

**Anhang 2 vom 28.10.2024 zum Wartungsvertrag 202410228-2
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 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	Laufgrad auf Unwucht prüfen				x				
1	1	2	3	Schaufelverstellereinrichtung 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					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					

**Anhang 2 vom 28.10.2024 zum Wartungsvertrag 202410228-2
Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)**

Leistungs- kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen	
					1- mo- natl.	3- mo- natl.	6- mo- natl.	12- mo- natl.	24- mo- natl.	bei Be- darf		
2	1	0	5	Erhitzer: Auf Verschmutzung, Ver- zunderung*), Beschädigung, Korro- sion und Dichtheit prüfen			x					*) 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				x				
2	2	3	2	Entlüften				x				
2	2	4	0	Luftkühler (Luft/Kältemittel)								
2	2	4	1	Kältemittelführende Anlagenteile auf Dichtheit prüfen				x				
2	2	4	2	Auf Vereisung prüfen			x					
2	2	5	0	Wärmeaustauscher WRG (Was- ser/Luft)								
2	2	5	1	Luftseitig reinigen bei fetthaltiger Ab- luft						x		
2	2	5	2	Vor-/Rücklauf auf Funktion prüfen				x				
2	2	5	3	Wasserdruck prüfen / entlüften				x				
2	2	5	4	Wasser / Sole auffüllen						x		
2	2	5	5	Frostschutzuntersuchung						x		
2	2	6	0	Rotationswärmetauscher								
2	2	6	1	Rotor auf Unwucht prüfen			x					
2	2	6	2	Lager auf Geräusch prüfen			x					
2	2	6	3	Lager fetten						x		
2	2	6	4	Dichtelemente optisch auf Funktion prüfen			x					

**Anhang 2 vom 28.10.2024 zum Wartungsvertrag 202410228-2
Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)**

Leistungs- kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen
					1- mo- natl.	3- mo- natl.	6- mo- natl.	12- mo- natl.	24- mo- natl.	bei Be- darf	
2	2	6	5	Reinigungseinrichtung auf Funktion prüfen			x				
2	2	6	6	MSR-Anlagen							s. Arbeitskarte 480
2	2	6	7	Antriebsselemente			x				s. LKZ 9000 ff.
2	2	7	0	Kreuzstrom-Wärmetauscher							
2	2	7	1	Reinigungseinrichtung auf Funktion prüfen			x				
2	2	7	2	Auf Dichtheit prüfen							
2	2	7	3	Reinigen					x		
3	0	0	0	Luftfilter							
3	1	0	0	Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber							
3	1	0	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion					x		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 ¹
3	1	0	3	Differenzdruck prüfen			x				Filterwechsel bei Überschreitung ²
3	1	0	4	spätester Filterwechsel 1. Stufe ²				x			
3	1	0	5	spätester Filterwechsel 2. Stufe ²					x		
3	2	0	0	Funktionelle Maßnahmen							
3	2	1	0	Rollbandfilter							
3	2	1	1	Filtervorschub auf Funktion prüfen			x				
3	2	1	2	MSR- Anlagen							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 ²					x		oder bei Bedarf
3	2	1	6	Filterführung und Gehäuse reinigen				x			oder bei Bedarf
3	2	1	7	Antriebsselement							s. LKZ 9000 ff.
3	2	2	0	Trockenschichtfilter							
3	2	2	1	Auf Verschmutzung, Korrosion und Beschädigung prüfen			x				
3	2	2	2	Druckdifferenz messen			x				
3	2	2	3	Filterauflage auf Dichtheit prüfen			x				
3	2	2	4	regenerierbares Filtermedium reinigen						x	
3	2	2	5	Filtermedium auswechseln ²						x	
3	2	2	6	Filterrahmen und Gehäuse reinigen						x	

¹ einschließlich Lieferung / Entsorgung des Filtermediums

**Anhang 2 vom 28.10.2024 zum Wartungsvertrag 202410228-2
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			x				
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	
3	2	4	0	Sorptionsfilter							
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 ²						x	
3	2	4	5	Gehäuse reinigen						x	
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					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							bei KBE > 1000 KBE/ml: reinigen, Ausspülen und Austrocknen der Wanne, Desinfektion, prüfen der Qualität des zugespeisten Wassers, Verlängerung des Prüfindervalls 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

