

## Prüflaboratorium

Rechtsperson MAPAG Materialprüfung G.m.b.H.  
Industriestraße 7, 2352 Gumpoldskirchen  
Internet [www.mapag.at/Umweltanalytik/home.htm](http://www.mapag.at/Umweltanalytik/home.htm)  
Ident Nr. 0002  
Standort MAPAG Materialprüfung G.m.b.H.  
Industriestraße 7, 2352 Gumpoldskirchen

Datum der Erstakkreditierung 1995-05-02

Level 3 Akkreditierungsprogramm EN ISO/IEC 17025:2017  
gemäß EA-1/06

Akkreditierung Austria (AA) ist Unterzeichner des Multilateralen Abkommens (MLA) der European co-operation for Accreditation (EA) sowie der Vereinbarung der gegenseitigen Anerkennung (MRA) der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) für die Akkreditierung dieses Akkreditierungsprogramms.

Gemäß § 7 AkkG 2012 sind das der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsprogramm sowie die von der EA, der ILAC und der AA zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten.

Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

sonstige Anforderungen EA-3/01:2019  
ILAC-P9:2014  
ILAC-P10:2020

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
MAPAG Materialprüfung G.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0002)

gültig ab: 11.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ <sup>3)</sup> Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
BGBI. II Nr. 292/2001 (2001-08)	N	Verordnung des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft über Qualitätsanforderungen an Komposte aus Abfällen (Kompostverordnung)	✓	Chemische Untersuchungen; nur Anlage 5 Abschnitt 1, Pkte. 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.8, 3.9.1, 3.9.2	Kompost, Böden	Organische Substanz, organischer Kohlenstoff, Glühverlust, AOS, TOC, C/N-Verhältnis, Stickstoff (Kjeldahl), Carbonat als CaCO <sub>3</sub> , Schwermetalle, Nährstoffe, physikalische Eigenschaften (TM, WG, pH, Leitfähigkeit), biologische Parameter	
DIN 38402-11 (2009-02)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 11: Probenahme von Abwasser (A 11)	✓	Probenahme - Automatisch, Schöpfverfahren	Abwasser, Schlämme	Probenahme	
DIN 38402-12 (1985-06)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Allgemeine Angaben (Gruppe A); Probenahme aus stehenden Gewässern (A 12)	✓	Probenahme - Schöpfverfahren, Pumpverfahren	Stehende Wässer, Schlämme	Probenahme	
DIN 38402-13 (1985-12)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Allgemeine Angaben (Gruppe A); Probenahme aus Grundwasserleitern (A 13)	✓	Probenahme - Schöpfverfahren, Pumpverfahren	Grundwasser, Schlämme	Probenahme	
DIN 38404-4 (1976-12)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der Temperatur (C 4)	✓	Temperaturmessung	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate); Schlämme	Temperatur	
DIN 38405-24 (1987-05)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (D 24)		Photometrie	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate); Schlämme	Chrom VI	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
MAPAG Materialprüfung G.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0002)

gültig ab: 11.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 38405-4 (1985-07)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Bestimmung von Fluorid (D 4)		Elektrochemie - Messung mit ionenselektiver Elektrode	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate); Schlämme	Fluorid	
DIN 38406-5 (1983-10)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (E 5)		Photometrie	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate); Schlämme	Ammonium-Stickstoff	
DIN 38407-9 (1991-05)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Gemeinsam erfaßbare Stoffgruppen (Gruppe F); Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (F 9)		Gaschromatographie	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate); Schlämme	Benzol und Derivate (Toluol, Ethylbenzol, Xylol, Styrol)	
DIN 38409-1 (1987-01)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes (H 1)		Wägung	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate); Schlämme	Gesamttrockenrückstand, Filtrattrockenrückstand, Glührückstand	
DIN 38409-2 (1987-03)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes (H 2)		Wägung	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate); Schlämme	Abfiltrierbare Stoffe, Glührückstand, Glührückstand	
DIN 38409-41 (1980-12)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l (H 41)		Titration	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate); Schlämme	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
MAPAG Materialprüfung G.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0002)

gültig ab: 11.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 38409-7 (2005-12)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Teil 7: Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H 7)		Titration	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate); Schlämme	Säure- und Basekapazität	
DIN 38409-9 (1980-07)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser (H 9)		Volumsbestimmung	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate); Schlämme	Volumenanteil absetzbarer Stoffe	
DIN 38414-18 (1989-11)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Schlamm und Sedimente (Gruppe S); Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX) (S 18)		Elektrochemie - Coulometrische Titration	Schlämme, Sedimente	adsorbierte, organisch gebundene Halogene (AOX)	
DIN EN ISO 10523 (2012-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts (ISO 10523:2008); Deutsche Fassung EN ISO 10523:2012	✓	Elektrochemie - Messung mit pH-Elektrode	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate), Schlamm	pH-Wert	
DIN ISO 11349 (2015-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren (ISO 11349:2010)		Wägung	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate), Schlamm	Lipophile Stoffe	
DIN ISO 28540 (2014-05)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) (ISO 28540:2011)		Gaschromatographie, Berechnung	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate), Schlamm	16 PAK (Einzelsubstanzen und Summen)	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
MAPAG Materialprüfung G.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0002)

gültig ab: 11.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 1097-1 (2011-01)	N	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß (Micro-Deval)		Wägung; nur im Bezug auf Prüfung beschrieben in EN 13450 Anhang E	Gesteinskörnungen	Verschleiß (Micro-Deval)	
EN 1097-2 (2010-03)	N	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung		Wägung	Gesteinskörnungen	Schlagfestigkeit, LA-Wert, Schlagabriebfestigkeit	
EN 1097-3 (1998-04)	N	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt		Wägung	Gesteinskörnungen	Schüttdichte, Hohlraumgehalt	
EN 1097-4 (2008-03)	N	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung des Hohlraumgehaltes an trocken verdichtetem Füller		Wägung, Längenmessung - Hohlraumgehalt nach Rigden	Gesteinskörnungen	Hohlraumgehalt	
EN 1097-5 (2008-03)	N	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung		Wägung	Gesteinskörnungen	Wassergehalt	
EN 1097-6 (2013-07)	N	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme		Wägung; außer Anhang E	Gesteinskörnungen	Rohdichte, Wasseraufnahme	
EN 1097-7 (2008-03)	N	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 7: Bestimmung der Rohdichte von Füller - Pyknometer-Verfahren		Wägung	Gesteinskörnungen	Rohdichte	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
MAPAG Materialprüfung G.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0002)

