Betriebsbuch für Entrauchungsanlagen in Treppenräumen

MUSTER

VdS 2598 : 2007-04 (02)

Das Betriebsbuch für Entrauchungsanlagen in Treppenräumen (EAT) dient dazu, sowohl den Zustand einer Anlage als auch alle Ereignisse über den gesamten Zeitraum ihres Betriebes hinweg zu dokumentieren. Während der Errichter die Stammdaten einträgt, obliegt es dem Betreiber bzw. dem Instandhalter sowohl alle Ereignisse, die während des Betriebes auftreten, als auch alle Maßnahmen einzutragen, die der Sicherung der Betriebsbereitschaft dienen. Das Betriebsbuch ist in unmittelbarer Nähe der Steuereinrichtung (Zentrale) aufzubewahren, soll ständig verfügbar und während der gesamten Betriebsdauer der Anlage (zuzüglich 5 Jahre) zur Einsicht zugänglich sein.

Errichter			
Name			
VdS-Anerkennung	E		
Anschrift			
Telefon		Fax	

Stammdaten

Ausführung der EAT nach VdS Richtlinie VdS 2221 mit Installationsattest

	Typ	**VdS-Anerkennungs-Nr.**
Entrauchungssystem		
Entrauchungssystem		
Entrauchungssystem		

Übergabe der EAT ____ / ____ / ____ (Jahr/Monat/Tag)

MUSTER

Betreiber			
Name			
Anschrift			
Telefon		Fax	

Anlagenort			
Anschrift			
Bereich			
(Örtliche Zuordnung)			
Telefon		Fax	

Eingewiesene Personen			
Name			
Anschrift			
Telefon		Fax	
Name			
Anschrift			
Telefon		Fax	

Instandhalter			
Name			
Anschrift			
Telefon		Fax	

MUSTER

Begriffsdefinition Instandhaltung (nach DIN 31051)

		Definition	Was ist zu tun?
Instand-haltung*)	Inspektion ▶	Feststellung und Beurteilung des Istzustandes	Messen Prüfen Zählen Auslösen Protokollieren
	Wartung ▶	Präventive Maßnahmen zur Erhaltung des Sollzustandes	Nachstellen Reinigen Auswechseln Auslösen Protokollieren
	Instand-setzung ▶	Maßnahmen zur Wiederherstellung des Sollzustandes	Reparieren Einstellen Austauschen Auslösen Protokollieren

*) Instandhaltung:
Maßnahmen zur **Bewahrung** und **Wiederherstellung** des Sollzustandes sowie zur **Feststellung** und **Beurteilung** des Istzustandes von technischen Mitteln eines Systems.

MUSTER

Inspektion

Die Inspektion erfordert die Sichtkontrolle der

- Handansteuereinrichtung. Die Sichtanzeige muss den Bereitschaftszustand der Anlage anzeigen.
- Branderkennungselemente.
- Steuer- und Auslöseeinrichtung bzw. der elektromechanischen Antriebe. Funktion und Bewegungsfreiheit der Bauteile und Geräte dürfen nicht behindert sein.
- Zuluft- und Entrauchungsöffnungen.
- Energieversorgungseinrichtung.

Wartung

Die Wartung ist nach den Angaben des Systemherstellers durchzuführen.

Mindestens folgende Maßnahmen müssen durchgeführt werden:

- Die Funktion der Entrauchungsanlage ist zu überprüfen. Die Ansteuerung erfolgt hierbei,
  1. über die Handansteuereinrichtung,
  2. über die Aktivierung der automatischen Branderkennungseinrichtung.
- Das vollständige Öffnen der Entrauchungsöffnungen ist zu kontrollieren. Die beweglichen Teile der Entrauchungsanlage sind zu überprüfen, Verschmutzungen zu beseitigen (z.B. der Branderkennungselemente).
- Die Energieversorgung der Entrauchungsanlage ist zu überprüfen. Werden CO_2- oder N_2-Flaschen verwendet, ist eine Gewichtskontrolle durchzuführen. Wenn elektrische Energie eingesetzt wird, ist die Akkukapazität sowie die Verfügbarkeit der Energieversorgung bei Ausfall der Netzstromversorgung zu überprüfen. Akkumulatoren sind alle 4 Jahre durch Originalersatzteile zu ersetzen.
- Die elektrischen Meldeeinrichtungen sind zu prüfen: Auslösung der Melder, Funktionsprobe der Alarmmittel und Einrichtungen, Störungssimulation auf Drahtbruch, Kurzschluss, Ausfall der Energieversorgung.

Nach der Wartung ist die Betriebsbereitschaft der Entrauchungsanlage wiederherzustellen.

Instandsetzung

Festgestellte Mängel sind unter Verwendung von Original-Ersatzteilen für das entsprechende System zu beheben.

MUSTER

Betriebsereignisse und Instandhaltungen

MUSTER

Betriebsereignisse

Handauslösung/Auslösung über Branderkennungselement/Störung/Fehlauslösung
(einzutragen durch die Eingewiesene Person oder die Fachkraft des Instandhalters)

			Handauslösung (H), Auslösung über Branderkennungselement (B), Störung (St), Fehlauslösung (F)	
Datum	**Uhrzeit**	**Ereignis**	**Ursache/Grund/Ort**	**Name**

MUSTER

MUSTER

Instandhaltung

Inspektionen
(einzutragen durch die eingewiesene Person)

Wartungen/Änderungen/Instandsetzungen
(einzutragen durch die Fachkraft des Instandhalters)

Datum	Uhrzeit	Ergebnis der Inspektion/ausgeführte Arbeiten/Sonstiges	Name

MUSTER

MUSTER

MUSTER

Herausgeber und Verlag: VdS Schadenverhütung GmbH
Amsterdamer Str. 174 • D-50735 Köln
Telefon: (0221) 77 66 - 0 • Fax: (0221) 77 66 - 341
Copyright by VdS Schadenverhütung GmbH. Alle Rechte vorbehalten.