

**Stadt Leipzig
 Dezernat Stadtentwicklung und Bau
 Amt für Gebäudemanagement**

**Anlage 2
 zum Inspektions- und Wartungsvertrag für technische Anlagen und Einrichtungen**

Arbeitskarte KG 420 Wärmeversorgungsanlagen

| | |
|--|-------|
| Gebäude Gemeinschaftschule mit 2-Feld-Sporthalle Dösner Weg 39, 04103 Leipzig | |
| Anlage Heizungsanlage ohne Fernwärmestation und Warmwasserbereitung | |
| Vertragsnummer | Datum |

| Leistungskennziffer | | | | Wartungs- und Inspektionsarbeiten | jährlich | bei Bedarf | Bemerkungen/ Erledigungsvermerke |
|---------------------|---|---|---|---|----------|------------|----------------------------------|
| 1 | 0 | 0 | 0 | Wärmeerzeuger | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0 | Wasserkessel | | | |
| 1 | 1 | 0 | 1 | Isolierung auf Beschädigung und Vollständigkeit prüfen | X | | |
| 1 | 1 | 0 | 2 | rauchgasseitig (abgasseitig) auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen | X | | |
| 1 | 1 | 0 | 3 | rauchgasseitig (abgasseitig) reinigen | X | | |
| 1 | 1 | 0 | 4 | rauchgasseitig (abgasseitig) und wasserseitig auf Dichtheit prüfen | X | | |
| 1 | 1 | 0 | 5 | Sicherheitsventil auf Funktion und Dichtheit prüfen | X | | |
| 1 | 1 | 0 | 6 | Füllprobierereinrichtung auf Funktion prüfen | | | |
| 1 | 1 | 0 | 7 | Wasserstandsbegrenzer auf Funktion prüfen | X | | |
| 1 | 1 | 0 | 8 | Wasser-Strömungswächter auf Funktion prüfen | X | | |
| 1 | 1 | 0 | 9 | Wassermangelsicherung auf Funktion prüfen | X | | |
| 1 | 1 | 1 | 0 | Temperatur- und Druckmessgerät auf Beschädigung und Anzeigegenauigkeit prüfen | X | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | Temperaturregler auf Funktion prüfen | X | | |
| 1 | 1 | 1 | 2 | Temperaturregler nachstellen | | X | siehe Arbeitskarte KG 480 |
| 1 | 1 | 1 | 3 | Temperaturwächter, Temperaturbegrenzer bzw. Sicherheitstemperaturbegrenzer auf Funktion prüfen (soweit Prüftaste vorhanden) | X | | siehe Arbeitskarte KG 480 |
| 1 | 1 | 1 | 4 | Druckbegrenzer auf Funktion prüfen | X | | |
| 1 | 1 | 1 | 5 | thermische Ablaufsicherung auf Funktion prüfen | X | | |
| 1 | 1 | 1 | 6 | Wasseranalyse durchführen oder veranlassen (soweit nach Größe oder Bauart erforderlich) | X | | |
| 1 | 1 | 1 | 7 | Füll-, Entleerungs-, Abschlämmeinrichtungen und Rohrtrenner auf Funktion prüfen | X | | |
| 1 | 1 | 1 | 8 | Abschlämmen | | X | |
| 1 | 1 | 1 | 9 | Wasser nachfüllen | | X | |

