

Dokumentation und Durchgangsmessung der Erdungsanlage

nach DIN 18014:2014-03



Ersteller: Wolfgang Obermaier

Datum: 9.6.2021

Bericht-Nr.: 1

Allgemeines:

Eigentümer des Gebäudes:

Name: Stadt Bad Aibling

PLZ / Ort / Straße: 83043 Bad Aibling, Marienplatz 1

Angaben zum Gebäude:

Standort: 83043 Bad Aibling, Sonnenstr. 36

Nutzung: Grund- und Mittelschule St. Georg

Bauart:

Art des Fundamentes:

Bauunternehmer: Pfeiffer Baugesellschaft mbH

Baujahr: 2021

Planer der Erdungsanlage:

Name: ENT GmbH

PLZ / Ort / Straße: 84489 Burghausen, Gewerbepark Lindach B 8

Errichter der Erdungsanlage:

☐ Elektro-Fachbetrieb ☐ Blitzschutz-Fachbetrieb ☒ Bauunternehmen mit der Aufsicht von Elektro-/Blitzschutz-Fachkraft

Firma: Pfeiffer Baugesellschaft mbH

Name:

PLZ / Ort / Straße: 83026 Rosenheim, Oberastr. 18

Verwendung der Erdungsanlage:

☒ Schutzerdung für elektrische Sicherheit

Funktionserdung für: ☐ ☒ Blitzschutzsystem ☐ Antennenanlage

Gelten weitere Anforderungen an die Erdungsanlage, z. B. Anlagen über 1 kV (DIN VDE 0101-2/0141): ☐ Ja ☒ Nein

Ausführung der Erdungsanlage / Kombinierte Potentialausgleichsanlage:

Art der Erdungsanlage: ☒ Fundamenterder ☒ Ringerder mit Funktionspotentialausgleichsleiter

Werkstoff Fundamenterder/Funktionspotentialausgleichsleiter: ☐ Stahl blank ☐ Stahl verzinkt ☐

Werkstoff Ringerder: ☒ Edelstahl NIRO (V4A) ☐

Material, nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2): ☒ Rundmaterial ☐ Bandmaterial ☐

Abmessung:

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

Anschlusssteile innen: ☐ Edelstahl NIRO (V4A) ☐ Erdungsfestpunkt

☐ St/tZn mit Kunststoffummantelung ☐

Anschlusssteile außen: ☒ Edelstahl NIRO (V4A) ☐ Erdungsfestpunkt

☐ St/tZn mit Kunststoffummantelung ☐

Dokumentation und Durchgangsmessung der Erdungsanlage

nach DIN 18014:2014-03



Ersteller: Wolfgang Obermaier

Datum: 9.6.2021

Bericht-Nr.: 1

Zeichnungen, Bilder:

☒ Ausführungspläne, Zeichnung-Nr.:

☐ Fotografien Gesamterdungsanlage

☒ Exemplarische Fotografien von Verbindungsstellen

☐

Zweck der Dokumentation:

☒ Abnahme / Übergabe

☐ Wiederholungsprüfung

☐

Durchgangsmessung:

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

☒ Ja

☐ Nein

Prüfergebnis:

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

Die Prüfung hat folgende Mängel ergeben:

Prüfung des Ringerders !

Achse : C12 - C10 , C9 - D13 , E 12 , D 8

Messwerte durchgehend : 0,08 Ohm

keine Mängel !

Rosenheim

9.6.2021

Ort

Datum

Unterschrift des Prüfers

Stempel



PFEIFFER

Meisterbetrieb

83026 Rosenheim · Oberaustraße 18
Tel. 08031/4402-0 · Fax 08031/4402-925

Hinweise für den Eigentümer des Gebäudes:

Der Eigentümer hat für die Beseitigung der Mängel zu sorgen.

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