

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH - Theodorstr. 182 - 40472 Düsseldorf
Stadt Duisburg
SVI Sondervermögen Immobilien-
Management Duisburg
Schifferstr. 190
47059 Duisburg

Betriebsort:
KGS Numbericher Str.
Numbericher Str. 74
47137 Duisburg

Equipment-Nr.: 1160686
Kunden-Nr.: 2592802
Standort-Nr.: 40491370

Bericht über die Prüfung der Sicherheitsbeleuchtung

Nr.: 2540839519

Prüfdatum: 22.04.2025

Art der Prüfung: Wiederkehrende Prüfung

Prüfgrundlagen:

Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen
Prüfverordnung - PrüfVO NRW

Angaben zur Anlage:

Schule, KGS Numbericherstr.
Anlagenbeschreibung siehe folgende Seite

Prüfumfang:

Die technischen Anlagen sowie die dafür getroffenen Brandschutzmaßnahmen wurden auf ihre Wirksamkeit und Betriebssicherheit einschließlich ihres bestimmungsgemäßen Zusammenwirkens geprüft. Die Grundsätze für die Prüfung technischer Anlagen und Einrichtungen entsprechend der baurechtlichen Prüfverordnung wurden beachtet.

Ergebnis der Prüfung:

Bei der Prüfung wurden Mängel festgestellt.
Die Betriebssicherheit und Wirksamkeit konnte aufgrund der nicht vorliegenden Baugenehmigung nur anhand des Baurechts und der anerkannten Regeln der Technik geprüft werden.

Beurteilung:

Die geprüften Anlagen sowie die dafür getroffenen Brandschutzmaßnahmen sind wirksam und betriebssicher. Der Betrieb ist zulässig. Die festgestellten Mängel sind bis zum 23.08.2025 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 sicherheitstechnische Prüfung nach baurechtlichen Anforderungen ist gemäß der gültigen Prüfverordnung durch den Betreiber durchführen zu lassen.

Der Prüfsachverständige
Dipl.-Ing. Detlef Thomas

1 Beurteilungsmaßstäbe und bereitgestellte Unterlagen

Die anzuwendenden 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)

2 Prüfungen

Besichtigen

Die Anlagenteile wurden hinsichtlich des ordnungsgemäßen Zustandes besichtigt.

Erproben

Die Wirksamkeit und Funktionalität der Schutz- und Meldeeinrichtungen wurde überprüft.

Messungen

Die Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen wurde stichprobenartig durch Messungen geprüft.

2.1 Verwendete Messgeräte

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

Isolationsmessgerät
Schutzmaßnahmenprüfgerät

3 Anlagenbeschreibung

Sicherheitsbeleuchtung

Vorhanden sind:

- Sicherheitsbeleuchtung in der Aula und auf der Außentreppe (Piktogrammeleuchten und Notleuchten)
- nur Piktogrammeleuchten auf den Fluren und im Treppenraum.

Installiert sind funkvernetzte Einzelbatterieleuchten mit zentraler Prüf- und Anzeigeeinrichtung im Hausmeisterraum.

W-Lan PW: 1111

3.1 Einzelbatterieleuchten Hauptgebäude

Wirkbereich:	Hauptgebäude
Hersteller / Typ:	Reinhold / KCW003WL und KMC / Konvex/W (3h)
Anzahl:	21
Beleuchtete Bereiche:	Rettungswege
Überbrückungszeit bei Ausfall der AV:	3h

3.2 Einzelbatterieleuchten Turnhalle

Wirkbereich:	Turnhalle
Hersteller / Typ:	Reinhold / KCW003WL (3h)
Anzahl:	10
Beleuchtete Bereiche:	Rettungswege
Überbrückungszeit bei Ausfall der AV:	3h

3.3 Wirkprinzip-Prüfung

Verknüpfungen zu anderen Anlagen: Nein

3.4 Zentrale Prüf- u. Anzeigeeinrichtung

Hersteller / Typ: Tablet PC
Standort: Hausmeisterraum Hauptgebäude

4 Wesentliche Mängel

Es wurden keine wesentlichen Mängel festgestellt.

5 Einfache Mängel

Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung (Einfache Mängel)
1	Sicherheitsbeleuchtung	Alle Einzelbatterieleuchten sind dauerhaft mit Verteiler- und Stromkreisnummer zu versehen. Teilweise fehlen diese.
2	Sicherheitsbeleuchtung	Die Stromkreise für Sicherheitsleuchten sind in den Unterverteilungen teilweise nicht farblich oder mit Klartext gekennzeichnet.
3	Sicherheitsbeleuchtung	Ein Messprotokoll über die Beleuchtungsstärke (1 Lux Rettungswege / 3 Lux Bühne) lag nicht vor.
4	Sicherheitsbeleuchtung	Im elektronischen Prüfbuch werden diverse Akkufehler angezeigt.
5	Sicherheitsbeleuchtung / Einzelbatterieleuchten Hauptgebäude	An zwei Notleuchten auf der Außentreppe fehlen die Abdeckungen.
6	Sicherheitsbeleuchtung / Einzelbatterieleuchten Hauptgebäude	Für die Bereitschaftsleuchten in der Aula lagen keine Datenblätter vor.
7	Sicherheitsbeleuchtung / Einzelbatterieleuchten Hauptgebäude	Gem. des vorliegenden Brandschutzkonzeptes von 2004 ist eine Sicherheitsbeleuchtung nach DIN VDE 0108 Teil 1 für folgende Räume bzw. Bereiche notwendig: - Aula DG - Treppenraum - Flure Eine Sicherheitsbeleuchtung in den Fluren und im Treppenraum ist nicht vorhanden und entsprechend nachzurüsten (hier sind nur Piktogrammeleuchten installiert).

6 Hinweise, Bemerkungen

Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung (Hinweise, Bemerkungen)
1	Sicherheitsbeleuchtung	Aufgrund von Fremdlichtbeeinflussung konnten zum Zeitpunkt der Prüfung keine Beleuchtungsstärkemessungen durchgeführt werden.
2	Sicherheitsbeleuchtung	Der Raum Betreuung im 3.OG Hauptgebäude war nicht zugänglich (kein Schlüssel vor Ort).
3	Sicherheitsbeleuchtung / Einzelbatterieleuchten Hauptgebäude	Die Aula ist gem. Brandschutzkonzept für max. 199 Personen zugelassen.