Arbeitskarte für KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen					Bemerkungen
					3-monatl.	6-monatl.	12-monatl.	24-monatl.	bei Bedarf	
hochgestellte Verweise am Ende der Arbeitskarte										
1	**0**	**0**		**Entwässerung**						vgl. DIN 1986-3, Tabelle 1
1	**1**	**0**		**Rohrleitungen und Zubehör[1]**						
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**		**Abläufe[1]**						
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**					je nach örtlichen Bedingungen ggf. auch in kürzeren Abständen
1	**1**	**2**		**Absperreinrichtungen und Schieber[1]**						
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, Reinigungsverschlüsse, Reinigungsöffnungen[1]**						
1	1	3	1	Sichtprüfung auf Zustand und Zugänglichkeit, Luftzufuhr (Belüftungsventile)			**x**			
1	**1**	**4**		**Schächte[1]**						
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 Notüberläufe[1]**						
1	1	5	1	Prüfung auf ungehinderten Ein- und Ablauf		**x**				
1	1	5	2	Reinigen der Schmutzfänge und Einlaufroste					**x**	
1	1	5	3	Funktionskontrolle der Beheizung			**x**			insbesondere im Herbst
1	1	5	4	bei Druckentwässerungssystemen Sitz der Funktionsteile prüfen		**x**				
1	**1**	**6**		**Dachrinnen / Regenwasserfallleitungen[1]**						
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		**x**				insbesondere im Herbst
1	1	6	3	Reinigung der Rinnen, Kehlen, Traufen und Laubfänge		**x**				insbesondere im Herbst
1	**1**	**7**		**Be- und Entlüftungsöffnungen (über Dach) [1]**						

Arbeitskarte für KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen					Bemerkungen
					3-monatl.	6-monatl.	12-monatl.	24-monatl.	bei Bedarf	
hochgestellte Verweise am Ende der Arbeitskarte										
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]**						Rückstauverschlüsse nach DIN EN 13564-2 Typ 3 sind von fachkundigem Personal zu prüfen und zu warten, ansonsten genügt sachkundiges Personal (vgl. DIN 1986-3, Tab. 1 Nr. 13)
1	1	8	1	Funktionsprüfung	**1-monatl.**					
1	1	8	2	Prüfung von Dichtungen / Dichtflächen		x				
1	1	8	3	Kontrolle der Mechanik der beweglichen Abdichtorgane		x				
1	1	8	4	Nachfetten					x	
1	1	8	5	Dichtheitsprüfung Funktionsprüfung)		x				
1	**1**	**9**		**Abläufe mit Leichtflüssigkeitssperren nach DIN EN 1253-5[1]**						
1	1	9	1	Auf Leichtgängigkeit des selbsttätigen Abschlusses prüfen		x				
1	1	9	2	Dichtflächen des Abschlusses prüfen		x				
1	1	9	3	Entfernen von Ablagerungen aus der Einlaufkammer[2]		x				
1	**2**	**0**		**Abwasserbehandlung**						
1	**2**	**1**		**Abscheider[1]**						nach Festlegung der obersten Wasserbehörde gem. WG, DIN1999-100, EN1825-2, EN858-2 und „AMEV - Sanitäranlagen 2011“
Hinweise: – *Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten s. DIN 1986-3, Tab. A.1, Ziff. 3* – *Abscheideranlagen für Fette s. DIN 1986-3, Tab. A.1, Ziff. 4*										
1	2	1	1	Auf Beschädigung und Korrosion (äußerlich) prüfen		x				
1	2	1	2	Auf Verschmutzung prüfen	x					
1	2	1	3	Funktionserhaltendes Reinigen, ohne Entsorgung [2]						je nach Art
1	2	1	4	Funktionsfähigkeit beurteilen		x				
1	2	1	5	Auf Dichtheit prüfen (Sichtkontrolle)	x					
1	2	1	6	Pumpe						siehe LKZ 140
1	2	1	7	Antriebselemente und MSR- Technik						siehe LKZ 800
1	**2**	**2**		**Stärkeabscheider[1, 2]**						Bei Anlagen mit automatischer Entsorgungseinrichtung und Innenreinigung: Verfahrensweise nach Herstellerangaben (vgl. DIN1986-3 Tab.1 Ziff. 15)
1	2	2	1	Entfernen von Verkrustungen und Ablagerungen	**1-monatl.**					je nach Betriebsverhalten ggf. in kürzeren Abständen
1	2	2	2	Kontrolle und Reinigung von geruchsdichten Abdeckungen	**1-monatl.**					je nach Betriebsverhalten ggf. in kürzeren Abständen
1	2	2	3	Reinigung der Probennahmeeinrichtung	**1-monatl.**					je nach Betriebsverhalten ggf. in kürzeren Abständen
1	2	2	4	Füllen der Abscheideranlage mit Wasser bis zum Ruhewasserspiegel	**1-monatl.**					je nach Betriebsverhalten ggf. in kürzeren Abständen
1	2	2	5	Kontrolle Innenwandfläche / Innenbeschichtung			x			durch sachkundiges Personal

