

Prüflaboratorium

Rechtsperson: **Bautech Labor GmbH**
7. Haidequerstraße 5b, 1110 Wien

Ident Nr. **0029**

Datum der Erstakkreditierung **01.08.1994**

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 0029 Prüflaboratorium
 Standort Bautech Labor GmbH, Standort Mils
 Gewerbepark Süd 21, 6068 Mils

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 1097-5 (2008-03)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung	Wägung	Gesteinskörnungen	Masseanteil	
N		EN 1097-6 (2022-02)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme	Wägung	Gesteinskörnungen	Rohdichte	
N		EN 12697-1 (2020-03)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 1: Löslicher Bindemittelgehalt	Wägung	Asphalt	Löslicher Bindemittelgehalt	
N		EN 12697-11 (2020-02)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 11: Bestimmung der Affinität von Gesteinskörnungen und Bitumen	visuell	Gesteinskörnungen	Affinität Pkt. 6 Statisches Verfahren	
N	✓	EN 12697-13 (2017-11)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 13: Temperaturmessung	Pkt. 4.1 Temperaturmessung	Asphalt	Pkt. 4.1 Kontakttemperatur	
N		EN 12697-2 (2015-04)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 2: Korngrößenverteilung	Siebung, Wägung	Asphalt	Korngrößenverteilung	
N	✓	EN 12697-27 (2017-06)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 27: Probenahme	Pkt. 4.1 Probenahme aus LKW Pkt. 4.2 Gußasphalt aus Transportkocher Pkt. 4.3 Probenahme aus Verteilerschnecke Pkt. 4.4 Probenahme aus Haufwerk Pkt. 4.6 Probenahme mittels Aushub eines Grabens	Asphalt	Probenahme	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
				Pkt. 4.7 Probenahme mittels Bohrkernentnahme Pkt. 4.8 Probenahme mit Aushacken oder Aussägen Pkt. 4.9 Probenahme von einem Fördergliederband Pkt. 5.2 Probenahme von bitumenumhüllten Splitt			
N		EN 12697-28 (2020-02)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 28: Vorbereitung von Proben zur Bestimmung des Bindemittelgehaltes, des Wassergehaltes und zur Korngrößenbestimmung	Probenvorbereitung	Asphalt	Probenvorbereitung	
N		EN 12697-29 (2020-06)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 29: Bestimmung der Maße von Asphalt-Probekörpern	Längenmessung	Asphalt	Maße	
N		EN 12697-30 (2018-12)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 30: Probenvorbereitung, Marshall-Verdichtungsgerät	Pkt. 5.1 Marshall-Verdichtungsgerät mit Stahlamboß	Asphalt	Probenvorbereitung	
N		EN 12697-34 (2020-02)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 34: Marshall-Prüfung	Kraft, Längenmessung	Asphalt	Festigkeit	
N	✓	EN 12697-36 (2022-04)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 36: Bestimmung der Dicke von Asphalt-Konstruktionen	Längenmessung Pkt. 6.1 Zerstörende Messung Pkt. 6.2 Elektromagnetische Messung	Asphalt	Dicke von Asphalt-schichten	
N		EN 12697-5 (2018-12)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 5: Bestimmung der Rohdichte	Wägung	Asphalt	Rohdichte	
N		EN 12697-6 (2020-02)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 6: Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern	Wägung	Asphalt	Raumdichte	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 12697-8 (2018-12)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 8: Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von Asphalt-Probekörpern	Berechnung	Asphalt	Volumetrischen Charakteristiken	
N	✓	EN 1542 (1999-04)	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Messung der Haftfestigkeit im Abreißversuch	Zugprüfung	Beton	Haftfestigkeit	
N	✓	EN 1766 (2017-02)	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Referenzbetone für Prüfungen	Pkt. 7.2 Längenmessung	Beton	Pkt. 7.2 Rautiefe	
N	✓	EN 932-1 (1996-08)	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren	Probenahme	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, ohne Pkt. 7 Drehteiler	Gesteinskörnungen	Probenvorbereitung	
N		EN 933-1 (2012-01)	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren	Siebung	Gesteinskörnungen	Korngrößenverteilung	
N		EN 933-4 (2008-03)	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung der Kornform - Kornformkennzahl	Wägung	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	Wägung	Gesteinskörnungen	Bruchflächigkeit	
N		OENORM B 3639-1 (2016-01)	Technische Asphalte für den Straßenbau und verwandte Gebiete - Prüfung - Teil 1: Schubverbund von Asphaltsschichten	Kraft, Längenmessung	Asphalt	Schubverbund	

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 4417 (2018-05)	Geotechnik - Untersuchung von Böden - Statischer Lastplattenversuch	Druckprüfung, Längenmessung	Boden	Festigkeit	
N	✓	RVS 08.03.04 (2008-03)	Technische Vertragsbedingungen - Vor-, Abtrags- und Erdarbeiten - Verdichtungsnachweis mittels dynamischen Lastplattenversuches	dynamische Druckprüfung	Straßenbaumaterialien	Festigkeit	
N	✓	RVS 11.03.21 (2019-02)	Qualitätssicherung Bau - Straßenoberbau - Asphalt - Asphalt und Asphaltsschichten, Prüfung und Abrechnung, Abrechnungsbeispiele	Pkt. 5.2.2.2 zerstörungsfreie Dichte	Asphalt	Pkt. 5.2.2.2 Dichte	
N	✓	RVS 11.06.81 (2015-09)	Qualitätssicherung Bau - Prüfungen - Abdichtungen und Fahrbahn auf Brücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton - Abnahmeprüfungen	Pkt. 5 chemische Reaktion Pkt. 6.1 Längenmessung Pkt. 6.2 Kraft, Längenmessung	Brücken	Pkt. 5 Wassergehalt Pkt. 6.1 Rautiefe Pkt. 6.2 Haftzugfestigkeit	

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.

IdentNr 0029 Prüflaboratorium
 Standort Bautech Labor GmbH, Standort Premstätten Bahnhofstraße
 Bahnhofstraße 4, 8141 Premstätten

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 1097-3 (1998-04)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt	Raumgewicht	Gesteinskörnungen	Schüttdichte; Hohlraumgehalt	
N		EN 1097-5 (2008-03)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung	Wägung	Gesteinskörnungen	Masseanteil	
N		EN 1097-6 (2022-02)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme	Wägung	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	Wägung	Gesteinskörnungen	Rohdichte	
N		EN 12697-1 (2020-03)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 1: Löslicher Bindemittelgehalt	Wägung	Asphalt	Löslicher Bindemittelgehalt	
N	✓	EN 12697-13 (2017-11)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 13: Temperaturmessung	Pkt. 4.1 Temperaturmessung	Asphalt	Pkt. 4.1 Kontakttemperatur	
N		EN 12697-2 (2015-04)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 2: Korngrößenverteilung	Siebung	Asphalt	Korngrößenverteilung	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	EN 12697-27 (2017-06)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 27: Probenahme	Pkt. 4.1 Probenahme aus LKW Pkt. 4.2 Gußasphalt aus Transportkocher Pkt. 4.3 Probenahme aus Verteilerschnecke Pkt. 4.4 Probenahme aus Haufwerk Pkt. 4.6 Probenahme mittels Aushub eines Grabens Pkt. 4.7 Probenahme mittels Bohrkernentnahme Pkt. 4.8 Probenahme mit Aushacken oder Aussägen Pkt. 4.9 Probenahme von einem Fördergliederband Pkt. 5.2 Probenahme von bitumenumhüllten Splitt	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	Probenvorbereitung	
N		EN 12697-29 (2020-06)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 29: Bestimmung der Maße von Asphalt-Probekörpern	Längenmessung	Asphalt	Maße	
N		EN 12697-30 (2018-12)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 30: Probenvorbereitung, Marshall-Verdichtungsgerät	Pkt. 5.1 Marshall-Verdichtungsgerät mit Stahlamboß	Asphalt	Probenvorbereitung	
N		EN 12697-34 (2020-02)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 34: Marshall-Prüfung	Kraft, Längenmessung	Asphalt	Festigkeit	
N	✓	EN 12697-36 (2022-04)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 36: Bestimmung der Dicke von Asphalt-Konstruktionen	Längenmessung Pkt. 6.1 Zerstörende Messung Pkt. 6.2 Elektromagnetische Messung	Asphalt	Dicke von Asphalt-schichten	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 12697-5 (2018-12)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 5: Bestimmung der Rohdichte	Wägung	Asphalt	Rohdichte	
N		EN 12697-6 (2020-02)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 6: Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern	Wägung	Asphalt	Raumdichte	
N		EN 12697-8 (2018-12)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 8: Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von Asphalt-Probekörpern	Berechnung	Asphalt	Volumetrischen Charakteristiken	
N		EN 13286-2 (2010-09)	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische - Teil 2: Laborprüfverfahren zur Bestimmung der Referenz-Trockendichte und des Wassergehaltes - Proctorversuch	Wägung	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische	Trockendichte und Wassergehalt	
N	✓	EN 932-1 (1996-08)	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren	Probenahme	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; ohne Pkt. 7 Drehteiler	Gesteinskörnungen	Allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen	
N		EN 933-1 (2012-01)	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren	Siebung	Gesteinskörnungen	Korngrößenverteilung	
N		EN 933-11 (2009-04)	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 11: Einteilung der Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	Wägung	Gesteinskörnungen	Geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen	
N		EN 933-4 (2008-03)	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung der Kornform - Kornformkennzahl	Wägung	Gesteinskörnungen	Geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen; Kornform	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 933-5 (2022-11)	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des prozentualen Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen	Wägung	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	Pkt. 8 Zeitmessung	Gesteinskörnungen	Pkt. 8 Fließkoeffizient feiner Gesteinskörnung	
N		OENORM B 3639-1 (2016-01)	Technische Asphalte für den Straßenbau und verwandte Gebiete - Prüfung - Teil 1: Schubverbund von Asphaltsschichten	Kraft, Längenmessung	Asphalt	Schubverbund	
N	✓	OENORM B 4417 (2018-05)	Geotechnik - Untersuchung von Böden - Statischer Lastplattenversuch	Druckprüfung, Längenmessung	Boden	Festigkeit	
N	✓	RVS 08.03.04 (2008-03)	Technische Vertragsbedingungen - Vor-, Abtrags- und Erdarbeiten - Verdichtungsnachweis mittels dynamischen Lastplattenversuches	dynamische Druckprüfung	Straßenbaumaterialien	Festigkeit	
N	✓	RVS 11.03.21 (2019-02)	Qualitätssicherung Bau - Straßenoberbau - Asphalt - Asphalt und Asphaltsschichten, Prüfung und Abrechnung, Abrechnungsbeispiele	Pkt. 5.2.2.2 zerstörungsfreie Dichte	Asphalt	Pkt. 5.2.2.2 Dichte	

