

Telefon: 0651 2005-127
Telefax: 0651 2005-126

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Bahnhofplatz 8 · 54292 Trier

REWE Markt GmbH
Zweigniederlassung West
Rewestr. 8
50354 Hürth

Betriebsort

REWE Markt GmbH
Vollmersbachstr. 63
55743 Idar-Oberstein

Kunden-Nr.: 0003154934

Equipment-Nr.: 1803497

Bericht über die Prüfung von maschinellen Rauchabzugsanlagen

Nr.: 2513237514

Art der Prüfung: Wiederkehrende Prüfung **Prüfdatum:** 12.09.2016
Prüfgrundlagen: Verordnung über die Prüfung haustechnischer Anlagen und Einrichtungen, Rheinland-Pfalz (HaustechAnIPrüfV)
Angaben zur Anlage: Geschäftshaus/Verkaufsstätte
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 baurechtlichen Prüfverordnung durch baurechtlich anerkannte Sachverständige wurden beachtet.

Ergebnis der Prüfung

Bei der Prüfung wurden Mängel festgestellt.
Die Hinweise und Bemerkungen sind zu beachten.

Beurteilung

Die geprüften Anlagen und Einrichtungen sind betriebssicher und wirksam. Der Betrieb ist zulässig. Die Mängel sind unverzüglich zu beseitigen.
Wir bitten Sie, uns die Beseitigung der Mängel bis zum 01.12.2016 mitzuteilen.
Die nächste sicherheitstechnische Prüfung nach baurechtlichen Anforderungen ist fällig: 01.07.2019

Trier, 12.09.2016
Der Sachverständige
Dipl.-Ing. Norbert Hassenbach
Dieses Dokument ist ohne Unterschrift gültig.

Der Bericht umfasst 5 Seiten.

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

1 Anlagenbeschreibung (MRA)

1.1 Folgende Anlagen wurden geprüft:

Anlage Nr.	Anlagenbezeichnung
1	MRA-Anlage TEDI
2	MRA-Anlage Fressnapf
3	MRA-Anlage Leerstand/ Lager REWE

1.1.1 Anlage 1

Anlagenbezeichnung	MRA-Anlage TEDI
Versorgter Bereich	TEDI
Grundfläche [m ²]	440
Raumvolumen [m ³]	1760
Entrauchungsvolumenstrom gemäß Auslegung [m ³ /h]	8800
Auslösung der Anlage	manuell und automatisch (DMIA)

Ventilator

Aufstellort	im Brandraum
Zulassung	Z 71.11-128
Temperaturkategorie	300°C / 120 min.

1.1.2 Anlage 2

Anlagenbezeichnung	MRA-Anlage Fressnapf
Versorgter Bereich	Fressnapf
Grundfläche [m ²]	472
Raumvolumen [m ³]	1888
Entrauchungsvolumenstrom gemäß Auslegung [m ³ /h]	9.440
Auslösung der Anlage	manuell und automatisch

Ventilator

Aufstellort	im Brandraum
Zulassung	Z 71.11-128
Temperaturkategorie	F300/120min

Fortluftstelle

Lage der Fortluft-Austrittsöffnung	über Lichtschacht
------------------------------------	-------------------

1.1.3 Anlage 3

Anlagenbezeichnung	MRA-Anlage Leerstand/ Lager REWE
Versorgter Bereich	Leerstand/Lager REWE
Grundfläche [m ²]	700
Raumvolumen [m ³]	2800
Entrauchungsvolumenstrom gemäß Auslegung [m ³ /h]	14000
Auslösung der Anlage	manuell und automatisch

Ventilator

Aufstellort	im Brandraum
Zulassung	Z 71.11-128
Temperaturkategorie	F300/120min

2 Beurteilungsmaßstäbe und bereitgestellte Unterlagen

Bauordnung des Landes Rheinland.-Pfalz

Die anzuwendenden anerkannten Regeln der Technik zum Zeitpunkt der Errichtung

Baugenehmigung Stadtverwaltung Idar-Oberstein 60-63-00137/06-02

Brandschutzkonzept Brandschutz Consult Leipzig Nr.: G078/06

Anlagendokumentation

3. Messwerte, Auswertungen und Funktionsprüfung**3.1 Messwerte und Auswertungen****3.1.1 Messwerte der Luftvolumenströme**

MRA-Anlage TEDI

Luftart	Sollluft- volumen- strom [m ³ /h]	Istluft- volumen- strom [m ³ /h]	Abweichung [%]
Abluft	8.800	7959	-10