gültig ab: 11.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 1097-8 (2009-07)	N	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 8: Bestimmung des Polierwertes		Pendelversuch; außer Anhang A	Gesteinskörnungen	PSV-Wert, Polierwert	
EN 12350-1 (2009-03)	N	Prüfung von Frischbeton - Teil 1: Probenahme	✓	Probenahme, Temperaturmessung	Frischbeton	Probenahme, Temperatur	
EN 12350-5 (2019-06)	N	Prüfung von Frischbeton - Teil 5: Ausbreitmaß	✓	Längenmessung	Frischbeton	Ausbreitmaß	
EN 12350-6 (2009-04)	N	Prüfung von Frischbeton - Teil 6: Frischbetonrohichte	✓	Wägung	Frischbeton	Frischbetonrohichte	
EN 12350-7 (2009-04)	N	Prüfung von Frischbeton - Teil 7: Luftgehalt - Druckverfahren	✓	Druckmessung (Manometer)	Frischbeton	Luftgehalt	
EN 12371 (2010-03)	N	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung des Frostwiderstandes		Wägung	Naturstein	Frostbeständigkeit	
EN 12372 (2006-12)	N	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Biegefestigkeit unter Mittellinienlast		Druckprüfung	Naturstein	Biegefestigkeit	
EN 12390-1 (2012-09)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 1: Form, Maße und andere Anforderungen für Probekörper und Formen		Probenvorbereitung	Festbeton	Probenvorbereitung	
EN 12390-3 (2009-02)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern		Druckprüfung	Festbeton	Druckfestigkeit	
EN 12390-5 (2009-02)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 5: Biegezugfestigkeit von Probekörpern		Druckprüfung	Festbeton	Biegezugfestigkeit	
EN 12390-6 (2009-12)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 6: Spaltzugfestigkeit von Probekörpern		Druckprüfung	Festbeton	Spaltzugfestigkeit	
EN 12390-7 (2009-02)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 7: Dichte von Festbeton		Wägung; Längenmessung	Festbeton	Raumdichte	
EN 12390-8 (2009-02)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck		Längenmessung	Festbeton	Wassereindringtiefe	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
MAPAG Materialprüfung G.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0002)

gültig ab: 11.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 12457-4 (2002-09)	N	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)		Probenvorbereitung - Auslaugung von körnigen Abfällen	Schlämme, Abfälle, Gesteinskörnungen, Aushubmaterial	Probenvorbereitung	
EN 12504-2 (2012-09)	N	Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 2: Zerstörungsfreie Prüfung - Bestimmung der Rückprallzahl	✓	Rückprallprüfung	Festbeton	Rückprallzahl	
EN 12593 (2015-07)	N	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung des Brechpunktes nach Fraaß		Temperaturmessung - Brechpunkt nach Fraaß	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	Brechpunkt	
EN 12594 (2014-11)	N	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Vorbereitung von Untersuchungsproben		Probenvorbereitung - Probenteilung und Erwärmung	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	Probenvorbereitung	
EN 12607-1 (2014-11)	N	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Beständigkeit gegen Verhärtung unter Einfluss von Wärme und Luft - Teil 1: RTFOT-Verfahren		Wägung	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	Bitumenalterung (RTFOT)	
EN 12619 (2013-01)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration des gesamten gasförmigen organisch gebundenen Kohlenstoffs - Kontinuierliches Verfahren mit dem Flammenionisationsdetektor	✓	Emissionsmessung - Flammenionisationsdetektor	Gase	Gehalt an Gesamtkohlenstoff, Methan	
EN 12697-1 (2012-06)	N	Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 1: Löslicher Bindemittelgehalt		Wägung	Asphalt	Bindemittelgehalt	
EN 12697-11 (2012-04)	N	Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 11: Bestimmung der Affinität von Gesteinskörnungen und Bitumen		Sichtprüfung; nur Verfahren A und B	Gesteinskörnungen, Bitumen	Haftverhalten, Affinität	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
MAPAG Materialprüfung G.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0002)

gültig ab: 11.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 12697-13 (2017-11)	N	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 13: Temperaturmessung	✓	Temperaturmessung - Kontakttemperaturmessung; ohne Pkt. 4.2	Asphalt	Temperatur	
EN 12697-17 (2017-02)	N	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 17: Kornverlust von Probekörpern aus offenporigem Asphalt		Wägung	Asphalt	Kornverlust	
EN 12697-18 (2017-06)	N	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 18: Bestimmung des Ablaufens		Wägung; ohne Punkt 4	Asphalt	Abgelaufene Materialmenge, Bindemittelablauf	
EN 12697-2 (2015-04)	N	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 2: Korngrößenverteilung		Wägung	Asphalt, Gesteinskörnungen	Korngrößenverteilung	
EN 12697-20 (2012-04)	N	Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 20: Eindringversuch an Würfeln oder zylindrischen Probekörpern		Längenmessung	Asphalt	Eindringtiefe	
EN 12697-22 (2007-07)	N	Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 22: Spurbildungstest		Längenmessung - Spurbildung; ohne 6.2	Asphalt	Spurrinntiefe, Spurbildungsrate	
EN 12697-27 (2017-06)	N	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 27: Probenahme	✓	Probenahme; ohne Pkt. 4.5, 4.9, 4.10	Asphalt	Probenahme	
EN 12697-28 (2000-12)	N	Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 28: Vorbereitung von Proben zur Bestimmung des Bindemittelgehaltes, des Wassergehaltes und zur Korngrößenbestimmung		Probenvorbereitung - Probenteilung, Erwärmung, Trennen von Schichten	Asphalt	Probenvorbereitung	
EN 12697-29 (2002-09)	N	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 29: Bestimmung der Maße von Asphalt- Probekörpern		Längenmessung	Asphalt	Längenmaße	
EN 12697-3 (2013-05)	N	Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 3: Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer		Probenvorbereitung - Rotationsverdampfung	Asphalt	Probenvorbereitung	
EN 12697-30 (2018-12)	N	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 30: Probenvorbereitung, Marshall- Verdichtungsgerät		Probenvorbereitung - Erwärmung, Verdichtung, Wägung	Asphalt	Probenvorbereitung	



Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
MAPAG Materialprüfung G.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0002)

gültig ab: 11.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 12697-33 (2007-07)	N	Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 33: Probestckvorbereitung mit einem Walzenverdichtungsgert		Probenvorbereitung - Erwärmung, Verdichtung, Wägung; ohne Punkt 5.3	Asphalt	Probenvorbereitung	
EN 12697-34 (2012-05)	N	Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 34: Marshall-Prüfung		Druckprüfung	Asphalt	Marshall-Kennwerte	
EN 12697-36 (2003-03)	N	Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 36: Bestimmung der Dicke von Fahrbahnbefestigungen aus Asphalt	✓	Lngelmessung	Asphalt	Dicke	
EN 12697-5 (2018-12)	N	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 5: Bestimmung der Rohdichte		Wägung	Asphalt	Rohdichte	
EN 12697-6 (2012-04)	N	Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 6: Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern		Wägung, Lngelmessung	Asphalt	Raumdichte	
EN 12697-8 (2018-12)	N	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 8: Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von Asphalt-Probekörpern		Berechnung	Asphalt	volumetrische Charakteristiken, Hohlraumgehalt	
EN 12850 (2009-03)	N	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung des pH-Wertes von Bitumenemulsionen		Elektrochemie - Messung mit pH-Elektrode	Bitumenemulsionen	pH-Wert	
EN 12879 (2000-08)	N	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse		Wägung	Schlämme, Abfälle, Gesteinskörnungen, Aushubmaterial	Glühverlust	
EN 13036-1 (2010-05)	N	Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen - Prüfverfahren - Teil 1: Messung der Makrotexturtiefe der Fahrbahnoberfläche mit Hilfe eines volumetrischen Verfahrens	✓	Lngelmessung	Fahrbahnoberflächen	Makrotexturtiefe	
EN 13036-3 (2002-12)	N	Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen - Prüfverfahren - Teil 3: Messung der horizontalen Entwässerung von Deckschichten	✓	Zeitmessung	Fahrbahnoberflächen	Ausflusszeit	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
MAPAG Materialprüfung G.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0002)

gültig ab: 11.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 13036-4 (2011-10)	N	Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen - Prüfverfahren - Teil 4: Verfahren zur Messung der Griffigkeit von Oberflächen: Der Pendeltest	✓	Pendelversuch	Fahrbahnoberflächen	PTV-Wert	
EN 13036-7 (2003-08)	N	Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen - Prüfverfahren - Teil 7: Messung von Einzelunebenheiten von Deckschichten für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen; Messung mit der Richtlatte	✓	Längenmessung	Fahrbahnoberflächen	Ebenheit	
EN 13074-1 (2019-02)	N	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Rückgewinnung des Bindemittels aus Bitumenemulsion oder verschnittenem oder gefluxtem Bindemittel - Teil 1: Rückgewinnung durch Verdunstung		Probenvorbereitung - Verdunstung	Bitumenemulsionen	Probenvorbereitung	
EN 13075-1 (2016-11)	N	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung des Brechverhaltens - Teil 1: Bestimmung des Brechwertes kationischer Bitumenemulsionen, Verfahren mit Feinmineralstoff		Wägung	Bitumenemulsionen	Brechwert	
EN 13137 (2001-08)	N	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Gesamten Organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten		Elementaranalyse, Berechnung	Schlämme, Abfälle, Gesteinskörnungen, Aushubmaterial	TOC, TIC, TC	
EN 13284-1 (2017-11)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Ermittlung der Staubmassenkonzentration bei geringen Staubkonzentrationen - Teil 1: Manuelles gravimetrisches Verfahren	✓	Emissionsmessung - Wägung	Gase	Staubmassenkonzentration	
EN 13286-2 (2010-09)	N	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische - Teil 2: Laborprüfverfahren zur Bestimmung der Referenz-Trockendichte und des Wassergehaltes - Proctorversuch	✓	Wägung; Proctortopf B, Höhe 125 mm Durchmesser 150 mm aus Tabelle A.3	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische	optimaler Wassergehalt, Proctordichte	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
MAPAG Materialprüfung G.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0002)

gültig ab: 11.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 13286-41 (2003-03)	N	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische - Teil 41: Prüfverfahren zur Bestimmung der Druckfestigkeit hydraulisch gebundener Gemische		Druckprüfung	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische	Druckfestigkeit	
EN 13383-2 (2013-05)	N	Wasserbausteine - Teil 2: Prüfverfahren		Wägung; nur Punkt 8 und 9	Wasserbausteine	Wasseraufnahme, Rohdichte, Frostbeständigkeit	
EN 13398 (2017-12)	N	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der elastischen Rückstellung von modifiziertem Bitumen		Längenmessung, Zugprüfung	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	Elastische Rückstellung	
EN 13399 (2017-12)	N	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Lagerbeständigkeit von modifiziertem Bitumen		Probenvorbereitung - Erwärmung	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	Probenvorbereitung	
EN 13450:2004 (2004-05)	N	Gesteinskörnungen für Gleisschotter		Wägung; nur Prüfungen Anhang A, C, D, E, F und G	Gesteinskörnungen	LA-Wert, Schlagzertrümmerungswert, Verschleiß (Micro-Deval), Frostbeständigkeit, Magnesiumsulfat-Beständigkeit	
EN 13577 (2007-04)	N	Chemischer Angriff an Beton - Bestimmung des Gehalts an angreifendem Kohlendioxid in Wasser		Titration	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate)	Gehalt an angreifendem Kohlendioxid	
EN 13589 (2018-06)	N	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Streckeigenschaften von modifizierten Bitumen mit dem Kraft-Duktilitäts-Verfahren		Zugprüfung	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	Kraftduktilität, Formänderungsarbeit	
EN 13614 (2011-03)	N	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung des Haftverhaltens von Bitumenemulsionen bei Wasserlagerung		Sichtprüfung	Bitumenemulsionen	Haftverhalten, Affinität	
EN 13657 (2002-10)	N	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen		Probenvorbereitung - Aufschlussverfahren	Abfälle, Gesteinskörnungen, Aushubmaterial	Probenvorbereitung	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
MAPAG Materialprüfung G.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0002)

