



In Zusammenarbeit mit dem Industrie-Verband Stahlschornsteine e.V. (IVS)



## Zustandsüberwachungsprotokoll für Stahlschornsteine bis 16,0 m Höhe nach DIN 4133 § 11

Betreiber:						
Schornsteinanlage :						
Baujahr:				Höhe:		
Bestehend aus:	Tragrohre(n)	∅			Material	
	Innenrohr(en)	∅			Material	
Datum der Zustandsüberwachung:						

### Kurzbericht:

**Allgemein:**

---

**Tragrohr:**

---

**Innenrohr:**

---

**Zubehör:**

Nächste Zustandsüberwachung im: <i>(Monat / Jahr)</i>	
Die Zustandsüberwachung wurde durchgeführt von :	
Vom Betreiber war beteiligt:	

Ort, Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

## A. Tragrohr Nr.

A.1 Verankerung, Innen und Außen			
A.1.1	Korrosionsschutz und Korrosion	<i>Keine Roststellen</i>	
A.1.2	Ankerschrauben		
A.1.3	Ankerschraubenabdeckung		
A.1.4	Sonstiges		

A.2 Fußkonstruktion, Innen und Außen			
A.2.1	Korrosionsschutz und Korrosion	<i>Keine Roststellen</i>	
A.2.2	Wasserspritzschutz, mind. Höhe 30 cm	<i>Vorhanden</i>	
A.2.3	Schweißnahtverbindung Fußplatte /Rohr		
A.2.4	Zuluftöffnungen	<i>Frei</i>	
A.2.5	Tragrohr - Kondensatentwässerung	<i>Frei</i>	
A.2.6	stehendes Wasser oder Kondensat	<i>Nicht vorhanden</i>	
A.2.7	Grundplatte - Fundamentbeton		
A.2.8	Sonstiges		

A.3 Einstiegsöffnung		Vorhanden <input type="checkbox"/>	Nicht vorhanden <input type="checkbox"/>
A.3.1	Korrosionsschutz und Korrosion	<i>Keine Roststellen</i>	
A.3.2	Funktionsfähigkeit	<i>Vorhanden</i>	
A.3.3	Sonstiges		

A.4 Tragrohr-Außenbefahrung			
A.4.1	optischer Zustand		
A.4.2	lotrecht stehend		
A.4.3	beeinflusst durch benachbarte Schornsteine		
A.4.4	Wanddickenmessung		
A.4.5	bauliche Veränderungen am Schornstein nach Fertigstellung		
A.4.6	Neubauten mit großer Höhe im benachbarten Bereich		
A.4.7	Sonstiges		

A.5 Tragrohr-Schraubverbindungen		Vorhanden <input type="checkbox"/>	Nicht vorhanden <input type="checkbox"/>
A.5.1	Korrosionsschutz und Korrosion	<i>Keine Roststellen</i>	
A.5.2	Schraubenverbindungen		
A.5.3	Flanschdichtheit		
A.5.4	Schweißnaht Flansch-Rohr		
A.5.5	Sonstiges		

<b>A.6 Korrosionsschutz</b>			
A.6.1	<b>Tragrohr außen</b>		
A.6.2	optischer Zustand		
A.6.3	Dickenmessung		
A.6.4	Sonstiges		
A.6.5	<b>Tragrohr innen</b>		
A.6.6	optischer Zustand		
A.6.7	Dickenmessung		
A.6.8	Sonstiges		

<b>A.7 Abgaseinführungsöffnung und deren Verstärkung</b>			
A.7.1	Korrosionsschutz und Korrosion		
A.7.2	optischer Zustand		
A.7.3	Dickenmessung		
A.7.4	Sonstiges		

<b>A.8 Tragrohr-Verkleidung</b>		Vorhanden <input type="checkbox"/>	Nicht vorhanden <input type="checkbox"/>
A.8.1	Korrosionsschutz und Korrosion	<i>Keine Roststellen</i>	
A.8.2	Oberflächenbeschaffenheit		
A.8.3	Dichtheit im Stoßbereich		
A.8.4	Manschettenbeschaffenheit		
A.8.5	Silikondichtungsstellen		
A.8.6	Befestigung zur Unterkonstruktion, Längsverbindung		
A.8.7	Sonstiges		

<b>A.9 Malerring</b>		Vorhanden <input type="checkbox"/>	Nicht vorhanden <input type="checkbox"/>
A.9.1	Korrosionsschutz und Korrosion	<i>Keine Roststellen</i>	
A.9.2	Befestigung Ring / Tragmantel		
A.9.3	Funktionsfähigkeit		
A.9.4	Sonstiges		

<b>A.10 horizontale Abstützung</b>		Vorhanden <input type="checkbox"/>	Nicht vorhanden <input type="checkbox"/>
A.10.1	Korrosionsschutz und Korrosion	<i>Keine Roststellen</i>	
A.10.2	Schiebestelle am Gebäude		
A.10.3	Versteifungsring am Tragrohr		
A.10.4	Sonstiges		

