

Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen
					1- mo- natl.	3- mo- natl.	6- mo- natl.	12- mo- natl.	24- mo- natl.	bei Be- darf	
1	0	0	0	Luftfördereinrichtungen							
1	1	0	0	Ventilatoren							
1	1	1	0	Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber							
1	1	1	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygien- einspektion					x		
1	1	1	2	Auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen, Wasserablauf prüfen			x				
1	1	1	3	Reinigen, Einleitung von Instandset- zungsmaßnahmen						x	
1	1	2	0	Funktionelle Maßnahmen							
1	1	2	1	Reinigen der luftberührten Teile des Ventilators sowie des Wasserablauf- fes				x			
1	1	2	2	Laufgrad auf Unwucht prüfen				x			
1	1	2	3	Schaufelverstellereinrichtung auf Funk- tion prüfen				x			
1	1	2	4	Lager auf Geräusch prüfen				x			
1	1	2	5	Lager schmieren						x	
1	1	2	6	Flexible Verbindungen auf Dichtheit prüfen				x			
1	1	2	7	Schwingungsdämpfer auf Funktion prüfen				x			
1	1	2	8	Schutzeinrichtungen auf Funktion prüfen				x			
1	1	2	9	Drallregler auf Funktion prüfen			x				
1	1	2	10	Entwässerung auf Funktion prüfen				x			
1	1	2	11	Antriebsselemente							
2	0	0	0	Wärmeübertrager							
2	1	0	0	Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber							
2	1	0	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygien- einspektion					x		
2	1	0	2	Sichtprüfung von Luft-Luft-Platten- wärmeübertragern auf Verschmut- zung, Beschädigung, Korrosion			x				
2	1	0	3	Sichtprüfung von Luft-Luft Rotations- wärmeübertragern auf Verschmut- zung, Beschädigung, Korrosion und Dichtheit			x				
2	1	0	4	Sichtprüfung von direkt befeuerten Wärmeübertragern auf Dichtheit			x				

Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen
					1- mo- natl.	3- mo- natl.	6- mo- natl.	12- mo- natl.	24- mo- natl.	bei Be- darf	
2	1	0	5	Erhitzer: Auf Verschmutzung, Ver- zunderung*), Beschädigung, Korro- sion und Dichtheit prüfen			x				
2	1	0	6	Kühler: Register, Tropfenabscheider und Kondensatwanne auf Ver- schmutzung, Belagbildung, Korro- sion, Beschädigung und Dichtheit prüfen		x					
2	1	0	7	Ableitung und Siphon auf Funktion prüfen		x					
2	1	0	8	Reinigen, Einleitung von Instandset- zungsmaßnahmen						x	
2	2	0	0	Funktionelle Maßnahmen							
2	2	1	0	Lufterwärmer (Luft/Flüssigkeit)							
2	2	1	1	Frostschutz kontrollieren				x			
2	2	1	2	Vor- und Rücklauf auf Funktion prü- fen				x			
2	2	1	3	Luftseitig funktionserhaltend reinigen						x	
2	2	1	4	Entlüften				x			
2	2	2	0	Elektro-Lufterwärmer							
2	2	2	1	Auf Zunderansatz prüfen			x				
2	2	2	2	Sicherheitseinrichtungen auf Funk- tion prüfen			x				
2	2	2	3	Auf Funktion prüfen				x			
2	2	3	0	Luftkühler (Luft/Flüssigkeit)							
2	2	3	1	Vor- und Rücklauf auf Funktion prü- fen				x			
2	2	3	2	Entlüften				x			
2	2	4	0	Luftkühler (Luft/Kältemittel)							
2	2	4	1	Kältemittelführende Anlagenteile auf Dichtheit prüfen				x			
2	2	4	2	Auf Vereisung prüfen		x					
2	2	5	0	Wärmeaustauscher WRG (Was- ser/Luft)							
2	2	5	1	Luftseitig reinigen bei fetthaltiger Ab- luft						x	
2	2	5	2	Vor-/Rücklauf auf Funktion prüfen				x			
2	2	5	3	Wasserdruck prüfen / entlüften				x			
2	2	5	4	Wasser / Sole auffüllen						x	
2	2	5	5	Frostschutzuntersuchung						x	
2	2	6	0	Rotationswärmetauscher							
2	2	6	1	Rotor auf Unwucht prüfen		x					
2	2	6	2	Lager auf Geräusch prüfen		x					
2	2	6	3	Lager fetten						x	
2	2	6	4	Dichtelemente optisch auf Funktion prüfen		x					

Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen
					1-mo-natl.	3-mo-natl.	6-mo-natl.	12-mo-natl.	24-mo-natl.	bei Bedarf	
2	2	6	5	Reinigungseinrichtung auf Funktion prüfen		x					
2	2	6	6	MSR-Anlagen							
2	2	6	7	Antriebselemente		x					
2	2	7	0	Kreuzstrom-Wärmetauscher							
2	2	7	1	Reinigungseinrichtung auf Funktion prüfen		x					
2	2	7	2	Auf Dichtheit prüfen							
2	2	7	3	Reinigen					x		
3	0	0	0	Luftfilter							
3	1	0	0	Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber							
3	1	0	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion					x		
3	1	0	2	Auf unzulässige Verschmutzung und Beschädigung (Leckagen) und Gerüche prüfen		x					
3	1	0	3	Differenzdruck prüfen			x				
3	1	0	4	spätester Filterwechsel 1. Stufe ²				x			
3	1	0	5	spätester Filterwechsel 2. Stufe ²					x		
3	2	0	0	Funktionelle Maßnahmen							
3	2	1	0	Rollbandfilter							
3	2	1	1	Filtervorschub auf Funktion prüfen		x					
3	2	1	2	MSR- Anlagen							
3	2	1	3	Messflüssigkeit nachfüllen		x					
3	2	1	4	Filterband auf Vorrat prüfen		x					
3	2	1	5	Filterband auswechseln ²					x		
3	2	1	6	Filterführung und Gehäuse reinigen				x			
3	2	1	7	Antriebselement							
3	2	2	0	Trockenschichtfilter							
3	2	2	1	Auf Verschmutzung, Korrosion und Beschädigung prüfen		x					
3	2	2	2	Druckdifferenz messen		x					
3	2	2	3	Filterauflage auf Dichtheit prüfen		x					
3	2	2	4	regenerierbares Filtermedium reinigen						x	
3	2	2	5	Filtermedium auswechseln ²						x	
3	2	2	6	Filterrahmen und Gehäuse reinigen						x	

Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

Leistungs- kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen
					1- mo- natl.	3- mo- natl.	6- mo- natl.	12- mo- natl.	24- mo- natl.	bei Be- darf	
6	0	0	0	Bauelemente des Luftleitungssys- tems							
6	1	0	0	Luftdurchlässe, Gitter und Vertei- ler (nicht hierunter zählen Düsen, Flächenluftdurchlässe, Leuchtenluft- durchlässe, Schlitzdurchlässe)							
6	1	1	0	Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderli- chen Dokumentation und Über- mittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber							
6	1	1	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygien- einspektion					x		
6	1	1	2	Luftdurchlässe, eingebaute Lochble- che, Maschendraht oder Siebe auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen (Stichprobe)				x			
6	1	1	3	im Rahmen von 6112 bemängelte Komponenten reinigen oder aus- wechseln						x	
6	1	1	4	Filtervliese stichprobenartig prüfen				x			
6	1	1	5	bemängelte Filtervliese auswech- seln ¹						x	
6	1	1	6	Luftdurchlässe mit Induktion der Raumluft und Abluftdurchlässe stich- probenartig auf Feststoffablage- rungen prüfen				x			
6	1	1	7	im Rahmen von 6116 bemängelte Komponenten reinigen						x	
6	1	1	8	Reinigung der durch Sekundärluft durchströmten Bauteile				x			
6	1	2	0	Funktionelle Maßnahmen							
6	1	2	1	auf Beschädigung, Korrosion, Befes- tigung und Einstellung prüfen				x			
6	1	2	2	Reinigen, Nachstellen, Instandset- zung veranlassen						x	
6	2	0	0	Klappen (außer Brandschutzklappen)							
6	2	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung u. Korrosion prüfen				x			
6	2	0	2	Auf mechanische Funktion prüfen				x			
6	2	0	3	Lager und Gestänge schmieren				x			
6	2	0	4	Reinigen, Nachstellen, Austauschen, Instandsetzung veranlassen						x	
6	2	0	5	Stellantriebe							
6	3	0	0	Brandschutz-/ Rauchschutzklap- pen							
6	3	1	0	Funktionelle Maßnahmen							
				Prüfzeugnisse, Herstellervorgaben, Vorgaben des Prüfsachverständigen und sonstige objektspezifische Vorgaben (z. B. Festlegungen zu verkürzten Prüfzyklen) sind zu beachten							

