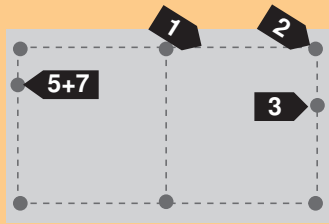


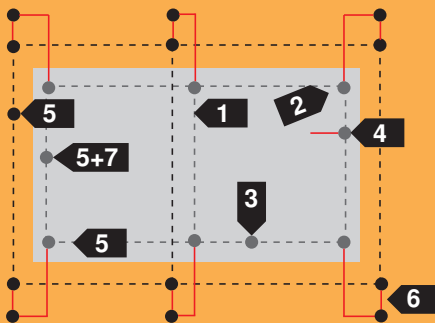
OBO Auswahlhilfe für Fundament- und Ringerder nach DIN 18014

Fundamenterder - ohne Blitzschutz



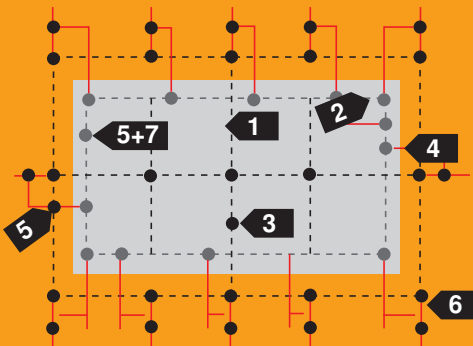
Funktionspotentialausgleichsleiter und Ringerder ohne Blitzschutz → isolierendes Fundament

- ohne Blitzschutz → isolierendes Fundament



Funktionspotentialausgleichsleiter und Ringerder mit Blitzschutz → isolierendes Fundament

- mit Blitzschutz → isolierendes Fundament



Erdungsmaterial, für Verwendung im Beton:

- min. allseitig mit 5 cm Beton umschlossen; ≤ 2m mit Bewehrung verklemmen
- Maschenweite max. 20 x 20m; mit EMV-Schutz nach VDE 0185-305-4: 5 x 5m
- unbewehrten Fundament: Material – Nr. 1.4571/1.4404 ,V4A

	Typ	VPE	Art.-Nr.	Beschreibung
1	5052	50m	5019347	Bandstahl 30x3,5mm FT
	1811 L	25 Stk.	5014026	Abstandshalter 400mm FT
2	250 A-FT	25 Stk.	5313015	Verbinder Bandstahl mit Bewehrung FT
3	1814 FT	25 Stk.	5014468	Klemme an Bewehrung bis Ø 14mm
	1814 FT D37	25 Stk.	5014469	für Bewehrungen Ø 16-37mm
4	205 B-M10 VA	25 Stk.	5420008	Erdungsfestpunkt M10
	DW RD 10	10 Stk.	2360041	Dichtmanschette für Rundleiter 10mm
	5011 VA M10	50 Stk.	5334934	Endstück für Erdungsfestpunkt M10

Erdungs- und Anschluss-Material, für Verwendung im Erdreich bzw. Sauberkeitsschicht

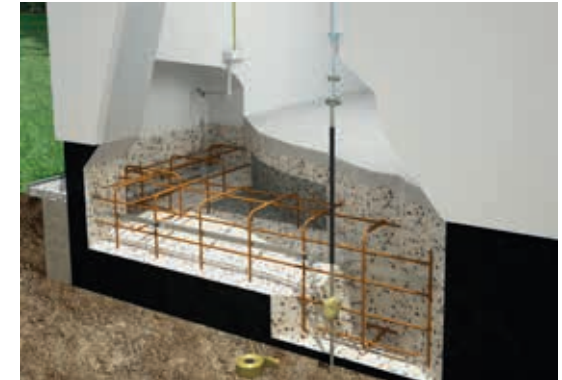
- Material – Nr. 1.4571/ 1.4404 ,V4A; Klemmen Erdreich mit Korrosionsschutzbinde
- min. 0,8m tief, Verlegung außerhalb Drainageschicht, Frostschürze (feuchter Bereich)
- Masche: ohne Blitzschutz: 20 x 20m, Verbindung Erdreich-Beton: alle 20m, mit Blitzschutz: 10 x 10m, Verbindung Erdreich-Beton: jede Ableitung

	Typ	VPE	Art.-Nr.	Beschreibung
5	RD 10 V4A	50m	5021642	Rundleiter Ø10mm V4A
	5052 V4A 30x3	25m	5018730	Bandstahl 30x3,5mm V4A
6	250 V4A	25Stk.	5312925	Klemme für Rundleiter und Bandstahl
	356	10m	2360101	Korrosionsschutzbinde, Breite: 100mm

Material für den Potentialausgleich

	Typ	VPE	Art.-Nr.	Beschreibung
7	1801 VDE	1 Stck.	5015650	Potentialausgleichschiene, industriell
	1809	1 Stck.	5015073	Potentialausgleichschiene, privat

Fundamentenerder:



Isolierendes Fundament, wenn:

- WU-Beton (Weiße Wanne) bei WZ<0,6, ab C30/B35, (ab C25/B30) → bereits möglich
- schwarze/braune Wanne
- komplett umschlossenes Fundament mit Perimeterdämmung oder Noppenbahnen
- zusätzlich eingebrachten, kapillarbrechenden, schlecht elektrisch leitenden Bodenschichten z. B. aus Recyclingmaterial

Ringerder:



Planungsbeginn

