

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19138-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 04.03.2021**

Ausstellungsdatum: 04.03.2021

Urkundeninhaber:

**Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH  
Privatwirtschaftliche Forschungsstelle  
Gostritzer Straße 65, 01217 Dresden**

Prüfungen in den Bereichen:

**ausgewählte Prüfungen in den Bereichen Korrosion, Korrosionsschutz und Korrosionsanalytik; Untersuchung von VCI-Verpackungsmaterialien; Metallographische Prüfungen an Kupferlegierungen; Belastung von beschichteten, metallischen Substraten; visuelle Beurteilung von Beschichtungsschäden; Prüfung von flüssigen Beschichtungstoffen; Prüfung von Kfz-Kennzeichenschildern; Bestimmung von Rauheitskenngrößen über Tastschnittverfahren an metallischen Substraten; ausgewählte physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wässern, Eluat, Aufschlüssen und Feststoffen**

**Innerhalb der mit \* angegebenen Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.**

**Innerhalb der mit \*\* angegebenen Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

*Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.*

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

## **1 Allgemeine Prüfungen**

### **1.1 Bestimmung der flächenbezogenen Masse von metallischen Überzügen \***

DIN EN ISO 1460  
1995-01 Metallische Überzüge - Feuerverzinken auf Eisenwerkstoffen - Gravimetrisches Verfahren zur Bestimmung der flächenbezogenen Masse

### **1.2 Bestimmung der Schichtdicke von Überzügen und Beschichtungen \***

DIN EN ISO 2178  
2016-11 Nichtmagnetische Überzüge auf magnetischen Grundmetallen - Messen der Schichtdicke - Magnetverfahren

DIN EN ISO 2360  
2017-12 Nichtleitende Überzüge auf nichtmagnetischen metallischen Grundwerkstoffen - Messen der Schichtdicke - Wirbelstromverfahren

## **2 Korrosionsprüfungen**

### **2.1 Korrosionsuntersuchungen an metallischen Werkstoffen \***

DIN 50905-1  
2009-09 Korrosion der Metalle - Korrosionsuntersuchungen - Teil 1: Grundsätze

DIN 50905-2  
1987-01 Korrosion der Metalle - Korrosionsuntersuchungen - Korrosionsgrößen bei gleichmäßiger Flächenkorrosion

DIN 50905-3  
1987-01 Korrosion der Metalle - Korrosionsuntersuchungen - Korrosionsgrößen bei ungleichmäßiger und örtlicher Korrosion ohne mechanische Belastung

DIN 50918  
2018-09 Korrosion der Metalle - Elektrochemische Korrosionsuntersuchungen

### **2.2 Untersuchungen der Spannungsrisskorrosion an Kupferlegierungen \***

DIN 50916-2  
1985-09 Prüfung von Kupferlegierungen - Spannungsrisskorrosionsprüfung mit Ammoniak - Prüfung von Bauteilen

ISO 6957  
1988-10 Copper alloys - Ammonia test for stress corrosion resistance

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19138-01-00

### **2.3 Elektrochemische Korrosionsuntersuchungen an metallischen Werkstoffen \***

DIN 50918                                  Korrosion der Metalle - Elektrochemische Korrosionsuntersuchungen  
2018-09

## **3 Untersuchung von VCI-Verpackungsmaterialien**

### **3.1 Prüfung der Wirksamkeit**

VW 50164                                  Verfahren zur Prüfung und Freigabe von VCI-Verpackungsmitteln  
2013-06

### **3.2 Bestimmung der Asche \***

DIN EN ISO 3451-1                        Kunststoffe - Bestimmung der Asche - Teil 1: Allgemeine Grundlagen  
2008-11

### **3.3 Prüfung der Beständigkeit unter Einbeziehung von Temperatur und Feuchte \***

DIN EN 60068-2-30                        Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte  
2006-06                                  Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)

## **4 Metallographische Prüfungen an Kupferlegierungen \***

DIN EN ISO 6509-1                        Korrosion von Metallen und Legierungen - Bestimmung der Entzin-  
2014-09                                  kungsbeständigkeit von Kupfer-Zink-Legierungen - Teil 1: Prüfver-  
fahren

