

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 | 2000-10 | |
| A 5 Anl. 1 | Hinweise für die Anordnung von Mannlöchern und Besichtigungsöffnungen | 2000-10 | |
| A 5 Anl. 2 | Richtlinien für die Bauteilprüfung von Klammerschrauben | 2000-10 | |
| A 6 | Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung; PLT-Sicherheitseinrichtungen | 2003-01 | |
| A 401 | Ausrüstung der Druckbehälter; Kennzeichnung | 2020-12 | |
| A 403 | Ausrüstung der Druckbehälter; Einrichtungen zum Erkennen und Begrenzen von Druck und Temperatur | 2001-06 | |
| A 404 | Ausrüstung der Druckbehälter; Ausrüstungsteile | 2001-06 | |
| 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 | 2011-05 | |
| B 4 | Tellerböden | 2000-10 | |
| B 5 | Ebene Böden und Platten nebst Verankerungen | 2016-09 | |
| B 5/1 | Berechnung von glatten Vierkantrohren und Teilkammern | 2006-05 | |
| B 6 | Zylinderschalen unter äußerem Überdruck | 2006-10 | korrigierte Fassung 2020-01 |
| B 7 | Schrauben | 2016-09 | |
| B 8 | Flansche | 2017-06 | |
| B 9 | Ausschnitte in Zylindern, Kegeln und Kugeln | 2010-02 | korrigierte Fassung 2016-09 |
| 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 | 2020-04 | |
| G 2 | Zusammenstellung aller im AD 2000-Regelwerk zitierten Normen | 2018-08 | |
| HP 0 | Allgemeine Grundsätze für Auslegung, Herstellung und damit verbundene Prüfungen | 2019-07 | |
| HP 1 | Auslegung und Gestaltung | 2019-05 | |
| HP 2/1 | Verfahrensprüfung für Fügeverfahren; Verfahrensprüfung für Schweißungen | 2017-06 | |
| 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 | 2008-02 | |

AD 2000 – Regelwerk (Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter)

| Merkblatt | Titel | Ausgabe | Bemerkung |
|---------------|---|---------|--------------------------------|
| HP 5/2 | Herstellung und Prüfung der Verbindungen; Arbeits-prüfung an Schweißnähten, Prüfung des Grundwerk-stoffes nach Wärmebehandlung nach dem Schweißen | 2019-05 | |
| 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 | 2014-11 | |
| HP 7/2 | Wärmebehandlung; Ferritische Stähle | 2020-12 | n |
| HP 7/3 | Wärmebehandlung; Austenitische Stähle | 2015-04 | |
| HP 7/4 | Wärmebehandlung; Aluminium und Aluminiumlegierungen | 2015-04 | |
| HP 8/1 | Prüfung von Pressteilen aus Stahl sowie Aluminium und Aluminiumlegierungen | 2019-05 | |
| HP 8/2 | Prüfung von Schüssen aus Stahl | 2014-11 | |
| HP 8/3 | Herstellung und Prüfung von Formstücken aus unlegierten und legierten Stählen | 2010-02 | |
| HP 30 | Durchführung von Druckprüfungen | 2016-05 | |
| HP 100 R | Bauvorschriften; Rohrleitungen aus metallischen Werkstoffen | 2017-06 | korrigierte Fassung 2017-06 |
| HP 110 R | Bauvorschriften; Rohrleitungen aus textilglasverstärkten Duroplasten (GFK) mit und ohne Auskleidung | 2001-06 | |
| HP 120 R | Bauvorschriften; Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen | 2001-06 | |
| HP 511 | Entwurfsprüfung | 2010-11 | |
| HP 512 | Schlussprüfung und Druckprüfung | 2019-05 | korrigierte Fassung 2019-05 |
| HP 512 R | Bauvorschriften; Entwurfsprüfung, Schlussprüfung und Druckprüfung von Rohrleitungen | 2003-01 | |
| 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 | 2002-04 | |
| 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 | korrigierte Fassung 2016-09 |
| HP 801 Nr. 37 | Besondere Druckbehälter; Wärmeübertragungsanlagen | 2002-05 | |
| HP 801 Nr. 38 | Besondere Druckbehälter; Versuchsautoklaven | 2017-10 | |
| HP 801 Nr. 39 | Besondere Druckbehälter; Druckbehälter von Isostatpressen | 2002-05 | |
| N 1 | Druckbehälter aus textilglasverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) | 2018-05 | |
| N 2 | Druckbehälter aus Elektrographit und Hartbrandkohle | 2000-10 | |
| N 4 | Druckbehälter aus Glas | 2003-07 | |
| N 4 Anl. 1 | Beurteilung von Fehlern in Wandungen von Druck-behältern 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 | 2016-05 | |
| W 1 | Flacherzeugnisse aus unlegierten und legierten Stählen | 2020-04 | |
| W 2 | Austenitische und austenitisch-ferritische Stähle | 2016-09 | |

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 | korrigierte Fassung 2013-10 |
| W 4 | Rohre aus unlegierten und legierten Stählen | 2020-12 | |
| W 5 | Stahlguss | 2020-04 | |
| W 6/1 | Aluminium und Aluminiumlegierungen; Knetwerkstoffe | 2016-05 | korrigierte Fassung 2016-09 |
| W 6/2 | Kupfer- und Kupfer-Knetlegierungen | 2020-12 | korrigierte Fassung 2021-03 |
| W 7 | Schrauben und Muttern aus ferritischen Stählen | 2014-11 | |
| W 8 | Plattierte Stähle | 2016-05 | |
| W 9 | Flansche aus Stahl | 2019-07 | |
| W 10 | Werkstoffe für tiefe Temperaturen; Eisenwerkstoffe | 2019-07 | |
| W 12 | Nahtlose Hohlkörper aus unlegierten und legierten Stählen für Druckbehältermäntel | 2019-07 | |
| W 13 | Schmiedestücke und gewalzte Teile aus unlegierten und legierten Stählen | 2019-07 | |
| 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 | |