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.

IdentNr 0029 Prüflaboratorium
 Standort Bautech Labor GmbH, Standort Premstätten Thalerhofstraße
 Thalerhofstraße 86, 8141 Premstätten

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 1097-5 (2008-03)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung	Wägung	Gesteinskörnungen	Masseanteil	
N		EN 1097-6 (2022-02)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme	Wägung	Gesteinskörnungen	Rohdichte	
N	✓	EN 12350-1 (2019-06)	Prüfung von Frischbeton - Teil 1: Probenahme und Prüfgeräte	Probenahme	Beton	Probenahme	
N	✓	EN 12350-4 (2019-06)	Prüfung von Frischbeton - Teil 4: Verdichtungsmaß	Längenmessung	Beton	Verdichtungsmaß	
N	✓	EN 12350-5 (2019-06)	Prüfung von Frischbeton - Teil 5: Ausbreitmaß	Längenmessung	Beton	Ausbreitmaß	
N	✓	EN 12350-6 (2019-06)	Prüfung von Frischbeton - Teil 6: Frischbetonrohddichte	Wägung	Beton	Frischbetonrohddichte	
N	✓	EN 12350-7 (2019-06)	Prüfung von Frischbeton - Teil 7: Luftgehalt - Druckverfahren	Druck	Beton	Luftgehalt	
N		EN 12390-3 (2019-06)	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern	Kraft, Längenmessung	Beton	Druckfestigkeit	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 12390-5 (2019-06)	Prüfung von Festbeton - Teil 5: Biegezugfestigkeit von Probekörpern	Kraft, Längenmessung	Beton	Biegezugfestigkeit	
N		EN 12390-6 (2009-12)	Prüfung von Festbeton - Teil 6: Spaltzugfestigkeit von Probekörpern	Zugprüfung	Beton	Spaltzugfestigkeit	
N		EN 12390-7 (2019-06)	Prüfung von Festbeton - Teil 7: Rohdichte von Festbeton	Wägung	Beton	Dichte	
N	✓	EN 12504-2 (2021-07)	Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 2: Zerstörungsfreie Prüfung - Bestimmung der Rückprallzahl	dynamische Druckprüfung	Beton	Rückprallzahl	
N		EN 1367-1 (2007-03)	Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung des Widerstands gegen Frost-Tau-Wechsel	Wägung	Gesteinskörnungen	thermische Eigenschaften; Verwitterungsbeständigkeit; Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel	
N		EN 480-11 (2005-09)	Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Prüfverfahren - Teil 11: Bestimmung von Luftporenkennwerten in Festbeton	Volumensmessung	Beton, Mörtel und Einpressmörtel	Luftporenkennwerte in Festbeton	
N	✓	EN 480-4 (2005-10)	Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Prüfverfahren - Teil 4: Bestimmung der Wasserabsonderung des Betons (Bluten)	Volumensmessung	Beton, Mörtel und Einpressmörtel	Wasserabsonderung	
N	✓	EN 932-1 (1996-08)	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren	Probenahme	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; ohne Pkt. 7 Drehteiler	Gesteinskörnungen	Probenvorbereitung	
N		EN 933-1 (2012-01)	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren	Siebung	Gesteinskörnungen	Korngrößenverteilung	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 933-11 (2009-04)	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 11: Einteilung der Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	Wägung	Gesteinskörnungen	Geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen	
N		EN 933-4 (2008-03)	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung der Kornform - Kornformkennzahl	Wägung	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	Wägung	Gesteinskörnungen	Bruchflächigkeit	
N		OENORM B 3100 (2008-08)	Beurteilung der Alkali-Kieselsäure-Reaktivität im Beton	Längenmessung	Beton	Alkali-Kieselsäure-Reaktivität Pkt. 5 Schnellprüfung	
N	✓	OENORM B 4710-3 (2023-01)	Beton - Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität - Teil 3: Nationale Anwendung der Prüfnormen für Beton und seiner Ausgangsstoffe	Pkt. 4 Probenahme Frischbeton Pkt. 6 Probekörper Pkt. 8 Frischbetonprüfung Pkt. 8.1 Längenmessung Pkt. 8.2 Wägung Pkt. 8.3 Volumenmessung Pkt. 8.4 Wägung Pkt. 8.5 Berechnung Pkt. 8.6 Berechnung Pkt. 8.7 Wägung Pkt. 8.8 Druckfestigkeit Pkt. 8.9 Längenmessung, Wägung, Volumenmessung Pkt. 8.10 Längenmessung, Wägung, Volumenmessung Pkt. 9 Festbetonprüfung Pkt. 9.1 Längenmessung, Wägung Pkt. 9.2 Druckprüfung	Beton	Pkt. 4 Probenahme Frischbeton Pkt. 6 Probekörper Pkt. 8 Frischbetonprüfung Pkt. 8.1 Konsistenz Pkt. 8.2 Rohdichte Pkt. 8.3 Luftgehalt Pkt. 8.4 Gesamtwassergehalt Pkt. 8.5 Bindemittelgehalt Pkt. 8.6 W/B-Wert Pkt. 8.7 Bluten Pkt. 8.8 Anfangserhärtung Pkt. 8.9 Mischwirkung Pkt. 8.10 Gleichförmigkeit Pkt. 9 Festbetonprüfung Pkt. 9.1 Rohdichte Pkt. 9.2 Druckfestigkeit Pkt. 9.3 Biegezugfestigkeit Pkt. 9.4 Spaltzugfestigkeit	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
				Pkt. 9.3 Druckprüfung Pkt. 9.4 Druckprüfung Pkt. 9.6 Längenmessung Pkt. 9.11 Wägung Pkt. 9.17 Temperaturmessung Pkt. 10 Beton im Bauwerk Pkt. 10.1 Längenmessung Pkt. 10.2 Druckprüfung Pkt. 11 Prüfungen im Rahmen der Herstellung Pkt. 11.2 Wägung Pkt. 11.3 Temperaturmessung Pkt. 11.5 Wägung Pkt. 11.7 Längenmessung, Druckprüfung		Pkt. 9.6 Luftporenkennwerten Pkt. 9.11 Beständigkeit Frostklassen XF2 und XF4 Pkt. 9.17 Temperaturanstieg Pkt. 10 Beton im Bauwerk Pkt. 10.1 Rückprallhammerprüfung Pkt. 10.2 Bohrkernproben Pkt. 11 Prüfungen im Rahmen der Herstellung Pkt. 11.2 Frostklasse von Gesteins- körnungen mit Kornanteil bis zu 4 mm Pkt. 11.3 Wärmeentwicklung Pkt. 11.5 Kernfeuchte Pkt. 11.7 Erhärtungsprüfung	
N	✓	ONR 23303 (2010-09)	Prüfverfahren Beton (PVB) - Nationale Anwendung der Prüfnormen für Beton und seiner Ausgangsstoffe	Pkt. 4 Probenahme Pkt. 6 Probekörperherstellung Pkt. 8.1 Längenmessung Pkt. 8.2 Wägung Pkt. 8.3 Volumenmessung Pkt. 8.4 Wägung Pkt. 8.5 Berechnung Pkt. 8.6 Berechnung Pkt. 8.7 Wägung Pkt. 8.8 Temperatur Pkt. 8.9 Berechnung Pkt. 8.10 Berechnung Pkt. 9.1 Wägung Pkt. 9.2 Druckprüfung Pkt. 9.3 Zugprüfung Pkt. 9.4 Zugprüfung	Beton	Pkt. 4 Probenahme Pkt. 6 Probekörperherstellung Pkt. 8 Frischbetonprüfung Pkt. 8.1 Konsistenz Pkt. 8.2 Dichte Pkt. 8.3 Luftgehalt Pkt. 8.4 Wassergehalt Pkt. 8.5 Bindemittelgehalt Pkt. 8.6 W/B-Wert Pkt. 8.7 Bluten Pkt. 8.8 Anfangserhärtung Pkt. 8.9 Mischwirkung Pkt. 8.10 Gleichförmigkeit Pkt. 9 Prüfung von Festbeton Pkt. 9.1 Dichte Pkt. 9.2 Druckfestigkeit	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
				Pkt. 9.6 Volumenprüfung Pkt. 9.11 Wägung Pkt. 9.16 Temperatur Pkt. 10.2 dynamische Druckprüfung Pkt. 10.3 Probenahme Pkt. 11.2 Wägung Pkt. 11.3 Kalorimeter Pkt. 11.5 Wägung Pkt. 11.7 Probenvorbereitung		Pkt. 9.3 Biegezugfestigkeit Pkt. 9.4 Spaltzugfestigkeit Pkt. 9.6 Luftgehalt Pkt. 9.11 Beständigkeit Frostklasse XF2 und XF4 Pkt. 9.16 Hydratationswärme Pkt. 10 Prüfung von Beton in Bau- werken Pkt. 10.2 Festigkeit Pkt. 10.3 Probenahme Pkt. 11 Sonstige Prüfungen Pkt. 11.2 Frostklasse von Gesteins- körnungen mit Kornanteil bis zu 4 mm Pkt. 11.3 Hydratationswärme Pkt. 11.5 Kernfeuchte und Roh- dichte von Gesteinskörnungen Pkt. 11.7 Probenvorbereitung	

