

Prüflaboratorium

Rechtsperson: **Technische Universität Graz**
Rechbauerstraße 12, 8010 Graz

Ident Nr. **0076**

Datum der Erstakkreditierung 01.07.1999

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
EUV 305/2011 (Anhang V, Zi 1.4)

sonstige Anforderungen
EA-2/17
EA-3/01
ILAC-P10
ILAC-P9

IdentNr 0076 Prüflaboratorium

Standort Institut für Materialprüfung und Baustofftechnologie mit angeschlossener TVFA für Festigkeits- und Materialprüfung
Inffeldgasse 24, 8010 Graz

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		CEN/TR 15177 (2006-04)	Prüfung des Frost-Tauwiderstandes von Beton - Innere Gefügestörung	Pkt. 7: Ultraschall	Beton	Pkt.7: Frostbeständigkeit durch XF3 durch Schalllaufzeit	
N		CEN/TS 12390-9 (2016-12)	Prüfung von Festbeton - Teil 9: Frost- und Frost-Tausalz-Widerstand - Abwitterung	Pkt. 5: Längenmessung, Wägung	Beton	Pkt. 5: Frostbeständigkeit XF2 und XF4 durch Masseverlust	
N		CEN/TS 12390-9:2006 (2006-05)	Prüfung von Festbeton - Teil 9: Frost- und Frost-Tausalz-Widerstand - Abwitterung	Pkt. 5: Längenmessung, Wägung	Beton	Pkt. 5: Frostbeständigkeit XF2 und XF4 durch Masseverlust	
N		DBV Unterstützungen (2011-01)	Merkblatt - Unterstützungen nach Eurocode 2	Anhang A.4: Kraftmessung, Längenmessung	Bewehrung	Anhang A.4: Verformungsbeständigkeit	
N		EN 10218-1 (2012-01)	Stahldraht und Drahterzeugnisse - Allgemeines - Teil 1: Prüfverfahren	Pkt. 3: Kraftmessung, Längenmessung	Stahldraht	Pkt. 3: Zugfestigkeit	
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	Gesteinskörnungen	Pkt. 5: Festigkeit mit LA-Wert	
N		EN 1097-2:1998 (1998-04)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung	Pkt. 5: Wägung	Gesteinskörnungen	Pkt. 5: Festigkeit mit LA-Wert	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 1097-2:2010 (2010-03)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung	Pkt. 5: Wägung	Gesteinskörnungen	Pkt. 5: Festigkeit mit LA-Wert	
N		EN 1097-4 (2008-03)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung des Hohlraumgehaltes an trocken verdichtetem Füller	Längenmessung, Wägung	Gesteinskörnungen	Hohlraumgehalt Füller	
N		EN 1097-5 (2008-03)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung	Wägung	Gesteinskörnungen	Wassergehalt	
N		EN 1097-6 (2022-02)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme	Pkt. 8 und 9: Wägung	Gesteinskörnungen	Pkt. 8 und 9: Rohdichte und Wasseraufnahme	
N		EN 1097-6:2000 (2000-09)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme	Pkt. 8 und 9: Wägung	Gesteinskörnungen	Pkt. 8 und 9: Rohdichte und Wasseraufnahme	
N		EN 1097-7 (2022-10)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 7: Bestimmung der Rohdichte von Füller - Pyknometer-Verfahren	Wägung	Gesteinskörnungen	Rohdichte Füller	
N		EN 1097-7:2008 (2008-03)	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 7: Bestimmung der Rohdichte von Füller - Pyknometer-Verfahren	Wägung	Gesteinskörnungen	Rohdichte Füller	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 1107-1 (1999-08)	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Maßhaltigkeit - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen	Längenmessung	Abdichtungsbahnen	Maßhaltigkeit	
