

VdS Schadenverhütung

Technische Prüfstelle

Bericht über die wiederkehrende Prüfung der Sprinkleranlage

Objekt:

Adloq Logistikzentrum
Carl-Benz-Str.
50374 Erftstadt

Auftraggeber für die Prüfung:

AP Immobilien GmbH
Carl-Benz-Ring 15
50374 Erftstadt

Baujahr:

2011

Revision durch die Technische Prüfstelle
VdS Schadenverhütung
Amsterdamer Str. 172
50735 Köln
50 S 29929

Niederlassung: Köln
VdS Schadenverhütung GmbH
Amsterdamer Str. 228
50735 Köln

Datum der Prüfung: 15.01.2019
Prüfung für das Jahr 2019

Prüfer:

Herr Merkel

Dieser Prüfbericht darf nur vollständig kopiert werden.

Die Technische Prüfstelle der VdS Schadenverhütung
GmbH ist durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH
(DAkkS) für den Bereich ortsfeste Brandschutzanlagen
akkreditiert.



Grundlagen der Prüfung

- Baugenehmigung: Aktenzeichen: 00813-10-02 Datum: 16.02.2011
Ausstellende Behörde: Stadt Ertstadt
- Brandschutzkonzept Nr. adloq-GP/02-18.01.2011-ble, Datum: Version 2 vom 18.01.2011,
Brandschutzsachverständiger: FB Brandschutzconsult, Herr Bletgen
- Brandschutzkonzept Nr. adloq-AP/03-21.05.2011-ble, Datum: Version 3 vom 21.05.2011,
Brandschutzsachverständiger: FB Brandschutzconsult, Herr Bletgen
- Verordnung über die Prüfung technischer Anlagen und wiederkehrende Prüfungen von Sonderbauten
(Prüfverordnung - PrüfVO NRW) vom 24. November 2009
- VdS CEA 4001 - 2008-11 - Richtlinien für Sprinkleranlagen, Planung und Einbau. Die Einstufung der
Sprinkleranlage erfolgte in die Klasse 2.

Wasserversorgung

Vorratsbehälter mit Dieselpumpe

Anzahl	Wasserversorgung
1	Vorratsbehälter

Versorgung durch Pumpen

Anzahl	Antrieb
1	Dieselmotor(en) Der letzte Betriebsstundenzählerstand der Pumpe 'Dieselpumpe' betrug 15 h

Pumpendaten

Hersteller	Förderstrom	Förderhöhe	Drehzahl	Laufrad-	Leistung	Zulauf-	Auffüll-
Typ	(l/min)	(m)	(1/min)	ø (mm)	(kW)	betrieb	behälter
VdS-Anerkennungsnr.							(l)
Dieselpumpe							
KSB	9533	80,8	1900	396	178		500
Etanorm MX 150-400							
P 4860419							

Ergebnis der Betriebsprobe der Pumpen

Einschalt- druck 1/2 (bar)	Durchfluss (l/min)	pd (bar)	ps (bar)	Geschw. - Höhendiff. (bar)	Manom.- höhendiff. (bar)	dyn. Druckverl. (bar)	Δp (bar)	Stromaufn. (A)	Drehzahl (1/min)
Dieselpumpe									
7,0/7,5	9600	8,30	0,60				7,7	////	1900

Alarmventile/Alarmierung

Anzahl	Typ
2	Nassalarmventilstation(en)

Die Alarmierung erfolgt intern und extern über eine Durchschaltung zu einer ständig besetzten Stelle.

Besondere Bemerkungen

Zur Vermeidung von Fehlalarmen wird der Druck im Sammelrohr der Löschanlage durch eine Druckhaltepumpe automatisch aufrechterhalten.

Gesamtergebnis der Revision

1. Verwendete Unterlagen

Das Installationsattest des Errichters der Sprinkleranlage vom 03.05.2011

2. Umfang des Schutzes

Der Schutzzumfang der Löschanlage erstreckt sich auf das gesamte Gebäude mit Ausnahme folgender Bereiche:

- Bürogebäude

3. Mängel

Bei der Sachverständigenprüfung wurden keine Mängel festgestellt.

Bemerkungen:

- Da in dem Objekt der Sprinklerschutz durch eine ESRF-Sprinkleranlage erfolgt, sind folgende Randbedingungen bei der Lagerung einzuhalten.

Zu vermeiden sind Lagerungen mit:

- a) offenliegende Kunststoffe (z.B. oben offene Kunststoffbehälter)
- b) geschäumte Kunststoffe (z.B. Campingkissen) ohne Kartonagenverpackung
- c) brennbare Flüssigkeiten
- d) leichtes Papier (Haushalts-, Toilettenpapier)
- e) Bei der Lagerung von Stückgut müssen die Lagerlängs- und Querschächte, die in jedem Lagerblock über die gesamte Höhe nicht unterbrochen, vertikal ausgerichtet auch frei von Lagergut sind. Querschächte müssen mind. 0,08 m frei sein, Längsschächte mind. 0,15 m und in einem Abstand von max. 3,0 m angeordnet sein.

Die Vorgaben gemäß Anhang L der VdS CEA 4001 sind einzuhalten.

- Eine NAV ist für spätere Erweiterungen vorgesehen und zur Zeit nicht aktiv.

Im Sinne der Prüfgrundlagen lag am Tag der Prüfung keine Beeinträchtigung der Wirksamkeit und Betriebssicherheit der geprüften Brandschutzanlage einschließlich der dafür getroffenen Brandschutzmaßnahmen vor.

Eine Nachprüfung ist nicht erforderlich.

Es wird bestätigt, dass die Prüfgrundsätze eingehalten wurden.

Feststellung und Bestätigung der Zulässigkeit des Betriebes / Weiterbetriebes der baulichen Anlage:

- Betrieb / Weiterbetrieb zulässig.

Köln, 03.04.2019
Mer/Scy

VdS Schadenverhütung
Technische Prüfstelle
Stefan Merkel



Stefan Merkel

Verteiler:

Adloq Logistikzentrum, Ertstadt 1x
AP Immobilien GmbH, Ertstadt 1x