

# Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (mit Kälteanlagen)

Leistungskennziffer					Fristen						Bemerkungen
					1-mo-natl.	3-mo-natl.	6-mo-natl.	12-mo-natl.	24-mo-natl.	bei Bedarf	
1	0		0	0	Luftfördereinrichtungen						Einschl. Vorgaben des Herstellers zu Wartungs- und Inspektionsarbeiten
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 <sup>8</sup>						
1	1		1	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion <sup>8</sup>						Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
1	1		1	2	Auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen, Wasserablauf prüfen <sup>8</sup>						
1	1		1	3	Reinigen, Einleitung von Instandsetzungsmaßnahmen <sup>8</sup>						Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
1	1		2	0	Funktionelle Maßnahmen						
1	1		2	1	Reinigen der luftberührten Teile des Ventilators sowie des Wasserablaufes						
1	1		2	2	Laufrad auf Unwucht prüfen						
1	1		2	3	Schaufelverstelleinrichtung auf Funktion prüfen						
1	1		2	4	Lager auf Geräusch prüfen						
1	1		2	5	Lager schmieren						Falls erforderlich
1	1		2	6	Flexible Verbindungen auf Dichtheit prüfen						
1	1		2	7	Schwingungsdämpfer auf Funktion prüfen						
1	1		2	8	Schutzeinrichtungen auf Funktion prüfen						
1	1		2	9	Drallregler auf Funktion prüfen						
1	1		2	10	Entwässerung auf Funktion prüfen						
1	1		2	11	Antriebsselemente						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 <sup>8</sup>						
2	1		0	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion <sup>8</sup>						Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
2	1		0	2	Sichtprüfung von Kreislaufverbund Wärmetauschern mit Rohrsystem, Pumpen und Armaturen auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion						Einschl. Vorgaben des Herstellers zu Wartungs- und Inspektionsarbeiten

# Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (mit 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 <sup>8</sup>	x			*) Elektro-Lufterwärmer
2	1	0	6	Kühler: Register, Tropfenabscheider und Kondensatwanne auf Ver- schmutzung, Belagbildung, Korro- sion, Beschädigung und Dichtheit prüfen		X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	x			
2	1	0	7	Ableitung und Siphon auf Funktion prüfen		X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	x			
2	1	0	8	Reinigen, Einleitung von Instandset- zungsmaßnahmen			X <sup>8</sup>	x		X <sup>8</sup>	
2	2	0	0	<b>Funktionelle Maßnahmen</b>							
2	2	1	0	<b>Lufterwärmer (Luft/Flüssigkeit)</b>							Auch KV-System
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	<b>Elektro-Lufterwärmer</b>							
2	2	2	1	Auf Zunderansatz prüfen			X <sup>8</sup>				
2	2	2	2	Sicherheitseinrichtungen auf Funk- tion prüfen			X <sup>8</sup>				Elektrofachkraft
2	2	2	3	Auf Funktion prüfen				x			
2	2	3	0	<b>Luftkühler (Luft/Flüssigkeit)</b>							
2	2	3	1	Vor- und Rücklauf auf Funktion prü- fen				x			
2	2	3	2	Entlüften				x			
2	2	4	0	<b>Luftkühler (Luft/Kältemittel)</b>							Nicht vorhanden
2	2	5	0	<b>Wärmeaustauscher WRG (Was- ser/Luft)</b>							Auch KV-System
2	2	5	1	Luftseitig reinigen bei fetthaltiger Ab- luft				X <sup>8</sup>		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	<b>Rotationswärmetauscher</b>							
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		x	
2	2	6	4	Dichtelemente optisch auf Funktion prüfen				x			

# Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (mit Kälteanlagen)

