

Prüflaboratorium

Rechtsperson: **CONTELA GmbH**
Styriastraße 40a, 4050 Traun
Ident Nr. **0021**

Datum der Erstakkreditierung 20.07.1998

Level 3 Akkreditierungsnorm EN ISO/IEC 17025:2017

Gemäß § 7 AkkG 2012 sind die der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsnorm sowie die von der EA - European co-operation for Accreditation, der ILAC - International Laboratory Accreditation Cooperation und der Akkreditierung Austria 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.

zusätzliche Level 4
Normanforderungen
gemäß EA-1/06

sonstige Anforderungen
EA-3/01
ILAC-P10
ILAC-P9

IdentNr 0021 Prüflaboratorium
Standort CONTELA GmbH
 Styriastraße 40a, 4050 Traun

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		DEV B 1/2 (1971-01)	Prüfung auf Geruch und Geschmack	Sensorische Prüfung	Ab-, Grund- und Oberflä- chenwasser	Geruch und Geschmack	
N		DIN 18128 (2002-12)	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Be- stimmung des Glühverlustes	Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.)	Boden	Glühverlust	
N		DIN 19268 (2021-10)	pH-Messung - pH-Messung von wässrigen Lösungen mit pH-Messketten mit pH-Glaselektroden und Ab- schätzung der Messunsicherheit	Elektrochemische Methoden (pH-Messung, Messung mit ionensensitiven Elektroden, Po- tentiometrie, Konduktometrie)	wässrige Proben	pH-Wert	
N	✓	DIN 38402-11 (2009-02)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 11: Probenahme von Abwasser (A 11)	Probenahme-Wasser	Schlamm; Wasser; Abwasser	Probenahme, Temperatur, Leitfähig- keit, pH	
N		DIN 38402-13 (2021-12)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 13: Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser (A 13)	Probenahme-Wasser	Schlamm; Wasser; Abwasser	Probenahme	
N		DIN 38404-4 (1976-12)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Physikalische und physi- kalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestim- mung der Temperatur (C 4)	Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Schlamm; Wasser; Abwasser	Temperatur	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		DIN 38405-17 (1981-03)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Bestimmung von Borat-Ionen (D 17)	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Schlamm; Wasser; Abwasser	Anionen (Gruppe D)	
N		DIN 38405-24 (1987-05)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (D 24)	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Schlamm; Wasser; Abwasser	Anionen (Gruppe D)	
N		DIN 38406-3 (2002-03)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Kationen (Gruppe E) - Teil 3: Bestimmung von Calcium und Magnesium, komplexometrisches Verfahren (E 3)	Volumetrische Verfahren (Acidimetrische, alkalimetrische Bestimmungen, Säuregrad udgl)	Schlamm; Wasser; Abwasser	Calcium; Magnesium	
N		DIN 38406-5 (1983-10)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (E 5)	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Schlamm; Wasser; Abwasser	Kationen (Gruppe E)	
N		DIN 38409-1 (1987-01)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes (H 1)	Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche) Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes und Filtrationsrückstandes	Schlamm; Wasser; Abwasser	Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H)	eingeschränkt auf: Pkt. 4 und Pkt. 5
N		DIN 38409-6 (1986-01)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Härte eines Wassers (H 6)	Volumetrische Verfahren (Acidimetrische, alkalimetrische Bestimmungen, Säuregrad udgl)	Schlamm; Wasser; Abwasser	Härte	
N		EN 1008 (2002-06)	Zugabewasser für Beton - Festlegungen für die Probenahme, Prüfung und Beurteilung der Eignung von	nur Pkt. 4.2 Vorprüfung; 4.3.1 Chloride; 4.3.2 Schwefel; 4.3.4 Schädliche Verunreinigungen/	Zugabewasser	Prüfparamter gemäß EN 1008	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
			Wasser, einschließlich bei der Betonherstellung anfallendem Wasser, als Zugabewasser für Beton	Herkömmliche "nasschemische" Untersuchungen			
N		EN 1097-2 (2020-04)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen Zerkrümmung	Mechanische Prüfungen	Gesteinskörnungen	mechanische und physikalische Eigenschaften; Widerstand gegen Zerkrümmung	
N		EN 1097-3 (1998-04)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt	Physikalische Methoden (Dichtebestimmung)	Gesteinskörnungen	Gehalt	
