| | bdg Service GmbH | Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs | | | FB-GF-24 | | Halbjährliche Prüfung der Normen Neue Normentände werden ergänzt und in den jeweiligen Validierungs-/Verifizierungplänen geprüft | | | |
|-----|-------------------------|---|------------------|---------------------|----------|-------------|--|------------------|---------------|--|
| Nr. | Dokument/Norm | Titel & Kurzbeschreibung | Stand Ausgabe | Datum Einführung | Verantw. | Freigabe AA | Freigabe Pläne | Neuster Stand | Zurückgezogen | Verwendet bis |
| 1 | DIN EN ISO 14284 | Entnahme und Vorbereitung von Proben für die Bestimmung der chemischen Zusammensetzung | 2003-02 | 06.08.2019 | Stog | 26.09.2023 | 11.06.2024 | 2023 | <u>2003</u> | Überprüfung Januar 2026 (Labordatenban k) |
| 2 | DIN EN 10351 | Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Analyse von unlegierten und niedrig legierten Stählen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) | 2011-05 | 08.08.2019 | Stog | 31.05.2024 | 20.11.2023 | <u>2011</u> | | |
| 3 | DIN EN ISO 15350 | Stahl und Eisen - Bestimmung der Gesamtgehalte an Kohlenstoff und Schwefel - Infrarotabsorptionsverfahren nach Verbrennung in einem Induktionsofen (CS) | 2010-08 | 22.08.2019 | Stog | 31.01.2024 | 23.11.2023 | <u>2010</u> | | |
| 4 | DIN EN ISO 15351 | Stahl und Eisen - Bestimmung des Stickstoffgehaltes - Messung der Wärmeleitfähigkeit nach Aufschmelzen in strömendem Inertgas (N) | 2010-08 | 22.08.2019 | Stog | 28.11.2023 | 23.11.2023 | <u>2010</u> | | |
| 5 | ISO 17053 | Stahl und Eisen - Bestimmung des Sauerstoffgehaltes - Verfahren mit Infrarotabsorption (O) | 2005-02 | 15.08.2019 | Stog | 28.11.2023 | 23.11.2023 | <u>2005</u> | | κ) |
| 6 | DIN 51001 | Prüfung oxidischer Roh- und Werkstoffe, Allgemeine Arbeitsgrundlagen zur Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA) (Matrix: unlegierter Stahl, Gusseisen (weißerstarrt), Zinklegierungen) | 2003-08 | 14.08.2019 | Stog | 28.11.2023 | 20.11.2023 | <u>2003</u> | | |
| 7 | DIN EN ISO 6892-1 | Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur | 2020-06 | 13.08.2019 | Stog | 11.10.2022 | 29.11.2023 | <u>2020</u> | | Überprüfung Januar 2026 (Labordatenban k) |
| 8 | DIN EN ISO 148-1 | Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren | 2017-05 | 13.08.2019 | Stog | 06.09.2024 | 27.11.2023 | 2017 | | |
| 9 | DIN EN ISO 6506-1 | Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren | 2015-02 | 13.08.2019 | Stog | 26.09.2023 | 27.11.2023 | 2015 | | |
| 10 | DIN EN ISO 945-1 | Mikrostruktur von Gusseisen - Teil 1: Graphitklassifizierung durch visuelle Auswertung | 2019-10 | 05.08.2019 | Stog | 10.08.2022 | 27.11.2023 | 2019 | | |
| 11 | ASTM E 562 | Mikrostruktur von Gusseisen - Bestimmung des Volumenanteils mittels Auszählverfahren | 2019 | 25.10.2021 | Stog | 06.07.2023 | 10.05.2023 | 2019 | , |], |

Regelmäßige Prüfung der Revisionsstände unseres flexiblem Akkreditierungsbereichs durch einen Vergleich der zwei unterschiedlichen Revisionsstände sowie optionale Änderungsantragsstellung bei der DAkkS. Prüfungspunkte im Rahmen der Validierungs- und Verifizierungspläne bei der Revision einer Norm müssen sein:

- Können wir in der Abteilung mit den Analysengeräten sowie der bestehenden technischen Ausstattung die neuen Anforderungen der Norm erfüllen?
- Ist das Personal für die neuen Anforderung geschult und weist die erforderliche Kompetenz sowie Qualifikation auf?
- Können in unseren Laboren und der Werkstatt die Vorgaben zu Räumlichkeiten und den Umgebungsbedingungen erfüllt werden?
- Müssen die bestehenden Arbeitsanweisungen zu den einzelnen Verfahren womöglich aktualisiert werden?