

	QML Liste der Prüfverfahren im Prüflabor im Akkreditierungsbereich inkl. flexiblen Geltungsbereich	QML702-AW-001-Rev-14	
		Erstellt:	Sersik, Marin 06.03.2026
		Geprüft:	Staben, Jutta 06.03.2026
		Freigabe:	Sersik, Marin 06.03.2026
		Seite:	1/2
		Stand:	06.03.2026

Norm/Verfahren Ausgabe Datum	Titel	Flexibilisierung Kategorie/ keine Flexibilisierung
Bestimmung (Probenahme und Analytik) von faserförmigen Partikeln in der Luft, in Festkörpern und Stäuben mittels Rasterelektronenmikroskopie		
VDI 3866 Blatt 5 2017-06	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	Kategorie B
VDI 3866 Blatt 1 2021-12	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Entnahme und Aufbereitung der Proben	Kategorie B
ISO 22262-1 2012-07	Luftqualität - Feststoffe - Teil 1: Probenahme und qualitative Bestimmung von Asbest in kommerziellen technischen Produkten	Kategorie B
VDI 3877 Blatt 1 2011-09	Messen von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben - Probennahme und Analyse (REM/EDXA)	Kategorie B
VDI 3877 Blatt 2 2014-12	Messen von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben - Probenahmestrategie und Bewertung der Ergebnisse	Kategorie A
VDI 3492 2026-01	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikeln - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	Kategorie B
ms HV001 2023-11	Bestimmung des Kanzerogenitätsindex von künstlichen Mineralfasern	keine Flexibilisierung
Bestimmung (Probenahme und Analytik) von faserförmigen Luftinhaltsstoffen bei Arbeitsplatzmessungen gemäß Gefahrstoffverordnung § 7, Abs. 10		
BGIA 7485 2009-05	Fasern allgemein, lungengängig	Kategorie A
IFA 7485 2009-05	Fasern allgemein, lungengängig	Kategorie A
DGUV-I 213-546 2014-02	Verfahren zur getrennten Bestimmung der Konzentration von lungengängigen anorganischen Fasern in Arbeitsbereichen-Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	Kategorie A
TRGS 402 2023-08	Ermitteln und Beurteilen der Gefährdung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen: Inhalative Exposition	Kategorie A
Mechanisch-technologische Prüfungen an metallischen Werkstoffen und Bauteilen		
Härteprüfungen (statisch) an metallischen Werkstoffen und Bauteilen bei Raumtemperatur		
DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren	Kategorie B
DIN EN ISO 6507-1 2024-01	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	Kategorie B
DIN EN ISO 898-1 2013-05	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 1: Schrauben mit festgelegten Festigkeitsklassen - Regelgewinde und Feingewinde 9.10 Entkohlungs- und 9.11 Aufkohlungsprüfung mittels Härteprüfung nach Vickers	Kategorie B
DIN EN ISO 6508-1 2024-04	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren	Kategorie B
DIN EN 10328 2005-04	Eisen und Stahl - Bestimmung der Einhärtungstiefe nach dem Randschichthärten	Kategorie B
DIN EN ISO 18203 2022-7	Stahl - Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten (Einschrenkung: Härteprüfverfahren nur Vickers)	Kategorie B
DIN EN ISO 9015-1 2011-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen	Kategorie B
DIN EN ISO 9015-2 2016-10	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 2: Mikrohärtprüfung an Schweißverbindungen	Kategorie B
Ermittlung mechanischer Werkstoffkennwerte von metallischen Werkstoffen und Bauteilen bei Raumtemperatur		
DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	Kategorie B
ASTM E 8 / E 8M 25 (2025)	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	Kategorie B
DIN EN ISO 4136 2022-09	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querschugversuch	Kategorie B
DIN EN ISO 5178 2019-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Längszugversuch an Schweißgut in Schmelzschweißverbindungen	Kategorie B
DIN EN ISO 9018 2016-02	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Zugversuch am Doppel-T-Stoß und Überlappstoß	Kategorie B
DIN 50106 2023-02	Prüfung metallischer Werkstoffe; Druckversuch bei Raumtemperatur	Kategorie B
DIN EN ISO 8492 2014-03	Metallische Werkstoffe - Rohr - Ringfaltversuch	Kategorie B
DIN EN ISO 7438 2021-03	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch	Kategorie B
DIN EN ISO 5173 2023-05	Zerstörende Prüfung von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen	Kategorie B
DIN EN ISO 3506-1 2020-08	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus korrosionsbeständigen nichtrostenden Stählen – Teil 1: Schrauben mit festgelegten Stahlsorten und Festigkeitsklassen 9.1.5 Zugfestigkeit RmF	Kategorie B
DIN EN ISO 898-1 2013-05	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 1: Schrauben mit festgelegten Festigkeitsklassen - Regelgewinde und Feingewinde 9.2 Zugversuch an fertigen Schrauben zur Bestimmung der Zugfestigkeit Rm	Kategorie B
DIN EN ISO 898-1 2013-05	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 1: Schrauben mit festgelegten Festigkeitsklassen - Regelgewinde und Feingewinde 9.7 Zugversuch an abgedrehten Proben	Kategorie B
DIN EN 1561 2024-03	Gießereiwesen - Gusseisen mit Lamellengraphit - 9.1 Zugversuch	Kategorie B
Ermittlung der Duktilität		
DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren	Kategorie B
Funkenemissionsspektrometrie		
ms HV002 2023-11	Optische Funkenemissionsspektrometrie (OES) zur Bestimmung von 15 Elementen in Stahl- und Eisenwerkstoffen (C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Mo, Cu, V, N) sowie in der Titanlegierung Ti6Al4V (Al, Fe, V, C)	keine Flexibilisierung
Metallographie		
DIN EN ISO 3887 2023-12	Stahl- Bestimmung der Entkohlungstiefe (metallografisch)	Kategorie B
DIN EN ISO 643 2024-12	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße	Kategorie B
DIN EN ISO 945-1 2019-10	Mikrostruktur von Gusseisen - Teil 1: Graphitklassifizierung durch visuelle Auswertung	Kategorie B
DIN EN ISO 1463 2021-08	Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung - Mikroskopisches Verfahren	Kategorie B
DIN EN ISO 17639 2022-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten	Kategorie B
DIN 30902 2016-12	Lichtmikroskopische Bestimmung der Dicke und Porigkeit der Verbindungsschichten nitrierter und nitrocarburierter Werkstücke	Kategorie B
ASTM E 1077 2014	Estimating the Depth of Decarburization of Steel Specimens	Kategorie B
ETTC 2 1995-10	Mikrogefüge-Richtreihen für Stäbe aus Titanlegierungen	Kategorie B

materia services	QML Liste der Prüfverfahren im Prüflabor im Akkreditierungsbereich inkl. flexiblen Geltungsbereich	QML702-AW-001-Rev-14		
		Erstellt:	Sersik, Marin	06.03.2026
		Geprüft:	Staben, Jutta	06.03.2026
		Freigabe:	Sersik, Marin	06.03.2026
		Seite:	2/2	
		Stand:	06.03.2026	

Norm/Verfahren Ausgabe Datum	Titel	Flexibilisierung Kategorie/ keine Flexibilisierung
Prüfung mittels Rasterelektronenmikroskopie		
DIN EN ISO 9220 2022-05	Metallische Überzüge - Messung der Schichtdicke - Verfahren mit Rasterelektronenmikroskop	Kategorie B
ms HV003 2023-11	Untersuchung fester Proben im REM mit Sekundär- und Rückstreuелеktronendetektor und EDX-Analyse	keine Flexibilisierung