AS 2345                                        Dezincification resistance of copper alloys  
2006-06

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19138-01-00**

**5 Belastung von beschichteten, metallischen Substraten**

**5.1 Korrosionsschutz**

**5.1.1 Prüfungen nach Normen \***

DIN EN ISO 2812-1 2018-03	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten - Teil 1: Eintauchen in Flüssigkeiten außer Wasser
DIN EN ISO 2812-2 2007-05	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten - Teil 2: Verfahren mit Eintauchen in Wasser
DIN EN ISO 2812-3 2012-10	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten - Teil 3: Verfahren mit einem saugfähigen Material
DIN EN ISO 6270-1 2018-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 1: Kondensation (einseitige Beanspruchung)
DIN EN ISO 6270-2 2018-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Kondensation (Beanspruchung in einer Klimakammer mit geheiztem Wasserbehälter)
DIN EN ISO 3231 1998-02	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchte, Schwefeldioxid enthaltende Atmosphären
DIN EN ISO 9227 2017-07	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen
DIN EN ISO 11997-1 2018-01	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen - Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/feucht (hier: <i>Zyklus B</i> )
DIN EN 3665 1997-08	Luft- und Raumfahrt - Prüfverfahren für Anstrichstoffe - Prüfung der Beständigkeit gegen Filiformkorrosion von Aluminiumlegierungen
DIN EN ISO 4623-1 2019-01	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Filiformkorrosion - Teil 1: Stahl als Substrat
DIN EN ISO 4623-2 2016-12	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Filiformkorrosion - Teil 2: Aluminium als Substrat
DIN EN ISO 12944-6 2018-06	Beschichtungsstoffe - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme - Teil 6: Laborprüfungen zur Bewertung von Beschichtungssystemen

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19138-01-00

DIN EN ISO 12944-9 2018-06	Beschichtungsstoffe - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme - Teil 9: Beschichtungssysteme und Leistungsprüfverfahren im Labor für Bauwerke im Offshorebereich
DIN 55633 2009-04	Beschichtungsstoffe - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Pulver-Beschichtungssysteme - Bewertung der Pulver-Beschichtungssysteme und Ausführung der Beschichtung (hier: <i>Prüfungen nach Abschnitt 8</i> )
DIN 55634-1 2018-03	Beschichtungsstoffe und Überzüge - Korrosionsschutz von tragenden dünnwandigen Bauteilen aus Stahl (hier: <i>Prüfungen nach Abschnitt 9.3</i> )
DIN EN ISO 15711 2005-03	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Widerstandes gegen kathodische Enthaftung von Beschichtungen in Meerwasser (hier: <i>Verfahren A</i> )

### 5.1.2 Prüfungen nach Werksnormen oder Richtlinien

RPB BAW 2011	Richtlinien für die Prüfung von Beschichtungssystemen für den Korrosionsschutz im Stahlwasserbau (RPB), 7 Prüfung der Verträglichkeit mit dem Kathodischen Korrosionsschutz (KKS)" (hier: <i>Abschnitt 4.2.1</i> )
STG-Richtlinie Nr. 2220 1988	Prüfungen nach: "Prüfung und Beurteilung der Verträglichkeit von Unterwasserbeschichtungssystemen für Schiffe und Seebauwerke mit dem Kathodischen Korrosionsschutzverfahren" (hier: <i>nur Laborversuche gemäß Abschnitt 2, Punkt a</i> )
TL/TP-KOR-Stahlbauten 2002-12 + Änderungen 2017-05 2019 (Entwurf)	Prüfungen nach: "Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Beschichtungsstoffe für den Korrosionsschutz von Stahlbauten" (hier: <i>Anhang D und E mit Ausnahme von</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Prüfung der Dauerschwellfestigkeit</i></li> <li>– <i>Bestimmung der Gleitfestigkeit von Schraubverbindungen (Haftreibungszahl)</i></li> <li>– <i>Prüfung der Wärmebelastbarkeit</i></li> <li>– <i>Bestimmung der Aushärtezeit</i>)</li> </ul>