**Anhang 2 vom 28.10.2024 zum Wartungsvertrag 202410228-2
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	1	1	6	Umlaufpumpe auf Schmutz- und Be- lagbildung prüfen, Schmutzfänger auf Zustand und Funktion prüfen				x				
4	1	1	7	Funktionsprüfung der Leitfähigkeits- messzelle				x				
4	1	1	8	Funktionsprüfung der Entkeimungs- anlage				x				
4	1	1	9	Vollständige Entleerung und Trock- nung der Befeuchteranlage								bei Stillstand ohne geeignete Ent- keimungsanlage (>48 Stunden) o- der in Betriebszeiten ohne Anforde- rung der Luftbefeuchtung über mehr als 48 Stunden
4	1	1	10	Tropfenabscheider und Strömungs- gleichrichter auf Verschmutzung, Be- schädigung, Belagbildung und Korro- sion prüfen				x				bei Belagbildung ausbauen und rei- nigen, Bereich hinter dem Tropfen- abscheider prüfen
4	1	1	11	Anlagenteile reinigen bzw. waschen, trocknen, ggf. Desinfizieren, Einlei- tung von Instandhaltungsmaßnah- men							x	Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
4	1	2	0	Funktionelle Maßnahmen								
4	1	2	1	Abschlämfvorrichtung 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				
4	2	0	0	Luftbefeuchter ohne Umlaufwas- ser								
4	2	1	0	Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderli- chen Dokumentation und Über- mittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber								
4	2	1	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygien- einspektion						x		Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
4	2	1	2	Auf Verschmutzung, Beschädigung, mikrobielles Wachstum und Korro- sion prüfen				x				
4	2	1	3	Dampfbefeuchter: Auf Kondensatnie- derschlag in der Befeuchterkammer prüfen				x				nur bei Betrieb!
4	2	1	4	Dampfbefeuchter: Dampfverteilsys- tem 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

**Anhang 2 vom 28.10.2024 zum Wartungsvertrag 202410228-2
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	2	1	8	Regelventil auf Funktion prüfen			x				

**Anhang 2 vom 28.10.2024 zum Wartungsvertrag 202410228-2
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	2	1	9	Prüfung des Feuchtebegrenzers			x				
4	2	1	10	Tropfenabscheider reinigen			x				und bei Bedarf
4	2	1	11	Anlagenteile des Luftbefeuchters rei- nigen bzw. waschen, trocknen, ggf. desinfizieren, Einleitung von Instand- setzungsmaßnahmen						x	Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
4	2	2	0	Funktionelle Maßnahmen							
4	2	2	1	Regelventil auf Funktion prüfen			x				
4	2	2	2	Stopfbuchse des Regelventils nach- stellen						x	
4	2	2	3	Dampfbefeuchter: Dampfleitung und Kondensatleitung reinigen						x	
4	2	2	4	Dampfbefeuchter mit Dampferzeu- ger: 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 Kon- densatniederschlag prüfen			x				
4	2	2	9	Dampferzeuger: Magnetventil auf Funktion prüfen			x				
4	2	2	10	Dampferzeuger: Wassereinspeisung auf Funktion und Wasserstand prü- fen				x			
4	2	2	11	Dampferzeuger: Heizstäbe auf Funk- tion prüfen			x				
4	2	2	12	MSR-Anlagen							s. Arbeitskarte 480
5	0	0	0	Entfeuchter							
5	1	0	0	Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderli- chen Dokumentation und Über- mittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber							
5	1	0	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygien- einspektion					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 Verschmut- zung, Korrosion und Funktion über- prüfen, ggf. Instandsetzen			x				Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
5	1	0	4	Wasserablauf und Siphon auf Funk- tion 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

**Anhang 2 vom 28.10.2024 zum Wartungsvertrag 202410228-2
Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)**

Leistungs- kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen	
					1- mo- natl.	3- mo- natl.	6- mo- natl.	12- mo- natl.	24- mo- natl.	bei Be- darf		
6	0	0	0	Bauelemente des Luftleitungssystems								
6	1	0	0	Luftdurchlässe, Gitter und Verteiler (<u>nicht</u> 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						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 ³							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	2	0	Funktionelle Maßnahmen								
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
6	2	0	0	Klappen (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
6	3	0	0	Brandschutz-/ Rauchschutzklappen								
6	3	1	0	Funktionelle Maßnahmen								

³ einschließlich Lieferung / Entsorgung des Filtermediums

**Anhang 2 vom 28.10.2024 zum Wartungsvertrag 202410228-2
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.	
							Prüfzeugnisse, Herstellervorgaben, Vorgaben des Prüfsachverständigen und sonstige objektspezifische Vorgaben (z. B. Festlegungen zu verkürzten Prüfzyklen) sind zu beachten

