|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **0** | **0** | |  | **Entwässerung** |  |  |  |  |  | vgl. DIN 1986-3, Tabelle 1 |
| **1** | **1** | **0** | |  | **Rohrleitungen und Zubehör****[[1]](#endnote-1)** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 | 0 | | 1 | Auf Beschädigung, Korrosion (äußerlich) und Befestigung prüfen |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 | 0 | | 2 | Auf Inkrustation prüfen (am freien  Ablauf, Sichtprüfung) |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 | 0 | | 3 | Auf Dichtheit prüfen (Sichtprüfung) |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 | 0 | | 4 | Isolierung auf Beschädigung prüfen |  |  |  |  |  |  |
| **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** |  |  |  |  | je nach örtlichen Bedingungen ggf. auch in kürzeren Abständen |
| **1** | **1** | **2** | |  | **Absperreinrichtungen und Schieber1** |  |  |  |  |  |  |
| 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, Reinigungsöffnungen1** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 | 3 | | 1 | Sichtprüfung auf Zustand und Zugänglichkeit, Luftzufuhr (Belüftungsventile) |  |  | **x** |  |  |  |
| **1** | **1** | **4** | |  | **Schächte1** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 | 4 | | 1 | Sichtprüfung auf Zustand, Dichtheit, Verschmutzung, Zugänglichkeit, Funktionalität und Beschädigung |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 | 4 | | 2 | Kontrolle Steighilfen |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 | 4 | | 3 | Funktionserhaltendes Reinigen |  |  |  |  | **x** |  |
| **1** | **1** | **5** | |  | **Dachabläufe und Notüberläufe1** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 | 5 | | 1 | Prüfung auf ungehinderten Ein- und Ablauf |  |  |  |  |  |  |
| 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** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 | 6 | | 1 | Sichtprüfung auf Zustand, Verschmutzung und Beschädigung, ggf. Beheizung und Anstrich |  |  |  |  |  | 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** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 | 7 | | 1 | Prüfen auf freien Querschnitt und Kontrolle der Einbindung in die Dachfläche, |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 | 7 | | 2 | Reinigen |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **1** | **8** | |  | **Rückstauverschlüsse nach DIN EN 13564-121** |  |  |  |  |  | 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-**  **mo-natl.** |  |  |  |  |  |
| 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 1253-51** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 | 9 | | 1 | Auf Leichtgängigkeit des selbsttägigen Abschlusses prüfen |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 | 9 | | 2 | Dichtflächen des Abschlusses prüfen |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 | 9 | | 3 | Entfernen von Ablagerungen aus der Einlaufkammer[[2]](#endnote-2) |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **0** | |  | **Abwasserbehandlung** |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **1** | |  | **Abscheider1** |  |  |  |  |  | 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** | |  | **Stärkeabscheider1, 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-**  **mo-natl.** |  |  |  |  | je nach Betriebsverhalten ggf. in kürzeren Abständen |
| 1 | 2 | 2 | | 2 | Kontrolle und Reinigung von geruchsdichten Abdeckungen | **1-**  **mo-natl.** |  |  |  |  | je nach Betriebsverhalten ggf. in kürzeren Abständen |
| 1 | 2 | 2 | | 3 | Reinigung der Probennahmeeinrichtung | **1-**  **mo-natl.** |  |  |  |  | je nach Betriebsverhalten ggf. in kürzeren Abständen |
| 1 | 2 | 2 | | 4 | Füllen der Abscheideranlage mit Wasser bis zum Ruhewasserspiegel | **1-**  **mo-natl.** |  |  |  |  | je nach Betriebsverhalten ggf. in kürzeren Abständen |
| 1 | 2 | 2 | | 5 | Kontrolle Innenwandfläche / Innenbeschichtung |  |  | **x** |  |  | durch sachkundiges Personal |
| 1 | 2 | 2 | | 6 | Überprüfung durch einen Fachkundigen |  |  |  |  |  | mind. aller 5 Jahre |
| **1** | **2** | **3** | |  | **Sand- und Schlammfänge1** |  |  |  |  |  | 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, Reinigen2 |  | **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 Entsorgung1, 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** | |  | **Entwässerungspumpe1** |  |  |  |  |  | siehe LKZ 150 |
