

Diese Liste enthält die aktuell akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich. Sie ergänzt die Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14055-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Änderungen zur aktuellen Anlage der Akkreditierungsurkunde werden **rot markiert**.

Ausstellungsdatum: 06.12.2022

Das Prüflabor der

**Horn & Co. Analytics GmbH**

mit den Standorten:

**Austraße 4, 58452 Witten**  
**Obere Kaiserstraße, 57078 Siegen**

mit Prüfungen in den Bereichen:

**Elementanalyse mittels optischer Emissionsspektrometrie (OES) und  
Röntgenfluoreszenzspektrometrie sowie der Bestimmung der Gesamt-Gamma-Aktivität von  
Stahl- und Eisenwerkstoffen sowie Nicht-Eisenmetall-Werkstoffen**

*Innerhalb Kapitel 2 und 3 ist 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.*

Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

S = Siegen, W = Witten

**1 Bestimmung von Elementen in Stahlwerkstoffen sowie Nickel- und Cobaltbasiswerkstoffen  
mittel optischer Emissionsspektrometrie** **S, W**AA-HuK-171\_Rev. 0  
2021-02Optische Funkenemissionsspektrometrie (OES) von  
Stahlwerkstoffen sowie Nickel- und Cobaltbasiswerkstoffen**2 Bestimmung von Schwefel, Kohlenstoff, Stickstoff, Wasserstoff und Sauerstoff in  
Stahlwerkstoffen mittels Elementanalysatoren** **S, W**Handbuch für das  
Eisenhüttenlaboratorium,  
Band 2, Teil 2, 2. Ausg. 1998Bestimmung des Gesamtkohlenstoff- und des Schwefelanteils von  
Stahl - Infrarotabsorptionsspektrometrisches VerfahrenHandbuch für das  
Eisenhüttenlaboratorium,  
Band 2, Teil 2, 2. Ausg. 1998Die Ermittlung des Gesamtstickstoffanteils von Stahl  
(Trägergasverfahren)Handbuch für das  
Eisenhüttenlaboratorium,  
Band 2, Teil 2, 2. Ausg. 1998Die Ermittlung des Sauerstoffanteils von Stahl (Trägergasverfahren,  
Messung der Infrarotabsorption)Handbuch für das  
Eisenhüttenlaboratorium,  
Band 2, Teil 2, 2. Ausg. 1998Bestimmung von Wasserstoff im Stahl durch Heißextraktion  
(Trägergasverfahren, Wärmeleitfähigkeit)**3 Röntgenfluoreszenzanalyse von Stahlwerkstoffen** **S, W**Handbuch für das  
Eisenhüttenlaboratorium,  
Band 1, (2) Ausgabe 2016Röntgenfluoreszenzanalyse von Stahlproben  
(Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenzspektrometrie)Handbuch für das  
Eisenhüttenlaboratorium,  
Band 2, Teil 2, 2. Ausg. 1998Röntgenfluoreszenzanalyse von Stahlproben  
(Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenzspektrometrie)Handbuch für das  
Eisenhüttenlaboratorium,  
Band 3 / 4, Ausgabe 1997Röntgenfluoreszenzanalyse von Stahlproben  
(Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenzspektrometrie)Handbuch für das  
Eisenhüttenlaboratorium,  
Band 5, Ausgabe 1986Röntgenfluoreszenzanalyse von Stahlproben  
(Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenzspektrometrie)

**4 Bestimmung der Gesamt-Gamma-Aktivität in Stahlwerkstoffen**

AA-HuK-177_Rev. 0 2021-02	Untersuchung von Stahlproben auf radioaktive Bestandteile in Siegen (Bestimmung der Gesamt-Gamma-Aktivität)	<b>S</b>
AA-HuK-178_Rev. 0 2021-02	Untersuchung von Stahlproben auf radioaktive Bestandteile in Witten (Bestimmung der Gesamt-Gamma-Aktivität)	<b>W</b>

**verwendete Abkürzung:**

AA-HuK-XXX	Hausverfahren der Horn & Co. Analytics GmbH
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
ISO	International Organization for Standardization