

Deckblatt für Arbeitskarte Nr. von

Anhang 2 zum

Datum:

Arbeitskarte für

(Anlagenart/KG, Bezeichnung der Anlage)

Besondere Hinweise für die Kostengruppe

Arbeitskarte für KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Leistungskennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen					Bemerkungen
					3-monatl.	6-monatl.	12-monatl.	24-monatl.	bei Bedarf	
1	0	0		Entwässerung						vgl. DIN 1986-3, Tabelle 1
1	1	0		Rohrleitungen und Zubehör¹						
1	1	0	1	Auf Beschädigung, Korrosion (äußerlich) und Befestigung prüfen			x			
1	1	0	2	Auf Inkrustation prüfen (am freien Ablauf, Sichtprüfung)			x			
1	1	0	3	Auf Dichtheit prüfen (Sichtprüfung)			x			
1	1	0	4	Isolierung auf Beschädigung prüfen			x			
1	1	1		Abläufe¹						
1	1	1	1	auf ungehinderten Ein- und Ablauf prüfen (einschl. Seiteneinläufe)			x			
1	1	1	2	auf Dichtheit prüfen			x			
1	1	1	3	Funktionserhaltendes Reinigen			x			
1	1	1	4	Auf Dichtheit prüfen (Sichtprüfung)			x			
1	1	1	5	Wasserstand prüfen			x			
1	1	2		Absperrreinrichtungen und Schieber¹						entfällt
1	1	2	1	Prüfen auf Zustand und äußerliche Korrosion	1-monatl.					
1	1	2	2	Auf Funktion und Dichtheit prüfen		x				
1	1	2	3	Antriebselemente und MSR- Technik						siehe LKZ 800
1	1	3		Belüftungsventile, Inspektionsöffnungen, Reinigungsschlüsse, Reinigungsöffnungen¹						
1	1	3	1	Sichtprüfung auf Zustand und Zugänglichkeit, Luftzufuhr (Belüftungsventile)			x			
1	1	4		Schächte¹						entfällt
1	1	4	1	Sichtprüfung auf Zustand, Dichtheit, Verschmutzung, Zugänglichkeit, Funktionalität und Beschädigung			x			
1	1	4	2	Kontrolle Steighilfen			x			
1	1	4	3	Funktionserhaltendes Reinigen					x	
1	1	5		Dachabläufe und Notüberläufe¹						entfällt (Los Dach)
1	1	5	1	Prüfung auf ungehinderten Ein- und Ablauf			x			
1	1	5	2	Reinigen der Schmutzfänge und Einlaufroste						
1	1	5	3	Funktionskontrolle der Beheizung			x			insbesondere im Herbst
1	1	5	4	bei Druckentwässerungssystemen Sitz der Funktionsteile prüfen						
1	1	6		Dachrinnen / Regenwasserfallleitungen¹						Innenliegende Regenentwässerung
1	1	6	1	Sichtprüfung auf Zustand, Verschmutzung und Beschädigung, ggf. Beheizung und Anstrich			x			insbesondere im Herbst
1	1	6	2	Kontrolle der Dehnungs- und Längsausgleicher						insbesondere im Herbst
1	1	6	3	Reinigung der Rinnen, Kehlen, Traufen und Laubfänge						insbesondere im Herbst
1	1	7		Be- und Entlüftungsöffnungen (über Dach)¹						

