Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen
					1-monatl.	3-monatl.	6-monatl.	12-monatl	24-monatl	bei Bedarf	
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 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**	**Funktionelle Maßnahmen**							
1	1	2	1	Reinigen der luftberührten Teile des Ventilators sowie des Wasserablaufes				**x**			
1	1	2	2	Laufrad auf Unwucht prüfen				**x**			
1	1	2	3	Schaufelverstelleinrichtung 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	Antriebselemente							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 Hygieneinspektion							Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
2	1	0	2	Sichtprüfung von Luft-Luft-Plattenwärmeübertragern auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion							
2	1	0	3	Sichtprüfung von Luft-Luft Rotationswärmeübertragern auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Dichtheit							
2	1	0	4	Sichtprüfung von direkt befeuerten Wärmeübertragern auf Dichtheit							

Leistungs-kennziffer				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							*) Elektro-Lufterwärmer
2	1	0	6	Kühler: Register, Tropfenabscheider und Kondensatwanne auf Verschmutzung, Belagbildung, Korrosion, Beschädigung und Dichtheit prüfen							
2	1	0	7	Ableitung und Siphon auf Funktion prüfen							
2	1	0	8	Reinigen, Einleitung von Instandsetzungsmaßnahmen							
2	**2**	**0**	**0**	**Funktionelle Maßnahmen**							
2	**2**	**1**	**0**	**Lufterwärmer (Luft/Flüssigkeit)**							
2	2	1	1	Frostschutz kontrollieren							
2	2	1	2	Vor- und Rücklauf auf Funktion prüfen							
2	2	1	3	Luftseitig funktionserhaltend reinigen							
2	2	1	4	Entlüften							
2	**2**	**2**	**0**	**Elektro-Lufterwärmer**							
2	2	2	1	Auf Zunderansatz prüfen							
2	2	2	2	Sicherheitseinrichtungen auf Funktion prüfen							Elektrofachkraft
2	2	2	3	Auf Funktion prüfen							
2	**2**	**3**	**0**	**Luftkühler (Luft/Flüssigkeit)**							
2	2	3	1	Vor- und Rücklauf auf Funktion prüfen							
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** (Wasser/Luft)							
2	2	5	1	Luftseitig reinigen bei fetthaltiger Abluft							
2	2	5	2	Vor-/Rücklauf auf Funktion prüfen							
2	2	5	3	Wasserdruck prüfen / entlüften							
2	2	5	4	Wasser / Sole auffüllen							
2	2	5	5	Frostschutzuntersuchung							
2	**2**	**6**	**0**	**Rotationswärmetauscher**							
2	2	6	1	Rotor auf Unwucht prüfen							
2	2	6	2	Lager auf Geräusch prüfen							
2	2	6	3	Lager fetten							
2	2	6	4	Dichtelemente optisch auf Funktion prüfen							

Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen
					1-monatl.	3-monatl.	6-monatl.	12-monatl	24-monatl	bei Bedarf	
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

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen
					1-monatl.	3-monatl.	6-monatl.	12-monatl	24-monatl	bei Bedarf	
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							
4	**0**	**0**	**0**	**Luftbefeuchter**							
4	**1**	**0**	**0**	**Luftbefeuchter mit Umlaufwasser**							
4	**1**	**1**	**0**	**Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber**							
4	1	1	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion							Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
4	1	1	2	Auf Verschmutzung, Beschädigung, mikrobielles Wachstum und Korrosion prüfen							innerhalb der Befeuchtungsphase
4	1	1	3	Kontrolle der Abschalteinrichtungen, Funktionsprüfung							
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 Prüfintervalls unter Bedingungen möglich (s. VDI 6022 Bl. 1:2011-07, Abschn. 5.4.6)
4	1	1	5	Zerstäuberdüsen auf Ablagerungen prüfen							