Arbeitskarte für KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen					Bemerkungen
					3-monatl.	6-monatl.	12-monatl.	24-monatl.	bei Bedarf	
hochgestellte Verweise am Ende der Arbeitskarte										
1	2	2	6	Überprüfung durch einen Fachkundigen						mind. aller 5 Jahre
1	**2**	**3**		**Sand- und Schlammfänge[1]**						soweit nicht Bestandteil von Abscheideranlagen
1	2	3	1	Sichtprüfung auf Zustand, Dichtheit, Sauberkeit und Zugänglichkeit		**x**				
1	2	3	2	Sand und Schlamm entfernen, Reinigen[2]		**x**				
1	**3**	**1**		**Neutralisierungsanlage**						nach Angaben des Herstellers bzw. den Festlegung der zuständigen Überwachungsbehörde
1	3	1	1	Auf Beschädigung und Korrosion äußerlich) prüfen		**x**				
1	3	1	2	Auf Verschmutzung prüfen		**x**				
1	3	1	3	Funktionserhaltendes Reinigen, ohne Entsorgung[1, 2]					**x**	
1	3	1	4	Auf Funktion prüfen		**x**				
1	3	1	5	Auf Dichtheit prüfen		**x**				
1	3	1	6	Chemikalienstand prüfen	**x**					
1	3	1	7	Chemikalien nachfüllen					**x**	
1	3	1	8	Pumpe						siehe LKZ 140
1	3	1	9	Antriebselement und MSR- Technik						siehe LKZ 800
1	**3**	**2**		**Neutralisationseinrichtungen für Kondensate aus Brennwertkesseln und deren Abgasanlagen nach ATV-DWA-A 251**						
1	3	2	1	Inspektion nach Herstellerangabe						nach Art des Brennwertgerätes und Typ der Neutralisationseinrichtung
1	3	2	2	Prüfung des Neutralisationsmittels			**x**			ggf. weitere Leistung nach Herstellerangabe bzw. Vorgabe der zuständigen Überwachungsbehörde
1	**3**	**3**		**Weiter gehende Abwasserbehandlungsanlagen**						
1	3	3	1	Inspektion und Wartung						nach Angaben des Herstellers bzw. den Vorgaben der zuständigen Überwachungsbehörde
1	**3**	**4**		**pH-Messgeräte (fest installiert als pH-Endkontrolle)[1]**						nach Angaben des Herstellers
1	3	4	1	Messelektrode reinigen	**1-wöch.**					
1	3	4	2	Messelektrode kalibrieren	**x**					oder nach Erfordernis
1	**4**	**0**		**Entwässerungspumpe[1]**						siehe LKZ 150
1	**5**	**0**		**Hebeanlage und Entwässerungspumpe[1]**						
1	5	1		Auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion (äußerlich) prüfen		**x**				DIN 1986-3 Tab. A.1 Ziff. 1
1	5	2		Funktionserhaltendes Reinigen		**x**				
1	5	3		Behälter innen reinigen und auf Korrosion prüfen[3]		**X**				
1	5	4		Auf Funktion prüfen[3]	**x**[4]	**x**[5]	**x**[6]			
1	5	5		Auf Dichtheit prüfen[3]	**x**[4]	**x**[5]	**x**[6]			
1	5	6		Antriebselemente und MSR- Technik						siehe LKZ 800
1	**6**	**0**		**Kleinkläranlagen, abflusslose Abwassersammelgruben**						DIN 1986-3, Tab. 1, Ziff. 20 bis 22
1	**7**	**0**		**Versickerungsanlagen für Niederschlagswasser**						Arbeitsblatt DWA-A 138
1	**8**	**0**		**Drainageübergabeschacht[1]**						

Arbeitskarte für KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen					Bemerkungen
					3-monatl.	6-monatl.	12-monatl.	24-monatl.	bei Bedarf	
hochgestellte Verweise am Ende der Arbeitskarte										
1	8	1		Sichtprüfung (Schacht, Sandfang, Pumpe bzw. Entwässerungsgegenstand)		x				
1	8	2		Räumung des Sandfanges					x	
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]**						
2	3	4	1	Inspektion und Wartung gem. DIN EN 806-5 An-hang 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 durckreduzierter 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]**						

Arbeitskarte für KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen					Bemerkungen
					3-monatl.	6-monatl.	12-monatl.	24-monatl.	bei Bedarf	
hochgestellte Verweise am Ende der Arbeitskarte										
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	
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**		**Druckbeaufschlager Belüfter, kombiniert mit nachgeschaltetem Rückflussverhinderer (LB)[1]**						