Arbeitskarte für KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Leistungskennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen					Bemerkungen
					3-monat.	6-monat.	12-monat.	24-monat.	bei Bedarf	
1	1	7	1	Prüfen auf freien Querschnitt und Kontrolle der Einbindung in die Dachfläche,			x			
1	1	7	2	Reinigen					x	
1	1	8		Rückstauverschlüsse nach DIN EN 13564-12 ¹						entfällt
1	1	9		Abläufe mit Leichtflüssigkeitssperren nach DIN EN 1253-5 ¹						entfällt
1	2	0		Abwasserbehandlung						
1	2	1		Abscheider ¹						entfällt, Los Außenanlagen
1	3	2		Neutralisationseinrichtungen für Kondensate aus Brennkesseln und deren Abgasanlagen nach ATV-DWA-A 251						entfällt
1	3	4		pH-Messgeräte (fest installiert als pH-Endkontrolle) ¹						entfällt
1	4	0		Entwässerungspumpe ¹						siehe LKZ 150
1	5	0		Hebeanlage und Entwässerungspumpe ¹						entfällt
1	6	0		Kleinkläranlagen, abflusslose Abwassersammelgruben						entfällt
1	7	0		Versickerungsanlagen für Niederschlagswasser						entfällt
1	8	0		Drainageübergabeschacht ¹						entfällt
2	0	0		Trinkwasserversorgung						
2	1	0		Rohrleitungen und Zubehör ¹						DIN EN 806-5 Anhang B.22
2	1	1		Sichtprüfung auf Dichtheit, Beschädigung, Korrosion, schädigende Einflüsse, Befestigung			x			
2	1	2		Wärmedämmung auf Beschädigung und Vollständigkeit prüfen			x			
2	1	4		Rohrkontrollstücke im Inneren auf Korrosion, Schäden und Inkrustation				x		1 Jahr nach Inbetriebnahme, dann bei Änderung der Wasserqualität
2	1	5		Kompensatoren auf Beschädigung und Befestigung prüfen			x			
2	2	0		Absperr-, Wandeinbau und Entleerarmaturen ¹						
2	2	1		Auf Beschädigung und Korrosion (äußerlich) prüfen			x			
2	2	2		Auf Funktion prüfen			x			
2	2	3		Auf Dichtheit prüfen (Sichtkontrolle)			x			
2	3	0		Sicherheitsarmaturen						DIN EN 806-5 Anhang B
2	3	1		Ungehinderter freier Auslauf (AA) ¹						
2	3	1	1	Inspektion und Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.1			x			
2	3	2		Freier Auslauf mit nicht kreisförmigem Überlauf (uneingeschränkt) (AB) ¹						
2	3	2	1	Inspektion und Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.1			x			
2	3	3		Freier Auslauf mit belüftetem Tauchrohr und Überlauf (AC) ¹						
2	3	3	1	Inspektion und Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.1			x			
2	3	4		Freier Auslauf mit Injektor (AD) ¹						

Arbeitskarte für KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Leistungskennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen					Bemerkungen
					3-monatl.	6-monatl.	12-monatl.	24-monatl.	bei Bedarf	
2	3	4	1	Inspektion und Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.1			x			
2	3	5		Freier Auslauf mit kreisförmigem Überlauf (eingeschränkt) (AF)¹						
2	3	5	1	Inspektion und Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.1			x			
2	3	6		Freier Auslauf mit kreisförmigem Überlauf mit Mindestdurchmesser (Nachweis durch Prüfung oder Messung) (AG)¹			x			
2	3	6	1	Inspektion und Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.1			x			
2	3	6		Systemtrenner mit kontrollierbarer durchreduzierter Zone (BA)¹						
2	3	6	1	Inspektion gem. DIN EN 806-5 Anhang B.3		x				
2	3	6	2	Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.3			x			
2	3	6	3	Datenaufzeichnung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.3		(x)	(x)			jeweils mit der Leistungsausführung in Inspektion und Wartung
2	3	7		Systemtrenner mit unterschiedlichen nicht kontrollierbaren Druckzonen (CA)¹						
2	3	7	1	Inspektion gem. DIN EN 806-5 Anhang B.4		x				
2	3	7	2	Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.4			x			
2	3	8		Kontrollierbarer Rückflussverhinderer (EA), kontrollierbarer Doppelrückflussverhinderer (EC)¹						
2	3	8	1	Inspektion und Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.5			x			
2	3	9		Nicht kontrollierbare Rückflussverhinderer (EB), nicht kontrollierbarer Doppelrückflussverhinderer (ED)¹						
2	3	9	1	Inspektion gem. DIN EN 806-5 Anhang B.6			x			
2	3	9	2	Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.6					x	Austausch mindestens aller 10 Jahre
2	3	10	0	Rohrbelüfter in Durchgangsform (DA)¹						
2	3	10	1	Inspektion und Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.7			x			
2	3	11		Rohrunterbrecher mit Lufteintrittsöffnung und beweglichen Teilen (DB)¹						
2	3	11	1	Inspektion und Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.6			x			
2	3	12		Rohrunterbrecher mit ständig geöffneten Lufteintrittsöffnungen (DC)¹						
2	3	12	1	Inspektion und Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.2		x				
2	3	13		Rohrtrenner, nicht durchflussgesteuert (GA), Rohrtrenner durchflussgesteuert (GB)¹						
2	3	13	1	Kontrolle der Erfüllung der Einbauanforderungen		x				DIN EN 1717
2	3	13	2	Auf Beschädigung, Korrosion, Inkrustation prüfen		x				
2	3	13	3	Überprüfung der Sicherheitsfunktion und Dichtheitsüberprüfung			x			
2	3	13	4	Funktionserhaltendes Reinigen					x	

