

## AD 2000 – Regelwerk (Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter)

Merkblatt	Titel	Ausgabe	Bemerkung
A 1	Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung; Berstsicherungen	2006-10	
A 2	Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung; Sicherheitsventile	2015-04	
A 4	Gehäuse von Ausrüstungsteilen	2015-11	
A 5	Öffnungen, Verschlüsse und Verschlusselemente	2020-01	
A 5 Anl. 1	Hinweise für die Anordnung von Mannlöchern und Besichtigungsöffnungen	2021-12	
A 5 Anl. 2	Richtlinien für die Bauteilprüfung von Klammerschrauben	2021-06	
A 6	Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung; PLT-Sicherheitseinrichtungen	2020-01	
A 401	Ausrüstung der Druckbehälter; Kennzeichnung	2020-12	
A 403	Ausrüstung der Druckbehälter; Einrichtungen zum Erkennen und Begrenzen von Druck und Temperatur	2021-06	
A 404	Ausrüstung der Druckbehälter; Ausrüstungsteile	2021-06	
B 0	Berechnung von Druckbehältern	2014-11	
B 1	Zylinder- und Kugelschalen unter innerem Überdruck	2000-10	
B 1 Anl. 1	Berechnung von Rohrbiegungen und Bögen	2006-05	
B 2	Kegelförmige Mäntel unter innerem und äußerem Überdruck	2000-10	
B 3	Gewölbte Böden unter innerem und äußerem Überdruck	2021-06	
B 4	Tellerböden	2000-10	
B 5	Ebene Böden und Platten nebst Verankerungen	2024-01	neu
B 5/1	Berechnung von glatten Vierkantrohren und Teilkammern	2006-05	
B 6	Zylinderschalen unter äußerem Überdruck	2006-10	
B 7	Schrauben	2016-09	
B 8	Flansche	2023-05	
B 9	Ausschnitte in Zylindern, Kegeln und Kugeln	2023-03	
B 10	Dickwandige zylindrische Mäntel unter innerem Überdruck	2000-10	
B 13	Einwandige Balgkompensatoren	2012-07	
G 1	AD 2000-Regelwerk; Aufbau, Anwendung, Verfahrens- richtlinien	2023-05	
HP 0	Allgemeine Grundsätze für Auslegung, Herstellung und damit verbundene Prüfungen	2021-06	
HP 1	Auslegung und Gestaltung	2019-05	
HP 2/1	Schweißverfahrensprüfung	2021-12	
HP 3	Schweißaufsicht, Schweißer	2020-12	
HP 4	Prüfaufsicht und Prüfer für zerstörungsfreie Prüfungen	2020-01	
HP 5/1	Herstellung und Prüfung der Verbindungen; Arbeitstechnische Grundsätze	2021-12	

## AD 2000 – Regelwerk (Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter)

Merkblatt	Titel	Ausgabe	Bemerkung
HP 5/2	Herstellung und Prüfung der Verbindungen; Arbeitsprüfung an Schweißnähten, Prüfung des Grundwerkstoffes nach Wärmebehandlung nach dem Schweißen	2024-01	neu
HP 5/3	Herstellung und Prüfung der Verbindungen; Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen	2020-12	
HP 5/3 Anl. 1	Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen; Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren	2020-12	
HP 7/1	Wärmebehandlung; Allgemeine Grundsätze	2021-06	
HP 7/2	Wärmebehandlung; Ferritische Stähle	2022-03	
HP 7/3	Wärmebehandlung; Austenitische Stähle	2015-04	
HP 7/4	Wärmebehandlung; Aluminium und Aluminiumlegierungen	2021-06	
HP 8/1	Prüfung von Pressteilen aus Stahl sowie Aluminium und Aluminiumlegierungen	2019-05	
HP 8/2	Prüfung von Schüssen aus Stahl	2021-12	
HP 8/3	Herstellung und Prüfung von Formstücken aus unlegierten und legierten Stählen	2022-03	
HP 30	Durchführung von Druckprüfungen	2022-06	
HP 100 R	Bauvorschriften; Rohrleitungen aus metallischen Werkstoffen	2016-09	
HP 110 R	Bauvorschriften; Rohrleitungen aus textilglasverstärkten Duroplasten (GFK) mit und ohne Auskleidung	2022-06	
HP 120 R	Bauvorschriften; Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen	2022-06	
HP 511	Entwurfsprüfung	2021-06	
HP 512	Schlussprüfung und Druckprüfung	2023-08	
HP 512 R	Bauvorschriften; Entwurfsprüfung, Schlussprüfung und Druckprüfung von Rohrleitungen	2021-06	
HP 801 Nr. 4	Besondere Druckbehälter; Druckbehälter mit Gaspolster in Druckflüssigkeitsanlagen	2002-04	
HP 801 Nr. 8	Besondere Druckbehälter; Druckbehälter auf Montage- und Baustellen	2002-04	
HP 801 Nr. 10	Besondere Druckbehälter; Druckspritzbehälter	2002-04	
HP 801 Nr. 11	Besondere Druckbehälter; Offene dampfmantelbeheizte Kochgefäße für Konserven, Zucker- und Fleischwaren	2002-04	
HP 801 Nr. 13	Besondere Druckbehälter; Lagerbehälter für Getränke	2002-04	
HP 801 Nr. 14	Besondere Druckbehälter; Druckbehälter in Kälteanlagen und Wärmepumpenanlagen	2017-06	
HP 801 Nr. 15	Besondere Druckbehälter; Druckbehälter, die Schwellbeanspruchungen ausgesetzt sind	2002-04	
HP 801 Nr. 18	Besondere Druckbehälter; Druckbehälter für Feuerlöschgeräte und Löschmittelbehälter	2018-05	
HP 801 Nr. 19	Besondere Druckbehälter; Druckbehälter mit Auskleidung oder Ausmauerung	2023-06	
HP 801 Nr. 23	Besondere Druckbehälter; Fahrzeugbehälter für flüssige, körnige oder staubförmige Güter	2020-04	