| Leistungskennziffer | | | | Wartungs- und Inspektionsarbeiten | jährlich | bei Bedarf | Bemerkungen/ Erledigungsvermerke |
|---------------------|----------|----------|----------|--|----------|------------|----------------------------------|
| 1 | 1 | 2 | 0 | Entlüften | | X | |
| 2 | 2 | 0 | 0 | Druckhaltepumpen | | | |
| 2 | 2 | 0 | 1 | auf Beschädigung, Korrosion, Befestigung, Geräusch und Dichtheit prüfen | X | | |
| 2 | 2 | 0 | 2 | auf Funktion prüfen | X | | |
| 2 | 2 | 0 | 3 | Druckregler auf Funktion prüfen | X | | siehe Arbeitskarte KG 480 |
| 2 | 2 | 0 | 4 | Druckregulierventil (Überströmventil) auf Funktion prüfen | X | | siehe Arbeitskarte KG 480 |
| 2 | 2 | 0 | 5 | Druckregulierventil nachstellen | X | | siehe Arbeitskarte KG 480 |
| 2 | 2 | 0 | 6 | Rückflussverhinderer auf Funktion prüfen | X | | |
| 2 | 2 | 0 | 7 | Ausgleichbehälter und dessen Anschlüsse auf Beschädigung, äußere Korrosion, Befestigung und Dichtheit prüfen | X | | |
| 2 | 2 | 0 | 8 | Antriebselemente | | | siehe Ziff. 7000 |
| 2 | 2 | 0 | 9 | äußerlich reinigen | X | | |

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|---|---|--|--|
| 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 | | | |
| 3 | 1 | 0 | 0 | Ölbrenner | | | |
| 3 | 1 | 0 | 1 | auf äußere Verschmutzung und Beschädigung prüfen | X | | |
| 3 | 1 | 0 | 2 | Brennermotor auf Funktion prüfen | X | | |
| 3 | 1 | 0 | 3 | Lager auf Geräusch prüfen | X | | |
| 3 | 1 | 0 | 4 | Lager schmieren | | X | |
| 3 | 1 | 0 | 5 | Laufrad auf Verschmutzung und Beschädigung prüfen | X | | |
| 3 | 1 | 0 | 6 | Laufrad reinigen | | X | |
| 3 | 1 | 0 | 7 | Ölpumpe auf Funktion prüfen | X | | |
| 3 | 1 | 0 | 8 | Filter der Ölpumpe auf Beschädigung und Verschmutzung überprüfen | X | | |
| 3 | 1 | 0 | 9 | Strang- und Ölpumpenfilter reinigen | | X | |
| 3 | 1 | 1 | 0 | Ölleitung und Schläuche auf Dichtheit prüfen | X | | |
| 3 | 1 | 1 | 1 | Düse und deren Filter auf Beschädigung und Verschmutzung prüfen | X | | |
| 3 | 1 | 1 | 2 | Düse auswechseln | | X | |
| 3 | 1 | 1 | 3 | Mischeinrichtung auf Verschmutzung und Beschädigung prüfen | X | | |
| 3 | 1 | 1 | 4 | Mischeinrichtung reinigen | | X | |
| 3 | 1 | 1 | 5 | Flammenfühler reinigen | X | | |
| 3 | 1 | 1 | 6 | Flammenfühler auf Funktion prüfen | X | | |
| 3 | 1 | 1 | 7 | Zündelektroden reinigen und einstellen | X | | |
| 3 | 1 | 1 | 8 | Zündeinrichtung auf Funktion prüfen | X | | |
| 3 | 1 | 1 | 9 | Lufteinstelleinrichtung reinigen | X | | |
| 3 | 1 | 2 | 0 | Lufteinstellvorrichtung auf Funktion prüfen | X | | |
| 3 | 1 | 2 | 1 | Lufteinstellvorrichtung nachstellen | | X | |
| 3 | 1 | 2 | 2 | Luftabschlussklappe auf Funktion prüfen | X | | |
| 3 | 1 | 2 | 3 | Lager der Luftabschlussklappe schmieren | | X | |
| 3 | 1 | 2 | 4 | Magnetventile auf Funktion prüfen | X | | |
| 3 | 1 | 2 | 5 | Steuergerät auf Funktion prüfen | X | | |
| 3 | 1 | 2 | 6 | elektrischen Strom der Flammenüberwachungseinrichtung messen | X | | |