N		EN 1109 (2013-04)	Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen für Dachabdich- tungen - Bestimmung des Kaltbiegeverhaltens	Temperatur	Abdichtungsbahnen	Kaltbiegeverhalten	
N		EN 1110 (2010-12)	Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen für Dachabdich- tungen - Bestimmung der Wärmestandfestigkeit bei er- höhter Temperatur	Längenmessung, Temperatur	Abdichtungsbahnen	Wärmestandfestigkeit	
N		EN 12002 (2008-10)	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestim- mung der Verformung zementhaltiger Mörtel und Fu- genmörtel	Pkt. 9.4: Längenmessung	Mörtel	Pkt. 9.4: Durchbiegung	
N		EN 12004-2 (2017-02)	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Teil 2: Prüfverfahren	Pkt. 8.1: Kraftmessung Pkt. 8.2: Längenmessung Pkt. 8.3: Kraftmessung Pkt. 8.6: Längenmessung	Mörtel	Pkt. 8.1: offene Zeit, Haftzugfestigkeit Pkt. 8.2: Abrutschverhalten Pkt. 8.3: Haftzugfestigkeit Pkt. 8.6: Durchbiegung	
N		EN 12310-1 (1999-09)	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dach- abdichtungen - Bestimmung des Weiterreißwiderstan- des (Nagelschaft)	Kraftmessung	Abdichtungsbahnen	Weiterreißwiderstand	
N		EN 12311-1 (1999-09)	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dach- abdichtungen - Bestimmung des Zug-Dehnungsverhal- tens	Kraftmessung, Längenmessung	Abdichtungsbahnen	Zugfestigkeit	
N	✓	EN 12350-1 (2019-06)	Prüfung von Frischbeton - Teil 1: Probenahme und Prüfgeräte	Probenahme	Beton	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 12350-1:2009 (2009-03)	Prüfung von Frischbeton - Teil 1: Probenahme	Probenahme	Beton	Probenahme	
N	✓	EN 12350-4 (2019-06)	Prüfung von Frischbeton - Teil 4: Verdichtungsmaß	Längenmessung	Beton	Konsistenz	
N	✓	EN 12350-4:2009 (2009-03)	Prüfung von Frischbeton - Teil 4: Verdichtungsmaß	Längenmessung	Beton	Konsistenz	
N	✓	EN 12350-5 (2019-06)	Prüfung von Frischbeton - Teil 5: Ausbreitmaß	Längenmessung	Beton	Konsistenz	
N	✓	EN 12350-5:2009 (2009-03)	Prüfung von Frischbeton - Teil 5: Ausbreitmaß	Längenmessung	Beton	Konsistenz	
N	✓	EN 12350-6 (2019-06)	Prüfung von Frischbeton - Teil 6: Frischbetonrohddichte	Wägung	Beton	Rohddichte	
N	✓	EN 12350-6:2009 (2009-04)	Prüfung von Frischbeton - Teil 6: Frischbetonrohddichte	Wägung	Beton	Rohddichte	
N	✓	EN 12350-7:2019 (2019-06)	Prüfung von Frischbeton - Teil 7: Luftgehalt - Druckverfahren	Pkt. 6: Druckprüfung	Beton	Luftgehalt	
N		EN 12390-1 (2021-07)	Prüfung von Festbeton - Teil 1: Form, Maße und andere Anforderungen für Probekörper und Formen	Probenvorbereitung	Beton	Probenvorbereitung	
N		EN 12390-11 (2015-08)	Prüfung von Festbeton - Teil 11: Bestimmung des Chloridwiderstandes von Beton - Einseitig gerichtete Diffusion	Berechnung	Beton	Chloridwiderstand	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 12390-12 (2020-01)	Prüfung von Festbeton - Teil 12: Bestimmung des Karbonatisierungswiderstandes von Beton - Beschleunigtes Karbonatisierungsverfahren	Längenmessung	Beton	Karbonatisierung	
N		EN 12390-1:2012 (2012-09)	Prüfung von Festbeton - Teil 1: Form, Maße und andere Anforderungen für Probekörper und Formen	Probenvorbereitung	Beton	Probenvorbereitung	
N	✓	EN 12390-2 (2019-06)	Prüfung von Festbeton - Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen	Probenvorbereitung	Beton	Probenvorbereitung	
