



Prüfbericht
nach Instandsetzung

Essen, den 28.01.2025

Auftraggeber: Immobilien Service der Stadt Mülheim
Hans-Böckler-Platz 5
45468 Mülheim an der Ruhr

Auftrag vom: 19.12.2024

Objekt: GGS Steigerweg 3
HG 392

Standort: Mülheim an der Ruhr

Unsere Com.-Nr.: 22.801

Die Instandsetzung erfolgte in Anlehnung an die DIN VDE 0185 - 305 Teil 3 sowie den zur Zeit anerkannten Regeln der Technik.



Angaben zur Prüfung:

Art der Prüfung:	Prüfung nach Instandsetzung
Prüfintervall:	3 Jahre
Dokumentation:	wird erstellt
Tag der Prüfung:	24.01.2025
Prüfer:	Herr Barth
Witterung:	bewölkt, trocken
Anlage erstellt durch:	Firma Stodt Issum
Alter der Anlage:	ca. 18 Jahre
Gebäudenutzung:	Schule
Blitzschutzklasse:	3 (angenommen)
Messgerät:	C.A. 6423 Chauvin Arnoux
Untersuchung der Erdungsanlage auf Korrosionszustand:	ja / <u>nein</u>
Prüfergebnis:	keine Mängel



Materialbeschreibung:

Auffangeinrichtung:	Aluminiumdraht 8 mm Ø
Ableitungen:	Aluminiumdraht 8 mm Ø
Erdleitung:	verz. Stahldraht 10 mm Ø Cu - Kabel NYY-J 1 x 50 mm ² V4A-Bandstahl 30 x 3,5 mm
Tiefenerder:	Vollstahl 20 mm Ø
PAS-Leitungen:	Stahldraht 10 mm Ø Cu-Kabel NYM-J 1 x 16 mm ²
Erdeinführungen:	verz. Stahlstange, 16 mm Ø V4A-Bandstahl 30 x 3,5 mm Stahldraht 10 mm Ø
Überspannungsschutz:	Dehn Ventil TN-C
Blitzschutzklasse:	3 (angenommen)
Anzahl der Trennstellen:	25 Stück
Art der Erdungsanlage:	Typ „B“, Ringleitung im Erdreich mit Tiefenerder



Erdungswiderstände:

Messwerte in Ohm

Trennstelle	Durchgangs- Widerstand	Erdungswider- stand	Bemerkung
1	0,40	1,10	
2	0,40	1,20	
3	0,40	6,70	
4	0,40	2,80	
5	0,40	5,80	
6	0,40	6,50	
7	0,40	2,90	
8	0,40	2,20	
9	0,40	1,20	
10	0,40	1,00	
11	0,40	1,10	
12	0,40	1,20	
13	0,40	1,30	
14	0,40	1,00	
15	0,40	1,20	
16	0,40	1,00	
17	0,40	1,10	
18	0,40	1,20	
19	0,40	1,30	
20	0,40	1,00	
21	0,40	1,10	
22	0,40	1,20	
23	0,40	1,30	
24	0,40	1,10	
25	0,40	1,00	
PAS		0,90	

Die ermittelten Messwerte lagen im zulässigen Bereich!

(Frank Jung)
 Wilhelm Baum GmbH

Essen, den 28.01.2025