

# Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren.



flexibler Geltungsbereich gemäß Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-02-00 nach  
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

| Aktuelle Ausgabe                                                           | Titel                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mechanisch-technologische Prüfverfahren an metallischen Werkstoffen</b> |                                                                                                                                                                                      |
| DIN EN ISO 15630-1<br>2019-05                                              | Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 1: Bewehrungsstäbe, -walzdraht und -draht (Punkt 5 Zugversuch und Punkt 8 axialer Dauerschwingversuch)  |
| DIN EN ISO 15630-2<br>2019-05                                              | Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 2: Geschweißte Matten (Punkt 5 Zugversuch und Punkt 8 axialer Dauerschwingversuch)                      |
| DIN 50100<br>2022-12                                                       | Werkstoffprüfung, Dauerschwingversuch, Begriffe, Zeichen, Durchführung, Auswertung (hier: Abschnitte 1-6, Dauerschwingversuche im Zug-bzw. Druck- Schwellbereich und Wechselbereich) |
| DIN 50106<br>2023-02                                                       | Prüfung metallischer Werkstoffe - Druckversuch                                                                                                                                       |
| DIN EN ISO 6892-1<br>2020-06                                               | Metallische Werkstoffe - Zugversuch – Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur                                                                                                       |
| DIN EN ISO 148-1<br>2017-05                                                | Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren                                                                                                  |
| DIN EN ISO 9016<br>2022-07                                                 | Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung                                          |
| DIN EN ISO 5173<br>2023-05                                                 | Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen                                                                                                 |
| DIN EN ISO 4136<br>2022-09                                                 | Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querkzugversuch                                                                                            |
| DIN EN ISO 7438<br>2021-03                                                 | Metallische Werkstoffe - Biegeversuch                                                                                                                                                |
| DIN EN ISO 8492<br>2014-03                                                 | Metallische Werkstoffe - Rohr - Ringfaltversuch                                                                                                                                      |
| DIN EN ISO 8493<br>2004-10                                                 | Metallische Werkstoffe - Rohr - Aufweitversuch                                                                                                                                       |
| DIN 50141<br>1982-01                                                       | Prüfung metallischer Werkstoffe/Scherversuch (zurückgezogene Norm)                                                                                                                   |
| DIN EN ISO 6506-1<br>2015-07                                               | Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell – Teil 1: Prüfverfahren (hier: HBW 2,5/62,5; HBW 2,5/187,5; HBW 5/250; HBW 5/750)                                                 |
| DIN EN ISO 6507-1<br>2024-01                                               | Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers – Teil 1: Prüfverfahren (hier: HV 0,1; HV 0,5; HV 1; HV 10)                                                                       |
| DIN EN ISO 6508-1<br>2024-04                                               | Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell – Teil 1: Prüfverfahren (hier: Skala C)                                                                                          |
| DIN EN ISO 14271<br>2018-01                                                | Widerstandsschweißen - Vickers-Härteprüfung (Kleinkraft- und Mikrohärtbereich) von Widerstandspunkt-, Buckel- und Rollennahtschweißverbindungen                                      |
| DIN EN ISO 9015-1<br>2011-05                                               | Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen                                      |
| DIN EN ISO 2639<br>2003-04                                                 | Stahl - Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe                                                                                                                              |
| DIN EN 10328<br>2005-04                                                    | Eisen und Stahl - Bestimmung der Einhärtungstiefe nach dem Randschichthärten                                                                                                         |
| DIN 50190-3<br>1979-03                                                     | Härtetiefe wärmebehandelter Teile - Ermittlung der Nitrierhärtetiefe                                                                                                                 |
| EAD 160129-00-0301                                                         | Couplers for mechanical splices of reinforcing steel bars                                                                                                                            |

# Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren.



| Aktuelle Ausgabe                                                   | Titel                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metallographische Prüfverfahren an metallischen Werkstoffen</b> |                                                                                                                                                                     |
| DIN EN ISO 3887<br>2023-12                                         | Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe                                                                                                                             |
| DIN EN ISO 643<br>2020-06                                          | Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der scheinbaren Korngröße (Auswertung nach Kapitel 7.1.2 <i>Auswertung durch Vergleich mit genormten Bildreihentafeln</i> ) |
| ASTM E 112<br>2024                                                 | Standard Test Methods for Determining Average Grain Size (Auswertung nach Kapitel 10 <i>Comparison Procedure</i> )                                                  |
| DIN EN ISO 1463<br>2021-08                                         | Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung - Mikroskopisches Verfahren                                                                                        |
| DIN EN ISO<br>18203:2022-07                                        | Stahl - Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten                                                                                                               |

| Aktuelle Ausgabe                                                             | Titel                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spektralanalyse von niedriglegierten Stählen und Aluminiumlegierungen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| QMA-182<br>2021-08*                                                          | Optische Funkenemissionsspektrometrie (OES) zur Bestimmung der Elemente: C, Fe, Mn, P, S, Cr, Mo, Ni, Al, Cu, V, W, Pi, As in Stahl- und Eisenwerkstoffen sowie der Elemente: Si, Fe, Cu, Mn, Mg, Zn, Ni, Cr, Pb, Sn, Ti in Aluminium-Basislegierungen |

| Aktuelle Ausgabe                                             | Titel                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bestimmung von Materialeigenschaften von Kunststoffen</b> |                                                                                                                                                                                 |
| DIN 53508<br>2000-03                                         | Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Künstliche Alterung                                                                                                                     |
| DIN 53504<br>2017-03                                         | Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch                                             |
| DIN EN ISO 527-1<br>2019-12                                  | Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Allgemeine Grundsätze                                                                                                           |
| DIN EN ISO 527-2<br>2025-09                                  | Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen                                                                          |
| DIN ISO 34-1<br>2024-12                                      | Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Weiterreißwiderstandes – Teil 1: Streifen-, winkel- und bogenförmige Probekörper                                   |
| DIN EN ISO 527-3<br>2019-02                                  | Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln                                                                                   |
| DIN EN ISO 527-4<br>2023-07                                  | Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe                                   |
| DIN EN ISO 527-5<br>2022-05                                  | Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 5: Prüfbedingungen für unidirektional faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe                                          |
| DIN EN ISO 868<br>2003-10                                    | Kunststoffe und Hartgummi - Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte)                                                                                      |
| DIN EN ISO 179-1<br>2023-10                                  | Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften - Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung                                                                 |
| DIN EN ISO 1183-1<br>2013-04                                 | Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren |

# Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren.



|                               |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN ISO 11358-1<br>2014-10 | Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren - Allgemeine Grundlagen                                                                         |
| DIN ISO 4593<br>2019-06       | Prüfung von Kunststoff-Folien - Bestimmung der Dicke durch mechanische Abtastung                                                                   |
| ISO 4593<br>1993-11           | Kunststoffe - Folien und Bahnen - Bestimmung der Dicke durch mechanische Abtastung                                                                 |
| DIN ISO 815-1:2022-04         | Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Druckverformungsrestes - Teil 1: Bei Umgebungstemperaturen oder erhöhten Temperaturen |
| DIN ISO 48-2:2021-02          | Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte - Teil 2: Härte zwischen 10 IRHD und 100 IRHD                                   |
| DIN ISO 48-4:2021-02          | Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte - Teil 4: Eindringhärte durch Durometer-Verfahren (Shore-Härte)                 |
| PV 3307 2019-03*              | Elastomere Bauteile<br>Plastische und elastische Verformung                                                                                        |
| PV 3330 2021-01*              | Elastomere Runddichtringe<br>Druckverformungsrest (Bleibende Verformung)                                                                           |
| PV 3363*<br>2023-09           | Karosseriedichtungen Prüfung der bleibenden Verformung                                                                                             |

| Aktuelle Ausgabe                             | Titel                                                                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FTIR-Analyse an polymeren Werkstücken</b> |                                                                                                 |
| QMA-105<br>2017-11*                          | FTIR-Analyse (Fourier-Transformations-Infrarotspektrometer) an polymeren Werkstücken und Proben |

| Aktuelle Ausgabe                       | Titel                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Korrosionsprüfungen nach Norm</b>   |                                                                                                                                                           |
| DIN EN ISO 1460<br>2020-12             | Gravimetrisches Verfahren zur Bestimmung der flächenbezogenen Masse von Zinküberzügen auf Eisenwerkstoffen                                                |
| DIN EN ISO 9227<br>2024-10             | Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären – Salzsprühnebelprüfungen                                                                                  |
| DIN EN ISO 11997-1<br>2018-01          | Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen - Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/ Feuchte (Zyklus B)       |
| DIN EN ISO 6270-2<br>2018-04           | Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Verfahren zur Beanspruchung von Proben in Kondenswasserklimaten           |
| DIN EN ISO 4892-2<br>2021-11           | Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen                                                                 |
| DIN EN ISO 105-B06<br>2020-12          | Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B06: Farbechtheit und Alterung gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen: Prüfung mit der Xenonbogen-lampe |
| DIN 74069<br>2022-10                   | Retroreflektierende Kennzeichenschilder für Kraftfahrzeuge und deren Anhängerfahrzeuge<br>(hier: außer Kapitel 6.4.3 Prüfung der Rückstrahlwerte)         |
| DIN EN ISO 2409<br>2020-12             | Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung                                                                                                                |
| ISO 7591<br>1982-12                    | Straßenfahrzeuge - Reflektierende Kennzeichenschilder für Motorfahrzeuge und Anhänger – Spezifikation                                                     |
| 250 - ECE R 19<br>(2014)<br>2016-05-11 | Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Nebelscheinwerfer für Kraftfahrzeuge<br>– Anhang 6, Pkt. 2.2.1 in Verbindung mit 2.2.3.1                 |
| 251 - ECE R 98<br>(2013)<br>2016-05-11 | Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Kraftfahrzeugscheinwerfer mit Gasentladungslichtquellen - Anhang 5, Pkt. 2.2.1 in Verbindung mit 2.2.3.1 |

# Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren.



|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 252 - ECE R 112<br>(2013)<br>2016-05-11 | Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Kraftfahrzeugscheinwerfer für asymmetrisches Abblendlicht und/oder Fernlicht, die mit Glühlampen und/oder LED-Modulen ausgerüstet sind - Anhang 6, Pkt. 2.2.1 in Verbindung mit 2.2.3.1                        |
| 253 - ECE R 113<br>(2014)<br>2016-05-11 | Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Kraftfahrzeugscheinwerfer für symmetrisches Abblendlicht und/oder Fernlicht, die mit Glühlampen, Gasentladungs-Lichtquellen oder LED-Modulen ausgerüstet sind – Anhang 6, Pkt. 2.2.1 in Verbindung mit 2.2.3.1 |
| 254 - ECE R 123<br>(2010)<br>2016-05-11 | Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von adaptiven Frontbeleuchtungssystemen (AFS) für Kraftfahrzeuge – Anhang 6, Pkt. 2.2.1 in Verbindung mit 2.2.3.1                                                                                                  |
| VDA 75202<br>2001-08                    | Werkstoffe der Kraftfahrzeug-Innenausstattung - Farbechtheitsprüfung und Alterungsverhalten gegen Licht bei hohen Temperaturen - Xenonbogenlicht                                                                                                                |

| Aktuelle Ausgabe                                                       | Titel                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Korrosionsprüfungen nach anderen Regelwerken oder Hausverfahren</b> |                                                                                                                                                            |
| PV 3929<br>2018-03*                                                    | Nichtmetallische Werkstoffe - Bewitterung in trocken-warmem Klima (Exterieur)                                                                              |
| PV 3930<br>2017-11*                                                    | Nichtmetallische Werkstoffe - Bewitterung in feucht-warmem Klima (Exterieur)                                                                               |
| PV 1200<br>2019-10*                                                    | Fahrzeugteile - Prüfung der Klimawechselfestigkeit (+80/-40) °C                                                                                            |
| PV 1303<br>2015-11*                                                    | Nichtmetallische Werkstoffe - Belichtungsprüfung für Bauteile des Fahrzeuginnenraumes (Auswertung nur gemäß Kapitel 8.2 – visuelle Bewertung, Graumaßstab) |
| QMA-210<br>2010-05*                                                    | Prüfung der Klimawechselfestigkeit an Polymer- und/oder metallischen Werkstoffen - Prüfvorschrift Nr. 10.1                                                 |

| Aktuelle Ausgabe                                                         | Titel                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Analytik von Asbest und von anorganischen Faserförmigen Partikeln</b> |                                                                                                                                                                 |
| VDI 3492<br>2013-06                                                      | Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikel - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren     |
| VDI 3866<br>Blatt 5<br>2017-06                                           | Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren                                                                      |
| IFA 7487<br>1997-04                                                      | Verfahren zur analytischen Bestimmung geringer Massengehalte von Asbestfasern in Pulver, Pudern und Stäuben mit REM/EDX                                         |
| BGI/GUV-I 505.46<br>2014-02                                              | Verfahren zur getrennten Bestimmung der Konzentrationen von lungengängigen anorganischen Fasern in Arbeitsbereichen - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren |

| Aktuelle Ausgabe                                        | Titel                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Labortechnische Überprüfung von Sprinkleranlagen</b> |                                                                                                                                                         |
| VdS 2091-2<br>2025-10                                   | Erhaltung der Betriebsbereitschaft von Wasserlöschanlagen - Teil 2: Altanlagenprüfung (hier nur Kapitel 3 – Labortechnische Überprüfung der Sprinkler)  |
| DIN EN 12259-1<br>2006-03                               | Ortsfeste Löschanlagen – Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen – Teil 1: Sprinkler (hier: Abschnitt 3; Abschnitt 4.2 bis 4.6; Anhänge B, C, E) |

\* Diese Verfahren sind nicht Teil des flexiblen Geltungsbereichs