gültig ab: 11.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 1367-1 (2007-03)	N	Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung des Widerstands gegen Frost-Tau-Wechsel		Wägung	Gesteinskörnungen	Frostbeständigkeit	
EN 1367-2 (2009-10)	N	Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 2: Magnesiumsulfat-Verfahren		Wägung	Gesteinskörnungen	Magnesiumsulfat-Beständigkeit	
EN 1367-3 (2001-03)	N	Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 3: Kochversuch für Sonnenbrand-Basalt		Wägung	Gesteinskörnungen	Sonnenbrand (Masseverlust durch Sonnenbrand)	
EN 1367-6 (2008-07)	N	Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 6: Beständigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel in der Gegenwart von Salz (NaCl)		Wägung	Gesteinskörnungen	Frostbeständigkeit	
EN 13755 (2008-04)	N	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Wasseraufnahme unter atmosphärischem Druck		Wägung	Naturstein	Wasseraufnahme	
EN 14039 (2004-09)	N	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie		Gaschromatographie	Abfälle, Gesteinskörnungen, Aushubmaterial	Gehalt an Kohlenwasserstoffen	
EN 14157 (2017-10)	N	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß		Wägung; Nur Punkt 4 Verfahren B	Naturstein	Verschleiß	
EN 14231 (2003-04)	N	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung des Gleitwiderstandes mit Hilfe des Pendelprüfgerätes		Pendelversuch	Naturstein	Gleitwiderstand, Pendelprüfwert	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
MAPAG Materialprüfung G.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0002)

gültig ab: 11.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 1425 (2012-05)	N	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Feststellung der äußeren Beschaffenheit		Sichtprüfung, Geruchsprüfung	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel, Bitumenemulsionen	Äußere Beschaffenheit	
EN 1426 (2015-07)	N	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Nadelpenetration		Längenmessung - Eindringversuch	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	Eindringtiefe	
EN 1427 (2015-07)	N	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung des Erweichungspunktes - Ring- und Kugel-Verfahren		Temperaturmessung - Erweichungspunkt Ring- und Kugelverfahren	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	Erweichungspunkt	
EN 1428 (2012-01)	N	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung des Wassergehaltes von Bitumenemulsionen - Azeotropisches Destillationsverfahren		Volumsbestimmung	Bitumenemulsionen	Wassergehalt	
EN 1429 (2013-06)	N	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung des Siebrückstandes von Bitumenemulsionen und Bestimmung der Lagerbeständigkeit durch Sieben		Wägung	Bitumenemulsionen	Siebrückstand	
EN 1430 (2009-03)	N	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Teilchenpolarität von Bitumenemulsionen		Sichtprüfung	Bitumenemulsionen	Teilchenpolarität	
EN 14346 (2006-12)	N	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes		Wägung, Berechnung	Abfälle, Gesteinskörnungen, Aushubmaterial	Trockenmasse	
EN 1436 (2018-01)	N	Straßenmarkierungsmaterialien - Anforderungen an Markierungen auf Straßen und Prüfverfahren	✓	Photometrie - Lineinspector, Pendelversuch; Nur Punkte: 4.2.2; 4.3; 4.5; Anhang A,B	Fahrbahnoberflächen, Straßenmarkierungen	Leuchtdichtekoeffizient, SRT-Wert	
EN 14629 (2007-03)	N	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung des Chloridgehaltes von Festbeton	✓	Titration	Festbeton	Gehalt an Chlorid	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
MAPAG Materialprüfung G.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0002)

gültig ab: 11.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 14789 (2017-01)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Volumenkonzentration von Sauerstoff - Standardreferenzverfahren: Paramagnetismus	✓	Emissionsmessung - paramagnetisches Verfahren	Gase	Volumenkonzentration von Sauerstoff	
EN 14791 (2017-01)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Schwefeloxiden - Standardreferenzverfahren	✓	Emissionsmessung - Absorptionsverfahren	Gase	Massenkonzentration von Schwefeloxiden	
EN 14792 (2017-01)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Stickstoffoxiden - Standardreferenzverfahren: Chemilumineszenz	✓	Emissionsmessung - Chemilumineszenz	Gase	Massenkonzentration von Stickstoffoxiden	
EN 1484 (1997-05)	N	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)		Elementaranalyse	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate)	Gehalt an gesamtem und gelöstem organischen Kohlenstoff (TOC, DOC)	
EN 15002 (2015-04)	N	Charakterisierung von Abfällen - Herstellung von Prüfmengen aus der Laborprobe		Probenvorbereitung - Probenzerkleinerung, Probenteilung, Herstellung von Prüfmengen	Abfälle, Gesteinskörnungen, Aushubmaterial	Probenvorbereitung	
EN 15058 (2017-01)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Kohlenmonoxid - Standardreferenzverfahren: Nicht- dispersive Infrarotspektrometrie	✓	Emissionsmessung - Infrarotspektrometrie	Gase	Massenkonzentration von Kohlenmonoxid	
EN 15308 (2016-10)	N	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall mittels Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion		Gaschromatographie	Abfälle, Gesteinskörnungen, Aushubmaterial	Gehalt an polychlorierten Biphenylen (PCB)	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
MAPAG Materialprüfung G.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0002)