| Leistungskennziffer | | | | Wartungs- und Inspektionsarbeiten | jährlich | bei Bedarf | Bemerkungen/ Erledigungsvermerke |
|---------------------|---|---|---|--|----------|------------|----------------------------------|
| 3 | 1 | 2 | 7 | Brenner äußerlich reinigen (einschl. Schalldämpfer) | X | | |
| 3 | 1 | 2 | 8 | Öldruck und Öldurchsatz ermitteln | X | | |
| 3 | 1 | 2 | 9 | Abgaswerte ermitteln und mit gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerten vergleichen | X | | |
| 3 | 1 | 3 | 0 | Feuerungswärmeleistung bzw. Wärmeleistung ermitteln | X | | |
| 3 | 1 | 3 | 1 | Messprotokoll erstellen | X | | |
| 3 | 1 | 3 | 2 | Anlage auf optimale Verbrennung einstellen | | X | |

| 3 2 0 0 Gasbrenner mit Gebläse | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|---|---|--|---|---|--|
| 3 | 2 | 0 | 1 | auf äußere Verschmutzung und Beschädigung prüfen | X | | |
| 3 | 2 | 0 | 2 | Brennermotor auf Funktion prüfen | X | | |
| 3 | 2 | 0 | 3 | Lager auf Geräusch prüfen | X | | |
| 3 | 2 | 0 | 4 | Lager schmieren | X | | |
| 3 | 2 | 0 | 5 | Laufwerk auf Verschmutzung und Unwucht prüfen | X | | |
| 3 | 2 | 0 | 6 | Laufwerk reinigen | | X | |
| 3 | 2 | 0 | 7 | Mischeinrichtung auf Verschmutzung und Beschädigung prüfen | X | | |
| 3 | 2 | 0 | 8 | Mischeinrichtung reinigen | | X | |
| 3 | 2 | 0 | 9 | Flammenfühler reinigen | X | | |
| 3 | 2 | 1 | 0 | Flammenfühler auf Funktion prüfen | X | | |
| 3 | 2 | 1 | 1 | Zündelektroden reinigen und einstellen | X | | |
| 3 | 2 | 1 | 2 | Zündeinrichtung auf Funktion prüfen | X | | |
| 3 | 2 | 1 | 3 | Lufteinstellvorrichtung reinigen | X | | |
| 3 | 2 | 1 | 4 | Lufteinstellvorrichtung auf Funktion prüfen | X | | |
| 3 | 2 | 1 | 5 | Lufteinstellvorrichtung nachstellen | | X | |
| 3 | 2 | 1 | 6 | Luftmangelsicherung auf Funktion prüfen | X | | |
| 3 | 2 | 1 | 7 | Luftabschlussklappe auf Funktion prüfen | X | | |
| 3 | 2 | 1 | 8 | Lager der Luftabschlussklappen schmieren | | X | |
| 3 | 2 | 1 | 9 | Gasmanometersicherung auf Funktion prüfen | X | | |
| 3 | 2 | 2 | 0 | Gasmanometer auf richtige Anzeige prüfen | | | |
| 3 | 2 | 2 | 1 | Absperrvorrichtung (Handabsperrhahn) auf Dichtheit prüfen | X | | |
| 3 | 2 | 2 | 2 | Gasfiltermatten reinigen oder auswechseln | X | | |
| 3 | 2 | 2 | 3 | Gasdruckregler auf Funktion prüfen | X | | |
| 3 | 2 | 2 | 4 | Magnetventile auf Funktion prüfen | X | | |
| 3 | 2 | 2 | 5 | Dichtheitskontrollgerät und -wächter auf Funktion prüfen | X | | |
| 3 | 2 | 2 | 6 | Gasarmaturengruppe auf äußere Dichtheit prüfen | X | | |
| 3 | 2 | 2 | 7 | Steuergerät auf Funktion prüfen | X | | |
| 3 | 2 | 2 | 8 | elektrischen Strom der Flammenüberwachungseinrichtung messen | X | | |
| 3 | 2 | 2 | 9 | Brenner äußerlich reinigen (einschließlich Schalldämpfer) | X | | |
| 3 | 2 | 3 | 0 | Anschlussdruck (Gasfließdruck) und Gasdurchsatz ermitteln | X | | |
| 3 | 2 | 3 | 1 | Abgaswerte ermitteln und mit den gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerten vergleichen | X | | |
| 3 | 2 | 3 | 2 | CO-Gehalt messen | X | | |
| 3 | 2 | 3 | 3 | Feuerungswärmeleistung bzw. Wärmeleistung ermitteln | X | | |