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.

IdentNr 0029 Prüflaboratorium
 Standort Bautech Labor GmbH, Standort Villach
 Triglavstraße 22, 9500 Villach

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 1097-1 (2011-01)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß (Micro-Deval)	Wägung	Gesteinskörnungen	Mechanische und physikalische Eigenschaften	
N		EN 1097-2 (2020-04)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung	Pkt. 5 Wägung, Siebung	Gesteinskörnungen	Pkt. 5 Widerstand gegen Zertrümmerung - LA-Wert	
N		EN 1097-3 (1998-04)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt	Raumgewicht	Gesteinskörnungen	Schüttdichte; Hohlraumgehalt	
N		EN 1097-5 (2008-03)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung	Wägung	Gesteinskörnungen	Masseanteil	
N		EN 1097-6 (2022-02)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme	Wägung	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	Wägung	Gesteinskörnungen	Rohdichte	
N		EN 12697-1 (2020-03)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 1: Löslicher Bindemittelgehalt	Wägung	Asphalt	Löslicher Bindemittelgehalt	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	EN 12697-13 (2017-11)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 13: Temperaturmessung	Pkt. 4.1 Temperaturmessung	Asphalt	Pkt. 4.1 Kontakttemperatur	
N		EN 12697-2 (2015-04)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 2: Korngrößenverteilung	Siebung	Asphalt	Korngrößenverteilung	
N	✓	EN 12697-27 (2017-06)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 27: Probenahme	Pkt. 4.1 Probenahme aus LKW Pkt. 4.2 Gußasphalt aus Transportkocher Pkt. 4.3 Probenahme aus Verteilerschnecke Pkt. 4.4 Probenahme aus Haufwerk Pkt. 4.6 Probenahme mittels Aushub eines Grabens Pkt. 4.7 Probenahme mittels Bohrkernentnahme Pkt. 4.8 Probenahme mit Aushacken oder Aussägen Pkt. 4.9 Probenahme von einem Fördergliederband Pkt. 5.2 Probenahme von bitumenumhüllten Splitt	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	Probenvorbereitung	
N		EN 12697-29 (2020-06)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 29: Bestimmung der Maße von Asphalt-Probekörpern	Längenmessung	Asphalt	Maße	
N		EN 12697-30 (2018-12)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 30: Probenvorbereitung, Marshall-Verdichtungsgerät	Pkt. 5.1 Marshall-Verdichtungsgerät mit Stahlamboß	Asphalt	Probenvorbereitung	
N		EN 12697-34 (2020-02)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 34: Marshall-Prüfung	Kraft, Längenmessung	Asphalt	Festigkeit	

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	Längenmessung Pkt. 6.1 Zerstörende Messung Pkt. 6.2 Elektromagnetische Messung	Asphalt	Dicke von Asphaltsschichten	
N		EN 12697-5 (2018-12)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 5: Bestimmung der Rohdichte	Wägung	Asphalt	Rohdichte	
N		EN 12697-6 (2020-02)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 6: Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern	Wägung	Asphalt	Raumdichte	
N		EN 12697-8 (2018-12)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 8: Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von Asphalt-Probekörpern	Berechnung	Asphalt	Volumetrischen Charakteristiken	
N		EN 13286-2 (2010-09)	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische - Teil 2: Laborprüfverfahren zur Bestimmung der Referenz-Trockendichte und des Wassergehaltes - Proctorversuch	Wägung	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische	Trockendichte und Wassergehalt	
N		EN 1367-1 (2007-03)	Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung des Widerstands gegen Frost-Tau-Wechsel	Wägung	Gesteinskörnungen	thermische Eigenschaften; Verwitterungsbeständigkeit; Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel	
N	✓	EN 1542 (1999-04)	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Messung der Haftfestigkeit im Abreißversuch	Zugprüfung	Beton	Haftfestigkeit	
N		EN 1744-1 (2009-11)	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	visuell	Gesteinskörnungen	Pkt. 15.1 Humus	
N	✓	EN 1766 (2017-02)	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Referenzbetone für Prüfungen	Pkt. 7.2 Längenmessung	Beton	Pkt. 7.2 Rautiefe	

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	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; ohne Pkt. 7 Drehteiler	Gesteinskörnungen	Allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen	
N		EN 933-1 (2012-01)	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren	Siebung	Gesteinskörnungen	Korngrößenverteilung	
N		EN 933-11 (2009-04)	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 11: Einteilung der Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	Wägung	Gesteinskörnungen	Anteil recycelter Körner	
N		EN 933-4 (2008-03)	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung der Kornform - Kornformkennzahl	Wägung	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	Wägung	Gesteinskörnungen	Anteil gebrochener Körner	
N		EN 933-6 (2022-12)	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Beurteilung der Oberflächeneigenschaften - Fließkoeffizienten von Gesteinskörnungen	Pkt. 8 Zeitmessung	Gesteinskörnungen	Pkt. 8 Fließkoeffizient feiner Gesteinskörnung	
N		OENORM B 3639-1 (2016-01)	Technische Asphalte für den Straßenbau und verwandte Gebiete - Prüfung - Teil 1: Schubverbund von Asphaltsschichten	Druckprüfung	Straßen	Schubverbund	
N	✓	OENORM B 4414-2 (1979-10)	Erd- und Grundbau; Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung der Dichte des Bodens; Feldverfahren	Wägung; Längenmessung	Boden	Pkt. 6.4 Flüssigkeitsersatz-Verfahren	

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 4417 (2018-05)	Erd- und Grundbau; Untersuchung von Böden; Lastplattenversuch	Druckprüfung, Längenmessung	Boden	Festigkeit	
N	✓	OENORM B 4422-2 (2002-06)	Erd- und Grundbau - Untersuchung von Böden - Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit - Feldmethoden für oberflächennahe Schichten	Volumenmessung	Boden	Wasserdurchlässigkeit Pkt. 5.1 Standrohrversuch Pkt. 5.2 Infiltrationsversuch	
N		OENORM B 4810 (2013-08)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Frostsicherheit von Gemischen für ungebundene Tragschichten im Straßen- und Flugplatzbau	Pkt. 6 Siebung Wägung Pkt. 8 Längenmessung	Gesteinskörnungen	Pkt. 6 Korngrößenkriterium Pkt. 8 Frosthebungsprüfung	
N	✓	RVS 08.03.04 (2008-03)	Technische Vertragsbedingungen - Vor-, Abtrags- und Erdarbeiten - Verdichtungsnachweis mittels dynamischen Lastplattenversuches	dynamische Druckprüfung	Straßenbaumaterialien	Festigkeit	
N	✓	RVS 11.03.21 (2019-02)	Qualitätssicherung Bau - Straßenoberbau - Asphalt - Asphalt und Asphaltsschichten, Prüfung und Abrechnung, Abrechnungsbeispiele	Pkt. 5.2.2.2 zerstörungsfreie Dichte	Asphalt	Pkt. 5.2.2.2 Dichte	
N	✓	RVS 11.06.81 (2015-09)	Qualitätssicherung Bau - Prüfungen - Abdichtungen und Fahrbahn auf Brücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton - Abnahmeprüfungen	Pkt. 5 chemische Reaktion Pkt. 6.1 Längenmessung Pkt. 6.2 Kraft, Längenmessung	Brücken	Pkt. 5 Wassergehalt Pkt. 6.1 Rautiefe Pkt. 6.2 Haftzugfestigkeit	

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.

IdentNr 0029 Prüflaboratorium
 Standort Bautech Labor GmbH, Standort Wien
 7. Haidequerstraße 5b, 1110 Wien

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	Beton C 08 (2008-10)	Bewehrungsdetektion Hilti Scanner PS 200 S	elektromagnetische Abstandsmessung	Beton	Bewehrungsüberdeckung	
N		DEV H25 (1989-01)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) – Bestimmung der ausblasbaren, organisch gebundenen Halogene (POX) (H25)	Coulometrische Titration nach Verbrennung	Abwasser, Grundwasser, Oberflächenflächenwasser, Boden, Feststoff, Schlamm	ausblasbare organisch gebundene Halogene (POX)	
N		DIN 19529 (2023-07)	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen bei einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	Eluatherstellung zur nachfolgenden Messung nach OENORM EN ISO 10304-1, OENORM M 6288, OENORM ISO 7150-1, OENORM EN 26777, OENORM EN ISO 6878, OENORM M 6286	Abfall, Boden, Feststoff	Probenvorbereitung	unter Beachtung der zutreffenden Anforderungen aus ISO 5667-3
N		DIN 19539 (2016-12)	Untersuchung von Feststoffen - Temperaturabhängige Differenzierung des Gesamtkohlenstoffs (TOC400, ROC, TIC900)	Verbrennung (CO2 Detektion)	Abfall, Boden, Feststoffe	gesamter organischer Kohlenstoff (TOC), restlicher oxidierbarer Kohlenstoff (ROC), gesamter anorganischer Kohlenstoff (TIC)	
N	✓	DIN 38402-11 (2009-02)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 11: Probenahme von Abwasser (A 11)	6.5.2 Schöpfprobe 6.5.4 Entnahme ins Transportgebinde	Wasser, Abwasser, Schlamm	6.5.2 manuelle Probenahme 6.5.4 Probenahme aus Entnahmeleitungen	unter Beachtung der zutreffenden Anforderungen aus ISO 5667-3

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	DIN 38402-13 (2021-12)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammmuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 13: Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser (A 13)	Probenahme Grundwasser	Grundwasser	Probenahme	unter Beachtung der zutreffenden Anforderungen aus ISO 5667-3
N		DIN 38407-3 (1998-07)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammmuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 3: Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (F 3)	GC-MS	Abwasser, Grundwasser, Eluat nach OENORM EN 12457-4, DIN 19529, Oberflächenwasser	2,4,4'-Trichlorbiphenyl (PCB-28), 2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl (PCB-52), 2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl (PCB-101), 2,3',4,4',5 -Pentachlorbiphenyl (PCB-118), 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl (PCB-138), 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl (PCB-153), 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl (PCB-180) 2,4,4'-Trichlorbiphenyl (PCB-28), 2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl (PCB-52), 2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl (PCB-101), 2,3',4,4',5 -Pentachlorbiphenyl (PCB-118), 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl (PCB-138), 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl (PCB-153), 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl (PCB-180), Summe PCB6 (rechnerisch), Summe PCB7 (rechnerisch)	
N		DIN 38407-37 (2013-11)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammmuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 37: Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und	GC-MS	Abwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Schlamm	2,4,4'-Trichlorbiphenyl (PCB-28), 2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl (PCB-52), 2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl (PCB-101), 2,3',4,4',5 -Pentachlorbiphenyl (PCB-118),	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
			Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (F 37)			2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl (PCB-138), 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl (PCB-153), 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl (PCB-180), Summe PCB6 (rechnerisch), Summe PCB7 (rechnerisch)	
N		DIN 38409-1 (1987-01)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen (Gruppe H); Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat-trockenrückstandes und des Glührückstandes (H 1)	Gravimetrisches Verfahren	Abwasser, Grundwasser, Eluat nach OENORM EN 12457-4, DIN 19529, Oberflächenwasser, Schlamm	Gesamttrockenrückstand, Filtrat-trockenrückstand, Glührückstand	
N		DIN 38409-6 (1986-01)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen (Gruppe H); Härte eines Wassers (H 6)	Berechnung aus Ca-Gehalt und Mg-Gehalt; Messung der Eingangsgrößen nach OENORM EN ISO 14911	Abwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser	Gesamthärte	
N		DIN 38409-7 (2005-12)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen (Gruppe H) - Teil 7: Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H 7)	Titrimetrie	Abwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser	Säurekapazität, Basekapazität	
N		DIN 38414-17 (2017-01)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 17: Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX) (S 17)	Verbrennungsanalyse	Abfall, Boden, Feststoff, Schlamm	extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX)	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		DIN EN 903 (1994-01)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von anionischen oberflächenaktiven Stoffen durch Messung des Methylenblau-Index MBAS (ISO 7875-1:1984, modifiziert); Deutsche Fassung EN 903:1993	Photometrische Bestimmung ohne Anreichern und Abtrennen der oberflächenaktiven Substanzen	Grundwasser, Eluat nach OENORM EN 12457-4, DIN 19529, Oberflächenwasser	Anionische Tenside (MBAS)	
N		DIN EN ISO 22155 (2016-07)	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren (ISO 22155:2016); Deutsche Fassung EN ISO 22155:2016	Headspace GC-MS	Abfall, Boden, Feststoff	Benzol, Toluol, Ethylbenzol, m,p,o-Xylol, Summe BTEX (rechnerisch), MTBE, ETBE	
N		EN 1097-2 (2020-04)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung	Pkt. 5 Wägung, Siebung	Gesteinskörnungen	Pkt. 5 Widerstand gegen Zertrümmerung - LA-Wert	
N		EN 1097-3 (1998-04)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt	Raumgewicht	Gesteinskörnungen	Schüttdichte; Hohlraumgehalt	
N		EN 1097-4 (2008-03)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung des Hohlraumgehaltes an trocken verdichtetem Füller	Längenmessung	Gesteinskörnungen	Ridgen-Hohlraumgehalt	
N		EN 1097-5 (2008-03)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung	Wägung	Gesteinskörnungen	Masseanteil	
N		EN 1097-6 (2022-02)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme	Wägung	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 1097-7 (2022-10)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 7: Bestimmung der Rohdichte von Füllern - Pyknometer-Verfahren	Wägung	Gesteinskörnungen	Rohdichte	
N		EN 1097-8 (2020-04)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 8: Bestimmung des Polierwertes	Gleitreibung	Gesteinskörnungen	Griffigkeit - PSV	
N		EN 12316-1 (1999-09)	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Schälwiderstandes der Fügenähte	Zugprüfung	Bitumenbahnen für Dachabdichtungen	Schälwiderstand	
N		EN 12316-2 (2013-06)	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Schälwiderstandes der Fügenähte - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen	Zugprüfung	Abdichtungsbahnen; Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen	Schälwiderstand	
N		EN 12317-1 (1999-09)	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Scherwiderstandes der Fügenähte	Zugprüfung	Bitumenbahnen für Dachabdichtungen	Scherwiderstand	
N		EN 12317-2 (2010-07)	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Scherwiderstandes der Fügenähte - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen	Zugprüfung	Abdichtungsbahnen; Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen	Scherwiderstand	
N	✓	EN 12350-4 (2019-06)	Prüfung von Frischbeton - Teil 4: Verdichtungsmaß	Längenmessung	Beton	Verdichtungsmaß	
N	✓	EN 12350-5 (2019-06)	Prüfung von Frischbeton - Teil 5: Ausbreitmaß	Längenmessung	Beton	Ausbreitmaß	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	EN 12350-6 (2019-06)	Prüfung von Frischbeton - Teil 6: Frischbetonroh- dichte	Wägung	Beton	Frischbetonroh-dichte	
N	✓	EN 12350-7 (2019-06)	Prüfung von Frischbeton - Teil 7: Luftgehalt - Druck- verfahren	Druckmessung	Beton	Luftgehalt	
N		EN 12390-3 (2019-06)	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern	Kraft, Längenmessung	Beton	Druckfestigkeit	
N		EN 12390-5 (2019-06)	Prüfung von Festbeton - Teil 5: Biegezugfestigkeit von Probekörpern	Kraft, Längenmessung	Beton	Biegezugfestigkeit	
N		EN 12390-7 (2019-06)	Prüfung von Festbeton - Teil 7: Rohdichte von Fest- beton	Wägung	Beton	Dichte	
N		EN 12390-8 (2019-06)	Prüfung von Festbeton - Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck	Längenmessung	Beton	Wassereindringtiefe	
N		EN 12504-1 (2019-06)	Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 1: Bohrkern- proben - Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit	Kraft, Längenmessung	Beton	Druckfestigkeit	
N	✓	EN 12504-2 (2021-07)	Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 2: Zerstö- rungsfreie Prüfung - Bestimmung der Rückprallzahl	dynamische Druckprüfung	Beton	Rückprallzahl	
N		EN 12593 (2015-07)	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestim- mung des Brechpunktes nach Fraaß	Temperaturmessung	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	Brechpunkt	
N		EN 12594 (2014-11)	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Vorberei- tung von Untersuchungsproben	Probenvorbereitung	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	Vorbereitung von Untersuchungspro- ben	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 12697-1 (2020-03)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 1: Löslicher Bindemittelgehalt	Wägung	Asphalt	Löslicher Bindemittelgehalt	
N		EN 12697-11 (2020-02)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 11: Bestimmung der Affinität von Gesteinskörnungen und Bitumen	visuell	Gesteinskörnungen	Affinität Pkt. 6 Statisches Verfahren	
N	✓	EN 12697-13 (2017-11)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 13: Temperaturmessung	Pkt. 4.1 Temperaturmessung	Asphalt	Pkt. 4.1 Kontakttemperatur	
N		EN 12697-18 (2017-06)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 18: Bestimmung des Ablaufens	Pkt. 5 Wägung	Asphalt	Ablaufen Pkt. 5 Becherglas-Verfahren	
N		EN 12697-2 (2015-04)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 2: Korngrößenverteilung	Siebung	Asphalt	Korngrößenverteilung	
N		EN 12697-20 (2020-02)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 20: Eindringversuch an Würfeln oder Marshall-Probekörpern	Längenmessung	Asphalt	Festigkeit	
N		EN 12697-21 (2020-02)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 21: Eindringversuch an Platten	Längenmessung	Asphalt	Festigkeit	
N		EN 12697-22 (2020-02)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 22: Spurbildungstest	Längenmessung 8.3 Geräte mit kleinem Rad	Asphalt	Spurbildung	
N	✓	EN 12697-27 (2017-06)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 27: Probenahme	Pkt. 4.1 Probenahme aus LKW Pkt. 4.2 Gußasphalt aus Transportkocher Pkt. 4.3 Probenahme aus Verteilerschnecke Pkt. 4.4 Probenahme aus Haufwerk Pkt. 4.6 Probenahme mittels Aushub eines Grabens Pkt. 4.7 Probenahme mittels Bohrkernentnahme	Asphalt	Probenahme	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
				Pkt. 4.8 Probenahme mit Aushacken oder Aus- sägen Pkt. 4.9 Probenahme von einem Förderglie- derband Pkt. 5.2 Probenahme von bitumenumhüllten Splitt			
N		EN 12697-28 (2020-02)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 28: Vorbereitung von Proben zur Bestimmung des Bindemittelgehaltes, des Wassergehaltes und zur Korngrößenbestimmung	Probenvorbereitung	Asphalt	Probenvorbereitung	
N		EN 12697-29 (2020-06)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 29: Bestimmung der Maße von Asphalt-Probekörpern	Längenmessung	Asphalt	Maße	
N		EN 12697-3 (2013-05)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 3: Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer	Probenvorbereitung	Asphalt	Rückgewinnung	
N		EN 12697-30 (2018-12)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 30: Probenvorberei- tung, Marshall-Verdichtungsgerät	Pkt. 5.1 Marshall-Verdichtungsgerät mit Stahl- amboß	Asphalt	Probenvorbereitung	
N		EN 12697-33 (2019-03)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 33: Probestückvorbe- reitung mittels Walzverdichtungsgerät	Pkt. 5.3 Verfahren mit einem Stahlwalzenseg- ment	Asphalt	Probenvorbereitung	
N		EN 12697-34 (2020-02)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 34: Marshall-Prüfung	Kraft, Längenmessung	Asphalt	Festigkeit	
N	✓	EN 12697-36 (2022-04)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 36: Bestimmung der Di- cke von Asphalt-Konstruktionen	Pkt. 6.1 Zerstörende Messung - Längenmes- sung Pkt. 6.2 Elektromagnetische Messung	Asphalt	Dicke von Asphaltsschichten	
N		EN 12697-5 (2018-12)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 5: Bestimmung der Rohdichte	Wägung	Asphalt	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 12697-6 (2020-02)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 6: Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern	Wägung	Asphalt	Raumdichte	
N		EN 12697-8 (2018-12)	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 8: Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von Asphalt-Probekörpern	Berechnung	Asphalt	Volumetrischen Charakteristiken	
N	✓	EN 13036-3 (2002-12)	Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen - Prüfverfahren - Teil 3: Messung der horizontalen Entwässerung von Deckschichten	Zeitmessung	Fahrbahn	Makrotextur	
N	✓	EN 13036-4 (2011-10)	Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen - Prüfverfahren - Teil 4: Verfahren zur Messung der Griffigkeit von Oberflächen: Der Pendeltest	Gleitreibung	Fahrbahn	Griffigkeit	
N		EN 13286-2 (2010-09)	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische - Teil 2: Laborprüfverfahren zur Bestimmung der Referenz-Trockendichte und des Wassergehaltes - Proctorversuch	Wägung	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische	Trockendichte und Wassergehalt	
N		EN 13416 (2001-06)	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Regeln für die Probenentnahme	Probenentnahme	Abdichtungsbahnen; Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen	Probenentnahme	
N		EN 1367-1 (2007-03)	Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung des Widerstands gegen Frost-Tau-Wechsel	Wägung	Gesteinskörnungen	thermische Eigenschaften; Verwitterungsbeständigkeit; Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel	
N		EN 1426 (2015-07)	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Nadelpenetration	Längenmessung	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	Nadelpenetration	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 1427 (2015-07)	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung des Erweichungspunktes - Ring- und Kugel-Verfahren	Druckprüfung	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	Erweichungspunkt	
N	✓	EN 14630 (2006-10)	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung der Karbonatisierungstiefe im Festbeton mit der Phenolphthalein-Prüfung	Längenmessung	Festbeton	Karbonatisierungstiefe	
N	✓	EN 1542 (1999-04)	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Messung der Haftfestigkeit im Abreißversuch	Zugprüfung	Beton	Haftfestigkeit	
N		EN 1744-1 (2009-11)	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	visuell	Gesteinskörnungen	Pkt. 15.1 Humus	
N	✓	EN 1766 (2017-02)	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Referenzbetone für Prüfungen	Pkt. 7.2 Längenmessung	Beton	Pkt. 7.2 Rautiefe	
N		EN 480-11 (2005-09)	Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Prüfverfahren - Teil 11: Bestimmung von Luftporenkennwerten in Festbeton	Volumenmessung	Beton, Mörtel und Einpressmörtel	Luftporenkennwerte in Festbeton	
N	✓	EN 480-4 (2005-10)	Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Prüfverfahren - Teil 4: Bestimmung der Wasserabsonderung des Betons (Bluten)	Volumenmessung	Beton, Mörtel und Einpressmörtel	Wasserabsonderung	
N	✓	EN 58 (2012-03)	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Probenahme bitumenhaltiger Bindemittel	Probenahme	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	Probenahme	

