

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

Arbeitskarte für Brandschutz – 1 Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (NRA, WA)

|   |       |
|---|-------|
| Gebäude<br>Schulzentrum Dösner Weg 39,04103 Leipzig |       |
| Anlage  |       |
| Vertragsnummer                                      | Datum |

- 1) Natürliche Rauchabzugsanlagen (früher auch Rauch- und Wärmeabzugsanlagen genannt) sind entsprechend der Normenreihe DIN 18232 und VdS-Richtlinie 2098 in regelmäßigen Zeitabständen nach Angaben des Herstellers, mindestens jedoch jährlich zu prüfen.
- 2) Der Leistungsumfang muss definiert und vereinbart werden (siehe auch VDMA 24186 Teil 0).
- 3) Messdaten sind im Messprotokoll zu erfassen.
- 4) Das Fetten von nicht dauergeschmierten Lagern ohne Nachschmiereinrichtungen ist gesondert zu vereinbaren.
- 5) Eine Neukennzeichnung, Vervollständigung bzw. Wiederherstellung der Anlagenbeschilderung sowie eine Plausibilitätsprüfung ist keine Wartungstätigkeit im Sinne dieses Einheitsblattes.

| Leistungskennziffer |   |   |   | Wartungs- und Inspektionsarbeiten  | periodisch | bei Bedarf | Bemerkungen/ Erledigungsvermerke |
|---------------------|---|---|---|--|------------|------------|----------------------------------|
| 1                   | 0 | 0 |   | <b>natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (NRA, WA)</b>                              |            |            |                                  |
| 1                   | 1 | 0 |   | <b>natürliche Rauchabzugsanlagen (NRA)<sup>1)</sup></b>                                |            |            |                                  |
| 1                   | 1 | 1 |   | auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen                      | X          |            |                                  |
| 1                   | 1 | 2 |   | funktionserhaltendes Reinigen <sup>2)</sup>  |            | X          |                                  |
| 1                   | 1 | 3 |   | alle beweglichen Teile auf Gangbarkeit und Funktion prüfen                             | X          |            |                                  |
| 1                   | 1 | 4 |   | Anschlüsse und Befestigung auf festen Sitz prüfen                                      | X          |            |                                  |
| 1                   | 1 | 5 |   | Anschlüsse nachziehen  |            | X          |                                  |
| 1                   | 1 | 6 |   | automatische Melder oder Auslöseelement auf Funktion prüfen                            | X          |            |                                  |
| 1                   | 1 | 7 |   | Meldeinsätze reinigen  | X          |            |                                  |
| 1                   | 1 | 8 |   | Handmelder auf Funktion prüfen   | X          |            |                                  |
| 1                   | 1 | 9 |   | Meldelinie und Auslöseelemente auf Funktion prüfen                                     | X          |            |                                  |
| 1                   | 1 | 1 | 0 | Energieversorgung (Batterieladespannung, Druck oder Gewicht des Druckbehälters) prüfen | X          |            |                                  |

| Leistungskennziffer |   |   |   | Wartungs- und Inspektionsarbeiten    | periodisch | bei Bedarf | Bemerkungen/ Erledigungsvermerke |
|---------------------|---|---|---|--------------------------------------|------------|------------|----------------------------------|
| 1                   | 1 | 1 | 1 | Nachstromöffnung auf Funktion prüfen | X          |            |                                  |

|          |          |  |  |  |  |  |  |
|----------|----------|--|--|--|--|--|--|
| <b>1</b> | <b>2</b> |  |  | <b>natürliche Wärmeabzugsanlagen (WA)<br/>(siehe Pos. 1.1)</b> |  |  |  |
|----------|----------|--|--|--|--|--|--|

|          |          |   |   |   |   |   |  |
|----------|----------|---|---|---|---|---|--|
| <b>9</b> |          |   |   | <b>Antriebselemente</b>   |   |   |  |
| <b>9</b> | <b>1</b> |   |   | <b>Elektromotore</b>  |   |   |  |
| 9        | 1        | 1 |   | äußerlich auf Verschmutzung, Befestigung, Beschädigung und Korrosion prüfen | X |   |  |
| 9        | 1        | 2 |   | funktionserhaltendes Reinigen <sup>2)</sup>                                 |   | X |  |
| 9        | 1        | 3 |   | Drehrichtung prüfen   | X |   |  |
| 9        | 1        | 4 |   | Anschlussklemmen auf festen Sitz prüfen                                     | X |   |  |
| 9        | 1        | 5 |   | Anschlussklemmen nachziehen   |   | X |  |
| 9        | 1        | 6 |   | Spannung messen <sup>3)</sup>   | X |   |  |
| 9        | 1        | 7 |   | Stromaufnahme messen <sup>3)</sup>  | X |   |  |
| 9        | 1        | 8 |   | Phasensymmetrie messen <sup>3)</sup>  | X |   |  |
| 9        | 1        | 9 |   | auf Laufruhe und Erwärmung prüfen   |   | X |  |
| 9        | 1        | 1 | 0 | Lager auf Geräusch prüfen   | X |   |  |
| 9        | 1        | 1 | 1 | Lager mit Nachschmiereinrichtung fetten <sup>4)</sup>                       |   | X |  |
| 9        | 1        | 1 | 2 | Schutzeinrichtungen auf Funktion prüfen                                     | X |   |  |

