Telefon: 02161 822-176
Telefax: 02161 822-148

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH - Theodorstr. 182 - 40472 Düsseldorf

Stadt Duisburg
SVI Sondervermögen Immobilien-
Management Duisburg
Schifferstr. 190
47059 Duisburg

Betriebsort:
GGS Marienfeldschule
Kirchstr. 12
47239 Duisburg

Equipment-Nr.:	1144613
Kunden-Nr.:	2592802
Standort-Nr.:	40467062

Bericht über die Prüfung der Sicherheitsbeleuchtung

Nr.: 2540814457 **Prüfdatum:** 16.04.2025

Art der Prüfung: Wiederkehrende Prüfung

Prüfgrundlagen:
Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen
Prüfverordnung - PrüfVO NRW

Angaben zur Anlage:
Schule, GGS Marienfeldschule
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.

Beurteilung:
Die geprüften Anlagen sowie die dafür getroffenen Brandschutzmaßnahmen sind betriebssicher und wirksam. Der Betrieb ist zulässig. Die festgestellten Mängel sind bis zum 17.08.2025 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.

Der Prüfsachverständige
Dipl.-Ing. Detlef Thomas

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

1 Beurteilungsmaßstäbe und bereitgestellte Unterlagen

Die anzuwendenden Regeln der Technik

Baugenehmigung:
- Az: 62-34-BN-2017-0250 vom 06.04.2018, Errichtung von zwei außen liegenden Stahltreppen als 2. Rettungsweg (Hauptgebäude u. Nebengebäude)

Brandschutzkonzept:
- Kersting & Gallhoff Architekten Proj.-Nr. 284-40 vom 10.03.2006 -nur Neubau Erweiterungsbau-

Wartungsprotokolle Fa. Preuwe, Grundrisspläne

Prüfbericht wiederkehrende Prüfung gemäß §10 Abs.1 Prüfverordnung (PrüfVo NRW) einer Schule vom 13.03.2014 Az.62-34-WM-2001-0091 Amt für Bauordnung und Bauberatung Stadt Duisburg

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

3 Anlagenbeschreibung

Sicherheitsbeleuchtung

Eine Sicherheitsbeleuchtung ist im Objekt nicht vorhanden; lediglich insgesamt 22 Rettungszeichenleuchten in Dauerschaltung an den Notausgängen.
Es handelt sich um funkvernetzte Leuchten mit zentraler Prüf- und Anzeigeeinrichtung.
Wlan-PW: 1111

3.1 Rettungszeichenleuchten

Wirkbereich:	GGS Marienfeldschule
Hersteller / Typ:	KMC
Anzahl:	22
Beleuchtete Bereiche:	Rettungswege, Allgemein zugängliche Flure und Treppenräume

3.1.1 Zentrale Prüf- und Anzeigeeinrichtung

Störmeldetableau an ständig besetzter Stelle vorhanden:	Ja
Standort:	Hausmeisterbüro
Meldungen:	Betrieb, Netzausfall, Störung

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Ggfs. ergänzende Erläuterungen: wlan-überwachte Leuchten Fa. KMC

3.2 Wirk-Prinzip-Prüfung (nach VdTÜV MB GEBT 1803)

Verknüpfungen zu anderen Anlagen: Nein

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

4 Wesentliche Mängel

Es wurden keine wesentlichen Mängel festgestellt.

5 Einfache Mängel

Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung (Einfache Mängel)
1	Sicherheitsbeleuchtung	In der genehmigten Anlage zum Bauantrag für die beiden Außentreppen (Haupt- u. Nebengebäude) steht zum Thema Sicherheitsbeleuchtung: Die Treppenanlagen werden mit einer Sicherheitsbeleuchtung (Wandleuchten) gemäß Anforderungen aus dem Brandschutzkonzept ausgestattet. Die Sicherheitsbeleuchtung für die Treppen ist nicht installiert worden.
2	Sicherheitsbeleuchtung	Bei unserer letzten Prüfung im Februar 2022 lag zur Prüfung ein Prüfbericht einer wiederkehrenden Prüfung gemäß §10 Abs.1 Prüfverordnung (PrüfVo NRW) einer Schule vom 13.03.2014 Az.62-34-WM-2001-0091 der Stadt Duisburg vor. Unter Punkt 4 ist die Forderung nach einer Sicherheitsbeleuchtung aufgestellt worden. Gemäß des Schreibens sei diese aktuell nur im Neubau / Anbau vorhanden. Zu klären ist ob die Anforderung an eine Sicherheitsbeleuchtung gemäß Schulbaurichtlinie zu erfüllen ist oder ob es ausreichend ist im Objekt lediglich Rettungszeichenleuchten, wie im Neubau und in den weiteren Bereichen vorhanden, vorzuhalten. Hinweis: Bei Vorhandensein von lediglich Rettungszeichenleuchten an den Notausgängen kann im Sinne der Verordnung noch nicht von einer Sicherheitsbeleuchtung gemäß SchulbauRL gesprochen werden.
3	Sicherheitsbeleuchtung / Rettungszeichenleuchten	Die Rettungszeichenleuchten sind vollständig mit ihrer Stromkreisbezeichnung zu versehen (UV und Stromkreis Nr.). Hauptsächlich im Nebengebäude fehlen diese.
4	Sicherheitsbeleuchtung / Rettungszeichenleuchten	Sporthalle: Die Rettungszeichenleuchte in der Mädchenumkleide flackert im Netzbetrieb.
5	Sicherheitsbeleuchtung / Rettungszeichenleuchten	Im elektronischen Prüfbuch (Tablet PC) werden diverse Akkufehler angezeigt.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.