

Prüflaboratorium

Rechtsperson MAGINDAG Rohstoff GesmbH
Bundesstraße 3, 8642 St. Lorenzen im Mürztal

Ident Nr. 0030

Standort Laboratorium für Betontechnologie und Bodenprüfung
Reininghausstraße 29, 8020 Graz

Datum der Erstakkreditierung 1998-09-01

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

Gemäß § 7 AkkG 2012 ist die der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsnorm sowie die von der EA - European co-operation for Accreditation, des IAF — International Accreditation Forum 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.

sonstige Anforderungen EA-3/01:2012
ILAC-P9:2014
ILAC-P10:2013

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
MAGINDAG Rohstoff GesmbH
Laboratorium für Betontechnologie und Bodenprüfung / (Ident.Nr.: 0030)

gültig ab: 22.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 1097-2 (2010-03)	N	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung		ident mit Normverfahren; ausgenommen Punkt 6	Gesteinskörnungen	Widerstand gegen Zertrümmerung	
EN 1097-5 (2008-03)	N	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung		ident mit Normverfahren	Gesteinskörnungen	Wassergehalt	
EN 1097-6 (2013-07)	N	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme		ident mit Normverfahren	Gesteinskörnungen	Rohdichte und Wasseraufnahme	
EN 12350-1 (2009-03)	N	Prüfung von Frischbeton - Teil 1: Probenahme	✓	ident mit Normverfahren	Frischbeton	Probenahme	
EN 12350-4 (2009-03)	N	Prüfung von Frischbeton - Teil 4: Verdichtungsmaß	✓	ident mit Normverfahren	Frischbeton	Verdichtungsmaß	
EN 12350-5 (2009-03)	N	Prüfung von Frischbeton - Teil 5: Ausbreitmaß	✓	ident mit Normverfahren	Frischbeton	Ausbreitmaß	
EN 12350-6 (2009-04)	N	Prüfung von Frischbeton - Teil 6: Frischbetonrohddichte	✓	ident mit Normverfahren	Frischbeton	Frischbetonrohddichte	
EN 12350-7 (2009-04)	N	Prüfung von Frischbeton - Teil 7: Luftgehalt - Druckverfahren	✓	ident mit Normverfahren	Frischbeton	Luftgehalt	
EN 12390-2 (2009-03)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen	✓	ident mit Normverfahren	Festbeton	Festigkeitsprüfungen	
EN 12390-3 (2009-02)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern		ident mit Normverfahren	Festbeton	Druckfestigkeit	
EN 12390-5 (2009-02)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 5: Biegezugfestigkeit von Probekörpern		ident mit Normverfahren	Festbeton	Biegezugfestigkeit	
EN 12390-6 (2009-12)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 6: Spaltzugfestigkeit von Probekörpern		ident mit Normverfahren	Festbeton	Spaltzugfestigkeit	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 MAGINDAG Rohstoff GesmbH
 Laboratorium für Betontechnologie und Bodenprüfung / (Ident.Nr.: 0030)

gültig ab: 22.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 12390-7 (2009-02)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 7: Dichte von Festbeton		ident mit Normverfahren	Festbeton	Dichte	
EN 12390-8 (2009-02)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck		ident mit Normverfahren	Festbeton	Wassereindringtiefe	
EN 12504-1 (2009-02)	N	Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 1: Bohrkernproben - Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit	✓	ident mit Normverfahren	Bohrkernproben	Druckfestigkeit	
EN 12504-2 (2012-09)	N	Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 2: Zerstörungsfreie Prüfung - Bestimmung der Rückprallzahl	✓	ident mit Normverfahren	Beton	Rückprallzahl	
EN 13036-1 (2010-05)	N	Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen - Prüfverfahren - Teil 1: Messung der Makrotexturtiefe der Fahrbahnoberfläche mit Hilfe eines volumetrischen Verfahrens	✓	ident mit Normverfahren	Straßen	Makrotexturtiefe	
EN 13286-2 (2012-10)	N	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische - Teil 2: Laborprüfungen zur Bestimmung der Referenz-Trockendichte und des Wassergehaltes - Proctorversuch		ident mit Normverfahren	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische	Trockendichte und Wassergehalt	
EN 13286-41 (2003-03)	N	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische - Teil 41: Prüfverfahren zur Bestimmung der Druckfestigkeit hydraulisch gebundener Gemische		ident mit Normverfahren	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische	Druckfestigkeit	
EN 13286-42 (2003-03)	N	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische - Teil 42: Prüfverfahren zur Bestimmung der Zugfestigkeit hydraulisch gebundener Gemische im indirekten Zugversuch		ident mit Normverfahren	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische	Spaltzugfestigkeit	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
MAGINDAG Rohstoff GesmbH
Laboratorium für Betontechnologie und Bodenprüfung / (Ident.Nr.: 0030)