|          |          |   |  |   |   |   |  |
|----------|----------|---|--|---|---|---|--|
| <b>9</b> | <b>2</b> |   |  | <b>Riementriebe</b>                                   |   |   |  |
| 9        | 2        | 1 |  | auf Verschmutzung, Beschädigung und Verschleiß prüfen | X |   |  |
| 9        | 2        | 2 |  | funktionserhaltendes Reinigen <sup>2)</sup>           |   | X |  |
| 9        | 2        | 3 |  | auf Spannung und Fluchtung prüfen                     | X |   |  |
| 9        | 2        | 4 |  | Nachstellen   |   | X |  |
| 9        | 2        | 5 |  | Riemen auswechseln <sup>2)</sup>                      |   | X |  |
| 9        | 2        | 6 |  | Schutzeinrichtung auf Funktion prüfen                 | X |   |  |

|          |          |   |  |   |   |   |  |
|----------|----------|---|--|---|---|---|--|
| <b>9</b> | <b>3</b> |   |  | <b>Antriebskupplung</b>   |   |   |  |
| 9        | 3        | 1 |  | auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen | X |   |  |
| 9        | 3        | 2 |  | funktionserhaltendes Reinigen <sup>2)</sup>                       |   |   |  |
| 9        | 3        | 3 |  | Ausrichtung prüfen  | X | X |  |
| 9        | 3        | 4 |  | Temperatur prüfen   | X |   |  |
| 9        | 3        | 5 |  | Öl auswechseln <sup>2)</sup>                                      |   | X |  |
| 9        | 3        | 6 |  | Schutzeinrichtung auf Funktion prüfen                             | X |   |  |

|          |          |   |  |  |   |   |  |
|----------|----------|---|--|--|---|---|--|
| <b>9</b> | <b>4</b> |   |  | <b>Getriebe</b>  |   |   |  |
| 9        | 4        | 1 |  | äußerlich auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen | X |   |  |
| 9        | 4        | 2 |  | auf Befestigung und Geräusch prüfen                            | X |   |  |
| 9        | 4        | 3 |  | funktionserhaltendes Reinigen <sup>2)</sup>                    |   | X |  |
| 9        | 4        | 4 |  | Ausrichtung prüfen   | X |   |  |
| 9        | 4        | 5 |  | Öl auswechseln <sup>2)</sup>                                   |   | X |  |

|           |          |   |  |  |   |  |  |
|-----------|----------|---|--|--|---|--|--|
| <b>10</b> |          |   |  | <b>Dokumentation und Kennzeichnung</b>   |   |  |  |
| <b>10</b> | <b>1</b> |   |  | <b>wartungsrelevante Unterlagen (z. B. Schemata, Herstellervorschriften)</b>                                 |   |  |  |
| 10        | 1        | 1 |  | auf Vorhandensein prüfen   | X |  |  |
| <b>10</b> | <b>2</b> |   |  | <b>bestehende Anlagenkennzeichnung (Beschilderung, Farbkennzeichnung, Typenschild/Zulassungskennzeichen)</b> |   |  |  |
| 10        | 2        | 1 |  | auf Vorhandensein prüfen <sup>2) 3)</sup>  | X |  |  |

| Leistungskenn-<br>ziffer |   |   | Wartungs- und Inspektionsarbeiten  | perio-<br>disch | bei<br>Bedarf | Bemerkungen/<br>Erledigungsvermerke |
|--------------------------|---|---|--|-----------------|---------------|-------------------------------------|
| 13                       |   |   | <b>Dokumentation und Kennzeichnung</b>   |                 |               |                                     |
| 13                       | 1 |   | <b>wartungsrelevante Unterlagen (Be-<br/>triebsbuch, Anlagendokumentation,<br/>Herstellervorschriften)</b> |                 |               |                                     |
| 13                       | 1 | 1 | auf Vorhandensein prüfen   |                 |               |                                     |
| 13                       | 2 |   | <b>bestehende Anlagenkennzeichnung<br/>(Anlagenschema im Heizraum, Beschil-<br/>derung der Heizkreise)</b> |                 |               |                                     |
| 13                       | 2 | 1 | auf Vorhandensein prüfen   |                 |               |                                     |