gültig ab: 11.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 15400 (2011-03)	N	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Brennwertes		Kalorimetrie, Berechnung	Sekundärbrennstoffe, Abfälle, Aushubmaterial	Brennwert, Heizwert	
EN 1542 (1999-04)	N	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Messung der Haftfestigkeit im Abreiversuch	✓	Zugprüfung	Festbeton	Haftfestigkeit	
EN 16175-1 (2016-10)	N	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Quecksilber - Teil 1: Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS)		Fließanalytik, Atomabsorption	Böden, Schlämme, Abfälle, Gesteinskörnungen, Aushubmaterial	Gehalt an Quecksilber	
EN 1744-1 (2009-11)	N	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse		Probenvorbereitung - Aufschlussverfahren; Punkte 7, 10, 11, 12, 14.2, 15.1	Abfälle, Gesteinskörnungen, Aushubmaterial	Probenvorbereitung	
EN 1899-1 (1998-03)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff (ISO 5815:1989, modifiziert)		Elektrochemie - Messung mit Sauerstoffelektrode	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate)	Biochemischer Sauerstoffbedarf	
EN 1911 (2010-08)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von gasförmigen Chloriden, angegeben als HCl - Standardreferenzverfahren	✓	Emissionsmessung - Absorptionsverfahren	Gase	Massenkonzentration von gasförmigen Chloriden	
EN 1926 (2006-12)	N	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der einachsigen Druckfestigkeit		Druckprüfung	Naturstein	Druckfestigkeit	
EN 1936 (2006-12)	N	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Reindichte, der Rohdichte, der offenen Porosität und der Gesamtporosität		Wägung; ohne Punkt 8.2	Naturstein	Reindichte, Rohdichte, offene Porosität und Gesamtporosität	
EN 196-2 (2013-06)	N	Prüfverfahren für Zement - Teil 2: Chemische Analyse von Zement		Probenvorbereitung, Extraktion, chemische Untersuchungen	Zement, Gesteinskörnungen	Probenvorbereitung, Glühverlust, Gehalte an Chlorid, Sulfat, Kohlenstoffdioxid, Sulfid, Siliziumoxid	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
MAPAG Materialprüfung G.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0002)

gültig ab: 11.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 25663 (1993-09)	N	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Kjeldahl-Stickstoff; Verfahren nach Aufschluß mit Selen (ISO 5663:1984)		Probenvorbereitung - Aufschlussverfahren	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate)	Probenvorbereitung	
EN 26777 (1993-01)	N	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren (ISO 6777:1984)		Photometrie	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate)	Gehalt an Nitrit	
EN 27888 (1993-09)	N	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985)	✓	Elektrochemie - Leitfähigkeitsselektrode	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate)	elektrische Leitfähigkeit	
EN 480-11 (2005-09)	N	Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Prüfverfahren - Teil 11: Bestimmung von Luftporenkennwerten in Festbeton		Sichtprüfung - Luftporenauszählisch	Festbeton	Luftporenkennwert	
EN 932-1 (1996-08)	N	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren	✓	Probenahme	Gesteinskörnungen	Probenahme	
EN 932-2 (1999-01)	N	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben		Probenvorbereitung - Probenteilung; ohne Punkt 7	Gesteinskörnungen	Probenvorbereitung	
EN 933-1 (2012-01)	N	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren		Wägung	Gesteinskörnungen	Korngrößenverteilung	
EN 933-11 (2009-04)	N	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 11: Einteilung der Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung		Wägung, Volumsmessung	Gesteinskörnungen	Anteil an Bestandteilen von Recyclingmaterialien und Verunreinigungen in Masseprozent, Aufschwimmende Bestandteile in Volumsprozent	
EN 933-4 (2008-03)	N	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung der Kornform - Kornformkennzahl		Längenmessung	Gesteinskörnungen	Kornform	



Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
MAPAG Materialprüfung G.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0002)

gültig ab: 11.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 933-5 (1998-01)	N	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen		Wägung	Gesteinskörnungen	Bruchflächigkeit	
EN 933-6 (2014-04)	N	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Beurteilung der Oberflächeneigenschaften - Fließkoeffizienten von Gesteinskörnungen		Zeitmessung, Wägung; nur Abschnitt 8	Gesteinskörnungen	Fließkoeffizient	
EN 933-9 (2009-07)	N	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 9: Beurteilung von Feinanteilen - Methylenblau-Verfahren		Titration, Berechnung	Gesteinskörnungen	Methylenblauwert	
EN ISO 10301 (1997-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (ISO 10301:1997)		Gaschromatographie, Berechnung	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate)	Gehalt von leicht flüchtigen halogenierten Kohlenwasserstoffen, POX	
EN ISO 10304-1 (2009-03)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (ISO 10304-1:2007)		Flüssigchromatographie	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate)	Gehalt an Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	
EN ISO 11732 (2005-02)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 11732:2005)		Fließanalytik, Photometrie	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate)	Gehalt an Ammonium	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
MAPAG Materialprüfung G.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0002)

gültig ab: 11.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 11885 (2009-05)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007)		Emissionsspektroskopie	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate), Aufschlusslösungen, Extrakte	Gehalt an Metallen, Alkali- und Erdalkalielelementen, Phosphor, Schwefel	
EN ISO 12846 (2012-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (ISO 12846:2012)		Fließanalytik, Atomabsorption	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate), Aufschlusslösungen, Extrakte	Gehalt an Quecksilber	
EN ISO 14402 (1999-09)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA) (ISO 14402:1999)		Fließanalytik, Photometrie	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate)	Phenolindex	
EN ISO 14403-2 (2012-07)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren der kontinuierlichen Durchflussanalyse (CFA) (ISO 14403-2:2012)		Fließanalytik, Photometrie	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate)	Gehalt an Cyaniden	
EN ISO 14911 (1999-08)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Kationen Li <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Mn <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Sr <sup>2+</sup> und Ba <sup>2+</sup> mittels Ionenchromatographie - Verfahren für Wasser und Abwasser (ISO 14911:1998)		Flüssigchromatographie	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate)	Gehalt an Natrium, Kalium, Magnesium, Calcium	
EN ISO 15681-2 (2018-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA) (ISO 15681-2:2018)		Fließanalytik, Photometrie	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate)	Gehalt an Orthophosphat, Gehalt an Gesamtphosphor	
EN ISO 16265 (2012-02)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Index von methylenblauaktiven Substanzen (MBAS) - Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA) (ISO 16265:2009)		Fließanalytik, Photometrie	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate)	Gehalt an anionischen Tensiden (MBAS)	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
MAPAG Materialprüfung G.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0002)

