

## Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

# 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	
1	0	0	0	<b>Luftfördereinrichtungen</b>							
1	1	0	0	<b>Ventilatoren</b>							
1	1	1	0	<b>Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber</b>							
1	1	1	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion					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 Instandsetzungsmaßnahmen						x	Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
1	1	2	0	<b>Funktionelle Maßnahmen</b>							
1	1	2	1	Reinigen der luftberührten Teile des Ventilators sowie des Wasserablaufes				x			
1	1	2	2	Laufgrad auf Unwucht prüfen				x			
1	1	2	3	Schaufelverstellrichtung auf Funktion 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							s. LKZ 9000 ff.
2	0	0	0	<b>Wärmeübertrager</b>							
2	1	0	0	<b>Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber</b>							
2	1	0	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion					x		Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
2	1	0	2	Sichtprüfung von Luft-Luft-Plattenwärmeübertragern auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion			x				
2	1	0	3	Sichtprüfung von Luft-Luft Rotationswärmeübertragern auf Verschmutzung, 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)

Leistungskennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen	
					1-monatl.	3-monatl.	6-monatl.	12-monatl.	24-monatl.	bei Bedarf		
2	1	0	5	Erhitzer: Auf Verschmutzung, Verzunderung*), Beschädigung, Korrosion und Dichtheit prüfen			x					*) Elektro-Lufterwärmer
2	1	0	6	Kühler: Register, Tropfenabscheider und Kondensatwanne auf Verschmutzung, Belagbildung, Korrosion, Beschädigung und Dichtheit prüfen		x						
2	1	0	7	Ableitung und Siphon auf Funktion prüfen		x						
2	1	0	8	Reinigen, Einleitung von Instandsetzungsmaßnahmen						x		
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Funktionelle Maßnahmen</b>								
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>Lufterwärmer (Luft/Flüssigkeit)</b>								
2	2	1	1	Frostschutz kontrollieren				x				
2	2	1	2	Vor- und Rücklauf auf Funktion prüfen				x				
2	2	1	3	Luftseitig funktionserhaltend reinigen						x		
2	2	1	4	Entlüften				x				
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>Elektro-Lufterwärmer</b>								
2	2	2	1	Auf Zunderansatz prüfen			x					
2	2	2	2	Sicherheitseinrichtungen auf Funktion prüfen			x					Elektrofachkraft
2	2	2	3	Auf Funktion prüfen				x				
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>Luftkühler (Luft/Flüssigkeit)</b>								
2	2	3	1	Vor- und Rücklauf auf Funktion prüfen				x				
2	2	3	2	Entlüften				x				
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>Luftkühler (Luft/Kältemittel)</b>								
2	2	4	1	Kältemittelführende Anlagenteile auf Dichtheit prüfen				x				
2	2	4	2	Auf Vereisung prüfen		x						
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>Wärmeaustauscher WRG (Wasser/Luft)</b>								
2	2	5	1	Luftseitig reinigen bei fetthaltiger Abluft						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		
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<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		
2	2	6	4	Dichtelemente optisch auf Funktion prüfen		x						
2	2	6	5	Reinigungseinrichtung auf Funktion prüfen		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	
2	2	6	6	MSR-Anlagen							s. Arbeitskarte 480
2	2	6	7	Antriebselemente		x					s. LKZ 9000 ff.
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>Kreuzstrom-Wärmetauscher</b>							
2	2	7	1	Reinigungseinrichtung auf Funktion prüfen		x					
2	2	7	2	Auf Dichtheit prüfen							
2	2	7	3	Reinigen					x		
<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Luftfilter</b>							
<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<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		Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
3	1	0	2	Auf unzulässige Verschmutzung und Beschädigung (Leckagen) und Gerüche prüfen		x					betroffene Filter auswechseln <sup>1</sup>
3	1	0	3	Differenzdruck prüfen			x				Filterwechsel bei Überschreitung <sup>2</sup>
3	1	0	4	spätester Filterwechsel 1. Stufe <sup>2</sup>				x			
3	1	0	5	spätester Filterwechsel 2. Stufe <sup>2</sup>					x		
3	1	0	6	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion					x		Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Funktionelle Maßnahmen</b>							
<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>Rollbandfilter</b>							
3	2	1	1	Filtervorschub auf Funktion prüfen		x					
3	2	1	2	MSR- Anlagen							s. Arbeitskarte 480
3	2	1	3	Messflüssigkeit nachfüllen		x					
3	2	1	4	Filterband auf Vorrat prüfen		x					
3	2	1	5	Filterband auswechseln <sup>2</sup>					x		oder bei Bedarf
3	2	1	6	Filterführung und Gehäuse reinigen				x			oder bei Bedarf
3	2	1	7	Antriebselement							s. LKZ 9000 ff.
<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>Trockenschichtfilter</b>							
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 <sup>2</sup>						x	
3	2	2	6	Filterrahmen und Gehäuse reinigen						x	
<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>Elektrofilter</b>							
3	2	3	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen			x				