N	✓	EN 12390-2:2009 (2009-03)	Prüfung von Festbeton - Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen	Probenvorbereitung	Beton	Probenvorbereitung	
N		EN 12390-3 (2019-06)	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern	Kraftmessung, Längenmessung	Beton	Druckfestigkeit	
N		EN 12390-3:2009 (2009-02)	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern	Kraftmessung, Längenmessung	Beton	Druckfestigkeit	
N		EN 12390-5 (2019-06)	Prüfung von Festbeton - Teil 5: Biegezugfestigkeit von Probekörpern	Kraftmessung, Längenmessung	Beton	Biegezugfestigkeit	
N		EN 12390-5:2009 (2009-02)	Prüfung von Festbeton - Teil 5: Biegezugfestigkeit von Probekörpern	Kraftmessung, Längenmessung	Beton	Biegezugfestigkeit	
N		EN 12390-6 (2009-12)	Prüfung von Festbeton - Teil 6: Spaltzugfestigkeit von Probekörpern	Kraftmessung, Längenmessung	Beton	Spaltzugfestigkeit	
N		EN 12390-7 (2019-06)	Prüfung von Festbeton - Teil 7: Rohdichte von Festbeton	Längenmessung, Wägung	Beton	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 12390-7:2009 (2009-02)	Prüfung von Festbeton - Teil 7: Rohdichte von Festbeton	Längenmessung, Wägung	Beton	Rohdichte	
N		EN 12390-8 (2019-06)	Prüfung von Festbeton - Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck	Längenmessung	Beton	Wassereindringtiefe	
N		EN 12390-8:2009 (2009-02)	Prüfung von Festbeton - Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck	Längenmessung	Beton	Wassereindringtiefe	
N		EN 124-1 (2015-06)	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 1: Definitionen, Klassifizierung, allgemeine Baugrundsätze, Leistungsanforderungen und Prüfverfahren	Anhang A: Längenmessung Anhang B: visuelle Bewertung Anhang D: visuelle Bewertung Anhang E: Kraftmessung, Längenmessung	Beton	Anhang A: bleibende Verformung Anhang B: Tragfähigkeit Anhang D: Kippverhalten Anhang E: Sicherung von Deckeln/Rosten	
N	✓	EN 12504-1 (2019-06)	Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 1: Bohrkernproben - Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit	Kraftmessung, Längenmessung	Beton	Druckfestigkeit	
N	✓	EN 12504-1:2009 (2009-02)	Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 1: Bohrkernproben - Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit	Kraftmessung, Längenmessung	Beton	Druckfestigkeit	
N		EN 12504-4 (2021-07)	Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 4: Bestimmung der Ultraschall-Impulsgeschwindigkeit	Ultraschall	Beton	Frostbeständigkeit XF3 durch Schalllaufzeit	
N		EN 12504-4:2004 (2004-08)	Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 4: Bestimmung der Ultraschallgeschwindigkeit	Ultraschall	Beton	Frostbeständigkeit XF3 durch Schalllaufzeit	
N		EN 12617-4 (2002-05)	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Teil 4: Bestimmung des Schwindens und Quellens	Längenmessung	Beton	Schwinden und Quellen	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 1308 (2007-08)	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung des Abrutschens	Längenmessung	Mörtel	Abrutschverhalten	
N		EN 1323 (2007-08)	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Betonplatten für Prüfungen	Probenvorbereitung	Mörtel	Probenvorbereitung	
