

## Prüflaboratorium

Rechtsperson TIQU-Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt, Bau und Rohstoffe GmbH  
Gewerbestraße 2a, 6430 Ötztal Bahnhof

Internet [www.tiqu.at](http://www.tiqu.at)

Ident Nr. 0249

Standort TIQU-Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt, Bau und Rohstoffe GmbH - Standort Ötztal  
Gewerbestraße 4, 6430 Ötztal Bahnhof

Datum der Erstakkreditierung 2006-03-28

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, 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.

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

**Akkreditierungsumfang 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 Ötztal / (Ident.Nr.: 0249)**

gültig ab: 29.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
1	16. Tagung für Ingenieurtechnologie und Forum "Junge Ingenieurgeologen"	2007-01	Abrasivitätsuntersuchungen mit dem Cerchar-Test		<input type="checkbox"/>
2	ASTM C 876	2009-01	Bestimmung des Halbzellenpotentials von unumhülltem Betonstahl in Beton		<input type="checkbox"/>
3	ASTM D 859	2010-01	Verfahren zur Bestimmung von Silicium(IV)-oxid in Wasser		<input type="checkbox"/>
4	BMG-Richtlinie, Erlass BMGFJ-75210/0021-IV/B/7/2007	2007-12	Probenahmeverfahren für die Untersuchung der Konzentrationen an Blei, Kupfer und Nickel in Wasser für den menschlichen Gebrauch aus Gebäudeinstallationen		<input checked="" type="checkbox"/>
5	Die Bautechnik Heft 10, 2004, Empfehlung Nr. 1	2004-01	Einaxiale Druckversuche an zylindrischen Gesteinsprüfkörpern		<input type="checkbox"/>
6	Die Bautechnik Heft 6, 2010, Empfehlung Nr. 5	2010-01	Punktlastversuch an Gesteinsproben		<input type="checkbox"/>
7	Die Bautechnik Heft 7, Juli 1979, Empfehlung Nr. 2	1979-07	Dreiaxiale Druckversuche an Gesteinsproben		<input type="checkbox"/>
8	DIN 18137-2	2011-04	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Scherfestigkeit - Teil 2: Triaxialversuch		<input type="checkbox"/>
9	DIN 38402-13	1985-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Allgemeine Angaben (Gruppe A); Probenahme aus Grundwasserleitern (A 13)		<input type="checkbox"/>

**Akkreditierungsumfang 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 Ötztal / (Ident.Nr.: 0249)**

gültig ab: 29.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
10	DIN 38404-3	2005-07	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C) - Teil 3: Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient (C 3)		<input type="checkbox"/>
11	DIN 38405-24	1987-05	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (D 24)		<input type="checkbox"/>
12	DIN 38409-1	1987-01	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes (H 1)	nur Punkt 5: Filtrattrockenrückstand	<input type="checkbox"/>
13	DIN 38409-6	1986-01	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Härte eines Wassers (H 6)		<input type="checkbox"/>
14	DIN 4126	2013-09	Nachweis der Standsicherheit von Schlitzwänden		<input type="checkbox"/>
15	DIN EN 1097-8	2009-10	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 8: Bestimmung des Polierwertes; Deutsche Fassung EN 1097-8:2009		<input type="checkbox"/>
16	EN 1097-2	2010-03	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung		<input type="checkbox"/>

**Akkreditierungsumfang 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 Ötztal / (Ident.Nr.: 0249)**

gültig ab: 29.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
17	EN 1097-3	1998-04	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt		<input type="checkbox"/>
18	EN 1097-5	2008-03	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung		<input type="checkbox"/>
19	EN 1097-6	2013-07	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme		<input type="checkbox"/>
15	EN 1097-8	2009-07	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 8: Bestimmung des Polierwertes		<input type="checkbox"/>
20	EN 12260	2003-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffdioxiden		<input type="checkbox"/>
21	EN 12350-1	2019-06	Prüfung von Frischbeton - Teil 1: Probenahme		<input checked="" type="checkbox"/>
22	EN 12350-4	2019-06	Prüfung von Frischbeton - Teil 4: Verdichtungsmaß		<input type="checkbox"/>
23	EN 12350-5	2019-06	Prüfung von Frischbeton - Teil 5: Ausbreitmaß		<input checked="" type="checkbox"/>
24	EN 12350-6	2019-06	Prüfung von Frischbeton - Teil 6: Frischbetonrohddichte		<input checked="" type="checkbox"/>
25	EN 12350-7	2019-06	Prüfung von Frischbeton - Teil 7: Luftgehalt - Druckverfahren		<input checked="" type="checkbox"/>
26	EN 12390-1	2012-09	Prüfung von Festbeton - Teil 1: Form, Maße und andere Anforderungen für Probekörper und Formen		<input type="checkbox"/>
27	EN 12390-2	2019-06	Prüfung von Festbeton - Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen		<input checked="" type="checkbox"/>

**Akkreditierungsumfang 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 Ötztal / (Ident.Nr.: 0249)**

gültig ab: 29.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sub>2)</sub>
28	EN 12390-3	2019-06	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern		<input type="checkbox"/>
29	EN 12390-5	2019-06	Prüfung von Festbeton - Teil 5: Biegezugfestigkeit von Probekörpern		<input type="checkbox"/>
30	EN 12390-7	2019-06	Prüfung von Festbeton - Teil 7: Dichte von Festbeton		<input type="checkbox"/>
31	EN 12390-8	2019-06	Prüfung von Festbeton - Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck		<input type="checkbox"/>
32	EN 12504-2	2012-09	Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 2: Zerstörungsfreie Prüfung - Bestimmung der Rückprallzahl		<input type="checkbox"/>
33	EN 13036-1	2010-05	Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen - Prüfverfahren - Teil 1: Messung der Makrotexturtiefe der Fahrbahnoberfläche mit Hilfe eines volumetrischen Verfahrens		<input type="checkbox"/>
34	EN 13137	2001-08	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Gesamten Organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten		<input type="checkbox"/>
35	EN 13286-2	2010-09	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische - Teil 2: Laborprüfverfahren zur Bestimmung der Referenz-Trockendichte und des Wassergehaltes - Proctorversuch		<input type="checkbox"/>
36	EN 13286-41	2003-03	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische - Teil 41: Prüfverfahren zur Bestimmung der Druckfestigkeit hydraulisch gebundener Gemische		<input type="checkbox"/>

**Akkreditierungsumfang 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 Ötztal / (Ident.Nr.: 0249)**

gültig ab: 29.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
37	EN 1367-1	2007-03	Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung des Widerstands gegen Frost-Tau-Wechsel		<input type="checkbox"/>
38	EN 13892-8	2002-11	Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen - Teil 8: Bestimmung der Haftzugfestigkeit		<input type="checkbox"/>
39	EN 14039	2004-09	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie		<input type="checkbox"/>
40	EN 14346	2006-12	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes	nur Punkt 6: Trocknung bei einer Temperatur von 105 °C	<input type="checkbox"/>
41	EN 14488-3	2006-04	Prüfung von Spritzbeton - Teil 3: Biegefestigkeiten (Erstriss-, Biegezug- und Restfestigkeit) von faserverstärkten balkenförmigen Betonprüfkörpern		<input type="checkbox"/>
42	EN 14488-5	2006-04	Prüfung von Spritzbeton - Teil 5: Bestimmung der Energieabsorption bei faserverstärkten plattenförmigen Prüfkörpern		<input type="checkbox"/>
43	EN 14488-7	2006-04	Prüfung von Spritzbeton - Teil 7: Fasergehalt von faserverstärktem Beton		<input type="checkbox"/>
44	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		<input type="checkbox"/>
45	EN 14651+A1	2007-09	Prüfverfahren für Beton mit metallischen Fasern - Bestimmung der Biegezugfestigkeit (Proportionalitätsgrenze, residuelle Biegezugfestigkeit)		<input type="checkbox"/>