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	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; ohne Pkt. 7 Drehteiler	Gesteinskörnungen	Allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen	
N		EN 933-1 (2012-01)	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren	Siebung	Gesteinskörnungen	Korngrößenverteilung	
N		EN 933-11 (2009-04)	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 11: Einteilung der Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	Wägung	Gesteinskörnungen	Geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen	
N		EN 933-4 (2008-03)	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung der Kornform - Kornformkennzahl	Wägung	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	Wägung	Gesteinskörnungen	Bruchflächigkeit	
N		EN 933-6 (2022-12)	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Beurteilung der Flächeneigenschaften - Fließkoeffizienten von Gesteinskörnungen	Pkt. 8 Zeitmessung	Gesteinskörnungen	Pkt. 8 Fließkoeffizient feiner Gesteinskörnung	
N		ISO/TS 15923-2 (2017-10)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalyssystemen - Teil 2: Chrom(VI), Fluorid, Gesamtalkalinität, Gesamthärte, Calcium, Magnesium, Eisen, EisenII),	Photometrische Bestimmung	Abwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Wasser, Eluat	Chrom(VI)	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
			Mangan und Aluminium mittels photometrischer Detektion				
N		OENORM B 3638 (1987-01)	Technische Asphalte für den Straßenbau und verwandte Gebiete; Kugeleindruckprüfung von Gußasphalten	Längenmessung	Asphalt	Festigkeit	
N		OENORM B 3639-1 (2016-01)	Technische Asphalte für den Straßenbau und verwandte Gebiete - Prüfung - Teil 1: Schubverbund von Asphaltsschichten	Druckprüfung	Asphalt	Schubverbund	
N		OENORM B 3639-2 (2016-01)	Technische Asphalte für den Straßenbau und verwandte Gebiete - Prüfung - Teil 2: Haftverbund von Asphaltsschichten	Zugprüfung Pkt. 4.1 Prüfung im Labor	Asphalt	Haftverbund von Asphaltsschichten	
N		OENORM B 3732 (2016-12)	Estriche - Planung, Ausführung, Produkte und deren Anforderungen - Ergänzende Anforderungen zur OENORM EN 13813	Längenmessung	Gussasphalt-Estrich	Pkt. B.7.2.2 Gussasphaltestrich - Dauerstandfestigkeit	
N	✓	OENORM B 4414-2 (1979-10)	Erd- und Grundbau; Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung der Dichte des Bodens; Feldverfahren	Wägung; Längenmessung	Boden	Pkt. 6.4 Flüssigkeitsersatz-Verfahren	
N	✓	OENORM B 4417 (2018-05)	Erd- und Grundbau; Untersuchung von Böden; Lastplattenversuch	Druckprüfung, Längenmessung	Boden	Festigkeit	
N	✓	OENORM B 4422-2 (2002-06)	Erd- und Grundbau - Untersuchung von Böden - Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit - Feldmethoden für oberflächennahe Schichten	Volumenmessung	Boden	Wasserdurchlässigkeit Pkt. 5.1 Standrohrversuch	
N	✓	OENORM B 4706 (2015-07)	Instandsetzung von Betonbauwerken - Nationale Festlegungen für Produkte und Systeme für den	Pkt. 4.3.2 visuell Pkt. 4.3.3 visuell Pkt. 4.3.4 Längenmessung	Beton	Pkt. 4 Feststellung des Bauwerkszustandes Pkt. 4.3.2 Augenschein	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
			Schutz und die Instandsetzung von Betonbauwerken gemäß OENORM EN 1504	Pkt. 4.3.5 Probenvorbereitung Pkt. 4.3.8.2 elektromagnetische Messung		Pkt. 4.3.3 Abklopfen Pkt. 4.3.4 Rissaufnahme Pkt. 4.3.5 Freilegen von Fehlstellen Pkt. 4.3.8.2 Zerstörungsfreie Ermittlung der Betonüberdeckungsdicke	
N	✓	OENORM B 4710-3 (2023-01)	Beton - Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität - Teil 3: Nationale Anwendung der Prüf- normen für Beton und seiner Ausgangsstoffe	Pkt. 4 Probenahme von Frischbeton Pkt. 6 Probekörper, Formen, Maße und Nach- behandlung Pkt. 8 Frischbetonprüfung Pkt. 8.1 Längenmessung Pkt. 8.2 Wägung Pkt. 8.3 Volumenmessung Pkt. 8.4 Wägung Pkt. 8.5 Berechnung Pkt. 8.6 Berechnung Pkt. 8.7 Wägung Pkt. 8.8 Druckfestigkeit Pkt. 8.9 Längenmessung, Wägung, Volumen- messung Pkt. 8.10 Längenmessung, Wägung, Volumen- messung Pkt. 9 Festbetonprüfung Pkt. 9.1 Längenmessung, Wägung Pkt. 9.2 Druckprüfung Pkt. 9.3 Druckprüfung Pkt. 9.4 Druckprüfung Pkt. 9.5 Zugprüfung Pkt. 9.6 Längenmessung Pkt. 9.8 Längenmessung Pkt. 9.9 Wägung Pkt. 9.10 Zeitmessung	Beton	Pkt. 4 Probenahme Frischbeton Pkt. 6 Probekörper Pkt. 8 Frischbetonprüfung Pkt. 8.1 Konsistenz Pkt. 8.2 Rohdichte Pkt. 8.3 Luftgehalt Pkt. 8.4 Gesamtwassergehalt Pkt. 8.5 Bindemittelgehalt Pkt. 8.6 W/B-Wert Pkt. 8.7 Bluten Pkt. 8.8 Anfangserhärtung Pkt. 8.9 Mischwirkung Pkt. 8.10 Gleichförmigkeit Pkt. 9 Festbetonprüfung Pkt. 9.1 Rohdichte Pkt. 9.2 Druckfestigkeit Pkt. 9.3 Biegezugfestigkeit Pkt. 9.4 Spaltzugfestigkeit Pkt. 9.5 Abreißfestigkeit Pkt. 9.6 Luftporenkennwerte Pkt. 9.8 Wassereindringtiefe Pkt. 9.9 Beständigkeit Frostklasse XF1 Pkt. 9.10 Beständigkeit Frostklasse XF3 Pkt. 9.11 Beständigkeit Frostklassen XF2 und XF4	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
				Pkt. 9.11 Wägung Pkt. 9.15 Berechnung Pkt. 9.16 Längenmessung Pkt. 9.17 Temperaturmessung Pkt. 10 Beton im Bauwerk Pkt. 10.1 Längenmessung Pkt. 10.2 Druckprüfung Pkt. 11 Prüfungen im Rahmen der Herstellung Pkt. 11.2 Wägung Pkt. 11.3 Temperaturmessung Pkt. 11.4 Volumenmessung Pkt. 11.5 Wägung Pkt. 11.7 Längenmessung, Druckprüfung		Pkt. 9.15 Trockenrohddichte Pkt. 9.16 Verträglichkeit Zusatzmittel Pkt. 9.17 Temperaturanstieg Pkt. 10 Beton im Bauwerk Pkt. 10.1 Rückprallhammerprüfung Pkt. 10.2 Bohrkernproben Pkt. 11 Prüfungen im Rahmen der Herstellung Pkt. 11.2 Frostklasse Gestein Pkt. 11.3 Wärmeentwicklung Pkt. 11.4 Bluten - Bindemittel Pkt. 11.5 Kernfeuchte Pkt. 11.7 Erhärtungsprüfung	
N		OENORM B 4810 (2013-08)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Frostsicherheit von Gemischen für ungebundene Tragschichten im Straßen- und Flugplatzbau	Pkt. 6 Siebung Wägung	Gesteinskörnungen	Pkt. 6 Korngrößenkriterium	
N		OENORM EN 12457-4 (2003-01)	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)	Eluatherstellung zur nachfolgenden Messung nach OENORM EN ISO 10523, OENORM EN 27888, DIN 38409-1, OENORM EN ISO 17294, OENORM EN 6288, EN ISO 12846, OENORM EN 26777, OENORM ISO 7150-1, OENORM EN ISO 10304-1, OENORM EN ISO 6878, DIN 38405-13, OENORM EN ISO 9377-2, OENORM EN 1484, OENORM EN ISO 9562, OENORM M 6286, DIN EN 903, OENORM EN 17993, DIN 38407-3	Abfall, Boden, Feststoff, Schlamm	Probenvorbereitung	unter Beachtung der zutreffenden Anforderungen aus ISO 5667-3
N		OENORM EN 12879 (2000-12)	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse	Gravimetrisches Verfahren	Schlamm	Glühverlust	anwendbar nur für Prüfungen im