MRA-Anlage Fressnapf

Luftart	Sollluft- volumen- strom [m ³ /h]	Istluft- volumen- strom [m ³ /h]	Abweichung [%]
Abluft	9440	8153	-14

MRA-Anlage Leerstand/ Lager REWE

Luftart	Sollluft- volumen- strom [m ³ /h]	Istluft- volumen- strom [m ³ /h]	Abweichung [%]
Abluft	14000	15711	12

Prüfung vom 12.09.2016
 Kunden-Nr.: 0003154934
 Equipment-Nr.: 1803497

3.1.2 Auswertung der Luftvolumenstrommessung

MRA-Anlage TEDI

Versorgungsbereich	Istvolumenstrom [m ³ /h]	Fläche [m ²]	Höhe [m]	Luftr. pro m ²	Luftw. pro Std.
TEDI	17800	440	4	40.5	10

MRA-Anlage Fressnapf

Versorgungsbereich	Istvolumenstrom [m ³ /h]	Fläche [m ²]	Höhe [m]	Luftr. pro m ²	Luftw. pro Std.
Fressnapf	18900	472	4	40	10

MRA-Anlage Leerstand/ Lager REWE

Versorgungsbereich	Istvolumenstrom [m ³ /h]	Fläche [m ²]	Höhe [m]	Luftr. pro m ²	Luftw. pro Std.
Lager REWE	15711	700	4	22.4	6

3.2 Verwendete Messgeräte

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

Flügelradanemometer mit Datenlogger

4 Mängel

4.1 Wesentliche Mängel

Es wurden keine wesentlichen Mängel festgestellt.

4.2 Einfache Mängel

Lfd. Nr.	Anlage	Beschreibung
1	Allgemein	Eine regelmäßige Wartung sowie ein regelmäßiger Betrieb der Anlage konnten nicht nachgewiesen werden. Gemäß Zulassung der Ventilatoren Z78.11-128 hat eine Überprüfung der Funktionsfähigkeit und Betriebsbereitschaft mind. halbjährlich zu erfolgen. Gemäß Wartungsanweisung sind min. alle 4 Jahre die Lager zu ersetzen. Die letzte erfolgte Wartung 2013. Ohne Wartung erlicht die Bauartzulassung.
2	Allgemein	Die Ausblaseschächte der Entrauchungsventilatoren sind reinigungsbedürftig. Die Schächte sind gegen Überparken zu sichern.
3	Allgemein	Die Anlagenrauchmelder sind stark verschmutzt.
4	MRA-Anlage TEDI / Schalt-schrank	Die Scheibe an der Handauslösestelle ist defekt.
5	MRA-Anlage Fressnapf / Fort-luftstelle	Der Entrauchungsventilator bläst in einen Lichtschacht. Im gleichen Lichtschacht ist die Fortluftstelle des Abluftventilators des Marktes. Nach Auslösung der RWA wurde die Luft (Rauch) durch den Abluftventilator wieder in den Verkaufsraum gedrückt. Der Lichtschacht und die Flatterklappe des Abluftventilators waren am Prüftag stark verschmutzt.

5 Hinweise, Bemerkungen

Lfd. Nr.	Anlage	Beschreibung
1	Allgemein	Wir weisen den Betreiber darauf hin, dass für Sprinkleranlagen eine jährliche Prüfpflicht gemäß HaustechnikPrüfVO Rheinland-Pfalz besteht.
2	MRA-Anlage TEDI / Messwerte	

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH · Bahnhofplatz 8 · D-54292 Trier

Rewe Markt GmbH
Reko/Bau
Stolberger Str. 90
50933 Köln

EINGEGANGEN
21. Sep. 2018
VZK/VR/2018/100

Unsere Auftrags-Nr.: 124945069
Rechnungsnummer: 140690008

Vereinbarungsgemäß erhalten Sie als Anlage unsere Rechnung zur weiteren Bearbeitung.

Mit freundlichen Grüßen

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

**TÜV Rheinland
Industrie Service GmbH**

Am Grauen Stein
D-51105 Köln
AG Köln HRB 26876
www.tuv.com

Geschäftsführung
Stephan Frense (Sprecher)
Dirk Fenske

St.Nr. 218/5715/1213
Ust-Id-Nr. DE811955577
Aufsichtsratsvorsitzender
Dr. Michael Föbß

Bankverbindung
Commerzbank Köln
Deutsche Bank Köln

Konto/IBAN
0983448500
DE33 3708 0040 0983 4485 00
0131431900
DE10 3707 0060 0131 4319 00

BLZ/BIC
370 800 40
DRES DE FF 370
370 700 60
DEUT DE DK