

Prüflaboratorium

Rechtsperson **TIQU-Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt, Bau und Rohstoffe GmbH**
Gewerbestraße 2a, 6430 Ötztal Bahnhof
Internet **www.tiqu.at**
Ident Nr. **0249**
Standort **TIQU-Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt, Bau und Rohstoffe GmbH - Standort Kufstein**
Salurner Straße 48, 6330 Kufstein

Datum der Erstakkreditierung **2016-02-05**

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

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

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

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

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

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
TIQU-Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt, Bau und Rohstoffe GmbH
TIQU-Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt, Bau und Rohstoffe GmbH - Standort Kufstein / (Ident.Nr.: 0249)

gültig ab: 24.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 1097-5 (2008-03)	N	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung		Gravimetrie	Gesteinskörnungen	Wassergehalt	
EN 12350-1 (2019-06)	N	Prüfung von Frischbeton - Teil 1: Probenahme und Prüfgeräte	✓	Probenahme	Frischbeton	Probenahme	
EN 12350-4 (2019-06)	N	Prüfung von Frischbeton - Teil 4: Verdichtungsmaß	✓	Volumetrie	Frischbeton	Verdichtungsmaß	
EN 12350-5 (2019-06)	N	Prüfung von Frischbeton - Teil 5: Ausbreitmaß	✓	Längenmessung	Frischbeton	Ausbreitmaß	
EN 12350-6 (2019-06)	N	Prüfung von Frischbeton - Teil 6: Frischbetonrohddichte	✓	Gravimetrie, Volumetrie	Frischbeton	Frischbetonrohddichte	
EN 12350-7 (2019-06)	N	Prüfung von Frischbeton - Teil 7: Luftgehalt - Druckverfahren	✓	Luftporentopf, Druckversuch	Frischbeton	Luftgehalt	
EN 12390-1 (2012-09)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 1: Form, Maße und andere Anforderungen für Probekörper und Formen		Längenmessung	Festbeton	Maße	
EN 12390-2 (2019-06)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen	✓	Temperatur und Umgebungsbedingungen	Festbeton	Lagerbedingungen	
EN 12390-3 (2019-06)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern		Druckversuch	Festbeton	Druckfestigkeit	
EN 932-1 (1996-08)	N	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren	✓	Probenahme	Gesteinskörnungen	Probenahme	
EN 932-2 (1999-01)	N	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben	✓	Gravimetrie, Volumetrie, Riffelteiler	Gesteinskörnungen	Allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
TIQU-Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt, Bau und Rohstoffe GmbH
TIQU-Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt, Bau und Rohstoffe GmbH - Standort Kufstein / (Ident.Nr.: 0249)

gültig ab: 24.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 933-1 (2012-01)	N	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren		Siebanalyse	Gesteinskörnungen	Korngrößenverteilung	
OENORM B 4410 (2009-09)	N	Geotechnik - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung unter Einbeziehung der VORNORM OENORM CEN ISO/TS 17892-1		Gravimetrie	Boden	Wassergehalt	
OENORM B 4412 (1974-07)	N	Erd- und Grundbau; Untersuchung von Bodenproben; Korngrößenverteilung		Siebverfahren, Dichtebestimmung	Boden	Korngrößenverteilung	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
TIQU-Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt, Bau und Rohstoffe GmbH
TIQU-Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt, Bau und Rohstoffe GmbH - Standort Kufstein / (Ident.Nr.: 0249)

gültig ab: 24.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OEVB-B-Richtlinie Spritzbeton (2009-12)	N	Österreichische Vereinigung für Beton- und Bautechnik - Richtlinie Spritzbeton	✓	Betonprüfung	Spritzbeton	Pkt. 12.1.5 Lagerstabilität von flüssigen Erstarrungsbeschleunigern Pkt. 12.2.1 Laborprüfung von Bindemittel/EB-Kombinationen und Spritz-Bindemitteln (SBM) hinsichtlich Erstarrungsbeschleunigung Pkt. 12.2.2 Herstellung von Probekörpern für die Prüfung von Bindemittel/EB-Kombinationen und Spritz-Bindemittel Pkt. 12.2.3 Laborprüfung von Bindemittel/EB-Kombinationen und Spritz-Bindemitteln hinsichtlich Festigkeitsentwicklung und Festigkeitsabfall Pkt. 12.4 Frühfestigkeitsklasse - Prüfung des Jungen Spritzbetons Pkt. 12.5.1 Probekörperabmessungen und Lagerungsbedingungen von Spritzbeton Pkt. 12.5.2 Druckfestigkeit von Spritzbeton Pkt. 12.5.5 Wasserundurchlässigkeit von Spritzbeton Pkt. 12.5.6 Frostbeständigkeit von Spritzbeton Pkt. 12.5.13 Elution von Spritzbeton Pkt. 12.5.14 Versinterungspotential von Spritzbeton	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
TIQU-Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt, Bau und Rohstoffe GmbH
TIQU-Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt, Bau und Rohstoffe GmbH - Standort Kufstein / (Ident.Nr.: 0249)