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19138-01-00**

TL 918300  
2010-01

Prüfungen nach: "Technische Lieferbedingungen für Beschichtungsstoffe für Schienenfahrzeuge TL918300"  
(hier: *Anhang B mit Ausnahme von*

- *Prüfungen auf physiologische Unbedenklichkeit*
- *Prüfung des Schweißverhaltens*
- *Prüfung auf thermische Überbeanspruchung (Dauerbremsversuch)*
- *Bestimmung organischer Lösemittel in wasserverdünnbaren Beschichtungsstoffen*
- *Bestimmung des Flammpunktes in wasserverdünnbaren Beschichtungsstoffen*
- *Bestimmung des Brandverhaltens*
- *Bestimmung des Dämpfungsverhaltens)*

DBS 918300  
2017-01

Prüfungen nach: "Technische Lieferbedingungen für Beschichtungsstoffe für Schienenfahrzeuge DBS 918300"  
(hier: *Anhang B mit Ausnahme von*

- *Prüfungen auf physiologische Unbedenklichkeit*
- *Prüfung des Schweißverhaltens*
- *Prüfung auf thermische Überbeanspruchung (Dauerbremsversuch)*
- *Bestimmung organischer Lösemittel in wasserverdünnbaren Beschichtungsstoffen*
- *Bestimmung des Flammpunktes in wasserverdünnbaren Beschichtungsstoffen*
- *Bestimmung des Brandverhaltens)*

**5.2 Bewitterungsprüfungen \***

DIN EN ISO 2810  
2004-10

Beschichtungsstoffe - Freibewitterung von Beschichtungen - Bewitterung und Bewertung (Verfahren ohne Fensterglas)

DIN EN ISO 11341  
2004-12

Beschichtungsstoffe - Künstliches Bewittern und künstliches Bestrahlen - Beanspruchung durch gefilterte Xenonbogenstrahlung (Verfahren 1)  
(*zurückgezogene Norm*)

DIN EN ISO 11507  
2007-05

Beschichtungsstoffe - Beanspruchung von Beschichtungen durch künstliche Bewitterung - Beanspruchung durch fluoreszierende UV-Strahlung und Wasser  
(*zurückgezogene Norm*)

DIN EN ISO 16474-1  
2014-03

Beschichtungsstoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 1: Allgemeine Anleitung

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19138-01-00**

DIN EN ISO 16474-2  
2014-03                      Beschichtungsstoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in  
Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen

DIN EN ISO 16474-3  
2014-03                      Beschichtungsstoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in  
Geräten - Teil 3: UV-Fluoreszenzlampen

**5.3 Bestimmung der Schichtdicke \***

DIN EN ISO 2808  
2007-05                      Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Schichtdicke  
(hier: *Verfahren 7B2, 7C und Abschnitt 7: Messung der Schichtdicke  
auf rauen Oberflächen*)

ISO 19840  
2012-09                      Beschichtungsstoffe - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch  
Beschichtungssysteme - Messung der Trockenschichtdicke auf rauen  
Substraten und Kriterien für deren Annahme

**5.4 Prüfung mechanischer Eigenschaften \***

DIN EN ISO 1519  
2011-04                      Beschichtungsstoffe - Dornbiegeversuch (zylindrischer Dorn)

DIN EN ISO 1520  
2007-11                      Beschichtungsstoffe - Tiefungsprüfung

DIN EN ISO 2815  
2003-10                      Beschichtungsstoffe - Eindruckversuch nach Buchholz

DIN EN ISO 6272-1  
2011-11                      Beschichtungsstoffe - Prüfung der Widerstandsfähigkeit bei schlag-  
artiger Verformung (Schlagprüfung) - Teil 1: Prüfung durch fallendes  
Gewichtsstück, große Prüffläche

**5.5 Bestimmung der Haftfestigkeit \***

DIN EN ISO 2409  
2013-06                      Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung

DIN EN ISO 16276-2  
2007-08                      Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme -  
Beurteilung der Adhäsion/Kohäsion (Haftfestigkeit) einer Beschichtung  
und Kriterien für deren Annahme - Teil 2: Gitterschnitt- und Kreuz-  
schnittprüfung