[2] einschließlich Lieferung / Entsorgung des Filtermediums

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen
					1-monatl.	3-monatl.	6-monatl.	12-monatl	24-monatl	bei Bedarf	
4	1	1	6	Umlaufpumpe auf Schmutz- und Belagbildung prüfen, Schmutzfänger auf Zustand und Funktion prüfen							
4	1	1	7	Funktionsprüfung der Leitfähigkeitsmesszelle							
4	1	1	8	Funktionsprüfung der Entkeimungsanlage							
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							bei Belagbildung ausbauen und reinigen, Bereich hinter dem Tropfenabscheider prüfen
4	1	1	11	Anlagenteile reinigen bzw. waschen, trocknen, ggf. Desinfizieren, Einleitung von Instandhaltungsmaßnahmen							Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
4	**1**	**2**	**0**	**Funktionelle Maßnahmen**							
4	1	2	1	Abschlämmvorrichtung auf Funktion prüfen							bei Bedarf nachstellen
4	1	2	2	Wassereinspeisung und -verteilung auf Funktion prüfen							
4	1	2	3	Wasserstand prüfen							
4	1	2	4	Reguliereinrichtung für Wasserstand nachstellen							
4	1	2	5	Ab- und Überlauf auf Funktion prüfen							
4	**2**	**0**	**0**	**Luftbefeuchter ohne Umlaufwasser**							
4	**2**	**1**	**0**	**Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber**							
4	2	1	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion							Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
4	2	1	2	Auf Verschmutzung, Beschädigung, mikrobielles Wachstum und Korrosion prüfen							
4	2	1	3	Dampfbefeuchter: Auf Kondensatniederschlag in der Befeuchterkammer prüfen							nur bei Betrieb!
4	2	1	4	Dampfbefeuchter: Dampfverteilsystem auf Ablagerungen prüfen							
4	2	1	5	Zerstäuberdüsen auf Ablagerungen prüfen							
4	2	1	6	Ablauf prüfen							
4	2	1	7	Gesamt-Koloniezahlermittlung des Befeuchterwassers - Ausnahme: bei Dampfbefeuchtern							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							

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen
					1-monatl.	3-monatl.	6-monatl.	12-monatl	24-monatl	bei Bedarf	
4	2	1	9	Prüfung des Feuchtebegrenzers							
4	2	1	10	Tropfenabscheider reinigen							und bei Bedarf
4	2	1	11	Anlagenteile des Luftbefeuchters reinigen bzw. waschen, trocknen, ggf. desinfizieren, Einleitung von Instandsetzungsmaßnahmen							Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
4	**2**	**2**	**0**	**Funktionelle Maßnahmen**							
4	2	2	1	Regelventil auf Funktion prüfen							
4	2	2	2	Stopfbuchse des Regelventils nachstellen							
4	2	2	3	Dampfbefeuchter: Dampfleitung und Kondensatleitung reinigen							
4	2	2	4	Dampfbefeuchter mit Dampferzeuger: Stromaufnahme messen / prüfen							
4	2	2	5	Dampfbefeuchter: Dampfverteiler und auf Funktion prüfen							
4	2	2	6	Dampfbefeuchter: Dampfzylinder auf Ablagerung prüfen							
4	2	2	7	Dampfbefeuchter: Dampfzylinder auswechseln							Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
4	2	2	8	Dampfbefeuchter: Gehäuse auf Kondensatniederschlag prüfen							
4	2	2	9	Dampferzeuger: Magnetventil auf Funktion prüfen							
4	2	2	10	Dampferzeuger: Wassereinspeisung auf Funktion und Wasserstand prüfen							
4	2	2	11	Dampferzeuger: Heizstäbe auf Funktion prüfen							
4	2	2	12	MSR-Anlangen							s. Arbeitskarte 480
5	**0**	**0**	**0**	**Entfeuchter**							
5	**1**	**0**	**0**	**Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber**							
5	1	0	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion							Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
5	1	0	2	Auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen, ggf. reinigen und Instandsetzen							innerhalb der Entfeuchtungsphase, Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
5	1	0	3	Nasskühler, Kondensatwanne und Tropfenabscheider auf Verschmutzung, Korrosion und Funktion überprüfen, ggf. Instandsetzen							Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
5	1	0	4	Wasserablauf und Siphon auf Funktion prüfen, ggf. Instandsetzen							
5	1	0	5	Nasskühler, Tropfenabscheider und Kondensatwanne reinigen							
5	1	0	6	Kontrolle des Hygienezustandes im Rahmen der Hygieneinspektion							Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag

Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen
					1-monatl.	3-monatl.	6-monatl.	12-monatl	24-monatl	bei Bedarf	
6	**0**	**0**	**0**	**Bauelemente des Luftleitungssystems**							
6	**1**	**0**	**0**	**Luftdurchlässe, Gitter und Verteiler** (nicht hierunter zählen Düsen, Flächenluftdurchlässe, Leuchtenluftdurchlässe, Schlitzdurchlässe)							
6	**1**	**1**	**0**	**Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber**							
6	1	1	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion							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)							
6	1	1	3	im Rahmen von 6112 bemängelte Komponenten reinigen oder auswechseln							
6	1	1	4	Filtervliese stichprobenartig prüfen							Luftfilter s. LKZ 3000 ff.
6	1	1	5	bemängelte Filtervliese auswechseln[3]							
6	1	1	6	Luftdurchlässe mit Induktion der Raumluft und Abluftdurchlässe stichprobenartig auf Feststoffablagerungen prüfen							
6	1	1	7	im Rahmen von 6116 bemängelte Komponenten reinigen							
6	1	1	8	Reinigung der durch Sekundärluft durchströmten Bauteile							
6	**1**	**2**	**0**	**Funktionelle Maßnahmen**							
6	1	2	1	auf Beschädigung, Korrosion, Befestigung und Einstellung prüfen							Wetterschutzgitter aller 6 Monate
6	1	2	2	Reinigen, Nachstellen, Instandsetzung veranlassen							Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
6	**2**	**0**	**0**	**Klappen** (außer Brandschutzklappen)							Brandschutz- u. Rauchschutzklappen s. LKZ 6300 ff.
6	2	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung u. Korrosion prüfen							
6	2	0	2	Auf mechanische Funktion prüfen							
6	2	0	3	Lager und Gestänge schmieren							
6	2	0	4	Reinigen, Nachstellen, Austauschen, Instandsetzung veranlassen							Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
6	2	0	5	Stellantriebe							s. Arbeitskarte KG 480
6	**3**	**0**	**0**	**Brandschutz-/ Rauchschutzklappen**							
6	**3**	**1**	**0**	**Funktionelle Maßnahmen**				**x**			
				Prüfzeugnisse, Herstellervorgaben, Vorgaben des Prüfsachverständigen und sonstige objektspezifische Vorgaben (z. B. Festlegungen zu verkürzten Prüfzyklen) sind zu beachten							

[3] einschließlich Lieferung / Entsorgung des Filtermediums

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen
					1-monatl.	3-monatl.	6-monatl.	12-monatl	24-monatl	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				**x**			
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**	**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							Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
6	4	1	2	Kammern auf luftseitige Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen							
6	4	1	3	Kammern auf Wasserniederschlag prüfen							
6	4	1	4	Leergehäuse auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen							
6	4	1	5	Reinigen, Instandsetzung veranlassen							Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
6	**4**	**2**	**0**	**Funktionelle Maßnahmen**							
6	4	2	1	Abläufe auf Funktion prüfen, Verbindungen auf Dichtheit prüfen							
6	4	2	2	Türen und Verschlüsse auf Gängigkeit und Dichtheit prüfen							
6	4	2	3	Bewegliche Teile schmieren							
6	4	2	4	Isolierung auf Beschädigung prüfen (Sichtprüfung)							
6	4	2	5	Flexible Verbindungen auf Dichtheit prüfen							
6	4	2	6	Instandsetzung veranlassen							Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung

Leistungs-kennziffer				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							Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
6	5	1	2	Zugängliche Luftleitungsabschnitte auf Beschädigung prüfen							
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							In die Entscheidung über Reinigungsanforderungen nicht nur die sichtbaren Teilabschnitte einbeziehen!
6	5	1	4	Schalldämpfer auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen							ggf. Abklatschproben
6	5	1	5	Reinigen , Instandsetzung veranlassen							Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
6	**5**	**2**	**0**	**Funktionelle Maßnahmen**							
6	5	2	1	Isolierungen auf Beschädigung prüfen (Sichtprüfung)							
6	5	2	2	Regelklappen, Volumenstrom- und Mischregler auf Funktion, Verschmutzung, Beschädigung u. Korrosion prüfen							
6	5	2	3	Absperr- und Abgleichelemente auf Funktion, Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen							
6	5	2	4	Reinigen, Instandsetzung veranlassen							Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
6	**6**	**0**	**0**	**Induktionsgeräte und vergleichbare Nachbehandlungsgeräte**							
6	6	1	0	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion							Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
6	6	1	1	Lufterwärmer							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							
6	6	1	4	MSR-Anlagen							s. Arbeitskarte 480
6	6	1	5	Filtervliese stichprobenartig prüfen							Luftfilter s. LKZ 3000 ff.
6	6	1	6	Filtervliese auswechseln[4]							
6	6	1	7	Reinigen, Instandsetzung veranlassen							Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung

[4] einschließlich Lieferung / Entsorgung des Filtermediums

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen
					1-monatl.	3-monatl.	6-monatl.	12-monatl	24-monatl	bei Bedarf	
6	**7**	**0**	**0**	**Dezentrale RLT-Geräte / Endgeräte (z. B. Ventilatorkonvektoren, 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 Hygieneinspektion							Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
6	7	1	2	Geräte mit Außenluftfilter stichpunktartig auf Verschmutzung prüfen							
6	7	1	3	Geräte mit Sekundärluftfilter stichpunktartig auf Verschmutzung prüfen							
6	7	1	3	Wärmeübertrager bei Geräten ohne Sekundärluftfilter stichpunktartig auf Verschmutzung prüfen							
6	7	1	4	Luftfilterwechsel 1. Stufe[5]							Luftfilter s. LKZ 3000 ff
6	7	1	5	Luftfilterwechsel 2. Stufe[6]							Luftfilter s. LKZ 3000 ff
6	7	1	6	Erhitzer, sensible Kühler, Kondensatwanne stichpunktartig auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Dichtheit prüfen							
6	7	1	7	Luftkühler mit Entfeuchtung, Kondensatwanne und Ablauf während des Entfeuchtungsbetriebs, Tropfenabscheider stichpunktartig auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Dichtheit prüfen							
6	7	1	8	Alle anderen von Sekundärluft durchströmten Bauteile stichpunktartig prüfen							
6	7	1	9	Reinigen, Instandsetzung veranlassen							Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
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							
7	1	0	2	Taupunktsensoren, Vorlaufleitungen der Regelkreise u . Regelarmaturen auf Undichtigkeiten prüfen							
7	1	0	3	Reinigung u. Desinfektion der Kondensat-wannen u. Reinigung der Kondensatabläufe und Geruchsverschlüsse							
7	1	0	4	Instandsetzung veranlassen							Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung

[5] einschließlich Lieferung / Entsorgung des Filtermediums

Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen
					1-monatl.	3-monatl.	6-monatl.	12-monatl	24-monatl	bei Bedarf	
8	**0**	**0**	**0**	**Schaltschrank, Regelanlage, Leittechnik, Druckluftstation**							s. Arbeitskarte KG 480
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							
9	2	0	2	Auf Spannung und Fluchtung prüfen							
9	2	0	3	Nachstellen							
9	2	0	4	Riemen auswechseln							
9	2	0	5	Schutzeinrichtung auf Funktion prüfen							
9	2	0	6	Reinigen							
9	**3**	**0**	**0**	**Antriebskupplungen**							
9	3	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen							
9	3	0	2	Temperatur prüfen							
9	3	0	3	Öl auswechseln							
9	3	0	4	Schutzeinrichtung auf Funktion prüfen							
9	3	0	5	Reinigen							
9	**4**	**0**	**0**	**Kettentriebe**							
9	4	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung und Verschleiß prüfen							
9	4	0	2	Auf Spannung und Fluchtung prüfen							
9	4	0	3	Nachstellen							
9	4	0	4	Kette fetten							
9	4	0	5	Schutzeinrichtung auf Funktion prüfen							
9	4	0	6	Reinigen							
9	**5**	**0**	**0**	**Getriebe**							
9	5	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Befestigung und Geräusch prüfen							
9	5	0	2	Öl auswechseln							
9	5	0	3	Reinigen							

Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen
					1-monatl.	3-monatl.	6-monatl.	12-monatl	24-monatl	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							
10	1	0	2	Auf Funktion prüfen							
10	1	0	3	Wellendurchführung auf Dichtheit prüfen							
10	1	0	4	Stopfbuchsen nachstellen							
10	1	0	5	Lager schmieren							
10	1	0	6	Antriebselemente							s. LKZ 9000 ff.
10	**2**	**0**	**0**	**Ventile und Armaturen**							
10	2	0	1	Auf Beschädigung und Korrosion (äußerlich) prüfen							
10	2	0	2	Auf Funktion prüfen							
10	2	0	3	Auf Dichtigkeit prüfen (Sichtprüfung)							
10	2	0	4	Stopfbuchsen nachstellen							
10	2	0	5	Spindel schmieren							
10	**3**	**0**	**0**	**Schmutzfänger**							
10	3	0	1	Auf Verschmutzung prüfen							
10	3	0	2	Sieb reinigen							
10	3	0	3	Sieb auf Beschädigung prüfen							
10	**4**	**0**	**0**	**Rohrleitungen und Ausdehnungsgefäße**							
10	4	0	1	Auf Beschädigung, Dichtheit und Befestigung prüfen							
10	4	0	2	Isolierung auf Beschädigung prüfen (Sichtprüfung)							
10	4	0	3	Thermometer auf Beschädigung prüfen							
10	4	0	4	Manometer auf Beschädigung prüfen							
10	4	0	5	Kompensator auf Beschädigung prüfen (Sichtprüfung)							
10	4	0	6	Flüssigkeitsstand prüfen							
10	4	0	7	Flüssigkeit nachfüllen							
10	4	0	8	Wärmeträger von kreislaufverbundenen Systemen auf Frost- Sicherheit prüfen							
10	4	0	9	Rohrbegleitheizung auf Funktion prüfen							
10	4	1	0	Sicherheitseinrichtungen auf Funktion prüfen							
10	4	1	1	Entlüften							
11	**0**	**0**	**0**	**Erdverlegte Komponenten**							
Für erdverlegte Komponenten gelten <u>zusätzlich</u> 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												

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen
					1-monatl.	3-monatl.	6-monatl.	12-monatl	24-monatl	bei Bedarf	
11	1	0	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion							
11	1	0	2	Luftfilter auf unzulässige Verschmutzung, Beschädigung und Gerüche prüfen.							Oktober bis März, betroffene Filter auswechseln[6]
11	1	0	3	Luftfilter auf unzulässige Verschmutzung, Beschädigung und Gerüche prüfen.	**2-monatl.**						April bis September, betroffene Filter auswechseln[7]
11	1	0	4	Außenluftdurchlässe auf Verschmutzung und Beschädigung prüfen							
11	1	0	5	Luftleitungen auf Beschädigung prüfen							
11	1	0	6	Innere Luftleitungsfläche auf Verschmutzung und Wasserniederschlag untersuchen (z. B. mittels Kamera, falls keine geeigneten Revisionsöffnungen vorhanden sind)							Leitungen müssen mindestens besenrein sein.Bei sichtbaren Verschmutzungen sind die verschmutzten Abschnitte des Luftleitungssystems zu reinigen.
11	1	0	7	Messungen der Staubkonzentration sowie von Mikroorganismen (Bakterien und Schimmelpilze) in der Zuluft im Verhältnis zur Außenluft und/oder Vergleichsluft							

[6] einschließlich Lieferung / Entsorgung des Filtermediums
[7] einschließlich Lieferung / Entsorgung des Filtermediums