

## Gruppe A: Allgemeines

VDG-Merkblatt A 201 - Januar 1997

**Checkliste bei der Anschaffung eines EDV-Programms für die Verwaltung von Arbeitsschutz und Umweltschutzstoffdaten.** 3 S.

VDG-Merkblatt A 600 - Mai 2003

**Verbesserung der Lebensdauer von Glocken.** 11 S.

## Gruppe F: Form- und Gießtechnik

BDG-Richtlinie F1 – Januar 2015

**Das traditionelle Lehmformverfahren zum Herstellen von Läuteglocken** 4 S.

VDG-Merkblatt F 20 - November 1995

**Fertigungstechnische Voraussetzungen für die Herstellung von schweißgeeigneten Aluminium-Druckgussteilen.** 4 S.

BDG-Richtlinie (VDG-Merkblatt) F 110 - Februar 2009

**Prozessdokumentation für die Kernherstellung mittels gashärtender Verfahren.** 13 S.

## Gruppe G: Gießereimaschinen und – einrichtungen

VDG-Merkblatt G 221 - August 1986

**Sicherheitsmaßnahmen für Transporthaken an Formkästen.**

VDG-Merkblatt G 321 - Februar 1971

**Gießereinheit für Warmkammer-Druckgießmaschinen.** Druckkammer, Druckkolben, Gießbehälter. 4 S.

VDG-Merkblatt G 601 - November 1983

**Planung und Betrieb von Entstaubungsanlagen in Gießereien.** 10 S.

VDG-Merkblatt G 602 - März 1987

**Luftreinhaltung Gießereien, Schmelzbetrieb.** 16 S.

## Gruppe K: Konstruktions- und Bearbeitungsrichtlinien

VDG-Merkblatt K 30 - März 1984

**Spanende Bearbeitung von Temporguss und Gusseisen mit Kugelgraphit: Drehen.** 10 S.

VDG-Merkblatt K 31 - März 1984

**Spanende Bearbeitung von Temporguss und Gusseisen mit Kugelgraphit: Bohren.** 8 S.

VDG-Merkblatt K 50 - November 1995

**Fertigen von Innengewinden in Druckgussstücken aus untereutektischen Al-Si-Legierungen.** 4 S.

VDG-Merkblatt K 60 - November 1995

**Fräsbearbeitung von Druckgießformen mit schlanken Schafffräsern.** 4 S.  
**Transporthaken an Formkästen.** 5 S.

VDG-Merkblatt K 200 - Januar 2005

**Gussteile für den Maschinenbau.**

Leitfaden für die Konstruktion und Bestellung von Gussteilen aus Gusseisen für den Maschinenbau. 37 S.

## Gruppe M: Modelle und metallische Dauerformen

VDG-Merkblatt M 4E. Entwurf. August 2002

**Modelle aus Polystyrol-Schaumstoff für Einzel- und Großguss.** 3 S.

VDG-Merkblatt M 5. Dezember 1979

**Kunststoffe zur Herstellung von Gießerei-Modelleinrichtungen.** Übersicht und Einteilung. 2 S.

VDG-Merkblatt M 6. Dezember 1979

**Epoxidharze als Modellwerkstoff.** 8 S.

VDG-Merkblatt M 7. Dezember 1982

**Einkauf von Gießerei-Modelleinrichtungen.** 8 S.

(Beiblatt: Checkliste zur Festlegung ausführungstechnischer Einzelheiten einer Modelleinrichtung)

VDG-Merkblatt M 8. April 1985

**Modell- und Formenbau. Kalkulation von Holz-, Kunststoff- und Metallmodelleinrichtungen**

(Beiblatt 1: Kalkulationszusammenstellung. Beiblatt 2: Teilkalkulation. Beiblatt 3: Datenerfassung). 6 S.

VDG-Merkblatt M 9. Juni 1988

**Modelltechnische Maßnahmen zur Verringerung des Gussputzens.** 4 S.

VDG-Merkblatt M 10E. Entwurf. Oktober 1994

**Fertigungswerkzeuge für verkettete Systeme der Kernherstellung.** 4 S.

VDG-Merkblatt M 11. März 1974

**Beheizbares Formwerkzeug für die Herstellung von Biegestäben.** 4 S.

VDG-Merkblatt M 80. September 1995

**Richtlinie für die Wärmebehandlung von Druckgießformen und -formteilen.** 4 S.

VDG-Merkblatt M 81E. Entwurf. Februar 2002.