DIN EN ISO 4624  
2016-08                      Beschichtungsstoffe - Abreiβversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19138-01-00**

**5.6 Farb- und Glanzmessung \***

DIN EN ISO 2813 2015-02	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und 85°
DIN EN ISO 11664-4 2012-06	Farbmetrik - Teil 4: CIE 1976 L*a*b Farbenraum

**6 Visuelle Beurteilung von Beschichtungsschäden \***

DIN EN ISO 4628-1 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 1: Allgemeine Einführung und Bewertungssystem
DIN EN ISO 4628-2 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 2: Bewertung des Blasengrades
DIN EN ISO 4628-3 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 3: Bewertung des Rostgrades
DIN EN ISO 4628-4 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 4: Bewertung des Rissgrades
DIN EN ISO 4628-5 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 5: Bewertung des Ablätterungsgrades
DIN EN ISO 4628-6 2011-12	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 6: Bewertung des Kreidungsgrades nach dem Klebebandverfahren
DIN EN ISO 4628-7 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 7: Bewertung des Kreidungsgrades nach dem Samtverfahren



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19138-01-00**

DIN EN ISO 4628-8  
2013-03

Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 8: Bewertung der von einem Ritz oder einer anderen künstlichen Verletzung ausgehenden Enthaftung und Korrosion

DIN EN ISO 4628-10  
2016-07

Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 10: Bewertung der Filiformkorrosion

**7 Prüfung von flüssigen Beschichtungsstoffen**

**7.1 Bestimmung der Dichte \***

DIN EN ISO 2811-1  
2016-08

Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Dichte - Teil 1: Pyknometer-Verfahren

**7.2 Bestimmung des Gehaltes nichtflüchtiger Anteile \***

DIN EN ISO 3233-3  
2015-09

Beschichtungsstoffe – Bestimmung des Volumens nichtflüchtiger Anteile – Teil 3: Bestimmung durch Berechnung des nach ISO 3251 bestimmten Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen, der Dichte des Beschichtungsstoffes und der Dichte des Lösemittels im Beschichtungsstoff

DIN EN ISO 3251  
2008-06

Beschichtungsstoffe und Kunststoffe - Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen

**7.3 Trocknungsverhalten \***

DIN EN ISO 9117-3  
2010-07

Beschichtungsstoffe - Trocknungsprüfungen - Teil 3: Prüfung der Oberflächentrocknung mit Glasperlen

DIN EN ISO 9117-5  
2012-11

Beschichtungsstoffe - Trocknungsprüfungen - Teil 5: Abgewandeltes Bandow-Wolff-Verfahren

**7.4 Bestimmung der Verarbeitungszeit \***

DIN EN ISO 9514  
2005-07

Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Verarbeitungszeit von Mehrkomponenten-Beschichtungssystemen - Vorbereitung und Konditionierung von Proben und Leitfaden für die Prüfung

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19138-01-00**

**7.5 Bestimmung des Pigmentgehaltes \***

DIN EN ISO 14680-1 2006-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Pigmentgehalts - Teil 1: Zentrifugenverfahren
DIN EN ISO 14680-2 2006-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Pigmentgehalts - Teil 2: Veraschungsverfahren

**7.6 Bestimmung des Fließverhaltens \***

DIN EN ISO 16862 2006-08	Beschichtungsstoffe - Bewertung der Widerstandsfähigkeit gegen Ablaufen
DIN 53211 1987-06	Lacke, Anstrichstoffe und ähnliche Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Auslaufzeit mit dem DIN-Becher ( <i>zurückgezogene Norm</i> )