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
							Rahmen der DVO 2008
N		OENORM EN 12880 (2000-12)	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes	Gravimetrisches Verfahren	Schlamm	Trockenrückstand, Wassergehalt	
N		OENORM EN 13137 (2001-12)	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des ge- samten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten	Verbrennung (CO2 Detektion)	Abfall, Schlamm, Sediment	gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	anwendbar nur für Prüfungen im Rahmen der DVO 2008
N		OENORM EN 13657 (2002-12)	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur an- schließenden Bestimmung des in Königswasser lösli- chen Anteils an Elementen in Abfällen	Mikrowellenaufschluss zur nachfolgenden Messung nach OENORM EN ISO 11885 und OENORM EN ISO 12846	Abfall, Boden, Feststoff	Mikrowellenaufschluss	
N		OENORM EN 14039 (2005-01)	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie	GC-FID	Abfall, Boden, Feststoff	Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	
N		OENORM EN 14346 (2007-03)	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrück- standes oder des Wassergehaltes	Gravimetrisches Verfahren	Abfall, Boden, Feststoff	Trockenmasse, Trockenrückstand, Wassergehalt	
N		OENORM EN 1484 (2019-04)	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	Verbrennung (CO2 Detektion)	Grundwasser, Eluat nach OENORM EN 12457-4, DIN 19529, Oberflächenwasser	gesamter organischer Kohlenstoff (TOC), gelöster organischer Kohlen- stoff (DOC)	
N		OENORM EN 15002 (2015-07)	Charakterisierung von Abfällen - Herstellung von Prüfmengen aus der Laborprobe	Probenvorbereitung Feststoffe, Herstellen der Laborprobe	Abfall, Boden, Feststoff	Probenvorbereitung	
N		OENORM EN 15169 (2007-05)	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten	Gravimetrisches Verfahren	Abfall, Boden, Schlamm, Se- diment	Glühverlust	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		OENORM EN 15308 (2017-01)	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall mittels Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion	GC-MS	Abfall, Boden, Feststoff	2,4,4'-Trichlorbiphenyl (PCB-28), 2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl (PCB-52), 2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl (PCB-101), 2,3',4,4',5 -Pentachlorbiphenyl (PCB-118), 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl (PCB-138), 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl (PCB-153), 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl (PCB-180), Summe PCB6 (rechnerisch), Summe PCB7 (rechnerisch)	
N		OENORM EN 15935 (2012-10)	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts	Gravimetrisches Verfahren	Abfall, Bioabfall, Boden, Schlamm	Glühverlust	
N		OENORM EN 15936 (2022-08)	Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	Verbrennung (CO2 Detektion)	Abfall, Bioabfall, Boden, Schlamm	gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	
N		OENORM EN 15936:2012 (2012-10)	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	Verbrennung (CO2 Detektion)	Abfall, Bioabfall, Boden, Schlamm	gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	
N		OENORM EN 16181 (2018-12)	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC)	HPLC mit Fluoreszenzdetektor und DAD	Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm	Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Anthracen, Fluoranthren, Pyren, Benzo(a)anthracen, Chrysen, Benzo(b)fluoranthren, Benzo(k)fluoranthren, Benzo(a)pyren, Dibenzo(a,h)anthracen, Benzo(ghi)perylene und Indeno(1,2,3-cd)pyren, Summe PAK (rechnerisch)	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		OENORM EN 16192 (2012-02)	Charakterisierung von Abfällen - Analyse von Eluaten	Auswahl der anzuwendenden Analyseverfahren	Abfälle, Boden	Auswahl der anzuwendenden Analyseverfahren	
N		OENORM EN 17322 (2021-01)	Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) oder Elektronen-Einfang-Detektion (GC-ECD)	GC-MS	Abfall, Boden, Feststoff	2,4,4'-Trichlorbiphenyl (PCB-28), 2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl (PCB-52), 2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl (PCB-101), 2,3',4,4',5'-Pentachlorbiphenyl (PCB-118), 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl (PCB-138), 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl (PCB-153), 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl (PCB-180), Summe PCB6 (rechnerisch), Summe PCB7 (rechnerisch)	
N		OENORM EN 17503 (2022-08)	Boden, Schlamm, behandelter Bioabfall und Abfall - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC)	HPLC mit Fluoreszenzdetektor und DAD	Boden, Schlamm, behandelter Bioabfall, Abfall	Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Anthracen, Fluoranthren, Pyren, Benzo(a)anthracen, Chrysen, Benzo(b)fluoranthren, Benzo(k)fluoranthren, Benzo(a)pyren, Di-benzo(a,h)anthracen, Benzo(ghi)perylene und Indeno(1,2,3-cd)pyren, Summe PAK (rechnerisch)	
N		OENORM EN 26777 (1993-05)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit - Spektrometrisches Verfahren (ISO 6777:1984)	Photometrische Bestimmung	Abwasser, Grundwasser, Eluat nach OENORM EN 12457-4, DIN 19529, Oberflächenwasser	Nitrit	
N	✓	OENORM EN 27888 (1993-12)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985)	Konduktometrie	Abwasser, Grundwasser, Eluat nach OENORM S 2113,	elektrische Leitfähigkeit	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
					OENORM EN 12457-4, DIN 19529, Oberflächenwasser		
N		OENORM EN ISO 10301 (1998-02)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (ISO 10301:1997)	Headspace GC-MS	Abwasser, Grundwasser, Eluat nach OENORM EN 12457-4, Oberflächenwasser	1,1-Dichlorethen, Dichlormethan, 1,2-Dichlorethan, cis-1,2-Dichlorethen, trans-1,2-Dichlorethen, 1,1-Dichlorethan, Chloroform (Trichlormethan), 1,1,1-Trichlorethan, Trichlorethen, Tetrachlorethen, Tetrachlormethan, Dibromchlormethan, Bromoform (Tribrommethan), Bromdichlormethan, Summe LHKW (rechnerisch), Benzol, Toluol, Ethylbenzol, m,p,o-Xylol, Summe BTEX (rechnerisch)	
N		OENORM EN ISO 10304-1 (2016-03)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (ISO 10304-1:2007)	Ionenchromatographie (IC)	Abwasser, Grundwasser, Eluat nach OENORM S 2113, OENORM EN 12457-4, DIN 19529, Oberflächenwasser	Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Sulfat	
N	✓	OENORM EN ISO 10523 (2012-04)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (ISO 10523:2008)	pH-Elektrode	Abwasser, Grundwasser, Eluat nach OENORM S 2113, OENORM EN 12457-4, DIN 19529, Oberflächenwasser	pH-Wert	
N		OENORM EN ISO 11732 (2005-06)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 11732:2005)	Photometrische Bestimmung (CFA)	Abwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Eluat OENORM EN 12457-4, DIN 19529	NH4-N	
N		OENORM EN ISO 11885 (2009-11)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-	ICP-OES	Königswasseraufschluss nach OENORM EN 13657	Königswasseraufschluss nach OENORM EN 13657	Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo,