**Checkliste zur Konstruktion und Anfertigung von Druckgießformen.** 4 S.

VDG-Merkblatt M 82. Februar 1993

**Formenbaustähle.** Anforderungen an Stahlqualität, -behandlung und -bearbeitung sowie deren

Qualitätsmerkmalnachweis. (Beiblatt 1: Formteilbegleitkarte). 5 S.

VDG-Merkblatt M 83. Februar 1993

**Schweißen von Druckgießformen.** 2 S.

VDG-Merkblatt M 150. September 1994

**Giessereitechnische Zeichnungen.** 9 S.

VDG-Merkblatt M 200. März 1981

**Modellanstrich.** Aufgaben, Anforderungen, Beanspruchungen und Sicherheitsverordnungen. 7 S

## Gruppe N: Nachbehandlungsverfahren

VDG-Merkblatt N 40. Oktober 1985

**Schweißen von Gusseisenwerkstoffen.** Technologie. 5 S

VDG-Merkblatt N 41. August 1986

**Schweißen von Gusseisenwerkstoffen.** Gütesicherung. 9 S.

VDG-Merkblatt N 42. Mai 1997.

**Lichtbogenhandschweißen an Rohren aus duktilem Gusseisen.** Schweißtechnische Grundsätze. 2 S.

VDG-Merkblatt N 43. Mai 1997.

**Lichtbogenhandschweißen an Rohren aus duktilem Gusseisen.** Anschweißen von Teilen aus duktilem Gußeisen oder aus Stahl. 2 S.

VDG-Merkblatt N 44. Mai 1997.

**Prüfung von Schweißern.** Lichtbogenhandschweißen an Rohren aus duktilem Gusseisen. 7 S.

## Gruppe P: Prüf- und Abnahmerichtlinien

BDG-Richtlinie (VDG-Merkblatt) P 20. Entwurf. August 2011

**Auslegung, Bewertung und Simulation des statischen und dynamischen Verhaltens von Strukturbauteilen mit mineralischen Füllstoffen.** 14 S.