<b>A.11 Unterkonstruktion aus Stahl</b>		Vorhanden <input type="checkbox"/>	Nicht vorhanden <input type="checkbox"/>
A.11.1	Korrosionsschutz und Korrosion	<i>Keine Roststellen</i>	
A.11.2	Schraubenverbindungen		
A.11.3	Beschichtung		
A.11.4	Sonstiges		
<b>A.12 Sonstige</b>			

## B. Innenrohr Nr.

<b>B.1 Abgasrohr</b>			
B.1.1	Ablagerungen am Rohr (Probennahme)	<i>Nicht vorhanden</i>	
B.1.2	Korrosionsangriff, allgemein	<i>Nicht vorhanden</i>	
B.1.2.1	vollflächiger Abtrag durch Korrosion	<i>Nicht vorhanden</i>	
B.1.2.2	vollflächiger Abtrag durch mechanische Einwirkungen	<i>Nicht vorhanden</i>	
B.1.2.3	vollflächiger Abtrag durch elektrolytische Einwirkung	<i>Nicht vorhanden</i>	
B.1.2.4	Lochfraß-Korrosion	<i>Nicht vorhanden</i>	
B.1.2.5	Spaltkorrosion	<i>Nicht vorhanden</i>	
B.1.3	Wanddickenmessung		
B.1.4	Sonstiges		

<b>B.2 Abgasrohr-Schraubverbindungen</b> Vorhanden <input type="checkbox"/> Nicht vorhanden <input type="checkbox"/>			
B.2.1	Korrosionsschutz und Korrosion	<i>Keine Roststellen</i>	
B.2.2	Schraubverbindungen		
B.2.3	Dichtung		
B.2.4	Flanschdichtheit		
B.2.5	Sonstiges		

<b>B.3 Abgasrohr-Steckverbindungen</b> Vorhanden <input type="checkbox"/> Nicht vorhanden <input type="checkbox"/>			
B.3.1	Korrosionsschutz und Korrosion	<i>Keine Roststellen</i>	
B.3.2	Dichtung		
B.3.3	Flanschdichtheit		
B.3.4	Sonstiges		

<b>B.4 Abgasrohreinführung</b>			
B.4.1	Korrosionsschutz und Korrosion	<i>Keine Roststellen</i>	
B.4.2	Wärmedämmung		
B.4.3	Verkleidung		
B.4.4	Dichtheit gegen Oberflächenwasser		
B.4.5	Kompensator		
B.4.6	Sonstiges		

<b>B.5 Reinigungsöffnung</b> Vorhanden <input type="checkbox"/> Nicht vorhanden <input type="checkbox"/>			
B.5.1	Korrosionsschutz und Korrosion	<i>Keine Roststellen</i>	
B.5.2	Funktionsfähigkeit		
B.5.3	Wärmedämmung		
B.5.4	Sonstiges		

<b>B.6 Kopfkonstruktion</b>			
B.6.1	Korrosionsschutz und Korrosion	<i>Keine Roststellen</i>	
B.6.2	dehnungsfreie Führung		
B.6.3	Schweißnahtbeschaffenheit		
B.6.4	Dichtheit zum Innenraum	<i>Vorhanden</i>	
B.6.5	Feuchtigkeitsansammlungen	<i>Nicht vorhanden</i>	
B.6.6	Materialdickenmessungen		
B.6.7	Sonstiges		

<b>B.7 Kopftwässerungsleitung</b> Vorhanden <input type="checkbox"/> Nicht vorhanden <input type="checkbox"/>			
B.7.1	Korrosionsschutz und Korrosion	<i>Keine Roststellen</i>	
B.7.2	Dichtheit des Einlaufes	<i>vorhanden</i>	
B.7.3	Funktionsfähigkeit bis OK.Fundament	<i>vorhanden</i>	
B.7.4	Verbindung Leitung/Tragrohr		
B.7.5	Sonstiges		

<b>B.8 Abgasrohr – Kondensatableitung</b> Vorhanden <input type="checkbox"/> Nicht vorhanden <input type="checkbox"/>			
B.8.1	Korrosionsschutz und Korrosion	<i>Keine Roststellen</i>	
B.8.2	Funktionsfähigkeit	<i>frei</i>	
B.8.3	Sonstiges		

<b>B.9 Wärmedämmung</b> Vorhanden <input type="checkbox"/> Nicht vorhanden <input type="checkbox"/>			
Einsehbar ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>			
B.9.1	Dickenmessung soll: _____mm / ist: _____mm		
B.9.2	Beschaffenheit und Vollständigkeit		
B.9.3	Durchfeuchtungszustand	<i>Trocken</i>	
B.9.4	Setzungen	<i>Keine</i>	
B.9.5	Halterungen		
B.9.6	Sonstiges		

<b>B.10 Sonstige</b>			

## C. Zubehör

<b>C.1 Steigleiter und Treppen</b>		Vorhanden <input type="checkbox"/>	Nicht vorhanden <input type="checkbox"/>
	System:		
C.1.1	Korrosionsschutz und Korrosion		
C.1.2	<b>Visuelle Prüfung</b>		
C.1.2.1	Karabiner Haken	Verformt	<i>Nein</i>
C.1.2.2		Verschmutzt	<i>Nein</i>
C.1.2.3	Fangeinrichtung	Kennziffer	
C.1.2.4		Verformt	<i>Nein</i>
C.1.2.5		Verschmutzt	<i>Nein</i>
C.1.2.6	Dämpfer	Risse	<i>Nein</i>
C.1.2.7	Obere Sperre	Vorhanden	<i>Ja</i>
C.1.2.8	Untere Sperre	vorhanden	<i>Ja</i>
C.1.3	<b>Funktionsprüfung</b>		
C.1.3.1	Karabiner Haken	Schließmechanismus Feder	
C.1.3.2		Schließmechanismus Gewinde	
C.1.3.3	Laufräder	Auf Achse leicht drehend	<i>Ja</i>
C.1.3.4	Federn an Fangeinrichtung		
C.1.3.5	Fangeinrichtung	Leicht in Schiene einführbar	<i>Ja</i>
C.1.3.6		Leicht beweglich, läuft rauf und runter, ohne einzurasten	<i>Ja</i>
C.1.3.7		Rastet bei losgelassener Fangeinrichtung sofort ein.	<i>Ja</i>
C.1.4	Schiene		<i>Ange(ver)rostet</i>
C.1.5	Anschlüsse zum Schornstein		
C.1.6	Klapp-Podeste		
C.1.7	Bühnendurchstiege		
C.1.8	heutiger Sicherheitsstand		
C.1.9	Hinweisschild am Einstieg		<i>vorhanden</i>
C.1.10	Sonstiges		

<b>C.2 Bühnen und Umsteigepodeste</b>		Vorhanden <input type="checkbox"/>	Nicht vorhanden <input type="checkbox"/>
C.2.1	Korrosionsschutz und Korrosion		
C.2.2	Funktionsfähigkeit		
C.2.3	Gitterrostbefestigungen		
C.2.4	Geländer		
C.2.5	Anschlüsse zum Schornstein		
C.2.6	Sonstiges		

<b>C.3 Meßvorrichtungen</b>		Vorhanden <input type="checkbox"/>	Nicht vorhanden <input type="checkbox"/>
C.3.1	Korrosion bei Stutzen und Halterungen	<i>Keine Roststellen</i>	
C.3.2	Funktionsfähigkeit		
C.3.3	Anschlußstutzen		
C.3.4	Speiseleitungen		
C.3.5	Sonstiges		

<b>C.4 Schwingungsdämpfer</b>		Vorhanden <input type="checkbox"/>	Nicht vorhanden <input type="checkbox"/>

<b>C.5 Bauteile im begehbaren Zwischenraum</b>		Vorhanden <input type="checkbox"/>	Nicht vorhanden <input type="checkbox"/>
C.5.1	Korrosionsschutz und Korrosion	<i>Keine Roststellen</i>	
C.5.2	Funktionsfähigkeit		
C.5.3	Sonstiges		

<b>C.6 Horizontalführungen</b>		Vorhanden <input type="checkbox"/>	Nicht vorhanden <input type="checkbox"/>
C.6.1	Korrosionsschutz und Korrosion	<i>Keine Roststellen</i>	
C.6.2	dehnungsfreie Führung		
C.6.3	Funktionsfähigkeit		
C.6.4	Sonstiges		

<b>C.7 Beleuchtung</b>		Vorhanden <input type="checkbox"/>	Nicht vorhanden <input type="checkbox"/>

<b>C.8 Flugsicherung</b>		Vorhanden <input type="checkbox"/>	Nicht vorhanden <input type="checkbox"/>

<b>C.9 Blitzschutz</b>		Vorhanden <input type="checkbox"/>	Nicht vorhanden <input type="checkbox"/>
C.9.1	optischer Zustand		
Der technische Zustand der Blitzschutzanlage ist durch einen Blitzschutzfachbetrieb im Zuge der Prüfung des Gebäudeblitzschutzes zu bewerten.			

<b>C.10 Anbau von Antennen</b>		Vorhanden <input type="checkbox"/>	Nicht vorhanden <input type="checkbox"/>
C.10.1	Sind Vorrichtungen für den Anbau von Antennen vorhanden	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	
C.10.2	Sind bereits Antennen angebaut?	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	

<b>C.11 Vegetation um den Schornstein</b>		Vorhanden <input type="checkbox"/>	Nicht vorhanden <input type="checkbox"/>
C.11.1	Hat die Vegetation einen Abstand von ca. 1,0 m?	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	

<b>C.9 Sonstige</b>			

Anhang A