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
			Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007)				Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Ti, Tl, V, Zn, Zr
N		OENORM EN ISO 12846 (2012-07)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (ISO 12846:2012)	Hydrid-AAS ohne Anreicherung	Abwasser, Grundwasser, Eluat nach OENORM EN 12457-4, DIN 19529, Oberflächenwasser, Königswasseraufschluß nach OENORM EN 13657	Quecksilber (Hg)	
N		OENORM EN ISO 14402 (2000-06)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA) (ISO 14402:1999)	Photometrische Bestimmung (CFA)	Abwasser, Grundwasser, Eluat OENORM EN 12457-4, DIN 19529, Oberflächenwasser	Phenolindex	
N		OENORM EN ISO 14403-2 (2012-10)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren der kontinuierlichen Durchflussanalyse (CFA) (ISO 14403-2:2012)	Photometrische Bestimmung (CFA)	Abwasser, Grundwasser, Eluat OENORM EN 12457-4, DIN 19529, Oberflächenwasser	Cyanid gesamt, Cyanid leicht freisetzbar	
N		OENORM EN ISO 14911 (1999-11)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Kationen Li+, Na+, NH4+, K+, Mn2+, Ca2+, Mg2+, Sr2+, und Ba2+ mittels Ionenchromatographie - Verfahren für Wasser und Abwasser (ISO 14911:1998)	Ionenchromatographie (IC)	Abwasser, Grundwasser, Eluat OENORM EN 12457-4, DIN 19529, Oberflächenwasser	Lithium (Li), Natrium (Na), Kalium (K), Magnesium (Mg), Calcium (Ca)	
N		OENORM EN ISO 15587-2 (2002-07)	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss (ISO 15587-2:2002)	Mikrowellenaufschluss zur nachfolgenden Messung nach OENORM EN ISO 17294-2, OENORM EN ISO 12846	Abwasser, Wasser	Mikrowellenaufschluss	
N		OENORM EN ISO 15681-2 (2019-05)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mittels Fließanalytik (FIA)	Photometrische Bestimmung (CFA)	Abwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Eluat	PO4-P	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
			und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA) (ISO 15681-2:2018)		OENORM EN 12457-4, DIN 19529		
N		OENORM EN ISO 16265 (2012-04)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Indexes von methylenblauaktiven Substanzen (MBAS) - Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA) (ISO 16265:2009)	Photometrische Bestimmung (CFA)	Abwasser, Grundwasser, Eluat OENORM EN 12457-4, DIN 19529, Oberflächenwasser	Anionische Tenside (MBAS)	
N		OENORM EN ISO 16703 (2011-08)	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 (ISO 16703:2004)	GC-FID	Abfall, Boden, Feststoff	Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	
N		OENORM EN ISO 17294-2 (2017-01)	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (ISO 17294-2:2016)	ICP-MS	Abwasser, Grundwasser, Eluat nach OENORM EN 12457-4, DIN 19529, Oberflächenwasser	Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Ti, Tl, V, Zn, Zr	
N		OENORM EN ISO 17892-12 (2023-02)	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 12: Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenzen (ISO 17892-12:2018 + Amd.1:2021 + Amd.2:2022) (konsolidierte Fassung)	Pkt. 5.2 Wägung Pkt. 5.4 Wägung	Boden	Pkt. 5.2 Ausrollgrenze Pkt. 5.4. Fließgrenze	
N		OENORM EN ISO 17993 (2004-02)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (ISO 17993:2002)	HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	Abwasser, Grundwasser, Eluat nach OENORM EN 12457-4, DIN 19529, Oberflächenwasser	Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Anthracen, Fluoranthren, Pyren, Benzo(a)anthracen, Chrysen, Benzo(b)fluoranthren, Benzo(k)fluoranthren, Benzo(a)pyren, Dibenzo(a,h)anthracen, Benzo(ghi)perylene, Indeno(1,2,3-cd)pyren, Summe PAK (rechnerisch)	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	OENORM EN ISO 5814 (2013-05)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren (ISO 5814:2012)	Elektrochemische Methode	Abwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser	gelöster Sauerstoff	
N		OENORM EN ISO 6878 (2004-09)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (ISO 6878:2004)	Photometrische Bestimmung von hydrolysiertem Phosphat und Orthophosphat gemäß Pkt. 6	Abwasser, Grundwasser, Eluat nach OENORM EN 12457-4, DIN 19529, Oberflächenwasser	Phosphor, Orthophosphat	
N		OENORM EN ISO 9377-2 (2001-06)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie (ISO 9377-2:2000)	GC-FID	Abwasser, Grundwasser, Eluat nach OENORM EN 12457-4, DIN 19529, Oberflächenwasser	Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	
N		OENORM EN ISO 9562 (2004-12)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) (ISO 9562:2004)	Coulometrische Titration nach Adsorption an Aktivkohle (Säulenverfahren)	Abwasser, Grundwasser, Eluat nach OENORM EN 12457-4, DIN 19529, Oberflächenwasser	adsorbierbare organisch gebundene Halogene (AOX)	
N		OENORM ISO 15705 (2003-06)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettestest (ISO 15705:2002)	Photometrische Bestimmung nach thermischen Aufschluss	Abwasser, Grundwasser	chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	
N		OENORM ISO 7150-1 (1987-12)	Wasseruntersuchung; Bestimmung von Ammonium; manuelle spektrophotometrische Methode;	Photometrische Bestimmung	Abwasser, Grundwasser, Eluat nach OENORM EN 12457-4, DIN 19529, Oberflächenwasser	Ammonium	
N		OENORM L 1080 (2021-12)	Boden- und Abfallbeschaffenheit - Bestimmung des organischen Kohlenstoffs und des Humusgehalts durch trockene Verbrennung unter Berücksichtigung der Carbonate und des elementaren Kohlenstoffs	Verbrennung (CO2 Detektion)	Abfall, Boden, Feststoff	organischer Kohlenstoff (TOC), Gesamtkohlenstoff (TC), anorganischer Kohlenstoff (TIC)	