**Akkreditierungsumfang 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 Ötztal / (Ident.Nr.: 0249)**

gültig ab: 29.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
46	EN 1483	2007-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie		<input type="checkbox"/>
47	EN 1484	1997-05	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)		<input type="checkbox"/>
48	EN 14899	2005-12	Charakterisierung von Abfällen - Probenahme von Abfällen - Rahmen für die Erstellung und Anwendung eines Probenahmeplans		<input type="checkbox"/>
49	EN 15002	2015-04	Charakterisierung von Abfällen - Herstellung von Prüfmengen aus der Laborprobe		<input type="checkbox"/>
50	EN 15002:2006	2006-04	Charakterisierung von Abfällen - Herstellung von Prüfmengen aus der Laborprobe		<input type="checkbox"/>
51	EN 1542	1999-04	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Messung der Haftfestigkeit im Abreißversuch		<input type="checkbox"/>
52	EN 1766	2017-02	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Referenzbetone für Prüfungen	nur Punkt 7.2: Bestimmung der Rauhtiefe	<input type="checkbox"/>
28	EN 1926	2006-12	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der einachsigen Druckfestigkeit		<input type="checkbox"/>
53	EN 196-1	2016-04	Prüfverfahren für Zement - Teil 1: Bestimmung der Festigkeit		<input type="checkbox"/>
54	EN 196-2	2013-06	Prüfverfahren für Zement - Teil 2: Chemische Analyse von Zement	nur Punkt 8: Bestimmung von Sulfat	<input type="checkbox"/>
55	EN 196-3+A1	2016-11	Prüfverfahren für Zement - Teil 3: Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit		<input type="checkbox"/>

**Akkreditierungsumfang 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 Ötztal / (Ident.Nr.: 0249)**

gültig ab: 29.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
56	EN 196-6	2010-01	Prüfverfahren für Zement - Teil 6: Bestimmung der Mahlfineinheit	nur Punkt 4: Luftdurchlässigkeitsverfahren (Verfahren nach Blaine) nur Punkt 4.5.3: Dichtebestimmung	<input type="checkbox"/>
57	EN 196-7	2007-12	Prüfverfahren für Zement - Teil 7: Verfahren für die Probenahme und Probenauswahl von Zement		<input checked="" type="checkbox"/>
58	EN 480-11	2005-09	Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Prüfverfahren - Teil 11: Bestimmung von Luftporenkennwerten in Festbeton		<input type="checkbox"/>
59	EN 903	1993-10	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von anionischen oberflächenaktiven Stoffen durch Messung des Methylenblau-Index MBAS (ISO 7875-1:1984, modifiziert)		<input type="checkbox"/>
60	EN 932-1	1996-08	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren		<input type="checkbox"/>
61	EN 932-2	1999-01	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben		<input type="checkbox"/>
62	EN 933-1	2012-01	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren		<input type="checkbox"/>
63	EN 933-11	2009-04	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 11: Einteilung der Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung		<input type="checkbox"/>
64	EN 933-4	2008-03	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung der Kornform - Kornformkennzahl		<input type="checkbox"/>



**Akkreditierungsumfang 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 Ötztal / (Ident.Nr.: 0249)**

gültig ab: 29.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
65	EN 933-5	1998-01	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen		<input type="checkbox"/>
66	EN ISO 10523	2012-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (ISO 10523:2008)		<input type="checkbox"/>
67	EN ISO 11885	2009-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007)	nur Ag, Be, B, Na, Mg, Al, K, Ca, As, Sb, Ba, Pb, Tl, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Mo, Cd, Hg, U, Sn, Se	<input type="checkbox"/>
68	EN ISO 12846	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (ISO 12846:2012)		<input type="checkbox"/>
69	EN ISO 14189	2016-08	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration (ISO 14189:2013)		<input type="checkbox"/>
70	EN ISO 14402	1999-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA) (ISO 14402:1999)		<input type="checkbox"/>
71	EN ISO 14403	2002-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mit der kontinuierlichen Fließanalytik (ISO 14403:2002)	Messung mit Photometer und CFA	<input type="checkbox"/>
72	EN ISO 14403-2	2012-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren der kontinuierlichen Durchflussanalyse (CFA) (ISO 14403-2:2012)	Messung mit Photometer und CFA	<input type="checkbox"/>
73	EN ISO 15682	2001-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chlorid mittels Fließanalyse (FIA und CFA) und photometrischer oder potentiometrischer Detektion (ISO 15682:2000)	photometrische Messung ohne CFA bzw. FIA	<input type="checkbox"/>

