

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19138-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

**Gültig ab: 28.06.2019**

Ausstellungsdatum: 28.06.2019

Urkundeninhaber:

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

Prüfungen in den Bereichen:

**Korrosion, Korrosionsschutz und Korrosionsanalytik;  
ausgewählte physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wässern,  
Eluaten, 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. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

**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.**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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

**1 Allgemeine Prüfungen \***

**1.1 Metallische Überzüge**

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

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

**1.2 Elektrochemie**

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

**1.3 Untersuchung von VCI-Verpackungsmaterialien**

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

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

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

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

**2 Metallographische Prüfungen und Untersuchungen der Spannungsrisskorrosion \***

DIN EN ISO 6509-1 2014-09	Korrosion von Metallen und Legierungen - Bestimmung der Entzinkungsbeständigkeit von Kupfer-Zink-Legierungen - Teil 1: Prüfverfahren
DIN 50916-2 1985-09	Prüfung von Kupferlegierungen - Spannungsrisskorrosionsprüfung mit Ammoniak - Prüfung von Bauteilen
AS 2345 2006-06	Dezincification resistance of copper alloys
ISO 6957 1988-10	Copper alloys - Ammonia test for stress corrosion resistance

**3 Beschichtungen \***

**3.1 Belastung von beschichteten und unbeschichteten Substraten**

DIN EN ISO 2810 2004-10	Beschichtungsstoffe - Freibewitterung von Beschichtungen - Bewitterung und Bewertung (Verfahren ohne Fensterglas)
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 3231 1998-02	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen feuchte, Schwefeldioxid enthaltende Atmosphären
DIN EN ISO 4892-1 2016-10	Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 1: Allgemeine Anleitung
DIN EN ISO 4892-2 2013-06	Kunststoffe - Künstliches Bewittern oder Bestrahlen in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen (Gerät mit luftgekühltem Strahler)
DIN EN ISO 4892-3 2016-10	Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 3: UV-Leuchtstofflampen
DIN EN ISO 6270-1 2018-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 1: Kondensation (einseitige Beanspruchung)

Ausstellungsdatum: 28.06.2019

**Gültig ab: 28.06.2019**

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

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 6988 1997-03	Metallische und andere anorganische Überzüge - Prüfung mit Schwefeldioxid unter allgemeiner Feuchtigkeitskondensation
DIN EN ISO 9227 2017-07	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen
DIN EN ISO 11341 2004-12	Beschichtungsstoffe - Künstliches Bewittern und künstliches Bestrahlen - Beanspruchung durch gefilterte Xenonbogenstrahlung (Verfahren 1) <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN ISO 11507 2007-05	Beschichtungsstoffe - Beanspruchung von Beschichtungen durch künstliche Bewitterung - Beanspruchung durch fluoreszierende UV-Strahlung und Wasser <i>(zurückgezogene Norm)</i>
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 ISO 16474-1 2014-03	Beschichtungsstoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 1: Allgemeine Anleitung
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
DIN 50018 2013-05	Prüfung im Kondenswasser-Wechselklima mit schwefeldioxidhaltiger Atmosphäre

**3.2 Prüfung von Beschichtungen**

DIN EN ISO 1519 2011-04	Beschichtungsstoffe - Dornbiegeversuch (zylindrischer Dorn)
DIN EN ISO 1520 2007-11	Beschichtungsstoffe - Tiefungsprüfung
DIN EN ISO 2409 2013-06	Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung

Ausstellungsdatum: 28.06.2019

**Gültig ab: 28.06.2019**

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

DIN EN ISO 2808 2007-05	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Schichtdicke (hier: <i>Verfahren 7C, 7D und Abschnitt 7: Messung der Schichtdicke auf rauen Oberflächen</i> )
DIN EN ISO 2813 2015-02	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und 85°
DIN EN ISO 2815 2003-10	Beschichtungsstoffe - Eindruckversuch nach Buchholz
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 4624 2016-08	Beschichtungsstoffe - Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit
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