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 1080:2013 (2013-03)	Chemische Bodenuntersuchungen - Bestimmung des organischen Kohlenstoffs durch trockene Verbrennung mit und ohne Berücksichtigung von Carbonaten	Verbrennung (CO2 Detektion)	Abfall, Boden, Feststoff	organischer Kohlenstoff (TOC), Gesamtkohlenstoff (TC), anorganischer Kohlenstoff (TIC)	
N		OENORM L 1200 (2003-01)	Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Böden, Klärschlämmen und Komposten	HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	Abfall, Boden, Feststoff, Klärschlamm, Kompost, Recycling	Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Anthracen, Fluoranthren, Pyren, Benzo(a)anthracen, Chrysen, Benzo(b)fluoranthren, Benzo(k)fluoranthren, Benzo(a)pyren, Dibenzo(a,h)anthracen, Benzo(ghi)perylene, Indeno(1,2,3-cd)pyren, Summe PAK (rechnerisch)	anwendbar nur für Prüfungen im Rahmen der DVO 2008
N		OENORM M 6258 (1992-01)	Wasseruntersuchung - Richtlinien für die Probenentnahme-Technik - Probenentnahme von Abwasser	Probenahme Abwasser	Abwasser	Probenahme	unter Beachtung der zutreffenden Anforderungen aus ISO 5667-3
N		OENORM M 6288 (1991-10)	Wasseruntersuchung - Bestimmung von Chrom(VI) - Spektrophotometrische Methode mit 1,5-Diphenylcarbazid	Photometrische Bestimmung ohne Berücksichtigung oxidierender oder reduzierender Substanzen gemäß Pkt. 6.1 und 7.1	Abwasser, Grundwasser, Eluat nach OENORM EN 12457-4, DIN 19529, Oberflächenwasser	Chrom(VI)	
N		OENORM M 6614 (2001-06)	Wasseruntersuchung - Bestimmung der extrahierbaren organisch gebundenen Halogene (EOX)	Verbrennungsanalyse	Abwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Wasser, Eluat OENORM EN 12457-4	extrahierbaren organisch gebundenen Halogene (EOX)	
N	✓	OENORM M 6616 (1994-03)	Wasseruntersuchung - Bestimmung der Temperatur	Thermometer	Grundwasser, Oberflächenwasser	Temperatur	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	OENORM M 6618 (2005-12)	Wasseruntersuchungsverfahren - Bestimmung der Redox-Spannung	Elektrochemisch mittels Redox-Elektrode	Grundwasser, Oberflächenwasser	Redox-Spannung	
N	✓	OENORM S 2092 (2008-07)	Altlasten - Grundwasser-Probenahme	Probenahme Grundwasser	Grundwasser, Oberflächenwasser	Probenahme	unter Beachtung der zutreffenden Anforderungen aus ISO 5667-3
N		OENORM S 2113 (1997-01)	Herstellung eines Schnelleluates zur Untersuchung von Abfällen	Eluatherstellung zur nachfolgenden Messung nach OENORM EN ISO 10523, OENORM EN 27888, OENORM EN ISO 10304-1	Abfall, Boden, Feststoff	Probenvorbereitung	unter Beachtung der zutreffenden Anforderungen aus ISO 5667-3
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 Eluat zur Untersuchung organischer Parameter	Abfall	Probenvorbereitung	unter Beachtung der zutreffenden Anforderungen aus ISO 5667-3
N	✓	OEVB-B-Richtlinie Brandschutz (2015-04)	Österreichische Vereinigung für Beton- und Bautechnik - Erhöhter baulicher Brandschutz für unterirdische Verkehrsbauwerke aus Beton	Anhang 4: Wägung	Unterirdische Verkehrsbauwerke	Anhang 4: Fasergehalt im Frischbeton	
N		OEVB-B-Richtlinie Faserbeton (2008-07)	Österreichische Vereinigung für Beton- und Bautechnik - Richtlinie Faserbeton	Pkt. 10.3 Wägung	Faserbeton	Pkt. 10.3 Fasergehalt	
N		OEVB-B-Richtlinie Spritzbeton (2009-12)	Österreichische Vereinigung für Beton- und Bautechnik - Richtlinie Spritzbeton	Pkt. 12.1.3 Längenmessung Pkt. 12.1.5 visuell Pkt. 12.2 Probekörperherstellung Pkt. 12.3 Siebung, Wägung, Längenmessung, Zeitmessung Pkt. 12.4 Kraft	Spritzbeton	Pkt. 12.1.3 Raumbeständigkeit Pkt. 12.1.5 Aussehen Pkt. 12.2 Probekörperherstellung Pkt. 12.3 Kornzusammensetzung, Verarbeitungszeit, Pkt. 12.4 Festigkeit	


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	Pkt. 4 Probenahme Pkt. 6 Probekörperherstellung Pkt. 8.1 Längenmessung Pkt. 8.2 Wägung Pkt. 8.3 Volumenmessung Pkt. 8.4 Wägung Pkt. 8.5 Berechnung Pkt. 8.6 Berechnung Pkt. 8.7 Wägung Pkt. 8.8 Temperatur Pkt. 8.9 Berechnung Pkt. 8.10 Berechnung Pkt. 9.1 Wägung Pkt. 9.2 Druckprüfung Pkt. 9.3 Zugprüfung Pkt. 9.4 Zugprüfung Pkt. 9.5 Zugprüfung Pkt. 9.6 Volumenprüfung Pkt. 9.8 Längenmessung Pkt. 9.16 Temperatur Pkt. 10.2 dynamische Druckprüfung Pkt. 10.3 Probenahme Pkt. 11.3 Kalorimeter Pkt. 11.7 Probenvorbereitung	Beton	Pkt. 4 Probenahme Pkt. 6 Probekörperherstellung Pkt. 8 Frischbetonprüfung Pkt. 8.1 Konsistenz Pkt. 8.2 Dichte Pkt. 8.3 Luftgehalt Pkt. 8.4 Wassergehalt Pkt. 8.5 Bindemittelgehalt Pkt. 8.6 W/B-Wert Pkt. 8.7 Bluten Pkt. 8.8 Anfangserhärtung Pkt. 8.9 Mischwirkung Pkt. 8.10 Gleichförmigkeit Pkt. 9 Prüfung von Festbeton Pkt. 9.1 Dichte Pkt. 9.2 Druckfestigkeit Pkt. 9.3 Biegezugfestigkeit Pkt. 9.4 Spaltzugfestigkeit Pkt. 9.5 Haftzugfestigkeit Pkt. 9.6 Luftgehalt Pkt. 9.8 Dichtheit Pkt. 9.16 Hydratationswärme Pkt. 10 Prüfung von Beton in Bauwerken Pkt. 10.2 Festigkeit Pkt. 10.3 Probenahme Pkt. 11 Sonstige Prüfungen Pkt. 11.3 Hydratationswärme Pkt. 11.7 Probenvorbereitung	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	RVS 08.03.04 (2008-03)	Technische Vertragsbedingungen - Vor-, Abtrags- und Erdarbeiten - Verdichtungsnachweis mittels dynamischen Lastplattenversuches	dynamische Druckprüfung	Straßenbaumaterialien	Festigkeit	
N	✓	RVS 11.03.21 (2019-02)	Qualitätssicherung Bau - Straßenoberbau - Asphalt - Asphalt und Asphaltschichten, Prüfung und Abrechnung, Abrechnungsbeispiele	Pkt. 5.2.2.2 zerstörungsfreie Dichte	Asphalt	Pkt. 5.2.2.2 Dichte	
N		RVS 11.06.59 (2013-10)	Qualitätssicherung Bau - Prüfungen - Asphalt - Bestimmung des Calciumhydroxidgehalts von Mischfüllern, extrahierten Füllern und Kalkhydrat	Titration	Gesteinskörnungen	Calciumhydroxidgehalt	
N	✓	RVS 11.06.62 (2012-10)	Qualitätssicherung Bau - Prüfungen - Fahrbahnoberfläche - Ebenheitsmessungen	Längenmessung Pkt. 4.1 Planograf Pkt. 4.2 Richtlatte und Messkeil	Fahrbahnoberfläche	Ebenheit	
N	✓	RVS 11.06.81 (2015-09)	Qualitätssicherung Bau - Prüfungen - Abdichtungen und Fahrbahn auf Brücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton - Abnahmeprüfungen	Pkt. 5 chemische Reaktion Pkt. 6.1 Längenmessung Pkt. 6.2 Kraft, Längenmessung	Brücken	Pkt. 5 Wassergehalt Pkt. 6.1 Rautiefe Pkt. 6.2 Haftzugfestigkeit	
N	✓	RVS 15.03.12 (2018-04)	Brücken - Bauausführung - Abdichtungen und Fahrbahn auf Brücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton - Abdichtungssysteme mit Polymerbitumbahnen	Pkt. 8.3.1 visuell Pkt. 8.3.2 Kraft	Abdichtungsbahnen	Pkt. 8.3.1 Kaltbiegeverhalten Pkt. 8.3.2 Schubfestigkeit	

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.

	Unterzeichner	Bundesministerium für Arbeit und Wirtschaft
	Datum/Zeit	2023-12-20T11:16:14+01:00
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-corporate-07,OU=a-sign-corporate-07,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT
	Serien-Nr.	1056650987
	Hinweis	Dieses Dokument wurde amtssigniert.
	Prüfinformation	Informationen zur Prüfung des elektronischen Siegels bzw. der elektronischen Signatur finden Sie unter: http://www.signaturpruefung.gv.at