

20220906-38006-552404550-6-421479-GS WEST BÜCHERWURM
GRIMMA_PNM.DOCX

Seite 1 von 4

DEKRA Automobil GmbH Köhlerstraße 18 01239 Dresden

Große Kreisstadt Grimma
Stadtverwaltung
Markt 16/17
04668 Grimma



DEKRA Automobil GmbH
Industrie, Bau und Immobilien
Niederlassung Dresden
Köhlerstraße 18
01239 Dresden
Telefon +49.351.2855-0
Telefax +49.351.2855-221

Kontakt:
Dipl.-Ing. Jens Rönisch
Tel. direkt +49.351.2855-212
E-Mail jens.roenisch@dekra.com

Prüfbericht-ersetzt den Prüfbericht der wiederkehrenden Prüfung vom 23.06.2021 Prüfung nach Mängelbeseitigung

Prüfgrundlage: Landesbauordnung

Objektstandort: Grundschule Bücherwurm, Vorwerkstr. 34, 04668 Grimma

Objektart/Anlage: Natürliche Rauchabzugsanlagen

Eigennummer:

Eigenname:

Betreiber: Große Kreisstadt Grimma, Stadtverwaltung, Markt 16/17, 04668 Grimma

Teilnehmer: Herr Kretzschmar (Stadtverwaltung Grimma)
Herr Hoffmann (DEKRA)

Bearbeiter: Dipl.-Ing. Jens Rönisch

Zusammenfassung und Ergebnisse: (Prüfergebnisse im Prüfbericht ab Seite 2)

Ergebnis der Prüfung: Es wurden keine Mängel festgestellt. Die Betriebssicherheit und Wirksamkeit kann somit bestätigt werden. Weiterbetrieb ist zulässig.

Maßgaben: Es sind keine Maßnahmen erforderlich.

Mängelbeseitigung erforderlich bis:

Nächste Prüfung: 06/2024


Unterschrift



Datum der Prüfung: 06.09.2022

Prüfbericht

(nur zusammen gültig mit der Prüfbescheinigung)



20220906-38006-552404550-6-421479-GS WEST BÜCHERWURM
GRIMMA_PNM.DOCX

Seite 2 von 4

1 Prüfgrundlagen

1.1 Angewandte Grundsätze

Sofern nicht anders angegeben, wurden nachstehende Vorschriften und Normen in der zum Zeitpunkt der Errichtung der Anlagen gültigen Fassung zu Grunde gelegt.

Es wird davon ausgegangen, dass für die Bauausführung eine bauaufsichtliche Genehmigung besteht.

1.1.1 Baurechtliche Grundsätze

Verordnung über die Prüfung technischer Anlagen und Einrichtungen nach Bauordnungsrecht (SächsTechPrüfVO)

Sächsische Bauordnung (SächsBO)

Verordnung des Sächsischen Staatsministeriums des Innern über den Bau und Betrieb von Versammlungsstätten (SächsVStättVO)

Verordnung des Sächsischen Staatsministeriums des Innern über den Bau und Betrieb von Garagen (SächsGarVO)

Richtlinie des Sächsischen Staatsministeriums des Innern über den Bau von Betriebsräumen für elektrische Anlagen (SächsEltBauR)

Richtlinie des Sächsischen Staatsministeriums des Innern über den Bau und Betrieb von Beherbergungsstätten (SächsBeBauR)

Richtlinie des Sächsischen Staatsministeriums des Innern über den Bau und Betrieb von Verkaufsstätten (SächsVerkBauR)

Richtlinie des Sächsischen Staatsministeriums des Innern über den Bau und Betrieb von Schulen (SächsSchulBauR)

Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Leitungsanlagen (LAR)

Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Systemböden (SysBöR)

Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Lüftungsanlagen (LüAR)

Richtlinie über den baulichen Brandschutz im Industriebau (IndBauR)

Grundsätze für die Prüfung technischer Anlagen entsprechend der Muster-Prüfverordnung der ARGEBAU durch bauaufsichtlich anerkannte Prüfsachverständige

1.1.2 Normative Grundsätze

DIN 18232 Rauch- und Wärmefreihaltung

DIN EN 12101 Rauch- und Wärmefreihaltung

1.2 Verwendete Mess- und Prüfmittel

Für die Prüfung wurden Standardprüfmittel verwendet, die im QM-System der DEKRA Automobil GmbH für den Prüfsachverständigen registriert sind.

1.3 Objektbeschreibung

Bauliche Daten:	
Objektbezeichnung:	Grundschule Bücherwurm, Vorwerkstr. 34, 04668 Grimma
Bauordnungsrechtliche Einordnung:	Gebäudeklasse 5 Sonderbau

Die weiteren baulichen Daten sind der Dokumentation zum Objekt zu entnehmen und werden als bekannt vorausgesetzt.

Prüfbericht

(nur zusammen gültig mit der Prüfbescheinigung)



20220906-38006-552404550-6-421479-GS WEST BÜCHERWURM
GRIMMA_PNM.DOCX

Seite 3 von 4

1.4 Anlagenumfang

Es wurden die in der nachstehenden Anlagenzusammenstellung aufgeführten natürlichen Rauchabzugsanlagen vorgestellt und geprüft. Eventuell weitere, vorhandene Rauchabzugsanlagen im Objekt wurden nicht vorgestellt und sind nicht Gegenstand dieses Prüfberichtes.

