

Quelle: <https://www.arbeitssicherheit.de//document/cc6abeb8-4779-31bd-a2b6-2105bf561a0c>

Bibliografie	
Titel	Technische Regeln für Dampfkessel Betrieb Betrieb der Dampfkesselanlagen Teil I Allgemeine Anweisung für den Betreiber von Dampfkesselanlagen für Dampfkessel der Gruppe IV (TRD 601 Blatt 1)
Amtliche Abkürzung	TRD 601 Blatt 1
Normtyp	Verwaltungsvorschrift
Normgeber	Bund
Gliederungs-Nr.	Keine FN

Anhang 1 TRD 601 Blatt 1 - Muster Checkliste für eine Dampfkesselanlage (Dampf- und Heißwassererzeuger) [\(1\)](#)

Muster Checkliste für eine Dampfkesselanlage (Dampf- und Heißwassererzeuger)	Anhang 1
---	-----------------

(S = Sichtprüfung; F = Funktionsprüfung)

s. TRD 601 Bl. 2	Bedienungs-, Wartungs- und Prüfungsarbeiten pro:	Schicht	Tag	Woche	Monat	6 Monate	12 Monate	Art der Prüfung (Beispiele)
3.2.1	Sicherheitsventile							Anlüften
3.2.2	Wasserstand- Anzeigeeinrichtung							Durchblasen nur bei Kesseln mit p <= 32 bar
3.2.3	Fernwasserstände							Vergleich der Anzeige mit direkt anzeigendem Wasserstand
3.2.4	Füllprobier- einrichtung							Gangbarkeit und Durchgang
3.2.5	Wasserstand- regler							Durchblasen und Gangbarkeit
3.2.6	Wasserstand- begrenzer							Durchblasen oder Absenken auf Schaltpunkt

s. TRD 601 Bl. 2	Bedienungs-, Wartungs- und Prüfungsarbeiten pro:	Schicht	Tag	Woche	Monat	6 Monate	12 Monate	Art der Prüfung (Beispiele)
3.2.7	Strömungsbegrenzer							Durchfluß- verminderung
3.2.9 3.2.12	Temperatur- bzw. Druckregler							Vergleichs- messung durchführen
3.2 10 3.2.13	Temperatur- bzw. Druckbegrenzer							Veränderung des Sollwertes/ Prüftasten
3.2.8 3.2.11	Temperatur- bzw. Druckanzeiger (Manometer)							Kontrolle mit Präzisions- thermometer/ Null-Punkt- Kontrolle
3.2.14	Entleerungs- und Absalzeinrichtungen							Durch Betätigung
3.2.15	Kessel-Armaturen und Leitungen							Durch Betätigung
3.3.1	Speise- und Umwälzeinrichtungen							Durch wechselweisen Betrieb
3.3.2	Speisewasser- und Kesselwasser- untersuchung							Durch analytische Überwachung gemäß TRD 611
3.3.3	Geräte zur Überwachung des Kesselwassers auf Fremdstoffeinbruch							Betätigung der Prüftaste
3.4.1	Rauchgasklappen- Endschalter							Schließen und Wiederöffnen der Klappe
3.4.2	Brennerregelung (Stellglieder für Luft und Brennstoff)							Gangbarkeit
3.4.3	Verbrennungsluft- gebläse, Zünd- und/ oder Kühlluftgebläse							Laufruhe, Kraftübertragung (z.B. Keilriemen)
3.4.4	Luftdruck-Mengen- Anzeige und Luftdruckwächter							Unterbrechung der Impulsleitung

s. TRD 601 Bl. 2	Bedienungs-, Wartungs- und Prüfungsarbeiten pro:	Schicht	Tag	Woche	Monat	6 Monate	12 Monate	Art der Prüfung (Beispiele)
3.4.5	Brennstoff- Absperreinrichtungen							Gangbarkeit
3.4.6	Brennstoffbehälter und -leitungen Armaturen							Gangbarkeit, Dichtheit
3.4.7	Brennstoffdruck- Anzeiger							
3.4.8	Sicherheitsabsper- einrichtung vor dem Brenner							Gangbarkeit, Dichtheit
3.4.9	Dichtheitskontroll- einrichtung bzw. Zwischenentlüftung							
3.4.10	Brennerendlagen- schalter							Ausschwenken des Brenners, Ziehen der Brennerlanze
3.4.11	Gefahrenschalter							Betätigung
3.4.12	Zündung							
3.4.13	Durchlüftung							
3.4.14	Flammenüberwachung							Durch Abdunkeln des Fühlers
3.4.15	Beurteilung der Verbrennung							
3.4.16	Beurteilung der Feuerraume und der Rauchgaszüge Kohlenstaubfeuerungen							
3.5.1	Mühlenbedampfungs- einrichtung							Gängigkeit der Armaturen und Endlagenschalter
3.5.2	Kohlezuteiler							
3.5.5	Löscheinrichtungen							
3.5.6	Druckentlastungs- einrichtungen							

s. TRD 601 Bl. 2	Bedienungs-, Wartungs- und Prüfungsarbeiten pro:	Schicht	Tag	Woche	Monat	6 Monate	12 Monate	Art der Prüfung (Beispiele)
----------------------------------	--	---------	-----	-------	-------	----------	--------------	--------------------------------

Holzfeuerungen

3.6.1 Luftgebläse für die
Brennstoffförderung
und Zündeinrichtung

3.6.2 Rückschlagklappen bei
Einblasefeuerungen

Kohlefeuerungen

3.7.1 Feuerführung

3.7.2 Mechanische
Beschickungs-
einrichtungen

Verschleiß

Fußnoten

[\(1\) Red. Anm.:](#) Außer Kraft am 1. Januar 2013 durch die Bek. vom 17. Oktober 2012 (GMBI S. 902)