

# Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

| Leistungs-kennziffer |   |   |    | Inspektions- und Wartungsarbeiten                                                                                                  | Fristen            |                    |                    |                     |                     |                    | Bemerkungen                                                                   |
|----------------------|---|---|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                      |   |   |    |                                                                                                                                    | 1-<br>mo-<br>natl. | 3-<br>mo-<br>natl. | 6-<br>mo-<br>natl. | 12-<br>mo-<br>natl. | 24-<br>mo-<br>natl. | bei<br>Be-<br>darf |                                                                               |
| 1                    | 0 | 0 | 0  | Luftfördereinrichtungen                                                                                                            |                    |                    |                    |                     |                     |                    |                                                                               |
| 1                    | 1 | 0 | 0  | Ventilatoren                                                                                                                       |                    |                    |                    |                     |                     |                    |                                                                               |
| 1                    | 1 | 1 | 0  | Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber |                    |                    |                    |                     |                     |                    |                                                                               |
| 1                    | 1 | 1 | 1  | Maßnahmen im Rahmen der Hygien-einspektion                                                                                         |                    |                    |                    |                     | x                   |                    | Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag |
| 1                    | 1 | 1 | 2  | Auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen, Wasserablauf prüfen                                                          |                    |                    | x                  |                     |                     |                    |                                                                               |
| 1                    | 1 | 1 | 3  | Reinigen, Einleitung von Instandset-zungsmaßnahmen                                                                                 |                    |                    |                    |                     |                     | x                  | Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung                                |
| 1                    | 1 | 2 | 0  | Funktionelle Maßnahmen                                                                                                             |                    |                    |                    |                     |                     |                    |                                                                               |
| 1                    | 1 | 2 | 1  | Reinigen der luftberührten Teile des Ventilators sowie des Wasserablauf-fes                                                        |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                                                                               |
| 1                    | 1 | 2 | 2  | Laufgrad auf Unwucht prüfen                                                                                                        |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                                                                               |
| 4                    | 4 | 2 | 3  | Schaufelverstellvorrichtung auf Funk-tion prüfen                                                                                   |                    |                    |                    | x                   |                     |                    | -                                                                             |
| 1                    | 1 | 2 | 4  | Lager auf Geräusch prüfen                                                                                                          |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                                                                               |
| 1                    | 1 | 2 | 5  | Lager schmieren                                                                                                                    |                    |                    |                    |                     |                     | x                  |                                                                               |
| 1                    | 1 | 2 | 6  | Flexible Verbindungen auf Dichtheit prüfen                                                                                         |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                                                                               |
| 1                    | 1 | 2 | 7  | Schwingungsdämpfer auf Funktion prüfen                                                                                             |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                                                                               |
| 1                    | 1 | 2 | 8  | Schutzeinrichtungen auf Funktion prüfen                                                                                            |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                                                                               |
| 4                    | 4 | 2 | 9  | Drallregler auf Funktion prüfen                                                                                                    |                    |                    | x                  |                     |                     |                    | -                                                                             |
| 1                    | 1 | 2 | 10 | Entwässerung auf Funktion prüfen                                                                                                   |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                                                                               |
| 1                    | 1 | 2 | 11 | Antriebs-elemente                                                                                                                  |                    |                    |                    |                     |                     |                    | s. LKZ 9000 ff.                                                               |
| 2                    | 0 | 0 | 0  | Wärmeübertrager                                                                                                                    |                    |                    |                    |                     |                     |                    |                                                                               |
| 2                    | 1 | 0 | 0  | Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber |                    |                    |                    |                     |                     |                    |                                                                               |
| 2                    | 1 | 0 | 1  | Maßnahmen im Rahmen der Hygien-einspektion                                                                                         |                    |                    |                    |                     | x                   |                    | Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag |
| 2                    | 1 | 0 | 2  | Sichtprüfung von Luft-Luft-Platten-wärmeübertragern auf Verschmut-zung, Beschädigung, Korrosion                                    |                    |                    | x                  |                     |                     |                    |                                                                               |
| 2                    | 4 | 0 | 3  | Sichtprüfung von Luft-Luft Rotations-wärmeübertragern auf Verschmut-zung, Beschädigung, Korrosion und Dichtheit                    |                    |                    | x                  |                     |                     |                    | -                                                                             |
| 2                    | 4 | 0 | 4  | Sichtprüfung von direkt befeuerten Wärmeübertragern auf Dichtheit                                                                  |                    |                    | x                  |                     |                     |                    | -                                                                             |

# Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

| Leistungs-kennziffer |   |   |   | Inspektions- und Wartungsarbeiten                                                                                                                    | Fristen            |                    |                    |                     |                     |                    | Bemerkungen             |
|----------------------|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|
|                      |   |   |   |                                                                                                                                                      | 1-<br>mo-<br>natl. | 3-<br>mo-<br>natl. | 6-<br>mo-<br>natl. | 12-<br>mo-<br>natl. | 24-<br>mo-<br>natl. | bei<br>Be-<br>darf |                         |
| 2                    | 1 | 0 | 5 | Erhitzer: Auf Verschmutzung, Ver-<br>zunderung*), Beschädigung, Korro-<br>sion und Dichtheit prüfen                                                  |                    |                    | x                  |                     |                     |                    | *) Elektro-Lufterwärmer |
| 2                    | 1 | 0 | 6 | Kühler: Register, Tropfenabscheider<br>und Kondensatwanne auf Ver-<br>schmutzung, Belagbildung, Korro-<br>sion, Beschädigung und Dichtheit<br>prüfen |                    | x                  |                    |                     |                     |                    | -                       |
| 2                    | 1 | 0 | 7 | Ableitung und Siphon auf Funktion<br>prüfen                                                                                                          |                    | x                  |                    |                     |                     |                    |                         |
| 2                    | 1 | 0 | 8 | Reinigen, Einleitung von Instandset-<br>zungsmaßnahmen                                                                                               |                    |                    |                    |                     |                     | x                  |                         |
| 2                    | 2 | 0 | 0 | <b>Funktionelle Maßnahmen</b>                                                                                                                        |                    |                    |                    |                     |                     |                    |                         |
| 2                    | 2 | 1 | 0 | <b>Lufterwärmer (Luft/Flüssigkeit)</b>                                                                                                               |                    |                    |                    |                     |                     |                    |                         |
| 2                    | 2 | 1 | 1 | Frostschutz kontrollieren                                                                                                                            |                    |                    |                    | x                   |                     |                    | -                       |
| 2                    | 2 | 1 | 2 | Vor- und Rücklauf auf Funktion prü-<br>fen                                                                                                           |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                         |
| 2                    | 2 | 1 | 3 | Luftseitig funktionserhaltend reinigen                                                                                                               |                    |                    |                    |                     |                     | x                  |                         |
| 2                    | 2 | 1 | 4 | Entlüften                                                                                                                                            |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                         |
| 2                    | 2 | 2 | 0 | <b>Elektro-Lufterwärmer</b>                                                                                                                          |                    |                    |                    |                     |                     |                    | -                       |
| 2                    | 2 | 2 | 1 | Auf Zunderansatz prüfen                                                                                                                              |                    |                    | x                  |                     |                     |                    | -                       |
| 2                    | 2 | 2 | 2 | Sicherheitseinrichtungen auf Funk-<br>tion prüfen                                                                                                    |                    |                    | x                  |                     |                     |                    | Elektrofachkraft        |
| 2                    | 2 | 2 | 3 | Auf Funktion prüfen                                                                                                                                  |                    |                    |                    | x                   |                     |                    | -                       |
| 2                    | 2 | 3 | 0 | <b>Luftkühler (Luft/Flüssigkeit)</b>                                                                                                                 |                    |                    |                    |                     |                     |                    | -                       |
| 2                    | 2 | 3 | 1 | Vor- und Rücklauf auf Funktion prü-<br>fen                                                                                                           |                    |                    |                    | x                   |                     |                    | -                       |
| 2                    | 2 | 3 | 2 | Entlüften                                                                                                                                            |                    |                    |                    | x                   |                     |                    | -                       |
| 2                    | 2 | 4 | 0 | <b>Luftkühler (Luft/Kältemittel)</b>                                                                                                                 |                    |                    |                    |                     |                     |                    | -                       |
| 2                    | 2 | 4 | 1 | Kältemittelführende Anlagenteile auf<br>Dichtheit prüfen                                                                                             |                    |                    |                    | x                   |                     |                    | -                       |
| 2                    | 2 | 4 | 2 | Auf Vereisung prüfen                                                                                                                                 |                    | x                  |                    |                     |                     |                    | -                       |
| 2                    | 2 | 5 | 0 | <b>Wärmeaustauscher WRG (Was-<br/>ser/Luft)</b>                                                                                                      |                    |                    |                    |                     |                     |                    | -                       |
| 2                    | 2 | 5 | 1 | Luftseitig reinigen bei fetthaltiger Ab-<br>luft                                                                                                     |                    |                    |                    |                     |                     | x                  | -                       |
| 2                    | 2 | 5 | 2 | Vor-/Rücklauf auf Funktion prüfen                                                                                                                    |                    |                    |                    | x                   |                     |                    | -                       |
| 2                    | 2 | 5 | 3 | Wasserdruck prüfen / entlüften                                                                                                                       |                    |                    |                    | x                   |                     |                    | -                       |
| 2                    | 2 | 5 | 4 | Wasser / Sole auffüllen                                                                                                                              |                    |                    |                    |                     |                     | x                  | -                       |
| 2                    | 2 | 5 | 5 | Frostschutzuntersuchung                                                                                                                              |                    |                    |                    |                     |                     | x                  | -                       |
| 2                    | 2 | 6 | 0 | <b>Rotationswärmetauscher</b>                                                                                                                        |                    |                    |                    |                     |                     |                    | -                       |
| 2                    | 2 | 6 | 1 | Rotor auf Unwucht prüfen                                                                                                                             |                    | x                  |                    |                     |                     |                    | -                       |
| 2                    | 2 | 6 | 2 | Lager auf Geräusch prüfen                                                                                                                            |                    | x                  |                    |                     |                     |                    | -                       |
| 2                    | 2 | 6 | 3 | Lager fetten                                                                                                                                         |                    |                    |                    |                     |                     | x                  | -                       |
| 2                    | 2 | 6 | 4 | Dichtelemente optisch auf Funktion<br>prüfen                                                                                                         |                    | x                  |                    |                     |                     |                    | -                       |

# Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

| Leistungs-kennziffer |   |   |   | Inspektions- und Wartungsarbeiten                                                                                                         | Fristen            |                    |                    |                     |                     |                    | Bemerkungen                                                                   |
|----------------------|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                      |   |   |   |                                                                                                                                           | 1-<br>mo-<br>natl. | 3-<br>mo-<br>natl. | 6-<br>mo-<br>natl. | 12-<br>mo-<br>natl. | 24-<br>mo-<br>natl. | bei<br>Be-<br>darf |                                                                               |
| 2                    | 2 | 6 | 5 | Reinigungseinrichtung auf Funktion prüfen                                                                                                 |                    | x                  |                    |                     |                     |                    | -                                                                             |
| 2                    | 2 | 6 | 6 | MSR-Anlagen                                                                                                                               |                    |                    |                    |                     |                     |                    | s. Arbeitskarte 480                                                           |
| 2                    | 2 | 6 | 7 | Antriebsselemente                                                                                                                         |                    | x                  |                    |                     |                     |                    | s. LKZ 9000 ff.                                                               |
| 2                    | 2 | 7 | 0 | <b>Kreuzstrom-Wärmetauscher</b>                                                                                                           |                    |                    |                    |                     |                     |                    |                                                                               |
| 2                    | 2 | 7 | 1 | Reinigungseinrichtung auf Funktion prüfen                                                                                                 |                    | x                  |                    |                     |                     |                    |                                                                               |
| 2                    | 2 | 7 | 2 | Auf Dichtheit prüfen                                                                                                                      |                    |                    |                    |                     |                     |                    |                                                                               |
| 2                    | 2 | 7 | 3 | Reinigen                                                                                                                                  |                    |                    |                    |                     | x                   |                    |                                                                               |
| 3                    | 0 | 0 | 0 | <b>Luftfilter</b>                                                                                                                         |                    |                    |                    |                     |                     |                    |                                                                               |
| 3                    | 1 | 0 | 0 | <b>Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber</b> |                    |                    |                    |                     |                     |                    |                                                                               |
| 3                    | 1 | 0 | 1 | Maßnahmen im Rahmen der Hygien-einspektion                                                                                                |                    |                    |                    |                     | x                   |                    | Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag |
| 3                    | 1 | 0 | 2 | Auf unzulässige Verschmutzung und Beschädigung (Leckagen) und Gerüche prüfen                                                              |                    | x                  |                    |                     |                     |                    | betroffene Filter auswechseln <sup>1</sup>                                    |
| 3                    | 1 | 0 | 3 | Differenzdruck prüfen                                                                                                                     |                    |                    | x                  |                     |                     |                    | Filterwechsel bei Überschreitung <sup>2</sup>                                 |
| 3                    | 1 | 0 | 4 | spätester Filterwechsel 1. Stufe <sup>2</sup>                                                                                             |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                                                                               |
| 3                    | 1 | 0 | 5 | spätester Filterwechsel 2. Stufe <sup>2</sup>                                                                                             |                    |                    |                    |                     | x                   |                    |                                                                               |
| 3                    | 2 | 0 | 0 | <b>Funktionelle Maßnahmen</b>                                                                                                             |                    |                    |                    |                     |                     |                    | -                                                                             |
| 3                    | 2 | 4 | 0 | <b>Rollbandfilter</b>                                                                                                                     |                    |                    |                    |                     |                     |                    | -                                                                             |
| 3                    | 2 | 4 | 1 | Filtervorschub auf Funktion prüfen                                                                                                        |                    | x                  |                    |                     |                     |                    | -                                                                             |
| 3                    | 2 | 4 | 2 | MSR-Anlagen                                                                                                                               |                    |                    |                    |                     |                     |                    | s. Arbeitskarte 480                                                           |
| 3                    | 2 | 4 | 3 | Messflüssigkeit nachfüllen                                                                                                                |                    | x                  |                    |                     |                     |                    | -                                                                             |
| 3                    | 2 | 4 | 4 | Filterband auf Vorrat prüfen                                                                                                              |                    | x                  |                    |                     |                     |                    | -                                                                             |
| 3                    | 2 | 4 | 5 | Filterband auswechseln <sup>2</sup>                                                                                                       |                    |                    |                    |                     | x                   |                    | oder bei Bedarf                                                               |
| 3                    | 2 | 4 | 6 | Filterführung und Gehäuse reinigen                                                                                                        |                    |                    |                    | x                   |                     |                    | oder bei Bedarf                                                               |
| 3                    | 2 | 4 | 7 | Antriebsselement                                                                                                                          |                    |                    |                    |                     |                     |                    | s. LKZ 9000 ff.                                                               |
| 3                    | 2 | 2 | 0 | <b>Trockenschichtfilter</b>                                                                                                               |                    |                    |                    |                     |                     |                    | -                                                                             |
| 3                    | 2 | 2 | 1 | Auf Verschmutzung, Korrosion und Beschädigung prüfen                                                                                      |                    | x                  |                    |                     |                     |                    | -                                                                             |
| 3                    | 2 | 2 | 2 | Druckdifferenz messen                                                                                                                     |                    | x                  |                    |                     |                     |                    |                                                                               |
| 3                    | 2 | 2 | 3 | Filterauflage auf Dichtheit prüfen                                                                                                        |                    | x                  |                    |                     |                     |                    | -                                                                             |
| 3                    | 2 | 2 | 4 | regenerierbares Filtermedium reinigen                                                                                                     |                    |                    |                    |                     |                     | x                  | -                                                                             |
| 3                    | 2 | 2 | 5 | Filtermedium auswechseln <sup>2</sup>                                                                                                     |                    |                    |                    |                     |                     | x                  | -                                                                             |
| 3                    | 2 | 2 | 6 | Filterrahmen und Gehäuse reinigen                                                                                                         |                    |                    |                    |                     |                     | x                  | -                                                                             |