VDG-Merkblatt P 25. April 1997

**Prüfung von Formgrundstoffen.** Probenahme und Probenteilung. 3 S.

VDG-Merkblatt P 26. Oktober 1999

**Prüfung von Formgrundstoffen.** Bestimmung d. Stoffeigenschaften v. Quarzsand. 4 S.

VDG-Merkblatt P 27. Oktober 1999

**Prüfung von Formgrundstoffen.** Bestimmung der granulometrischen Kennwerte. 8 S.

VDG-Merkblatt P 28. Mai 1979

**Prüfung von Formgrundstoffen.** Test für den Säureverbrauch von Chromitsand. 1 S.

VDG-Merkblatt P 31. April 1997

**Prüfung von tongebundenen Formstoffen.** Probenahme und Probenvorbereitung. 2 S.

VDG-Merkblatt P 32. April 1997

**Prüfung von tongebundenen Formstoffen.** Bestimmung des Wassergehaltes. 1 S.

VDG-Merkblatt P 33. April 1997

**Prüfung von tongebundenen Formstoffen.** Bestimmung d. Gehaltes an Kohlenstoffträgern. 2 S.

VDG-Merkblatt P 34. Oktober 1999

**Prüfung von tongebundenen Formstoffen.** Bestimmung d. granulometrischen Kennwerte. 5 S.

VDG-Merkblatt P 35. Oktober 1999

**Prüfung von tongebundenen Formstoffen.** Bestimmung des Anteils an bindefähigem Ton. 5 S.

VDG-Merkblatt P 36. Februar 1996

**Prüfung von tongebundenen Formstoffen.** Bestimmung der Zusammensetzung des Schlammstoffanteils. 3 S.

VDG-Merkblatt P 37. April 1997

**Prüfung von tongebundenen Formstoffen.** Bestimmung der Formbarkeit (Schüttdichte und Verdichtbarkeit). 2 S.

VDG-Merkblatt P 38. Mai 1997

**Prüfung von tongebundenen Formstoffen.** Bestimmung der Festigkeiten. 4 S.

VDG-Merkblatt P 40. April 1997

**Prüfung von tongebundenen Formstoffen.** Bestimmung d. Bildsamkeit (Shatter-Index). 1 S.

VDG-Merkblatt P 41. Februar 1996

**Prüfung von tongebundenen Formstoffen.** Bestimmung der Gasdurchlässigkeit. 1 S.

VDG-Merkblatt P 42. April 1997

**Prüfung von tongebundenen Formstoffen.** Bestimmung des Gehaltes an Knollen und Fremdkörpern. 1 S.

VDG-Merkblatt P 43. April 1997

**Prüfung von tongebundenen Formstoffen.** Bestimmung des Oolithisierungsgrades. 2 S.

BDG-Richtlinie (VDG-Merkblatt) P 50. Mai 2010

**Verträglichkeitsprüfung von Flüssigkeiten in Einwirkung auf Kunststoffe.** 5 S.

BDG-Richtlinie (VDG-Merkblatt) P 51. Juli 2011

**Verschleißprüfung von Materialien für den Einsatz als Modell und Kernkasten.** 7 S.

BDG-Richtlinie (VDG-Merkblatt) P 52. Oktober 2010

**Prüfung der Klebneigung von Kernformstoffen an Gießereiwerkzeugen.** 7 S.

VDG-Merkblatt P 69. Oktober 1999

**Bindemittelprüfung.** Prüfung von Bindetonen. 5 S.

VDG-Merkblatt P 70. April 1989

**Bindemittelprüfung.** Prüfung von flüssigen, säurehärtbaren Furanharzen. 6 S.

VDG-Merkblatt P 71. Oktober 1999

**Bindemittelprüfung.** Biegefestigkeit von warmhärtenden, kunstharzgebundenen, feuchten Formstoffen. 1 S.

VDG-Merkblatt P 72. Oktober 1999

**Bindemittelprüfung.** Prüfung von kalthärtenden, kunstharzgebundenen feuchten Formstoffen mit Härterzusatz. 2 S.

VDG-Merkblatt P 73. Februar 1996

**Bindemittelprüfung.** Prüfung von kalthärtenden, kunstharzgebundenen feuchten Formstoffen mit Aerosol- und Gashärtung. 4 S.

VDG-Merkblatt P 74. Februar 2000

**Bindemittelprüfung.** Prüfung von Maskenformstoffen. 2 S.

VDG-Merkblatt P 75. April 1989

**Bindemittelprüfung.** Prüfung von flüssigen, säurehärtbaren Phenolharzen. 5 S.

VDG-Merkblatt P 76. April 1989

**Bindemittelprüfung.** Prüfung von festen und flüssigen Novolaken. 2 S.

VDG-Merkblatt P 77. April 1989

**Bindemittelprüfung.** Prüfung von Urethanreaktanten. 2 S.

VDG-Merkblatt P 79. März 1976

**Prüfung von Formüberzugstoffen.** 2 S.

BDG-Richtlinie (VDG-Merkblatt) P 81. November 2009

**Prüfung exothermer Massen.** 4 S.

VDG-Merkblatt P 85. Oktober 1980

**Bestimmung von Glanzkohlenstoff.** 3 S.

BDG-Richtlinie (VDG-Merkblatt). P 100, Oktober 2012

**Keramische Filter in Schaumstruktur- Schaumkeramikfilter für Eisen- und Stahlguss.** 9 S.

VDG-Merkblatt P 201. Mai 2002

**Volumendefizite von Gussstücken aus Nichteisenmetallen.** 16 S.

BDG-Richtlinie (VDG-Merkblatt) P 202. September 2010

**Volumendefizite von Gussstücken aus Aluminium-, Magnesium- und Zinkgusslegierungen.** 23 S., auch auf Englisch

BDG-Richtlinie (VDG-Merkblatt) P 211. September 2010

**Volumendefizite von Gussstücken aus Kupfer und Kupfergusswerkstoffen.** 23 S., auch auf Englisch

BDG-Richtlinie (VDG-Merkblatt) P 220. Juli 2011

**Bestimmung des Denritenarmabstandes für Gussstücke aus Aluminium-Gusslegierungen.** 10 S.

BDG-Richtlinie (VDG-Merkblatt) P 340. September 2009

**Keildruckprüfung.** 4 S.

BDG-Richtlinie (VDG-Merkblatt) P 350. September 2009

**Thermische Analyse von Gusseisenschmelzen.** 11 S.

BDG-Richtlinie (VDG-Merkblatt) P 360, November 2010, Entwurf

**Ermittlung thermischer Einflüsse auf Eisen- und Stahlgusswerkstoffe anhand von Prüfkörpern- Scheibentest.**  
16 S.

VDG-Merkblatt P 378. Mai 2003

**Gießen von Probestäben aus Kupfer-Gusslegierungen für den Zugversuch** (Sandguss und Kokillenguss). 3 S.

VDG-Merkblatt P 379. Mai 2003

**Prüfung von Kupfer-Gusslegierungen.** Werkstoffeigenschaften in größeren Wanddicken (Schleuderguss). 2 S.

VDG-Merkblatt P 442. Oktober 1975

**Richtreihen zur Kennzeichnung des Gefüges von carbidischen Eisen-Kohlenstoff-Gusslegierungen mit eutektischen Anteilen.** 12 S.

