

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

**Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV**  
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen  
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

**Horn & Co. Analytics GmbH**  
**Buderusstraße 25, 35576 Wetzlar**

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

**physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Stählen und Schlacken**

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 18.11.2019 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-14055-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 3 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-14055-01-02**

Berlin, 18.11.2019



Im Auftrag Dipl.-Ing. Andrea Valbuena  
Abteilungsleiterin

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Europa-Allee 52  
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30). Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14055-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 18.11.2019**

Ausstellungsdatum: 18.11.2019

Urkundeninhaber:

**Horn & Co. Analytics GmbH**  
**Buderusstraße 25, 35576 Wetzlar**

Prüfungen in den Bereichen:

**physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Stählen und Schlacken**

***Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.***

***Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Bereich.***

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14055-01-02**

**1 Untersuchung von Stählen**

DIN EN ISO 15350 2010-08	Stahl und Eisen - Bestimmung der Gesamtgehalte an Kohlenstoff und Schwefel - Infrarotabsorptionsverfahren nach Verbrennung in einem Induktionsofen (Standardverfahren)
DIN EN ISO 15351 2010-08	Stahl und Eisen - Bestimmung des Stickstoffgehaltes - Messung der Wärmeleitfähigkeit nach Aufschmelzen in strömendem Inertgas (Routineverfahren)
DIN EN 10276-1 2000-08	Chemische Analyse von Eisenmetallen - Bestimmung des Sauerstoffgehalts von Stahl und Eisen - Teil 1: Herstellung und Vorbereitung der Stahlproben für die Sauerstoff-Bestimmung
DIN EN 10276-2 2003-10	Chemische Analyse von Eisenmetallen - Bestimmung des Sauerstoffgehaltes von Stahl und Eisen - Teil 1: Herstellung und Vorbereitung der Stahlproben für die Sauerstoff-Bestimmung
DIN 51418-2 2015-03	Röntgenspektralanalyse - Röntgenemissions- und Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA) - Teil 2: Begriffe und Grundlagen zur Messung, Kalibrierung und Auswertung
ASTM E 415 2014	Standardprüfmethode für die Analyse von Carbon und niedriglegierten Stahl mittels Atomemissionsspektroskopie mit Funken
ASTM E 1086 2014	Standardprüfmethode für die Analyse von austenitischem Edelstahl mittels Atomemissionsspektroskopie mit Funken
AA-HuK-047 2016-09	Bestimmung von Al, As, B, Bi, C, Ca, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, N, Nb, Ni, P, Pb, S, Sb, Si, Sn, Ta, Ti, V, W, Zn und Zr in niedrig legierten, Chrom-, Chrom/Nickel-, Mangan- und Werkzeugstählen durch Funken-Emissionsspektroskopie
Handbuch für das Eisen- hüttenlaboratorium, Band 2, Teil 2, 2. Ausg. 1998, S. 116 1985-01	Bestimmung des Gesamtkohlenstoff- und des Schwefelanteils von Stahl - Infrarotabsorptionsspektrometrisches Verfahren
Handbuch für das Eisen- hüttenlaboratorium, Band 2, Teil 2, 2. Ausg. 1998, S. 235 1989-08	Bestimmung von Wasserstoff in Stahl durch Heißextraktion - Trägergasverfahren, Wärmeleitfähigkeit

Ausstellungsdatum: 18.11.2019

**Gültig ab: 18.11.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14055-01-02**

Handbuch für das Eisen-  
hüttenlaboratorium, Band 2,  
Teil 2, 2. Ausg. 1998, S. 192  
1986-11

Untersuchung von Ferrochrom nach Probenvorbereitung durch  
Metallumschmelzen - Röntgenfluoreszenzspektrometrische  
Bestimmung der Elemente Silicium, Mangan, Phosphor, Chrom,  
Nickel, Vanadium und Cobalt in Ferrochrom

**2 Untersuchung von Schlacken**

DIN 51001  
Beiblatt 1  
2010-05

Prüfung oxidischer Roh- und Werkstoffe - Allgemeine  
Arbeitsgrundlagen zur Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA) -  
Übersicht stoffgruppenbezogener Aufschlussverfahren zur  
Herstellung von Proben für die RFA

**verwendete Abkürzung:**

AA-HuK-xxx  
ASTM  
DIN  
EN  
HfdE  
IEC  
ISO

Hausverfahren  
ASTM International, Internationale Standardisierungsorganisation  
Deutsches Institut für Normung e. V.  
Europäische Norm  
Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium  
International Electrotechnical Commission  
International Organization for Standardization