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

# 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		
3	2	3	2	Ionisationsdrähte auf Beschädigung prüfen			x					
3	2	3	3	Ionisationsdrähte auswechseln							x	Elektrofachkraft
3	2	3	4	Filterzellen auf Beschädigung und Funkenschlag prüfen			x					
3	2	3	5	Isolatoren auf festen Sitz prüfen				x				
3	2	3	6	Isolatoren auswechseln							x	Elektrofachkraft
3	2	3	7	Stromaufnahme messen				x				Elektrofachkraft
3	2	3	8	Reinigungseinrichtung auf Funktion prüfen			x					
3	2	3	9	MSR- Sicherheitseinrichtungen								s. Arbeitskarte 480
3	2	3	10	Antriebselemente								s. LKZ 9000 ff.
3	2	3	11	Reinigen							x	
<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>Sorptionsfilter</b>								
3	2	4	1	Auf äußere Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen		x						
3	2	4	2	Sättigungsgrad prüfen		x						
3	2	4	3	Filtereinsatz auf dichten Sitz prüfen		x						
3	2	4	4	Filtereinsatz auswechseln <sup>2</sup>							x	
3	2	4	5	Gehäuse reinigen							x	
<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Luftbefeuchter</b>								
<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Luftbefeuchter mit Umlaufwasser</b>								
<b>4</b>	<b>1</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>								
4	1	1	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion					x			Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
4	1	1	2	Auf Verschmutzung, Beschädigung, mikrobielles Wachstum und Korrosion prüfen	x							innerhalb der Befeuchtungsphase
4	1	1	3	Kontrolle der Abschalteneinrichtungen, Funktionsprüfung				x				
4	1	1	4	Gesamt-Koloniezahlermittlung des Umlaufwassers	halbmonatlich							bei KBE > 1000 KBE/ml: reinigen, Ausspülen und Austrocknen der Wanne, Desinfektion, prüfen der Qualität des zugespeisten Wassers, Verlängerung des Prüffintervalls unter Bedingungen möglich (s. VDI 6022 Bl. 1:2011-07, Abschn. 5.4.6)
4	1	1	5	Zerstäuberdüsen auf Ablagerungen prüfen	x							
4	1	1	6	Umlaufpumpe auf Schmutz- und Belagbildung prüfen, Schmutzfänger auf Zustand und Funktion prüfen		x						
4	1	1	7	Funktionsprüfung der Leitfähigkeitsmesszelle	x							