N		EN 1097-4 (2008-03)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung des Hohlraumgehaltes an trocken verdichtetem Füller	Mechanische Prüfungen	Gesteinskörnungen	Gehalt	
N		EN 1097-5 (2008-03)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung	Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust)	Gesteinskörnungen	Gehalt	
N		EN 1097-6 (2022-02)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme	Physikalische Methoden (Dichtebestimmung)	Gesteinskörnungen	Rohdichte	
N		EN 1097-7 (2022-10)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 7: Bestimmung der Rohdichte von Füllern - Pyknometer-Verfahren	Physikalische Methoden (Dichtebestimmung), Wägungen	Gesteinskörnungen	Rohdichte	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 1097-8 (2020-04)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 8: Bestimmung des Polierwertes	Mechanische Prüfungen	Gesteinskörnungen	mechanische und physikalische Eigenschaften	
N		EN 12390-1 (2021-07)	Prüfung von Festbeton - Teil 1: Form, Maße und andere Anforderungen für Probekörper und Formen	Längenmessungen an Probekörpern und Probekörperformen.	Beton	Abmessungen	
N		EN 12390-2 (2019-06)	Prüfung von Festbeton - Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen	Herstellung der Probekörper mit dynamischer Verdichtung und temperaturmäßiges Lagern der Betonprobekörper.	Beton	Lagerung	
N		EN 12390-3 (2019-06)	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern	Festigkeitsbestimmung mittels Druckprüfmaschine	Beton	Druckfestigkeit	
N		EN 12390-7 (2019-06)	Prüfung von Festbeton - Teil 7: Rohdichte von Festbeton	Dichtebestimmung	Festbeton	Dichte	inkl. EN 12390-7:2019/AC:2020
N		EN 12457-4 (2002-09)	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	Abfälle	Prüfparameter gemäß EN 12457-4	
N		EN 12504-1 (2019-06)	Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 1: Bohrkernproben - Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit	Bestimmung Druckfestigkeit von Betonbohrkernen	Beton	Druckfestigkeit	inkl. EN 12504-1:2019/AC:2020
N		EN 12593 (2015-07)	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung des Brechpunktes nach Fraaß	Mechanische Prüfungen	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	Brechpunkt	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 12594 (2014-11)	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Vorbereitung von Untersuchungsproben	Probenvorbereitung	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	Vorbereitung von Untersuchungsproben	
N		EN 12607-1 (2014-11)	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Beständigkeit gegen Verhärtung unter Einfluss von Wärme und Luft - Teil 1: RTFOT-Verfahren	Probenvorbereitung	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	Beständigkeit gegen Verhärtung	
N		EN 12697-1 (2020-03)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 1: Löslicher Bindemittelgehalt	Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.)	Asphalt	Gehalt	
N		EN 12697-11 (2020-02)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 11: Bestimmung der Affinität von Gesteinskörnungen und Bitumen	Sensorische Prüfung	Gesteinskörnungen	Affinität	
N		EN 12697-12 (2018-06)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 12: Bestimmung der Wasserempfindlichkeit von Asphalt-Probekörpern	Mechanische Prüfungen	Asphalt	Wasserempfindlichkeit	
N		EN 12697-17 (2017-02)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 17: Kornverlust von Probekörpern aus offenporigem Asphalt	Mechanische Prüfungen	Asphalt	Kornverlust	
N		EN 12697-18 (2017-06)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 18: Bestimmung des Ablaufens	Sensorische Prüfung	Asphalt	Ablaufen	
N		EN 12697-2 (2015-04)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 2: Korngrößenverteilung	Mechanische Prüfungen	Asphalt	Korngrößenverteilung; Korngröße	
N		EN 12697-20 (2020-02)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 20: Eindringversuch an Würfeln oder Marshall-Probekörpern	Mechanische Prüfungen	Asphalt	Eindringtiefe	
N		EN 12697-21 (2020-02)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 21: Eindringversuch an Platten	Mechanische Prüfungen	Asphalt	Eindringtiefe	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 12697-22+A1 (2023-12)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 22: Spurbildungstest	Ermittlungen der Spurrinnentiefe an Asphalt- probekörpern durch Messungen der Verfor- mungstiefe.	Asphalt	Spurbildung	