gültig ab: 24.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
						Pkt. 12.6.2 Spritzleistung und Rückprall Pkt. 12.6.4 Spritzbetondicke	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
TIQU-Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt, Bau und Rohstoffe GmbH
TIQU-Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt, Bau und Rohstoffe GmbH - Standort Kufstein / (Ident.Nr.: 0249)

gültig ab: 24.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ONR 23303 (2010-09)	N	Prüfverfahren Beton (PVB) - Nationale Anwendung der Prüfnormen für Beton und seiner Ausgangsstoffe	✓	Betonprüfung	Beton	Pkt. 4.2 Probenahme Frischbeton Pkt. 5 Herstellung von Probemischungen im Labor für Prüfzwecke Pkt. 6 Form, Maße und andere Anforderungen für Prüfkörper und Formen Pkt. 8.1.1 Ausbreitmaß Pkt. 8.1.2 Verdichtungsmaß Pkt. 8.2 Frischbetonrohddichte Pkt. 8.3 Luftgehalt Frischbeton Pkt. 8.4.2 Gesamtwassergehalts des Frischbetons und der Gesteinskörnungen Pkt. 8.5 Anrechenbarer Bindemittelgehalt des Frischbetons Pkt. 8.6 Bestimmung des W/B-Wertes Pkt. 8.7 Bluten von Beton Pkt. 8.8 Verzögerte Anfangserhärtung des Betons Pkt. 9.1 Rohddichte von Festbeton Pkt. 9.2 Druckfestigkeit von Probekörpern Pkt. 9.3 Biegezugfestigkeit von Probekörpern Pkt. 9.5 Abreißfestigkeit und Haftzugfestigkeit zementgebundener Baustoffe Pkt. 9.6 Luftporenkennwerte in Festbeton Pkt. 9.7 Statischer Elastizitätsmodul von Probekörpern Pkt. 9.8 Wassereindringtiefe unter	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
TIQU-Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt, Bau und Rohstoffe GmbH
TIQU-Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt, Bau und Rohstoffe GmbH - Standort Kufstein / (Ident.Nr.: 0249)

gültig ab: 24.03.2021


Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
						Druck Pkt. 9.9 Gleichwertige Beständigkeit für die Frostklasse XF1 Pkt. 9.10 Gleichwertige Beständigkeit für die Frostklasse XF3 Pkt. 9.11 Gleichwertigen Beständigkeit für die Frostklassen XF2 und XF4 Pkt. 9.13 Nachweis eines gleichwertigen zw. reduzierten Schwindens Pkt. 9.15 Verträglichkeit von Fließmitteln und/oder Verflüssigern mit luftporenbildenden Zusatzmitteln Pkt. 9.16 Temperaturanstieg des Betons durch Hydratationswärme Pkt. 10.2 Rückprallzahl Pkt. 10.3 Bohrkernproben Herstellung Pkt. 11.1 Dichte von Restwasser Pkt. 11.2 Frostklasse von Gesteinskörnungen mit Kornanteil bis zu 4 mm Pkt. 11.4 Bluten von Bindemitteln Pkt. 11.5 Kernfeuchte und Rohdichte von Gesteinskörnungen Pkt. 11.7 Erhärtungsprüfung	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
TIQU-Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt, Bau und Rohstoffe GmbH
TIQU-Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt, Bau und Rohstoffe GmbH - Standort Kufstein / (Ident.Nr.: 0249)

gültig ab: 24.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
-----------------------------	----	---------------------	----	---	-----------------------	-------------------------------------	-------------

- 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 Digitalisierung und Wirtschaftsstandort
	Datum/Zeit	2021-05-04T13:55:15+02:00
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-corporate-light-02,OU=a-sign-corporate-light-02,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT
	Serien-Nr.	1237897311
	Hinweis	Dieses Dokument wurde amtssigniert.
	Prüfinformation	Informationen zur Prüfung des elektronischen Siegels bzw. der elektronischen Signatur finden Sie unter: https://www.signaturpruefung.gv.at/ . Die Bildmarke und Hinweise zur Verifikation eines Papierausdrucks sind auf https://www.bmdw.gv.at/amtssignatur oder http://www.help.gv.at/ veröffentlicht.