Arbeitskarte für KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Leistungskennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen					Bemerkungen
					3-monatl.	6-monatl.	12-monatl.	24-monatl.	bei Bedarf	
2	3	14		Schlauchanschluss mit Rückflussverhinderer (HA)¹						
2	3	14	1	Inspektion und Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.9			x			
2	3	15		Brauseschlauchanschluss mit Rohrbelüfter (HB)¹						
2	3	15	1	Inspektion und Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.10			x			
2	3	16		Automatischer Umsteller (HC)¹						
2	3	16	1	Inspektion und Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.11			x			
2	3	17		Rohrbelüfter für Schlauchanschluss, kombiniert mit Rückflussverhinderer (HD)¹						
2	3	17	1	Inspektion und Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.12			x			
2	3	18		Druckbeaufschlagter Belüfter (LA)¹						
2	3	18	1	Inspektion und Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.13			x			
2	3	19		Druckbeaufschlagter Belüfter, kombiniert mit nachgeschaltetem Rückflussverhinderer (LB)¹						
2	3	19	1	Inspektion und Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.14			x			
2	3	20		Hydraulische Sicherheitsgruppe¹						
2	3	20	1	Inspektion gem. DIN EN 806-5 Anhang B.15			x			
2	3	20	2	Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.15			x			
2	3	21		Sicherheitsgruppe für Expansionswasser¹						
2	3	21	1	Inspektion gem. DIN EN 806-5 Anhang B.15			x			
2	3	21	2	Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.15			x			
2	3	22	0	Sicherheitsventil¹						
2	3	22	1	Inspektion und Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.16			x			
2	3	22	0	Sicherheitsventil für Expansionswasser¹						
2	3	23	1	Inspektion und Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.16			x			
2	3	24	0	Kombiniertes Druck-Temperaturventil¹						entfällt
2	3	24	1	Inspektion und Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.16		x				
2	3	25		Druckminderventil¹						entfällt
2	3	25	1	Inspektion und Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.18						
2	4	0		Trinkwasser-Erwärmungsanlage (zentrale Versorgung)¹						entfällt
2	4	1		Temperaturkontrolle						
2	4	2		Isolierung auf Beschädigung und Vollständigkeit prüfen						
2	4	3		Wasserseitig auf Ablagerung, Beschädigung und Korrosion prüfen						
2	4	4		Ablagerungen entfernen						
2	4	5		Opferanoden überprüfen						
2	4	6		Wasserseitig auf Dichtheit prüfen						