**Anhang 2 vom 28.10.2024 zum Wartungsvertrag 202410228-2
Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)**

Leistungs- kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen
					1- mo- natl.	3- mo- natl.	6- mo- natl.	12- mo- natl.	24- mo- natl.	bei Be- darf	
6	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	Kammerzentralen / Gerätegehäuse							
6	4	1	0	Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber							
6	4	1	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion					x		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
6	4	2	0	Funktionelle Maßnahmen							
6	4	2	1	Abläufe auf Funktion prüfen, Verbindungen auf Dichtheit prüfen				x			
6	4	2	2	Türen und Verschlüsse auf Gängigkeit und Dichtheit prüfen				x			
6	4	2	3	Bewegliche Teile schmieren				x			
6	4	2	4	Isolierung auf Beschädigung prüfen (Sichtprüfung)				x			
6	4	2	5	Flexible Verbindungen auf Dichtheit prüfen				x			
6	4	2	6	Instandsetzung veranlassen						x	Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung

**Anhang 2 vom 28.10.2024 zum Wartungsvertrag 202410228-2
Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)**

Leistungs- kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen
					1- mo- natl.	3- mo- natl.	6- mo- natl.	12- mo- natl.	24- mo- natl.	bei Be- darf	
6	5	0	0	Luftleitungen, sonstige Einbauten in Luftleitungen, Schalldämpfer							
6	5	1	0	Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber							
6	5	1	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion					x		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
6	5	2	0	Funktionelle Maßnahmen							
6	5	2	1	Isolierungen auf Beschädigung prüfen (Sichtprüfung)				x			
6	5	2	2	Regelklappen, Volumenstrom- und Mischregler auf Funktion, Verschmutzung, Beschädigung u. Korrosion prüfen				x			
6	5	2	3	Absperr- und Abgleichelemente auf Funktion, Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen				x			
6	5	2	4	Reinigen, Instandsetzung veranlassen						x	Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung
6	6	0	0	Induktionsgeräte und vergleichbare Nachbehandlungsgeräte							
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 ⁴						x	
6	6	1	7	Reinigen, Instandsetzung veranlassen						x	Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung

⁴ einschließlich Lieferung / Entsorgung des Filtermediums

**Anhang 2 vom 28.10.2024 zum Wartungsvertrag 202410228-2
Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)**

Leistungs- kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen
					1- mo- natl.	3- mo- natl.	6- mo- natl.	12- mo- natl.	24- mo- natl.	bei Be- darf	
6	7	0	0	Dezentrale RLT-Geräte / Endgeräte (z. B. Ventilator-konvektoren, Schrankgeräte, Induktionsgeräte, Zonen-Nacherhitzer/-Nachkühler, als trockene Kühler)							
6	7	1	0	Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber							
6	7	1	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygien-einspektion					x		Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
6	7	1	2	Geräte mit Außenluftfilter stichpunkt-artig auf Verschmutzung prüfen				x			
6	7	1	3	Geräte mit Sekundärluftfilter stich-punktartig auf Verschmutzung prüfen				x			
6	7	1	3	Wärmeübertrager bei Geräten ohne Sekundärluftfilter stichpunktartig auf Verschmutzung prüfen			x				
6	7	1	4	Luftfilterwechsel 1. Stufe ⁵				x			Luftfilter s. LKZ 3000 ff
6	7	1	5	Luftfilterwechsel 2. Stufe ⁶					x		Luftfilter s. LKZ 3000 ff
6	7	1	6	Erhitzer, sensible Kühler, Kondensat- wanne stichpunktartig auf Ver- schmutzung, Beschädigung, Korro- sion und Dichtheit prüfen			x				
6	7	1	7	Luftkühler mit Entfeuchtung, Konden- satwanne und Ablauf während des Entfeuchtungsbetriebs, Tropfenab- scheider stichpunktartig auf Ver- schmutzung, Beschädigung, Korro- sion und Dichtheit prüfen			x				
6	7	1	8	Alle anderen von Sekundärluft durch- strömten Bauteile stichpunktartig prü- fen				x			
6	7	1	9	Reinigen, Instandsetzung veranlas- sen						x	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			x				
7	1	0	2	Taupunktsensoren, Vorlaufleitungen der Regelkreise u. Regelarmaturen auf Undichtigkeiten prüfen				x			
7	1	0	3	Reinigung u. Desinfektion der Kon- densat-wannen u. Reinigung der Kondensatabläufe und Geruchsver- schlüsse				x			

