

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		Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
1	1	1	2	Auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen, Wasserablauf prüfen			x				
1	1	1	3	Reinigen, Einleitung von Instandset-zungsmaßnahmen						x	Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
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	Lauftrad auf Unwucht prüfen				x			
1	1	2	3	Schaufelverstelleinrichtung 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	Antriebs-elemente							s. LKZ 9000 ff.
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		Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
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 Bedarf	
2	1	0	5	Erhitzer: Auf Verschmutzung, Ver-zunderung*), Beschädigung, Korro-sion und Dichtheit prüfen			x				*) Elektro-Lufterwärmer
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				Elektrofachkraft
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							
2	2	3	2	Entlüften							
2	2	4	0	Luftkühler (Luft/Kältemittel)							
2	2	4	1	Kältemittelführende Anlagenteile auf Dichtheit prüfen							
2	2	4	2	Auf Vereisung prüfen							
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							Betrifft Brüstungslüftungsgeräte
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)

Leistungskennziffer					Inspektions- und Wartungsarbeiten							Fristen							Bemerkungen	
2	2	6	5		Reinigungseinrichtung auf Funktion prüfen															
2	2	6	6		MSR-Anlagen															s. Arbeitskarte 480
2	2	6	7		Antriebselemente															s. LKZ 9000 ff.
2	2	7	0		Kreuzstrom-Wärmetauscher															
2	2	7	1		Reinigungseinrichtung auf Funktion prüfen															
2	2	7	2		Auf Dichtheit prüfen															
2	2	7	3		Reinigen															
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															Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
3	1	0	2		Auf unzulässige Verschmutzung und Beschädigung (Leckagen) und Gerüche prüfen															betroffene Filter auswechseln ¹
3	1	0	3		Differenzdruck prüfen															Filterwechsel bei Überschreitung ²
3	1	0	4		spätester Filterwechsel 1. Stufe ²															
3	1	0	5		spätester Filterwechsel 2. Stufe ²															
3	2	0	0		Funktionelle Maßnahmen															
3	2	1	0		Rollbandfilter															
3	2	1	1		Filtervorschub auf Funktion prüfen															
3	2	1	2		MSR- Anlagen															s. Arbeitskarte 480
3	2	1	3		Messflüssigkeit nachfüllen															
3	2	1	4		Filterband auf Vorrat prüfen															
3	2	1	5		Filterband auswechseln ²															oder bei Bedarf
3	2	1	6		Filterführung und Gehäuse reinigen															oder bei Bedarf
3	2	1	7		Antriebselement															s. LKZ 9000 ff.
3	2	2	0		Trockenschichtfilter															
3	2	2	1		Auf Verschmutzung, Korrosion und Beschädigung prüfen															
3	2	2	2		Druckdifferenz messen															
3	2	2	3		Filterauflage auf Dichtheit prüfen															
3	2	2	4		regenerierbares Filtermedium reinigen															
3	2	2	5		Filtermedium auswechseln ²															
3	2	2	6		Filterrahmen und Gehäuse reinigen															

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 Be- darf	
3	2	3	0	Elektrofilter							
3	2	3	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen							
3	2	3	2	Ionisationsdrähte auf Beschädigung prüfen							
3	2	3	3	Ionisationsdrähte auswechseln							Elektrofachkraft
3	2	3	4	Filterzellen auf Beschädigung und Funkenschlag prüfen							
3	2	3	5	Isolatoren auf festen Sitz prüfen							
3	2	3	6	Isolatoren auswechseln							Elektrofachkraft
3	2	3	7	Stromaufnahme messen							Elektrofachkraft
3	2	3	8	Reinigungseinrichtung auf Funktion prüfen							
3	2	3	9	MSR- Sicherheitseinrichtungen							s. Arbeitskarte 480
3	2	3	10	Antriebselemente							s. LKZ 9000 ff.
3	2	3	11	Reinigen							
3	2	4	0	Sorptionsfilter							
3	2	4	1	Auf äußere Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen							
3	2	4	2	Sättigungsgrad prüfen							
3	2	4	3	Filtereinsatz auf dichten Sitz prüfen							
3	2	4	4	Filtereinsatz auswechseln ²							
3	2	4	5	Gehäuse reinigen							