gültig ab: 22.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 1338 (2003-05)	N	Pflastersteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren		ident mit Normverfahren; nur Anhänge C, D, E, F, H und J	Pflastersteine aus Beton	Maße; Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel; gesamte Wasseraufnahme; Spaltzugfestigkeit; Verschleiß nach Böhme; äußere Beschaffenheit	
EN 1339 (2003-05)	N	Platten aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren		ident mit Normverfahren; nur Anhänge C, D, E, F, H und J	Platten aus Beton	Maße; Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel; Wasseraufnahme; Biegezugfestigkeit; Verschleiß nach Böhme; äußere Beschaffenheit	
EN 1340 (2003-04)	N	Bordsteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren		ident mit Normverfahren; nur Anhänge C, D, E, F, H und J	Bordsteine aus Beton	Maße; Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel; gesamte Wasseraufnahme; Biegezugfestigkeit; Verschleiß nach Böhme; äußere Beschaffenheit	
EN 1367-1 (2007-03)	N	Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung des Widerstands gegen Frost-Tau-Wechsel		ident mit Normverfahren	Gesteinskörnungen	Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel	
EN 14157 (2017-10)	N	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß		ident mit Normverfahren; nur Verfahren B - Böhme	Naturstein	Widerstand gegen Verschleiß	
EN 1542 (1999-04)	N	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Messung der Haftfestigkeit im Abreißversuch	✓	ident mit Normverfahren	Betontragwerke	Haftfestigkeit	
EN 1744-1 (2009-11)	N	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse		ident mit Normverfahren; nur Punkt 15 und 17; Ausgabe 2009-11 + A1 (2012-11)	Gesteinskörnungen	Chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen	
EN 1926 (2006-12)	N	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der einachsigen Druckfestigkeit		ident mit Normverfahren	Naturstein	Druckfestigkeit	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
MAGINDAG Rohstoff GesmbH
Laboratorium für Betontechnologie und Bodenprüfung / (Ident.Nr.: 0030)

gültig ab: 22.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 480-11 (2005-09)	N	Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Prüfverfahren - Teil 11: Bestimmung von Luftporenkennwerten in Festbeton		ident mit Normverfahren	Beton, Mörtel und Einpressmörtel	Luftporenkennwerte in Festbeton	
EN 480-4 (2005-10)	N	Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Prüfverfahren - Teil 4: Bestimmung der Wasserabsonderung des Betons (Bluten)	✓	ident mit Normverfahren	Beton, Mörtel und Einpressmörtel	Wasserabsonderung	
EN 772-1 (2011-05)	N	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 1: Bestimmung der Druckfestigkeit		Druckprüfung	Mauersteine	Druckfestigkeit	
EN 772-13 (2000-06)	N	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 13: Bestimmung der Netto- und Brutto-Trockenrohichte von Mauersteinen (außer Natursteinen)		ident mit Normverfahren	Mauersteine	Rohdichte	
EN 772-16 (2011-05)	N	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 16: Bestimmung der Maße		ident mit Normverfahren	Mauersteine	Maße	
EN 932-1 (1996-08)	N	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren	✓	ident mit Normverfahren; nur Pkt. 8.3 und 8.8	Gesteinskörnungen	Probenahme	
EN 932-2 (1999-01)	N	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben	✓	ident mit Normverfahren; nur Pkt. 8, 10 und 11	Gesteinskörnungen	Einengen von	
EN 933-1 (2012-01)	N	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren		ident mit Normverfahren	Gesteinskörnungen	Korngrößenverteilung	
EN 933-11 (2009-04)	N	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 11: Einteilung der Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung		ident mit Normverfahren	Gesteinskörnungen	Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
MAGINDAG Rohstoff GesmbH
Laboratorium für Betontechnologie und Bodenprüfung / (Ident.Nr.: 0030)