⁵ einschließlich Lieferung / Entsorgung des Filtermediums

**Anhang 2 vom 28.10.2024 zum Wartungsvertrag 202410228-2
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		
7	1	0	4	Instandsetzung veranlassen							x	Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung

**Anhang 2 vom 28.10.2024 zum Wartungsvertrag 202410228-2
Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)**

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

**Anhang 2 vom 28.10.2024 zum Wartungsvertrag 202410228-2
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	
9	5	0	3	Reinigen							x	
10	0	0	0	Rohrnetz								
10	1	0	0	Pumpen								
10	1	0	1	Auf Beschädigung und Korrosion (äußerlich) sowie auf Befestigung und Geräusch prüfen				x				
10	1	0	2	Auf Funktion prüfen				x				
10	1	0	3	Wellendurchführung auf Dichtheit prüfen				x				
10	1	0	4	Stopfbuchsen nachstellen						x		
10	1	0	5	Lager schmieren						x		
10	1	0	6	Antriebs Elemente								s. LKZ 9000 ff.
10	2	0	0	Ventile und Armaturen								
10	2	0	1	Auf Beschädigung und Korrosion (äußerlich) prüfen				x				
10	2	0	2	Auf Funktion prüfen				x				
10	2	0	3	Auf Dichtigkeit prüfen (Sichtprüfung)				x				
10	2	0	4	Stopfbuchsen nachstellen				x				
10	2	0	5	Spindel schmieren						x		
10	3	0	0	Schmutzfänger								
10	3	0	1	Auf Verschmutzung prüfen				x				
10	3	0	2	Sieb reinigen				x				
10	3	0	3	Sieb auf Beschädigung prüfen				x				
10	4	0	0	Rohrleitungen und Ausdehnungsgefäße								
10	4	0	1	Auf Beschädigung, Dichtheit und Befestigung prüfen					x			
10	4	0	2	Isolierung auf Beschädigung prüfen (Sichtprüfung)					x			
10	4	0	3	Thermometer auf Beschädigung prüfen					x			
10	4	0	4	Manometer auf Beschädigung prüfen					x			
10	4	0	5	Kompensator auf Beschädigung prüfen (Sichtprüfung)					x			
10	4	0	6	Flüssigkeitsstand prüfen				x				
10	4	0	7	Flüssigkeit nachfüllen					x			
10	4	0	8	Wärmeträger von kreislaufverbundenen Systemen auf Frost- Sicherheit prüfen					x			
10	4	0	9	Rohrbegleitheizung auf Funktion prüfen					x			
10	4	1	0	Sicherheitseinrichtungen auf Funktion prüfen					x			
10	4	1	1	Entlüften						x		
11	0	0	0	Erdverlegte Komponenten								
Für erdverlegte Komponenten gelten <u>zusätzlich</u> zum Vorgenannten die nachfolgend aufgeführten Verschärfungen.												

**Anhang 2 vom 28.10.2024 zum Wartungsvertrag 202410228-2
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	

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 Hygien- einspektion						x	
11	1	0	2	<u>Luftfilter</u> auf unzulässige Verschmut- zung, Beschädigung und Gerüche prüfen.			x				Oktober bis März, betroffene Filter auswechseln ⁶
11	1	0	3	<u>Luftfilter</u> auf unzulässige Verschmut- zung, Beschädigung und Gerüche prüfen.			x				April bis September, betroffene Fil- ter auswechseln ⁷
11	1	0	4	<u>Außenluftdurchlässe</u> auf Verschmut- zung und Beschädigung prüfen			x				
11	1	0	5	<u>Luftleitungen</u> auf Beschädigung prü- fen			x				
11	1	0	6	<u>Innere Luftleitungsfläche</u> auf Ver- schmutzung und Wassernieder- schlag untersuchen (z. B. mittels Kamera, falls keine geeigneten Revi- sionsöffnungen vorhanden sind)			x				Leitungen müssen mindestens be- senrein sein. Bei sichtbaren Ver- schmutzungen sind die ver- schmutzten Abschnitte des Luftleitungssystems zu reinigen.
11	1	0	7	<u>Messungen</u> der Staubkonzentration sowie von Mikroorganismen (Bakte- rien und Schimmelpilze) in der Zuluft im Verhältnis zur Außenluft und/oder Vergleichsluft				x			

⁶ einschließlich Lieferung / Entsorgung des Filtermediums

⁷ einschließlich Lieferung / Entsorgung des Filtermediums