N		EN 13282-2 (2015-04)	Hydraulische Tragschichtbinder - Teil 2: Normal erhärtende hydraulische Tragschichtbinder - Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien	Anhang A.4: Wägung	Hydraulischer Tragschichtbinder	Anhang A.4: Wasserbedarf	
N		EN 1338 (2003-05)	Pflastersteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren	Anhang C: Längenmessung Anhang D: Längenmessung, Wägung Anhang E: Wägung Anhang F: Längenmessung, Kraftmessung Anhang H: Längenmessung, Wägung	Beton	Anhang C: Abmessungen Anhang D: Frostbeständigkeit Anhang E: Wasseraufnahme Anhang F: Spaltzugfestigkeit Anhang H: Verschleiß	
N		EN 1339 (2003-05)	Platten aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren	Anhang C: Längenmessung Anhang D: Längenmessung, Wägung Anhang E: Wägung Anhang F: Längenmessung, Kraftmessung Anhang H: Längenmessung, Wägung	Beton	Anhang C: Abmessungen Anhang D: Frostbeständigkeit Anhang E: Wasseraufnahme Anhang F: Biegezugfestigkeit Anhang H: Verschleiß	
N		EN 1340 (2003-04)	Bordsteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren	Anhang C: Längenmessung Anhang D: Längenmessung, Wägung Anhang E: Wägung Anhang F: Längenmessung, Kraftmessung Anhang H: Längenmessung, Wägung	Beton	Anhang C: Abmessungen Anhang D: Frostbeständigkeit Anhang E: Wasseraufnahme Anhang F: Biegezugfestigkeit Anhang H: Verschleiß	
N		EN 1346 (2007-08)	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung der offenen Zeit	Kraftmessung	Mörtel	offene Zeit, Haftzugfestigkeit	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 1348 (2007-08)	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung der Haftfestigkeit zementhaltiger Mörtel für innen und außen	Kraftmessung	Mörtel	Haftzugfestigkeit	
N		EN 13596 (2004-10)	Abdichtungsbahnen - Abdichtungssysteme auf Beton für Brücken und andere Verkehrsflächen - Bestimmung der Abreißfestigkeit	Kraftmessung, Längenmessung	Abdichtungsbahnen	Abreißfestigkeit	
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	Frostbeständigkeit	
N		EN 14157 (2017-10)	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß	Pkt. 4: Längenmessung, Wägung	Naturstein; Beton	Pkt. 4: Verfahren B: Verschleiß	
N		EN 14224 (2010-05)	Abdichtungsbahnen - Abdichtungssysteme für Betonbrücken und andere Verkehrsflächen aus Beton - Bestimmung der Rissüberbrückungsfähigkeit	Längenmessung	Abdichtungsbahnen	Rissüberbrückungsfähigkeit	
N		EN 14629 (2007-03)	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung des Chloridgehaltes von Festbeton	Pkt.4.3.4.2: Titration	Beton	Pkt.4.3.4.2: Chloridgehalt	
N	✓	EN 1542 (1999-04)	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Messung der Haftfestigkeit im Abreißversuch	Kraftmessung, Längenmessung	Beton	Abreißfestigkeit	
N		EN 1744-1 (2009-11)	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	Pkt. 8: Titration Pkt. 10.1: Gravimetrie	Gesteinskörnungen	Pkt. 8: Chloridgehalt Pkt. 10.1: wasserlösliches Sulfat	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
				Pkt. 12: Gravimetrie Pkt. 17: Wägung		Pkt. 12: säurelösliches Sulfat Pkt. 17: Glühverlust	