| Leistungskennziffer | | | | Wartungs- und Inspektionsarbeiten | jährlich | bei Bedarf | Bemerkungen/ Erledigungsvermerke |
|---------------------|---|---|---|--|----------|------------|----------------------------------|
| 3 | 2 | 3 | 4 | Messprotokoll erstellen | X | | |
| 3 | 2 | 3 | 5 | Anlage auf optimale Verbrennung einstellen | | X | |

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|--|---|---|--|
| 3 | 3 | 0 | 0 | Gasbrenner ohne Gebläse | | | |
| 3 | 3 | 0 | 1 | auf äußere Verschmutzung und Beschädigung prüfen | X | | |
| 3 | 3 | 0 | 2 | Strömungssicherung auf Funktion prüfen (Rückstrom) | X | | |
| 3 | 3 | 0 | 3 | Abgasklappe auf Funktion prüfen | X | | |
| 3 | 3 | 0 | 4 | Zündelektrode reinigen und einstellen | X | | |
| 3 | 3 | 0 | 5 | Zündeinrichtung auf Funktion prüfen | X | | |
| 3 | 3 | 0 | 6 | Flammenüberwachungseinrichtung auf Funktion prüfen | X | | |
| 3 | 3 | 0 | 7 | Absperrereinrichtung (Handabsperrhähne) auf Funktion und Dichtheit prüfen | X | | |
| 3 | 3 | 0 | 8 | Gasdruckregler auf Funktion prüfen | X | | |
| 3 | 3 | 0 | 9 | Anschlüsse auf Dichtheit prüfen | X | | |
| 3 | 3 | 1 | 0 | Brennerrohre bzw. -düsen reinigen | X | | |
| 3 | 3 | 1 | 1 | Zündflammsieb am Lufteintritt reinigen | X | | |
| 3 | 3 | 1 | 2 | Zündflammdüse auswechseln | | X | |
| 3 | 3 | 1 | 3 | Flammenbild (Zünd- und Hauptflamme) prüfen | X | | |
| 3 | 3 | 1 | 4 | Anschlussdruck (Gasfließdruck) und Gasdurchsatz ermitteln | X | | |
| 3 | 3 | 1 | 5 | Abgaswerte ermitteln und mit den gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerten vergleichen | X | | |
| 3 | 3 | 1 | 6 | Feuerungswärmeleistung bzw. Wärmeleistung ermitteln | X | | |
| 3 | 3 | 1 | 7 | Messprotokoll erstellen | X | | |
| 3 | 3 | 1 | 8 | Anlage auf optimale Verbrennung einstellen | | X | |

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|--|---|---|--|
| 4 | 0 | 0 | 0 | Abgasanlage | | | |
| 4 | 1 | 0 | 0 | Abgasleitung (Abgasverbindungsstück) einschl. Kompensatoren, Dehnungsausgleichstücke und Reinigungsdeckel | | | |
| 4 | 1 | 0 | 1 | innen und außen auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen | X | | |
| 4 | 1 | 0 | 2 | Reinigen | X | | |
| 4 | 1 | 0 | 3 | auf Dichtheit prüfen | X | | |
| 4 | 1 | 0 | 4 | Abdichten | | X | |

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|--|---|---|--|
| 4 | 2 | 0 | 0 | Schalldämpfer | | | |
| 4 | 2 | 0 | 1 | auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen | X | | |
| 4 | 2 | 0 | 2 | auf Dichtheit prüfen | X | | |
| 4 | 2 | 0 | 3 | Abdichten | | X | |

