

# Inhaltsverzeichnis

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Einleitung</b> .....   | <b>7</b>  |
| <b>2</b>  | <b>Begriffsbestimmungen</b> .....                                     | <b>8</b>  |
| <b>3</b>  | <b>Rechtliche Grundlagen</b> .....                                    | <b>10</b> |
| <b>4</b>  | <b>Qualifizierung</b> .....   | <b>11</b> |
| 4.1       | Auftraggeber .....  | 11        |
| 4.2       | Auftragnehmer .....   | 11        |
| <b>5</b>  | <b>Aufgabenstellung und Inspektionsarten</b> .....                    | <b>12</b> |
| <b>6</b>  | <b>Technik und Ausrüstung</b> .....                                   | <b>15</b> |
| 6.1       | Inspektionsanlagen.....   | 15        |
| 6.2       | TV-Kamera-Systeme .....   | 15        |
| 6.2.1     | Axialsichtige Systeme.....  | 16        |
| 6.2.2     | Schwenkkopf-System .....  | 16        |
| 6.2.3     | Drehschwenkkopf-Systeme .....   | 16        |
| 6.2.4     | Scan-Systeme .....  | 17        |
| 6.2.5     | Inspektionssysteme für Satelliteninspektion.....                      | 17        |
| 6.2.6     | Schachtinspektions-Systeme .....                                      | 18        |
| 6.2.7     | TV-Systeme für Begehung.....  | 19        |
| 6.2.8     | Messmethoden im Zuge der optischen Inspektion .....                   | 19        |
| 6.3       | Anforderungen an die Erfassungssoftware.....                          | 20        |
| 6.3.1     | Bedienerfreundlichkeit .....  | 20        |
| 6.3.2     | Datenaustausch, Datenauswertung .....                                 | 20        |
| 6.3.3     | Betrachtung und weitere Bearbeitung der Ergebnisse .....              | 21        |
| <b>7</b>  | <b>Generelle Hinweise zur Vergabe / Vorbereitende Maßnahmen</b> ..... | <b>22</b> |
| <b>8</b>  | <b>Zustandserfassung</b> .....  | <b>24</b> |
| 8.1       | Fachliche Grundlagen der Zustandserfassung.....                       | 24        |
| 8.1.1     | Allgemeines .....   | 24        |
| 8.1.2     | Definitionen der Zustände .....                                       | 24        |
| 8.2       | Durchführung der Zustandserfassung .....                              | 24        |
| 8.2.1     | Grundregeln der Durchführung.....                                     | 24        |
| 8.2.2     | TV-Inspektion der Haltungen .....                                     | 25        |
| 8.2.3     | Inspektion durch Begehung.....  | 26        |
| 8.2.4     | Inspektion von Schächten/Bauwerken.....                               | 27        |
| 8.2.5     | TV-Inspektion des Hausanschlussbereiches .....                        | 29        |
| 8.3       | Datenaustausch.....   | 30        |
| <b>9</b>  | <b>Baulich-betriebliche Zustandsbewertung</b> .....                   | <b>31</b> |
| <b>10</b> | <b>Hinweis auf einschlägige Unterlagen</b> .....                      | <b>32</b> |
| 10.1      | Bundesgesetze .....   | 32        |

|           |  |           |
|-----------|--|-----------|
| 10.2      | ÖWAV-Regelwerk .....   | 32        |
| 10.2.1    | ÖWAV-Regelblätter.....   | 32        |
| 10.2.2    | ÖWAV-Arbeitsbehelfe .....  | 32        |
| 10.3      | ÖNORMEN.....   | 32        |
| 10.4      | DWA-Merkblätter .....  | 33        |
| 10.5      | Literatur .....  | 33        |
| <b>11</b> | <b>Anhang .....</b>  | <b>34</b> |
| 11.1      | Beispiele der Textgestaltung für die Zustandseingabe .....               | 34        |
| 11.2      | Definition der Zustände – allgemein und Bezüge zur ÖNORM EN 13508-2..... | 34        |
| 11.2.1    | Haltungstexte.....   | 35        |
| 11.2.2    | Schachttexte .....   | 54        |
|           | <b>ÖWAV-Regelwerk.....</b>   | <b>61</b> |