gültig ab: 11.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 16266 (2008-02)	N	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren (ISO 16266:2006)		Mikrobiologie - Membranfiltrationsverfahren	Wasser	Anzahl an pseudomonas aeruginosa	
EN ISO 17892-1 (2014-12)	N	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 1: Bestimmung des Wassergehalts (ISO 17892-1:2014)		Wägung	Böden, Gesteinskörnungen	Wassergehalt	
EN ISO 17892-12 (2018-07)	N	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 12: Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenzen (ISO 17892-12:2018)		Wägung	Böden, Gesteinskörnungen	Fließ- und Ausrollgrenzen (Wassergehalt)	
EN ISO 17892-4 (2016-11)	N	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung (ISO 17892-4:2016)		Dichtebestimmung, Wägung, Sieb- und/oder Schlammanalyse	Böden, Gesteinskörnungen	Korngrößenverteilung	
EN ISO 17993 (2003-11)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (ISO 17993:2002)		Flüssigchromatographie, Berechnung	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate)	Gehalt an 16 PAK (Einzelsubstanzen und Summen)	
EN ISO 22476-2 (2005-01)	N	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Felduntersuchungen - Teil 2: Rammsondierungen (ISO 22476-2:2005)	✓	Rammsondierung - Zählung; nur DPH	Böden	Bodendichte, Schlagzahl	
EN ISO 2808 (2007-02)	N	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Schichtdicke (ISO 2808:2007)	✓	Längenmessung, Wägung	Beschichtungsstoffe	Schichtdicke	
EN ISO 5667-13 (2011-05)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 13: Anleitung zur Probenahme von Schlämmen (ISO 5667-13:2011)	✓	Probenahme	Schlämme	Probenahme	
EN ISO 5667-6 (2016-09)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern (ISO 5667-6:2014)	✓	Probenahme - Schöpfverfahren, Pumpverfahren	Fließgewässer	Probenahme	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
MAPAG Materialprüfung G.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0002)

gültig ab: 11.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 5814 (2012-10)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren (ISO 5814:2012)	✓	Elektrochemie - Messung mit Sauerstoffelektrode, Berechnung	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate)	Gehalt an gelöstem Sauerstoff, Sauerstoffsättigung	
EN ISO 6222 (1999-05)	N	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (ISO 6222:1999)		Mikrobiologie - Plattengussverfahren	Wasser	Koloniezahl kultivierbarer Mikroorganismen	
EN ISO 6468 (1996-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung bestimmter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (ISO 6468:1996)		Gaschromatographie; nur Bestimmung von Polychlorbiphenylen	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate)	Gehalt an polychlorierten Biphenylen (PCB)	
EN ISO 6878 (2004-06)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (ISO 6878:2004)		Photometrie	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate)	Gehalt an gelöstem Phosphat, Gesamtphosphor	
EN ISO 7393-2 (2018-01)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen (ISO 7393-2:2017)	✓	Photometrie	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate)	Gehalt an Chlor gesamt, freiem Chlor	
EN ISO 7899-2 (2000-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Membranfiltrationsverfahren (ISO 7899-2:2000)		Mikrobiologie - Membranfiltration	Wasser	Anzahl an intestinalen Enterokokken	
EN ISO 8199 (2007-10)	N	Wasserbeschaffenheit - Allgemeine Anleitung zur Zählung von Mikroorganismen durch Kulturverfahren (ISO 8199:2005)		Mikrobiologie - Plattengussverfahren	Wasser	Anzahl an Mikroorganismen	
EN ISO 8467 (1995-03)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index (ISO 8467:1993)		Titration	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate)	Permanganat-Index	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
MAPAG Materialprüfung G.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0002)

gültig ab: 11.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 9308-1 (2014-09)	N	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wasser mit niedriger Begleitflora (ISO 9308-1:2014)		Mikrobiologie - Membranfiltration	Wasser	Anzahl an Escherichia coli und coliforme Bakterien	
EN ISO 9377-2 (2000-10)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie (ISO 9377-2:2000)		Gaschromatographie	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate)	Kohlenwasserstoff-Index	
EN ISO 9562 (2004-09)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) (ISO 9562:2004)		Elektrochemie - Coulometrische Titration	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate)	Gehalt an adsorbierbaren organisch gebundenen Halogenen (AOX)	
ISO 22155 (2016-02)	N	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren		Gaschromatographie, Berechnung	Böden, Schlämme, Abfälle, Gesteinskörnungen, Aushubmaterial	Gehalt an flüchtigen aromatischen Kohlenwasserstoffen, Halogenkohlenwasserstoffen, Ethern; BTX, BTEX, Summe LHKW, POX	
ISO 2479 (1972-12)	N	Natriumchlorid für Industriezwecke; Bestimmung der wasser- und säureunlöslichen Anteile und Herstellung der wichtigsten Lösungen für andere Bestimmungen		Wägung	Streusalz	Gehalt an unlöslichen Anteilen	
ISO 2480 (1972-12)	N	Natriumchlorid für Industriezwecke; Bestimmung des Sulfatgehaltes; gravimetrische Bariumsulfatmethode		Wägung	Streusalz	Gehalt an Sulfat	
ISO 2483 (1973-01)	N	Natriumchlorid für Industriezwecke; Bestimmung des Masseverlustes bei 110 °C		Wägung	Streusalz	Masseverlust	
ISO 5667-5 (2006-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	✓	Probenahme	Trinkwasser	Probenahme	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
MAPAG Materialprüfung G.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0002)

