

Quelle: <https://www.arbeitssicherheit.de//document/7cfa42fc-4c49-3eb7-a833-dfdf572cd54e>**Bibliografie**

Titel	Technische Regeln für Dampfkessel Allgemeines Aufbau und Anwendung der TRD (TRD 001)
Amtliche Abkürzung	TRD 001
Normtyp	Technische Regel
Normgeber	Bund
Gliederungs-Nr.	Keine FN

Anlage 2 TRD 001 - Technische Regeln für Dampfkessel Übersicht über das TRD-Regelwerk [\(1\)](#)

Allgemeines

Blatt	Bezeichnung
TRD 001	Aufbau und Anwendung der TRD ArbSch. 6/1970 S. 234; ArbSch. 3/1972 S. 114; ArbSch. 4/1975 S. 141; BArbBl. 7-8/1982 S. 55; BArbBl. 4/1984 S. 60; BArbBl. 6/1997 S. 51; BArbBl. 7-8/1997 S. 76
TRD 001 Anl. 1	Zusammenstellung wichtiger Normen, Merkblätter u. dgl. BArbBl. 2/1997 S. 70 (aufgehoben)
TRD 001 Anl. 2	Übersicht über das TRD-Regelwerk

Werkstoffe

Blatt	Bezeichnung
TRD 100	Allgemeine Grundsätze für Werkstoffe ArbSch. 7-8/1975 S. 287; BArbBl. 5/1985 S. 67; BArbBl. 5/1991 S. 72
TRD 101	Bleche BArbBl. 12/1996 S. 30
TRD 102	Nahtlose und elektrische preßgeschweißte Rohre aus Stahl BArbBl. 12/1996 S. 31 BArbBl. 6/1998 S. 79

TRD 104 Schüsse, Trommeln und ähnliche Hohlkörper ohne Längsschweißnaht mit einem lichten Durchmesser von 600 mm und mehr aus Stahl aufgehoben 6/98.80

[TRD 103](#) Stahlguß
BArbBl. 6/1998 S. 79

[TRD 106](#) Schrauben und Muttern aus Stahl
BArbBl. 12/1996 S. 33

[TRD 107](#) Kesselteile aus Formstahl und Schmiedestücken
BArbBl. 12/1996 S. 36

[TRD 108](#) Gußeisen mit Lamellengraphit und Gußeisen mit Kugelgraphit
BArbBl. 7-8/1981 S. 61;
BArbBl. 4/1983 S. 55;
BArbBl. 5/1986 S. 50;
BArbBl. 5/1988 S. 52

[TRD 110](#) Armaturengehäuse - Werkstoffe -
BArbBl. 6/1989 S. 103;
BArbBl. 5/1991 S. 67;
BArbBl. 7-8/1996 S. 78

Anl. 1 Richtlinien für die Bauteilprüfung von Armaturen
ArbSch. 5/1974 S. 154

Herstellung

Blatt	Bezeichnung
-------	-------------

[TRD 201](#) Schweißen von Bauteilen aus Stahl - Fertigung, Prüfung
BArbBl. 6/1989 S. 106;
BArbBl. 10/1997 S. 85;
BArbBl. 6/1998 S. 80.

Anl. 1 Schweißen von Bauteilen aus Stahl - Richtlinien für die Verfahrensprüfung
BArbBl. 12/1996 S. 39;
BArbBl. 5/1998 S. 80.

Anl. 2 Schweißen von Bauteilen aus Stahl - Richtlinien für die Prüfung und Überwachung von Kesselschweißern
BArbBl. 7-8/1997 S. 77

Anl. 3 Schweißen von Bauteilen aus Stahl Richtlinien für die Prüfung an geschweißten Schüssen, Trommeln und Sammlern mit höherbewerteten Längsschweißnähten
BArbBl. 6/1989 S. 113

[TRD 202](#) Prüfung von Fertigteilen
ArbSch. 6/1971 S. 186
ArbSch. 6/1976 S. 134

Nahtlose Sammler und ähnliche Hohlkörper mit einem Innendurchmesser unter 600 mm - Fertigung und Prüfung

[TRD 203](#)

BArbBl. 5/1981 S. 91
BArbBl. 5/1981 S. 68
BArbBl. 7-8/1996 S. 78;
BArbBl. 6/1998 S. 80

