

Telefon: 02161 822-176

Telefax: 02161 822-148

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Theodorstr. 182 · 40472 Düsseldorf

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

Betriebsort

GGs Hebbelstraße
Hebbelstr. 1
47057 Duisburg

Kunden-Nr.: 0002592802

Equipment-Nr.: 1281522

Bericht über die Prüfung der Sicherheitsbeleuchtung

Nr.: 2538327630

Art der Prüfung: Wiederkehrende Prüfung

Prüfdatum: 20.08.2024

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

Angaben zur Anlage: Schule, GGS Hebbelstr. u. KGS Grabenstr.
Anlagenbeschreibung siehe folgende Seite.

Prüfumfang

Die technischen Anlagen sowie die dafür getroffenen Brandschutzmaßnahmen wurden auf ihre Wirksamkeit und Betriebssicherheit geprüft.

Die Grundsätze für die Prüfung technischer Anlagen und Einrichtungen entsprechend der Prüfverordnung durch bauaufsichtlich anerkannte Prüfsachverständige wurden beachtet.

Ergebnis der Prüfung

Bei der Prüfung wurde kein Mangel festgestellt.

Die Hinweise und Bemerkungen sind zu beachten.

Beurteilung

Die geprüften Anlagen und Einrichtungen einschließlich der dafür getroffenen Brandschutzmaßnahmen sind betriebssicher und wirksam. Der Betrieb ist zulässig.

Die nächste baurechtlich geforderte wiederkehrende Prüfung gemäß PrüfVO ist fällig am: 01.08.2027

Düsseldorf, 20.08.2024

Der Bericht umfasst 4 Seiten.

Der Prüfsachverständige

Dipl.-Ing. Detlef Thomas

Dieses Dokument ist ohne eigenhändige Unterschrift gültig.

Für die Auftragsabwicklung haben wir wesentliche Objektdaten und Ihre Anschrift gespeichert. Der Datenschutz ist gewährleistet.

1 Anlagenbeschreibung

Sicherheitsbeleuchtung ist vorhanden in der Aula mit zugehörigen Flucht- und Rettungswegen, Turnhalle und OGTS. Zusätzlich sind in den Klassentrakten Hebbelstr. und Grabenstr. Rettungszeichenleuchten vorhanden.

Passwort: hs

1.1 Rettungszeichenleuchten OGTS

Hersteller:	Inotec
Anzahl:	4
Überbrückungszeit [h]:	3h

1.1.1 Beleuchtete Bereiche

In folgenden Räumen/Bereichen ist eine Sicherheitsbeleuchtung vorhanden:
Rettungswege

1.2 Rettungszeichenleuchten Klassentrakt Hebbelstr.

Hersteller:	KMC
Anzahl:	12
Überbrückungszeit [h]:	3h

1.2.1 Beleuchtete Bereiche

In folgenden Räumen/Bereichen ist eine Sicherheitsbeleuchtung vorhanden:
Rettungswege

1.3 Rettungszeichenleuchten Klassentrakt Grabenstr.

Hersteller:	KMC
Anzahl:	39
Überbrückungszeit [h]:	3h

1.3.1 Beleuchtete Bereiche

In folgenden Räumen/Bereichen ist eine Sicherheitsbeleuchtung vorhanden:
Rettungswege

1.4 Einzelbatterieleuchten und Rettungszeichenleuchten Aula

Hersteller:	KMC
Anzahl:	31

1.5 Rettungszeichenleuchten Verwaltung

Hersteller:	KMC
Anzahl:	8

Prüfung vom 20.08.2024
Kunden-Nr.: 0002592802
Equipment-Nr.: 1281522

1.5.1 Beleuchtete Bereiche

In folgenden Räumen/Bereichen ist eine Sicherheitsbeleuchtung vorhanden:

Rettungswege

1.6 Rettungszeichenleuchten Turnhalle

Hersteller: KMC

Anzahl: 10

Überbrückungszeit [h]: 3h

1.6.1 Beleuchtete Bereiche

In folgenden Räumen/Bereichen ist eine Sicherheitsbeleuchtung vorhanden:

Rettungswege

2 Wirkprinzip-Prüfung

Ein bestimmungsgemäßes Zusammenwirken der geprüften technischen Anlage mit anderen Anlagen ist nicht erkennbar.

3 Beurteilungsmaßstäbe und bereitgestellte Unterlagen

Bauordnung des Landes Nordrhein-Westfalen

Die anzuwendenden anerkannten Regeln der Technik

Baugenehmigung 62-34-BN-2007-0280 vom 19.05.2008 für OGTS

Brandschutzkonzept Proj. Nr. 284-65 vom 01.02.2008, Kersting + Gallhoff Architekten für OGTS

Anlagendokumentation

3.1 Verwendete Messgeräte

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

Isolationsmessgerät

4 Mängel und Hinweise

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
1	Allgemein	Lt. Punkt 5.2.4 des Brandschutzkonzeptes ist aufgrund der Fluchtwegssituation keine weitere Sicherheitsbeleuchtung, gemäß Schulbaurichtlinie, auf den zugehörigen Flucht- und Rettungswegen erforderlich (neuer OGTS).	Hinweis
2	Allgemein	Grundsätzlich sollten für die Einzelbatteriebeleuchten eigene Stromkreise vorhanden sein., bzw. gemeinsam mit der allg. Beleuchtung abgesichert sein. In den Klassentrakten sind jedoch zusätzlich Rauchschutztüren gemeinsam mit Einzelbatteriebeleuchten abgesichert. Dies beeinträchtigt ein ungehindertes Prüfen der Sicherheitsleuchten bzw. ein Fehler führt zum Umschalten auf Batteriebetrieb.	Hinweis
3	Allgemein	Es wurden z. Zt. der Prüfung keine defekten Leuchten festgestellt.	Hinweis