Arbeitskarte für KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Leistungskennziffer			Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen					Bemerkungen
				3-monat.	6-monat.	12-monat.	24-monat.	bei Bedarf	
2	4	7	Manometer und Thermometer auf Beschädigung, Anzeige und Funktion prüfen						
2	4	8	Druckminderer auf Funktion prüfen						siehe LKZ 2.3.25
2	4	9	Druckminderer nachstellen						
2	4	10	Sicherheitsarmaturen auf Funktion prüfen						Anforderungen s. unter LKZ 2.330 ff.
2	4	11	Entleerungseinrichtung auf Funktion prüfen						
2	4	12	Pumpe						siehe LKZ 140
2	4	13	Antriebselemente und MSR- Technik						siehe LKZ 800
2	4	14	Wasseranalyse auf Legionellen von akkreditiertem Labor						Betreiber
2	4	15	Thermostatische Mischer für Warmwasserbereiter¹						entfällt
2	5	0	Druckerhöhung, Druckminderung, Druckbehälter¹						
2	5	0	1	Auf Beschädigung, Korrosion (äußerlich) und Befestigung prüfen			x		
2	5	0	2	Druckbehälter auf Dichtheit prüfen					entfällt
2	5	0	8	Manometer auf Beschädigung, Anzeige und Funktion prüfen			x		
2	5	0	9	Sicherheitsventil auf Funktion prüfen			x		
2	5	0	12	Druckregler auf Funktion prüfen			x		
2	5	0	13	Druckregulierventil (Überströmventil, Druckminderer) auf Funktion prüfen			x		
2	5	0	14	Druckregulierventil nachstellen ^{Fehler! Textmarke nicht definiert.}				x	
2	5	0	15	Rückflussverhinderer auf Funktion prüfen			x		
2	5	0	17	Antriebselemente und MSR-Technik			x		siehe LKZ 800
2	5	0	18	Äußerliche Reinigung			x		
2	5	1	Druckerhöhungsanlagen mit drehzahlgeregelten Pumpen¹						entfällt
2	6	0	Mess- und Zähleinrichtungen¹						Wasserzähler s. LKZ 2.6.4
2	6	1	Auf Beschädigung und Korrosion (äußerlich) und Anzeige prüfen			x			
2	6	2	Auf Funktion prüfen			x			
2	6	3	Auf Dichtheit prüfen			x			
2	6	4	Wasserzähler (zur internen Verrechnung)¹						DIN EN 806-5 Anhang B.23
2	6	4	1	Sichtprüfung auf Dichtheit, Korrosion, schädigende Einwirkungen, Zugänglichkeit und einwandfreie Befestigung Korrosion			x		
2	6	4	3	Kalibrierung Kaltwasserzähler			x		alle 6 Jahre, i.d.R. als Zählertausch, erfordert gesonderte Vereinbarung
2	6	4	4	Kalibrierung Warmwasserzähler			x		alle 5 Jahre, i.d.R. als Zählertausch, erfordert gesonderte Vereinbarung
2	7	0	Filter¹						für Filter mit aktiven Substanzen s. a. DIN EN 14898 Anhang D.4
2	7	1	Auf Beschädigung und Korrosion (äußerlich) prüfen			x			Betreiber monatlich
2	7	2	Auf Verschmutzung prüfen			x			
2	7	3	Auf Funktion prüfen			x			

Arbeitskarte für KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Leistungskennziffer			Inspektions- und Wartungsarbeiten		Fristen					Bemerkungen
					3-monatl.	6-monatl.	12-monatl.	24-monatl.	bei Bedarf	
2	7	4				(x)			x	einschließlich Filtermaterial und Entsorgung
2	7	5				x			(x)	Bedarf kontrollieren
2	7	6				x				
3	0	0								
3	1	0								
3	1	1				x				
3	1	2				x				
3	1	3				x				
3	1	4				x			x	
3	2	0								
3	2	1				x				
3	2	2				x				
3	2	3				x				
3	2	4				x				
3	2	5				x				
3	2	6				x				
3	2	7				x			x	
3	2	8				x				
3	3	0								
3	3	1				x				
3	3	2				x				
3	3	3				x				
3	3	4				x				
3	3	5				x				
3	3	6				x				
3	3	7				x				ggf. täglich Bedarf kontrollieren
3	3	8				x				
3	4	0								je nach verwendeter Sicherheitsarmatur, s. LKZ 230 f.f.
3	5	0								je nach verwendeter Sicherheitsarmatur, s. LKZ 230 f.f.
3	6	0								
3	6	1				x				
3	6	2				x				
3	6	3				x				
3	6	4				x				

