

Leistungsverzeichnis der akkreditierten Verfahren in den Technischen Laboratorien

Tabelle 1: Leistungsverzeichnis der akkreditierten Verfahren in den Technischen Laboratorien

Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren ange- ben)	Bereich ²	Das zitierte Prüfverfahren wurde geprüft und freigegeben durch die Leitung der Technischen Laboratorien und kann ab dem angegebenen Datum im TL eingesetzt werden ³ .	
			Ergänzende Verfahrensanweisung (VA): 1. VA (Angabe)/nein 2. VA aktuell ⁴ : nein/✓	Freigabe des Prüfverfahrens (Freigabedatum der Norm bzw. der ergän- zenden Verfahrensanweisung)
ASTM E 8/E8M 09	Standard test methods for tension testing of metallic materials	TL	VS566-9150004	frei
ASTM E 8/E8M 13a	Standard test methods for tension testing of metallic materials	TL	VS566-9150004	11.10.2013
ASTM E 8/E8M 15a	Standard test methods for tension testing of metallic materials	TL	VS566-9150004	11.09.2015
ASTM E 8/E8M 16a	Standard test methods for tension testing of metallic materials	TL	VS566-9150004	siehe Freigabedatum VA
ASTM E 8/E8M 21	Standard test methods for tension testing of metallic materials	TL	VS566-9150004	siehe Freigabedatum VA
ASTM E 8/E8M 22	Standard test methods for tension testing of metallic materials	TL	VS566-9150004	siehe Freigabedatum VA

¹ Für Prüfverfahren: Im Titel des Hausverfahrens sind Methode , Matrix und Analyt zu nennen
² Bereich: Technische Laboratorien (TL); Prüfstützpunkt Burbach (Bu); Prüfstützpunkt Neunkirchen (Nk)
³ Nachweise befinden sich im Ordner „akkreditierte Verfahren“ , ggf. werden Einschränkungen in der Spalte explizit ausgewiesen.
⁴ Prüfung durchgeführt, ob VA bezogen auf die Norm noch aktuell ist oder angepasst werden muss

Leistungsverzeichnis der akkreditierten Verfahren in den Technischen Laboratorien und den Prüfstützpunkten

Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Bereich ²	Das zitierte Prüfverfahren wurde geprüft und freigegeben durch die Leitung der Technischen Laboratorien und kann ab dem angegebenen Datum im TL eingesetzt werden ³ .	
			Ergänzende Verfahrensanweisung (VA): 1. VA (Angabe)/nein 2. VA aktuell ⁴ : nein/✓	Freigabe des Prüfverfahrens (Freigabedatum der Norm bzw. der ergänzenden Verfahrensanweisung)
ASTM E 8/E8M – 25	Standard test methods for tension testing of metallic materials	TL	V-S566-9150004	siehe Freigabedatum VA
ASTM E 21 -09	Standard test methods for elevated temperature tension testing of metallic materials	TL	V-S566-9150009	frei
ASTM E 21 -17	Standard test methods for elevated temperature tension testing of metallic materials	TL	V-S566-9150009	15.06.2019
ASTM E 21 -20	Standard test methods for elevated temperature tension testing of metallic materials	TL	V-S566-9150009	siehe Freigabedatum VA
ASTM E 23 -07a	Standard test methods for notched bar impact testing of metallic materials	TL	V-S566-9150005	frei
ASTM E 23 -12e	Standard test methods for notched bar impact testing of metallic materials	TL	V-S566-9150005	14.10.2019
ASTM E 23 -16b	Standard test methods for notched bar impact testing of metallic materials	TL	V-S566-9150005	siehe Freigabedatum VA
ASTM E 23 -18	Standard test methods for notched bar impact testing of metallic materials	TL	V-S566-9150005	siehe Freigabedatum VA

Leistungsverzeichnis der akkreditierten Verfahren in den Technischen Laboratorien und den Prüfstützpunkten

Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Bereich ²	Das zitierte Prüfverfahren wurde geprüft und freigegeben durch die Leitung der Technischen Laboratorien und kann ab dem angegebenen Datum im TL eingesetzt werden ³ .	
			Ergänzende Verfahrensanweisung (VA): 1. VA (Angabe)/nein 2. VA aktuell ⁴ : nein/✓	Freigabe des Prüfverfahrens (Freigabedatum der Norm bzw. der ergänzenden Verfahrensanweisung)
ASTM E 23 – 25	Standard test methods for notched bar impact testing of metallic materials	TL	V-S566-9150005	siehe Freigabedatum VA
ASTM E 45 – 10	Standard test methods for determining the inclusion content of steel	TL	nein	frei
ASTM E 45 – 13	Standard test methods for determining the inclusion content of steel	TL, MK	nein	01.07.2013
ASTM E 45 – 18a	Standard test methods for determining the inclusion content of steel	TL	nein	siehe Freigabedatum VA
ASTM E 45 – 25	Standard test methods for determining the inclusion content of steel	TL	nein	siehe Freigabedatum VA
ASTM E 112 – 10	Standard test methods for determining average grain size	TL	nein	frei
ASTM E 112 – 12	Standard test methods for determining average grain size	TL	nein	01.02.2013
ASTM E 112 – 13	Standard test methods for determining average grain size	TL	nein	30.09.2014

