

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH - Theodor-Heuss-Str. 93-95 - 41065 Mönchengladbach
Stadt Duisburg
Immobilien-Management Duisburg
Am Burgacker 3
47051 Duisburg

Betriebsort:
GGs Am Lindentor
Am Lindentor 50
47259 Duisburg

Equipment-Nr.: 1340396
Kunden-Nr.: 1037565
Standort-Nr.: 40105211

Bericht über die Prüfung elektrischer Anlagen

Nr.: 2529892173

Prüfdatum: 08.04.2022

Art der Prüfung: Wiederkehrende Prüfung

Prüfgrundlagen:

Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen
Prüfverordnung - PrüfVO NRW

Angaben zur Anlage:

Schule, GGS Am Lindentor
Anlagenbeschreibung siehe folgende Seite

Prüfumfang:

Die technischen Anlagen sowie die dafür getroffenen Brandschutzmaßnahmen wurden auf ihre Wirksamkeit und Betriebssicherheit einschließlich ihres bestimmungsgemäßen Zusammenwirkens geprüft. Die Grundsätze für die Prüfung technischer Anlagen und Einrichtungen entsprechend der baurechtlichen Prüfverordnung wurden beachtet.

Ergebnis der Prüfung:

Bei der Prüfung wurden Mängel festgestellt.
Die Betriebssicherheit und Wirksamkeit konnte aufgrund der nicht vorliegenden Baugenehmigung nur anhand des Baurechts und der anerkannten Regeln der Technik geprüft werden.

Beurteilung:

Die geprüften Anlagen sowie die dafür getroffenen Brandschutzmaßnahmen sind betriebssicher und wirksam. Der Betrieb ist zulässig. Die festgestellten Mängel sind bis zum 31.08.2022 zu beseitigen. Die ordnungsgemäße Beschaffenheit der technischen Anlagen kann erst nach Behebung aller Mängel bestätigt werden. Die Kontrolle der Mängelbeseitigung erfolgt im Rahmen der nächsten regelmäßigen Prüfung.

Die nächste baurechtlich geforderte wiederkehrende Prüfung gemäß PrüfVO ist fällig bis zum 01.03.2025.

Der Prüfsachverständige
Dipl.-Ing. Stefan Hermges

1 Beurteilungsmaßstäbe und bereitgestellte Unterlagen

Die anzuwendenden anerkannten Regeln der Technik

Stromkreislegenden, Schaltpläne

2 Prüfungen

Besichtigen

Die Anlagenteile wurden hinsichtlich des ordnungsgemäßen Zustandes besichtigt.

Erproben

Die Wirksamkeit und Funktionalität der Schutz- und Meldeeinrichtungen wurde überprüft.

Messungen

Die Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen wurde stichprobenartig durch Messungen geprüft.

2.1 Verwendete Messgeräte

Zum Messen wurden überwachte und kalibrierte Messgeräte verwendet. Für diese Prüfung wurden insbesondere eingesetzt:

Isolationsmessgerät
Schutzmaßnahmenprüfgerät
Flir C3 Wärmebildkamera

3 Anlagenbeschreibung

GGs Am Lindentor

Zum Prüfumfang gehörten das Hauptgebäude mit Anbau der GGs Am Lindentor.

Versorgungssystem: TN

3.1 Wirkprinzip-Prüfung

Verknüpfungen zu anderen Anlagen: Ja

3.1.1 Ansteuerung Fluchtwegpiktogramme

Bei Ausfall der allgemeinen Stromversorgung werden die Fluchtwegpiktogramme im Batteriebetrieb aktiviert.

Funktionsprüfung: Ja

4 Mängel und Hinweise

Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
1	GGs Am Lindentor / Hauptgebäude (Verwaltung) / Erdgeschoß / UV 1 Licht und Kraft (Lehrerzimmer Raum 8)	Keine Beanstandungen.	Hinweis
2	GGs Am Lindentor / Hauptgebäude (Verwaltung) / Erdgeschoß / UV 2 Wärme (Lehrerzimmer Raum 8)	Keine Beanstandungen.	Hinweis
3	GGs Am Lindentor / Hauptgebäude (Verwaltung) / Erdgeschoß / UV Haustechnik Raum 2	Die Betriebsmittel sind vollständig und dauerhaft zu bezeichnen; Schaltschütze linkes Feld.	Einfacher Mangel
4	GGs Am Lindentor / Hauptgebäude (Verwaltung) / Erdgeschoß / UV HA-Raum (Putzraum außen)	Keine Beanstandungen.	Hinweis
5	GGs Am Lindentor / Anbau (Klassentrakt) / Erdgeschoß / UV (Lageraum)	Im TN-S-System ist auch der Neutralleiter mit einem Überspannungsschutz zu schützen; es ist ein Überspannungsableiter für den Neutralleiter vorzusehen.	Einfacher Mangel
6	GGs Am Lindentor / Allgemeine Bemerkungen	Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf die geprüfte sicherheitstechnische Einrichtung und deren brandschutztechnischen Belange. Sie bescheinigt nicht die Wirksamkeit des Brandschutzes insgesamt nach § 2 der PrüfVO.	Hinweis
7	GGs Am Lindentor / Allgemeine Bemerkungen	Die ortsveränderlichen und nicht ortsfesten Betriebsmittel waren nicht Gegenstand der Prüfung.	Hinweis