**Akkreditierungsumfang 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 Ötztal / (Ident.Nr.: 0249)**

gültig ab: 29.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
74	EN ISO 16265	2012-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Indexes von methylenblauaktiven Substanzen (MBAS) - Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA) (ISO 16265:2009)		<input type="checkbox"/>
75	EN ISO 19458	2006-08	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen (ISO 19458:2006)	einschließlich Probenahme zur Überprüfung Warmwasser-Erwärmungsanlagen gemäß ÖNORM B 5019	<input type="checkbox"/>
76	EN ISO 7393-2	2018-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen (ISO 7393-2:2017)		<input type="checkbox"/>
77	EN ISO 9377-2	2000-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie (ISO 9377-2:2000)		<input type="checkbox"/>
78	EN ISO 9562	2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) (ISO 9562:2004)		<input type="checkbox"/>
79	ISO 11083	1994-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom(VI) - Spektrometrisches Verfahren mit 1,5-Diphenylcarbазид		<input type="checkbox"/>
80	ISO 15705	2002-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest		<input type="checkbox"/>
81	OENORM B 3100	2008-08	Beurteilung der Alkali-Kieselsäure-Reaktivität im Beton	nur Punkt 5: Schnellprüfung der Gesteinskörnung an Mörtelprismen	<input type="checkbox"/>
82	OENORM B 3124-9	1986-09	Prüfung von Naturstein; mechanische Gesteinseigenschaften; Elastizitätsmodul, Arbeitslinie, Verformungsmodul und Querdehnungszahl bei einaxialer Druckbelastung		<input type="checkbox"/>

**Akkreditierungsumfang 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 Ötztal / (Ident.Nr.: 0249)**

gültig ab: 29.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
18	OENORM B 4410	2009-09	Geotechnik - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung unter Einbeziehung der VORNORM OENORM CEN ISO/TS 17892-1		<input type="checkbox"/>
83	OENORM B 4411	2009-07	Geotechnik - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung von Fließ-, Plastizitäts- und Schrumpfgrenze unter Einbeziehung der VORNORM OENORM CEN ISO/TS 17892-12	nur: Punkt 4: Bestimmung der Fließgrenze Punkt 5.2: Bestimmung der Plastizitätsgrenze (Ausrollversuch)	<input type="checkbox"/>
84	OENORM B 4412	1974-07	Erd- und Grundbau; Untersuchung von Bodenproben; Korngrößenverteilung		<input type="checkbox"/>
85	OENORM B 4413	2012-06	Geotechnik - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Korndichte mit dem Kapillarypknometerverfahren unter Einbeziehung der VORNORM OENORM CEN ISO/TS 17892-3		<input type="checkbox"/>
86	OENORM B 4414-1	1976-08	Erd- und Grundbau; Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung der Dichte des Bodens; Labormethoden	nur: Punkt 5.1: Ermittlung des Probenvolumens durch Ausmessen der Probe Punkt 5.2: Ermittlung des Probenvolumens durch Tauchwägung	<input type="checkbox"/>
87	OENORM B 4414-2	1979-10	Erd- und Grundbau; Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung der Dichte des Bodens; Feldverfahren	nur Punkt 6.4: Flüssigkeitsersatz-Verfahren	<input type="checkbox"/>
88	OENORM B 4417	1979-12	Erd- und Grundbau; Untersuchung von Böden; Lastplattenversuch		<input type="checkbox"/>
89	OENORM B 4418	2007-01	Geotechnik - Durchführung von Proctorversuchen im Erdbau		<input type="checkbox"/>
90	OENORM B 4422-1	1992-07	Erd- und Grundbau - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit - Laborprüfungen	nur Durchlässigkeitszelle	<input type="checkbox"/>

