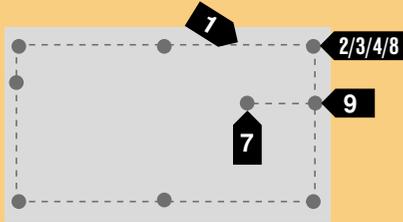
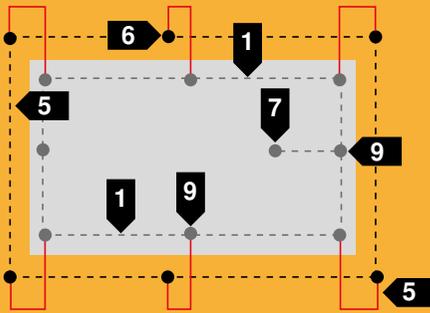


OBO Auswahlhilfe für Fundament- und Ringerder nach SNR 464113 und SN EN 62305-3:2011

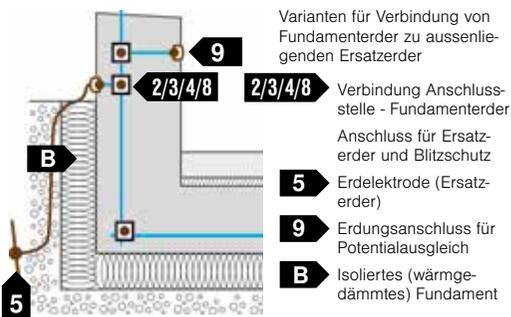
Fundamenterder - ohne Blitzschutz



Funktionspotentialausgleichsleiter und Ringerder • ohne Blitzschutz → isolierendes Fundament



Ausführungsbeispiel:



Erdungsmaterial, für Verwendung im Beton:

- min. allseitig mit 5 cm Beton umschlossen; ≤ 5 m mit Bewehrung verklemmen
- Weitere Vorgaben finden sich in der aktuellen SNR 464113

	Typ	VPE	Art.-Nr.	E-Nr.	Beschreibung
1	5052	50 m	5020751	100 757 325	Bandstahl 25x3mm FT
	5052	30 m	5020808	100 757 330	Bandstahl 30x3mm FT
	RD 10 FT	80 m	5021103		Rundleiter Ø10mm FT
2	259 A ST	25 Stk.	5315557	156 940 029	Parallelklemme 10 - 20 mm Stahl
3	250 A	25 Stk.	5313058	156 940 039	Diagonalklemme
	1814 FT	25 Stk.	5014468		Klemme an Bewehrung bis Ø 14mm
4	1814 FT D37	25 Stk.	5014469		Klemme für Bewehrungen Ø 16-37mm
8	240 8-10 FT	20 Stk.	5311410	156 831 009	Vario-Schnellverbinder Rd 6-8 / 8-10 mm
9	FUAS 3 V4A	1 Stk.	5480310	156 940 139	Erdungsfestpunkt mit Kreuzverbinder

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

- Material-Nr. 1.4571/ 1.4404, V4A oder Kupfer; Klemmen im Erdreich gleichwertig
- min. 0,7 m tief, Verlegung ausserhalb Drainageschicht mind. 1 m Abstand zum Gebäude
- Weitere Vorgaben finden sich in der aktuellen SNR 464113 sowie SN EN 62305-3

	Typ	VPE	Art.-Nr.	E-Nr.	Beschreibung
5	RD 10 V4A	20 m	5021640		Rundleiter Ø10mm V4A
	5052 V4A 30x3,5	25 m	5018730		Bandstahl 30x3,5mm V4A
6	250 V4A	25 Stk.	5312925	156 940 759	Klemme für Rundleiter und Bandstahl
	252 8-10 V4A	10 Stk.	5312318		Kreuzverbinder mit Zwischenplatte
	1811 L	25 Stk.	5014026	156 940 019	Abstandhalter

Material für den Potentialausgleich

	Typ	VPE	Art.-Nr.	E-Nr.	Beschreibung
7	1809 M	1 Stk.	5015081	150 570 059	Potentialausgleichsschiene, Metallfußplatte
	1809	1 Stk.	5015073	150 570 069	Potentialausgleichsschiene, Kunststofffußplatte
	927 4	10 Stk.	5057558	156 830 599	Bänderungsschelle VA

Fundamentenerder:



Ringerder:

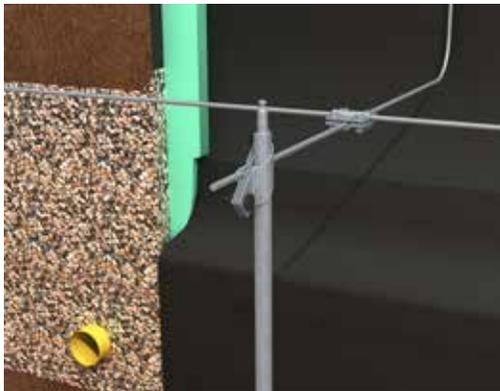
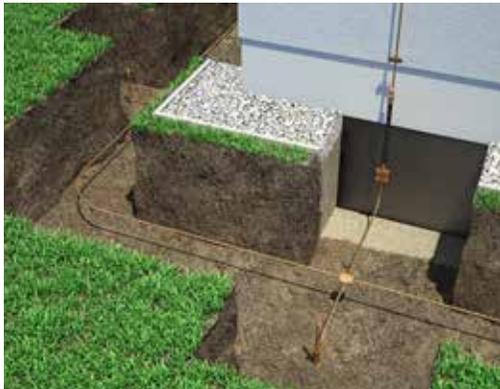
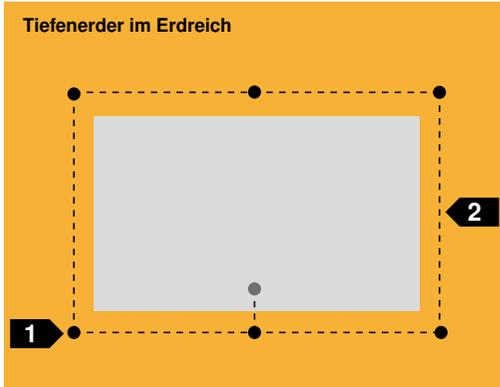


Potentialausgleich:



OBO Auswahlhilfe für Tiefenerder nach SNR 464113 und SN-EN 62305-3

Tiefenerder im Erdreich



Erdungs- und Anschluss-Material, für Verwendung im Erdreich:

- Material-Nr. 1.4571 / 1.4404 ,V4A oder Kupfer; Klemmen im Erdreich gleichwertig
- Tiefen- oder Staberder müssen eine wirksame Elektrodenlänge von mindestens 2,5 m erreichen.
- Benachbarte Erder sind voneinander um die mindestens 1,5-fache Elektrodenlänge zu distanzieren.
- Einzelne Tiefen-, Stab- und Strahlenerder müssen untereinander verbunden werden.

Typ	VPE	Art.-Nr.	E-Nr.	Beschreibung
219 20 BP V4A	5 Stk.	5000858	127 940 979	Staberder BP L=1000mm / Ø20mm V4A
219 20 BP V4A	5 Stk.	5000866	127 940 989	Staberder BP L=1500mm / Ø20mm V4A
2760 20 V4A	5 Stk.	5001633	127 940 859	Anschlusschelle Rd 8-10 / FL40 V4A
1819 20BP	5 Stk.	3041212	156 981 119	Schlagspitze für Staberder Ø20mm in FT
2536 20	1 Stk.	3044904	156 980 279	Hammereinsatz Ø20mm für SDS-Max
1820 20	1 Stk.	3042200	156 980 149	Schlagkopf für manuellen Vortrieb
RD 10 V4A	20 m	5021640		Rundleiter Ø10mm V4A
5052 V4A 30x3,5	25 m	5018730		Bandstahl 30x3,5mm V4A

Typ	VPE	Art.-Nr.	E-Nr.	Beschreibung
219 20 ST FT	5 Stk.	5000742	127 940 909	Staberder ST L=1000mm / Ø20mm FT
2760 20 V4A	5 Stk.	5000750	127 940 959	Staberder ST L=1500mm / Ø20mm FT
213 1500 DIN	1 Stk.	5003016	156 941 179	Kreuzerder mit Anschlusslasche Länge 1500 mm
213 2500 DIN	1 Stk.	5003032	156 941 199	Kreuzerder mit Anschlusslasche Länge 2500 mm

- Tiefenerder in FT. Geeignet z.B. für temporäre Erdungs Provisorien auf Baustellen.

Allgemeine Beispielbilder bei Fundamenterder:

