ANHANG A:

Folgende Normen sind Bestandteil der Flexibilisierung des Geltungsbereichs der Akkreditierung nach Kategorie A gemäß „R-17025-PL“ (7.8.4/Seite 6).

- **Industrielle Computertomographie (ICT):**

  Nicht anwendbar (nur Hausverfahren)

- **Industrielle Messtechnik (IMT):**

  Nicht anwendbar (nur Hausverfahren)

- **Materialographie (MAT):**

VDG P201 2002-05	Volumendefizite von Gussstücken aus Nichteisenmetallen
VDG P202 2010-09	Volumendefizite von Gussstücken aus Aluminium-, Magnesium- und Zinkgusslegierungen
DIN 30901 2016-12	Wärmebehandlung von Eisenwerkstoffen - Ermittlung der Tiefe und Ausbildung der Randoxidation
DIN 50190-3 1979-03 (zurückgezogen)	Härtetiefe wärmebehandelter Teile; Ermittlung der Nitrierhärtetiefe
DIN 50190-4 1999-09 (zurückgezogen)	Lasertechnik - Härtetiefe wärmebehandelter Teile - Teil 4: Ermittlung der Schmelzhärtetiefe und der Schmelztiefe
DIN EN 10328 2005-04 (zurückgezogen)	Eisen und Stahl - Bestimmung der Einhärtungstiefe nach dem Randschichthärten
DIN EN ISO 643 2024-12	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße

ANHANG A (Fortsetzung):

Folgende Normen sind Bestandteil der Flexibilisierung des Geltungsbereichs der Akkreditierung nach Kategorie A gemäß „R-17025-PL“ (7.8.4).

- **Materialographie (MAT):**

DIN EN ISO 1463 2021-08	Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung – Mikroskopisches Verfahren
DIN EN ISO 2639 2003-04 (zurückgezogen)	Stahl - Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe
DIN EN ISO 18203 2022-07	Stahl - Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten
DIN EN ISO 6507-1 2024-01	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 9015-2 2016-10	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 2: Mikrohärteprüfung an Schweißverbindungen
DIN EN ISO 17639 2022-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten

- **Technische Sauberkeit (TecSa):**

VDA Band 19 2004	Prüfung der Technischen Sauberkeit – Partikelverunreinigung funktionsrelevanter Automobilteile [1]
VDA Band 19.1 2015	Prüfung der Technischen Sauberkeit - Partikelverunreinigung funktionsrelevanter Automobilteile [2]
ISO 4405 2022-07	Fluidtechnik - Verschmutzung der Druckflüssigkeit – Gravimetrische Methode zur Bestimmung der Feststoffverschmutzung

[1] Kapitel D, E, F.1 bis F.4
[2] außer Kapitel 8.3.3 LIBS, 8.3.6 Röntgen-Mikrotomographie und 8.4 Verkürzte Analyse

Hinweis: Die in diesem Dokument verwendeten maskulinen Bezeichnungen werden geschlechtsunspezifisch verwendet. Dies erfolgt aus Gründen der Lesbarkeit sowie Einfachheit und beinhaltet weder Ausschluss noch Bewertung.

ANHANG A (Fortsetzung):

Folgende Normen sind Bestandteil der Flexibilisierung des Geltungsbereichs der Akkreditierung nach Kategorie A gemäß „R-17025-PL“ (7.8.4).

- **Technische Sauberkeit (TecSa):**

ISO 4407 2002-04	Fluidtechnik - Verschmutzung der Druckflüssigkeit – Bestimmung der festen Verschmutzung mit dem mikroskopischen Zählerverfahren
ISO 16232 2018-12	Straßenfahrzeuge – Sauberkeit von Komponenten und Systemen [3]

- **Chemische Analytik (CHA):**

VDA Band 19.1 2015	Prüfung der Technischen Sauberkeit - Partikelverunreinigung funktionsrelevanter Automobilteile [4]
DIN EN ISO 11357-1 2023-06	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) – Teil 1: Allgemeine Grundlagen
DIN EN ISO 11357-2 2020-08	Kunststoffe - Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) – Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und – Stufenhöhe
DIN EN ISO 11357-3 2018-07	Kunststoffe - Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) – Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie
DIN EN ISO 11358-1 2022-07	Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren – Teil 1: Allgemeine Grundsätze
DIN ISO 22309 2015-11	Mikrobereichsanalyse - Quantitative Analyse mittels energiedispersiver Spektroskopie (EDS) für Elemente mit der Ordnungszahl 11 (Na) oder höher

[3] außer Kapitel 9.3.3 LIBS, 9.3.6 Röntgen-Mikrotomographie und 9.4 Verkürzte Analyse
[4] Hier: Kapitel 8.3.2 REM/EDX, 8.3.4 Raman, 8.3.5 IR (Infrarot-Spektroskopie)

Hinweis: Die in diesem Dokument verwendeten maskulinen Bezeichnungen werden geschlechtsunspezifisch verwendet. Dies erfolgt aus Gründen der Lesbarkeit sowie Einfachheit und beinhaltet weder Ausschluss noch Bewertung.

ANHANG A (Fortsetzung):

Folgende Normen sind Bestandteil der Flexibilisierung des Geltungsbereichs der Akkreditierung nach Kategorie A gemäß „R-17025-PL“ (7.8.4).

Ph.Eur.11.5 2.2.24 2025-04 *und*	Untersuchung bzw. Identifizierung von unbekannten Stoffen in organischen und anorganischen Materialien mittels Fourier-Transform-Infrarotspektroskopie (FTIR)
ASTM E1252 1998	Allgemeine Verfahren der qualitativen Infrarotanalyse