N		EN 12697-23 (2017-11)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 23: Bestimmung der in- direkten Zugfestigkeit von Asphalt-Probekörpern	Mechanische Prüfungen	Asphalt	Zugfestigkeit	
N	✓	EN 12697-27 (2017-06)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 27: Probenahme	Probenahme-Feststoff	Asphalt	Probenahme	
N		EN 12697-28 (2020-02)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 28: Vorbereitung von Proben zur Bestimmung des Bindemittelgehaltes, des Wassergehaltes und zur Korngrößenbestimmung	Probenvorbereitung	Asphalt	Gehalt; Korngröße	
N		EN 12697-29 (2020-06)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 29: Bestimmung der Maße von Asphalt-Probekörpern	Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Asphalt	Maße	
N		EN 12697-3 (2013-05)	Asphalt - Prüfverfahren für Heißasphalt - Teil 3: Rück- gewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer	Probenvorbereitung	Asphalt	Prüfparamter gemäß EN 12697-3	
N		EN 12697-30 (2018-12)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 30: Probenvorberei- tung, Marshall-Verdichtungsgerät	Probenvorbereitung	Asphalt	Prüfparameter gemäß EN 12697-30	
N		EN 12697-33+A1 (2022-10)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 33: Probestückvorbe- reitung mittels Walzverdichtungsgerät	Verdichtung mit Stahlwalzsegment Probenvorbereitung	Asphalt	Probenvorbereitung	
N		EN 12697-34 (2020-02)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 34: Marshall-Prüfung	Mechanische Prüfungen	Asphalt	Stabilität; Fließwert	
N		EN 12697-35 (2016-04)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 35: Labormischung	Probenvorbereitung	Asphalt	Labormischung	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 12697-36 (2022-04)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 36: Bestimmung der Dicke von Asphalt-Konstruktionen	nur Pkt. 4.1 Zerstörende Messung/ Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Asphalt	Dicke	
N		EN 12697-42 (2021-01)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 42: Menge der Fremdpartikel in Ausbauasphalt	Sensorische Prüfung	Asphalt	Gehalt	
N		EN 12697-5 (2018-12)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 5: Bestimmung der Rohdichte	Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Asphalt	Rohdichte	
N		EN 12697-6 (2020-02)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 6: Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern	Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Asphalt	Raumdichte	
N		EN 12697-8 (2018-12)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 8: Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von Asphalt-Probekörpern	Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Asphalt	volumetrischen Charakteristiken	
N		EN 12880 (2000-08)	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts	Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.)	Schlämme	Gehalt	
N		EN 13286-2 (2010-09)	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische - Teil 2: Laborprüfverfahren zur Bestimmung der Referenz-Trockendichte und des Wassergehaltes - Proctorversuch	Mechanische Prüfungen	ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische	Gehalt	
N		EN 13398 (2017-12)	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der elastischen Rückstellung von modifiziertem Bitumen	Mechanische Prüfungen	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	elastische Rückstellung von modifiziertem Bitumen	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 13399 (2017-12)	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Lagerbeständigkeit von modifiziertem Bitumen	Probenvorbereitung	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	Lagerbeständigkeit von modifizierten Bitumen	
N		EN 13589 (2018-06)	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Streckeigenschaften von modifizierten Bitumen mit dem Kraft-Duktilitäts-Verfahren	Mechanische Prüfungen	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	Streckeigenschaften	
N		EN 1367-1 (2007-03)	Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung des Widerstands gegen Frost-Tau-Wechsel	Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Gesteinskörnungen	thermische Eigenschaften; Verwitterungsbeständigkeit; Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel	
N		EN 14039 (2004-09)	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie	GC mit Standarddetektoren (FID, ECD, NPD udgl.)	Abfälle, Böden, Gesteinskörnungen, Aushubmaterial	Gehalt	