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 Be- darf	
4	0	0	0	Bauelemente des Luftleitungssys- tems							
4	1	0	0	Luftdurchlässe, Gitter und Vertei- ler (<u>nicht</u> hierunter zählen Düsen, Flächenluftdurchlässe, Leuchtenluft- durchlässe, Schlitzdurchlässe)							
4	1	1	0	Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderli- chen Dokumentation und Über- mittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber							
4	1	1	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygien- einspektion					x		Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
4	1	1	2	Luftdurchlässe, eingebaute Lochble- che, Maschendraht oder Siebe auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen (Stichprobe)				x			
4	1	1	3	im Rahmen von 6112 bemängelte Komponenten reinigen oder aus- wechseln						x	
4	1	1	4	Filtervliese stichprobenartig prüfen				x			Luftfilter s. LKZ 3000 ff.
4	1	1	5	bemängelte Filtervliese auswech- seln ³						x	
4	1	1	6	Luftdurchlässe mit Induktion der Raumluft und Abluftdurchlässe stich- probenartig auf Feststoffablagerun- gen prüfen				x			
4	1	1	7	im Rahmen von 6116 bemängelte Komponenten reinigen						x	
4	1	1	8	Reinigung der durch Sekundärluft durchströmten Bauteile				x			
4	1	2	0	Funktionelle Maßnahmen							
4	1	2	1	auf Beschädigung, Korrosion, Befes- tigung und Einstellung prüfen				x			Wetterschutzgitter aller 6 Monate
4	1	2	2	Reinigen, Nachstellen, Instandset- zung veranlassen						x	Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
4	2	0	0	Klappen (außer Brandschutzklappen)							Brandschutz- u. Rauchschutzklap- pen s. LKZ 6300 ff.
4	2	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung u. Korrosion prüfen				x			
4	2	0	2	Auf mechanische Funktion prüfen				x			
4	2	0	3	Lager und Gestänge schmieren				x			
4	2	0	4	Reinigen, Nachstellen, Austauschen, Instandsetzung veranlassen						x	Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
4	2	0	5	Stellantriebe							s. Arbeitskarte KG 480
4	3	0	0	Brandschutz-/ Rauchschutzklap- pen							
4	3	1	0	Funktionelle Maßnahmen							
				Prüfzeugnisse, Herstellervorgaben, Vorgaben des Prüfsachverständigen und sonstige objektspezifische Vorgaben (z. B. Festlegungen zu verkürzten Prüfzyklen) sind zu beachten							

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

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	
4	5	0	0	Luftleitungen, sonstige Einbauten in Luftleitungen, Schalldämpfer							
4	5	1	0	Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber							
4	5	1	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion					x		Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
4	5	1	2	Zugängliche Luftleitungsabschnitte auf Beschädigung prüfen				x			
4	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			In die Entscheidung über Reinigungsanforderungen nicht nur die sichtbaren Teilabschnitte einbeziehen!
4	5	1	4	Schalldämpfer auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen				x			ggf. Abklatschproben
4	5	1	5	Reinigen , Instandsetzung veranlassen						x	Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
4	5	2	0	Funktionelle Maßnahmen							
4	5	2	1	Isolierungen auf Beschädigung prüfen (Sichtprüfung)				x			
4	5	2	2	Regelklappen, Volumenstrom- und Mischregler auf Funktion, Verschmutzung, Beschädigung u. Korrosion prüfen				x			
4	5	2	3	Absperr- und Abgleichelemente auf Funktion, Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen				x			
4	5	2	4	Reinigen, Instandsetzung veranlassen						x	Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung

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	
5	0	0	0	Schaltschrank, Regelanlage, Leitechnik, Druckluftstation							s. Arbeitskarte KG 480
6	0	0	0	Antriebselemente							
6	1	0	0	Elektromotoren							
6	1	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen				x			
6	1	0	2	Drehrichtung prüfen				x			
6	1	0	3	Lager auf Geräusch prüfen				x			
6	1	0	4	Lager schmieren						x	
6	1	0	5	Schutzeinrichtungen auf Funktion prüfen				x			
6	1	0	6	Reparaturschalter auf Funktion prüfen				x			
6	1	0	7	Motorstrom messen und Schutzeinrichtung justieren				x			
6	1	0	8	Reinigen						x	
6	2	0	0	Riementriebe							
6	2	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung und Verschleiß prüfen			x				
6	2	0	2	Auf Spannung und Fluchtung prüfen			x				
6	2	0	3	Nachstellen						x	
6	2	0	4	Riemen auswechseln						x	
6	2	0	5	Schutzeinrichtung auf Funktion prüfen				x			
6	2	0	6	Reinigen						x	
6	3	0	0	Antriebskupplungen							
6	3	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen				x			
6	3	0	2	Temperatur prüfen				x			
6	3	0	3	Öl auswechseln						x	
6	3	0	4	Schutzeinrichtung auf Funktion prüfen				x			
6	3	0	5	Reinigen						x	
6	4	0	0	Kettentriebe							
6	4	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung und Verschleiß prüfen				x			
6	4	0	2	Auf Spannung und Fluchtung prüfen				x			
6	4	0	3	Nachstellen						x	
6	4	0	4	Kette fetten				x			
6	4	0	5	Schutzeinrichtung auf Funktion prüfen				x			
6	4	0	6	Reinigen						x	
6	5	0	0	Getriebe							
6	5	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Befestigung und Geräusch prüfen				x			
6	5	0	2	Öl auswechseln						x	
6	5	0	3	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 Bedarf	
7	0	0	0	Rohrnetz							
7	1	0	0	Pumpen							
7	1	0	1	Auf Beschädigung und Korrosion (äußerlich) sowie auf Befestigung und Geräusch prüfen				x			
7	1	0	2	Auf Funktion prüfen				x			
7	1	0	3	Wellendurchführung auf Dichtheit prüfen				x			
7	1	0	4	Stopfbuchsen nachstellen						x	
7	1	0	5	Lager schmieren						x	
7	1	0	6	Antriebs Elemente							s. LKZ 9000 ff.
7	2	0	0	Ventile und Armaturen							
7	2	0	1	Auf Beschädigung und Korrosion (äußerlich) prüfen				x			
7	2	0	2	Auf Funktion prüfen				x			
7	2	0	3	Auf Dichtigkeit prüfen (Sichtprüfung)				x			
7	2	0	4	Stopfbuchsen nachstellen				x			
7	2	0	5	Spindel schmieren						x	
7	3	0	0	Schmutzfänger							
7	3	0	1	Auf Verschmutzung prüfen				x			
7	3	0	2	Sieb reinigen				x			
7	3	0	3	Sieb auf Beschädigung prüfen				x			
7	4	0	0	Rohrleitungen und Ausdehnungsgefäße							
7	4	0	1	Auf Beschädigung, Dichtheit und Befestigung prüfen					x		
7	4	0	2	Isolierung auf Beschädigung prüfen (Sichtprüfung)					x		
7	4	0	3	Thermometer auf Beschädigung prüfen					x		
7	4	0	4	Manometer auf Beschädigung prüfen					x		
7	4	0	5	Kompensator auf Beschädigung prüfen (Sichtprüfung)					x		
7	4	0	6	Flüssigkeitsstand prüfen				x			
7	4	0	7	Flüssigkeit nachfüllen					x		
7	4	0	8	Wärmeträger von kreislaufverbundenen Systemen auf Frost- Sicherheit prüfen					x		
7	4	0	9	Rohrbegleitheizung auf Funktion prüfen					x		
7	4	1	0	Sicherheitseinrichtungen auf Funktion prüfen					x		
7	4	1	1	Entlüften						x	

Für erdverlegte Komponenten gelten zusätzlich zum Vorgenannten die nachfolgend aufgeführten Verschärfungen.
Aus Gründen der Hygiene ist eine regelmäßige Kontrolle mit gegebenenfalls notwendiger Reinigung insbesondere in den Sommermonaten vorzunehmen. Die Kontrollhäufigkeit richtet sich nach der Wetterlage und dem Anlagenbetrieb. Die Mindestintervalle unterscheiden sich von Oktober bis März von denen von April bis September