Ausstellungsdatum: 28.06.2019

**Gültig ab: 28.06.2019**

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

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
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 Enthftung 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
DIN EN ISO 6272-1 2011-11	Beschichtungsstoffe - Prüfung der Widerstandsfähigkeit bei schlagartiger Verformung (Schlagprüfung) - Teil 1: Prüfung durch fallendes Gewichtsstück, große Prüffläche
DIN EN ISO 11664-4 2012-06	Farbmetrik - Teil 4: CIE 1976 L*a*b Farbenraum
DIN EN ISO 12944-6 2018-06	Beschichtungsstoffe - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme - Teil 6: Laborprüfungen zur Bewertung von Beschichtungssystemen
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 EN ISO 15711 2005-03	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Widerstandes gegen kathodische Enthftung von Beschichtungen in Meerwasser (hier: <i>Verfahren A</i> )
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 Kreuzschnittprüfung

Ausstellungsdatum: 28.06.2019

**Gültig ab: 28.06.2019**

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

ISO 19840 2012-09	Beschichtungsstoffe - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme - Messung der Trockenschichtdicke auf rauen Substraten und Kriterien für deren Annahme
DIN 55634-1 2018-03	Beschichtungsstoffe und Überzüge - Korrosionsschutz von tragenden dünnwandigen Bauteilen aus Stahl (hier: <i>Prüfungen nach Abschnitt 9.3</i> )
TL/TP-KOR-Stahlbauten 2002-12 + Änderungen 2017-05	Prüfungen nach: "Technische Lieferbedingungen und Technische Prüf- vorschriften für Beschichtungsstoffe für den Korrosionsschutz von Stahlbauten", Anhang D und E mit Ausnahme von: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prüfung der Dauerschwellfestigkeit</li> <li>– Bestimmung der Gleitfestigkeit von Schraubverbindungen (Haftreibungszahl)</li> <li>– Prüfung der Wärmebelastbarkeit</li> <li>– Bestimmung der Aushärtezeit</li> </ul>
TL 918300 2010-01	Prüfungen nach: "Technische Lieferbedingungen für Beschichtungsstoffe für Schienenfahrzeuge TL918300", Anhang B mit Ausnahme von: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prüfungen auf physiologische Unbedenklichkeit</li> <li>– Prüfung des Schweißverhaltens</li> <li>– Prüfung auf thermische Überbeanspruchung (Dauerbremsversuch)</li> <li>– Bestimmung organischer Lösemittel in wasserverdünnbaren Beschichtungsstoffen</li> <li>– Bestimmung des Flammpunktes in wasserverdünnbaren Beschichtungsstoffen</li> <li>– Bestimmung des Brandverhaltens</li> <li>– Bestimmung des Dämpfungsverhaltens</li> </ul>
TL 918300 2017-01	Prüfungen nach: "Technische Lieferbedingungen für Beschichtungsstoffe für Schienenfahrzeuge DBS 918300", Anhang B mit Ausnahme von: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prüfungen auf physiologische Unbedenklichkeit</li> <li>– Prüfung des Schweißverhaltens</li> <li>– Prüfung auf thermische Überbeanspruchung (Dauerbremsversuch)</li> <li>– Bestimmung organischer Lösemittel in wasserverdünnbaren Beschichtungsstoffen</li> <li>– Bestimmung des Flammpunktes in wasserverdünnbaren Beschichtungsstoffen</li> <li>– Bestimmung des Brandverhaltens</li> </ul>
RPB BAW 2011	Richtlinien für die Prüfung von Beschichtungssystemen für den Korro- sionsschutz im Stahlwasserbau (RPB), 7 Prüfung der Verträglichkeit mit dem Kathodischen Korrosionsschutz (KKS)" (Bundesanstalt für Wasserbau) (hier: <i>Abschnitt 4.2.1</i> )

Ausstellungsdatum: 28.06.2019

**Gültig ab: 28.06.2019**

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

STG-Richtlinie Nr. 2220  
1988

Prüfungen nach: "Prüfung und Beurteilung der Verträglichkeit von Unterwasserbeschichtungssystemen für Schiffe und Seebauwerke mit dem Kathodischen Korrosionsschutzverfahren" (Schiffbautechnische Gesellschaft e. V.)