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen					Bemerkungen
					3-monatl.	6-monatl.	12-monatl.	24-monatl.	bei Bedarf	
hochgestellte Verweise am Ende der Arbeitskarte										
2	3	19	1	Inspektion und Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.14			x			
2	**3**	**20**		**Hydraulische Sicherheits-gruppe[1]**						
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 Expansionswasser[1]**						
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	**Sicherheitsventil[1]**						
2	3	22	1	Inspektion und Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.16		x				
2	**3**	**22**	0	**Sicherheitsventil für Expansionswasser[1]**						
2	3	23	1	Inspektion und Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.16		x				
2	**3**	**24**	0	**Kombiniertes Druck-Temperatur-ventil[1]**						
2	3	24	1	Inspektion und Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.16		x				
2	**3**	**25**		**Druckminderventil[1]**						
2	3	25	1	Inspektion und Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.18		x				
2	**4**	**0**		**Trinkwasser-Erwärmungsanlage (zentrale Versorgung) [1]**						DIN EN 806-5 Anhang B.20
2	4	1		Temperaturkontrolle	**2-monatl.**					
2	4	2		Isolierung auf Beschädigung und Vollständigkeit prüfen			x			
2	4	3		Wasserseitig auf Ablagerung, Beschädigung und Korrosion prüfen			x			
2	4	4		Ablagerungen entfernen			x			
2	4	5		Opferanoden überprüfen			x			
2	4	6		Wasserseitig auf Dichtheit prüfen			x			
2	4	7		Manometer und Thermometer auf Beschädigung, Anzeige und Funktion prüfen			x			
2	4	8		Druckminderer auf Funktion prüfen			x			siehe LKZ 2.3.25
2	4	9		Druckminderer nachstellen					x	
2	4	10		Sicherheitsarmaturen auf Funktion prüfen		x				Anforderungen s. unter LKZ 2.330 ff.
2	4	11		Entleerungseinrichtung auf Funktion prüfen			x			
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			(x)			Zuordnung und Intervall gem. TrinkwV
2	**4**	**15**		**Thermostatische Mischer für Warmwasserbereiter[1]**						
2	4	15	1	Inspektion gem. DIN EN 806-5 Anhang B.17		x				
2	4	15	2	Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.17			x			

Arbeitskarte für KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen					Bemerkungen
					3-monatl.	6-monatl.	12-monatl.	24-monatl.	bei Bedarf	
hochgestellte Verweise am Ende der Arbeitskarte										
2	**5**	**0**		**Druckerhöhung, Druckminderung, Druckbehälter[1]**						DIN 1988
2	5	0	1	Auf Beschädigung, Korrosion (äußerlich) und Befestigung prüfen			x			
2	5	0	2	Druckbehälter auf Dichtheit prüfen			x			
2	5	0	3	Absperreinrichtungen und sicherheitstechnische Ausrüstung auf Funktion prüfen		x[7]	x			
2	5	0	4	Druckhalte- und Absperrventil in der Ausdehnungsleitung prüfen (Offenstellung, Sicherung)		x				
2	5	0	5	Druckpolster prüfen			x			
2	5	0	6	Druckpolster aufbauen					x	
2	5	0	7	Kompressoren siehe VDMA 24186 Teil 6 Nr. 6						
2	5	0	8	Manometer auf Beschädigung, Anzeige und Funktion prüfen			x			
2	5	0	9	Sicherheitsventil auf Funktion prüfen		x				
2	5	0	10	Förderpumpe auf Beschädigung, Korrosion, Befestigung, Geräusch und Dichtheit prüfen			x			
2	5	0	11	Förderpumpe 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[3]					x	
2	5	0	15	Rückflussverhinderer auf Funktion prüfen			x			
2	5	0	16	Ausgleichsbehälter und dessen Anschlüsse auf Beschädigung, Korrosion, Befestigung und Dichtheit 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 Pumpen[1]**						DIN 1988-500
2	5	1	1	Visuelle Kontrolle auf Zustand, Dichtheit und Manometerstände		x				
2	5	1	2	Zustand der Kompensatoren		x				
2	5	1	3	Kontrolle der Steuer- und Regelgüte der Pumpen und der Laufruhe		x				
2	5	1	4	Kontrolle der Wassertemperatur vor und hinter der Druckerhöhungsanlage		x				
2	5	1	5	Kontrolle des Zustandes des Aufstellraumes		x				
2	5	1	6	Prüfen der Funktion der Druckwächter-, -regler, Wassermangelsicherung und der elektrischen Schalteinrichtungen			x			
2	5	1	7	Kontrolle des Motorschutzschalters und des thermischen Motorschutzes			x			
2	5	1	8	Prüfen und Reinigung der Vorbehälter von innen			x			
2	5	1	9	Funktionsprüfung bei Teil- und Spitzenentnahmen			x			