<sup>2</sup> einschließlich Lieferung / Entsorgung des Filtermediums

# 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		
4	1	1	8	Funktionsprüfung der Entkeimungsanlage			x					
4	1	1	9	Vollständige Entleerung und Trocknung der Befeuchteranlage	bei Stillstand							bei Stillstand ohne geeignete Entkeimungsanlage (>48 Stunden) oder in Betriebszeiten ohne Anforderung der Luftbefeuchtung über mehr als 48 Stunden
4	1	1	10	Tropfenabscheider und Strömungsgleichrichter auf Verschmutzung, Beschädigung, Belagbildung und Korrosion prüfen	x							bei Belagbildung ausbauen und reinigen, Bereich hinter dem Tropfenabscheider prüfen
4	1	1	11	Anlagenteile reinigen bzw. waschen, trocknen, ggf. Desinfizieren, Einleitung von Instandhaltungsmaßnahmen						x		Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>Funktionelle Maßnahmen</b>								
4	1	2	1	Abschlämmvorrichtung auf Funktion prüfen			x					bei Bedarf nachstellen
4	1	2	2	Wassereinspeisung und -verteilung auf Funktion prüfen		x						
4	1	2	3	Wasserstand prüfen		x						
4	1	2	4	Reguliereinrichtung für Wasserstand nachstellen						x		
4	1	2	5	Ab- und Überlauf auf Funktion prüfen		x						
<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Luftbefeuchter ohne Umlaufwasser</b>								
<b>4</b>	<b>2</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>								
4	2	1	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion					x			Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
4	2	1	2	Auf Verschmutzung, Beschädigung, mikrobielles Wachstum und Korrosion prüfen		x						
4	2	1	3	Dampfbefeuchter: Auf Kondensatniederschlag in der Befeuchterkammer prüfen	x							nur bei Betrieb!
4	2	1	4	Dampfbefeuchter: Dampfverteilsystem auf Ablagerungen prüfen			x					
4	2	1	5	Zerstäuberdüsen auf Ablagerungen prüfen	x							
4	2	1	6	Ablauf prüfen		x						
4	2	1	7	Gesamt-Koloniezahlermittlung des Befeuchterwassers - Ausnahme: bei Dampfbefeuchtern			x					bei KBE > 1000 KBE/ml: reinigen, Ausspülen und Austrocknen der Wanne, Desinfektion, prüfen der Qualität des zugespeisten Wassers
4	2	1	8	Regelventil auf Funktion prüfen			x					
4	2	1	9	Prüfung des Feuchtebegrenzers			x					
4	2	1	10	Tropfenabscheider reinigen			x					und bei Bedarf
4	2	1	11	Anlagenteile des Luftbefeuchters reinigen bzw. waschen, trocknen, ggf.						x		Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung

# 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	
				desinfizieren, Einleitung von Instandsetzungsmaßnahmen							
<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>Funktionelle Maßnahmen</b>							
4	2	2	1	Regelventil auf Funktion prüfen			x				
4	2	2	2	Stopfbuchse des Regelventils nachstellen						x	
4	2	2	3	Dampfbefeuchter: Dampfleitung und Kondensatleitung reinigen						x	
4	2	2	4	Dampfbefeuchter mit Dampferzeuger: Stromaufnahme messen / prüfen		x					
4	2	2	5	Dampfbefeuchter: Dampfverteiler und auf Funktion prüfen				x			
4	2	2	6	Dampfbefeuchter: Dampfzylinder auf Ablagerung prüfen							
4	2	2	7	Dampfbefeuchter: Dampfzylinder auswechseln						x	Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
4	2	2	8	Dampfbefeuchter: Gehäuse auf Kondensatniederschlag prüfen			x				
4	2	2	9	Dampferzeuger: Magnetventil auf Funktion prüfen			x				
4	2	2	10	Dampferzeuger: Wassereinspeisung auf Funktion und Wasserstand prüfen				x			
4	2	2	11	Dampferzeuger: Heizstäbe auf Funktion prüfen		x					
4	2	2	12	MSR-Anlagen							s. Arbeitskarte 480
<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Entfeuchter</b>							
<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber</b>							
5	1	0	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion					x		Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
5	1	0	2	Auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen, ggf. reinigen und Instandsetzen		x					innerhalb der Entfeuchtungsphase, Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
5	1	0	3	Nasskühler, Kondensatwanne und Tropfenabscheider auf Verschmutzung, Korrosion und Funktion überprüfen, ggf. Instandsetzen		x					Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
5	1	0	4	Wasserablauf und Siphon auf Funktion prüfen, ggf. Instandsetzen		x					
5	1	0	5	Nasskühler, Tropfenabscheider und Kondensatwanne reinigen			x				
5	1	0	6	Kontrolle des Hygienezustandes im Rahmen der Hygieneinspektion					x		Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Bauelemente des Luftleitungssystems</b>							
<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Luftdurchlässe, Gitter und Verteiler (nicht hierunter zählen Düsen,</b>							

