

Anhang 2 vom 29.10.2024 zum Wartungsvertrag 20242029-1

Arbeitskarte für Rauchabzug-Anlagen

Die hier aufgeführten Tätigkeiten stellen eine grundsätzliche Übersicht dar. Verbindlich für den Einzelfall sind ausschließlich die Vorgaben der jeweiligen Hersteller bzw. Errichter.

Es ist die NRA entsprechend den jeweiligen Herstellervorschriften (nach DIN 18232 und DIN 0833) bzw. Angaben des Errichters (VdS/CEA-Richtlinie 4020) zu warten.

Position Baugruppe/ Bau- elemente	Tätigkeit	periodisch	bei Bedarf
Natürliche Rauch- (NRA) und Wärmeabzugesanlagen (WA)			
Rauchabzug oder Entrauchungsöffnung			
	Abdeckung (Lichtkuppel, Klappe, Doppelklappe, Lamelle, Fensterflügel)		
	Sichtprüfung auf Beschädigungen, Freihalten des Öffnungs-bzw. Schwenkbereichs	X	
	Befestigung Scharniere (Schrauben, Stifte usw.)	X	
	Dichtungen (Beschädigungen, Quetschungen usw.)	X	
	Aufsetzkranz, Sockel, Fenster		
	Sichtprüfung auf Beschädigungen	X	
	Befestigung Scharniere (Schrauben, Stifte usw.)	X	
	Dichtungen (Beschädigungen, Quetschungen usw.)	X	
Beschlag			
	Funktionsprüfung des gesamten Öffnungsvorgangs	X	
	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen	X	
	Funktionserhaltendes Reinigen		X
	Alle beweglichen Teile auf Gangbarkeit und Funktion prüfen	X	
	Bewegliche Teile schmieren		X
	Anschlüsse und Befestigungen auf festen Sitz prüfen	X	
	Anschlüsse nachziehen		X
Öffner			
	Pneumatisch (Pneumatik-Zylinder)		
	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen	X	
	Funktionserhaltendes Reinigen		X
	Kolbenstange mit geeigneten Schmier bzw. Gleitmittel versehen.		X
	Anschlüsse und Befestigungen auf festen Sitz prüfen	X	
	Anschlüsse nachziehen		X
	Verriegelungen prüfen	X	
	Sichtprüfung Anschluss-Schläuche	X	
	Elektrisch (Motoröffner)		
	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen	X	
	Funktionserhaltendes Reinigen		X
	Schubstange mit geeigneten Schmier bzw. Gleitmittel versehen.		X
	Anschlüsse und Befestigungen auf festen Sitz prüfen	X	
	Anschlüsse nachziehen		X
	Verriegelungen prüfen	X	
	Sichtprüfung Anschluss- Kabel		
Verriegelung			
	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen	X	
	Funktionserhaltendes Reinigen		X
	Alle beweglichen Teile auf Gangbarkeit und Funktion prüfen	X	
	Bewegliche Teile mit geeigneten Schmier bzw. Gleitmittel versehen.		X
	Anschlüsse und Befestigungen auf festen Sitz prüfen	X	
	Anschlüsse nachziehen		X
	Verriegelungen prüfen	X	
Wind leitwand/Eckleitwände			
	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen	X	
	Funktionserhaltendes Reinigen		X
	Anschlüsse nachziehen		X
Automatische Auslösung			
	Pneumatisch		
	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen	X	
	Funktionserhaltendes Reinigen		X
	Alle beweglichen Teile auf Gangbarkeit und Funktion prüfen	X	
	Bewegliche Teile mit geeigneten Schmier bzw. Gleitmittel versehen.		X
	Anschlüsse und Befestigungen auf festen Sitz prüfen	X	
	Anschlüsse nachziehen		X
	Sichtprüfung des Glaskolbens (Luftblasen nicht größer als 2-3 mm), Herstellerrangeben beachten	X	
	Sichtprüfung der Nadel	X	X
Energieversorgung im NRWG			