VDG-Merkblatt P 501. April 1987

**Gussstückbeurteilung durch Annahmestandards.** 5 S.

BDG-Richtlinie (VDG-Merkblatt) P 510. Juli 2010

**Maßliche Erstbemusterung auf der Basis von 3D-CAD-Daten** –Definitionen von Punkten oder Flächen im Raum. 14 S.

VDG-Merkblatt P 541. Dezember 2001

**Fehlervergleichskatalog für die Bewertung von Durchstrahlungsprüfungen an dickwandigen Gussstücken aus unlegierten EN-GJS-Werkstoffen.** 2 Ordner mit Referenzbildern

VDG-Merkblatt P 680. April 1985

**Druckgussstücke.** Einhaltbare Toleranzen. 4 S.

BDG-Richtlinie (VDG-Merkblatt) P 690. Juli 2010

**Feinguss. Maßtoleranzen, Oberflächen, Bearbeitungszugaben.** 10 S. , auch auf Englisch

VDG-Merkblatt P 695. August 2008

**Technische Lieferbedingungen für Feingussstücke.** 21 S.

VDG-Merkblatt P 701. März 1985 (in Überarbeitung)

**Kennzeichnung von Gussteilen.** 4 S.

BDG-Richtlinie (VDG-Merkblatt) P 710. Dezember 2012

**Richtlinien für die Prüfung und Abnahme von Druckguss- und Kokillengussstücken aus NE-Metall- Legierungen**

VDG-Merkblatt P 811. Januar 1998

**Prüfmittelüberwachung.** 6 S.

## Gruppe R: Roh- und Hilfsstoffe, Gießereibedarf

VDG-Merkblatt R 1. März 1972

**Roheisen zum Einsatz in Gießereischmelzöfen.** 2 S.

BDG-Richtlinie (VDG-Merkblatt) R 11. September 2008

**Einsatz verzinkter Schrotte im Induktionsofen.** 4 S.

VDG-Merkblatt R 50. März 1985

**Schmelzebehandlungsmittel für NE-Metalle und –Legierungen.** 4 S.

VDG-Merkblatt R 80. September 2008

**Gießereikoks.** 8 S.

VDG-Merkblatt R 92. Mai 1979

**Chromitsand.** 1 S.

VDG-Merkblatt R 93. Februar 1992

**Regenerierte Sande als Formgrundstoff.** Anforderungen, Beurteilungskriterien. 2 S.

VDG-Merkblatt R 100. April 1989

**Formstoff-Bindemittel.** Einteilung, Begriffsbestimmungen, Verfestigungsarten. 5 S.

VDG-Merkblatt R 109. Januar 1997

**Aufstellung von Betriebsanweisungen für den Umgang mit Gefahrstoffen (mit Mustern)**  
insbesondere für die Arbeitsplätze bei Aufbereitung und Verarbeitung von Form- und Formhilfsstoffen. 18 S.

VDG-Merkblatt R 116. Oktober 1999

**Lagerung von brennbaren Schlichten.** 4 S.

VDG-Merkblatt R 117. Oktober 1999

**Verarbeitung von brennbaren Schlichten in Schlichtestationen** (mit KTC-Arbeitsbehältern). 4 S.

VDG-Merkblatt R 131. Mai 1978

**Keramische Anschnittelemente.** 4 S.

VDG-Merkblatt R 150. August 1973

**Form- und Kernüberzüge.** Aufbau, Aufbereitung, Verarbeitung. 6 S.

VDG-Merkblatt R 151. Februar 1975

**Form- und Kernüberzüge.** Eigenschaften und Kriterien. 4 S.

VDG-Merkblatt R 201. Dezember 1976

**Gießerei-Formstoffe.** Begriffe. 6 S.

VDG-Merkblatt R 202. Oktober 1978

**Eigenschaften der Gießerei-Formstoffe.** Begriffe. 2 S.

VDG-Merkblatt R 300. Februar 1980

**Gase und Dämpfe beim Einsatz von Formstoff-Bindemitteln und Formüberzugstoffen.** Allgemeine Hinweise. 3 S.

VDG-Merkblatt R 301. Dezember 1978

**Gase und Dämpfe beim Einsatz von Formstoff-Bindemitteln und Formüberzugstoffen.**  
Tongebundene Formstoffe mit Kohlenstoffträgern. 2 S.