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen					Bemerkungen
					3-monatl.	6-monatl.	12-monatl.	24-monatl.	bei Bedarf	
hochgestellte Verweise am Ende der Arbeitskarte										
2	5	1	10	Prüfen des Vordruckes des Druckbehälters			x			
2	5	1	11	Funktionsprüfung der Absperreinrichtungen und Rückflussverhinderer			x			
2	**6**	**0**		**Mess- und Zähleinrichtungen[1]**						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**		**Filter[1]**						für Filter mit aktiven Substanzen s. a. DIN EN 14898 Anhang D.4
2	7	1		Auf Beschädigung und Korrosion (äußerlich) prüfen	x					
2	7	2		Auf Verschmutzung prüfen	x					
2	7	3		Auf Funktion prüfen			x			
2	7	4		Filtereinsatz wechseln			(x)		x	einschließlich Filtermaterial und Entsorgung
2	7	5		Filter rückspülen	x				(x)	Bedarf kontrollieren
2	7	6		Auf Dichtheit prüfen			x			
3	**0**	**0**		**Einrichtungsgegenstände**						
3	**1**	**0**		**Wasser-, Dusch-, Badeanlagen und Bidet[1]**						
3	1	1		Auf Verschmutzung und Beschädigung prüfen			x			
3	1	2		Auf Befestigung und Dichtheit prüfen			x			
3	1	3		Ab- und Überlauf auf Korrosion (äußerlich) und Funktion prüfen			x			
3	1	4		Ab- und Überlauf funktionserhaltend reinigen			x		x	
3	**2**	**0**		**Armaturen[1]**						
3	2	1		Auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion (äußerlich) prüfen			x			
3	2	2		Auf Befestigung prüfen			x			
3	2	3		Auf Funktion prüfen			x			
3	2	4		Auf Dichtheit prüfen			x			
3	2	5		Thermostat auf Funktion prüfen		x				
3	2	6		Elektronik einschließlich Steuerventil bzw. elektromechanische Steuereinrichtung auf Funktion prüfen		x				
3	2	7		Luftsprudler und Brauseköpfe auf Verschmutzung und Beschädigung prüfen			x		x	
3	2	8		Funktionserhaltendes Reinigen			x			

Arbeitskarte für KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen					Bemerkungen
					3-monatl.	6-monatl.	12-monatl.	24-monatl.	bei Bedarf	
hochgestellte Verweise am Ende der Arbeitskarte										
3	**3**	**0**		**WC's, Urinale[1]**						
3	3	1		Auf Verschmutzung und Beschädigung prüfen		**x**				
3	3	2		Auf Befestigung prüfen		**x**				
3	3	3		Auf Funktion prüfen			**x**			
3	3	4		Auf Dichtheit prüfen			**x**			
3	3	5		Funktionserhaltendes Reinigen			**x**			
3	3	6		Ab- und Überlauf auf Korrosion (äußerlich) und Funktion prüfen			**x**			
3	3	7		WC-Sitz auf Beschädigung und Befestigung prüfen		**x**				ggf. täglich Bedarf kontrollieren
3	3	8		Scharniere auf Korrosion und Funktion prüfen		**x**				
3	**4**	**0**		**Spülkästen[1]**						je nach verwendeter Sicherheitsarmatur, s. LKZ 230 f.f.
3	**5**	**0**		**Druckspüler[1]**						je nach verwendeter Sicherheitsarmatur, s. LKZ 230 f.f.
3	**6**	**0**		**Trinkwasser-Erwärmungsanlage (dezentrale Versorgung) [1]**						
3	6	1		Auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion (äußerlich) prüfen			**x**			
3	6	2		Auf Dichtheit prüfen		**x**				
3	6	3		Auf Befestigung prüfen			**x**			
3	6	4		Auf Funktion prüfen			**x**			
3	6	5		Auf Verkalkung prüfen			**x**			
3	6	6		Entkalken [3]					**x**	
3	6	7		Funktionserhaltendes Reinigen					**x**	
3	6	8	1	Elektroanschlüsse auf Beschädigung und Befestigung prüfen		**x**				
3	6	8	2	Sicherheitseinrichtungen auf Funktion prüfen		**x**				
3	6	8	3	Schalter, Thermostate und Kontrolllampen auf Funktion prüfen		**x**				
4	**0**	**0**		**Wasseraufbereitung**						
4	**0**	**1**		**Dosieranlage (Pumpe, Behälter, Armatur) [1]**						DIN EN 14812 Anhang B.4 DIN EN 15848 Anhang A.4
Hinweise: Die nachfolgenden orientierenden Leistungen sind bedarfsweise auf die Wartungsanweisungen des Anlagenerstellers / -lieferanten hin zu korrigieren. Die einschlägigen Hinweise der DIN EN 14815 Anhang B.4 für nicht einstellbare bzw. DIN EN 15848 Anhang A.4 für einstellbare Dosiersystem sind zu beachten.										
4	0	1	1	Sichtkontrolle auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung		**x**				
4	0	1	2	Funktionserhaltendes Reinigen					**x**	
4	0	1	3	Auf Funktion prüfen		**x**				
4	0	1	4	Dosiermittelstand prüfen		**x**				
4	0	1	5	Dosiermittel nachfüllen					**x**	
4	0	1	6	Fördermenge prüfen		**x**				
4	0	1	7	Fördermenge neu einstellen ohne Wasseranalyse[8]					**x**	
4	0	1	8	Antriebselemente und MSR- Technik						siehe LKZ 800