N		EN 1425 (2012-05)	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Feststellung der äußeren Beschaffenheit	Sensorische Prüfung	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	äußere Beschaffenheit	
N		EN 1426 (2015-07)	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Nadelpenetration	Mechanische Prüfungen	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	Nadelpenetration	
N		EN 1427 (2015-07)	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung des Erweichungspunktes - Ring- und Kugel-Verfahren	Mechanische Prüfungen	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	Erweichungspunkt	
N		EN 14346 (2006-12)	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes	Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.)	Abfälle, Böden, Gesteinskörnungen, Schlämme Aushubmaterial	Gehalt	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 14629 (2007-03)	Produkte und Systeme für den Schutz und die In- standsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung des Chloridgehaltes von Festbeton	Volumetrische Verfahren (Acidimetrische, al- kalimetrische Bestimmungen, Säuregrad udgl)	Festbeton	Gehalt	
N		EN 14770 (2023-07)	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestim- mung des komplexen Schermoduls und des Phasen- winkels - Dynamisches Scherrheometer (DSR)	Scherrheometer	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	komplexer Schermodul, Phasenwin- kel	
N		EN 15002 (2015-04)	Charakterisierung von Abfällen - Herstellung von Prüfmengen aus der Laborprobe	Probenvorbereitung	Abfälle, Böden, Gesteinskör- nungen, Schlämme Aushub- material	Prüfparameter gemäß EN 15002	
N		EN 15002:2006 (2006-04)	Charakterisierung von Abfällen - Herstellung von Prüfmengen aus der Laborprobe	Probenvorbereitung	Abfälle, Böden, Gesteinskör- nungen, Schlämme Aushub- material	Anwendungsbereich gemäß EN 15002:2006	
N		EN 15935 (2012-08)	Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des Glühverlusts	Gravimetrisches Verfahren	Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm	Glühverlust	
N		EN 16181 (2018-06)	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestim- mung von polycyclischen aromatischen Kohlenwas- serstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC)	GC/HPLC	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm	Bestimmung von polycyclischen aro- matischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Boden, behandelter Bioab- fall und Schlamm	
N		EN 16659 (2015-12)	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - MSCR- Prüfung (Multiple Stress Creep and Recovery Test)	Bestimmung der Relaxationsfähigkeit	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	Kriechspannung, Rückformung, Nachgiebigkeit	
N		EN 1744-1+A1 (2012-11)	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Ge- steinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	nur Pkt. 7.3 Vorbereitung der Einzelprobe; 7.4 Vorbereitung der Auszüge; 10.2.3 Vorberei- tung der Einzelmessprobe; 10.2.4 Vorberei- tung der Auszüge; 12 Bestimmung der säure- löslichen Sulfate; 14.2 Untersuchung der	Gesteinskörnungen	chemische Eigenschaften von Ge- steinskörnungen	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
				leichtgewichtigen Verunreinigungen; 15.1 Bestimmung des möglichen Vorhandenseins von Humus/ Herkömmliche "nasschemische" Untersuchungen			
N		EN 1744-5 (2006-10)	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinkörnungen - Teil 5: Bestimmung der säurelöslichen Chloride	ident mit Normverfahren	Gestein	chemische Eigenschaften von Gesteinkörnungen	
N		EN 196-2 (2013-06)	Prüfverfahren für Zement - Teil 2: Chemische Analyse von Zement	nur Pkt. 4.4.2 Bestimmung des Sulfates; 4.5.2 Aufschluss mit Natriumperoxid; 4.5.3 Abscheiden des Siliciumdioxids - Verfahren mit doppeltem Eindampfen (Referenzverfahren); 4.5.6 Bestimmung von reinem Siliciumdioxid; 4.5.7 Aufschließen des Abrachrückstandes; 4.5.8 Bestimmung des gelösten Siliciumdioxid; 4.5.9 Bestimmung des Gesamtgehaltes an Siliciumdioxid; 4.5.18 Bestimmung des Kohlenstoffdioxidanteil (Alternativverfahren)/ Herkömmliche "nasschemische" Untersuchungen	Zement	Prüfparamter gemäß EN 196-2	
N		EN 26777 (1993-01)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren (ISO 6777:1984)	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Wasser, Abwasser, Eluate, Grundwasser und Oberflächenabwasser	Wasserbeschaffenheit	