Berechnung

Blatt	Bezeichnung
-------	-------------

Festigkeitsberechnung von Dampfkesseln

ArbSch. 7-8/1975 S. 288;
ArbSch. 4/1976 S. 134;
ArbSch. 1-2/1978 S. 59
BArbBl. 5/1981 S. 68;
BArbBl. 3/1982 S. 96;
BArbBl. 5/1986 S. 50;
BArbBl. 5/1991 S. 67;
BArbBl. 3/1996 S. 95;
BArbBl. 12/1998 S. 72;
BArbBl. 8/2001 S. 108

[TRD 300](#)

Zylinderschalen unter innerem Überdruck

ArbSch. 7-8/1975 S. 293;
ArbSch. 4/1976 S. 135;
ArbSch. 1-2/1978 S. 59;
ArbSch. 4/1978 S. 121;
ArbSch. 9/1978 S. 310;
BArbBl. 5/1981 S. 68
BArbBl. 4/1984 S. 60;
BArbBl. 7-8/1996 S. 78;
BArbBl. 10/1997 S. 85;
BArbBl. 12/1997 S. 71

[TRD 301](#)

Berechnung auf Wechselbeanspruchung durch schwellenden Innendruck bzw. durch kombinierte Innendruck- und Temperaturänderungen

ArbSch. 7-8/1975 S. 301;
ArbSch. 1-2/1978 S. 59;
ArbSch. 4/1978 S. 121;
BArbBl. 3/1980 S. 58;
BArbBl. 5/1986 S. 51;
BArbBl. 7-8/1996 S. 78

TRD 301 Anl. 1

Berechnung von Rohrbögen

ArbSch. 1/1977 S. 22;
ArbSch. 4/1978 S. 122;
BArbBl. 4/1992 S. 80

TRD 301 Anl. 2

Kugelschalen und gewölbte Böden unter innerem und äußerem Überdruck

ArbSch. 7-8/1976 S. 247;
ArbSch. 1-2/1978 S. 60;
ArbSch. 4/1978 S. 122;
BArbBl. 3/1980 S. 58;
BArbBl. 5/1991 S. 68.

[TRD 303](#)

TRD 303 Anl. 1 Berechnung von Kugelschalen mit Ausschnitten gegen
Dehnungswechselbeanspruchung der Lochränder innen
BArbBl. 12/1996 S. 41

TRD 304 Gewölbte Flammrohrböden
ArbSch. 9/1965 S. 16;
ArbSch. 4/1975 S. 142

[TRD 305](#) Ebene Wandungen, Verankerungen und Versteifungsträger
ArbSch. 8-9/1977 S. 210;
BArbBl. 5/1981 S. 69;
BArbBl. 4/1983 S. 55;
BArbBl. 6/1989 S. 103;
BArbBl. 7-8/1996 S. 78.

[TRD 306](#) Zylinderförmige Schalen unter äußerem Überdruck
ArbSch. 8-9/1977 S. 214

[TRD 309](#) Schrauben
ArbSch. 6/1965 S. 22;
ArbSch. 4/1975 S. 142.

[TRD 320](#) Glatte Vierkantrohre und Teilkammer untern innerem Überdruck
ArbSch. 4/1975 S. 290

Ausrüstung und Aufstellung

Blatt	Bezeichnung
TRD 401	Ausrüstung für Dampferzeuger der Gruppe IV BArbBl. 12/1987 S. 40; BArbBl. 5/1990 S. 76; BArbBl. 5/1991 S. 68; BArbBl. 3/1996 S. 95; BArbBl. 6/1998 S. 80.
TRD 402	Ausrüstung von Dampfkesselanlagen mit Heißwassererzeugern der Gruppe IV BArbBl. 12/1987 S. 44; BArbBl. 5/1990 S. 76; BArbBl. 4/1992 S. 80.
TRD 403	Aufstellung von Dampfkesselanlagen mit Dampfkesseln der Gruppe IV BArbBl. 6/1984 S. 64; BArbBl. 5/1986 S. 51
TRD 411	Ölfeuerungen an Dampfkesseln BArbBl. 7-8/1985 S. 44; BArbBl. 5/1986 S. 51; BArbBl. 4/1992 S. 81; BArbBl. 7-8/1996 S. 78; BArbBl. 2/1997 S. 69.
Anl. 1	Ölschlammverbrennungsanlagen an Dampfkesseln auf Seeschiffen BArbBl. 3/1992 S. 83