N		EN 1744-1:1998 (1998-03)	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Ge- steinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	Pkt. 8: Titration Pkt. 10: Gravimetrie Pkt. 12: Gravimetrie Pkt. 17: Wägung	Gesteinskörnungen	Pkt. 8: Chloridgehalt Pkt. 10: wasserlösliches Sulfat Pkt. 12: säurelösliches Sulfat Pkt. 17: Glühverlust	
N		EN 1848-1 (1999-11)	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Länge, Breite und Geradheit - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachab- dichtungen	Längenmessung	Abdichtungsbahnen	Abmessungen	
N		EN 1849-1 (1999-11)	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Dicke und der flächenbezogenen Masse - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen	Pkt. 4: Längenmessung Pkt. 5: Längenmessung, Wägung	Abdichtungsbahnen	Pkt. 4: Dicke Pkt. 5: flächenbezogene Masse	
N		EN 1850-1 (1999-11)	Abdichtungsbahnen - Bestimmung sichtbarer Mängel - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen	visuell	Abdichtungsbahnen	Sichtbare Mängel	
N	✓	EN 1917 (2002-10)	Einstieg- und Kontrollschächte aus Beton, Stahlfaserbe- ton und Stahlbeton	Anhang A: Kraftmessung, Längenmessung Anhang C: visuell	Beton	Anhang A: Scheiteldruckfestigkeit Anhang C: Wasserdichtheit	
N		EN 196-1 (2016-04)	Prüfverfahren für Zement - Teil 1: Bestimmung der Fes- tigkeit	Pkt. 9.1: Kraftmessung, Längenmessung Pkt. 9.2: Kraftmessung, Längenmessung	Zement	Pkt. 9.1: Biegezugfestigkeit Pkt. 9.2: Druckfestigkeit	
N		EN 196-1:2005 (2005-02)	Prüfverfahren für Zement Teil 1 – Bestimmung der Fes- tigkeit	Pkt. 9.1: Kraftmessung, Längenmessung Pkt. 9.2: Kraftmessung, Längenmessung	Zement	Pkt. 9.1: Biegezugfestigkeit Pkt. 9.2: Druckfestigkeit	
N		EN 196-2 (2013-06)	Prüfverfahren für Zement - Teil 2: Chemische Analyse von Zement	Pkt. 4.4.1: Wägung Pkt. 4.4.2: Gravimetrie Pkt. 4.5.16: Titration	Zement	Pkt. 4.4.1: Glühverlust Pkt. 4.4.2: Sulfatgehalt Pkt. 4.5.16: Chloridgehalt	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 196-2:2005 (2005-02)	Prüfverfahren für Zement Teil 2 - Chemische Analyse von Zement	Pkt. 7: Wägung Pkt. 8: Gravimetrie Pkt. 14: Titration	Zement	Pkt. 7: Glühverlust Pkt. 8: Sulfatgehalt Pkt. 14: Chloridgehalt	
N		EN 196-3 (2016-11)	Prüfverfahren für Zement - Teil 3: Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit	Pkt. 6: Zeitmessung Pkt. 7: Längenmessung	Zement	Pkt. 6: Erstarrungszeit Pkt. 7: Raumbeständigkeit	
N		EN 196-3:2005 (2005-02)	Prüfverfahren für Zement - Teil 3: Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit	Pkt. 6: Zeitmessung Pkt. 7: Längenmessung	Zement	Pkt. 6: Erstarrungszeit Pkt. 7: Raumbeständigkeit	
N		EN 196-6 (2018-12)	Prüfverfahren für Zement - Teil 6: Bestimmung der Mahlfineinheit	Pkt. 3: Wägung Pkt. 4: Zeitmessung	Zement	Pkt. 3: Korngrößenverteilung Pkt. 4: Mahlfineinheit Blaine	
N		EN 196-6:2010 (2010-01)	Prüfverfahren für Zement - Teil 6: Bestimmung der Mahlfineinheit	Pkt. 3: Wägung Pkt. 4: Zeitmessung	Zement	Pkt. 3: Korngrößenverteilung Pkt. 4: Mahlfineinheit Blaine	
N	✓	EN 196-7 (2007-12)	Prüfverfahren für Zement - Teil 7: Verfahren für die Probenahme und Probenauswahl von Zement	Probenahme	Zement	Probenahme	
N		EN 451-1 (2017-05)	Prüfverfahren für Flugasche - Teil 1: Bestimmung des freien Calciumoxidgehalts	Titration	Flugasche	freies Calciumoxid	
