

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.: 234573  
Kunden-Nr.: 2592802  
Standort-Nr.: 40491370

## Bericht über die Prüfung elektrischer Anlagen

Nr.: 2540837548

**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  
Kompakt-Wärmebildkamera

## 3 Anlagenbeschreibung

### **KGS Numberericherstr.**

Geprüft wurden die Gebäude 1 (Turnhalle), Gebäude 2 (Hauptgebäude), Gebäude 4 (WC-Anlage) mit allen Etagen und Verteilerbereichen.

Das Gebäude 3 (Hausmeister-Wohnhaus) gehörte nicht zum Prüfumfang.

Versorgungssystem: TN

## 3.1 Wirkprinzip-Prüfung

Verknüpfungen zu anderen Anlagen: Nein

#### 4 Wesentliche Mängel

Es wurden keine wesentlichen Mängel festgestellt.

#### 5 Einfache Mängel

Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung ( Einfache Mängel )
1	KGS Numbericherstr. / Hauptgebäude / KG / UV Flur (ABB, Bj. 2023)	Die UV ist nicht bezeichnet.
2	KGS Numbericherstr. / Hauptgebäude / KG / UV Flur (ABB, Bj. 2023)	Es fehlen sämtliche Betriebsmittel Bezeichnungen.
3	KGS Numbericherstr. / Hauptgebäude / KG / UV Flur (ABB, Bj. 2023)	Der Schaltplan liegt nicht vor.
4	KGS Numbericherstr. / Hauptgebäude / KG / UV Flur (ABB, Bj. 2023)	Die fehlenden Abdeckstreifen sind zu ersetzen.
5	KGS Numbericherstr. / Hauptgebäude / KG / UV Flur (ABB, Bj. 2023)	Das Errichterschild fehlt.
6	KGS Numbericherstr. / Hauptgebäude / EG / UV Hausmeisterloge	Es fehlt ein Schaltplan.
7	KGS Numbericherstr. / Hauptgebäude / 1.OG / UV Sekretariat	Die Stromkreislegende und der Schaltplan sind zu revidieren, siehe Klemme X2, 14, 17, 18, 19.
8	KGS Numbericherstr. / Hauptgebäude / 2.OG / UV PC-Raum 22	Es fehlen das Typenschild, CE-Zeichen und das Errichterschild.
9	KGS Numbericherstr. / Hauptgebäude / 2.OG / UV PC-Raum 22	Es fehlt ein Schaltplan oder eine Legende mit Klemmenzuordnung.
10	KGS Numbericherstr. / Hauptgebäude / 2.OG / UV PC-Raum 22	Es ist eine Not-Aus-Schaltung vorhanden für: PC-Steckdosen. Die Schaltung ist über ein Schütz realisiert. Nach VDE 0100-530 Anhang B (06/2018) sind Schütze für eine Not-Ausschaltung nicht zugelassen.
11	KGS Numbericherstr. / Hauptgebäude / 3.OG / UV Bühne	Es fehlt ein Schaltplan oder eine Stromkreislegende mit Klemmenzuordnung.
12	KGS Numbericherstr. / Hauptgebäude / 3.OG / UV Bühne	Die Phasenschienen sind einzukürzen oder mit Endkappen des Herstellers zu isolieren.
13	KGS Numbericherstr. / Turnhalle / / UV Eingang rechts	Die Stromkreislegende und der Schaltplan liegen nicht vor.
14	KGS Numbericherstr. / Turnhalle / / UV Eingang rechts	Die Klemmen Nummern fehlen.
15	KGS Numbericherstr. / Turnhalle / / UV Eingang rechts	Die UV ist nicht bezeichnet.

Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung ( Einfache Mängel )
16	KGS Nummericherstr. / Turnhalle / / UV Eingang rechts	Das Errichterschild fehlt.
17	KGS Nummericherstr. / Turnhalle / / Raumausstattung	In der Halle sind 2 Schalter nicht befestigt (unter den Basketballkörben).

## 6 Hinweise, Bemerkungen

Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung ( Hinweise, Bemerkungen )
1	KGS Nummericherstr.	Der Raum Betreuung im Hauptgebäude 3.OG war nicht zugänglich (kein Schlüssel vor Ort).
2	KGS Nummericherstr. / Hauptgebäude / KG / NSHV Keller	Der Verteiler war nicht zugänglich. Die Beseitigung der Mängel aus der letzten Prüfung konnte nicht geprüft werden.
3	KGS Nummericherstr. / Hauptgebäude / KG / Schaltschrank Heizung	Keine Beanstandungen.
4	KGS Nummericherstr. / Hauptgebäude / 2.OG / UV Bücherei Raum 23	Keine Beanstandungen.