

	Prüfbericht Erstellt nach DIN 18014:2014-03	
--	---	--

Prüfbericht Erdungsanlage

nach DIN 18014:2014-03

Kunde:	
Bauvorhaben:	Neubau eines Einfamilienwohnhauses
Bauleiter:	Tel.:
Ort / Datum:	24.06.2019
Bearbeiter:	
Projektnummer:	
Kunden Bestell-Nr.:	
Verfasser/Betreuer:	

Bauvorhaben:	Dok.-Nr:	Seite: 1 von 1
---------------------	-----------------	--------------------------

	Prüfbericht Erstellt nach DIN 18014:2014-03	
--	---	--

1. Angaben zum Gebäude

Standort Prüfobjekt

Gebäude-u. Anlagenbezeichnung Einfamilienwohnhaus

Bauart Massiv

Gebäudenutzung Einfamilienwohnhaus

2. Angaben Planung, Errichtung und Prüfung

Planer der Erdungsanlage: Errichter des Ringerders:

Name: Name:

Straße: Straße:

PLZ, Ort: PLZ, Ort:

☒ Blitzschutz-Fachbetrieb

3. Verwendung der Erdungsanlage

☒ Schutzerdung für elektrische Sicherheit ☐ Funktionserdung für Blitzschutzsystem

4. Angaben zur Ausführung der Erdungsanlage

Art der Erdungsanlage: ☐ Fundamente derder ☒ Ringerder mit Funktionspotentialausgleichsleiter

Werkstoff Fundamente derder/
Funktionspotentialausgleichsleiter:
Material, nach, DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)

☐ Rundmaterial ☒ Bandmaterial
☐ 10 mm Ø Fe. verz ☒ 30 x 3,5 mm Fe. verz.
☒ 30 X 3,5 mm V4A 1.4571

Werkstoff Ringerder:
Material, nach, DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)

☒ Rundmaterial ☐ Bandmaterial
☒ 10 mm Ø V4A 1.4571 ☐ 30 X 3,5 mm V4A 1.4571

Entsprechen die
Verbindungselemente den
Anforderungen nach ☒ Ja ☐ Nein
DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1):

Anschlussteile innen: ☒ Edelstahl NIRO (V4A)

Anschlussteile außen: ☒ Edelstahl NIRO (V4A)

Bauvorhaben:	Dok.-Nr:	Seite:
		2 von 2

Prüfbericht

Erstellt nach DIN 18014:2014-03

4. Zweck der Dokumentation

☒ Abnahme/Übergabe ☐ Wiederholungsprüfung

Abnahmeprüfung erfolgte am: 18.04.2019

Zeichnungs-Nr.:

5. Ergebnis der durchgeführten Überprüfung

Die Anlage stimmt mit den vorliegenden Plänen überein: ☒ Ja ☐ Nein

Die Anlage ist ohne Mängel bzgl. der Anforderungen nach DIN 18014:2014-03: ☒ Ja ☐ Nein

Messergebnis der Durchgangsmessprüfung zwischen den Anschlussteilen $\leq 0,2$ Ohm erfüllt?

☒ Ja ☐ Nein

Der Gesamterdausbreitungswiderstand beträgt: $R_{ges} = 2,40$ Ohm

6. Bemerkungen

keine

Die geprüfte Erdungsanlage ist betriebssicher und wirksam

Allgemeine Hinweise

Der Eigentümer hat für die Beseitigung der Mängel zu sorgen.

Bauliche Veränderungen oder Veränderung der Nutzung des Gebäudes ist umgehend der Fachbetrieb zu verständigen.

Prüfer:

Datum: 18.04.2019

Bauvorhaben:

Dok.-Nr:










Seite:

3 von 3

Prüfbericht

Erstellt nach DIN 18014:2014-03

Anlage: Fotodokumentation/ Ringerder

Bild 1	Bild 2	Bild 3
		
Bild 4	Bild 5	Bild 6
		
Bild 7	Bild 8	Bild 9
		

Bauvorhaben:

Dok.-Nr:

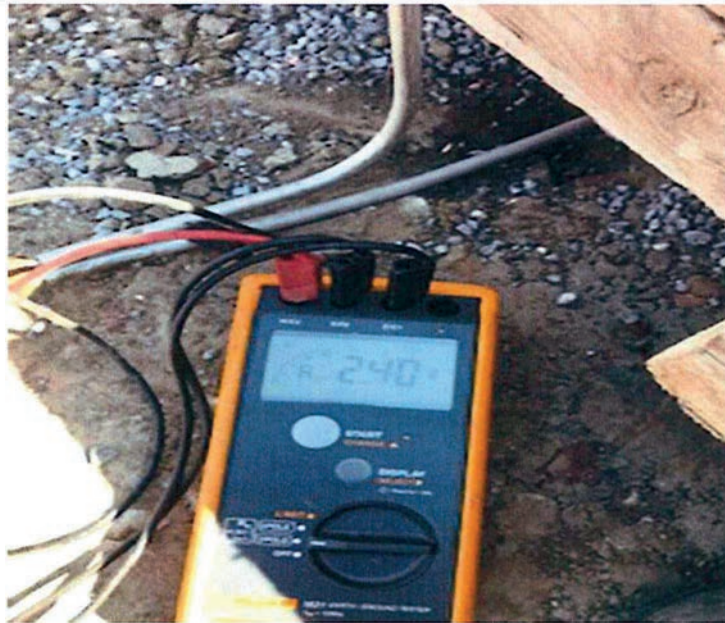
Seite:

4 von 4

Prüfbericht

Erstellt nach DIN 18014:2014-03

Bild 18



Messung des Erdausbreitungswiderstandes nach DIN VDE 0100-610

Messverfahren: 3-polig mit Sonde und Hilfserder

Messgerät: Fluke 1621 / Serien-Nr. : S171512310A3