Anlagenbezeichnung:	Gebäude / Bauteil
NRA Treppenhaus Hort (Baujahr 2010) Forderung Prüfbericht zum Brandschutzkonzept: Im Treppenkopf eine Öffnung zur Rauchableitung mit freier Öffnungsfläche von mind. 1 m ² , Bedientaster im EG und 3.OG und automatisch über Rauchmelder im Brückenkopf, Zuluftnachströmung über Eingangstür mit Feststellvorrichtung vor Ort vorgefundene Anlage: 1x RWA-Zentrale 2x Rauchabzüge (Kippfenster) 3x Handauslösung (EG, 1.OG, 3.OG) 1x automatische Auslösung über autarken Rauchmelder 1x Lüftungstaster Freie Öffnungsfläche gemessen: ca. 2 m ² > 1 m ²	Grundschule Bücherwurm, Vorwerkstr. 34, 04668 Grimma Standort RWA - Zentrale: Nebenraum 4/08

Anlagenbezeichnung:	Gebäude / Bauteil
NRA Treppenhaus Grundschule (Baujahr 2010) Forderung Prüfbericht zum Brandschutzkonzept: Im Treppenkopf eine Öffnung zur Rauchableitung mit freier Öffnungsfläche von mind. 1 m ² , Bedientaster im EG und 3.OG und automatisch über Rauchmelder im Brückenkopf, Zuluftnachströmung über Eingangstür mit Feststellvorrichtung vor Ort vorgefundene Anlage: 1x RWA-Zentrale 2x Rauchabzüge (Kippfenster) 3x Handauslösung (EG, 1.OG, 3.OG) 1x automatische Auslösung über autarken Rauchmelder 1x Lüftungstaster Freie Öffnungsfläche gemessen: ca. 2 m ² > 1 m ²	Grundschule Bücherwurm, Vorwerkstr. 34, 04668 Grimma Standort RWA - Zentrale: Klassenraum 4/03

1.5 Prüfumfang

Übereinstimmung mit den Anforderungen des Brandschutzkonzepts, insbesondere Bemessung
Anordnung der Klappen und der Nachströmöffnungen im Wirkbereich
Sichtprüfung des Zustands der Bauteile und Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck
Funktion aller Klappen und Nachströmöffnungen
Anzeige der Klappenstellung
Nachweis der Wartung

Prüfbericht

(nur zusammen gültig mit der Prüfbescheinigung)



20220906-38006-552404550-6-421479-GS WEST BÜCHERWURM
GRIMMA_PNM.DOCX

Seite 4 von 4

2 Ordnungsprüfung

2.1 Bereitgestellte Unterlagen

Baugenehmigung einschließlich der genehmigten Bauvorlagen vom 17.12.2007 Aktenzeichen 214/634.60/2007-0703

Brandschutznachweis vom 11.06.2007 erstellt durch Andreas Kummer

Prüfbericht zum Brandschutznachweis erstellt am 26.06.2007 durch Dipl.-Ing. Klaus-Jürgen Richter
Grundriss- und Schnittzeichnungen des Gebäudes, aus denen ersichtlich sind:

- Grundfläche, Raumhöhe und Rauminhalt
- Anordnung der Rauchabzugsklappen und der Nachströmöffnungen

Beschreibung der Funktion und der Auslösung

Wartungsnachweis

Bericht über die zuletzt durchgeführte Prüfung vom 04.12.2018 (German Inspect)

2.2 Bewertung der Unterlagen

Die zur Prüfung vorgelegten Unterlagen sind zur Beurteilung ausreichend.

3 Technische Prüfung

3.1 Prüf- und Messergebnisse

Bei der Sicht- und Funktionsprüfung wurden keine Mängel festgestellt. Die Anlagen sind betriebssicher und wirksam. Der Weiterbetrieb ist zulässig.

Die Funktion der Anlagen gemäß Aufstellung Punkt 1.4 wurde im Netzbetrieb und Batteriebetrieb (Akkumulatoren) getestet. Die Auslösung von Hand über die Taster konnte nachgewiesen werden. Eine automatische Auslösung über Rauchmelder konnte zum Prüfzeitpunkt nachgewiesen werden. Die Simulation eines Kabelbruches der Zuleitung des Handtasters wurde nicht vorgestellt.

Die Elektroenergieversorgung wird nur einer formalen Prüfung unterzogen, insbesondere Stromlaufpläne, Anschluss an die NSHV, Kennzeichnung, Sicherung gegen Fehlbedienung, grundsätzliche Eignung der verwendeten Kabeltypen, Funktionserhalt, Rauchmelder der Brandmeldeanlage, Verknüpfung mit Brandmeldeanlage). Es erfolgte keine abschließende Prüfung der elektrischen Leitungsanlage hinsichtlich der Anforderungen der DIN 4102 Teil 12 und MLAR, der formalen Eignung der Versorgung und der Auslegung von Querschnitten und Sicherungen.

Die beschriebenen Abgrenzungen sind durch einen bauaufsichtlich anerkannten Sachverständigen für Sicherheitsstromversorgungs- bzw. Alarmierungsanlagen zu prüfen.

3.2 Mängelliste

Keine

Ende des Prüfberichtes