Leistungskennziffer					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					x			Sytem	
2	2	6	7		Antriebselemente			x					s. LKZ 9000 ff.	
2	2	7	0		<b>Kreuzstrom-Wärmetauscher</b>									
2	2	7	1		Reinigungseinrichtung auf Funktion prüfen			x		X <sup>8</sup>				
2	2	7	2		Auf Dichtheit prüfen									
2	2	7	3		Reinigen						x			
3	0	0	0		<b>Luftfilter</b>									
3	1	0	0		<b>Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber</b>									
3	1	0	1		Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion					x	x		Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag	
3	1	0	2		Auf unzulässige Verschmutzung und Beschädigung (Leckagen) und Gerüche prüfen			X <sup>8</sup>		x			betroffene Filter auswechseln <sup>1</sup>	
3	1	0	3		Differenzdruck prüfen				X <sup>8</sup>	x			Filterwechsel bei Überschreitung <sup>2</sup>	
3	1	0	4		spätester Filterwechsel 1. Stufe <sup>1</sup>					x				
3	1	0	5		spätester Filterwechsel 2. Stufe <sup>1</sup>					x				
3	2	4	0		<b>Fettfilter Metallgestrick</b>									
3	2	4	1		Auf äußere Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen			x		x				
3	2	4	2		Sättigungsgrad prüfen			x		x				
3	2	4	3		Filtereinsatz auf dichten Sitz prüfen			x		x				
3	2	4	4		Filtereinsatz Reinigen	X				x		X <sup>8</sup>	Monatlich durch Betreiber/Nutzer	
3	2	4	5		Gehäuse innen reinigen	x				x		X <sup>8</sup>	Monatlich durch Betreiber/Nutzer	
3	3	0	0		<b>Funktionelle Maßnahmen Gerät</b>									
3	3	1			Filteranzeige prüfen									
3	3	2			Meldung an GA Prüfen									
3	3	3			Gehäuse außen reinigen (gesamtes Gerät)									
3	3	4			Gerät innen auswischen									
3	3	5			Kondensat wannen reinigen und Kondensatabläufe überprüfen									
3	3	6			Kondensatabläufe prüfe. Dichtigkeit, Wasservorlage, Verschlußball, Beheizung									
3	3	7			Beleuchtung prüfen									
3	3	8			Klappen auf Leichtgängigkeit prüfen									
3	3	9			Auf Dichtigkeit prüfen									
3	3	1	0		Flexible Anschluss stutzen auf Funktion und Dichtigkeit prüfen									

<sup>1</sup> Einschließlich Lieferung / Entsorgung des Filtermediums

# Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (mit 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	
3	3	1	1	Potenzialausgleich / Erdungsbrücken prüfen							
4	0	0	0	<b>Luftbefeuchter</b>							Nicht vorhanden
6	0	0	0	<b>Bauelemente des Luftleitungssystems</b>							
6	1	0	0	<b>Luftdurchlässe, Gitter und Verteiler, Küchendecke</b>							
6	1	1	0	<b>Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber</b>							
6	1	1	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion					x		Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
6	1	1	2	Luftdurchlässe, eingebaute Lochbleche, Maschendraht oder Siebe auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen (Stichprobe)				x			
6	1	1	3	im Rahmen von 6112 bemängelte Komponenten reinigen oder auswechseln						x	
6	1	1	4	Filtervliese stichprobenartig prüfen				x			Luftfilter s. LKZ 3000 ff.
6	1	1	5	bemängelte Filtervliese auswechseln <sup>2</sup>						x	
6	1	1	6	Luftdurchlässe mit Induktion der Raumluft und Abluftdurchlässe stichprobenartig auf Feststoffablagerungen 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	1	9	Weitwurfdüsen stichprobenartig auf Feststoffablagerungen prüfen				x			
6	1	1	10	im Rahmen von 6118 bemängelte Komponenten reinigen						x	
6	1	1	11	Fettfanggitter und Hauben Küchenlüftung stichprobenartig auf Feststoffablagerungen prüfen				x			
6	1	1	12	im Rahmen von 61111 bemängelte Komponenten reinigen						x	
6	1	1	13	Beleuchtung Küchenlüftungsdecke auf Funktion prüfen				x			
6	1	1	14	Küchenlüftungsdecke auf Verschmutzung und richtigen Sitz der Paneel prüfen				x		x <sup>8</sup>	Gegebenenfalls an Betreiber/Nutzer melden und richten
6	1	2	0	<b>Funktionelle Maßnahmen</b>							
6	1	2	1	auf Beschädigung, Korrosion, Befestigung und Einstellung prüfen				x			Wetterschutzgitter aller 6 Monate
6	1	2	2	Reinigen, Nachstellen, Instandsetzung veranlassen						x	Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung

# Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (mit 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	2	0	0	<b>Klappen</b> (außer Brandschutzklappen)							Brandschutz- u. Rauchschutzklappen s. LKZ 6300 ff.
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	Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
6	2	0	5	Stellantriebe reinigen und auf Funktion und Endalgenschalter prüfen				x			
6	3	0	0	<b>Brandschutz-/ Rauchschutzklappen</b>							
6	3	1	0	<b>Funktionelle Maßnahmen</b>							
				Prüfzeugnisse, Herstellervorgaben, Vorgaben des Prüfsachverständigen und sonstige objektspezifische Vorgaben (z. B. Festlegungen zu verkürzten Prüfzyklen) sind zu beachten							
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	Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
6	4	0	0	<b>Kammerzentralen / Gerätegehäuse</b>							
6	4	1	0	<b>Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber</b>							
6	4	1	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion					x		Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
6	4	1	2	Kammern auf luftseitige Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen				x			
6	4	1	3	Kammern auf Wasserniederschlag prüfen			x	x			
6	4	1	4	Leergehäuse auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen				x			
6	4	1	5	Reinigen, Instandsetzung veranlassen						x	Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung

# Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (mit 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	
<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>Funktionelle Maßnahmen</b>							
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	Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Luftleitungen, sonstige Einbauten in Luftleitungen, Schalldämpfer</b>							
<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber</b>							
6	5	1	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion					x		Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
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			In die Entscheidung über Reinigungsanforderungen nicht nur die sichtbaren Teilabschnitte einbeziehen!
6	5	1	4	Schalldämpfer auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen				x			ggf. Abklatschproben
6	5	1	5	Reinigen , Instandsetzung veranlassen						x	Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>Funktionelle Maßnahmen</b>							
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	Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Induktionsgeräte und vergleichbare Nachbehandlungsgeräte</b>							Nicht enthalten

# Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (mit 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	7	0	0	Dezentrale RLT-Geräte / Endgeräte (z. B. Ventilator-konvektoren, Schrankgeräte, Induktionsgeräte, Zonen-Nacherhitzer/-Nachkühler, als trockene Kühler)							Nicht enthalten
7	0	0	0	Kühldecken							Nicht enthalten
8	0	0	0	Schaltschränke, Bedientableaus, Steuerungen							
8	1	1		Schaltschränke, Bedientableaus							
8	1	1	1	Auf fach- und funktionsgerechte Installation und Umgebungsbedingungen prüfen				X			
8	1	1	2	Auf Verschmutzung, Beschädigungen, Korrosion prüfen				X			
8	1	1	3	Schutzabdeckungen auf Vollständigkeit und Befestigung prüfen				X			
8	1	1	4	Reinigen				X			
8	1	1	5	Anschlussverbindungen auf elektrische/mechanische Funktion prüfen, ggf. nachziehen				X			
8	1	1	6	Funktionselemente (z.B. Bedien- und Anzeigeeinrichtungen) prüfen				X			
8	1	1	7	Funktionselemente (w.v.) einstellen, justieren, festziehen				X			
8	1	1	8	Optische und akustische Kontrolleinrichtungen prüfen				X			
8	1	1	9	Schmelzsicherungen auf Festsitz prüfen				X			
8	1	1	10	Leistungsschalter, Schütze und Relais auf Verschleiß und Beschädigung prüfen (z.B. Kontaktabbrand)				X			
8	1	1	11	Schalt- und Steuervorgänge prüfen, z.B. Frostschutzfunktion				X			
8	1	1	12	Sicherheitseinrichtungen, z.B. thermische Auslöser, prüfen, ggf. justieren und protokollieren				X			
8	1	1	13	Einstellung von Schaltschrankkomponenten (z.B. Zeitrelais) prüfen				X			
8	1	1	14	Hand-, Automatik- und Fernbedienfunktion prüfen				X			
8	1	1	15	Hand-, Automatik- und Fernbedienfunktion nachstellen				X			
8	2	2		Steuerungen							
8	2	2	1	Auf fach- und funktionsgerechte Installation und Umgebungsbedingungen prüfen				X			
8	2	2	2	Auf Verschmutzung, Beschädigungen, Korrosion prüfen				X			
8	2	2	3	Reinigen				X			
8	2	2	4	Anschlussverbindungen auf elektrische/mechanische Funktion prüfen, ggf. nachziehen				X			

# Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (mit 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	2	2	5	Funktionselemente (z.B. Bedien- und Anzeigeeinrichtungen) prüfen				X			
8	2	2	6	Funktionselemente (w.v.) einstellen, justieren, festziehen				X			
8	2	2	7	Eingangssignale (z.B. Fühler, Ferneinsteller, Führungsgröße) auf Übereinstimmung mit Sollwerten prüfen				X			
8	2	2	8	Signale abgleichen				X			
8	2	2	9	Steuerfunktion, Steuersignal und Sicherheitsketten prüfen				X			
8	2	2	10	Steuerfunktion und Steuersignale justieren				X			
<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>Messwertgeber, Sicherheits- und Behälterüberwachungseinrichtungen</b>							
8	3	3	1	Auf fach- und funktionsgerechte Installation und Umgebungsbedingungen prüfen				X			
8	3	3	2	Auf Verschmutzung, Beschädigungen, Korrosion prüfen				X			
8	3	3	3	Reinigen				X			
8	3	3	4	Anschlussverbindungen auf elektrische/mechanische Funktion prüfen				X			
8	3	3	5	Physikalische Messgrößen am Messort messen und protokollieren				X			
8	3	3	6	Elektrische/elektronische/pneumatische Messsignale prüfen				X			
8	3	3	7	Nachjustieren/regenerieren				X			
8	3	3	8	Schreibende Messgeräte auf Funktion prüfen				X			
<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>Sicherheitseinrichtungen z.B. Wächter und Begrenzer</b>							
8	4	4	1	Auf fach- und funktionsgerechte Installation und Umgebungsbedingungen prüfen				X			
8	4	4	2	Auf Verschmutzung, Beschädigungen, Korrosion prüfen				X			
8	4	4	3	Reinigen				X			
8	4	4	4	Mechanische Funktion prüfen				X			
8	4	4	5	Elektrische/elektronische/pneumatische Messsignale prüfen				X			
8	4	4	6	Nachjustieren				X			
<b>8</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		<b>Glykolüberwachungseinrichtungen</b>							
8	5	5	1	Auf Verschmutzung, Beschädigungen, Korrosion und Umgebungsbedingungen prüfen				X			
8	5	5	2	Reinigen				X			
8	5	5	3	Abscheider auf Funktion prüfen				X			
8	5	5	4	Warnsystem auf Funktion prüfen				X			



# Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (mit 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	5	5	5	Grenzwertgeber auf Funktion prüfen				X			
8	5	5	6	Frostfreihaltung auf Funktion prüfen				x			
<b>8</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>Regler, Zusatzmodule, Optimie- rungsgeräte</b>							
8	6	6	1	Auf fach- und funktionsgerechte In- stallation und Umgebungsbedingun- gen prüfen				X			
8	6	6	2	Auf Verschmutzung, Beschädigun- gen, Korrosion prüfen				X			
8	6	6	3	Eigenspannungsversorgung prüfen (Pufferbatterie, etc.)				X			
8	6	6	4	Reinigen				X			
8	6	6	5	Anschlussverbindungen auf elektri- sche/mechanische Funktion prüfen; ggf. nachziehen/justieren				X			
8	6	6	6	Funktionselemente (z.B. Bedienele- mente, Uhren, Displays) prüfen				X			
8	6	6	7	Funktionselemente (w.v.) einstellen, justieren, festziehen				X			
8	6	6	8	Elektrische/elektronische/pneumati- sche Eingangssignale (z.B. Fühler, Feineinsteller, Führungsgröße) prü- fen				X			
8	6	6	9	Signale abgleichen				X			
8	6	6	10	Regler-/Modul-/Optimier-Funktionen und Stellsignal prüfen				X			
8	6	6	11	Regler-/Modul-/Optimier-Funktionen und Stell-/Ausgangssignal justieren				X			
8	6	6	12	Regelkreis/ Modulfunktion/Optimie- rungsfunktion gemäß Einstellpara- meter unter Berücksichtigung aller Zusatzfunktionen prüfen				X			
8	6	6	13	Regelkreis/ Modulfunktion/Optimie- rungsfunktion gemäß Einstellpara- meter unter Berücksichtigung aller Zusatzfunktionen korrigieren/ nach- justieren				X			
<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7</b>		<b>Software für Zentralen/Unterzent- ralen/Unterstationen</b>							
8	7	7	1	Datensicherung durchführen				x			
8	7	7	2	Aufbewahrung der zuletzt erstellten Programm- und Datenkopien				x			
8	7	7	3	Stichprobenartiger Test				x			
8	7	7	4	Aktualisierung und Pflege der Sys- temsoftware				x			
8	7	7	5	Testen der Anwenderprogramme				x			
8	7	7	6	Datenfernübertragung prüfen				x			
8	7	7	7	Doppel- oder Mehrfachrechner-Be- trieb prüfen				x			
8	7	7	8	Einspielen der zuletzt erstellten (ak- tuellen) Programm- und Datenkopien				x			
<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Antriebselemente</b>							

# Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (mit 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	
<b>9</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Elektromotoren</b>							
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	
<b>9</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Riementriebe</b>							Nicht enthalten
<b>9</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Antriebskupplungen</b>							Nicht enthalten
<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Rohrnetz</b>							
<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Pumpen</b>							
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	
<b>10</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Ventile und Armaturen</b>							
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	
<b>10</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Schmutzfänger</b>							
10	3	0	1	Auf Verschmutzung prüfen				x			
10	3	0	2	Sieb reinigen				x			
10	3	0	3	Sieb auf Beschädigung prüfen				x			
<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Rohrleitungen und Ausdehnungsgefäße</b>							
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			

# Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (mit 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	
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	
11	0	0	0	<b>Erdverlegte Komponenten</b>							
<b>Für erdverlegte Komponenten gelten <u>zusätzlich</u> zum Vorgenannten die nachfolgend aufgeführten Verschärfungen.</b> 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											
11	1	0	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion					x		
11	1	0	2	<u>Luftfilter</u> auf unzulässige Verschmutzung, Beschädigung und Gerüche prüfen.		x					Oktober bis März, betroffene Filter auswechseln <sup>3</sup>
11	1	0	3	<u>Luftfilter</u> auf unzulässige Verschmutzung, Beschädigung und Gerüche prüfen.	2- mo- natl.						April bis September, betroffene Filter auswechseln <sup>4</sup>
11	1	0	4	<u>Außenluftdurchlässe</u> auf Verschmutzung und Beschädigung prüfen			x	x			
11	1	0	5	<u>Luftleitungen</u> auf Beschädigung prüfen			x	x			
11	1	0	6	<u>Innere Luftleitungsfläche</u> auf Verschmutzung und Wasserniederschlag untersuchen (z. B. mittels Kamera, falls keine geeigneten Revisionsöffnungen vorhanden sind)			x	x			Leitungen müssen mindestens besenrein sein. Bei sichtbaren Verschmutzungen sind die verschmutzten Abschnitte des Luftleitungssystems zu reinigen.
11	1	0	7	<u>Messungen</u> der Staubkonzentration sowie von Mikroorganismen (Bakterien und Schimmelpilze) in der Zuluft im Verhältnis zur Außenluft und/oder Vergleichsluft				x			

<sup>3</sup> einschließlich Lieferung / Entsorgung des Filtermediums

<sup>4</sup> einschließlich Lieferung / Entsorgung des Filtermediums

<sup>8</sup> Vor Beauftragung im Rahmen eines Wartungsvertrags sollte geprüft werden, ob die Leistungen - oder Teile - davon im Rahmen der Hausmeistertätigkeit erledigt werden können.