**Akkreditierungsumfang 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 Ötztal / (Ident.Nr.: 0249)**

gültig ab: 29.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
91	OENORM B 4422-2	2002-06	Erd- und Grundbau - Untersuchung von Böden - Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit - Feldmethoden für oberflächennahe Schichten	nur: Punkt 5.1: Standrohrversuch Punkt 5.3: Infiltrationsversuch	<input type="checkbox"/>
92	OENORM B 4710-1	2018-01	Beton - Teil 1: Festlegung, Herstellung, Verwendung und Konformitätsnachweis (Regeln zur Umsetzung der ÖNORM EN 206-1 für Normal- und Schwebbeton)	nur Punkt 5.5.5	<input type="checkbox"/>
84	OENORM B 4810	2013-08	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Frostsicherheit von Gemischen für ungebundene Tragschichten im Straßen- und Flugplatzbau	nur Punkt 6: Korngrößenkriterium nur Punkt. 8: Frosthebungsprüfung	<input type="checkbox"/>
15	OENORM EN 1097-8	2011-01	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 8: Bestimmung des Polierwertes (konsolidierte Fassung)		<input type="checkbox"/>
93	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)		<input type="checkbox"/>
94	OENORM EN 12879	2000-12	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse		<input type="checkbox"/>
95	OENORM EN 13657	2002-12	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen	nur Punkt 9.4. Thermischer Aufschluss im Rückfluss	<input type="checkbox"/>
96	OENORM EN 15216	2008-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluat		<input type="checkbox"/>

**Akkreditierungsumfang 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 Ötztal / (Ident.Nr.: 0249)**

gültig ab: 29.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
97	OENORM EN 1899-1	1998-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff (ISO 5815:1989, modifiziert)		<input type="checkbox"/>
98	OENORM EN 1899-2	1998-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben (ISO 5815:1989, modifiziert)		<input type="checkbox"/>
99	OENORM EN 26777	1993-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit - Spektrometrisches Verfahren (ISO 6777:1984)		<input type="checkbox"/>
100	OENORM EN 27888	1993-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985)		<input type="checkbox"/>
101	OENORM EN 872	2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter		<input type="checkbox"/>
102	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)	ausgenommen Nitrit, Orthophosphat, Bromid	<input type="checkbox"/>
103	OENORM EN ISO 11731	2018-02	Wasserbeschaffenheit — Zählung von Legionellen	- Proben mit hoher Konzentration an Legionella-Species und geringer Begleitflora - Proben mit kleiner Konzentration an Legionella-Species und geringer Begleitflora	<input type="checkbox"/>
104	OENORM EN ISO 11732	2005-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 11732:2005)	nur CFA	<input type="checkbox"/>

**Akkreditierungsumfang 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 Ötztal / (Ident.Nr.: 0249)**

gültig ab: 29.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
105	OENORM EN ISO 13395	1997-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	nur CFA, nur Nitrit	<input type="checkbox"/>
106	OENORM EN ISO 15681-2	2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA) (ISO 15681-2:2003)	nur CFA	<input type="checkbox"/>
107	OENORM EN ISO 16266	2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren (ISO 16266:2006)		<input type="checkbox"/>
108	OENORM EN ISO 17892-1	2015-06	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben Teil 1: Bestimmung des Wassergehaltes		<input type="checkbox"/>
109	OENORM EN ISO 17892-2	2015-06	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben Teil 2: Bestimmung der Dichte des Bodens		<input type="checkbox"/>
110	OENORM EN ISO 17892-3	2016-08	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben Teil 3: Bestimmung der Korndichte		<input type="checkbox"/>
111	OENORM EN ISO 17892-4	2017-05	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung		<input type="checkbox"/>
112	OENORM EN ISO 6222	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (ISO 6222:1999)		<input type="checkbox"/>

**Akkreditierungsumfang 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 Ötztal / (Ident.Nr.: 0249)**

gültig ab: 29.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
113	OENORM EN ISO 6878	2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (ISO 6878:2004)		<input type="checkbox"/>
114	OENORM EN ISO 7027	2000-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung (ISO 7027:1999)		<input type="checkbox"/>
115	OENORM EN ISO 7027-1	2016-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung Teil 1: Quantitative Verfahren	nur Bestimmung der Streustrahlung	<input type="checkbox"/>
116	OENORM EN ISO 7899-2	2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Membranfiltrationsverfahren (ISO 7899-2:2000)		<input type="checkbox"/>
117	OENORM EN ISO 8467	1996-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index (ISO 8467:1993)		<input type="checkbox"/>
118	OENORM EN ISO 9308-1	2017-10	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora (ISO 9308-1:2014 + Amd.1:2016) (konsolidierte Fassung)		<input type="checkbox"/>
119	OENORM EN ISO 9308-2	2014-08	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl (ISO 9308-2:2012)		<input type="checkbox"/>
120	OENORM EN ISO 9963-1	1996-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Alkalinität - Teil 1: Bestimmung der gesamten und der zusammengesetzten Alkalinität (ISO 9963-1:1994)		<input type="checkbox"/>
121	OENORM ISO 5667-5	2015-05	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen (ISO 5667-5:2006)		<input type="checkbox"/>