<sup>1</sup> einschließlich Lieferung / Entsorgung des Filtermediums

# Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

| Leistungskennziffer |   |   |    | Inspektions- und Wartungsarbeiten                                                                                                         | Fristen       |           |           |            |            |            | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|---|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |   |   |    |                                                                                                                                           | 1-monatl.     | 3-monatl. | 6-monatl. | 12-monatl. | 24-monatl. | bei Bedarf |                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3                   | 2 | 3 | 0  | <b>Elektrofilter</b>                                                                                                                      |               |           |           |            |            |            | -                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3                   | 2 | 3 | 1  | Auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen                                                                                      |               |           | ✖         |            |            |            | -                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3                   | 2 | 3 | 2  | Ionisationsdrähte auf Beschädigung prüfen                                                                                                 |               |           | ✖         |            |            |            | -                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3                   | 2 | 3 | 3  | Ionisationsdrähte auswechseln                                                                                                             |               |           |           |            |            | ✖          | Elektrofachkraft                                                                                                                                                                                                                       |
| 3                   | 2 | 3 | 4  | Filterzellen auf Beschädigung und Funkenschlag prüfen                                                                                     |               |           | ✖         |            |            |            | -                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3                   | 2 | 3 | 5  | Isolatoren auf festen Sitz prüfen                                                                                                         |               |           |           | ✖          |            |            | -                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3                   | 2 | 3 | 6  | Isolatoren auswechseln                                                                                                                    |               |           |           |            |            | ✖          | Elektrofachkraft                                                                                                                                                                                                                       |
| 3                   | 2 | 3 | 7  | Stromaufnahme messen                                                                                                                      |               |           |           | ✖          |            |            | Elektrofachkraft                                                                                                                                                                                                                       |
| 3                   | 2 | 3 | 8  | Reinigungseinrichtung auf Funktion prüfen                                                                                                 |               |           | ✖         |            |            |            | -                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3                   | 2 | 3 | 9  | MSR-Sicherheitseinrichtungen                                                                                                              |               |           |           |            |            |            | s. Arbeitskarte 480                                                                                                                                                                                                                    |
| 3                   | 2 | 3 | 10 | Antriebsselemente                                                                                                                         |               |           |           |            |            |            | s. LKZ 9000 ff.                                                                                                                                                                                                                        |
| 3                   | 2 | 3 | 11 | Reinigen                                                                                                                                  |               |           |           |            |            | ✖          | -                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3                   | 2 | 4 | 0  | <b>Sorptionsfilter</b>                                                                                                                    |               |           |           |            |            |            | -                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3                   | 2 | 4 | 1  | Auf äußere Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen                                                                               |               | ✖         |           |            |            |            | -                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3                   | 2 | 4 | 2  | Sättigungsgrad prüfen                                                                                                                     |               | ✖         |           |            |            |            | -                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3                   | 2 | 4 | 3  | Filtereinsatz auf dichten Sitz prüfen                                                                                                     |               | ✖         |           |            |            |            | -                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3                   | 2 | 4 | 4  | Filtereinsatz auswechseln <sup>2</sup>                                                                                                    |               |           |           |            |            | ✖          | -                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3                   | 2 | 4 | 5  | Gehäuse reinigen                                                                                                                          |               |           |           |            |            | ✖          | -                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4                   | 0 | 0 | 0  | <b>Luftbefeuchter</b>                                                                                                                     |               |           |           |            |            |            | -                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4                   | 1 | 0 | 0  | <b>Luftbefeuchter mit Umlaufwasser</b>                                                                                                    |               |           |           |            |            |            | -                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4                   | 1 | 4 | 0  | <b>Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber</b> |               |           |           |            |            |            | -                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4                   | 1 | 4 | 1  | Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion                                                                                                 |               |           |           |            | ✖          |            | Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag                                                                                                                                                                                             |
| 4                   | 1 | 4 | 2  | Auf Verschmutzung, Beschädigung, mikrobielles Wachstum und Korrosion prüfen                                                               | ✖             |           |           |            |            |            | innerhalb der Befeuchtungsphase                                                                                                                                                                                                        |
| 4                   | 1 | 4 | 3  | Kontrolle der Abschalteinrichtungen, Funktionsprüfung                                                                                     |               |           |           | ✖          |            |            | -                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4                   | 1 | 4 | 4  | Gesamt-Koloniezahlermittlung des Umlaufwassers                                                                                            | halbmönatlich |           |           |            |            |            | bei KBE > 1000 KBE/ml: reinigen, Ausspülen und Austrocknen der Wanne, Desinfektion, prüfen der Qualität des zugespeisten Wassers, Verlängerung des Prüfindervalls unter Bedingungen möglich (s. VDI 6022 Bl. 1:2011-07, Abschn. 5.4.6) |
| 4                   | 1 | 4 | 5  | Zerstäuberdüsen auf Ablagerungen prüfen                                                                                                   | ✖             |           |           |            |            |            | -                                                                                                                                                                                                                                      |