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|---|---|--|--|
| 4 | 3 | 0 | 0 | Abgaswärmetauscher | | | |
| 4 | 3 | 0 | 1 | abgasseitig auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen | X | | |
| 4 | 3 | 0 | 2 | abgasseitig reinigen | X | | |
| 4 | 3 | 0 | 3 | abgas- und wasserseitig auf Dichtheit prüfen | X | | |
| 4 | 3 | 0 | 4 | Abgasregelklappen auf Gängigkeit und festen Sitz des Gestänges prüfen | X | | |

| Leistungskennziffer | | | | Wartungs- und Inspektionsarbeiten | jährlich | bei Bedarf | Bemerkungen/ Erledigungsvermerke |
|---------------------|---|---|---|--|----------|------------|----------------------------------|
| 4 | 3 | 0 | 5 | Lager der Klappen und Gestänge schmieren | | X | |
| 4 | 3 | 0 | 6 | Abgastemperaturfühler auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen | X | | |
| 4 | 3 | 0 | 7 | Abgastemperaturfühler reinigen | X | | |
| 4 | 3 | 0 | 8 | Abgastemperaturfühler auf Funktion prüfen | X | | |
| 4 | 3 | 0 | 9 | Abgastemperaturregler nachstellen | | X | |
| 4 | 3 | 1 | 0 | Stellglied auf Funktion prüfen | X | | |
| 4 | 3 | 1 | 1 | Sicherheitseinrichtungen auf Funktion prüfen | X | | |
| 4 | 3 | 1 | 2 | Temperaturmessgeräte auf Beschädigung und Funktion prüfen | X | | |
| 4 | 3 | 1 | 3 | Abschlämmen | X | | |
| 4 | 3 | 1 | 4 | Wasser nachfüllen | X | | |
| 4 | 3 | 1 | 5 | Entlüften | X | | |

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|--|---|---|--|
| 4 | 4 | 0 | 0 | Abgasklappen, Zugbegrenzer | | | |
| 4 | 4 | 0 | 1 | auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen | X | | |
| 4 | 4 | 0 | 2 | Reinigen | X | | |
| 4 | 4 | 0 | 3 | Lager schmieren | | X | |
| 4 | 4 | 0 | 4 | auf Funktion prüfen | X | | |

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|---|---|---|------------------|
| 4 | 5 | 0 | 0 | Abgasventilator | | | |
| 4 | 5 | 0 | 1 | auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen | X | | |
| 4 | 5 | 0 | 2 | Laufrad auf Unwucht prüfen | X | | |
| 4 | 5 | 0 | 3 | Lager auf Geräusch prüfen | X | | |
| 4 | 5 | 0 | 4 | Lager schmieren | | X | |
| 4 | 5 | 0 | 5 | Stopfbuchsen auf Funktion prüfen | X | | |
| 4 | 5 | 0 | 6 | Stopfbuchsen nachstellen | | X | |
| 4 | 5 | 0 | 7 | flexible Verbindungen auf Dichtheit prüfen | X | | |
| 4 | 5 | 0 | 8 | Schwingungsdämpfer auf Funktion prüfen | X | | |
| 4 | 5 | 0 | 9 | Schutzgitter auf Funktion prüfen | X | | |
| 4 | 5 | 1 | 0 | Antriebselemente | | | siehe Ziff. 7000 |
| 4 | 5 | 1 | 1 | Reinigen | X | | |

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|--|---|---|--|
| 4 | 6 | 0 | 0 | Schornstein (entfällt, wenn der Schornstein der Kehrpflicht unterliegt) | | | |
| 4 | 6 | 0 | 1 | auf Beschädigung und Verschmutzung prüfen (Sichtprüfung) | X | | |
| 4 | 6 | 0 | 2 | Schornsteinfuß auf Verschmutzung prüfen | X | | |
| 4 | 6 | 0 | 2 | Schornsteinfuß reinigen | | X | |

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|--|---|--|---------------------------|
| 4 | 7 | 0 | 0 | Entwässerungseinrichtung | | | |
| 4 | 7 | 0 | 1 | auf Funktion prüfen | X | | |
| 4 | 7 | 0 | 2 | Reinigen | X | | |
| 4 | 7 | 0 | 3 | bei Brennwertkesseln: Temperaturbegrenzer auf Funktion prüfen (soweit Prüftaste vorhanden) | X | | siehe Arbeitskarte KG 480 |

