

Telefon: 02161 822-176

Telefax: 02161 822-148

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

Kunden-Nr.: 0003080551

Equipment-Nr.: 1340397

## **Bericht über die Prüfung der Sicherheitsbeleuchtung**

Nr.: 2519638176

<b>Art der Prüfung:</b>	Wiederkehrende Prüfung	<b>Prüfdatum:</b> 06.03.2019
<b>Prüfgrundlagen:</b>	Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen Verordnung über die Prüfung technischer Anlagen und wiederkehrende Prüfung von Sonderbauten, Nordrhein-Westfalen	
<b>Angaben zur Anlage:</b>	Schule 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 wurden Mängel festgestellt.

Die Betriebssicherheit und Wirksamkeit der Anlagen kann aufgrund der nicht vorliegenden Baugenehmigung nur anhand des Baurechts und der anerkannten Regeln der Technik geprüft und bestätigt werden.

### **Beurteilung**

Die geprüften Anlagen sowie die dafür getroffenen Brandschutzmaßnahmen sind betriebssicher und wirksam.

Der Betrieb ist zulässig. Die festgestellten Mängel sind bis zum 07.07.2019 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 am: 01.03.2022

Mönchengladbach, 06.03.2019

Der Bericht umfasst 3 Seiten.

Der Prüfsachverständige  
Dipl.-Ing. Dettlef Thomas

Dieses Dokument ist ohne Unterschrift gültig.

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

Prüfung vom 06.03.2019  
 Kunden-Nr.: 0003080551  
 Equipment-Nr.: 1340397

## 1 Anlagenbeschreibung

Installiert sind 10 Piktogrammleuchten zur Kennzeichnung der Rettungswege und eine Notleuchte. Eine vollständige Sicherheitsbeleuchtung nach Schulbaurichtlinie oder VDE 0108 ist nicht vorhanden.

Die Leuchten sind mit einem WLAN-Modul ausgerüstet, die erforderlichen Funktionstests werden automatisch ausgeführt.

### 1.1 Rettungszeichenleuchten

Hersteller:	KMC / CO-W V 3
Anzahl:	10
Überbrückungszeit [h]:	3h

#### 1.1.1 Störmeldetableau

Meldungen werden weitergeleitet zu:	Lehrerzimmer
Ggfs. ergänzende Erläuterungen:	Der Computer für das Prüfbuch befindet sich in einem Gehäuse im ELA-Technikraum

#### 1.1.2 Beleuchtete Bereiche

In folgenden Räumen/Bereichen ist eine Sicherheitsbeleuchtung vorhanden:

Rettungswege  
 Allgemein zugängliche Flure und Treppenträume

### 1.2 Notleuchte

Hersteller:	KMC
Anzahl:	1
Überbrückungszeit [h]:	3h

#### 1.2.1 Beleuchtete Bereiche

In folgenden Räumen/Bereichen ist eine Sicherheitsbeleuchtung vorhanden:

Rettungswege  
 Allgemein zugängliche Flure und Treppenträume

## 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

Anlagendokumentation

- Übersichtsplan

Prüfung vom 06.03.2019  
 Kunden-Nr.: 0003080551  
 Equipment-Nr.: 1340397

### 3.1 Verwendete Messgeräte

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

Isolationsmessgerät  
 Schutzmaßnahmenprüfgerät

### 4 Mängel und Hinweise

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
1	Rettungszeichenleuchten	An der Piktogrammeuchte im Behinderten WC stimmt die Stromkreiskennzeichnung nicht.	einfacher Mangel
2	Rettungszeichenleuchten / Störmeldetableau	Das Tableau zeigt eine Störung an.	einfacher Mangel
3	Rettungszeichenleuchten / Störmeldetableau	Der Computer für die Durchführung der regelmäßigen Funktionstests ist defekt.	einfacher Mangel
4	Notleuchte	Die Notleuchte in Raum 2 ist vermutlich defekt, wegen fehlender Beschriftung konnte der entsprechende Stromkreis nicht festgestellt werden. Die Notleuchte und der Stromkreis in der UV sind entsprechend zu kennzeichnen.	einfacher Mangel