<sup>2</sup> einschließlich Lieferung / Entsorgung des Filtermediums

# Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

| Leistungs-kennziffer |   |   |    | Inspektions- und Wartungsarbeiten                                                                                                                             | Fristen             |                    |                    |                     |                     |                    | Bemerkungen                                                                                                                                                        |
|----------------------|---|---|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |   |   |    |                                                                                                                                                               | 1-<br>mo-<br>natl.  | 3-<br>mo-<br>natl. | 6-<br>mo-<br>natl. | 12-<br>mo-<br>natl. | 24-<br>mo-<br>natl. | bei<br>Be-<br>darf |                                                                                                                                                                    |
| 4                    | 1 | 4 | 6  | Umlaufpumpe auf Schmutz- und Be-<br>lagbildung prüfen, Schmutzfänger<br>auf Zustand und Funktion prüfen                                                       |                     | ✖                  |                    |                     |                     |                    | -                                                                                                                                                                  |
| 4                    | 1 | 4 | 7  | Funktionsprüfung der Leitfähigkeits-<br>messzelle                                                                                                             | ✖                   |                    |                    |                     |                     |                    | -                                                                                                                                                                  |
| 4                    | 1 | 4 | 8  | Funktionsprüfung der Entkeimungs-<br>anlage                                                                                                                   |                     |                    | ✖                  |                     |                     |                    | -                                                                                                                                                                  |
| 4                    | 1 | 4 | 9  | Vollständige Entleerung und Trock-<br>nung der Befeuchteranlage                                                                                               | bei Still-<br>stand |                    |                    |                     |                     |                    | bei Stillstand ohne geeignete Ent-<br>keimungsanlage (>48 Stunden)<br>oder in Betriebszeiten ohne Anfor-<br>derung der Luftbefeuchtung über<br>mehr als 48 Stunden |
| 4                    | 1 | 4 | 10 | Tropfenabscheider und Strömungs-<br>gleichrichter auf Verschmutzung, Be-<br>schädigung, Belagbildung und Korro-<br>sion prüfen                                | ✖                   |                    |                    |                     |                     |                    | bei Belagbildung ausbauen und rei-<br>nigen, Bereich hinter dem Tropfen-<br>abscheider prüfen                                                                      |
| 4                    | 1 | 4 | 11 | Anlagenteile reinigen bzw. waschen,<br>trocknen, ggf. Desinfizieren, Einlei-<br>tung von Instandhaltungsmaßnah-<br>men                                        |                     |                    |                    |                     |                     | ✖                  | Instandsetzung gem. vertraglicher<br>Vereinbarung                                                                                                                  |
| 4                    | 1 | 2 | 0  | <b>Funktionelle Maßnahmen</b>                                                                                                                                 |                     |                    |                    |                     |                     |                    | -                                                                                                                                                                  |
| 4                    | 1 | 2 | 1  | Abschlammvorrichtung auf Funktion<br>prüfen                                                                                                                   |                     |                    | ✖                  |                     |                     |                    | bei Bedarf nachstellen                                                                                                                                             |
| 4                    | 1 | 2 | 2  | Wassereinspeisung und -verteilung<br>auf Funktion prüfen                                                                                                      |                     | ✖                  |                    |                     |                     |                    | -                                                                                                                                                                  |
| 4                    | 1 | 2 | 3  | Wasserstand prüfen                                                                                                                                            |                     | ✖                  |                    |                     |                     |                    | -                                                                                                                                                                  |
| 4                    | 1 | 2 | 4  | Reguliereinrichtung für Wasserstand<br>nachstellen                                                                                                            |                     |                    |                    |                     |                     | ✖                  | -                                                                                                                                                                  |
| 4                    | 1 | 2 | 5  | Ab- und Überlauf auf Funktion prüfen                                                                                                                          |                     | ✖                  |                    |                     |                     |                    | -                                                                                                                                                                  |
| 4                    | 2 | 0 | 0  | <b>Luftbefeuchter ohne Umlaufwas-<br/>ser</b>                                                                                                                 |                     |                    |                    |                     |                     |                    |                                                                                                                                                                    |
| 4                    | 2 | 4 | 0  | <b>Hygienemaßnahmen gem. VDI<br/>6022 Bl. 1 einschl. der erforderli-<br/>chen Dokumentation und Über-<br/>mittlung der Ergebnisse an den<br/>Auftraggeber</b> |                     |                    |                    |                     |                     |                    | -                                                                                                                                                                  |
| 4                    | 2 | 4 | 1  | Maßnahmen im Rahmen der Hygien-<br>einspektion                                                                                                                |                     |                    |                    |                     | ✖                   |                    | Beauftragung erfolgt mit separatem<br>Vertrag                                                                                                                      |
| 4                    | 2 | 4 | 2  | Auf Verschmutzung, Beschädigung,<br>mikrobielles Wachstum und Korro-<br>sion prüfen                                                                           |                     | ✖                  |                    |                     |                     |                    | -                                                                                                                                                                  |
| 4                    | 2 | 4 | 3  | Dampfbefeuchter: Auf Kondensatnie-<br>derschlag in der Befeuchterkammer<br>prüfen                                                                             | ✖                   |                    |                    |                     |                     |                    | nur bei Betrieb!                                                                                                                                                   |
| 4                    | 2 | 4 | 4  | Dampfbefeuchter: Dampfverteilsys-<br>tem auf Ablagerungen prüfen                                                                                              |                     |                    | ✖                  |                     |                     |                    | -                                                                                                                                                                  |
| 4                    | 2 | 4 | 5  | Zerstäuberdüsen auf Ablagerungen<br>prüfen                                                                                                                    | ✖                   |                    |                    |                     |                     |                    | -                                                                                                                                                                  |
| 4                    | 2 | 4 | 6  | Ablauf prüfen                                                                                                                                                 |                     | ✖                  |                    |                     |                     |                    | -                                                                                                                                                                  |
| 4                    | 2 | 4 | 7  | Gesamt Koloniezahlermittlung des<br>Befeuchterwassers – Ausnahme: bei<br>Dampfbefeuchtern                                                                     |                     |                    | ✖                  |                     |                     |                    | bei KBE > 1000 KBE/ml: reinigen,<br>Ausspülen und Austrocknen der<br>Wanne, Desinfektion, prüfen der<br>Qualität des zugespeisten Wassers                          |
| 4                    | 2 | 4 | 8  | Regelventil auf Funktion prüfen                                                                                                                               |                     |                    | ✖                  |                     |                     |                    | -                                                                                                                                                                  |

# Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

| Leistungskennziffer |   |   |    | Inspektions- und Wartungsarbeiten                                                                                                  | Fristen    |            |            |             |             |            | Bemerkungen                                                                      |
|---------------------|---|---|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                     |   |   |    |                                                                                                                                    | 1-mo-natl. | 3-mo-natl. | 6-mo-natl. | 12-mo-natl. | 24-mo-natl. | bei Bedarf |                                                                                  |
| 4                   | 2 | 1 | 9  | Prüfung des Feuchtebegrenzers                                                                                                      |            |            | ✖          |             |             |            | -                                                                                |
| 4                   | 2 | 1 | 10 | Tropfenabscheider reinigen                                                                                                         |            |            | ✖          |             |             |            | und bei Bedarf                                                                   |
| 4                   | 2 | 1 | 11 | Anlagenteile des Luftbefeuchters reinigen bzw. waschen, trocknen, ggf. desinfizieren, Einleitung von Instandsetzungsmaßnahmen      |            |            |            |             |             | ✖          | Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung                                   |
| 4                   | 2 | 2 | 0  | Funktionelle Maßnahmen                                                                                                             |            |            |            |             |             |            | -                                                                                |
| 4                   | 2 | 2 | 1  | Regelventil auf Funktion prüfen                                                                                                    |            |            | ✖          |             |             |            | -                                                                                |
| 4                   | 2 | 2 | 2  | Stopfbuchse des Regelventils nachstellen                                                                                           |            |            |            |             |             | ✖          | -                                                                                |
| 4                   | 2 | 2 | 3  | Dampfbefeuchter: Dampfleitung und Kondensatleitung reinigen                                                                        |            |            |            |             |             | ✖          | -                                                                                |
| 4                   | 2 | 2 | 4  | Dampfbefeuchter mit Dampferzeuger: Stromaufnahme messen / prüfen                                                                   |            | ✖          |            |             |             |            | -                                                                                |
| 4                   | 2 | 2 | 5  | Dampfbefeuchter: Dampfverteiler und auf Funktion prüfen                                                                            |            |            |            | ✖           |             |            | -                                                                                |
| 4                   | 2 | 2 | 6  | Dampfbefeuchter: Dampfzylinder auf Ablagerung prüfen                                                                               |            |            |            |             |             |            | -                                                                                |
| 4                   | 2 | 2 | 7  | Dampfbefeuchter: Dampfzylinder auswechseln                                                                                         |            |            |            |             |             | ✖          | Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung                                   |
| 4                   | 2 | 2 | 8  | Dampfbefeuchter: Gehäuse auf Kondensatniederschlag prüfen                                                                          |            |            | ✖          |             |             |            | -                                                                                |
| 4                   | 2 | 2 | 9  | Dampferzeuger: Magnetventil auf Funktion prüfen                                                                                    |            |            | ✖          |             |             |            | -                                                                                |
| 4                   | 2 | 2 | 10 | Dampferzeuger: Wassereinspeisung auf Funktion und Wasserstand prüfen                                                               |            |            |            | ✖           |             |            | -                                                                                |
| 4                   | 2 | 2 | 11 | Dampferzeuger: Heizstäbe auf Funktion prüfen                                                                                       |            | ✖          |            |             |             |            | -                                                                                |
| 4                   | 2 | 2 | 12 | MSR Anlagen                                                                                                                        |            |            |            |             |             |            | s. Arbeitskarte 480                                                              |
| 5                   | 0 | 0 | 0  | Entfeuchter                                                                                                                        |            |            |            |             |             |            | -                                                                                |
| 5                   | 1 | 0 | 0  | Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber |            |            |            |             |             |            | -                                                                                |
| 5                   | 1 | 0 | 1  | Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion                                                                                          |            |            |            |             | ✖           |            | Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag    |
| 5                   | 1 | 0 | 2  | Auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen, ggf. reinigen und Instandsetzen                                              |            | ✖          |            |             |             |            | innerhalb der Entfeuchtungsphase, Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung |
| 5                   | 1 | 0 | 3  | Nasskühler, Kondensatwanne und Tropfenabscheider auf Verschmutzung, Korrosion und Funktion überprüfen, ggf. Instandsetzen          |            | ✖          |            |             |             |            | Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung                                   |
| 5                   | 1 | 0 | 4  | Wasserablauf und Siphon auf Funktion prüfen, ggf. Instandsetzen                                                                    |            | ✖          |            |             |             |            | -                                                                                |
| 5                   | 1 | 0 | 5  | Nasskühler, Tropfenabscheider und Kondensatwanne reinigen                                                                          |            |            | ✖          |             |             |            | -                                                                                |
| 5                   | 1 | 0 | 6  | Kontrolle des Hygienezustandes im Rahmen der Hygieneinspektion                                                                     |            |            |            |             | ✖           |            | Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag                                       |

# Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

| Leistungs-kennziffer |   |   |   | Inspektions- und Wartungsarbeiten                                                                                                                                           | Fristen    |            |            |             |             |            | Bemerkungen                                                                   |
|----------------------|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                      |   |   |   |                                                                                                                                                                             | 1-mo-natl. | 3-mo-natl. | 6-mo-natl. | 12-mo-natl. | 24-mo-natl. | bei Bedarf |                                                                               |
| 6                    | 0 | 0 | 0 | Bauelemente des Luftleitungssystems                                                                                                                                         |            |            |            |             |             |            |                                                                               |
| 6                    | 1 | 0 | 0 | Luftdurchlässe, Gitter und Verteiler (nicht hierunter zählen Düsen, Flächenluftdurchlässe, Leuchtenluftdurchlässe, Schlitzdurchlässe)                                       |            |            |            |             |             |            |                                                                               |
| 6                    | 1 | 1 | 0 | Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber                                          |            |            |            |             |             |            |                                                                               |
| 6                    | 1 | 1 | 1 | Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion                                                                                                                                   |            |            |            |             | x           |            | Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag |
| 6                    | 1 | 1 | 2 | Luftdurchlässe, eingebaute Lochbleche, Maschendraht oder Siebe auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen (Stichprobe)                                            |            |            |            | x           |             |            |                                                                               |
| 6                    | 1 | 1 | 3 | im Rahmen von 6112 bemängelte Komponenten reinigen oder austauschen                                                                                                         |            |            |            |             |             | x          |                                                                               |
| 6                    | 1 | 1 | 4 | Filtervliese stichprobenartig prüfen                                                                                                                                        |            |            |            | x           |             |            | Luftfilter s. LKZ 3000 ff.                                                    |
| 6                    | 1 | 1 | 5 | bemängelte Filtervliese austauschen <sup>3</sup>                                                                                                                            |            |            |            |             |             | x          | -                                                                             |
| 6                    | 1 | 1 | 6 | Luftdurchlässe mit Induktion der Raumluft und Abluftdurchlässe stichprobenartig auf Feststoffablagerungen prüfen                                                            |            |            |            | x           |             |            | -                                                                             |
| 6                    | 1 | 1 | 7 | im Rahmen von 6116 bemängelte Komponenten reinigen                                                                                                                          |            |            |            |             |             | x          | -                                                                             |
| 6                    | 1 | 1 | 8 | Reinigung der durch Sekundärluft durchströmten Bauteile                                                                                                                     |            |            |            | x           |             |            | -                                                                             |
| 6                    | 1 | 2 | 0 | Funktionelle Maßnahmen                                                                                                                                                      |            |            |            |             |             |            |                                                                               |
| 6                    | 1 | 2 | 1 | auf Beschädigung, Korrosion, Befestigung und Einstellung prüfen                                                                                                             |            |            |            | x           |             |            | Wetterschutzgitter aller 6 Monate                                             |
| 6                    | 1 | 2 | 2 | Reinigen, Nachstellen, Instandsetzung veranlassen                                                                                                                           |            |            |            |             |             | x          | Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung                                |
| 6                    | 2 | 0 | 0 | Klappen (außer Brandschutzklappen)                                                                                                                                          |            |            |            |             |             |            | Brandschutz- u. Rauchschutzklappen s. LKZ 6300 ff.                            |
| 6                    | 2 | 0 | 1 | Auf Verschmutzung, Beschädigung u. Korrosion prüfen                                                                                                                         |            |            |            | x           |             |            |                                                                               |
| 6                    | 2 | 0 | 2 | Auf mechanische Funktion prüfen                                                                                                                                             |            |            |            | x           |             |            |                                                                               |
| 6                    | 2 | 0 | 3 | Lager und Gestänge schmieren                                                                                                                                                |            |            |            | x           |             |            |                                                                               |
| 6                    | 2 | 0 | 4 | Reinigen, Nachstellen, Austauschen, Instandsetzung veranlassen                                                                                                              |            |            |            |             |             | x          | Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung                                |
| 6                    | 2 | 0 | 5 | Stellantriebe                                                                                                                                                               |            |            |            |             |             |            | s. Arbeitskarte KG 480                                                        |
| 6                    | 3 | 0 | 0 | Brandschutz-/ Rauchschutzklappen                                                                                                                                            |            |            |            |             |             |            |                                                                               |
| 6                    | 3 | 1 | 0 | Funktionelle Maßnahmen                                                                                                                                                      |            |            |            |             |             |            |                                                                               |
|                      |   |   |   | Prüfzeugnisse, Herstellervorgaben, Vorgaben des Prüfsachverständigen und sonstige objektspezifische Vorgaben (z. B. Festlegungen zu verkürzten Prüfzyklen) sind zu beachten |            |            |            |             |             |            |                                                                               |

