

Telefon: 02161 822 176

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

KGS Numbericher Str.  
Numbericher Str. 74  
47137 Duisburg

Kunden-Nr.: 0001037565

Equipment-Nr.: 1160687

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

Nr.: 2529919368

|                            |   |                              |
|----------------------------|---|------------------------------|
| <b>Art der Prüfung:</b>    | Wiederkehrende Prüfung  | <b>Prüfdatum:</b> 12.04.2022 |
| <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 Anlage kann aufgrund der nicht vorliegenden Baugenehmigung nur anhand der Baurechts und den 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 15.07.2022 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: 01.02.2025

Mönchengladbach, 12.04.2022

Der Bericht umfasst 4 Seiten.

Der Prüfsachverständige

Dipl.-Ing. (FH) Alexander Schadick

Dieses Dokument ist ohne Unterschrift gültig.

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

Prüfung vom 12.04.2022  
 Kunden-Nr.: 0001037565  
 Equipment-Nr.: 1160687

## 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: 7
- Turnhalle: 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 | Rettungswege    |
| Art | Hausalarmtaster |

## 2 Wirkprinzip-Prüfung

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

### 2.1 Ansteuerung durch BMA

Funktionsprüfung: ja

### **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)

### **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

Prüfung vom 12.04.2022  
Kunden-Nr.: 0001037565  
Equipment-Nr.: 1160687

## 5 Mängel und Hinweise

| Lfd. Nr. | Gebäude / Raum / Anlage  | Beschreibung  | Bewertung        |
|----------|--|---|------------------|
| 1        | Allgemein  | Es ist noch eine Brandmeldeanlage installiert die ebenfalls in den überwachten Bereichen alarmiert (siehe Bericht mit EQ-Nr. 2955351).  | Hinweis          |
| 2        | Hausalarmierungsanlage   | Ob die Alarmierung in der Turnhalle bei laufendem Sportunterricht ausreichend wahrnehmbar ist, konnte nicht geprüft werden. Es ist eine Schallpegelmessung bei laufendem Unterricht durchzuführen, oder es sind weitere Lautsprecher bzw. optische Alarmgeber (Blitzleuchten) nachzurüsten. | einfacher Mangel |
| 3        | Hausalarmierungsanlage / Energieversorgungen /                   | Die Hausalarmierungsanlage hat keine Notstromversorgung. Eine Handsirene ist vorhanden.   | Hinweis          |
| 4        | Hausalarmierungsanlage / Sprech-/Auslösestellen / Auslösestellen | Am Hausalarmtaster EG Ausgang Toiletten ist das Schutzglas gebrochen.   | einfacher Mangel |