N		EN 27888 (1993-09)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985)	Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Wasser, Abwasser, Eluate, Grundwasser und Oberflächenabwasser	Wasserbeschaffenheit	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	EN 932-1 (1996-08)	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren	Probenahme-Feststoffprobe	Gesteinskörnungen	allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen	
N		EN 932-2 (1999-01)	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben	Probenvorbereitung	Gesteinskörnungen	allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen	
N		EN 933-1 (2012-01)	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren	Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Gesteinskörnungen	Korngrößenverteilung; Korngröße	
N		EN 933-10 (2009-07)	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 10: Beurteilung von Feinanteilen - Kornverteilung von Füller (Luftstrahlsiebung)	Mechanische Prüfungen	Gesteinskörnungen	Korngrößenverteilung, Korngröße	
N		EN 933-11 (2009-04)	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 11: Einteilung der Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	Sensorische Prüfung	Gesteinskörnungen	geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen	
N		EN 933-4 (2008-03)	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung der Kornform - Kornformkennzahl	Sensorische Prüfung	Gesteinskörnungen	geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen; Kornform	
N		EN 933-5 (2022-11)	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des prozentualen Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen	Probenvorbereitung	Gesteinskörnungen	geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen	
N		EN 933-6 (2022-12)	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Beurteilung der Oberflächeneigenschaften - Fließkoeffizienten von Gesteinskörnungen	Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Gesteinskörnungen	geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 933-9 (2022-02)	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 9: Beurteilung von Feinanteilen - Methylenblau-Verfahren	Volumetrische Verfahren (Acidimetrische, alkalimetrische Bestimmungen, Säuregrad udgl)	Gesteinskörnungen	geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen	
N		EN ISO 10304-1 (2009-03)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (ISO 10304-1:2007)	Einschränkung auf Fluorid, Chlorid, Nitrat und Sulfat/ Ionenchromatographie	Anwendungsbereich gemäß EN ISO 10304-4	Wasserbeschaffenheit	
N		EN ISO 10523 (2012-02)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (ISO 10523:2008)	Elektrochemische Methoden (pH-Messung, Messung mit ionensensitiven Elektroden, Potentiometrie, Konduktometrie)	Anwendungsbereich gemäß EN ISO 10523	Wasserbeschaffenheit	
N		EN ISO 17993 (2003-11)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (ISO 17993:2002)	nur 8.1 bis 8.4/ Probenvorbereitung	Anwendungsbereich gemäß EN ISO 17993	Wasserbeschaffenheit	
N		EN ISO 6878 (2004-06)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (ISO 6878:2004)	nur Pkt. 4/ UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Anwendungsbereich gemäß EN ISO 6878	Wasserbeschaffenheit	
N		EN ISO 7027-1 (2016-06)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren (ISO 7027-1:2016)	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Wasser, Abwasser, Eluate, Grundwasser und Oberflächenabwasser	Wasserbeschaffenheit	
N		EN ISO 7027:1999 (1999-12)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren (ISO 7027:1999)	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Eluate, Grundwasser und Oberflächenabwasser	Wasserbeschaffenheit	
N		EN ISO 7887 (2011-12)	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (ISO 7887:2011)	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Eluate, Grundwasser und Oberflächenabwasser	Wasserbeschaffenheit	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN ISO 9377-2 (2000-10)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie (ISO 9377-2:2000)	GC mit Standarddetektoren (FID, ECD, NPD udgl.)	Wasser, Abwasser, Eluate, Grundwasser und Oberflächenwasser	Wasserbeschaffenheit	