¹ einschließlich Lieferung / Entsorgung des Filtermediums

Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen
					1-mo-natl.	3-mo-natl.	6-mo-natl.	12-mo-natl.	24-mo-natl.	bei Bedarf	
6	3	1	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen				x			innen und außen
6	3	1	2	Funktion der Klappenstellungsanzeige prüfen				x			
6	3	1	3	Klappenblatt und Dichtung prüfen				x			
6	3	1	4	Lamellen und Dichtungen prüfen				x			
6	3	1	5	Auslöseeinrichtungen auf Funktion prüfen				x			
6	3	1	6	Öffnungs- und Schließfunktion prüfen				x			
6	3	1	7	Schmelzlot prüfen							
6	3	1	8	Klappenantrieb prüfen				x			
6	3	1	9	Endschalter prüfen				x			
6	3	1	10	Einrastvorrichtung prüfen				x			
6	3	1	11	mechanische Bauteile auf Gängigkeit prüfen				x			
6	3	1	12	Reinigen, Nachstellen, Austauschen, Instandsetzung veranlassen						x	
6	4	0	0	Kammerzentralen / Gerätegehäuse							
6	4	1	0	Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber							
6	4	1	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion					x		
6	4	1	2	Kammern auf luftseitige Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen				x			
6	4	1	3	Kammern auf Wasserniederschlag prüfen			x				
6	4	1	4	Leergehäuse auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen				x			
6	4	1	5	Reinigen, Instandsetzung veranlassen						x	
6	4	2	0	Funktionelle Maßnahmen							
6	4	2	1	Abläufe auf Funktion prüfen, Verbindungen auf Dichtheit prüfen				x			
6	4	2	2	Türen und Verschlüsse auf Gängigkeit und Dichtheit prüfen				x			
6	4	2	3	Bewegliche Teile schmieren				x			
6	4	2	4	Isolierung auf Beschädigung prüfen (Sichtprüfung)				x			
6	4	2	5	Flexible Verbindungen auf Dichtheit prüfen				x			
6	4	2	6	Instandsetzung veranlassen						x	

Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

Leistungskennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen
					1-monatl.	3-monatl.	6-monatl.	12-monatl.	24-monatl.	bei Bedarf	
6	5	0	0	Luftleitungen, sonstige Einbauten in Luftleitungen, Schalldämpfer							
6	5	1	0	Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber							
6	5	1	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion					x		
6	5	1	2	Zugängliche Luftleitungsabschnitte auf Beschädigung prüfen				x			
6	5	1	3	Inspektion des Kanalnetzes an mehreren Stellen (Abschnitten): Innere Luftleitungsfläche auf Verschmutzung, Korrosion und Wasserniederschlag an jeweils zwei bis drei repräsentativen Stellen prüfen				x			
6	5	1	4	Schalldämpfer auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen				x			ggf. Abklatschproben
6	5	1	5	Reinigen, Instandsetzung veranlassen						x	
6	5	2	0	Funktionelle Maßnahmen							
6	5	2	1	Isolierungen auf Beschädigung prüfen (Sichtprüfung)				x			
6	5	2	2	Regelklappen, Volumenstrom- und Mischregler auf Funktion, Verschmutzung, Beschädigung u. Korrosion prüfen				x			
6	5	2	3	Absperr- und Abgleichelemente auf Funktion, Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen				x			
6	5	2	4	Reinigen, Instandsetzung veranlassen						x	
6	6	0	0	Induktionsgeräte und vergleichbare Nachbehandlungsgeräte							
6	6	1	0	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion					x		
6	6	1	1	Lufterwärmer				x			.
6	6	1	2	Luftkühler							
6	6	1	3	Düsen auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen				x			
6	6	1	4	MSR-Anlagen							
6	6	1	5	Filtervliese stichprobenartig prüfen				x			
6	6	1	6	Filtervliese auswechseln ²						x	
6	6	1	7	Reinigen, Instandsetzung veranlassen						x	

² einschließlich Lieferung / Entsorgung des Filtermediums

Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen
					1-mo-natl.	3-mo-natl.	6-mo-natl.	12-mo-natl.	24-mo-natl.	bei Bedarf	
6	7	0	0	Dezentrale RLT-Geräte / Endgeräte (z. B. Ventilator-konvektoren, Schrankgeräte, Induktionsgeräte, Zonen-Nacherhitzer/-Nachkühler, als trockene Kühler)							
6	7	1	0	Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber							
6	7	1	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygien-einspektion					x		
6	7	1	2	Geräte mit Außenluftfilter stichpunkt-artig auf Verschmutzung prüfen				x			
6	7	1	3	Geräte mit Sekundärluftfilter stich-punktartig auf Verschmutzung prüfen				x			
6	7	1	3	Wärmeübertrager bei Geräten ohne Sekundärluftfilter stichpunktartig auf Verschmutzung prüfen			x				
6	7	1	4	Luftfilterwechsel 1. Stufe ³				x			
6	7	1	5	Luftfilterwechsel 2. Stufe ⁶					x		
6	7	1	6	Erhitzer, sensible Kühler, Kondensat- wanne stichpunktartig auf Ver- schmutzung, Beschädigung, Korro- sion und Dichtheit prüfen			x				
6	7	1	7	Luftkühler mit Entfeuchtung, Konden- satwanne und Ablauf während des Entfeuchtungsbetriebs, Tropfenab- scheider stichpunktartig auf Ver- schmutzung, Beschädigung, Korro- sion und Dichtheit prüfen		x					
6	7	1	8	Alle anderen von Sekundärluft durch- strömten Bauteile stichpunktartig prü- fen				x			
6	7	1	9	Reinigen, Instandsetzung veranlas- sen						x	
7	0	0	0	Kühldecken							
7	1	0	0	Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber							
7	1	0	1	Kondensatwanne u. -abläufe auf Funktion u. Zustand prüfen			x				
7	1	0	2	Taupunktsensoren, Vorlaufleitungen der Regelkreise u. Regelarmaturen auf Undichtigkeiten prüfen				x			
7	1	0	3	Reinigung u. Desinfektion der Kon- densat-wannen u. Reinigung der Kondensatabläufe und Geruchsver- schlüsse				x			
7	1	0	4	Instandsetzung veranlassen						x	