**3.3 Prüfung von Beschichtungsstoffen**

DIN EN ISO 1524 2013-06	Beschichtungsstoffe und Druckfarben - Bestimmung der Mahlfeinheit (Körnigkeit)
DIN EN ISO 2811-1 2016-08	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Dichte - Teil 1: Pyknometer-Verfahren
DIN EN ISO 3233-2 2014-10	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Volumens nichtflüchtiger Anteile - Teil 2: Verfahren mit Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen nach ISO 3251 und Bestimmung der Trocknungsfilmstärke beschichteter Probenplatten nach dem Archimedes-Prinzip
DIN EN ISO 3251 2008-06	Beschichtungsstoffe und Kunststoffe - Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen
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
DIN EN ISO 9514 2005-07	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Verarbeitungszeit von Mehrkomponenten-Beschichtungssystemen - Vorbereitung und Konditionierung von Proben und Leitfaden für die Prüfung
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
DIN EN ISO 16862 2006-08	Beschichtungsstoffe - Bewertung der Widerstandsfähigkeit gegen Abtauen
DIN 53211 1987-06	Lacke, Anstrichstoffe und ähnliche Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Auslaufzeit mit dem DIN-Becher (zurückgezogene Norm)

Ausstellungsdatum: 28.06.2019

**Gültig ab: 28.06.2019**



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

DIN 53219  
2009-08

Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Volumens der nichtflüchtigen Anteile - Verfahren durch Bestimmung der praktischen Trockenfilmdichte  
(zurückgezogene Norm)

### 3.4 Prüfung von Kfz-Kennzeichenschildern

DIN ISO 4532  
1995-10

Emails und Emaillierungen - Bestimmung des Widerstandes emaillierter Gegenstände gegen Schlag - Schlagbolzen-Schlagversuch

DIN 74069  
2016-05

Retroreflektierende Kennzeichenschilder, Stempelplaketten und Plakettenträger für Kraftfahrzeuge und deren Anhängfahrzeuge (außer Prüfung nach: 6.4.1, 6.4.3, 6.4.4 und 6.6.2)

DIN EN ISO 4892-1  
2016-10

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

DIN EN ISO 4892-2  
2013-06

Kunststoffe - Künstliches Bewittern oder Bestrahlen in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen (Gerät mit luftgekühltem Strahler)

DIN EN ISO 4892-3  
2016-10

Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 3: UV-Leuchtstofflampen

### 4 Prüfung von Rauheitskenngrößen \*

DIN EN ISO 4288  
1998-04

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren - Regeln und Verfahren für die Beurteilung der Oberflächenbeschaffenheit

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

### 5 Anorganisch-chemische Untersuchungen von Wässern, Eluaten und Aufschlüssen \*\*

#### 5.1 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN EN ISO 10523 (C 5)  
2012-04

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts

DIN EN 27888 (C 8)  
1993-11

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit

Ausstellungsdatum: 28.06.2019

**Gültig ab: 28.06.2019**

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

### 5.2 Anionen

DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 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)

### 5.3 Kationen

DIN 38406-6 (E 6) 1998-07	Bestimmung von Blei durch Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)
DIN EN ISO 14911 (E 11) 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 (mit Ausnahme der Kationen $\text{Li}^+$ , $\text{Mn}^{2+}$ , $\text{Sr}^{2+}$ und $\text{Ba}^{2+}$ )
DIN EN ISO 5961 (E 19) 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Cadmium durch Atomabsorptionsspektrometrie (hier Abschnitt 3: <i>Bestimmung von Cadmium durch elektrothermische Atomisierung</i> )
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (mit Ausnahme der Elemente Ag, Be, Ga, In, Sr und W)
DIN EN ISO 14911 (E 34) 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 (mit Ausnahme der Kationen $\text{Li}^+$ , $\text{Mn}^{2+}$ , $\text{Sr}^{2+}$ und $\text{Ba}^{2+}$ )

### 5.4 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 (mit Ausnahme: <i>der Basekapazität</i> )

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

DIN EN 12880 (S 2a) 2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts (hier: <i>Anwendung auf Feststoffe</i> ) ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN 38414-4 (S 4) 1984-10	Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser (hier: <i>Anwendung auf Feststoffe</i> )

**verwendete Abkürzungen:**

AS	Australian Standard
BAW	Bundesanstalt für Wasserbau
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
RPB	Richtlinien für die Prüfung von Beschichtungssystemen für den Korrosionsschutz im Stahlwasserbau
STG	Schiffbautechnische Gesellschaft e. V.
TL/TP-KOR-Stahlbauten	Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Beschichtungsstoffe für den Korrosionsschutz von Stahlbauten
TL918300	Technische Lieferbedingungen der Deutsche Bahn AG