N		EN 451-1:2003 (2003-12)	Prüfverfahren für Flugasche Teil 1: Bestimmung des freien Calciumoxidgehalts	Titration	Flugasche	freies Calciumoxid	
N		EN 451-2 (2017-05)	Prüfverfahren für Flugasche -Teil 2: Bestimmung der Feinheit durch Nasssieben	Wägung	Flugasche	Feinheit	
N		EN 459-2 (2021-07)	Baukalk - Teil 2: Prüfverfahren	Pkt. 6.5: Wägung Pkt. 6.9: Titration Pkt. 7.4.2.2: Längenmessung	Baukalk	Pkt. 6.5: freies Wasser Pkt. 6.9: verfügbarer Kalk Pkt. 7.4.2.2: Raumbeständigkeit	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN 459-2:2010 (2010-09)	Baukalk - Teil 2: Prüfverfahren	Pkt. 5.4: Wägung Pkt. 5.8: Titration Pkt. 6.4.2.2: Längenmessung	Baukalk	Pkt. 5.4: freies Wasser Pkt. 5.8: verfügbarer Kalk Pkt. 6.4.2.2: Raumbeständigkeit	
N		EN 480-11 (2005-09)	Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Prüfverfahren - Teil 11: Bestimmung von Luftporen- kennwerten in Festbeton	Längenmessung	Beton	Luftporenkennwerte	
N		EN 544 (2011-06)	Bitumenschindeln mit mineralhaltiger Einlage und/oder Kunststoffeinlage - Produktspezifikation und Prüfverfahren	Pkt. 6.3: Längenmessung	Bitumenschindeln	Pkt. 6.3: geometrische Eigenschaften	
N	✓	EN 932-1 (1996-08)	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Ge- steinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren	Pkt. 8: Probenahme	Gesteinskörnungen	Probenahme von: Pkt. 8.2: ruhendes Transportband Pkt. 8.3: Bandabwurf Pkt. 8.7: Silo Pkt. 8.8: Aufschüttung	
N	✓	EN 932-2 (1999-01)	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Ge- steinskörnungen - Teil 2: Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben	Probenvorbereitung	Gesteinskörnungen	Probeteilung mit: Pkt. 5.1: Riffelteiler bis 32 mm Pkt. 5.2: Riffelteiler bis 32 mm Pkt. 5.3: Ausvierteln Pkt. 5.4: Ausvierteln Pkt. 5.5: fraktionelles Schaufeln	
N		EN 933-1 (2012-01)	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Ge- steinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korngrößen- verteilung - Siebverfahren	Wägung	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	Bestandteile recycelter Gesteinskörnung	
N		EN 933-4 (2008-03)	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung der Kornform - Kornformkennzahl	Wägung	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 ISO 10319 (2015-05)	Geokunststoffe - Zugversuch am breiten Streifen (ISO 10319:2015)	Kraftmessung, Längenmessung	Geokunststoffe	Zugfestigkeit	
N		EN ISO 12236 (2006-09)	Geokunststoffe - Stempeldurchdruckversuch (CBR-Versuch) (ISO 12236:2006)	Kraftmessung	Geokunststoffe	Stempeldurchdruckkraft	
N		EN ISO 15630-1 (2019-03)	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 1: Bewehrungsstäbe, Walzdraht und Draht (ISO 15630-1:2019)	Pkt. 5: Kraftmessung, Längenmessung Pkt. 6: visuell Pkt. 7: visuell Pkt. 8: visuell Pkt. 10: Längenmessung Pkt. 11: Längenmessung Pkt. 12: Längenmessung, Wägung	Bewehrung	Pkt. 5: Zugfestigkeit Pkt. 6: Biegeverhalten Pkt. 7: Rückbiegeverhalten Pkt. 8: Ermüdung Pkt. 10: Abmessungen Pkt. 11: Rippengeometrie Pkt. 12: Dimension	
N		EN ISO 15630-2 (2019-03)	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 2: Geschweißte Matten und Gitterträger (ISO 15630-2:2019)	Pkt. 5: Kraftmessung, Längenmessung Pkt. 6: visuell Pkt. 8: visuell Pkt. 10: Längenmessung	Bewehrung	Pkt. 5: Zugfestigkeit Pkt. 6: Biegeverhalten Pkt. 8: Ermüdung Pkt. 10: Abmessungen	