TRD 412	Gasfeuerungen an Dampfkesseln B ArbBl. 7-8/1985 S. 56; B ArbBl. 5/1986 S. 51; B ArbBl. 5/1988 S. 52; B ArbBl. 5/1990 S. 76; B ArbBl. 5/1991 S. 67; B ArbBl. 2/1997 S. 69; B ArbBl. 7-8/1997 S. 76 B ArbBl. 10/1986 S. 87; B ArbBl. 1/1998 S. 58; B ArbBl. 6/1998 S. 80
TRD 413	Kohlenstaubfeuerung an Dampfkesseln B ArbBl. 12/1996 S. 45
TRD 414	Holzfeuerung B ArbBl. 7-8/1985 S. 72; B ArbBl. 5/1988 S. 52; B ArbBl. 7-8/1996 S. 80
TRD 415	Wirbelschichtfeuerungen an Dampfkesseln B ArbBl. 12/1996 S. 51; B ArbBl. 8/2001 S. 108
TRD 421	Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung - Sicherheitsventile - für Dampfkessel der Gruppen I, III und IV B ArbBl. 5/1982 S. 76; B ArbBl. 5/1985 S. 67; B ArbBl. 5/1986 S. 52; B ArbBl. 5/1990 S. 76; B ArbBl. 7-8/1996 S. 78; B ArbBl. 2/1997 S. 69; B ArbBl. 7-8/1997 S. 76; B ArbBl. 10/1997 S. 87; B ArbBl. 12/1998 S. 72.
TRD 431	Rauchgas-Wasservorwärmer für Dampfkessel der Gruppe IV B ArbBl. 7-8/1985 S. 80; B ArbBl. 5/1990 S. 76
TRD 450	Anlagen zur Lagerung von druckverflüssigtem Ammoniak für Dampfkesselanlagen - Allgemeines - B ArbBl. 3/1996 S. 95
TRD 450 Anl. 1	Anlagen zur drucklosen Lagerung von Ammoniak-Wassergemischen für Dampfkesselanlagen - Allgemeines - B ArbBl. 3/1996 S. 97
TRD 450 Anl. 2	Anlagen zur Lagerung von Ammoniak-Wassergemischen in Druckbehältern für Dampfkesselanlagen - Allgemeines - B ArbBl. 3/1996 S. 98
TRD 451	Anlagen zur Lagerung von druckverflüssigtem Ammoniak für Dampfkesselanlagen - Druckbehälter B ArbBl. 12/1996 S. 57

TRD 451 Anl. 1	Anlagen zur drucklosen Lagerung von Ammoniak-Wassergemischen für Dampfkesselanlagen - Lagerbehälter BArbBl. 12/1996 S. 62
TRD 451 Anl. 2	Anlagen zur Lagerung von Ammoniak-Wassergemischen in Druckbehältern für Dampfkesselanlagen - Lagerbehälter BArbBl. 12/1996 S. 64
TRD 452	Anlagen zur Lagerung von druckverflüssigtem Ammoniak für Dampfkesselanlagen - Aufstellung, Ausrüstung, Betrieb BArbBl. 12/1996 S. 67
TRD 452 Anl. 1	Anlagen zur drucklosen Lagerung von Ammoniak-Wassergemischen für Dampfkesselanlagen - Aufstellung, Ausrüstung, Betrieb BArbBl. 12/1996 S. 71
TRD 452 Anl. 2	Anlagen zur Lagerung von Ammoniak-Wassergemischen in Druckbehältern für Dampfkesselanlagen Aufstellung, Ausrüstung, Betrieb BArbBl. 12/1996 S. 76
TRD 460	Anlagen zur Verminderung von luftverunreinigenden Stoffen in Rauchgasen von Dampfkesselanlagen Rauchgasreinigungsanlagen BArbBl. 12/1996 S. 81

Prüfung

Blatt	Bezeichnung
TRD 500	Prüfung von Dampfkesselanlagen - Allgemeines BArbBl. 6/1983 S. 58
TRD 501	Vorprüfung der Unterlagen des Erlaubnisanspruches oder der Anzeige - Prüfung der Ausrüstung, der Aufstellung und der Betriebsverhältnisse BArbBl. 6/1983 S. 60
TRD 502	Vorprüfung der Unterlagen des Erlaubnisanspruches - Prüfung der Bemessung der druckführenden Teile und der Konstruktion BArbBl. 10/1978 S. 373; BArbBl. 6/1983 S. 57.
TRD 503	Prüfung vor Inbetriebnahme - Bauprüfung und Wasserdruckprüfung BArbBl. 10/1978 S. 373; BArbBl. 6/1983 S. 57; BArbBl. 3/1996 S. 99.
TRD 504	Prüfung vor Inbetriebnahme - Abnahmeprüfung BArbBl. 6/1980 S. 86; BArbBl. 6/1983 S. 57
TRD 505	Wiederkehrende Prüfung - äußere Prüfung BArbBl. 6/1980 S. 87; BArbBl. 6/1983 S. 57; BArbBl. 3/1996 S. 95; BArbBl. 10/1997 S. 85; BArbBl. 12/1998 S. 72

Wiederkehrende Prüfung - innere Prüfung

BArbBl. 9/1981 S. 86;
BArbBl. 6/1983 S. 57;
BArbBl. 3/1996 S. 100;
BArbBl. 1/1999 S. 69.