Leistungsverzeichnis der akkreditierten Verfahren in den Technischen Laboratorien und den Prüfstützpunkten

Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angegeben)	Bereich ²	Das zitierte Prüfverfahren wurde geprüft und freigegeben durch die Leitung der Technischen Laboratorien und kann ab dem angegebenen Datum im TL eingesetzt werden ³ .	
			Ergänzende Verfahrensanweisung (VA): 1. VA (Angabe)/nein 2. VA aktuell ⁴ : nein/✓	Freigabe des Prüfverfahrens (Freigabedatum der Norm bzw. der ergänzenden Verfahrensanweisung)
ASTM E 112 - 24	Standard test methods for determining average grain size	TL	V-S566-9150002	siehe Freigabedatum VA
ASTM E 340-00	Standard test methods for macroetching metals and alloys	TL	nein	frei
ASTM E 340-13	Standard test methods for macroetching metals and alloys	TL	nein	in Prüfung / zurückgestellt
DIN 50113 (03-82)	Prüfung metallischer Werkstoffe - Umlaufbiegeversuch	TL	nein	frei
DIN 50602 (09-85)	Metallographische Prüfverfahren; mikroskopische Prüfung von Edestählen auf nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen*	TL	nein	frei
DIN-EN ISO 148-1 (01-11)	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1	TL	V-S566-9150005 ✓	frei
DIN EN ISO 148-1 (01-17)	Metallische Werkstoffe – Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy – Teil 1	TL	V-S566-9150005 ✓	siehe Freigabedatum VA
DIN-EN ISO 204 (10-09)	Metallische Werkstoffe – Einachsiger Zeitstandversuch unter Zugbeanspruchung	TL	V-S566-9150039/40 ✓	siehe Freigabedatum VA

Leistungsverzeichnis der akkreditierten Verfahren in den Technischen Laboratorien und den Prüfstützpunkten

Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Bereich ²	Das zitierte Prüfverfahren wurde geprüft und freigegeben durch die Leitung der Technischen Laboratorien und kann ab dem angegebenen Datum im TL eingesetzt werden ³ .	
			Ergänzende Verfahrensanweisung (VA): 1. VA (Angabe)/nein 2. VA aktuell ⁴ : nein/✓	Freigabe des Prüfverfahrens (Freigabedatum der Norm bzw. der ergänzenden Verfahrensanweisung)
DIN EN ISO 204 (04-19)	Metallische Werkstoffe – Einachsiger Zeitstandversuch unter Zugbeanspruchung	TL	V-S566-9150040 ✓	siehe Freigabedatum VA
DIN EN ISO 642 (01-24)	Stahl - Stirnabschreckversuch (Jominy-Versuch)	TL	V-S566-9150017 ✓	siehe Freigabedatum VA
DIN EN ISO 642 (01-00)	Stahl - Stirnabschreckversuch (Jominy-Versuch)	TL	V-S566-9150017 ✓	siehe Freigabedatum VA
DIN EN ISO 643 (01-00)	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der scheinbaren Korngröße	TL	nein	frei
DIN EN ISO 643 (05-13)	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der scheinbaren Korngröße	TL, Nk	nein	14.10.2014
DIN EN ISO 643 (06-20)	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der scheinbaren Korngröße	TL	nein	21.08.2020
DIN EN ISO 643 (06-2024)	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der scheinbaren Korngröße	TL	nein	12.09.2025
DIN EN ISO 2639 (04-03)	Stahl - Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe	TL	nein	frei

Leistungsverzeichnis der akkreditierten Verfahren in den Technischen Laboratorien und den Prüfstützpunkten

Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Bereich ²	Das zitierte Prüfverfahren wurde geprüft und freigegeben durch die Leitung der Technischen Laboratorien und kann ab dem angegebenen Datum im TL eingesetzt werden ³ .	
			Ergänzende Verfahrensanweisung (VA): 1. VA (Angabe)/nein 2. VA aktuell ⁴ : nein/✓	Freigabe des Prüfverfahrens (Freigabedatum der Norm bzw. der ergänzenden Verfahrensanweisung)
DIN EN ISO 3887 (10-03)	Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe	TL, NK	nein	frei
DIN EN ISO 3887 (18-05)	Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe	TL	✓ V-S566-9150024	siehe Freigabedatum VA
DIN EN ISO 3887 (23-12)	Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe	TL	✓ V-S566-9150024	siehe Freigabedatum VA
DIN EN ISO 6506-1 (03-06)	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren	TL	✓ V-S566-9150018	frei
DIN EN ISO 6506-1 (02-15)	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Brinell – Teil 1: Prüfverfahren	TL	✓ V-S566-9150018	siehe Freigabedatum VA
DIN EN ISO 6507-1 (03-06)	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	TL	✓ V-S566-9150018	siehe Freigabedatum VA
DIN EN ISO 6507-1 (01-24)	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Vickers – Teil 1: Prüfverfahren	TL	✓ V-S566-9150018	siehe Freigabedatum VA
DIN EN ISO 6508-1 (03-06)	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren	TL	✓ V-S566-9150018	frei

Leistungsverzeichnis der akkreditierten Verfahren in den Technischen Laboratorien und den Prüfstützpunkten

Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Bereich ²	Das zitierte Prüfverfahren wurde geprüft und freigegeben durch die Leitung der Technischen Laboratorien und kann ab dem angegebenen Datum im TL eingesetzt werden ³ .	Freigabe des Prüfverfahrens (Freigabedatum der Norm bzw. der ergänzenden Verfahrensanweisung)
DIN EN ISO 6508-1 (06-15)	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Rockwell – Teil 1: Prüfverfahren	TL	V-S566-9150018 ✓	25.07.2016 (Entwurf)
DIN EN ISO 6508-1 (12-16)	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Rockwell – Teil 1: Prüfverfahren	TL	V-S566-9150018 ✓	siehe Freigabedatum VA
DIN EN ISO 6508-1 (04-24)	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Rockwell – Teil 1: Prüfverfahren	TL	V-S566-9150018 ✓	siehe Freigabedatum VA
DIN EN ISO 6892-1 (12-09)	Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	TL, Bu	V-S566-9150004 ✓	frei
DIN EN ISO 6892-1 (02-17)	Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	TL, Bu, NK	V-S566-9150004 ✓	siehe Freigabedatum VA
DIN EN ISO 6892-1 (06-20)	Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	TL, Bu, NK	V-S566-9150004 ✓	siehe Freigabedatum VA
DIN EN ISO 6892-2 (05-11)	Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur	TL	V-S566-9150009 ✓	siehe Freigabedatum VA
DIN EN ISO 6892-2 (09-18)	Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur	TL	V-S566-9150009 ✓	siehe Freigabedatum VA

Leistungsverzeichnis der akkreditierten Verfahren in den Technischen Laboratorien und den Prüfstützpunkten

Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angegeben)	Bereich ²	Das zitierte Prüfverfahren wurde geprüft und freigegeben durch die Leitung der Technischen Laboratorien und kann ab dem angegebenen Datum im TL eingesetzt werden ³ .	
			Ergänzende Verfahrensanweisung (VA): 1. VA (Angabe)/nein 2. VA aktuell ⁴ : nein/✓	Freigabe des Prüfverfahrens (Freigabedatum der Norm bzw. der ergänzenden Verfahrensanweisung)
DIN EN ISO 6892-3 (07-15)	Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 3: Prüfverfahren bei tiefen Temperaturen	TL	V-S566-9150009 ✓	siehe Freigabedatum VA
DIN ISO 15579 (06-02)	Metallische Werkstoffe – Zugversuch bei tiefen Temperaturen	TL	V-S566-9150009 ✓	Ersatz durch DIN EN ISO 6892-3 (07-15)
ISO 4967 (10-99)	Steel - Determination of content of non-metallic inclusions - micro-graphic method using standard diagrams	TL	nein	frei
ISO 4967 (07-13)	Steel - Determination of content of non-metallic inclusions – micro-graphic method using standard diagrams	TL	nein	frei
ISO 4968 (-79)	Steel - Macrographic examination by etching by sulfur print	TL	nein	frei
ISO 4969 (-80)	Steel - Macroscopic examination by etching with strong mineral acid.	TL	nein	frei
NFA 04-105 (10-86)	Iron and steel – methods of determination of the non-metallic inclusion content of wrought steels – part 1 - macroscopic methods	TL	nein	frei
NFA 04-106 (09-84)	Iron and steel – methods of determination of the non-metallic inclusion content of wrought steels – part 2 - macroscopic methods*	TL	nein	frei