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 15630-3 (2019-03)	Stahl für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 3: Spannstahl (ISO 15630-3:2019, korrigierte Fassung 2019-10)	Pkt. 5: Kraftmessung, Längenmessung Pkt. 10: visuell Pkt. 15: Längenmessung Pkt. 16: Längenmessung	Bewehrung	Pkt. 5: Zugfestigkeit Pkt. 10: Ermüdung Pkt. 15: Rippengeometrie Pkt. 16: Abmessungen	
N		EN ISO 6892-1 (2019-12)	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (ISO 6892-1:2019)	Kraftmessung, Längenmessung	Stahl	Zugfestigkeit	
N		EN ISO 9863-1 (2016-08)	Geokunststoffe - Bestimmung der Dicke unter festgelegten Drücken - Teil 1: Einzellagen (ISO 9863-1:2016)	Längenmessung	Geokunststoffe	Dicke	
N		EN ISO 9864 (2005-02)	Geokunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung der flächenbezogenen Masse von Geotextilien und geotextilverwandten Produkten (ISO 9864:2005)	Längenmessung, Wägung	Geokunststoffe	flächenbezogenen Masse	
N		ISO 10406-1 (2015-01)	Bewehrung aus faserverstärkten Polymeren (FRP) für Beton - Prüfverfahren - Teil 1: FRP-Stäbe und -Gitter	Pkt. 6: Kraftmessung, Längenmessung Pkt. 8: Kraftmessung, Längenmessung	Bewehrung	Pkt. 6: Zugfestigkeit Pkt. 8: Zugfestigkeit und Schlupf	
N		ISO 15835-2 (2018-10)	Stahl für die Bewehrung von Beton - Mechanische Verbindungen für Stäbe - Teil 2: Prüfverfahren	Pkt. 5.3: Kraftmessung, Längenmessung Pkt.5.4: Kraftmessung, Längenmessung Pkt. 5.5: visuell	Bewehrung	Pkt. 5.3: Zugfestigkeit Pkt. 5.4: Schlupf Pkt. 5.5: Ermüdung	
N		ISO 15835-2:2009 (2009-04)	Stahl für die Bewehrung von Beton - Mechanische Verbindungen für Stäbe - Teil 2: Prüfverfahren	Pkt. 5.3: Kraftmessung, Längenmessung; Pkt. 5.4: Kraftmessung, Längenmessung; Pkt. 5.5: visuell	Bewehrung	Pkt. 5.3: Zugfestigkeit; Pkt. 5.4: Schlupf; Pkt. 5.5: Ermüdung	
N		OEBB INFRA 09 17.01.01 (2019-04)	ÖBB INFRA Betonkabeltröge 09 Technische Lieferbedingungen 17.01.01 Unterbau - Geotechnik	Pkt. 5.1: Längenmessung Pkt. 6.1: Kraftmessung Pkt. 6.2: Kraftmessung Pkt. 6.3: visuell	Beton	Pkt. 5.1: Abmessungen Pkt. 6.1: Tragfähigkeit Deckel Pkt. 6.2: Tragfähigkeit Trog Pkt. 6.3: Porigkeit	

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 3100 (2008-08)	Beurteilung der Alkali-Kieselsäure-Reaktivität im Beton	Pkt. 5: Längenmessung	Beton	Pkt. 5: AKR Beständigkeit	
N		OENORM B 3306-1 (2016-04)	Prüfung von vorgefertigten Betonerzeugnissen - Teil 1: Frost-Taumittel-Beständigkeit von gefügedichtem Beton	Längenmessung, Wägung	Beton	Frostbeständigkeit	
N		OENORM B 3306-2 (2016-04)	Prüfung von vorgefertigten Betonerzeugnissen - Teil 2: Frost- und Frost-Taumittel-Beständigkeit von haufwerksporigem Beton	Längenmessung, Wägung	Beton	Frostbeständigkeit	
