

Telefon: 02161 - 822-432

Telefax: 02161 - 822-148

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Theodor-Heuss-Str. 93-95 · 41065 Mönchengladbach

Betriebsort

Stadt Duisburg
Immobilien-Management Duisburg
Am Burgacker 3
47051 Duisburg

GGG Hebbelstraße
Hebbelstr. 1
47057 Duisburg

Kunden-Nr.: 0003080551

Equipment-Nr.: 1281522

Bericht über die Prüfung der Sicherheitsbeleuchtung

Nr.: 2518888638

Art der Prüfung:	Wiederkehrende Prüfung	Prüfdatum: 29.11.2018
Prüfgrundlagen:	Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen Verordnung über die Prüfung technischer Anlagen und wiederkehrende Prüfung von Sonderbauten, Nordrhein-Westfalen	
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 baurechtlichen Prüfverordnung durch baurechtlich anerkannte Sachverständige 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: 01.11.2021

Mönchengladbach, 29.11.2018

Der Bericht umfasst 4 Seiten.

Der Prüfsachverständige

Dipl.-Ing. (FH) Kubilay Sababoglu

Dieses Dokument ist ohne 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.

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:	10
Überbrückungszeit [h]:	3h

1.3.1 Beleuchtete Bereiche

In folgenden Räumen/Bereichen ist eine Sicherheitsbeleuchtung vorhanden:
Rettungswege

1.4 Rettungszeichenleuchten Turnhalle

Hersteller:	Akkumulatorentechnik / L400 U 3L
Anzahl:	8
Überbrückungszeit [h]:	3h

1.4.1 Beleuchtete Bereiche

In folgenden Räumen/Bereichen ist eine Sicherheitsbeleuchtung vorhanden:
Rettungswege

1.5 Rettungszeichenleuchten Turnhalle

Standort:	Raum neben der Aula, 1.OG
Hersteller:	Fischer / E 220/2 Bru
Gleichstromdaten:	216 V
Anzahl Kreise in Mischbetrieb:	16
Netzeinspeisung von:	Bühne, UV G-1-2, Sicherung F05
Ansteuerung kritischer Kreis:	UV G-1-2, allg. Lichtstromkreise

1.5.1 Beleuchtete Bereiche

In folgenden Räumen/Bereichen ist eine Sicherheitsbeleuchtung vorhanden:

Rettungswege
Allgemein zugängliche Flure und Treppenräume
Räume zur Aufrechterhaltung des Betriebes

2 Wirkprinzip-Prüfung

Das bestimmungsgemäße Zusammenwirken der geprüften technischen Anlage mit anderen Anlagen wurde gemäß folgendem Umfang geprüft.

2.1 Ansteuerung

Beschreibung:	Bei Ausfall der allgemeinen Stromversorgung wird die Sicherheitsbeleuchtung aktiv.
Funktionsprüfung:	ja

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

Prüfung vom 29.11.2018
 Kunden-Nr.: 0003080551
 Equipment-Nr.: 1281522

4 Mängel und Hinweise

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
1	Allgemein	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
2	Allgemein	Wir empfehlen die wöchentliche Prüfung der Umschalteneinrichtung für Einzelbatterieleuchten zu automatisieren (z. B. durch den Einbau einer Treppenhausschaltung).	Hinweis
3	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
4	Allgemein	Grundsätzlich sollten für die Einzelbatterieleuchten eigene Stromkreise vorhanden sein., bzw. mit gemeinsam mit der allg. Beleuchtung abgesichert sein. In den Klassentrakten sind jedoch zusätzlich die Rauchschutztüren mit abgesichert. Dies beeinträchtigt ein ungehindertes Prüfen der Sicherheitsleuchten bzw. ein Fehler führt zum Umschalten auf Batteriebetrieb.	Hinweis