Anhang 2 vom 29.10.2024 zum Wartungsvertrag 20242029-1

Position Baugruppe/ Bau- elemente	Tätigkeit	periodisch	bei Bedarf
Energieversorgung im NRW (Druckgasflaschen, Kapseln)			
	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen	X	
	Funktionserhaltendes Reinigen		X
	Druck oder Gewicht des Druckbehälters prüfen	X	
	Prüfung der Flaschendichtung im Anschlussgewinde	X	
	Sichtprüfung, ob sich Fremdkörper (Zunder, Ausstanzungen der Berstscheibe) im Bereich des Anschlussgewindes oder der Dichtfläche befinden	X	
Energieversorgung im NRW (Notstromakkumulator)			
	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen	X	
	Funktionserhaltendes Reinigen		X
	Prüfung der Akkumulator- und Ladespannung. Austausch des Notstromakkumulators nach Ablauf von 4 Jahren oder bei festgestellten Mängeln (Herstellerangaben beachten)	X	
Elektrisch (Rauchmelder, Wärmemelder)			
	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen	X	
	Funktionserhaltendes Reinigen		X
	Funktionsprüfung mit Prüfgas (Rauchmelder) entsprechende den Hersteller vorgaben	X	
	Funktionsprüfung mit einer geeigneten Wärmequelle (Wärmemelder) entsprechende den Hersteller vorgaben	X	
	Überprüfung der Sicht- und Störungsanzeigen	X	
	Wenn möglich Auslesen und Auswertung des Verschmutzungsgrades.	X	
Manuelle Auslösung			
	Pneumatisch (Handauslöser, Notauslösestation, Alarmkasten)		
	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen	X	
	Funktionserhaltendes Reinigen		X
	Alle beweglichen Teile auf Gangbarkeit und Funktion prüfen	X	
	Bewegliche Teile schmieren		X
	System auf die Dichtigkeit prüfen (Auslösung)	X	
	Anschlüsse und Befestigungen auf festen Sitz prüfen	X	
	Anschlüsse nachziehen		X
	Sichtprüfung der Nadel	X	X
	Sichtanzeigen prüfen	X	
	Energieversorgung in der manuellen Auslösung (Druckgasflaschen, Kapseln)		
	Druck oder Gewicht des Druckbehälters prüfen	X	
	Prüfung der Flaschendichtung im Anschlussgewinde	X	
	Sichtprüfung, ob sich Fremdkörper (Zunder, Ausstanzungen der Berstscheibe) im Bereich des Anschlussgewindes oder der Dichtfläche befinden	X	
Elektrisch			
	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen	X	
	Funktionserhaltendes Reinigen		X
	Funktionsprüfung aller Funktionen	X	
	Funktionsprüfung aller Anzeigen und Signale	X	
	Überprüfung der Zuleitungen auf Beschädigungen	X	
Externe Auslösung/Fremdansteuerung			
	Funktionsprüfung aller Funktionen	X	
	Funktionsprüfung aller Anzeigen und Signale	X	
	Überprüfung der Zuleitungen auf Beschädigungen	X	
Signalweitergabe			
	Funktionsprüfung aller Funktionen	X	
	Funktionsprüfung aller Anzeigen und Signale	X	
	Überprüfung der Zuleitungen auf Beschädigungen	X	
Windrichtungsgeber			
	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen	X	
	Funktionsprüfung aller Funktionen	X	
	Überprüfung der Heizung wenn vorhanden	X	
	Überprüfung der Anströmung Windsensor	X	
Steuereinrichtungen (Zentralen, Notauslösestationen usw.)			
Pneumatisch			
	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen	X	
	Prüfung aller Funktionen, Sichtprüfung der Funktions- und Störungsanzeigen in der Zentrale und den angeschlossenen Bedienstellen, Anzeigen usw.	X	
	Dichtigkeit aller Verschraubungen und Anschlüsse.	X	
	Überprüfung der Einstellung der Druckluftwartungseinheit.	X	
	Entleeren des Kondensatbehälters. (Achtung! Vorschriften für die Entsorgung/Aufbereitung von Kondensat beachten.)		X
	Säubern des Kondensatbehälters		X
Elektrisch			
	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen	X	
	Prüfung aller Funktionen, Sichtprüfung der Funktions- und Störungsanzeigen in der Zentrale und den angeschlossenen Bedienstellen, Anzeigen usw.	X	
	Notbetrieb simulieren: Auslösung der Rauchabzugsfunktion ohne Netzversorgung. Auslösung über manuelle und automatische Auslösung.	X	

Anhang 2 vom 29.10.2024 zum Wartungsvertrag 20242029-1

Position Baugruppe/ Bauelemente	Tätigkeit	periodisch	bei Bedarf
	Prüfung der Akkumulator- und Ladespannung. Austausch des Notstromakkumulators nach Ablauf von 4 Jahren oder bei festgestellten Mängeln (Herstellervorgaben beachten)	X	
Übertragungsleitungen			
	Pneumatisch		
	Äußerlich auf Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen	X	
	Auf Dichtigkeit prüfen (Funktionsprüfung)	X	
	Prüfung aller übertragenen Funktionen und Signale durch Funktionsprüfung des Gesamtsystems	X	
	Anschlüsse nachziehen		X
	Elektrisch		
	Äußerlich auf Beschädigung und Befestigung prüfen	X	
	Prüfung aller übertragenen Funktionen und Signale durch Funktionsprüfung des Gesamtsystems	X	
	Überprüfung auf Einhaltung der Musterleitungsanlagen Richtlinie	X	
Zuluftöffnungen			
	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen	X	
	Funktionserhaltendes Reinigen		X
	Alle beweglichen Teile auf Gangbarkeit und Funktion prüfen	X	
	Bewegliche Teile schmieren		X
	System auf die Dichtigkeit prüfen (Auslösung)	X	
	Anschlüsse und Befestigungen auf festen Sitz prüfen	X	
	Anschlüsse nachziehen		X
	Zuluftöffnungen auf Funktion prüfen, Freihalten des Öffnungs- bzw. Schwenkbereichs	X	
Rauchschränke			
	Ansteuerung aller Auslösewege prüfen (Hand, Automatisch, Fremd, usw.)	X	
	Äußerlich auf Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen (Gehäuse, Gewebe)	X	
	Befestigung des Gewebes auf der Wickelwelle und Verhalten beim Ab- bzw. Abrollen.	X	
	Schließkraft	X	
	Endlagenpositionen, und Abschlussleisten	X	
	elektrische Verkabelung zu den Antriebsmotoren usw. auf Beschädigungen überprüfen.	X	
Anlagenkennzeichnung und Dokumentation			
	Beschilderung, Kennzeichnung, Typenschild, Zertifizierungszeichen Prüfen, ob vorhanden und richtig	X	
	Wartungsrelevante Herstellervorschriften auf Vorhandensein prüfen	X	
	Wartungsbuch (prüfen und ausfüllen)	X	