VDG-Merkblatt R 302. Januar 1998

**Wasserglas-CO<sub>2</sub>-Verfahren.** Umgang mit Einsatzstoffen, Gasen und Dämpfen sowie Reststoffen. 4 S.

VDG-Merkblatt R 303. Januar 1998

**Kalthärtende Formverfahren mit Phenolharz.** Umgang mit Einsatzstoffen, Gasen und Dämpfen. 5 S. sowie Reststoffen

VDG-Merkblatt R 304. Februar 1998

**Kalthärtende Formverfahren mit Furanharz.** Umgang mit den Einsatzstoffen, Gasen und Dämpfen sowie Reststoffen.  
6 S.

VDG-Merkblatt R 305. Februar 1998

**Urethan-Cold-Box-Verfahren.** Umgang mit Einsatzstoffen, Gasen und Dämpfen sowie Reststoffen. 6 S.

VDG-Merkblatt R 306. Dezember 1978

**Gase und Dämpfe beim Einsatz von Formstoff-Bindemitteln und Formüberzugstoffen.**  
Maskenform-Verfahren (Croning-Verfahren). 3 S.

VDG-Merkblatt R 307. Dezember 1978

**Gase und Dämpfe beim Einsatz von Formstoff-Bindemitteln und Formüberzugstoffen.**  
Hot-Box-Verfahren (Phenolharz). 2 S.

VDG-Merkblatt R 308. Dezember 1978

**Gase und Dämpfe beim Einsatz von Formstoff-Bindemitteln und Formüberzugstoffen.**  
Hot-Box-Verfahren (Furanharz). 2 S.

VDG-Merkblatt R 309. Dezember 1978

**Gase und Dämpfe beim Einsatz von Formstoff-Bindemitteln und Formüberzugstoffen.**  
Erstarrungsöle und Kernöle. 2 S.

VDG-Merkblatt R 310. Dezember 1978

**Gase und Dämpfe beim Einsatz von Formstoff-Bindemitteln und Formüberzugstoffen.**  
Formüberzugstoffe. 2 S.

VDG-Merkblatt R 311. Januar 1998

**Gase und Dämpfe beim Einsatz von Formstoffbindemitteln und Formüberzugstoffen.**  
Bewertung der Schadstoffkonzentration. 2 S.

VDG-Merkblatt R 312. Januar 1984

**Gase und Dämpfe beim Einsatz von Formstoff-Bindemitteln und Formüberzugstoffen.**  
Ermittlung der Schadstoffkonzentrationen. 3 S.

VDG-Merkblatt R 314. April 1989

**Kontrollmessplan für Gefahrstoffe in Gießereien** (Beiblatt: Kontrollmeßplan). 4 S.

VDG-Merkblatt R 315. Februar 1998

**EGH-, FGH- und FRC-Verfahren (SO<sub>2</sub>-Verfahren).** Umgang mit Einsatzstoffen, Gasen und Dämpfen sowie Reststoffen. 7 S.

VDG-Merkblatt R 316. Februar 1998

**Methylformiat-Verfahren.** Umgang mit Einsatzstoffen, Gasen und Dämpfen sowie Reststoffen. 4 S.

VDG-Merkblatt R 400. Juli 1987

**Entsorgung von Gießereiabfällen.** 5 S.

## Gruppe S: Schmelzöfen, Warmhalteöfen und Metallurgie

VDG-Merkblatt S 80. August 2007

**Ausführung von Notauffangruben.** 5 S.

VDG-Merkblatt S 201. November 1965. Bestätigt April 2002

**Nomogramm zur Bestimmung des Sättigungsgrades.** 1 S.

VDG-Merkblatt S 210. März 1989

**Impfen von Gusseisenschmelzen.** 7 S.

VDG-Merkblatt S 601. Juli 1988

**Beurteilung der Qualität von Aluminium-Gusslegierungsschmelzen.** 7 S.

VDG-Merkblatt S 700. September 1995

**Schmelzen und Schmelzebehandlung von Magnesiumlegierungen.** 8 S.

## Gruppe W: Werkstoff

VDG-Merkblatt W 60. August 2001

**Feinguss-Werkstoffe.**