundamentplatte

3. Ausführung der Fundamente

- mit Bewehrung
- ohne Bewehrung

4. Ausführung der Bodenplatte

- mit Bewehrung
- ohne Bewehrung
- Walzbeton
- Stahlfaserbeton

5. Ausführung der Fundamentwände, Bodenplatte, Streifenfundamente

- Werden die Fundamentwände mit Bitumen isoliert?
- Werden die Fundamentwände mit Isolierstoff (Perimeterdämmung) isoliert?
- Wird die Unterseite der Streifenfundamente isoliert?
- Steht das ganze Gebäude in einer isolierenden Wanne?
- Werden Noppenfolien verwendet, die in jedem Fall isolierend wirken?
- Werden Noppenfolien auch zur Isolierung der Außenwände verwendet?
- Werden unter der Fundamentplatte sich überlappende, sogar mehrlagig isolierend wirkende Polyäthylenfolien verwendet?
- Wird unter der Fundamentplatte nur eine dünne, ggf. perforierte PE-Folie verwendet?
- Werden Schotterdämmungen verwendet?

6. Welche Betongüte kommt zum Einsatz?

-
- C25/30 Beton (Hinweis: zusätzlicher Ringerder erforderlich)
- C30/37 Beton (Hinweis: zusätzlicher Ringerder erforderlich)
- C56/60 Beton (Hinweis: zusätzlicher Ringerder erforderlich)
- Betongüte nicht bekannt

Pfandl informiert

Elektro Ludwig Pfandl
Moos 12
84579 Unterneukirchen
Tel. 08633/1296
info@pfandl.de

Spezialbetrieb für Blitz-
und Überspannungsschutz



Ludwig Pfandl

www.pfandl.de

7. Dehnungsfugen

- Sind Dehnungsfugen in den Fundamenten oder der Fundamentplatte vorgesehen?
- Werden nachträglich maschinell Dehnungsfugen hergestellt?
-

8. Weitere Erdungsaufgaben

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

9. Ausführung der Betonarbeiten

Ausführendes Unternehmen
Straße
Plz. Ort
Telefon / Fax
Ansprechpartner

Als Fachbetrieb stehen wir gerne für Fragen
zu Verfügung!

Pfandl informiert