

Telefon: 02161 822-176

Telefax: 02161 822-148

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH  
Theodorstr. 182 · 40472 Düsseldorf

Betriebsort

Stadt Duisburg  
SVI Sondervermögen Immobilien-  
Management Duisburg  
Schifferstr. 190  
47059 Duisburg

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

Kunden-Nr.: 0002592802

Equipment-Nr.: 1112360

## Bericht über die Prüfung der Alarmierungsanlage

Nr.: 2538180898

**Art der Prüfung:** Wiederkehrende Prüfung

**Prüfdatum:** 06.08.2024

**Prüfgrundlagen:** Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen  
Prüfverordnung - PrüfVO NRW

**Angaben zur Anlage:** 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 Prüfverordnung durch bauaufsichtlich anerkannte Prüfsachverständige wurden beachtet.

### Ergebnis der Prüfung

Bei der Prüfung wurde kein Mangel festgestellt.

Die Hinweise und Bemerkungen sind zu beachten.

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

### 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: 01.06.2027

Düsseldorf, 06.08.2024

Der Bericht umfasst 5 Seiten.

Der Prüfsachverständige

Dipl.-Ing. Ralf Dittmann

Dieses Dokument ist ohne eigenhändige Unterschrift gültig.

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

Prüfung vom 06.08.2024  
Kunden-Nr.: 0002592802  
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: Multipower MP 24-12 (im DEM 314 Modul)

Kapazität [Ah]: 24

#### **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 06.08.2024  
 Kunden-Nr.: 0002592802  
 Equipment-Nr.: 1112360

### 3 Messungen

#### 3.1 Schallpegel in Stichproben 29.09.2021

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

#### 3.2 Schallpegel in Stichproben am 06.08.2024

Messort	Schallpegel dB(A)	Messort	Schallpegel dB (A)
GGs TR	91	Raum 3	81
GGs R 8	83	KGS Raum 6	88
Sporthalle	91	Raum 8	81
Umkleide	86	Raum 1	89
Hof	91	Raum 3	88
TR Anbau	95	KG Raum 1	88
Raum 14	87	Bücherei	90
Raum 11	82		
Raum 12	80		
Sekretariat	70		

## **4 Sonstige Hinweise / Bemerkungen**

### **4.1 Prüfumfang**

1. Die durchgeführte Prüfung bezieht sich ausschließlich auf die in diesem Prüfbericht benannten Prüfhandlungen und die in den Anlagen dargestellten Umfänge.
2. Nicht mehr zugängliche Anlagenteile (zum Beispiel Verkabelung oder klassifizierte Schächte) waren nicht Gegenstand der bauaufsichtlichen Prüfung.
3. Die Abnahmeprüfung wurde nach bestem Wissen basierend auf den Grundlagendaten mit Heranziehung der zum Zeitpunkt der Errichtung geltenden Regelwerke erstellt. Sollten sich später neuere Erkenntnisse ergeben und Regelwerke ändern, so ist eine Anpassung an die allgemein anerkannten Regeln der Technik in Verantwortung des Betreibers zu veranlassen, wenn gesetzliche Vorgaben dies erfordern oder das notwendige Schutzziel nicht mehr erreicht wird (evtl. Auflagen aus dem Brandschutzkonzept und/oder der Baugenehmigung).
4. Bei der Bewertung der Betriebssicherheit und Wirksamkeit der Anlage gehen wir davon aus, dass die Anlage zum Zeitpunkt der Errichtung den baulichen Vorgaben entsprach.

## **5 Beurteilungsmaßstäbe und bereitgestellte Unterlagen**

Bauordnung des Landes Nordrhein-Westfalen

Die anzuwendenden anerkannten Regeln der Technik

Anlagendokumentation

- Betriebsbuch, Batteriedatenblatt

## **6 Prüfungen**

### **6.1 Besichtigung**

Die Anlagenteile wurden hinsichtlich der ordnungsgemäßen Errichtung besichtigt.

### **6.2 Funktionsprüfung**

Zentrale (einschl. Störungsmeldungen)

Melder

Alarmierungsgeräte

### **6.3 Verwendete Messgeräte**

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

Schalldruckpegelmessgerät mit A-Bewertung

Prüfung vom 06.08.2024  
Kunden-Nr.: 0002592802  
Equipment-Nr.: 1112360

## 7 Mängel und Hinweise

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
1	Allgemein	Die Brandmeldeanlage Fabr. LST im Sekretariat EG der GGS gehörte nicht zum Prüfumfang.	Hinweis
2	Allgemein	Die letzte Wartung fand lt. Betriebsbuch am 21.06.2023 statt.	Hinweis