

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

KGS Numbericher Str.  
Numbericher Str. 74  
47137 Duisburg

Kunden-Nr.: 0003080551

Equipment-Nr.: 1160687

## **Bericht über die Prüfung der Alarmierungsanlage**

Nr.: 2519403126

|                            |   |                              |
|----------------------------|---|------------------------------|
| <b>Art der Prüfung:</b>    | Wiederkehrende Prüfung  | <b>Prüfdatum:</b> 29.01.2019 |
| <b>Prüfgrundlagen:</b>     | Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen<br>Verordnung über die Prüfung technischer Anlagen und wiederkehrende Prüfung von Sonderbauten, Nordrhein-Westfalen |                              |
| <b>Angaben zur Anlage:</b> | Schule<br>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 Hinweise und Bemerkungen sind zu beachten.

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 01.06.2019 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: 01.02.2022

Mönchengladbach, 29.01.2019

Der Bericht umfasst 3 Seiten.

Der Prüfsachverständige

Dipl.-Ing. Detlef Thomas

Dieses Dokument ist ohne Unterschrift gültig.

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

## 1 Anlagenbeschreibung

Die Anlage dient zur Alarmierung der Schule inkl. WC-Anlage und Turnhalle.

Lautsprecher sind im gesamten Objekt vorhanden, die Hausalarmierungsanlage ist in allen Bereichen wahrnehmbar.

Die Hausalarmierungsanlage hat keine Notstromversorgung. Eine Handsirene ist vorhanden.

Auslösestellen Hausalarmierungsanlage: Hauptgebäude, Gebäude 2: 7, Turnhalle, Gebäude 1: 2.

Die Anlage wird auch über die interne Brandmeldeanlage angesteuert.

### 1.1 Hausalarmierungsanlage

Alarmierungsbereiche: Hauptgebäude und Turnhalle

Standort: Raum Nr.12, 1.OG Raum Schulleitung

Fabrikat: Fa. Kirsch

#### 1.1.1 Stromversorgung / Ersatzstromversorgung

Hersteller / Typ: keine vorhanden

#### 1.1.2 Auslösestellen

Sprechstelle

Ort Zentrale

Art Sprechstelle

Auslösestellen

Ort Fluchtwege

Art Hausalarmtaster

## 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

Brandschutzkonzept

- BS 03/5007.7 vom 23.04.2004 Dipl.-Ing. W. Thielen/Düsseldorf, 5. Ausfertigung

- Anlage zum Brandschutzkonzept (Tabelle Soll-Ist-Zustand, 6 Seiten)

- Anlage zum Brandschutzkonzept (Grundriss, Übersichtspläne)

Prüfung vom 29.01.2019  
 Kunden-Nr.: 0003080551  
 Equipment-Nr.: 1160687

## 4 Prüfungen

### 4.1 Besichtigung

Die Anlagenteile wurden hinsichtlich der ordnungsgemäßen Errichtung besichtigt.

### 4.2 Funktionsprüfung

Zentrale (einschl. Störungsmeldungen)

Melder

Alarmierungsgeräte

### 4.3 Verwendete Messgeräte

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

Schalldruckpegelmessgerät mit A-Bewertung

## 5 Mängel und Hinweise

| Lfd. Nr. | Gebäude / Raum / Anlage                        | Beschreibung  | Bewertung        |
|----------|--|---|------------------|
| 1        | Allgemein                                      | Es ist noch eine Brandmeldeanlage installiert, die ebenfalls alarmiert, jedoch nur in Teilbereichen (siehe Bericht mit EQ-Nr. 2955351).   | Hinweis          |
| 2        | Hausalarmierungsanlage                         | Laut Aussage einer Lehrerin ist die Alarmierung in der Turnhalle bei laufendem Sportunterricht nicht ausreichend wahrnehmbar. Es sind weitere Lautsprecher oder optische Alarmgeber (Blitzleuchten) nachzurüsten. | einfacher Mangel |
| 3        | Hausalarmierungsanlage / Energieversorgungen / | Die Hausalarmierungsanlage hat keine Notstromversorgung. Eine Handsirene ist vorhanden.   | Hinweis          |