[TRD 506](#)

Wiederkehrende Prüfung - Wasserdruckprüfung

BArbBl. 6/1983 S. 60;
BArbBl. 3/1996 S. 100;
BArbBl. 10/1997 S. 86.

[TRD 507](#)

Zusätzliche Prüfungen an Bauteilen, berechnet mit zeitabhängigen Festigkeitskennwerten

ArbSch. 10/1978 S. 375;
BArbBl. 7-8/1986 S. 50

[TRD 508](#)

TRD 508 Anl. 1

Zusätzliche Prüfungen an Bauteilen - Verfahren zur Berechnung von Bauteilen mit zeitunabhängigen Festigkeitskennwerten
BArbBl. 7-8/1986 S. 50

Richtlinie für das Verfahren der Bauartzulassung von Dampfkesselanlagen oder deren Teilen

BArbBl. 9/1982 S. 73;
BArbBl. 6/1983 S. 57;
BArbBl. 7-8/1984 S. 108;
BArbBl. 5/1985 S. 68;
BArbBl. 7-8/1986 S. 50;
BArbBl. 9/1987 S. 73;
BArbBl. 3/1996 S. 100;
BArbBl. 6/1998 S. 80.

[TRD 509](#)

Prüfung von Dampfkesselanlagen mit Dampfkesseln der Gruppen I, II oder III

BArbBl. 6/1983 S. 61

[TRD 511](#)

Richtlinie für das Verfahren der Erlaubnis zur Errichtung und zum Betrieb und für das Verfahren der Anzeige von Dampfkesselanlagen

BArbBl. 9/1981 S. 89;
BArbBl. 6/1983 S. 58;
BArbBl. 5/1985 S. 68;
BArbBl. 5/1991 S. 68.

[TRD 520](#)

Betrieb

Blatt	Bezeichnung
-------	-------------

Betrieb der Dampfkesselanlagen Teil I - Allgemeine Anweisung für den Betreiber von Dampfkesselanlagen für Dampfkessel der Gruppe IV

BArbBl. 5/1983 S. 47;
BArbBl. 6/1986 S. 52;
BArbBl. 5/1988 S. 53

[TRD 601 Bl. 1](#)

Bl. 1 Anl. 1

Reinhaltung der Luft, Bekämpfung von Lärm und Schutz der Gewässer

Betrieb der Dampfkesselanlagen Teil II - Allgemeine Anweisung für die
Wartung von Dampfkesselanlagen - Betriebsvorschriften für Dampfkessel
der Gruppe IV

BArbBl. 9/1986 S. 78;
BArbBl. 5/1991 S. 68;
BArbBl. 3/1996 S. 100;
BArbBl. 2/1997 S. 69;
BArbBl. 7-8/1997 S. 76;
BArbBl. 12/1998 S. 76;
BArbBl. 8/2001 S. 108

[Bl. 2](#)

TRD 601 Anlage 3 - Erprobung der Dampfkesselanlage
BArbBl. 7-8/1980 S. 60

[Bl. 3](#)

Eingeschränkte Beaufsichtigung von Dampfkesselanlagen mit
Dampferzeugern der Gruppe IV

BArbBl. 5/1982 S. 83
BArbBl. 4/1983 S. 56

[TRD 602 Bl. 1](#)

Eingeschränkte Beaufsichtigung von Dampfkesselanlagen mit
Heißwassererzeugern der Gruppe IV
BArbBl. 5/1982 S. 56

[Bl. 2](#)

Zusätzliche Anforderungen zu TRD 602 für Dampfkessel der Gruppe IV mit
Rostfeuerung für Kohle
ArbSch. 6/1971 S. 187
BArbBl. 5/1981 S. 70

Anl. 1

Zeitweiliger Betrieb einer Dampferzeuger der Gruppe IV mit
herabgesetztem Betriebsdruck ohne Beaufsichtigung - Betrieb -
BArbBl. 7-8/1981 S. 84;
BArbBl. 3/1982 S. 96

[TRD 603 Bl. 1](#)

