

## Prüflaboratorium

Rechtsperson Verein für praktische Gießereiforschung  
Parkstraße 21, 8700 Leoben  
Internet [www.ogi.at](http://www.ogi.at)  
Ident Nr. 0126  
Standort Österreichisches Gießerei-Institut  
Parkstraße 21, 8700 Leoben

Datum der Erstakkreditierung 1999-02-25

Level 3 Akkreditierungsprogramm EN ISO/IEC 17025:2017  
gemäß EA-1/06

Akkreditierung Austria (AA) ist Unterzeichner des Multilateralen Abkommens (MLA) der European co-operation for Accreditation (EA) sowie der Vereinbarung der gegenseitigen Anerkennung (MRA) der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) für die Akkreditierung dieses Akkreditierungsprogramms.

Gemäß § 7 AkkG 2012 sind das der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsprogramm sowie die von der EA, der ILAC und der AA zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten.

Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

sonstige Anforderungen EA-3/01:2019  
ILAC-P9:2014  
ILAC-P10:2020

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
Verein für praktische Gießereiforschung  
Österreichisches Gießerei-Institut / (Ident.Nr.: 0126)

gültig ab: 05.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
AV_Ch_04 (2021-01)	S	Bestimmung von Kupfer in Kupferwerkstoffen durch Elektrolyse		Gewichtsanalytische Bestimmung von Kupfer durch Elektrolyse	Kupferwerkstoffe	Kupfer	
AV_Ch_05 (2010-09)	S	Bestimmung der Legierungsbestandteile, Beimengungen und Verunreinigungen mit ICP in Eisenwerkstoffen nach Säureaufschluß		Probenvorbereitung für ISO 11885:2007 1.)HClO <sub>4</sub> 60% / 33% (V/V 4:1) für niedriglegierte Eisen	Eisenwerkstoffe	Elemente laut EN ISO 11855 + Erweiterung	
AV_Ch_06 (2010-09)	S	Bestimmung der Legierungsbestandteile, Beimengungen und Verunreinigungen mit ICP in Kupferwerkstoffen nach Säureaufschluß		Probenvorbereitung für ISO 11885:2007 HCl 37% / H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 30% (V/V 3:1)	Kupferwerkstoffe	Elemente laut EN ISO 11855 + Erweiterung	
AV_Ch_07 (2010-09)	S	Bestimmung der Legierungsbestandteile, Beimengungen und Verunreinigungen mit ICP in Aluminiumwerkstoffen nach Säureaufschluß		Probenvorbereitung für ISO 11885:2007 [HCl 37% / HNO <sub>3</sub> 65% (V/V 3:1)] / HF (V/V 5:1)	Aluminiumwerkstoffe	Elemente laut EN ISO 11855 + Erweiterung	
AV_Ch_08 (2010-09)	S	Bestimmung der Legierungsbestandteile, Beimengungen und Verunreinigungen mit ICP in Mg-, Zn- u. Ni-Werkstoffen nach Säureaufschluss		Probenvorbereitung für ISO 11885:2007 [HNO <sub>3</sub> 30 – 65 % ]	Mg-, Zn- u. Ni-Werkstoffe	Elemente laut EN ISO 11855 + Erweiterung	
AV_Ch_09 (2010-09)	S	Bestimmung der Legierungsbestandteile, Beimengungen und Verunreinigungen mit ICP in Ferrolegierungen nach Säureaufschluß		Probenvorbereitung für ISO 11885:2007 [HF 40% / HNO <sub>3</sub> 65% / HClO <sub>4</sub> 60% / HCl 37% (V/V/V/V 1:1	Ferrolegierungen (Fe, Si, Cr, Mn, Ni)	Elemente laut EN ISO 11855 + Erweiterung	
AV_Ch_13 (2003-11)	S	Bestimmung des aktiven Tongehaltes in Formsand, photometrisch		Adsorptionverhalten von Methylenblau an Aktivton	Formsand	aktiver Tongehalt	
DIN 50100 (2016-12)	N	Schwingfestigkeitsversuch - Durchführung und Auswertung von zyklischen Versuchen mit konstanter Lastamplitude für metallische Werkstoffproben und Bauteile		Dauerschwingversuch	Werkstoffproben	Festigkeit	
DIN 50106 (2016-11)	N	Prüfung metallischer Werkstoffe - Druckversuch bei Raumtemperatur		Druckversuch	Metallische Werkstoffe	Festigkeit/Temperatur	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Verein für praktische Gießereiforschung  
 Österreichisches Gießerei-Institut / (Ident.Nr.: 0126)

gültig ab: 05.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 50113 (2018-12)	N	Prüfung metallischer Werkstoffe - Umlaufbiegeversuch		Umlaufbiegeversuch	Metallische Werkstoffe	Metalle/Festigkeit/Zeit	
DIN 51045-1 (2005-08)	N	Bestimmung der thermischen Längenänderung fester Körper - Teil 1: Grundlagen		Dilatometrische Untersuchung	Feste Körper	Längenänderung	
EN 820-5 (2009-07)	N	Hochleistungskeramik - Thermomechanische Eigenschaften monolithischer Keramik - Teil 5: Bestimmung der elastischen Moduln bei erhöhten Temperaturen		Messung des dynamischen Elastizitätsmoduls mittels Elastomat	Keramik	Thermomechanische Eigenschaften	
EN 821-2 (1997-06)	N	Hochleistungskeramik - Monolithische Keramik - Thermophysikalische Eigenschaften - Teil 2: Messung der Temperaturleitfähigkeit mit dem Laserflash- (oder Wäremimpuls-)Verfahren		Laserflash - Impuls - Verfahren	Keramik	Temperaturleitfähigkeit	
EN 821-3 (2005-01)	N	Hochleistungskeramik - Monolithische Keramik - Thermophysikalische Eigenschaften - Teil 3: Bestimmung der spezifischen Wärmekapazität		dynamischen Differenz- Kalorimetrie	Keramik	spezifische Wärmekapazität	
EN ISO 11885 (2009-05)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom- Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007)		erweitert um die Elemente: Ce, Dy, La, Nd, Nb, Pd, Pr, Hg, Sm, Ta, Te, Y; Probenaufschlußverfahren: AV_Ch_05, _6, _7, _8 und _9	Wasser	Wasserbeschaffenheit	
EN ISO 15350 (2010-04)	N	Stahl und Eisen - Bestimmung der Gesamtgehalte an Kohlenstoff und Schwefel - Infrarotabsorptionsverfahren nach Verbrennung in einem Induktionsofen (Standardverfahren) (ISO 15350:2000)		nur Prüfverfahren A	Stahl	Kohlenstoff und Schwefel	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Verein für praktische Gießereiforschung  
 Österreichisches Gießerei-Institut / (Ident.Nr.: 0126)

gültig ab: 05.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 15351 (2010-04)	N	Stahl und Eisen - Bestimmung des Stickstoffgehaltes - Messung der Wärmeleitfähigkeit nach Aufschmelzen in strömendem Inertgas (Routineverfahren) (ISO 15351:1999)		induktives Erhitzen im Graphittiegel	Eisen und Stahl	Stickstoff; Wärmeleitfähigkeit	
EN ISO 3369 (2010-04)	N	Undurchlässige Sintermetallwerkstoffe und Hartmetalle - Ermittlung der Dichte (ISO 3369:2006)		Auftriebsmethode	Metalle	Dichte	
EN ISO 439 (2020-02)	N	Stahl und Eisen - Bestimmung des Gesamtsiliziumgehaltes - Gravimetrisches Verfahren (ISO 439:2020)		Normverfahren wird um die Bestimmung von Silizium in Aluminiumlegierungen, Si > 0,5% gravimetrisch erweitert; anderes Aufschlussverfahren als bei Basisnorm die für Stahl und Eisen -A	Stahl	Gesamtsiliziumgehalt	
EN ISO 6506-1 (2014-09)	N	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 6506-1:2014)		Verfahren: HBW2,5/62,5; HBW2,5/187,5; HBW5/250; HBW5/750; HBW10/1000; HBW10/3000	Metallische Werkstoffe	Härte nach Brinell	
EN ISO 6507-1 (2018-03)	N	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 6507-1:2018)		Verfahren: HV0,5; HV1; HV5; HV10; HV30; HV50	Metallische Werkstoffe	Härte nach Vickers	
EN ISO 6508-1 (2016-08)	N	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 6508-1:2016)		Verfahren: HRC	Metallische Werkstoffe	Härte nach Rockwell	
EN ISO 6509-1 (2014-06)	N	Korrosion von Metallen und Legierungen - Bestimmung der Entzinkungsbeständigkeit von Kupfer-Zink-Legierungen - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 6509-1:2014)		Mikroskopie, Längenmessung	Metalle und Legierungen	Korrosion	
EN ISO 6892-1 (2019-12)	N	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (ISO 6892-1:2019)		Zugversuch	Metallische Werkstoffe	Kraft/Bruch	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Verein für praktische Gießereiforschung  
 Österreichisches Gießerei-Institut / (Ident.Nr.: 0126)

gültig ab: 05.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 6892-2 (2018-05)	N	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur (ISO 6892-2:2018)		Zugversuch bei erhöhter Temperatur	Metallische Werkstoffe	Kraft/Bruch/Temperatur	
EN ISO 945-1 (2019-07)	N	Mikrostruktur von Gusseisen - Teil 1: Graphitklassifizierung durch visuelle Auswertung (ISO 945-1:2019)		Mikroskopische Schlibbilduntersuchung	Gusseisen	Klassifizierung	

*1) Arten von Prüfungen: Norm (N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind.*

*Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.*

*2) Konformitätsbewertungsverfahren kann - wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.*

*3) Techniken/ Methoden/ Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.*