³ einschließlich Lieferung / Entsorgung des Filtermediums

Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

Leistungs- kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen	
					1- mo- natl.	3- mo- natl.	6- mo- natl.	12- mo- natl.	24- mo- natl.	bei Be- darf		
8	0	0	0	Schaltschrank, Regelanlage, Leittechnik, Druckluftstation								
9	0	0	0	Antriebselemente								
9	1	0	0	Elektromotoren								
9	1	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen				x				
9	1	0	2	Drehrichtung prüfen				x				
9	1	0	3	Lager auf Geräusch prüfen				x				
9	1	0	4	Lager schmieren						x		
9	1	0	5	Schutzeinrichtungen auf Funktion prüfen				x				
9	1	0	6	Reparaturschalter auf Funktion prüfen				x				
9	1	0	7	Motorstrom messen und Schutzeinrichtung justieren				x				
9	1	0	8	Reinigen						x		
9	2	0	0	Riementriebe								
9	2	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung und Verschleiß prüfen				x				
9	2	0	2	Auf Spannung und Fluchtung prüfen				x				
9	2	0	3	Nachstellen						x		
9	2	0	4	Riemen auswechseln						x		
9	2	0	5	Schutzeinrichtung auf Funktion prüfen				x				
9	2	0	6	Reinigen						x		
9	3	0	0	Antriebskupplungen								
9	3	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen				x				
9	3	0	2	Temperatur prüfen				x				
9	3	0	3	Öl auswechseln						x		
9	3	0	4	Schutzeinrichtung auf Funktion prüfen				x				
9	3	0	5	Reinigen						x		
9	4	0	0	Kettentriebe								
9	4	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung und Verschleiß prüfen				x				
9	4	0	2	Auf Spannung und Fluchtung prüfen				x				
9	4	0	3	Nachstellen						x		
9	4	0	4	Kette fetten				x				
9	4	0	5	Schutzeinrichtung auf Funktion prüfen				x				
9	4	0	6	Reinigen						x		
9	5	0	0	Getriebe								
9	5	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Befestigung und Geräusch prüfen				x				
9	5	0	2	Öl auswechseln						x		
9	5	0	3	Reinigen						x		

Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

Leistungskennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen
					1-mo-natl.	3-mo-natl.	6-mo-natl.	12-mo-natl.	24-mo-natl.	bei Bedarf	
10	0	0	0	Rohrnetz							
10	1	0	0	Pumpen							
10	1	0	1	Auf Beschädigung und Korrosion (äußerlich) sowie auf Befestigung und Geräusch prüfen				x			
10	1	0	2	Auf Funktion prüfen				x			
10	1	0	3	Wellendurchführung auf Dichtheit prüfen				x			
10	1	0	4	Stopfbuchsen nachstellen						x	
10	1	0	5	Lager schmieren						x	
10	1	0	6	Antriebs Elemente							
10	2	0	0	Ventile und Armaturen							
10	2	0	1	Auf Beschädigung und Korrosion (äußerlich) prüfen				x			
10	2	0	2	Auf Funktion prüfen				x			
10	2	0	3	Auf Dichtigkeit prüfen (Sichtprüfung)				x			
10	2	0	4	Stopfbuchsen nachstellen				x			
10	2	0	5	Spindel schmieren						x	
10	3	0	0	Schmutzfänger							
10	3	0	1	Auf Verschmutzung prüfen				x			
10	3	0	2	Sieb reinigen				x			
10	3	0	3	Sieb auf Beschädigung prüfen				x			
10	4	0	0	Rohrleitungen und Ausdehnungsgefäße							
10	4	0	1	Auf Beschädigung, Dichtheit und Befestigung prüfen					x		
10	4	0	2	Isolierung auf Beschädigung prüfen (Sichtprüfung)					x		
10	4	0	3	Thermometer auf Beschädigung prüfen					x		
10	4	0	4	Manometer auf Beschädigung prüfen					x		
10	4	0	5	Kompensator auf Beschädigung prüfen (Sichtprüfung)					x		
10	4	0	6	Flüssigkeitsstand prüfen				x			
10	4	0	7	Flüssigkeit nachfüllen					x		
10	4	0	8	Wärmeträger von kreislaufverbundenen Systemen auf Frost- Sicherheit prüfen					x		
10	4	0	9	Rohrbegleitheizung auf Funktion prüfen					x		
10	4	1	0	Sicherheitseinrichtungen auf Funktion prüfen					x		
10	4	1	1	Entlüften						x	