

Formblatt **VA-HuK-028-F1**

*Liste der Normen im Rahmen der  
Flexiblen Akkreditierung – Standort: Wetzlar*

Diese Liste enthält die aktuell akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich. Sie ergänzt die Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14055-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Änderungen zur aktuellen Anlage der Akkreditierungsurkunde werden **rot markiert**.

Ausstellungsdatum: **23.08.2021**

Für den Standort:

**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.***

**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
DIN EN 10276-2 2003-10	Chemische Analyse von Eisenmetallen - Bestimmung des Sauerstoffgehaltes von Stahl und Eisen - Teil 2: Messung der Infrarotabsorption nach Aufschmelzen unter Inertgas
DIN 51418-2 2015-03	Röntgenspektralanalyse - Röntgenemissions- und Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA) - Teil 2: Begriffe und Grundlagen zur Messung, Kalibrierung und Auswertung
ASTM E 415 2017	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

### **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