<sup>3</sup> einschließlich Lieferung / Entsorgung des Filtermediums

# Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

| Leistungs-kennziffer |   |   |    | Inspektions- und Wartungsarbeiten                                                                                                                             | Fristen            |                    |                    |                     |                     |                    | Bemerkungen                                                                         |
|----------------------|---|---|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |   |   |    |                                                                                                                                                               | 1-<br>mo-<br>natl. | 3-<br>mo-<br>natl. | 6-<br>mo-<br>natl. | 12-<br>mo-<br>natl. | 24-<br>mo-<br>natl. | bei<br>Be-<br>darf |                                                                                     |
| 6                    | 3 | 1 | 1  | Auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen                                                                                                          |                    |                    |                    | x                   |                     |                    | innen und außen                                                                     |
| 6                    | 3 | 1 | 2  | Funktion der Klappenstellungsan-<br>zeige prüfen                                                                                                              |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                                                                                     |
| 6                    | 3 | 1 | 3  | Klappenblatt und Dichtung prüfen                                                                                                                              |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                                                                                     |
| 6                    | 3 | 1 | 4  | Lamellen und Dichtungen prüfen                                                                                                                                |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                                                                                     |
| 6                    | 3 | 1 | 5  | Auslöseeinrichtungen auf Funktion<br>prüfen                                                                                                                   |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                                                                                     |
| 6                    | 3 | 1 | 6  | Öffnungs- und Schließfunktion prüfen                                                                                                                          |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                                                                                     |
| 6                    | 3 | 4 | 7  | <del>Schmelzlot prüfen</del>                                                                                                                                  |                    |                    |                    |                     |                     |                    | -                                                                                   |
| 6                    | 3 | 1 | 8  | Klappenantrieb prüfen                                                                                                                                         |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                                                                                     |
| 6                    | 3 | 1 | 9  | Endschalter prüfen                                                                                                                                            |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                                                                                     |
| 6                    | 3 | 1 | 10 | Einrastvorrichtung prüfen                                                                                                                                     |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                                                                                     |
| 6                    | 3 | 1 | 11 | mechanische Bauteile auf Gängigkeit<br>prüfen                                                                                                                 |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                                                                                     |
| 6                    | 3 | 1 | 12 | Reinigen, Nachstellen, Austauschen,<br>Instandsetzung veranlassen                                                                                             |                    |                    |                    |                     |                     | x                  | Instandsetzung gem. vertraglicher<br>Vereinbarung                                   |
| 6                    | 4 | 0 | 0  | <b>Kammerzentralen / Gerätegehäuse</b>                                                                                                                        |                    |                    |                    |                     |                     |                    |                                                                                     |
| 6                    | 4 | 1 | 0  | <b>Hygienemaßnahmen gem. VDI<br/>6022 Bl. 1 einschl. der erforderli-<br/>chen Dokumentation und Über-<br/>mittlung der Ergebnisse an den<br/>Auftraggeber</b> |                    |                    |                    |                     |                     |                    |                                                                                     |
| 6                    | 4 | 1 | 1  | Maßnahmen im Rahmen der Hygien-<br>einspektion                                                                                                                |                    |                    |                    |                     | x                   |                    | Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl.,<br>Beauftragung erfolgt mit separatem<br>Vertrag |
| 6                    | 4 | 1 | 2  | Kammern auf luftseitige Verschmut-<br>zung, Beschädigung und Korrosion<br>prüfen                                                                              |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                                                                                     |
| 6                    | 4 | 1 | 3  | Kammern auf Wasserniederschlag<br>prüfen                                                                                                                      |                    |                    | x                  |                     |                     |                    |                                                                                     |
| 6                    | 4 | 1 | 4  | Leergehäuse auf Verschmutzung,<br>Beschädigung und Korrosion prüfen                                                                                           |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                                                                                     |
| 6                    | 4 | 1 | 5  | Reinigen, Instandsetzung veranlas-<br>sen                                                                                                                     |                    |                    |                    |                     |                     | x                  | Instandsetzung gem. vertraglicher<br>Vereinbarung                                   |
| 6                    | 4 | 2 | 0  | <b>Funktionelle Maßnahmen</b>                                                                                                                                 |                    |                    |                    |                     |                     |                    |                                                                                     |
| 6                    | 4 | 2 | 1  | Abläufe auf Funktion prüfen, Verbin-<br>dungen auf Dichtheit prüfen                                                                                           |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                                                                                     |
| 6                    | 4 | 2 | 2  | Türen und Verschlüsse auf Gängig-<br>keit und Dichtheit prüfen                                                                                                |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                                                                                     |
| 6                    | 4 | 2 | 3  | Bewegliche Teile schmieren                                                                                                                                    |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                                                                                     |
| 6                    | 4 | 2 | 4  | Isolierung auf Beschädigung prüfen<br>(Sichtprüfung)                                                                                                          |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                                                                                     |
| 6                    | 4 | 2 | 5  | Flexible Verbindungen auf Dichtheit<br>prüfen                                                                                                                 |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                                                                                     |
| 6                    | 4 | 2 | 6  | Instandsetzung veranlassen                                                                                                                                    |                    |                    |                    |                     |                     | x                  | Instandsetzung gem. vertraglicher<br>Vereinbarung                                   |

# Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

| Leistungs-kennziffer |   |   |   | Inspektions- und Wartungsarbeiten                                                                                                                                                                   | Fristen            |                    |                    |                     |                     |                    | Bemerkungen                                                                                           |
|----------------------|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |   |   |   |                                                                                                                                                                                                     | 1-<br>mo-<br>natl. | 3-<br>mo-<br>natl. | 6-<br>mo-<br>natl. | 12-<br>mo-<br>natl. | 24-<br>mo-<br>natl. | bei<br>Be-<br>darf |                                                                                                       |
| 6                    | 5 | 0 | 0 | <b>Luftleitungen, sonstige Einbauten in Luftleitungen, Schalldämpfer</b>                                                                                                                            |                    |                    |                    |                     |                     |                    |                                                                                                       |
| 6                    | 5 | 1 | 0 | <b>Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber</b>                                                           |                    |                    |                    |                     |                     |                    |                                                                                                       |
| 6                    | 5 | 1 | 1 | Maßnahmen im Rahmen der Hygien-einspektion                                                                                                                                                          |                    |                    |                    |                     | x                   |                    | Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag                         |
| 6                    | 5 | 1 | 2 | Zugängliche Luftleitungsabschnitte auf Beschädigung prüfen                                                                                                                                          |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                                                                                                       |
| 6                    | 5 | 1 | 3 | Inspektion des Kanalnetzes an mehreren Stellen (Abschnitten): Innere Luftleitungsfläche auf Verschmutzung, Korrosion und Wasserniederschlag an jeweils zwei bis drei repräsentativen Stellen prüfen |                    |                    |                    | x                   |                     |                    | In die Entscheidung über Reinigungsanforderungen nicht nur die sichtbaren Teilabschnitte einbeziehen! |
| 6                    | 5 | 1 | 4 | Schalldämpfer auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen                                                                                                                                  |                    |                    |                    | x                   |                     |                    | ggf. Abklatschproben                                                                                  |
| 6                    | 5 | 1 | 5 | Reinigen , Instandsetzung veranlassen                                                                                                                                                               |                    |                    |                    |                     |                     | x                  | Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung                                                        |
| 6                    | 5 | 2 | 0 | <b>Funktionelle Maßnahmen</b>                                                                                                                                                                       |                    |                    |                    |                     |                     |                    |                                                                                                       |
| 6                    | 5 | 2 | 1 | Isolierungen auf Beschädigung prüfen (Sichtprüfung)                                                                                                                                                 |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                                                                                                       |
| 6                    | 5 | 2 | 2 | Regelklappen, Volumenstrom- und Mischregler auf Funktion, Verschmutzung, Beschädigung u. Korrosion prüfen                                                                                           |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                                                                                                       |
| 6                    | 5 | 2 | 3 | Absperr- und Abgleichelemente auf Funktion, Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen                                                                                                        |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                                                                                                       |
| 6                    | 5 | 2 | 4 | Reinigen, Instandsetzung veranlassen                                                                                                                                                                |                    |                    |                    |                     |                     | x                  | Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung                                                        |
| 6                    | 6 | 0 | 0 | <b>Induktionsgeräte und vergleichbare Nachbehandlungsgeräte</b>                                                                                                                                     |                    |                    |                    |                     |                     |                    | -                                                                                                     |
| 6                    | 6 | 4 | 0 | Maßnahmen im Rahmen der Hygien-einspektion                                                                                                                                                          |                    |                    |                    |                     | x                   |                    | Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag                         |
| 6                    | 6 | 4 | 1 | Luftwärmer                                                                                                                                                                                          |                    |                    |                    | x                   |                     |                    | Wärmeübertrager s. LKZ 2000 ff.                                                                       |
| 6                    | 6 | 4 | 2 | Luftkühler                                                                                                                                                                                          |                    |                    |                    |                     |                     |                    | Wärmeübertrager s. LKZ 2000 ff.                                                                       |
| 6                    | 6 | 4 | 3 | Düsen auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen                                                                                                                                          |                    |                    |                    | x                   |                     |                    | -                                                                                                     |
| 6                    | 6 | 4 | 4 | MSR-Anlagen                                                                                                                                                                                         |                    |                    |                    |                     |                     |                    | s. Arbeitskarte 480                                                                                   |
| 6                    | 6 | 4 | 5 | Filtervliese stichprobenartig prüfen                                                                                                                                                                |                    |                    |                    | x                   |                     |                    | Luftfilter s. LKZ 3000 ff.                                                                            |
| 6                    | 6 | 4 | 6 | Filtervliese auswechseln <sup>4</sup>                                                                                                                                                               |                    |                    |                    |                     |                     | x                  |                                                                                                       |
| 6                    | 6 | 4 | 7 | Reinigen, Instandsetzung veranlassen                                                                                                                                                                |                    |                    |                    |                     |                     | x                  | Instandsetzung gem. vertraglicher Vereinbarung                                                        |