**8 Prüfung von Kfz-Kennzeichenschildern \*\***

DIN ISO 4532 1995-10	Emails und Emailierungen - Bestimmung des Widerstandes emailierter Gegenstände gegen Schlag - Schlagbolzen-Schlagversuch
DIN EN ISO 4892-2 2013-06	Kunststoffe - Künstliches Bewittern oder Bestrahlen in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen (Gerät mit luftgekühltem Strahler)
DIN EN ISO 6988 1997-03	Metallische und andere anorganische Überzüge - Prüfung mit Schwefeldioxid unter allgemeiner Feuchtigkeitskondensation
DIN 74069 2016-05	Retroreflektierende Kennzeichenschilder, Stempelplaketten und Plakettenträger für Kraftfahrzeuge und deren Anhängfahrzeuge (hier: <i>außer Prüfung nach 6.4.1, 6.4.3, 6.4.4 und 6.6.2</i> )

**9 Bestimmung von Rauheitskenngrößen über Tastschnittverfahren an metallischen Substraten \***

DIN EN ISO 4288 1998-04	Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren - Regeln und Verfahren für die Beurteilung der Oberflächenbeschaffenheit
----------------------------	--

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19138-01-00**

DIN EN ISO 8503-4  
2012-06 Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen - Rauheitskenngrößen von gestrahlten Stahloberflächen - Teil 4: Verfahren zur Kalibrierung von ISO-Rauheitsvergleichsmustern und zur Bestimmung der Rauheit - Tastschnittverfahren

**10 Anorganisch-chemische Untersuchungen von Wässern, Eluaten und Aufschlüssen**

**10.1 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen \*\***

DIN EN ISO 10523  
2012-04 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts

DIN EN 27888  
1993-11 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit

**10.2 Anionen \*\***

DIN EN ISO 10304-1  
2009-07 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat

DIN 38405-35 (D 35)  
2004-09 Bestimmung von Arsen - Verfahren mittels Graphitrohrföfen-Atomabsorptionsspektrometrie (GF-AAS)

**10.3 Kationen \*\***

DIN EN ISO 5961  
1995-05 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Cadmium durch Atomabsorptionsspektrometrie  
(hier: *Abschnitt 3, Bestimmung von Cadmium durch elektrothermische Atomisierung*)

DIN EN ISO 14911  
1999-12 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Kationen  $\text{Li}^+$ ,  $\text{Na}^+$ ,  $\text{NH}_4^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Mn}^{2+}$ ,  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ,  $\text{Sr}^{2+}$  und  $\text{Ba}^{2+}$  mittels Ionenchromatographie - Verfahren für Wasser und Abwasser  
(hier: *mit Ausnahme der Kationen  $\text{Li}^+$ ,  $\text{Mn}^{2+}$ ,  $\text{Sr}^{2+}$  und  $\text{Ba}^{2+}$* )

DIN 38406-6 (E 6)  
1998-07 Bestimmung von Blei durch Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)

DIN 38406-11 (E 11)  
1991-09 Bestimmung von Nickel mittels Atomabsorptionsspektrometrie (ASS)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19138-01-00**

DIN EN ISO 11885  
2009-09 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)  
(hier: mit Ausnahme der Elemente Ag, Be, Ga, In, Sr und W)

**10.4 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen \*\***

DIN 38409-6 (H 6)  
1986-01 Härte eines Wassers

DIN 38409-7 (H 7)  
2005-12 Bestimmung der Säure- und Basekapazität  
(hier: mit Ausnahme der Basekapazität)

**11 Untersuchungen von Feststoffen (Werkstoffe, Korrosionsprodukte und andere Feststoffe) \*\***

DIN EN 12880  
2001-02 Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts  
(hier: Anwendung auf Feststoffe)

DIN 38414-4 (S 4)  
1984-10 Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser  
(hier: Anwendung auf Feststoffe)  
(zurückgezogene Norm)

**Verwendete Abkürzungen:**

AS	Australian Standard
DBS	Werksnorm der Deutschen Bahn AG
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
RPB BAW	Richtlinien für die Prüfung von Beschichtungssystemen für den Korrosionsschutz im Stahlwasserbau der Bundesanstalt für Wasserbau
STG	Schiffbautechnische Gesellschaft e. V.
TL/TP-KOR-Stahlbauten	Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Beschichtungsstoffe für den Korrosionsschutz von Stahlbauten
TL	Technische Lieferbedingungen der Deutsche Bahn AG
VW	Werksnorm der Volkswagen AG