N		OENORM B 4710-3 (2023-01)	Beton - Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität - Teil 3: Nationale Anwendung der Prüfnormen für Beton und seiner Ausgangsstoffe	4. Probenahme 5. Probenherstellung 6. Längenmessung 8.1 Längenmessung 8.2 Längenmessung, Wägung 8.3 Druckprüfung 8.4 Wägung 8.5 Berechnung 8.6 Berechnung 9.1 Längenmessung, Wägung 9.2 Längenmessung, Kraftmessung 9.3 Längenmessung, Kraftmessung 9.4 Längenmessung, Kraftmessung 9.5 Längenmessung, Kraftmessung 9.6 Längenmessung 9.8 Längenmessung 9.10 Ultraschall 9.11 Längenmessung, Wägung 9.17 Temperaturmessung 9.18 Längenmessung 9.19 Berechnung	Beton	4. Probenahme 5. Probenherstellung 6. Abmessungen 8.1 Konsistenz 8.2 Rohdichte Frischbeton 8.3 Luftgehalt, Frischbeton 8.4 Wassergehalt 8.5 Bindemittelgehalt 8.6 W/B-Wert 9.1 Rohdichte Festbeton 9.2 Druckfestigkeit 9.3 Biegezugfestigkeit 9.4 Spaltzugfestigkeit 9.5 Abreißfestigkeit 9.6 Luftporenkennwerte 9.8 Wassereindringtiefe 9.10 Frostbeständigkeit XF3 9.11 Frost- Tausalzbeständigkeit XF2 und XF4 9.17 Temperaturanstieg 9.18 Karbonatisierung	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
				10.2 Probenahme, Längenmessung, Kraftmessung 11.2 Längenmessung, Wägung 11.5 Wägung 11.9 Längemessung, Wägung		9.19 Chloridwiderstand 10.2 Bohrkernproben 11.2 Frost- Tausalzbeständigkeit feine Gesteinskörnung 11.5 Kernfeuchte 11.9 Verschleiß	
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. 5.1: Wägung Pkt. 6: Wägung	Gesteinskörnungen	Pkt. 5.1: Anteil > 63 mm Pkt. 6: Korngrößenkriterium	
N		OENORM B 4811 (2013-08)	Gesteinskörnungen für ungebundene Tragschichten im Straßen- und Flugplatzbau - Bewertung der Frostsicherheit	Berechnung	Gesteinskörnungen	Frostsicherheit	
N		ONR 23303 (2010-09)	Prüfverfahren Beton (PVB) - Nationale Anwendung der Prüfnormen für Beton und seiner Ausgangsstoffe	Pkt. 4: Probenahme Pkt. 5: Probenherstellung Pkt. 6: Längenmessung Pkt. 8.1: Längenmessung Pkt. 8.2: Längenmessung, Wägung Pkt. 8.3: Druckprüfung Pkt. 8.4: Wägung Pkt. 8.5: Berechnung Pkt. 8.6: Berechnung Pkt. 9.1: Längenmessung, Wägung Pkt. 9.2: Längenmessung, Kraftmessung Pkt. 9.3: Längenmessung, Kraftmessung Pkt. 9.4: Längenmessung, Kraftmessung Pkt. 9.5: Längenmessung, Kraftmessung Pkt. 9.6: Längenmessung Pkt. 9.8: Längenmessung	Beton	Pkt. 4: Probenahme Pkt. 5: Probenherstellung Pkt. 6: Abmessungen Pkt. 8.1: Konsistenz Pkt. 8.2: Rohdichte Frischbeton Pkt. 8.3: Luftgehalt Frischbeton Pkt. 8.4: Wassergehalt Pkt. 8.5: Bindemittelgehalt Pkt. 8.6: W/B-Wert Pkt. 9.1: Rohdichte Festbeton Pkt. 9.2: Druckfestigkeit Pkt. 9.3: Biegezugfestigkeit Pkt. 9.4: Spaltzugfestigkeit Pkt. 9.5: Abreißfestigkeit Pkt. 9.6: Luftporenkennwerte Pkt. 9.8: Wassereindringtiefe	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
				Pkt. 9.10: Ultraschall Pkt. 9.11: Längenmessung, Wägung Pkt. 9.16: Temperaturmessung Pkt. 10.3: Probenahme, Längenmessung, Kraftmessung Pkt. 11.2: Längenmessung, Wägung Pkt. 11.5: Wägung		Pkt. 9.10: Frostbeständigkeit XF3 Pkt. 9.11: Frost-Tausalzbeständigkeit XF2 und XF4 Pkt. 9.16: Temperaturanstieg Pkt. 10.3: Bohrkernproben Pkt. 11.2: Frost-Tausalzbeständigkeit feine Gesteinskörnung Pkt. 11.5: Kernfeuchte	
N		RVS 15.03.12 (2015-09)	Brücken - Bauausführung - Abdichtungen und Fahrbahn auf Brücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton - Abdichtungssysteme mit Polymerbitumenbahnen	Pkt. 8.3.1: visuell Pkt. 8.3.2: Kraftmessung, Längenmessung	Abdichtungen	Pkt. 8.3.1: Kaltbiegeverhalten Klebmasse Pkt. 8.3.2: Schubfestigkeit Klebmasse	

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.