gültig ab: 11.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ISO 6227 (1982-09)	N	Chemische Erzeugnisse für Industriezwecke; Allgemeines Verfahren zur Bestimmung von Chloridionen; Potentiometermethode		Elektrochemie - Potentiometermethode	Streusalz	Gehalt an Chlorid	
OEBV-Merkblatt Weiche Betone (2009-12)	N	Österreichische Bautechnik Vereinigung - Merkblatt "Weiche Betone" - Betone mit Konsistenz $\geq$ F 59 inklusive ergänzender Klardenkmalstellungen		Volumsbestimmung	Weiche Betone	Filtratwassergehalt	
OEBV-Richtlinie erhöhter Brandschutz (2015-04)	N	Österreichische Bautechnik Vereinigung - Richtlinie Erhöhter baulicher Brandschutz für unterirdische Verkehrsbauwerke aus Beton		Wägung; nur Anhang A.4 Ermittlung des PP-Fasergehalts am Frischbeton und A.5 Ermittlung des PP-Fasergehalts am Festbeton	Festbeton	Fasergehalt	
OENORM B 2606-1 (2009-07)	N	Sportplatzbeläge - Teil 1: Naturrasen		Zeitmessung, Wägung, Temperaturmessung; nur Pkt. 9.2 und 9.3	Rasentragschicht	Wasserdurchlässigkeit, Wasserkapazität	
OENORM B 3100 (2008-08)	N	Beurteilung der Alkali-Kieselsäure- Reaktivität im Beton		Längenmessung; ohne Punkt 6	Festbeton	Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	
OENORM B 3306-1 (2016-04)	N	Prüfung von vorgefertigten Betonernzeugnissen - Teil 1: Frost-Taumittel- Beständigkeit von gefügedichtem Beton		Wägung	Festbeton	Frost-Tausalz-Beständigkeit	
OENORM B 3639-1 (2016-01)	N	Technische Asphalte für den Straßenbau und verwandte Gebiete - Prüfung - Teil 1: Schubverbund von Asphaltsschichten		Druckprüfung	Asphalt, Beton	Schubfestigkeit	
OENORM B 3639-2 (2016-01)	N	Technische Asphalte für den Straßenbau und verwandte Gebiete - Prüfung - Teil 2: Haftverbund von Asphaltsschichten	✓	Zugprüfung	Asphalt, Beton	Haftzugfestigkeit	
OENORM B 4411 (2009-07)	N	Geotechnik - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung von Fließ-, Plastizitäts- und Schrumpfgrenze unter Einbeziehung der VORNORM OENORM CEN ISO/TS 17892-12		Wägung	Böden	Fließ-, Plastizitäts- und Schrumpfgrenze (Wassergehalt)	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
MAPAG Materialprüfung G.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0002)

gültig ab: 11.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OENORM B 4412 (1974-07)	N	Erd- und Grundbau; Untersuchung von Bodenproben; Korngrößenverteilung		Dichtebestimmung, Wägung, Sieb- und/oder Schlämmanalyse	Böden, Gesteinskörnungen	Korngrößenverteilung	
OENORM B 4414-2 (1979-10)	N	Erd- und Grundbau; Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung der Dichte des Bodens; Feldverfahren	✓	Wägung, Volumsmessung; nur Punkt 6.3	Böden, Gesteinskörnungen	Dichte	
OENORM B 4415 (2010-01)	N	Geotechnik - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der einaxialen Druckfestigkeit unter Einbeziehung der VORNORM OENORM CEN ISO/TS 17892-7		Druckprüfung	Böden	einaxiale Druckfestigkeit	
OENORM B 4417 (2018-05)	N	Geotechnik - Untersuchung von Böden - Statischer Lastplattenversuch	✓	Zeitmessung, Längenmessung, Druckprüfung; nur Drei-Uhr-Gerät	Böden	Verformungsmodul, Verdichtungsgrad	
OENORM B 4418 (2007-01)	N	Geotechnik - Durchführung von Proctorversuchen im Erdbau	✓	Wägung	Böden, Gesteinskörnungen	Optimaler Wassergehalt, Proctordichte	
OENORM B 4422-1 (1992-07)	N	Erd- und Grundbau - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit - Laborprüfungen		Zeitmessung, Volumsmessung, Temperaturmessung; außer Pkt. 4.2, bei 4.3 nur Durchmesser 100mm, bei 4.4 nur Durchmesser 150mm	Böden, Gesteinskörnungen	Wasserdurchlässigkeit	
OENORM B 4422-2 (2002-06)	N	Erd- und Grundbau - Untersuchung von Böden - Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit - Feldmethoden für oberflächennahe Schichten	✓	Zeitmessung, Volumsmessung, Temperaturmessung; nur Punkt 5.1, Anhang A	Böden, ebene Schichten	Wasserdurchlässigkeit	
OENORM B 4424 (2016-02)	N	Geotechnik - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung des organischen Anteils		Wägung, Berechnung	Böden	Organischer Anteil (Corg)	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
MAPAG Materialprüfung G.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0002)

gültig ab: 11.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OENORM B 4706 (2015-07)	N	Instandsetzung von Betonbauwerken - Nationale Festlegungen für Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betonbauwerken gemäß OENORM EN 1504	✓	Sichtprüfung, Längenmessung; nur Punkt 4.3.2; 4.3.3; 4.3.4; 4.3.5; 4.3.6	Festbeton	Betonschäden und Festbetonkennwerte (Risse, Verformungen, Betonabplatzungen, Roststellen, Feuchtstellen, Ausblühungen, Aussinterungen, Hohlstellen, Nester, Korrosion)	
OENORM B 4810 (2013-08)	N	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Frostsicherheit von Gemischen für ungebundene Tragschichten im Straßen- und Flugplatzbau		Wägung, Dichtebestimmung; nur Punkt 5 und 6	Gesteinskörnungen	Korngrößenverteilung, Frostsicherheit	
OENORM EN 1097-8 (2011-01)	N	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 8: Bestimmung des Polierwertes (konsolidierte Fassung)		Pendelversuch; außer Anhang A	Gesteinskörnungen	PSV-Wert, Polierwert	
OENORM L 1084 (2016-07)	N	Chemische Bodenuntersuchungen - Bestimmung von Carbonat unter Berücksichtigung von Luftdruck und Temperatur		Volumsbestimmung	Böden, Abfälle, Gesteinskörnungen, Aushubmaterial	Carbonatgehalt	
OENORM L 1200 (2003-01)	N	Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Böden, Klärschlämmen und Komposten		Flüssigchromatographie, Berechnung	Böden, Schlämme, Abfälle, Gesteinskörnungen, Aushubmaterial	Gehalt an 16 PAK (Einzelsubstanzen und Summen)	
OENORM M 5861-2 (1994-04)	N	Manuelle Bestimmung von Staubkonzentrationen in strömenden Gasen - Gravimetrisches Verfahren - Besondere meßtechnische Anforderungen	✓	Wägung	Gase	Staubmassenkonzentration	
OENORM M 6614 (2001-06)	N	Wasseruntersuchung - Bestimmung der extrahierbaren organisch gebundenen Halogene (EOX)		Elektrochemie - Coulometrische Titration	Wasser (inkl. Abwasser und Eluate)	Gehalt an extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX)	



Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
MAPAG Materialprüfung G.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0002)

gültig ab: 11.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OENORM M 9490-6 (2009-11)	N	Meteorologische Messungen für Fragen der Luftreinhalteung - Teil 6: Messung des Windes (Windrichtung und Windgeschwindigkeit)	✓	Anemometrisches Verfahren	Luft	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	
OENORM S 2090 (2006-01)	N	Bodenluft-Untersuchungen	✓	Probenahme - Pumpverfahren	Bodenluft	Probenahme	
OENORM S 2092 (2008-07)	N	Altlasten - Grundwasser-Probenahme	✓	Probenahme - Schöpfverfahren, Pumpverfahren	Grundwasser	Probenahme	
OENORM S 2116-4 (2001-01)	N	Untersuchung verfestigter Abfälle - Elutionstests über 24 Stunden, 64 Tage, 2 Tage		Probenvorbereitung - Elutionsverfahren	Abfälle, Gesteinskörnungen, Aushubmaterial	Probenvorbereitung	
OENORM S 2117 (2018-02)	N	Herstellung eines Eluates aus ungemahlten Abfallproben mit einer Korngröße kleiner 10 mm für die Untersuchung der aquatischen Ökotoxizität und der organischen Parameter		Probenvorbereitung - Elutionsverfahren	Abfälle, Gesteinskörnungen, Aushubmaterial	Probenvorbereitung	
OEVB-Richtlinie Spritzbeton (2009-12)	N	Österreichische Vereinigung für Beton- und Bautechnik - Richtlinie Spritzbeton	✓	Druckprüfung, Zugprüfung; Penetration, Bolzensetzverfahren; nur 12.4.1 und 12.4.2	Spritzbeton	Frühfestigkeit	
ONR 23303 (2010-09)	N	Prüfverfahren Beton (PVB) - Nationale Anwendung der Prüfnormen für Beton und seiner Ausgangsstoffe	✓	Diverse Methoden wie Druckprüfung, Druckmessung (Manometer), Längenmessung, Wägung, Temperaturmessung; nur Punkt 4, 6, 8.1 bis 8.6; 9.1 bis 9.6, 9.7, 9.8, 9.10, 9.11, 9.16, 10.2, 11.2	Beton	Frisch- und Festbetonkennwerte	
ONR CEN/TS 16023 (2014-02)	N	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Brennwertes und Berechnung des Heizwertes (CEN/TS 16023:2013)		Kalorimetrie, Berechnung	Abfälle, Aushubmaterial, Sekundärbrennstoffe	Brennwert, Heizwert	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
MAPAG Materialprüfung G.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0002)

gültig ab: 11.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
RVS 08.03.04 (2008-03)	N	Technische Vertragsbedingungen - Vor-, Abtrags- und Erdarbeiten - Verdichtungsnachweis mittels dynamischen Lastplattenversuches	✓	Impulsmessung - Dynamische Lastplatte	Produkte für den Straßenbau	Verformungsmodul, Verdichtung	
RVS 11.03.21 (2019-02)	N	Qualitätssicherung Bau - Straßenoberbau - Asphalt - Asphalt und Asphaltsschichten, Prüfung und Abrechnung, Abrechnungsbeispiele	✓	Rückstrahlverfahren mit Troxlersonde, Feldstärkemessung mit Magnetsonde, Stationierung der Entnahmestellen für Asphaltbohrkerne; nur Punkt 4.2.2, 5.2.1.2 und 5.2.2.2	Asphalt	Raumdichte, Schichtdicke	
RVS 11.06.22 (2004-08)	N	Qualitätssicherung Bau - Prüfungen - Steinmaterial - Probenahme aus ungebundenen Tragschichten	✓	Probenahme	Tragschichten im eingebauten Zustand	Probenahme	
RVS 11.06.27 (2018-03)	N	Qualitätssicherung Bau - Prüfungen - Steinmaterial - Bestimmung der Durchlässigkeit von Tragschichtmaterial und Tragschichten	✓	Zeitmessung, Volumsmessung, Temperaturmessung	Gesteinskörnungen	Wasserdurchlässigkeit	
RVS 11.06.59 (2013-10)	N	Qualitätssicherung Bau - Prüfungen - Asphalt - Bestimmung des Calciumhydroxidgehalts von Mischfüller, extrahierten Füller und Kalkhydrat		Titration	Abfälle, Gesteinskörnungen, Aushubmaterial	Calciumhydroxidgehalt	
RVS 11.06.61 (1995-11)	N	Qualitätssicherung Bau - Prüfungen - Fahrbahnoberfläche - Drainverhalten	✓	Zeitmessung	Fahrbahnoberflächen und Schichten	Drainverhalten, Ausflusszeit	
RVS 11.06.62 (2012-10)	N	Qualitätssicherung Bau - Prüfungen - Fahrbahnoberfläche - Ebenheitsmessungen	✓	Längenmessung	Fahrbahnoberflächen	Ebenheit	
RVS 11.06.81 (2015-09)	N	Qualitätssicherung Bau - Prüfungen - Abdichtungen und Fahrbahn auf Brücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton - Abnahmeprüfungen	✓	Zugprüfung, Druckmessung (Manometer), Längenmessung, visuelle und akustische Prüfung	Brücken	Haftfestigkeit, Rautiefe, Betonfeuchte, Hohlräume	
VDI 2066 Blatt 1 (2006-11)	N	Messen von Partikeln - Staubmessungen in strömenden Gasen - Gravimetrische Bestimmung der Staubbelastung	✓	Wägung	Gase	Staubmassenkonzentration	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 MAPAG Materialprüfung G.m.b.H. / (Ident.Nr.: 0002)

gültig ab: 11.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
VDI 2470 Blatt 1 (1975-10)	N	Messung gasförmiger Emissionen; Messen gasförmiger Fluor-Verbindungen; Absorptions-Verfahren	✓	Emissionsmessung - Absorptionsverfahren	Gase	Gehalt an gasförmigen Fluor-Verbindungen	
VDI 4320 Blatt 2 (2012-01)	N	Messung atmosphärischer Depositionen - Bestimmung des Staubniederschlags nach der Bergerhoff-Methode	✓	Wägung	Luft	Staubniederschlagsmenge	

1) Arten von Prüfungen: Norm (N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind.

Osterreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.

2) Konformitätsbewertungsverfahren kann - wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.

3) Techniken/ Methoden/ Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.