DIN EN 13084-9:2022-12 (D)

Freistehende Industrieschornsteine - Teil 9: Lebensdauermanagement - Überwachung, Inspektion, Wartung, Sanierungsmaßnahmen und Dokumentation; Notwendige Maßnahmen und Verfahren; Deutsche Fassung EN 13084-9:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Instandhaltung und Zustandsüberwachung 9
4.1 Allgemeine Struktur der Instandhaltungsarbeiten 9
4.2 Instandhaltungs- und Inspektionsplan des Herstellers 10
4.3 Instandhaltungs- und Inspektionsplan des Eigentümers/Betreibers 11
4.3.1 Instandhaltungsarbeiten 11
4.3.2 Zustandsüberwachung 12
4.3.3 Häufigkeit (Intervalle) 13
4.3.4 Dokumentation der Maßnahmen und – falls erforderlich – der Reparaturen 13
4.4 Allgemeine Inspektion durch einen Schornsteinsachverständigen 14
4.4.1 Allgemeines 14
4.4.2 Häufigkeit (Intervalle) 14
4.4.3 Durchführungsschritte 15
4.4.4 Tragrohre 16
4.4.5 Innenrohre 19
4.4.6 Wärmedämmung 20
4.4.7 Masten und vorgefertigte Elemente 21
4.4.8 Besondere Bestimmungen für Zusatzausrüstung 21
4.4.9 Bericht 24

5 Instandsetzungsarbeiten 26
5.1 Allgemeines 26
5.2 Kompetenz des Unternehmens, das die Instandsetzungsarbeiten durchführt 26
5.3 Von Instandsetzungsarbeiten zu erwartende Ergebnisse 27
5.4 Beschreibung und Vorbereitung von Instandsetzungsarbeiten 27
5.5 Ausführung von Instandsetzungsarbeiten und Sicherheit 27
5.5.1 Allgemeines 27
5.5.2 Ausführung der Baustellenarbeiten 28
5.5.3 Ablauf und Koordinierung von Arbeiten 28
5.5.4 Sicherheitseinrichtungen auf der Baustelle 28
5.5.5 Örtliche Bedingungen 29
5.6 Aufzeichnung von abgeschlossenen Arbeiten und erzielten Ergebnissen 29

6 Außerbetriebnahme und Rückbau 29
6.1 Stilllegung und Außerbetriebnahme 29
6.2 Rückbau 30
6.2.1 Allgemeines 30
6.2.2 Analyse des Tragwerks 30
6.2.3 Schadstoffe 30
6.2.4 Andere Verwendungen des Schornsteins 32

Anhang A (informativ) Leitlinien für Bestimmungen zur Verwendung von Arbeitsgeräten, die für zeitweilige Arbeiten in der Höhe vorgesehen sind **33**
A.1 Allgemeines **33**
A.2 Besondere Bestimmungen für die Verwendung von Leitern **34**
A.3 Besondere Bestimmungen für die Verwendung von Gerüsten **34**
A.4 Spezifische Bestimmungen bezüglich des Einsatzes von Seilzugangs- und -positionierungstechniken **35**
A.5 Zu beachten bei der Planung von Arbeiten in der Höhe **36**
Anhang B (informativ) Beispiele für Schäden mit zugehöriger Prioritätsstufe **37**
Literaturhinweise **39**

Tabellen

Tabelle B.1 — Beispiele für Schäden mit zugehöriger Prioritätsstufe **37**