Arbeitskarte für KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Leistungs- kennziffer			Inspektions- und Wartungsarbei- ten	Fristen					Bemerkungen
				3- mo- natl.	6- mo- natl.	12- mo- natl.	24- mo- natl.	bei Be- darf	
3	6	5	Auf Verkalkung prüfen			x			
3	6	6	Entkalken <small>Fehler! Textmarke nicht definiert.</small>					x	
3	6	7	Funktionserhaltendes Reinigen					x	
3	6	8	1 Elektroanschlüsse auf Beschädi- gung und Befestigung prüfen			x			
3	6	8	2 Sicherheitseinrichtungen auf Funk- tion prüfen			x			
3	6	8	3 Schalter, Thermostate und Kon- trollampen auf Funktion prüfen			x			
4	0	0	Wasseraufbereitung						entfällt
5	0	0	Gasversorgungsanlage						entfällt
6	0	0	Allgemeine und medizinische Badeeinrichtungen						entfällt
8	0	0	MSR- Technik und Antriebsele- mente						
8	1	0	MSR- Technik						entfällt
9	0	0	Nichttrinkwasseranlage						entfällt

Arbeitskarte für KG 420 Wärmeversorgungsanlagen

Leistungs- kennziffer	Inspektions- und Wartungsarbeiten			Fristen			Bemerkungen
				1- jährl.	2- jährl.	bei Be- darf	
1 0 0 0	Wärmeerzeuger						
1 1 0 0	Wasserkessel						entfällt
2 2 0 0	Druckhaltepumpen						entfällt
2 3 0 0	Minimal- und Maximaldruckbegrenzer						
2 3 0 1	Auf Funktion prüfen			x			
2 3 0 2	Nachstellen			x			
3 0 0 0	Feuerungsanlagen						entfällt
4 0 0 0	Abgasanlage						entfällt
5 0 0 0	Wassererwärmungsanlage						
5 1 0 0	Wassererwärmungsanlage für Trink- und Betriebswasser						entfällt
5 2 0 0	Wassererwärmungsanlagen für Heizwasser (Gegenstromapparat)						
5 2 0 1	Wärmedämmung auf Beschädigung und Vollständigkeit prüfen				x		
5 2 0 2	Wasserseitig auf Ablagerungen, Beschädigung und Korrosion prüfen				x		
5 2 0 3	Auf Dichtheit prüfen				x		
5 2 0 4	Temperaturregler auf Funktion prüfen (nur bei nicht regelmäßig zu prüfenden Anlagen)				x		siehe Arbeitskarte KG 480
5 2 0 5	Temperaturregler nachstellen (nur bei regelmäßig zu prüfenden Anlagen)					x	siehe Arbeitskarte KG 480
5 2 0 6	Sicherheitseinrichtung auf Funktion prüfen				x		siehe Arbeitskarte KG 480
5 2 0 7	Temperatur- und Druckmessgeräte auf Beschädigung und Anzeigegenauigkeit prüfen				x		
5 2 0 8	Wasseranalyse durchführen oder veranlassen				x		
5 2 0 9	Füll-, Entleerungs- und Abschlämmeinrichtung auf Funktion prüfen				x		
5 2 1 0	Abschlämmen				x		
5 2 1 1	Wasser nachfüllen				x		
	Schaltschrank, Regelanlage, Leittechnik, Druckluftstation						entfällt (Los Elektro)
7 0 0 0	Antriebselemente						
7 1 0 0	Elektromotoren						entfällt
7 2 0 0	Riementreibe						entfällt
7 3 0 0	Antriebskupplungen						entfällt
7 4 0 0	Kettentreibe						entfällt
7 5 0 0	Getriebe						entfällt
8 0 0 0	Rohrnetz						Entfällt
8 1 0 0	Pumpen						
8 1 0 1	Auf Beschädigung und Korrosion (äußerlich) sowie auf Befestigung und Geräusche prüfen				x		
8 1 0 2	Auf Funktion prüfen				x		
8 1 0 3	Wellendurchführung auf Dichtheit prüfen				x		
8 1 0 4	Stopfbuchse nachstellen					x	
8 1 0 5	Lager schmieren					x	
8 1 0 6	Antriebselemente						siehe Ziff. 7000