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen					Bemerkungen
					3-monatl.	6-monatl.	12-monatl.	24-monatl.	bei Bedarf	
hochgestellte Verweise am Ende der Arbeitskarte										
4	**1**	**0**		**Enthärtungsanlage (Austauscher, Salzbehälter und Armaturen)** [1]						DIN EN 14743 Anhang A.4
Hinweis: Die nachfolgenden orientierenden Leistungen sollten auf die Wartungsanweisungen des Anlagenerstellers / -lieferanten hin korrigiert werden.										
4	1	1		Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion (äußerlich) und Befestigung prüfen	**x**					
4	1	2		Funktionserhaltendes Reinigen					**x**	
4	1	3		Auf Funktion prüfen	**x**					
4	1	4		Auf Dichtheit prüfen (Sichtkontrolle)	**x**					
4	1	5		Wasserhärte prüfen	**x**					
4	1	6		Austauschermedium (Harz) regenerieren					**x**	
4	1	7		Salzfüllung prüfen	**x**					
4	1	8		Salz nachfüllen					**x**	
4	1	9		Antriebselemente und MSR-Technik						siehe LKZ 800
4	**2**	**0**		**Entsalzungsanlage (chemisch und physikalisch)** [1]						
Hinweis: Die nachfolgenden orientierenden Leistungen sollten bei Erfordernis auf die Wartungsanweisungen des Anlagenerstellers / -lieferanten hin korrigiert werden.										
4	2	1		Sichtprüfung auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung		**x**				
4	2	2		Funktionserhaltendes Reinigen					**x**	
4	2	3		Auf Funktion prüfen	**x**					
4	2	4		Auf Dichtheit prüfen (Sichtkontrolle)	**x**					
4	2	5		Leitfähigkeitsmesseinrichtung auf Anzeige und Funktion prüfen	**x**					
4	2	6		Salz- und Chemikalienstand prüfen	**x**					
4	2	7		Salz und Chemikalien nachfüllen					**x**	
4	2	8		Hochdruckpumpe auf Funktion prüfen		**x**				
4	2	9		Antriebselemente und MSR- Technik						siehe LKZ 800
4	**3**	**0**		**Elektrolytische Dosierungsanlagen mit Aluminiumanoden**[1]						DIN EN 14095 Anhang A.6
Hinweis: Die nachfolgenden orientierenden Leistungen sollten bei Erfordernis auf die Wartungsanweisungen des Anlagenerstellers / -lieferanten hin korrigiert werden.										
4	3	1		Untersuchung des behandelten Wassers mindestens auf Aluminium, pH-Wert, Sauerstoff, Nitrite			**x**			
4	3	1		Sichtprüfung des Zustandes der Anoden und der Anschlüsse.			**x**			
4	3	1		Sichtprüfung des Schlammablasssystems und des abgelassenen Wassers			**x**			
4	3	1		Auswechseln der Anoden, Reinigung und Desinfektion des Behälters					**x**	
4	**4**	**0**		**Sonder- Wasserbehandlungsanlage (Enteisenung, Entmanganung)** [1]						

Arbeitskarte für KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen					Bemerkungen
					3-monatl.	6-monatl.	12-monatl.	24-monatl.	bei Bedarf	
hochgestellte Verweise am Ende der Arbeitskarte										
Hinweis: Die nachfolgenden orientierenden Leistungen sollten bei Erfordernis auf die Wartungsanweisungen des Anlagenerstellers / -lieferanten hin korrigiert werden										
4	4	1		Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion (äußerlich) und Befestigung prüfen		x				
4	4	2		Funktionserhaltendes Reinigen					x	
4	4	3		Auf Funktion prüfen		x				
4	4	4		Auf Dichtheit prüfen (Sichtkontrolle)		x				
5	**0**	**0**		**Gasversorgungsanlage**						
5	**1**	**0**		**Versorgungsanlage für technisches Gas[1]**						
5	1	1		Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion (äußerlich) und Befestigung prüfen			x			
5	1	2		Funktionserhaltendes Reinigen					x	
5	1	3		Auf Funktion prüfen		x				
5	1	4		Auf Dichtheit prüfen (optisch / akustisch)		x				
5	1	5		Druckprobe durchführen[3]			x			
5	1	6		Armaturen auf Beschädigung und Korrosion (äußerlich) prüfen			x			
5	1	7		Armaturen auf Funktion prüfen		x				
5	1	8		Armaturen auf Dichtheit prüfen		x				
5	1	9		Antriebselemente und MSR-Technik						siehe LKZ 800
5	**2**	**0**		**Brenngasversorgungsanlage[1]**						Laborgas DVGW G621 beachten
5	2	1		Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion (äußerlich) und Befestigung prüfen[9]			x			
5	2	2		Funktionserhaltendes Reinigen			x			
5	2	3		Auf Funktion prüfen [9]			x			
5	2	4		Auf Dichtheit prüfen (optisch /akustisch) [9]			x			
5	2	5		Druckprobe durchführen [3, 9]			x			
5	2	6		Armaturen auf Beschädigung und Korrosion (äußerlich) prüfen			x			
5	2	7		Armaturen auf Funktion prüfen			x			
5	2	8		Armaturen auf Dichtheit prüfen			x			
5	2	9		Antriebselemente und MSR- Technik						siehe LKZ 800
6	**0**	**0**		**Allgemeine und medizinische Badeeinrichtungen**						tägliche Inspektions- und Pflegemaßnahmen nach DIN 19643 Teil 1
6	**1**	**0**		**Rohrleitungen und Zubehör**						siehe LKZ 100 und 210
6	**2**	**0**		**Badewasser-Filteranlage[1]**						
6	2	1		Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion (äußerlich) und Befestigung prüfen			x			
6	2	2		Funktionserhaltendes Reinigen					x	
6	2	3		Auf Funktion prüfen			x			
6	2	4		Auf Dichtheit prüfen (Sichtkontrolle)			x			
6	2	5		Flusensieb reinigen					x	