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|---|---|---|--|
| 4 | 8 | 0 | 0 | Abgasmesseinrichtungen | | | |
| 4 | 8 | 0 | 1 | Zugmessenrichtungen auf Verschmutzung, Beschädigung und Anzeigegegenauigkeit prüfen | X | | |
| 4 | 8 | 0 | 2 | Zugmessenrichtung nachstellen | | X | |
| 4 | 8 | 0 | 3 | Zugmessenrichtung reinigen | X | X | |

| Leistungskennziffer | | | | Wartungs- und Inspektionsarbeiten | jährlich | bei Bedarf | Bemerkungen/ Erledigungsvermerke |
|---------------------|---|---|---|---|----------|------------|----------------------------------|
| 4 | 8 | 0 | 4 | Abgasthermometer auf Beschädigung und Funktion prüfen | X | | |
| 4 | 8 | 0 | 5 | schreibende Messgeräte auf Funktion prüfen | X | | |

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|--|---|---|-------------------------------|
| 5 | 0 | 0 | 0 | Wassererwärmungsanlage | | | |
| 5 | 0 | 0 | 0 | Wassererwärmungsanlage für Trink- und Betriebswasser | | | |
| 5 | 0 | 0 | 1 | Isolierung auf Beschädigung und Vollständigkeit prüfen | X | | |
| 5 | 0 | 0 | 2 | wasserseitig auf Ablagerungen, Beschädigungen und Korrosion prüfen | X | | |
| 5 | 0 | 0 | 3 | Opferanoden überprüfen | X | | |
| 5 | 0 | 0 | 4 | abgasseitig auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen | X | | |
| 5 | 0 | 0 | 5 | abgasseitig reinigen | | X | |
| 5 | 0 | 0 | 6 | wasser- und abgasseitig auf Dichtheit prüfen | X | | |
| 5 | 0 | 0 | 7 | Manometer auf Beschädigung und Funktion prüfen | X | | |
| 5 | 0 | 0 | 8 | Druckminderer und Rückflussverhinderer auf Funktion prüfen | X | | |
| 5 | 0 | 0 | 9 | Druckminderer nachstellen | | X | |
| 5 | 0 | 1 | 0 | Temperaturregler auf Funktion prüfen | X | | siehe Arbeitskarte KG 480 |
| 5 | 0 | 1 | 1 | Temperaturregler nachstellen | | X | |
| 5 | 0 | 1 | 2 | Sicherheitseinrichtungen einschließlich thermischer Ablaufsicherung auf Funktion prüfen | X | | |
| 5 | 0 | 1 | 3 | Temperatur- und Druckmessgeräte auf Beschädigung und Funktion prüfen | X | | |
| 5 | 0 | 1 | 4 | bei trinkwassergefährdeten Stoffen im Fernheizwasser: Druckprüfung durchführen! | X | | |
| 5 | 0 | 1 | 5 | Temperaturbegrenzungseinrichtung auf Funktion und Einstellung prüfen (in der Regel max. 60 °C) | X | | siehe Arbeitskarte KG 480 |
| 5 | 0 | 1 | 6 | Temperaturbegrenzungseinrichtung nachstellen | | X | siehe Arbeitskarte KG 480 |
| 5 | 0 | 1 | 7 | Hygieneprüfung (Legionellen-Test) | X | | DVGW Arbeitsblätter W 551/552 |