<sup>4</sup> einschließlich Lieferung / Entsorgung des Filtermediums

# Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

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

<sup>5</sup> einschließlich Lieferung / Entsorgung des Filtermediums

# Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

| Leistungs-<br>kennziffer |   |   |   | Inspektions- und<br>Wartungsarbeiten                              | Fristen            |                    |                    |                     |                     |                    | Bemerkungen            |
|--------------------------|---|---|---|-------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|------------------------|
|                          |   |   |   |                                                                   | 1-<br>mo-<br>natl. | 3-<br>mo-<br>natl. | 6-<br>mo-<br>natl. | 12-<br>mo-<br>natl. | 24-<br>mo-<br>natl. | bei<br>Be-<br>darf |                        |
| 8                        | 0 | 0 | 0 | Schaltschrank, Regelanlage, Leitechnik, Druckluftstation          |                    |                    |                    |                     |                     |                    | s. Arbeitskarte KG 480 |
| 9                        | 0 | 0 | 0 | Antriebselemente                                                  |                    |                    |                    |                     |                     |                    |                        |
| 9                        | 1 | 0 | 0 | Elektromotoren                                                    |                    |                    |                    |                     |                     |                    |                        |
| 9                        | 1 | 0 | 1 | Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                        |
| 9                        | 1 | 0 | 2 | Drehrichtung prüfen                                               |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                        |
| 9                        | 1 | 0 | 3 | Lager auf Geräusch prüfen                                         |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                        |
| 9                        | 1 | 0 | 4 | Lager schmieren                                                   |                    |                    |                    |                     |                     | x                  |                        |
| 9                        | 1 | 0 | 5 | Schutzeinrichtungen auf Funktion prüfen                           |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                        |
| 9                        | 1 | 0 | 6 | Reparaturschalter auf Funktion prüfen                             |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                        |
| 9                        | 1 | 0 | 7 | Motorstrom messen und Schutzeinrichtung justieren                 |                    |                    |                    | x                   |                     |                    |                        |
| 9                        | 1 | 0 | 8 | Reinigen                                                          |                    |                    |                    |                     |                     | x                  |                        |
| 9                        | 2 | 0 | 0 | Riementriebe                                                      |                    |                    |                    |                     |                     |                    | -                      |
| 9                        | 2 | 0 | 1 | Auf Verschmutzung, Beschädigung und Verschleiß prüfen             |                    |                    | x                  |                     |                     |                    | -                      |
| 9                        | 2 | 0 | 2 | Auf Spannung und Fluchtung prüfen                                 |                    |                    | x                  |                     |                     |                    | -                      |
| 9                        | 2 | 0 | 3 | Nachstellen                                                       |                    |                    |                    |                     |                     | x                  | -                      |
| 9                        | 2 | 0 | 4 | Riemen auswechseln                                                |                    |                    |                    |                     |                     | x                  | -                      |
| 9                        | 2 | 0 | 5 | Schutzeinrichtung auf Funktion prüfen                             |                    |                    |                    | x                   |                     |                    | -                      |
| 9                        | 2 | 0 | 6 | Reinigen                                                          |                    |                    |                    |                     |                     | x                  | -                      |
| 9                        | 3 | 0 | 0 | Antriebskupplungen                                                |                    |                    |                    |                     |                     |                    | -                      |
| 9                        | 3 | 0 | 1 | Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen |                    |                    |                    | x                   |                     |                    | -                      |
| 9                        | 3 | 0 | 2 | Temperatur prüfen                                                 |                    |                    |                    | x                   |                     |                    | -                      |
| 9                        | 3 | 0 | 3 | Öl auswechseln                                                    |                    |                    |                    |                     |                     | x                  | -                      |
| 9                        | 3 | 0 | 4 | Schutzeinrichtung auf Funktion prüfen                             |                    |                    |                    | x                   |                     |                    | -                      |
| 9                        | 3 | 0 | 5 | Reinigen                                                          |                    |                    |                    |                     |                     | x                  | -                      |
| 9                        | 4 | 0 | 0 | Kettentriebe                                                      |                    |                    |                    |                     |                     |                    | -                      |
| 9                        | 4 | 0 | 1 | Auf Verschmutzung, Beschädigung und Verschleiß prüfen             |                    |                    |                    | x                   |                     |                    | -                      |
| 9                        | 4 | 0 | 2 | Auf Spannung und Fluchtung prüfen                                 |                    |                    |                    | x                   |                     |                    | -                      |
| 9                        | 4 | 0 | 3 | Nachstellen                                                       |                    |                    |                    |                     |                     | x                  | -                      |
| 9                        | 4 | 0 | 4 | Kette fetten                                                      |                    |                    |                    | x                   |                     |                    | -                      |
| 9                        | 4 | 0 | 5 | Schutzeinrichtung auf Funktion prüfen                             |                    |                    |                    | x                   |                     |                    | -                      |
| 9                        | 4 | 0 | 6 | Reinigen                                                          |                    |                    |                    |                     |                     | x                  | -                      |
| 9                        | 5 | 0 | 0 | Getriebe                                                          |                    |                    |                    |                     |                     |                    | -                      |
| 9                        | 5 | 0 | 1 | Auf Verschmutzung, Beschädigung, Befestigung und Geräusch prüfen  |                    |                    |                    | x                   |                     |                    | -                      |
| 9                        | 5 | 0 | 2 | Öl auswechseln                                                    |                    |                    |                    |                     |                     | x                  | -                      |
| 9                        | 5 | 0 | 3 | Reinigen                                                          |                    |                    |                    |                     |                     | x                  | -                      |

# Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

| Leistungs-<br>kennziffer |  |  |  |  | Fristen            |                    |                    |                     |                     |                    | Bemerkungen |
|--------------------------|--|--|--|--|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------|
|                          |  |  |  |  | 1-<br>mo-<br>natl. | 3-<br>mo-<br>natl. | 6-<br>mo-<br>natl. | 12-<br>mo-<br>natl. | 24-<br>mo-<br>natl. | bei<br>Be-<br>darf |             |

|    |   |   |   |                                                                                      |  |  |  |   |   |   |                 |
|----|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---|---|---|-----------------|
| 10 | 0 | 0 | 0 | <b>Rohrnetz</b>                                                                      |  |  |  |   |   |   | -               |
| 10 | 1 | 0 | 0 | <b>Pumpen</b>                                                                        |  |  |  |   |   |   | -               |
| 10 | 1 | 0 | 1 | Auf Beschädigung und Korrosion (äußerlich) sowie auf Befestigung und Geräusch prüfen |  |  |  | ✖ |   |   | -               |
| 10 | 1 | 0 | 2 | Auf Funktion prüfen                                                                  |  |  |  | ✖ |   |   | -               |
| 10 | 1 | 0 | 3 | Wellendurchführung auf Dichtheit prüfen                                              |  |  |  | ✖ |   |   | -               |
| 10 | 1 | 0 | 4 | Stopfbuchsen nachstellen                                                             |  |  |  |   |   | ✖ | -               |
| 10 | 1 | 0 | 5 | Lager schmieren                                                                      |  |  |  |   |   | ✖ | -               |
| 10 | 1 | 0 | 6 | Antriebs Elemente                                                                    |  |  |  |   |   |   | s. LKZ 9000 ff. |
| 10 | 2 | 0 | 0 | <b>Ventile und Armaturen</b>                                                         |  |  |  |   |   |   | -               |
| 10 | 2 | 0 | 1 | Auf Beschädigung und Korrosion (äußerlich) prüfen                                    |  |  |  | ✖ |   |   | -               |
| 10 | 2 | 0 | 2 | Auf Funktion prüfen                                                                  |  |  |  | ✖ |   |   | -               |
| 10 | 2 | 0 | 3 | Auf Dichtigkeit prüfen (Sichtprüfung)                                                |  |  |  | ✖ |   |   | -               |
| 10 | 2 | 0 | 4 | Stopfbuchsen nachstellen                                                             |  |  |  | ✖ |   |   | -               |
| 10 | 2 | 0 | 5 | Spindel schmieren                                                                    |  |  |  |   |   | ✖ | -               |
| 10 | 3 | 0 | 0 | <b>Schmutzfänger</b>                                                                 |  |  |  |   |   |   | -               |
| 10 | 3 | 0 | 1 | Auf Verschmutzung prüfen                                                             |  |  |  | ✖ |   |   | -               |
| 10 | 3 | 0 | 2 | Sieb reinigen                                                                        |  |  |  | ✖ |   |   | -               |
| 10 | 3 | 0 | 3 | Sieb auf Beschädigung prüfen                                                         |  |  |  | ✖ |   |   | -               |
| 10 | 4 | 0 | 0 | <b>Rohrleitungen und Ausdehnungsgefäße</b>                                           |  |  |  |   |   |   | -               |
| 10 | 4 | 0 | 1 | Auf Beschädigung, Dichtheit und Befestigung prüfen                                   |  |  |  |   | ✖ |   | -               |
| 10 | 4 | 0 | 2 | Isolierung auf Beschädigung prüfen (Sichtprüfung)                                    |  |  |  |   | ✖ |   | -               |
| 10 | 4 | 0 | 3 | Thermometer auf Beschädigung prüfen                                                  |  |  |  |   | ✖ |   | -               |
| 10 | 4 | 0 | 4 | Manometer auf Beschädigung prüfen                                                    |  |  |  |   | ✖ |   | -               |
| 10 | 4 | 0 | 5 | Kompensator auf Beschädigung prüfen (Sichtprüfung)                                   |  |  |  |   | ✖ |   | -               |
| 10 | 4 | 0 | 6 | Flüssigkeitsstand prüfen                                                             |  |  |  | ✖ |   |   | -               |
| 10 | 4 | 0 | 7 | Flüssigkeit nachfüllen                                                               |  |  |  |   | ✖ |   | -               |
| 10 | 4 | 0 | 8 | Wärmeträger von kreislaufverbunden Systemen auf Frost-Sicherheit prüfen              |  |  |  |   | ✖ |   | -               |
| 10 | 4 | 0 | 9 | Rohrbegleitheizung auf Funktion prüfen                                               |  |  |  |   | ✖ |   | -               |
| 10 | 4 | 1 | 0 | Sicherheitseinrichtungen auf Funktion prüfen                                         |  |  |  |   | ✖ |   | -               |
| 10 | 4 | 1 | 1 | Entlüften                                                                            |  |  |  |   |   | ✖ | -               |
| 11 | 0 | 0 | 0 | <b>Erdverlegte Komponenten</b>                                                       |  |  |  |   |   |   |                 |

**Für erdverlegte Komponenten gelten zusätzlich zum Vorgenannten die nachfolgend aufgeführten Verschärfungen.**  
Aus Gründen der Hygiene ist eine regelmäßige Kontrolle mit gegebenenfalls notwendiger Reinigung insbesondere in den Sommermonaten vorzunehmen. Die Kontrollhäufigkeit richtet sich nach der Wetterlage und dem Anlagenbetrieb. Die Mindestintervalle unterscheiden sich von Oktober bis März von denen von April bis September

# Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

| Leistungs-kennziffer |   |   |   | Inspektions- und Wartungsarbeiten                                                                                                                                             | Fristen    |            |            |             |             |            | Bemerkungen                                                                                                                                          |
|----------------------|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |   |   |   |                                                                                                                                                                               | 1-mo-natl. | 3-mo-natl. | 6-mo-natl. | 12-mo-natl. | 24-mo-natl. | bei Bedarf |                                                                                                                                                      |
| 11                   | 1 | 0 | 1 | Maßnahmen im Rahmen der Hygien-einspektion                                                                                                                                    |            |            |            |             | ✖           |            |                                                                                                                                                      |
| 11                   | 1 | 0 | 2 | <del>Luftfilter auf unzulässige Verschmut-zung, Beschädigung und Gerüche prüfen.</del>                                                                                        |            | ✖          |            |             |             |            | Oktober bis März, betroffene Filter auswechseln <sup>6</sup>                                                                                         |
| 11                   | 1 | 0 | 3 | <del>Luftfilter auf unzulässige Verschmut-zung, Beschädigung und Gerüche prüfen.</del>                                                                                        | 2-mo-natl. |            |            |             |             |            | April bis September, betroffene Fil-ter auswechseln <sup>7</sup>                                                                                     |
| 11                   | 1 | 0 | 4 | <del>Außenluftdurchlässe auf Verschmut-zung und Beschädigung prüfen</del>                                                                                                     |            |            | ✖          |             |             |            |                                                                                                                                                      |
| 11                   | 1 | 0 | 5 | <del>Luftleitungen auf Beschädigung prü-fen</del>                                                                                                                             |            |            | ✖          |             |             |            |                                                                                                                                                      |
| 11                   | 1 | 0 | 6 | <del>Innere Luftleitungsfläche auf Ver-schmutzung und Wassernieder-schlag untersuchen (z. B. mittels Kamera, falls keine geeigneten Revi-sionsöffnungen vorhanden sind)</del> |            |            | ✖          |             |             |            | Leitungen müssen mindestens be-senrein sein. Bei sichtbaren Ver-schmutzungen sind die ver-schmutzten Abschnitte des Luftleitungssystems zu reinigen. |
| 11                   | 1 | 0 | 7 | <del>Messungen der Staubkonzentration sowie von Mikroorganismen (Bakte-rien und Schimmelpilze) in der Zuluft im Verhältnis zur Außenluft und/oder Vergleichsluft</del>        |            |            |            | ✖           |             |            |                                                                                                                                                      |

<sup>6</sup> einschließlich Lieferung / Entsorgung des Filtermediums

<sup>7</sup> einschließlich Lieferung / Entsorgung des Filtermediums