Arbeitskarte für KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen					Bemerkungen
					3-monatl.	6-monatl.	12-monatl.	24-monatl.	bei Bedarf	
hochgestellte Verweise am Ende der Arbeitskarte										
6	2	6		Filter rückspülen					x	Bedarf kontrollieren
6	2	7		Pumpe auf Beschädigung, Korrosion, Befestigung, Geräusch und Dichtheit prüfen	x					
6	2	8		Pumpe auf Funktion prüfen	x					
6	2	9		Antriebselemente und MSR- Technik						siehe LKZ 800
6	2	10		Sicherheitsarmaturen	x					siehe LKZ 230 ff.
6	**3**	**0**		**Badewasserbehandlung / Wärmetauscher, Dosierung, Flockung (Fällung)** [1]						
6	3	1		Wärmetauscher						siehe Arbeitskarte KG 420 LKZ 5100
6	3	2		Dosieranlage						siehe Nr. 401
6	3	3		Flockungs-/Fällungseinrichtung auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion (äußerlich) und Befestigung prüfen		x				
6	3	4		Funktionserhaltendes Reinigen					x	
6	3	5		Auf Funktion prüfen	x					
6	3	6		Auf Dichtheit prüfen (Sichtkontrolle)	x					
6	3	7		Chemikalienstand prüfen	x					
6	3	8		Chemikalien nachfüllen					x	
6	3	9		Sicherheitsarmaturen	x					siehe LKZ 230 ff.
6	**4**	**0**		**Niveau-Ausgleichbehälter**[1]						
6	4	1		Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen			x			
6	4	2		Funktionserhaltendes Reinigen					x	
6	4	3		Auf Dichtheit prüfen (Sichtkontrolle)	x				x	
6	4	4		Niveau-Regulierung und Verlustwasser-Nachspeisung funktionserhaltend reinigen	x				x	
6	4	5		Niveau-Regulierung und Verlustwasser-Nachspeisung auf Funktion prüfen	x				x	
6	4	6		Antriebselemente und MSR- Technik						siehe LKZ 800
6	**5**	**0**		**Gegenstrom-Schwimmanlage**[22,1]						
6	5	1		Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion (äußerlich) und Befestigung prüfen			x			
6	5	2		Funktionserhaltendes Reinigen					x	
6	5	3		Auf Funktion prüfen	x					
6	5	4		Auf Dichtheit prüfen (Sichtkontrolle)	x					
6	5	5		Pumpen auf Funktion prüfen	x					
6	5	6		Antriebselemente und MSR- Technik						siehe LKZ 800
6	**6**	**0**		**Schwimmbeckenzubehör (Zu-/Ablauf, Skimmer, Einsteigleiter, Haltegriffe, Beleuchtung)** [1]						
6	6	1		Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion (äußerlich) und Befestigung prüfen		x				

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen					Bemerkungen
					3-monatl.	6-monatl.	12-monatl.	24-monatl.	bei Bedarf	
hochgestellte Verweise am Ende der Arbeitskarte										
6	6	2		Funktionserhaltendes Reinigen					x	
6	6	3		Auf Funktion prüfen		x				
6	6	4		Auf Dichtheit prüfen (Sichtkontrolle)		x				
6	**7**	**0**		**Medizinische Wanneneinrichtung[1]**						
6	7	1		Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion (äußerlich) und Befestigung prüfen			x			
6	7	2		Antriebselemente und MSR-Technik						siehe LKZ 800
6	7	3		Funktionserhaltendes Reinigen					x	
6	7	4		Auf Funktion prüfen		x				
6	7	5		Auf Dichtheit prüfen (Sichtkontrolle)		x				
6	7	6		Medienanschlüsse auf Funktion prüfen		x				
6	7	7		Absperr- und Entleerungsarmaturen auf Beschädigung und Korrosion (äußerlich) prüfen		x				
6	7	8		Absperr- und Entleerungsarmaturen auf Funktion prüfen		x				
6	7	9		Absperr- und Entleerungsarmaturen auf Dichtheit prüfen		x				
6	7	1	0	Pumpen auf Funktion prüfen		x				
7	**0**	**0**		**Hygienische Einrichtungen (Zentrale Desinfektion und Seifenversorgung) [1]**						
7	**1**	**0**		**Rohrleitungen und Zubehör**						
7	1	1		Auf Beschädigung, Korrosion (äußerlich) und Befestigung prüfen			x			
7	1	2		Auf Inkrustation prüfen (am freien Ab lauf)			x			
7	1	3		Auf Dichtheit prüfen (Sichtkontrolle)		x				
7	**2**	**0**		**Absperr-, Entleerungs- und Entnahmearmatur[1]**						
7	2	1		Auf Beschädigung und Korrosion (äußerlich) prüfen			x			
7	2	2		Auf Funktion prüfen		x				
7	2	3		Auf Dichtheit prüfen (Sichtkontrolle)		x				
7	**3**	**0**		**Zentraleinheit einschließlich Pumpe[1]**						
7	3	1		Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion (äußerlich) prüfen			x			
7	3	2		Funktionserhaltendes Reinigen					x	
7	3	3		Behälter innen reinigen und auf Korrosion prüfen[3]				x		
7	3	4		Auf Funktion prüfen		x				
7	3	5		Auf Dichtheit prüfen		x				
7	3	6		Desinfektionsmittel- und Seifenstand prüfen	x					
7	3	7		Desinfektionsmittel und Seife nachfüllen					x	
7	3	8		Antriebselemente und MSR- Technik						siehe LKZ 800

Arbeitskarte für KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen					Bemerkungen
					3-monatl.	6-monatl.	12-monatl.	24-monatl.	bei Bedarf	
hochgestellte Verweise am Ende der Arbeitskarte										
7	**4**	**0**		**Dezentrale Desinfektionseinheit[1]**						
7	4	1		Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion (äußerlich) prüfen			x			
7	4	2		Funktionserhaltendes Reinigen					x	
7	4	3		Behälter innen reinigen und auf Korrosion prüfen [3]					x	
7	4	4		Ventil, Rohrbelüfter, Rückflussverhinderer und Sicherheitseinrichtung auf Funktion prüfen		x				
7	4	5		Desinfektionsmittelstand prüfen	x					
7	4	6		Desinfektionsmittel nachfüllen					x	
8	**0**	**0**		**MSR- Technik und Antriebselemente**						
8	**1**	**0**		**MSR- Technik**						s. Arbeitskarte KG 480
8	**2**	**0**		**Elektromotoren**						
8	2	1		Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion (äußerlich) prüfen			x			
8	2	2		Drehrichtung prüfen			x			
8	2	3		Lager auf Geräusch prüfen			x			
8	2	4		Lager schmieren			x		x	
8	2	5		Schutzeinrichtungen auf Funktion prüfen			x			
8	2	6		Funktionserhaltendes Reinigen					x	
8	**3**	**0**		**Riementriebe**						
8	3	1		Auf Verschmutzung, Beschädigung und Verschleiß prüfen		x				
8	3	2		Auf Spannung und Fluchtung prüfen		x				
8	3	3		Nachstellen					x	
8	3	4		Riemen auswechseln					x	
8	3	5		Schutzeinrichtung auf Funktion prüfen			x			
8	3	6		Funktionserhaltendes Reinigen					x	
8	**4**	**0**		**Antriebskupplungen**						
8	4	1		Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen			x			
8	4	2		Temperatur prüfen			x			
8	4	3		Öl wechseln					x	
8	4	4		Schutzeinrichtungen auf Funktion prüf en			x			
8	4	5		Funktionserhaltendes Reinigen					x	
8	**5**	**0**		**Kettentriebe**						
8	5	1		Auf Verschmutzung, Beschädigung und Verschleiß prüfen			x			
8	5	2		Auf Spannung und Fluchtung prüfen			x			
8	5	3		Nachstellen					x	
8	5	4		Kette fetten					x	
8	5	5		Schutzeinrichtung auf Funktion prüfen			x			

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen					Bemerkungen
					3-monatl.	6-monatl.	12-monatl.	24-monatl.	bei Bedarf	
hochgestellte Verweise am Ende der Arbeitskarte										
8	5	6		Funktionserhaltendes Reinigen					x	
8	**6**	**0**		**Getriebe**						
8	6	1		Auf Verschmutzung, Beschädigung, Befestigung und Geräusch prüfen			x			
8	6	2		Öl auswechseln			x		x	
8	6	3		Funktionserhaltendes Reinigen					x	
9	**0**	**0**		**Nichttrinkwasseranlage**						
9	**1**	**0**		**Rohrleitungen und Zubehör[1]**						
9	1	1		Auf Beschädigung, Korrosion (äußerlich) und Befestigung prüfen			x			
9	1	2		Isolierung auf Beschädigung und Vollständigkeit prüfen			x			
9	1	3		Auf Dichtheit prüfen (Sichtkontrolle)			x			
9	1	4		Rohrkontrollstücke auf Inkrustation prüfen				x		
9	1	5		Kompensatoren auf Beschädigung und Befestigung prüfen			x			
9	**2**	**0**		**Absperreinrichtungen[1]**						
9	2	1		Auf Beschädigung und Korrosion äußerlich) prüfen			x			
9	2	2		Auf Funktion prüfen			x			
9	2	3		Auf Dichtheit prüfen (Sichtkontrolle)			x			
9	**3**	**0**		**Feuerlöscheinrichtungen[10]**						
9	3	1		Hydranten auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion (äußerlich) einschließlich Funktion und Dichtung prüfen			**(x)**			
9	3	2		Kupplungen (B und C) auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion (äußerlich) einschließlich Funktion und Dichtung prüfen			**(x)**			
9	3	3		Ventilstationen auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion (äußerlich) einschließlich Funktion und Dichtung prüfen			**(x)**			
9	3	4		Endschalter auf Befestigung prüfen			**(x)**			
9	3	5		Absperreinrichtungen und Regelarmaturen von Sprinkleranlagen auf Stellung prüfen			**(x)**			
9	3	6		Automatische Fördereinrichtungen auf Funktion prüfen			**(x)**			
9	3	7		Löschwasserbevorratung auf Füllstand prüfen und ggf. ergänzen			**(x)**			
9	3	8		Behälter und Rohrleitungssystem auf Betriebsdruck und Dichtung prüfen			**(x)**			
9	3	9		Behälter entleeren und Korrosionsschutz erneuern				**(x)**		
9	3	10		Auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion (äußerlich) prüfen				**(x)**		
9	3	11		MSR- Technik/Antriebselemente prüfen		**(x)**				siehe LKZ 800
9	3	12		Sprinklerzentrale auf zulässige Raumtemperatur prüfen			**(x)**			
9	3	13		Druckluftstation auf Funktion prüfen			**(x)**			

Arbeitskarte für KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen					Bemerkungen
					3-monatl.	6-monatl.	12-monatl.	24-monatl.	bei Bedarf	
hochgestellte Verweise am Ende der Arbeitskarte										
9	3	14		Manometer auf Anzeige und Funktion prüfen			**(x)**			
9	3	15		Sprinkler auf Behinderung der Wasserverteilung prüfen		**(x)**				
9	3	16		Sprinklereinteilung überprüfen (neue Raumeinteilung o.ä.)					**(x)**	
9	**4**	**0**		**Brunnenwasserversorgung[1]**						
9	4	1		Rohrleitungen auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion (äußerlich) prüfen			**x**			
9	4	2		Druckbehälter auf Dichtheit prüfen		**x**				
9	4	3		Absperreinrichtung und sicherheitstechnische Ausrüstung auf Funktion prüfen		**x**				
9	4	4		Druckpolster prüfen		**x**				
9	4	5		Druckpolster aufbauen					**x**	
9	4	6		Kompressoren						siehe Arbeitskarte KG 473 LKZ 1005
9	4	7		Manometer auf Beschädigung, Anzeige und Funktion prüfen		**x**				
9	4	8		Sicherheitseinrichtung auf Funktion prüfen		**x**				
9	4	9		Förderpumpe auf Beschädigung, Korrosion, Befestigung, Geräusch und Dichtheit prüfen		**x**				
9	4	10		Förderpumpe auf Funktion prüfen		**x**				
9	4	11		Rückflussverhinderer (Fußventil) auf Funktion prüfen		**x**				
9	4	12		Antriebselemente und MSR-Technik						siehe LKZ 800
9	**5**	**0**		**Zierbrunnen[1]**						
9	5	1		Rohrleitungen auf Beschädigung, Korrosion (äußerlich) und Befestigung prüfen			**x**			
9	5	2		Ausgleichsbehälter und dessen Anschlüsse auf Beschädigung, Korrosion, Befestigung und Dichtheit prüfen			**x**			
9	5	3		Zuspeiseeinrichtung, Überlauf, Sicherheitseinrichtungen und Schmutzfilter auf Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen			**x**			
9	5	4		Funktionserhaltendes Reinigen					**x**	
9	5	5		Auf Funktion prüfen			**x**			
9	5	6		Auf Dichtheit prüfen			**x**			
9	5	7		Förderpumpe auf Beschädigung, Korrosion, Befestigung, Geräusch und Dichtheit prüfen			**x**			
9	5	8		Förderpumpe auf Funktion prüfen			**x**			
9	5	9		Antriebselemente und MSR- Technik						siehe LKZ 800

[1] Vor Beauftragung im Rahmen eines Wartungsvertrags sollte geprüft werden, ob die Leistungen - oder Teile - davon im Rahmen der Hausmeistertätigkeit erledigt werden können.

[2] Die Entsorgung des Abfalls ist nicht Gegenstand der Wartung, kann jedoch im Rahmen des Wartungsvertrags separat vereinbart werden

[3] Bei Abschluss eines Wartungsvertrages muss diese Position separat vereinbart werden.

[4] Gewerbebetriebe

[5] Mehrfamilienhäuser

[6] Einfamilienhäuser

[7] Gilt für sicherheitstechnische Ausrüstung

[8] Wasseranalyse und Neueinstellung der Wasserqualität sind bei Abschluss eines Wartungsvertrags separat zu vereinbaren.

[9] Gasleitungen bis 1 bar Betriebsdruck 1x jährlich gemäß DVGW G 465, Gasleitungen über 1 bar Betriebsdruck 1x jährlich gemäß DVGW G 460, Absperreinrichtungen 1x jährlich gemäß DVGW G 460

[10] Die angegebenen Fristen beruhen auf Erfahrungswerten und sind in jedem Einzelfall auf Grundlage der spezifischen Vorgaben (z. B. Einbauvorschriften, Brandschutznachweis, Herstellervorgaben) zu verifizieren.