gültig ab: 22.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 933-4 (2008-03)	N	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung der Kornform - Kornformkennzahl		ident mit Normverfahren	Gesteinskörnungen	Kornform	
EN 933-5 (1998-01)	N	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen		ident mit Normverfahren	Gesteinskörnungen	Anteil an gebrochenen Körnern	
EN ISO 17892-1 (2014-12)	N	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 1: Bestimmung des Wassergehalts (ISO 17892-1:2014)		ident mit Normverfahren; Erd- und Grundbau	Boden	Wassergehalt	
EN ISO 17892-4 (2016-11)	N	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung (ISO 17892-4:2016)		ident mit Normverfahren; Erd- und Grundbau	Boden	Korngrößenverteilung	
OENORM B 4412 (1974-07)	N	Erd- und Grundbau; Untersuchung von Bodenproben; Korngrößenverteilung		ident mit Normverfahren; Erd- und Grundbau	Boden	Korngrößenverteilung	
OENORM B 4414-2 (1979-10)	N	Erd- und Grundbau; Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung der Dichte des Bodens; Feldverfahren	✓	ident mit Normverfahren; Erd- und Grundbau; nur Abschnitt 6.3.	Boden	Dichte	
OENORM B 4417 (2018-05)	N	Erd- und Grundbau; Untersuchung von Böden; Lastplattenversuch	✓	ident mit Normverfahren; Erd- und Grundbau	Böden	Verformungsmodul; nur Plattendurchmesser 300 mm	
OENORM B 4418 (2019-05)	N	Geotechnik - Durchführung von Proctorversuchen im Erdbau unter Einbeziehung der OENORM EN 13286-2		ident mit Normverfahren; Erd- und Grundbau	Straßenbaumaterialien	Dichte und Wassergehalt	
OENORM B 4422-1 (1992-07)	N	Erd- und Grundbau - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit - Laborprüfungen		ident mit Normverfahren; Erd- und Grundbau; nur Abschnitt 4.4, 5 und 6	Boden	Wasserdurchlässigkeit	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 MAGINDAG Rohstoff GesmbH
 Laboratorium für Betontechnologie und Bodenprüfung / (Ident.Nr.: 0030)

gültig ab: 22.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OENORM B 4422-2 (2002-06)	N	Erd- und Grundbau - Untersuchung von Böden - Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit - Feldmethoden für oberflächennahe Schichten	✓	ident mit Normverfahren; Erd- und Grundbau; nur Abschnitt 5.1 und Anhang A	Böden	Wasserdurchlässigkeit	
OENORM B 4706 (2015-07)	N	Instandsetzung von Betonbauwerken - Nationale Festlegungen für Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betonbauwerken gemäß OENORM EN 1504	✓	ident mit Normverfahren; nur Pkt. 4.3.6	Betonbauwerke	Karbonatisierungstiefe, Chloridgehalt, Abriebfestigkeit	
OENORM B 4810 (2013-08)	N	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Frostsicherheit von Gemischen für ungebundene Tragschichten im Straßen- und Flugplatzbau		ident mit Normverfahren; ausgenommen Punkt 7 und 8	Gesteinskörnungen	Frostsicherheit	
OEVB-Merkblatt Weiche Betone (2009-12)	N	Österreichische Vereinigung für Beton- und Bautechnik - Merkblatt Weiche Betone mit Konsistenz $\geq F59$	✓	ident mit Normverfahren; Abschnitt 6	Betone mit Konsistenz $\geq F59$	Konsistenz	
OEVB-Richtlinie Brandschutz (2015-04)	N	Österreichische Bautechnik Vereinigung - Erhöhter baulicher Brandschutz für unterirdische Verkehrsbauwerke aus Beton	✓	ident mit Normverfahren; nur Anhang 4	Unterirdische Verkehrsbauwerke	Fasergehalt im Frischbeton	
OEVB-Richtlinie Spritzbeton (2009-12)	N	Österreichische Vereinigung für Beton- und Bautechnik - Richtlinie Spritzbeton	✓	ident mit Normverfahren; ausgenommen Punkt 12.1.4, 12.1.6, 12.1.7, 12.1.9, 12.2.4, 12.2.6, 12.2.7, 12.5.8, 12.5.9, 12.5.10.2, 12.5.11, 12.5.13, 12.5.14, 12.6	Spritzbeton	Ausgangsstoffe; Frühfestigkeit; Festbetonprüfungen	
ONR 23303 (2010-09)	N	Prüfverfahren Beton (PVB) - Nationale Anwendung der Prüfnormen für Beton und seiner Ausgangsstoffe	✓	ident mit Normverfahren; ausgenommen Punkt 9.9, 9.10, 11.3	Beton	Frischbetonprüfungen; Festbetonprüfungen; Ausgangsstoffe	
RVS 08.03.04 (2008-03)	N	Technische Vertragsbedingungen - Vor-, Abtrags- und Erdarbeiten - Verdichtungsnachweis mittels dynamischen Lastplattenversuches	✓	ident mit Normverfahren	Straßenbaumaterialien	Verdichtung	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 MAGINDAG Rohstoff GesmbH
 Laboratorium für Betontechnologie und Bodenprüfung / (Ident.Nr.: 0030)

gültig ab: 22.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
RVS 11.06.27 (2018-03)	N	Qualitätssicherung Bau - Prüfungen - Steinmaterial – Bestimmung der Durchlässigkeit von Tragschichtmaterial und Tragschichten		ident mit Normverfahren	Steinmaterial	Durchlässigkeit	
RVS 11.06.81 (2015-09)	N	Qualitätssicherung Bau - Prüfungen - Abdichtungen und Fahrbahn auf Brücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton - Abnahmeprüfungen	✓	ident mit Normverfahren	Brücken	Betonfeuchte; Rautiefe; Abreißfestigkeit	

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.