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|--|---|---|---------------------------|
| 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 | | |

| Leistungskennziffer | | | | Wartungs- und Inspektionsarbeiten | jährlich | bei Bedarf | Bemerkungen/ Erledigungsvermerke |
|---------------------|----------|----------|----------|---|----------|------------|----------------------------------|
| 5 | 2 | 0 | 8 | Wasseranalyse durchführen oder veranlassen | X | | |
| 5 | 2 | 0 | 9 | Füll-, Entleerungs- und Abschlammrichtung auf Funktion prüfen | X | | |
| 5 | 2 | 1 | 0 | Abschlämmen | X | | |
| 5 | 2 | 1 | 1 | Wasser nachfüllen | X | | |
| 6 | 0 | 0 | 0 | Schaltschrank, Regelanlage, Leittechnik, Druckluftstation | | | siehe Arbeitskarte KG 480 |
| 7 | 0 | 0 | 0 | Antriebselemente | | | |
| 7 | 1 | 0 | 0 | Elektromotoren | | | |
| 7 | 1 | 0 | 1 | auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen | X | | |
| 7 | 1 | 0 | 2 | Drehrichtung prüfen | X | | |
| 7 | 1 | 0 | 3 | Lager auf Geräusch prüfen | X | | |
| 7 | 1 | 0 | 4 | Lager schmieren | | X | |
| 7 | 1 | 0 | 5 | Schutzeinrichtungen auf Funktion prüfen | X | | |
| 7 | 1 | 0 | 6 | Reinigen | | X | |
| 7 | 2 | 0 | 0 | Riementriebe | | | |
| 7 | 2 | 0 | 1 | auf Verschmutzung, Beschädigung und Verschleiß prüfen | X | | |
| 7 | 2 | 0 | 2 | Aufspannung und Fluchtung prüfen | X | | |
| 7 | 2 | 0 | 3 | Riemen nachspannen oder auswechseln | | X | |
| 7 | 2 | 0 | 4 | Schutzeinrichtung auf Funktion prüfen | X | | |
| 7 | 2 | 0 | 5 | Reinigen | | X | |
| 7 | 3 | 0 | 0 | Antriebskupplungen | | | |
| 7 | 3 | 0 | 1 | auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen | X | | |
| 7 | 3 | 0 | 2 | Temperatur prüfen | X | | |
| 7 | 3 | 0 | 3 | Öl wechseln | | X | |
| 7 | 3 | 0 | 4 | Schutzeinrichtungen auf Funktion prüfen | X | | |
| 7 | 3 | 0 | 5 | Reinigen | | X | |
| 7 | 4 | 0 | 0 | Kettentriebe | | | |
| 7 | 4 | 0 | 1 | auf Verschmutzung, Beschädigung und Verschleiß prüfen | X | | |
| 7 | 4 | 0 | 2 | auf Spannung und Fluchtung prüfen | X | | |
| 7 | 4 | 0 | 3 | Nachstellen | | X | |
| 7 | 4 | 0 | 4 | Kette fetten | X | | |
| 7 | 4 | 0 | 5 | Schutzeinrichtung auf Funktion prüfen | X | | |
| 7 | 4 | 0 | 6 | Reinigen | | X | |
| 7 | 5 | 0 | 0 | Getriebe | | | |
| 7 | 5 | 0 | 1 | auf Verschmutzung, Beschädigung, Befestigung und Geräusch prüfen | X | | |
| 7 | 5 | 0 | 2 | Öl auswechseln | | X | |
| 7 | 5 | 0 | 3 | Reinigen | | X | |
| 8 | 0 | 0 | 0 | Rohrnetz | | | |
| 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 | | |

| Leistungskennziffer | | | | Wartungs- und Inspektionsarbeiten | jährlich | bei Bedarf | Bemerkungen/ Erledigungsvermerke |
|---------------------|---|---|---|-----------------------------------|----------|------------|----------------------------------|
| 8 | 1 | 0 | 4 | Stopfbuchse nachstellen | | X | |
| 8 | 1 | 0 | 5 | Lager schmieren | | X | |
| 8 | 1 | 0 | 6 | Antriebsselemente | | | siehe Ziff. 7000 |