## AD 2000 – Regelwerk (Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter)

Merkblatt	Titel	Ausgabe	Bemerkung
HP 801 Nr. 25	Besondere Druckbehälter; Flüssiggaslagerbehälter-anlagen	2018-05	
HP 801 Nr. 26	Besondere Druckbehälter; Druckbehälter für Gase oder Gasgemische mit Betriebstemperaturen unter -10 °C	2017-10	
HP 801 Nr. 27	Besondere Druckbehälter; Druckbehälter für Gase oder Gasgemische in flüssigem Zustand	2017-10	
HP 801 Nr. 29	Besondere Druckbehälter; Rotierende dampfbeheizte Zylinder	2017-10	
HP 801 Nr. 30	Besondere Druckbehälter; Steinhärtekessel	2017-10	
HP 801 Nr. 34	Besondere Druckbehälter; Ammoniaklagerbehälter-anlagen	2016-05	
HP 801 Nr. 38	Besondere Druckbehälter; Versuchsautoklaven	2002-05	
HP 801 Nr. 39	Besondere Druckbehälter; Druckbehälter von Isostatpressen	2017-10	
N 1	Druckbehälter aus textilglasverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK)	2014-06	
N 2	Druckbehälter aus Elektrographit und Hartbrandkohle	2023-05	
N 4	Druckbehälter aus Borosilicatglas	2022-03	
N 4 Anl. 1	Beurteilung von Fehlern in Wandungen von Druckbehältern aus Glas	2000-10	
S 1	Vereinfachte Berechnung auf Wechselbeanspruchung	2019-05	
S 2	Berechnung auf Wechselbeanspruchung	2012-07	
S 3/0	Allgemeiner Standsicherheitsnachweis für Druckbehälter; Grundsätze	2016-09	
S 3/1	-; Behälter auf Standzargen	2018-05	
S 3/2	-; Nachweis für liegende Behälter auf Sätteln	2004-02	
S 3/3	-; Behälter mit gewölbten Böden auf Füßen	2001-09	
S 3/4	-; Behälter mit Tragpratzen	2001-09	
S 3/5	-; Behälter mit Ringlagerung	2010-02	
S 3/6	-; Behälter mit Stützen unter Zusatzbelastung	2020-04	
S 3/7	-; Berücksichtigung von Wärmespannungen bei Wärmeaustauschern mit festen Rohrplatten	2019-05	
S 4	Bewertung von Spannungen bei rechnerischen und experimentellen Spannungsanalysen	2000-10	
S 5	Berechnung von Druckbehältern; Experimentelle Auslegungsmethode	2009-07	
S 6	Zeitstandbeanspruchung für Stähle	2018-05	
W 0	Allgemeine Grundsätze für Werkstoffe	2023-08	
W 1	Flacherzeugnisse aus unlegierten und legierten Stählen	2024-05	neu
W 2	Austenitische und austenitisch-ferritische Stähle	2024-01	neu

## AD 2000 – Regelwerk (Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter)

Merkblatt	Titel	Ausgabe	Bemerkung
W 3/1	Gusseisenwerkstoffe; Gusseisen mit Lamellengraphit (Grauguss), unlegiert und niedriglegiert	2015-11	
W 3/2	Gusseisenwerkstoffe; Gusseisen mit Kugelgraphit, unlegiert und niedriglegiert	2015-11	
W 3/3	Gusseisenwerkstoffe; Austenitisches Gusseisen mit Lamellengraphit	2013-08	
W 4	Rohre aus unlegierten und legierten Stählen	2024-01	neu
W 5	Stahlguss	2020-04	
W 6/1	Aluminium und Aluminiumlegierungen; Knetwerkstoffe	2016-05	
W 6/2	Kupfer- und Kupfer-Knetlegierungen	2020-12	
W 7/1	Verbindungselemente; Schrauben und Muttern aus Vergütungsstählen	2023-05	
W 7/2	Verbindungselemente; Schrauben und Muttern aus austenitischen Stählen	2022-03	
W 8	Plattierte Stähle	2016-05	
W 9	Flansche aus Stahl	2024-05	neu
W 10	Werkstoffe für tiefe Temperaturen; Eisenwerkstoffe	2023-05	
W 12	Nahtlose Hohlkörper aus unlegierten und legierten Stählen für Druckbehältermäntel	2024-05	neu
W 13	Schmiedestücke und gewalzte Teile aus unlegierten und legierten Stählen	2024-05	neu
Z 1	Leitfaden zur Erfüllung der grundlegenden Sicherheitsanforderungen der Druckgeräte-Richtlinie bei Anwendung der AD 2000-Merkblätter für Druckbehälter, Rohrleitungen und Ausrüstungsteile	2017-06	
Z 2	Leitfaden für die systematische Durchführung einer Gefahrenanalyse	2017-06	