Arbeitskarte für KG 420 Wärmeversorgungsanlagen

Leistungskennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen			Bemerkungen
					1-jährl.	2-jährl.	bei Bedarf	
8	2	0	0	Absperr-, Abgleich- und Regelarmaturen				
8	2	0	1	Auf Beschädigung und Korrosion (äußerlich) prüfen		x		
8	2	0	2	Auf Funktion prüfen		x		
8	2	0	3	Auf Dichtheit prüfen		x		
8	2	0	4	Stopfbuchse nachstellen			x	
8	2	0	5	Spindel schmieren			x	
8	3	0	0	Schmutzfänger				
8	3	0	1	Auf Verschmutzung prüfen		x		
8	3	0	2	Sieb reinigen			x	
8	3	0	3	Sieb auf Beschädigung prüfen		x		
8	4	0	0	Rohrleitungen in Versorgungsstation				
8	4	0	1	Auf Beschädigung, Dichtheit und Befestigung prüfen		x		
8	4	0	2	Isolierung auf Beschädigung und Vollständigkeit prüfen		x		
8	4	0	3	Temperatur- und Druckmessgeräte auf Beschädigung und Funktion prüfen		x		
8	4	0	4	Zentrale Entlüftungsventile auf Funktion prüfen (gilt nur für solche Ventile, die in der Versorgungsstation betätigt werden können)				
8	4	0	5	Flüssigkeitsstand prüfen		x		
8	4	0	6	Flüssigkeit nachfüllen			x	
8	4	0	7	Entlüften			x	
8	4	0	8	Kompensatoren auf Beschädigung und Befestigung prüfen		x		
9	0	0	0	Heizraum und Brennstofflager				entfällt
9	1	0	0	Heizraum				entfällt
9	2	0	0	Brennstofflager und -Leitungen				entfällt
9	3	0	0	Gasversorgung				entfällt

Arbeitskarte für KG 480 Gebäudeautomation / MSR-Anlagen

Leistungs- kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen			Bemerkungen
					1- jährl.	2-jährl.	bei Be- darf	
1	0	0	0	Versorgungseinrichtungen				siehe Arbeitskarte KG 430, 473
1	1	0	0	bleibt frei				
1	2	0	0	Druckluftversorgung				entfällt
2	0	0	0	Schaltschränke, Bedientableaus, Steuerungen				Entfällt (Los Elektro)
6	0	0	0	Datenübertragungseinrichtungen/Ein- und Ausgabegeräte				
6	1	0	0	Datenübertragungseinrichtungen (z.B. Modem, Multiplexer, Bussysteme, etc.)				
6	1	0	1	Reinigen			x	Gehäuse
6	1	0	2	Belüftung prüfen	x			
6	1	0	3	Belüftung reinigen, Luftfilter reinigen bzw. austauschen			x	
6	1	0	4	Funktionselemente (z. B. Bedien- und Anzeigeeinrichtungen) prüfen	x			
6	1	0	5	Stichprobenartiger online Test		x		
6	2	0	0	Externspeicher (Massendatenspeicher wie z.B. Kassettenplattenspeicher, Diskettenlaufwerke, Bandgeräte, CD/DVD-Brenner)				
6	2	0	1	Belüftung prüfen	x			
6	2	0	2	Belüftung reinigen, Luftfilter reinigen bzw. austauschen			x	
6	2	0	3	Reinigen gemäß Herstellerspezifikation			x	
6	2	0	4	Funktionselemente (z. B. Bedien- und Anzeigeeinrichtungen) prüfen		x		
6	2	0	5	Funktionsprüfung mit Hilfe von Testprogrammen durchführen		x		Datensicherung und Wiederherstellung
6	3	0	0	Schreiber, Plotter, Drucker				
6	3	0	1	Auf Verschmutzung, Korrosion und Beschädigung prüfen		x		
6	3	0	2	Reinigen			x	
6	3	0	3	Schreib- und Druckfunktion prüfen		x		
6	3	0	4	Nachstellen			x	nur bei analogen Schreibern
6	3	0	5	Verbrauchsteile austauschen (z. B. Farbbänder, Farbstifte, Tinte)			x	
6	4	0	0	Anzeiger, Bildschirme, Tastaturen				
6	4	0	1	Reinigen			x	Tastatur, Maus, Bildschirm
6	4	0	2	Anzeige- und Eingabefunktionen prüfen		x		
6	4	0	3	Signale abgleichen			x	nur bei Anzeigern
7	0	0	0	Management- und Bedieneinrichtungen				
7	1	0	0	Server/Bedienstationen				
7	1	0	1	Programm- und Datensicherung durchführen			x	
7	1	0	2	Aufbewahrung der zuletzt erstellten Programm- und Datenkopien			x	
7	1	0	3	Reinigen	x			Gehäuse
7	1	0	4	Eigenspannungsversorgung prüfen (z.B. Pufferbatterie austauschen)			x	
7	1	0	5	Belüftung, Luftfilter prüfen	x			
7	1	0	6	Belüftung (Luftweg, Kühler) reinigen, Luftfilter reinigen bzw. austauschen			x	
7	1	0	7	Systemcheck mit Neustart des Rechners durchführen	x			
7	1	0	8	Virencheck	x			