N	✓	FGSV 591/B 4.3*TP BF-StB (1999-01)	Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau (TP BF-StB) - Teil B 4.3: Anwendung radiometrischer Verfahren zur Bestimmung der Dichte und des Wassergehaltes von Böden	Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Boden; ungebundene Schichten	Gehalt	
N		ISO 10523:2008 (2008-12)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes	Elektrochemische Methoden (pH-Messung, Messung mit ionensensitiven Elektroden, Potentiometrie, Konduktometrie)	Wasser, Abwasser, Eluate, Grundwasser und Oberflächenabwasser	Wasserbeschaffenheit	
N		ISO 11083 (1994-08)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom(VI) - Spektrometrisches Verfahren mit 1,5-Diphenylcarbazid	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Wasser, Abwasser, Eluate, Grundwasser und Oberflächenabwasser	Wasserbeschaffenheit	
N		OENORM B 3355 (2017-03)	Trockenlegung von feuchtem Mauerwerk - Bauwerksdiagnose, Planungsgrundlagen, Ausführungen und Überwachung	nur Pkt. 5.3.8 Bauschädliche Salze; 5.3.9 pH-Wert	Mauerwerk	Prüfparameter gemäß OENORM B 3355	
N		OENORM B 3639-1 (2016-01)	Technische Asphalte für den Straßenbau und verwandte Gebiete - Prüfung - Teil 1: Schubverbund von Asphaltsschichten	Mechanische Prüfungen	Straßen, Asphalt	Schubverbund	
N		OENORM B 3639-2 (2016-01)	Technische Asphalte für den Straßenbau und verwandte Gebiete - Prüfung - Teil 2: Haftverbund von Asphaltsschichten	Mechanische Prüfungen	Straßen, Asphalt	Haftverbund von Asphaltsschichten	
N		OENORM B 3732 (2016-12)	Estriche - Planung, Ausführung, Produkte und deren Anforderungen - Ergänzende Anforderungen zur OENORM EN 13813	nur Anhang B 7.2.2 Gußasphaltestriche/ Mechanische Prüfungen	Estrich	Prüfparameter gemäß OENORM B 3732	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	OENORM B 4401-1 (1980-09)	Erd- und Grundbau; Erkundung durch Schürfe und Bohrungen sowie Entnahme von Proben; Aufschlüsse im Lockergestein	Probenahme-Feststoffe	Gestein	Prüfparameter gemäß OENORM B 4401-1	
N		OENORM B 4410 (2009-09)	Geotechnik - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung unter Einbeziehung der VORNORM OENORM CEN ISO/TS 17892-1	Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.)	Boden	Gehalt	
N		OENORM B 4411 (2009-07)	Geotechnik - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung von Fließ-, Plastizitäts- und Schrumpfgrenze unter Einbeziehung der VORNORM OENORM CEN ISO/TS 17892-12	Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Boden	Fließ-, Plastizitäts- und Schrumpfgrenze	
N		OENORM B 4412 (1974-07)	Erd- und Grundbau; Untersuchung von Bodenproben; Korngrößenverteilung	Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Boden	Korngrößenverteilung; Korngröße	
N		OENORM B 4413 (2012-06)	Geotechnik - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Korndichte mit dem Kapillarpyknometerverfahren unter Einbeziehung der VORNORM OENORM CEN ISO/TS 17892-3	Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Boden	Dichte	
N	✓	OENORM B 4414-2 (1979-10)	Erd- und Grundbau; Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung der Dichte des Bodens; Feldverfahren	Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Boden	Dichte	
N	✓	OENORM B 4417 (2018-05)	Geotechnik - Untersuchung von Böden - Statischer Lastplattenversuch	Mechanische Prüfungen	Böden	Prüfparameter gemäß OENORM B 4417	
N		OENORM B 4418 (2019-05)	Geotechnik - Durchführung von Proctorversuchen im Erdbau unter Einbeziehung der OENORM EN 13286-2	Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Produkte für den Straßenbau	Dichte	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		OENORM B 4422-1 (1992-07)	Erd- und Grundbau - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit - Laborprüfungen	nur Pkt. 4.3 Triaxialversuch/ Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Boden	Wasserdurchlässigkeit	
N	✓	OENORM B 4422-2 (2002-06)	Erd- und Grundbau - Untersuchung von Böden - Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit - Feldmethoden für oberflächennahe Schichten	nur 4.3.1 Standrohrversuch/ Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Böden; Schichten	Wasserdurchlässigkeit	inklusive Anhang A
N		OENORM B 4710-3 (2023-01)	Beton - Festlegung, Eigenschaften, Herstellung, Verwendung und Konformität - Teil 3: Nationale Anwendung der Prüfnormen für Beton und seiner Ausgangsstoffe	Pkt. 6 Probekörper, Formen, Maße und Verdichtung Pkt. 9.1 Rohdichte vom Festbeton Pkt. 9.2 Druckfestigkeit von Probekörper Pkt. 10.2 Bohrkernproben – Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit	Beton, Betonfertigteile	Pkt. 6 Probekörper, Formen, Maße und Verdichtung Pkt. 9.1 Rohdichte vom Festbeton Pkt. 9.2 Druckfestigkeit von Probekörper Pkt. 10.2 Bohrkernproben – Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit	
