

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-20301-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 29.08.2023

Ausstellungsdatum: 29.08.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-20301-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**BGH Edelstahl Siegen GmbH**  
**Stumme-Loch-Weg 1-5, 57072 Siegen**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-20301-01-02**

**ausgewählte physikalisch-chemische Untersuchungen von Stahl und Eisen**

**Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

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

**1 Infrarotabsorptionsverfahren \***

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 10276-2  
2003-10                      Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Bestimmung des Sauerstoffgehaltes von Stahl und Eisen - Teil 2: Messung der Infrarotabsorption nach Aufschmelzen unter Inertgas

**2 Heißextraktion**

Handbuch für das Eisen-  
hüttenlaboratorium  
Band 2, Teil 2  
2. Ausgabe 1998  
Seite 235-239                      Bestimmung von Wasserstoff in Stahl durch Heißextraktion - Trägergasverfahren, Wärmeleitfähigkeit

**3 Funkenemissionsspektroskopie**

AA\_465\_07\_001  
Rev.2  
2021                      Optische Funkenemissionsspektrometrie  
(hier: Bestimmung von Al, As, B, Bi, C, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, La, Mg, Mn, Mo, N, Nb, Ni, P, Pb, S, Sb, Se, Si, Sn, Ta, Te, Ti, V, W, Y, Zn und Zr in niedrig legierten, Chrom- Chrom/Nickel-, Mangan-, Eisen-Nickel- und Manganstählen)

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-20301-01-02**

**verwendete Abkürzungen:**

AA	Arbeitsvorschrift der BGH Edelstahl Siegen GmbH
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization