

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14055-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

**Entfristet ab: 29.11.2018**

Ausstellungsdatum: 02.01.2019

Urkundeninhaber:

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

Prüfungen in den Bereichen:

**ausgewählte Verfahren zur Untersuchung 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.*

### **1 Ausgewählte Verfahren zur 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

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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

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
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 Ausgewählte Verfahren zur 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
------------------------------------	---

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

**verwendete Abkürzung:**

AA-HuK-xxx	Hausverfahren
ASTM	ASTM International, Internationale Standardisierungsorganisation
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
HfdE	Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization