

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
Abtlg. IMD TG-E
Am Burgacker 3
47051 Duisburg

Betriebsort

GGs Am Lindentor
Am Lindentor 50
47259 Duisburg

Kunden-Nr.: 0003080551

Equipment-Nr.: 1340398

Bericht über die Prüfung der Alarmierungsanlage

Art der Prüfung:	Nachprüfung	Prüfdatum: 27.03.2013
Prüfgrundlagen:	Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen Prüfverordnung Nordrhein-Westfalen	
Angaben zur Anlage:	Schule Anlagenbeschreibung siehe folgende Seite.	

Prüfungsumfang

Die technischen Anlagen und Einrichtungen sowie die dafür baurechtlich geforderten brandschutztechnischen Maßnahmen 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 wurde kein Mangel festgestellt.
Die Hinweise und Bemerkungen sind zu beachten.
Die Betriebssicherheit und Wirksamkeit wurde anhand des Baurechts und der anerkannten Regeln der Technik geprüft und kann nur insoweit bestätigt werden. Die Baugenehmigung lag nicht vor.

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: 27.10.2015

Mönchengladbach, 27.03.2013
Der Prüfsachverständige
Dipl.-Ing. Detlef Thomas

Der Bericht umfasst 3 Seiten.



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

1 Anlagenbeschreibung

1.1 Alarmierungszentrale

Standort: Raum 2 Haustechnik
Fabrikat: Dynacord
Typ: ProMatrix

Stromversorgung / Ersatzstromversorgung
Energieversorgung

Hersteller / Typ: Multipower MP45-12 (2 Stück in Reihe)
Kapazität [Ah]: 45
Spannung [V]: 26,1

1.2 Auslösestellen und Alarmgeräte

Auslösestellen

Sekretariat

Ort Sekretariat
Art Sprechstelle

Schule

Ort 3x Hauptgebäude, 1x Anbau
Art Hausalarmtaster

Alarmierungsgeräte

Schule

Bereich Schule
Art akustisch - Lautsprecher

2 Beurteilungsmaßstäbe und bereitgestellte Unterlagen

Bauordnung des Landes Nordrhein-Westfalen

Die anzuwendenden anerkannten Regeln der Technik zum Zeitpunkt der Errichtung

3 Prüfungen

3.1 Besichtigung

Die Anlagenteile wurden hinsichtlich der ordnungsgemäßen Errichtung besichtigt.

3.2 Funktionsprüfung

Zentrale (einschl. Störungsmeldungen)

Melder

Alarmierungsgeräte

3.3 Messung der Betriebsdaten der Alarmierungszentrale

Energieversorgung

Gemessene Batteriespannung [V]: 26,6

Anlagenstrom ohne Netzversorgung [A]: 0,75

max. Anlagenstrom [A]: 3,5

4 Mängel und Hinweise

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
1	Allgemein	Die Hausalarmierungsanlage wurde ca. im Jahr 2004-2005 ohne brandschutztechnische Maßnahmen wie eigener Zentralenraum und Funktionserhalt der Leitungen installiert. Die Zentrale befindet sich in einem allgemeinen Technikraum. Sofern es sich bei der Schule um einen Brandabschnitt handelt oder in den Genehmigungsunterlagen kein Funktionserhalt gefordert ist, kann dies so belassen werden, andernfalls sind Änderungen erforderlich.	Hinweis
2	Allgemein	Die von der Stadt Duisburg festgelegte Alarmierungszeit von 4 Minuten wurde erfolgreich erprobt.	Hinweis