# 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	
				Flächenluftdurchlässe, Leuchtenluftdurchlässe, Schlitzdurchlässe)							
<b>6</b>	<b>1</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	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 austauschen						x	
6	1	1	4	Filtervliese stichprobenartig prüfen				x			Luftfilter s. LKZ 3000 ff.
6	1	1	5	bemängelte Filtervliese austauschen <sup>3</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			
<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<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
<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<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							s. Arbeitskarte KG 480
<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Brandschutz-/ Rauchschutzklappen</b>							
<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<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

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



# 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	
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
<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Kammerzentralen / Gerätegehäuse</b>							
<b>6</b>	<b>4</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	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				
6	4	1	4	Leergehäuse auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen				x			
6	4	1	5	Reinigen, Instandsetzung veranlassen						x	Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
<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>							

# 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	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>							
6	6	1	0	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion					x		Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
6	6	1	1	Lufterwärmer				x			Wärmeübertrager s. LKZ 2000 ff.
6	6	1	2	Luftkühler							Wärmeübertrager s.LKZ 2000 ff.
6	6	1	3	Düsen auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen				x			
6	6	1	4	MSR-Anlagen							s. Arbeitskarte 480
6	6	1	5	Filtervliese stichprobenartig prüfen				x			Luftfilter s. LKZ 3000 ff.
6	6	1	6	Filtervliese auswechseln <sup>4</sup>						x	
6	6	1	7	Reinigen, Instandsetzung veranlassen						x	Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
<b>6</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Dezentrale RLT-Geräte / Endgeräte (z. B. Ventilatorkonvektoren, Schrankgeräte, Induktionsgeräte, Zonen-Nacherhitzer/-Nachkühler, als trockene Kühler)</b>							
<b>6</b>	<b>7</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>							

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

# 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	7	1	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion						x		Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
6	7	1	2	Geräte mit Außenluftfilter stichpunktartig auf Verschmutzung prüfen				x				
6	7	1	3	Geräte mit Sekundärluftfilter stichpunktartig 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 <sup>5</sup>				x				Luftfilter s. LKZ 3000 ff
6	7	1	5	Luftfilterwechsel 2. Stufe <sup>6</sup>						x		Luftfilter s. LKZ 3000 ff
6	7	1	6	Erhitzer, sensible Kühler, Kondensatwanne stichpunktartig auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Dichtheit prüfen			x					
6	7	1	7	Luftkühler mit Entfeuchtung, Kondensatwanne und Ablauf während des Entfeuchtungsbetriebs, Tropfenabscheider stichpunktartig auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Dichtheit prüfen		x						
6	7	1	8	Alle anderen von Sekundärluft durchströmten Bauteile stichpunktartig prüfen				x				
6	7	1	9	Reinigen, Instandsetzung veranlassen						x		Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Kühldecken</b>								
<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber</b>								
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 Kondensatwannen u. Reinigung der Kondensatabläufe und Geruchsverschlüsse				x				
7	1	0	4	Instandsetzung veranlassen						x		Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Schaltschrank, Regelanlage, Leittechnik, Druckluftstation</b>								s. Arbeitskarte KG 480
<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Antriebselemente</b>								
<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				

<sup>5</sup> einschließlich Lieferung / Entsorgung des Filtermediums

# 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		
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>								
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	
<b>9</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Antriebskupplungen</b>								
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	
<b>9</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Kettentriebe</b>								
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	
<b>9</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Getriebe</b>								
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	
<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				

# 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	1	0	4	Stopfbuchsen nachstellen							X	
10	1	0	5	Lager schmieren							X	
10	1	0	6	Antriebs Elemente								s. LKZ 9000 ff.
<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				
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	