



Vermerk Ausführung Blitzschutz & Erdungsanlagen:
Gemäß der DIN 18014:2014 hat die Montage der Erdungsanlage (z.B. Fundamenterder) durch eine in ein Installateurverzeichnis eingetragene Fachkraft zu erfolgen.
Der ordnungsgemäße Einbau ist per Protokoll und Fotodokumentation nachzuweisen!

Werkstoff Ringerder
Sämtliche erdfähigen Bauteile der Erdungsanlage sind aus korrosionsfestem Edelstahl 1.4571 herzustellen.

Werkstoff Fundamenterder

Der vollständige von Beton umschlossene Fundamenterder kann aus verzinktem Stahl hergestellt werden. Der Fundamenterder ist alle 2m mit Schweiß-, Schraub- oder Pressverbinder mit der Bewehrung zu verbinden. Alle Erdungsfestpunkte sind direkt mit dem Fundamenterder zu verbinden. NICHT über die Bewehrung.

Werkstoff Blitzableiter
Die Blitzableiter am Gebäude sind aus Aluminium Rundmaterial Ø 8mm herzustellen

Hinweis Erdungsfestpunkte
Alle Erdungsfestpunkte sind über Erdungsbänder direkt mit dem Fundamenterder zu verbinden!
Ein Anschluss der Erdungsfestpunkte nur an der Bewehrung ist nicht zulässig.

Hinweis ausführende Blitzschutzklasse
Die Erdungsanlage und der äußere Blitzschutz des Bauwerkes sind entsprechend den folgenden Vorgaben auszuführen:

einzuhaltende Blitzschutzklasse: III

Maximale Maschenweite
Ringerder & Fundamente: 10x10m

Maximale Maschenweite	
Blitzfangsystem:	15x15m

Legende Blitzschutz

Technikgebäude (Bestand)	
	Fundamentanker 30*3.5mm Stahl feuerverzinkt (umlaufend in Bodenplatte von Beton umschlossen)
	Ringerder Rd 10 Edelstahl 1.4571
	Erdungsfestpunkt, (Höhe)
	Ringerder bis 1m über GOK führen
Eingangsgebäude (Planung)	
	Ringerder Rd 10 Edelstahl 1.4571
	Ringerder bis 1m über GOK führen
	Anschluss Trennstelle mit Erdungsfahne

Nur zur Kalkulation

Projekt	Sanierung des Warmfreibades Waldmohr
---------	---



Planverfasser der Objektplanung

 **OBERMEYER**
Infrastruktur

Brüsseler Str. 5
67657 Kaiserslautern
Tel.: +49 631 41552-000
Fax: +49 631 41552-001



Höllkopfstraße 13
35759 Driedorf
Tel.: +49 2775 57 73 9-0

Phase	Leistungsbereich
Ausführungsplanung	Badewassertechnik

Planinhalt

Eingangsgebäude

Erdungsplan

Planung

Gez.: BZ/FUL	Bearb.: TrS	Gepr.: GB	Erst.Datum:	Prüfdatum:	Bl.Gr.:	0.
--------------	-------------	-----------	-------------	------------	---------	----

28450.000.000.5 Okt. 2025 05-BWT-BW-455 C