Zeitweiliger Betrieb einer Dampfkesselanlage mit einem
Heißwassererzeuger der Gruppe IV mit herabgesetzter Vorlauftemperatur
ohne Beaufsichtigung
BArbBl. 7-8/1981 S.85;
BArbBl. 3/1982 S. 96;
BArbBl. 5/1985 S. 68

[Bl. 2](#)

Betrieb von Dampfkesselanlagen mit Dampferzeugern der Gruppe IV ohne
ständige Beaufsichtigung

BArbBl. 9/1986 S. 82;
BArbBl. 5/1988 S. 53;
BArbBl. 7-8/1989 S. 102;
BArbBl. 5/1991 S.68;
BArbBl. 3/1996 S. 100;
BArbBl. 7-8/1997 S. 77;
BArbBl. 12/1998 S. 76

[TRD 604 Bl. 1](#)

Zusätzliche Anforderungen zu TRD 604 Blatt 1 an Dampfkesselanlagen mit
Dampferzeugern der Gruppe IV mit Rostfeuerungen für Kohle
BArbBl. 12/1987 S. 58
BArbBl. 7-8/1989 S. 102

Bl.1 Anl.1

Bl.1 Anl. 2 Betrieb von Dampfkesselanlagen mit Dampferzeugern der Gruppe IV ohne ständige Beaufsichtigung - Abgasbeheizte Dampferzeuger auf Schiffen -
 BArbBl. 7-8/1985 S. 83;
 BArbBl. 5/1988 S. 53;
 BArbBl. 7-8/1989 S. 102

[Bl. 2](#) Betrieb von Dampfkesselanlagen mit Heißwassererzeugern der Gruppe IV ohne ständige Beaufsichtigung
 BArbBl. 9/1986 S. 85;
 BArbBl. 5/1988 S. 53;
 BArbBl. 7-8/1989 S. 102;
 BArbBl. 5/1991 S. 69;
 BArbBl. 3/1996 S. 100

Bl.2 Anl.1 Zusätzliche Anforderungen zu TRD 604 Blatt 2 an Dampfkesselanlagen mit Heißwassererzeugern der Gruppe IV mit Rostfeuerung für Kohle
 BArbBl. 12/1987 S 60

[TRD 611](#) Speisewasser und Kesselwasser von Dampferzeugern der Gruppe IV
 BArbBl. 12/1996 S. 84;
 BArbBl. 8/2001 S. 108

[TRD 612](#) Wasser für Heißwassererzeuger der Gruppen II bis IV
 BArbBl. 12/1996 S. 88;
 BArbBl. 8/2001 S. 108

Dampfkessel der Gruppe II

Blatt	Bezeichnung
-------	-------------

[TRD 701](#) Dampfkesselanlagen mit Dampferzeugern der Gruppe II
 BArbBl. 12/1996 S. 88;
 BArbBl. 2/1997 S. 70;
 BArbBl. 10/1997 S. 81

[TRD 702](#) Dampfkesselanlagen mit Heißwassererzeugern der Gruppe II
 BArbBl. 7-8/1985 S. 90;
 BArbBl. 5/1986 S. 52;
 BArbBl. 5/1988 S. 53;
 BArbBl. 6/1989 S. 103;
 BArbBl. 5/1990 S. 77;
 BArbBl. 5/1991 S. 69;
 BArbBl. 7-8/1996 S. 83;
 BArbBl. 2/1997 S. 70;
 BArbBl. 10/1997 S. 86;
 BArbBl. 6/1998 S. 80

TRD 702 Anl. 1 Zusätzliche Anforderungen zu [TRD 702](#) an Dampfkesselanlagen mit Heißwassererzeugern der Gruppe II mit automatischen oder teilautomatischen Feuerungen für Kohle
 BArbBl. 12/1996 S. 94

TRD 702 Anl. 2 Dampfkesselanlagen mit Heißwassererzeugern der Gruppe II - Zusätzliche Anforderungen
 BArbBl. 12/1996 S. 96

Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung - Sicherheitsventile -
für Dampfkessel der Gruppe II

[TRD 721](#)

BArbBl. 5/1982 S. 98;
BArbBl. 7-8/1996 S. 83
BArbBl. 7-8/1997 S. 77

Dampfkessel der Gruppen I und III

Blatt	Bezeichnung
-------	-------------

[TRD 801](#)

Dampfkessel der Gruppe I
BArbBl. 5/1990 S. 77;
BArbBl. 7-8/1996 S. 83

[TRD 802](#)

Dampfkessel der Gruppe III
BArbBl. 7-8/1985 S. 99;
BArbBl. 5/1986 S. 53;
BArbBl. 6/1989 S. 103;
BArbBl. 10/1997 S. 86.

Fußnoten

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