

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

Gemeinschaftsgrundschule  
Objekt-Nr.: 000 20 20 10 890  
Gartenstr. 110  
47167 Duisburg

Kunden-Nr.: 0001037565

Equipment-Nr.: 1112360

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

Nr.: 2527582896

<b>Art der Prüfung:</b>	Nachprüfung	<b>Prüfdatum:</b> 02.09.2021
<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, GGS Gartenstraße 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 wesentliche Mängel festgestellt.

Weitere Mängel und Beanstandungen sind vorhanden. 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 einschließlich der getroffenen Brandschutzmaßnahmen sind erst nach Beseitigung der wesentlichen Mängel betriebssicher und wirksam.

Die wesentlichen Mängel sind bis zum 16.10.2021 zu beheben. Der Betrieb der Anlagen ist zulässig. Die Mängelbehebung ist uns schriftlich anzuzeigen, damit die erforderliche Nachprüfung termingerecht durchgeführt werden kann.

Die übrigen Mängel sind zu beheben.

Mönchengladbach, 02.09.2021

Der Bericht umfasst 4 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.

Prüfung vom 02.09.2021  
Kunden-Nr.: 0001037565  
Equipment-Nr.: 1112360

## **1 Anlagenbeschreibung**

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

2. Auslösestellen:

Gebäude 2 (Anbau): 3

Gebäude 3 (GGS): 3

Gebäude 4 (KGS): 5

Gebäude 6 (Turnhalle): 1

### **1.1 Hausalarmierungszentrale**

Alarmierungsbereiche: Gebäude 2, 3, 4 und 6

Standort: Büro Schulleitung GGS, 1.OG

Fabrikat: Dynacord

Typ: Pro Matrix

#### **1.1.1 Stromversorgung / Ersatzstromversorgung**

Energieversorgung

Standort: Zentrale

Hersteller / Typ: DEM 314

#### **1.1.2 Auslösestellen**

2 Sprechstellen

Ort	Büro Sekretariat EG und an der Hausalarmzentrale
Art	Sprechstelle

12 Auslösestellen

Art	Hausalarmtaster
-----	-----------------

## **2 Wirk-Prinzip-Prüfung (nach VdTÜV MB GEBT 1801-3)**

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

Prüfung vom 02.09.2021  
Kunden-Nr.: 0001037565  
Equipment-Nr.: 1112360

### 3 Messungen

#### 3.1 Schallpegel in Stichproben

Ort	Schallpegel in dB(A)
KGS, Keller	75-85
KGS, EG	85-90
KGS, 1.OG	85-89
KGS, 2.OG	75-80
GGS, Keller	75-80
GGS, EG	85-88
GGS, 1.OG	80-85
Anbau, EG	78-84
Anbau, 1.OG	80-85
Turnhalle	80-92

### 4 Beurteilungsmaßstäbe und bereitgestellte Unterlagen

Bauordnung des Landes Nordrhein-Westfalen

Die anzuwendenden anerkannten Regeln der Technik

### 5 Prüfungen

#### 5.1 Besichtigung

Die Anlagenteile wurden hinsichtlich der ordnungsgemäßen Errichtung besichtigt.

#### 5.2 Funktionsprüfung

Zentrale (einschl. Störungsmeldungen)

Melder

Alarmierungsgeräte

#### 5.3 Verwendete Messgeräte

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

Schalldruckpegelmessgerät mit A-Bewertung

Prüfung vom 02.09.2021  
Kunden-Nr.: 0001037565  
Equipment-Nr.: 1112360

## 6 Mängel und Hinweise

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
1	Allgemein	Ein Betriebsbuch mit Eintrag der regelmäßigen Wartungen lag nicht vor.	einfacher Mangel
2	Allgemein	Ein Datenblatt der verbauten Batterien lag nicht vor.	einfacher Mangel
3	Allgemein	Die Brandmeldeanlage Fabr. LST im Sekretariat EG der GGS gehörte nicht zum Prüfumfang.	Hinweis
4	Hausalarmierungszentrale / Energieversorgungen / Energieversorgung	Im Batteriebetrieb war keine Alarmierung möglich.	wesentlicher Mangel