N		OENORM B 4810 (2013-08)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Frostsicherheit von Gemischen für ungebundene Tragschichten im Straßen- und Flugplatzbau	ohne Pkt. 7 und 8/ Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Gesteinskörnungen	mechanische und physikalische Eigenschaften; Frostsicherheit	
N		OENORM B 4811 (2013-08)	Gesteinskörnungen für ungebundene Tragschichten im Straßen- und Flugplatzbau - Bewertung der Frostsicherheit	Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Gesteinskörnungen	Sicherheit; Frostsicherheit	
N		OENORM ISO 7150-1 (1987-12)	Wasseruntersuchung; Bestimmung von Ammonium; manuelle spektrophotometrische Methode;	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Wasser, Abwasser, Eluate, Grundwasser und Oberflächenabwasser	Ammonium	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		OENORM L 1083 (2006-04)	Chemische Bodenuntersuchungen - Bestimmung der Acidität (pH-Wert)	Elektrochemische Methoden (pH-Messung, Messung mit ionensensitiven Elektroden, Potentiometrie, Konduktometrie)	Boden	pH-Wert	
N		OENORM L 1200 (2003-01)	Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Böden, Klärschlämmen und Komposten	GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	Böden; Klärschlämme; Komposte	Bodenbeschaffenheit	
N		OENORM M 6261 (2004-01)	Wasseruntersuchung - Bestimmung von Calcium durch komplexometrische Titration	Volumetrische Verfahren (Acidimetrische, alkalimetrische Bestimmungen, Säuregrad udgl)	Wasser, Abwasser, Eluate, Grundwasser und Oberflächenabwasser	Calcium	
N		OENORM M 6268 (2004-01)	Wasseruntersuchung - Bestimmung der Summe von Calcium und Magnesium durch komplexometrische Titration	Volumetrische Verfahren (Acidimetrische, alkalimetrische Bestimmungen, Säuregrad udgl)	Wasser, Abwasser, Eluate, Grundwasser und Oberflächenabwasser	Calcium; Magnesium	
N		OENORM M 6288 (1991-10)	Wasseruntersuchung - Bestimmung von Chrom(VI) - Spektrophotometrische Methode mit 1,5-Diphenylcarbazid	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Wasser, Abwasser, Eluate, Grundwasser und Oberflächenabwasser	Chrom(VI)	
N		OENORM M 6606 (1993-09)	Wasseruntersuchung - Bestimmung von Borat - Spektrophotometrische Methode mit Azomethin-H	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Wasser, Abwasser, Eluate, Grundwasser und Oberflächenabwasser	Bor	
N		OENORM S 2116-3 (2010-01)	Untersuchung stabilisierter Abfälle - Teil 3: Schnellkarbonatisierung	Probenvorbereitung	Abfälle	Schnellkarbonatisierung	
N		OENORM S 2117 (2018-02)	Herstellung eines Eluates aus ungemahlene Abfallproben mit einer Korngröße kleiner 10 mm für die Untersuchung der aquatischen Ökotoxizität und der organischen Parameter	Herstellung von Eluaten ungemahlener Abfallproben < 10mm	Abfälle, Boden, Aushubmaterial	Probenvorbereitung, Eluatherstellung zur weiteren Verwendung	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	ONR 23303 (2010-09)	Prüfverfahren Beton (PVB) - Nationale Anwendung der Prüfnormen für Beton und seiner Ausgangsstoffe	nur Pkt. 6.1.5.3.5 Lagerung der Probekörper; 9.1 Rohdichte von Festbeton; 9.2 Druckfestig- keit f_c von Probekörper; 9.5 Abreißfestigkeit f_a und Haftzugfestigkeit f_{hz} zementgebundener Baustoffe; 10.3 Bohrkernproben - Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestig- keit/ Mechanische Prüfungen	Beton	Festigkeit; Rohdichte	
N	✓	RVS 08.03.04 (2008-03)	Technische Vertragsbedingungen - Vor-, Abtrags- und Erdarbeiten - Verdichtungsnachweis mittels dy- namischen Lastplattenversuches	Mechanische Prüfungen	Produkte für den Straßen- bau; ungebundene Schich- ten; Böden	Verdichtung	
N		RVS 11.06.24 (2012-06)	Asphaltprobeplatten/ Herstellung mit dem Walzsek- tor-Verdichtungsgerät	Probenvorbereitung	Asphalt	Probenvorbereitung	
N		RVS 11.06.51 (2023-08)	Qualitätssicherung Bau - Prüfungen - Asphalt - Binde- mittelprüfung mittels Dynamischem Scherrheometer (DSR)	dynamisches Scherrheometer/Relaxationsfä- higkeit	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	komplexer Schermodul, Phasenwin- kel, Kriechspannung, Relaxation, Nachgiebigkeit	

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