| **1** | **5** | **0** | |  | **Hebeanlage und Entwässerungspumpe1** |  |  |  |  |  |  |
| 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]](#endnote-3) |  | **X** |  |  |  |  |
| 1 | 5 | 4 | |  | Auf Funktion prüfen3 | **x**[[4]](#endnote-4) | **x**[[5]](#endnote-5) | **x**[[6]](#endnote-6) |  |  |  |
| 1 | 5 | 5 | |  | Auf Dichtheit prüfen3 | **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** | |  | **Drainageübergabeschacht1** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 8 | 1 | |  | Sichtprüfung (Schacht, Sandfang, Pumpe bzw. Entwässerungsgegenstand) |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 8 | 2 | |  | Räumung des Sandfanges |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **0** | **0** | |  | **Trinkwasserversorgung** |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **1** | **0** | |  | **Rohrleitungen und Zubehör1** |  |  |  |  |  | DIN EN 806-5 Anhang B.22 |
| 2 | 1 | 1 | |  | Sichtprüfung auf Dichtheit, Beschädigung, Korrosion, schädigende Einflüsse, Befestigung |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 1 | 2 | |  | Wärmedämmung auf Beschädigung und Vollständigkeit prüfen |  |  |  |  |  |  |
| 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 Entleerarmaturen1** |  |  |  |  |  |  |
| 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 An-hang B.3 |  | **x** |  |  |  |  |
| 2 | 3 | | 6 | 2 | Wartung gem. DIN EN 806-5 An-hang 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 An-hang 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** |  |  |  |  |  |  |
| 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 An-hang B.15 |  | **x** |  |  |  |  |
| 2 | 3 | | 20 | 2 | Wartung gem. DIN EN 806-5 An-hang B.15 |  |  | **x** |  |  |  |
| **2** | **3** | | **21** |  | **Sicherheitsgruppe für Expansionswasser1** |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 3 | | 21 | 1 | Inspektion gem. DIN EN 806-5 An-hang B.15 |  | **x** |  |  |  |  |
| 2 | 3 | | 21 | 2 | Wartung gem. DIN EN 806-5 An-hang 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** |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 3 | | 24 | 1 | Inspektion und Wartung gem. DIN EN 806-5 Anhang B.16 |  | **x** |  |  |  |  |
| **2** | **3** | | **25** |  | **Druckminderventil1** |  |  |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |  |  |  |
| 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 Warmwasserbereiter1** |  |  |  |  |  |  |
| 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** |  |  |  |
| **2** | **5** | **0** | |  | **Druckerhöhung, Druckminderung, Druckbehälter1** |  |  |  |  |  | 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]](#endnote-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 nachstellen3 |  |  |  |  | **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 Pumpen1** |  |  |  |  |  | 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** |  |  |  |
| 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 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** |  |  |  |  |  |
| 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 Bidet1** |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 1 | 1 | |  | Auf Verschmutzung und Beschädigung prüfen |  |  |  |  |  |  |
| 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** | |  | **Armaturen1** |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 2 | 1 | |  | Auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion (äußerlich) prüfen |  |  |  |  |  |  |
| 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** |  |  |  |
| **3** | **3** | **0** | |  | **WC’s, Urinale1** |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 3 | 1 | |  | Auf Verschmutzung und Beschädigung prüfen |  |  |  |  |  |  |
| 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** | |  | **Spülkästen1** |  |  |  |  |  | je nach verwendeter Sicherheitsarmatur, s. LKZ 230 f.f. |
| **3** | **5** | **0** | |  | **Druckspüler1** |  |  |  |  |  | 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 |  |  |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |  |  |  |
| 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]](#endnote-8) |  |  |  |  | **x** |  |
| 4 | 0 | 1 | | 8 | Antriebselemente und MSR- Technik |  |  |  |  |  | siehe LKZ 800 |
| **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 Aluminiumanoden1** |  |  |  |  |  | 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** |  |  |  |  |  |  |