Arbeitskarte für KG 480 Gebäudeautomation / MSR-Anlagen

Leistungskennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen			Bemerkungen
					1-jährl.	2-jährl.	bei Bedarf	
7	1	0	9	Uhrzeitsynchronisierung prüfen	x			
7	1	1	0	Automatische Initialisierung bei Netzwiederkehr prüfen	x			
7	1	1	1	Schnittstellen zu den Peripheriegeräten prüfen	x			
7	1	1	2	Testen der Anwenderprogramme	x			
7	1	1	3	Datenfernübertragung prüfen	x			
7	1	1	4	Doppel- oder Mehrfachrechner-Betrieb prüfen	x			
7	1	1	5	Aktualisierung und Pflege der Systemsoftware			x	separaten Vertrag abschließen
7	1	5	0	Zentralen/Unterzentralen (zusätzlich)				
7	1	5	1	Systemcheck mit Neustart des Rechners durchführen	x			
7	1	5	2	Speicherung der Programme prüfen	x			
7	1	5	3	Automatische Uhrzeitübernahme prüfen	x			wenn vorhanden
7	1	5	4	Automatische Initialisierung bei Netzwiederkehr prüfen	x			
7	1	5	5	Schnittstellen zu den Peripheriegeräten prüfen	x			
7	1	5	6	Doppel- oder Mehrfachrechner-Betrieb prüfen	x			
7	1	7	0	Unterstationen (zusätzlich)				
7	1	7	1	US- Systemcheck durchführen	x			
7	1	7	2	Speicherung der US-Programme prüfen	x			
7	1	7	3	Reset- und Bootvorgang durchführen	x			
7	1	7	4	Elektrische/elektronische/pneumatische Eingangssignale (z.B. Fühler, Ferneinsteller, Führungsgröße) prüfen	x			
7	1	7	5	Signale abgleichen			x	
7	1	7	6	Regler-/Modul-/Optimier-Funktionen und Stellsignale prüfen	x			
7	1	7	7	Regler-/Modul-/Optimier-Funktionen und Stell-/Ausgangssignale justieren			x	
8	0	0	0	Software				
8	1	0	0	Software für Zentralen/Unterzentralen/Unterstationen				siehe Ziffern 2209, 4112, 6110, 7113
8	1	0	1	Datensicherung durchführen			x	
8	1	0	2	Aufbewahrung der zuletzt erstellten Programm- und Datenkopien			x	
8	1	0	3	Stichprobenartiger online-Test	x			siehe Ziffer 7114
8	1	0	4	Aktualisierung und Pflege der Systemsoftware			x	siehe Ziffer 7156
8	1	0	5	Testen der Anwenderprogramme	x			
8	1	0	6	Datenfernübertragung prüfen	x			
8	1	0	7	Doppel- oder Mehrfachrechner-Betrieb prüfen	x			
8	1	0	8	Einspielen der zuletzt erstellten (aktuellen) Programm- und Datenkopien			x	