



Übersicht über die akkreditierten Tätigkeiten innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs des Werkstoffprüflabors der SL Magdeburg gGmbH



Stand: 03 / 2023

Prüfkategorie	Norm	Normbezeichnung (gültige Norm)	Bestand (gültige Norm)
mechanisch-technologische Prüfungen	DIN EN ISO 6892-1	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (ISO 6892-1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 6892-1:2019	2020-06
	DIN EN ISO 6892-2	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur (ISO 6892-2:2018); Deutsche Fassung EN ISO 6892-2:2018	2018-09
	DIN EN ISO 5178	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Längszugversuch an Schweißgut in Schmelzschweißverbindungen (ISO 5178:2019); Deutsche Fassung EN ISO 5178:2019	2019-05
	DIN EN ISO 4136	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch (ISO 4136:2012); Deutsche Fassung EN ISO 4136:2012	2022-09
	DIN EN ISO 8496	Metallische Werkstoffe - Rohr - Ringzugversuch (ISO 8496:2013); Deutsche Fassung EN ISO 8496:2013	2014-03
	DIN EN ISO 8492	Metallische Werkstoffe - Rohr - Ringfaltversuch (ISO 8492:2013); Deutsche Fassung EN ISO 8492:2013	2014-03
	DIN EN ISO 8491	Metallische Werkstoffe - Rohr (Rohrabschnitt) - Biegeversuch (ISO 8491:1998); Deutsche Fassung EN ISO 8491:2004	2004-10
	DIN EN 10164	Stahlerzeugnisse mit verbesserten Verformungseigenschaften senkrecht zur Erzeugnisoberfläche - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10164:2018	2018-12
	DIN EN ISO 5173	Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen (ISO 5173:2009 + Amd 1:2011); Deutsche Fassung EN ISO 5173:2010 + A1:2011	2012-02
	DIN EN ISO 7438	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch (ISO 7438:2016); Deutsche Fassung EN ISO 7438:2016	2021-03
	SEP 1390	Aufschweißbiegeversuch	1996-07
	DIN EN ISO 9017	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Bruchprüfung (ISO 9017:2017); Deutsche Fassung EN ISO 9017:2018	2018-04
	DIN 50106	Prüfung metallischer Werkstoffe - Druckversuch bei Raumtemperatur	2023-02
	DIN EN ISO 9016	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung (ISO 9016:2022); Deutsche Fassung EN ISO 9016:2022	2022-07
	DIN EN ISO 148-1	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 148-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 148-1:2016	2017-05
Härteprüfungen	DIN EN ISO 9015-1	metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen (ISO 9015-1:2001); Deutsche Fassung EN ISO 9015-1:2011	2011-05
	DIN EN ISO 6506-1	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 6506-1:2014); Deutsche Fassung EN ISO 6506-1:2014	2015-02
	DIN EN ISO 6507-1	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 6507-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 6507-1:2018	2018-07
	DIN EN ISO 6508-1	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 6508-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 6508-1:2016	2016-12
	DIN EN ISO 16859-1 (ersetzt: DIN 50156-1)	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Leeb - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 16859-1:2015); Deutsche Fassung EN ISO 16859-1:2015	2016-02

metallographische Untersuchungen	DIN EN ISO 2639 wird ersetzt durch DIN EN ISO 18203:2022-07	Stahl - Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe (ISO 2639:2002); Deutsche Fassung EN ISO 2639:2002	2003-04
	DIN EN 10328 wird ersetzt durch DIN EN ISO 18203:2022-07	Stahl - Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe nach dem Randschichthärten; Deutsche Fassung EN ISO 10328:2005	2005-04
	DIN EN ISO 18203	Stahl - Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten (ISO 18203:2016); Deutsche Fassung EN ISO 18203:2022	2022-07
	DIN 50190-3 wird ersetzt durch DIN EN ISO 18203:2022-07	Härtetiefe wärmebehandelter Teile; Ermittlung der Nitrierhärtetiefe	1979-03
	DIN EN 12797	Hartlöten - Zerstörende Prüfung von Hartlötverbindungen; Deutsche Fassung EN 12797:2000	2000-12
	DIN EN ISO 643	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße (ISO 643:2019, korrigierte Fassung 2020-03); Deutsche Fassung ISO 643:2020	2020-06
	DIN EN ISO 945-1	Mikrostruktur von Gusseisen - Teil 1: Graphitklassifizierung durch visuelle Auswertung (ISO 945-1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 945-1:2019	2019-10
	DIN EN 10247	Metallographische Prüfung des Gehaltes nichtmetallischer Einschlüsse in Stählen mit Bildreihen; Deutsche Fassung EN 10247:2017	2017-09
	ISO 4967	Stahl - Ermittlung des Gehalts an nicht-metallischen Einschlüssen - Mikroskopisches Verfahren mit Bildreihen	2013-07
	DIN EN ISO 17639	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten (ISO 17639:2022); Deutsche Fassung EN ISO 17639:2022	2022-05
Spektrometrische Untersuchungen	VA 01	Optische Emissionspektrometrie (OES) zur Bestimmung von 27 Elementen in von Stahl- und Eisenwerkstoffen sowie Nicht-Eisenmetall-Werkstoffen (Aluminium und Kupfer)	2014-08