| *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 Gas1** |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 1 | 1 | |  | Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion (äußerlich) und Befestigung prüfen |  |  |  |  |  |  |
| 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 durchführen3 |  |  | **x** |  |  |  |
| 5 | 1 | 6 | |  | Armaturen auf Beschädigung und Korrosion (äußerlich) prüfen |  |  |  |  |  |  |
| 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** | |  | **Brenngasversorgungsanlage1** |  |  |  |  |  | Laborgas DVGW G621 beachten |
| 5 | 2 | 1 | |  | Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion (äußerlich) und Befestigung prüfen[[9]](#endnote-9) |  |  |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |  |  |  |
| 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-Filteranlage1** |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 2 | 1 | |  | Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion (äußerlich) und Befestigung prüfen |  |  |  |  |  |  |
| 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** |  |
| 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-Ausgleichbehälter1** |  |  |  |  |  |  |
| 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-Schwimmanlage22,1** |  |  |  |  |  |  |
| 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** |  |  |  |  |
| 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 Wanneneinrichtung1** |  |  |  |  |  |  |
| 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 Entnahmearmatur1** |  |  |  |  |  |  |
| 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 Pumpe1** |  |  |  |  |  |  |
|
| 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 prüfen3 |  |  |  | **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 |
| **7** | **4** | **0** | |  | **Dezentrale Desinfektionseinheit1** |  |  |  |  |  |  |
| 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** |  |  |  |
| 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 Zubehör1** |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 1 | 1 | |  | Auf Beschädigung, Korrosion (äußerlich) und Befestigung prüfen |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 1 | 2 | |  | Isolierung auf Beschädigung und Vollständigkeit prüfen |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 1 | 3 | |  | Auf Dichtheit prüfen (Sichtkontrolle) |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 1 | 4 | |  | Rohrkontrollstücke auf Inkrustation prüfen |  |  |  | **x** |  |  |
| 9 | 1 | 5 | |  | Kompensatoren auf Beschädigung und Befestigung prüfen |  |  | **x** |  |  |  |
| **9** | **2** | **0** | |  | **Absperreinrichtungen1** |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 2 | 1 | |  | Auf Beschädigung und Korrosion äußerlich) prüfen |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 2 | 2 | |  | Auf Funktion prüfen |  |  | **x** |  |  |  |
| 9 | 2 | 3 | |  | Auf Dichtheit prüfen (Sichtkontrolle) |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **3** | **0** | |  | **Feuerlöscheinrichtungen[[10]](#endnote-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)** |  |  |  |
| 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** | |  | **Brunnenwasserversorgung1** |  |  |  |  |  |  |
| 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** | |  | **Zierbrunnen1** |  |  |  |  |  |  |
| 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. [↑](#endnote-ref-1)
2. Die Entsorgung des Abfalls ist nicht Gegenstand der Wartung, kann jedoch im Rahmen des Wartungsvertrags separat vereinbart werden [↑](#endnote-ref-2)
3. Bei Abschluss eines Wartungsvertrages muss diese Position separat vereinbart werden. [↑](#endnote-ref-3)
4. Gewerbebetriebe [↑](#endnote-ref-4)
5. Mehrfamilienhäuser [↑](#endnote-ref-5)
6. Einfamilienhäuser [↑](#endnote-ref-6)
7. Gilt für sicherheitstechnische Ausrüstung [↑](#endnote-ref-7)
8. Wasseranalyse und Neueinstellung der Wasserqualität sind bei Abschluss eines Wartungsvertrags separat zu vereinbaren. [↑](#endnote-ref-8)
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 [↑](#endnote-ref-9)
10. Die angegebenen Fristen beruhen auf Erfahrungswerten und sind in jedem Einzelfall auf Grundlage der spezifischen Vorgaben (z. B. Einbauvorschriften, Brandschutznachweis, Herstellervorgaben) zu verifizieren. [↑](#endnote-ref-10)