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|---|---|---|--|
| 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) | X | | |
| 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 | | | |
| 9 | 1 | 0 | 0 | Heizraum | | | |
| 9 | 1 | 0 | 1 | Notschalter auf Funktion prüfen | X | | |
| 9 | 1 | 0 | 2 | Hauptabsperrvorrichtung der Brennstoffleitungen auf Funktion und Dichtheit prüfen | X | | |
| 9 | 1 | 0 | 3 | Brennstoffleitungen auf Befestigung und Dichtheit prüfen | X | | |
| 9 | 1 | 0 | 4 | Lüftungsanlage (Zu- und Abluft) auf Funktion prüfen | x | | |
| 9 | 1 | 0 | 5 | Elektroleitungen - soweit zur Heizungsanlage gehörig - auf Beschädigung und Befestigung prüfen | X | | |
| 9 | 1 | 0 | 6 | Erdung der Heizungsanlage auf Befestigung prüfen | X | | |

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|---|---|--|--|
| 9 | 2 | 0 | 0 | Brennstofflager und -leitungen | | | |
| 9 | 2 | 0 | 1 | Öllagerbehälter auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Dichtheit prüfen | X | | |
| 9 | 2 | 0 | 2 | Leitungen und Anschlüsse auf Korrosion, Befestigung und Dichtheit prüfen | X | | |
| 9 | 2 | 0 | 3 | Umschalt- und Absperrventile auf Funktion und Dichtheit prüfen | X | | |

| Leistungskennziffer | | | | Wartungs- und Inspektionsarbeiten | jährlich | bei Bedarf | Bemerkungen/ Erledigungsvermerke |
|---------------------|---|---|---|--|----------|------------|----------------------------------|
| 9 | 2 | 0 | 4 | Füllstandsanzeigevorrichtung auf Funktion prüfen | X | | |
| 9 | 2 | 0 | 5 | Leckwarnsystem auf Funktion prüfen | X | | |
| 9 | 2 | 0 | 6 | Grenzwertgeber auf Funktion prüfen | X | | |
| 9 | 2 | 0 | 7 | Strangfilter reinigen | | X | |

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|---|---|--|--|
| 9 | 3 | 0 | 0 | Gasversorgung | | | |
| 9 | 3 | 1 | 0 | Gas-Innenleitung | | | |
| 9 | 3 | 1 | 1 | Gültigkeitsdauer der Gebrauchsfähigkeits-/ Dichtheitsprüfung kontrollieren (max. 12 Jahre, s. a. DVGW-TRGI) | X | | |
| 9 | 3 | 1 | 2 | auf Beschädigung und Korrosion prüfen | X | | |
| 9 | 3 | 1 | 3 | Befestigung auf unzulässige mechanische Spannungen prüfen | X | | |
| 9 | 3 | 1 | 4 | Kennzeichnung prüfen | X | | |

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|---|---|--|--|
| 9 | 3 | 2 | 0 | Gasarmaturen | | | |
| 9 | 3 | 2 | 1 | Absperrrichtungen auf leichte Zugänglichkeit prüfen | X | | |
| 9 | 3 | 2 | 2 | Funktionstüchtigkeit prüfen | X | | |
| 9 | 3 | 2 | 3 | Notabspernung auf Kennzeichnung prüfen | X | | |

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|---|---|--|--|
| 9 | 3 | 3 | 0 | Gaszähler (verwaltungseigen) | | | |
| 9 | 3 | 3 | 1 | auf Beschädigung prüfen | X | | |
| 9 | 3 | 3 | 2 | auf spannungsfreie Befestigung prüfen | X | | |
| 9 | 3 | 3 | 3 | Gaszählerraum auf brennbares Material prüfen | X | | |
| 9 | 3 | 3 | 4 | Gültigkeitsdauer (12 Jahre) der Justierung prüfen | X | | |

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|---|--|--|--|--|
| 1 | 3 | | | Dokumentation und Kennzeichnung | | | |
| 1 | 3 | 1 | | wartungsrelevante Unterlagen (Betriebsbuch, Anlagendokumentation, Herstellervorschriften) | | | |
| 1 | 3 | 1 | 1 | auf Vorhandensein prüfen | | | |

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|---|---|--|--|--|
| 1 | 3 | 2 | | bestehende Anlagenkennzeichnung (Anlagenschema in Betriebsraum, Beschilderung) | | | |
| 1 | 3 | 2 | 1 | auf Vorhandensein prüfen | | | |