**Akkreditierungsumfang 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 Ötztal / (Ident.Nr.: 0249)**

gültig ab: 29.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sub>2)</sub>
122	OENORM ISO 7150-1	1987-12	Wasseruntersuchung; Bestimmung von Ammonium; manuelle spektrophotometrische Methode;		<input type="checkbox"/>
123	OENORM M 6252	1992-09	Wasseruntersuchung - Probenentnahme - Richtlinien für die Entnahme von Proben aus Trinkwasser und Wasser, das in der Lebensmittelbe- und -verarbeitung eingesetzt wird		<input type="checkbox"/>
124	OENORM M 6271	1985-05	Wasseruntersuchung; Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser		<input type="checkbox"/>
125	OENORM M 6616	1994-03	Wasseruntersuchung - Bestimmung der Temperatur		<input type="checkbox"/>
126	OENORM M 6620	2012-12	Wasseruntersuchung - Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe		<input type="checkbox"/>
127	OEVB-B-Richtlinie Faserbeton	2008-07	Österreichische Vereinigung für Beton- und Bautechnik - Richtlinie Faserbeton	Punkt 10.3: Fasergehalt Punkt 10.5 und Punkt 10.6: Prüfung des Nachrissverhaltens Punkt 10.7: Prüfung des Arbeitsvermögens am Plattenversuch	<input type="checkbox"/>



**Akkreditierungsumfang 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 Ötztal / (Ident.Nr.: 0249)**

gültig ab: 29.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sub>2)</sub>
128	OEVBB-Richtlinie Spritzbeton	2009-12	Österreichische Vereinigung für Beton- und Bautechnik - Richtlinie Spritzbeton	12.2.1: Laborprüfung von Bindemittel 12.2.2: Herstellung von Probenkörper für Bindemittel 12.2.3: Laborpr. hinsichtl. Festigkeitsabfall 12.3.5: Fasergehalt von Mischgut 12.4: Prüfung des jungen SpC (Frühfestigkeit) 12.5.1: Prüfkörperabmessungen und Lagerungsbedingungen 12.5.6: Prüfung der Frostbeständigkeit 12.5.10: Prüfung des Fasergehalts 12.5.13: Elution von SpC 12.5.14: Versinterungspotential von SpC 12.6.2: Ermittlung der Spritzleistung und des Rückpralls 12.6.4: Spritzbetondicke 12.1.5: Prüfung der Lagerstabilität von flüssigen Erstarrungen 12.5.2: Prüfung der Druckfestigkeit 12.5.3: Prüfund des Nullbetons 12.5.5:Wasserundurchlässigkeit (XC3, XC4)	<input type="checkbox"/>

**Akkreditierungsumfang 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 Ötztal / (Ident.Nr.: 0249)**

gültig ab: 29.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
129	ONR 23303	2010-09	Prüfverfahren Beton (PVB) - Nationale Anwendung der Prüfnormen für Beton und seiner Ausgangsstoffe	Punkt 4: Probenahme von Frischbeton Punkt 6: Probekörper, Form und Maße Punkt 6.1.5: Herstellung und Lagerung von Probekörpern Punkt: 8.1.1: Ausbreitmaß Punkt: 8.1.2.: Verdichtungsmaß Punkt: 8.2: Frischbeton Rohdichte Punkt 8.3: Luftgehalt am Frischbeton Punkt 8.4: Gesamtwassergehalt Frischbeton Punkt: 8.7: Bluten von Beton Punkt 8.8: verzögerte Anfangserhärtung des Beton Punkt: 9.2: Druckfestigkeit von Probekörpern Punkt 9.1: Rohdichte Festbeton Punkt: 9.3: Biegezug Punkt 9.5: Abreissgestigkeit Haftzug Punkt 9.6: Luftporen im Festbeton Punkt 9.7: Statischer Elastizitätsmodul Punkt 9.8: Wassereindringtiefe Punkt 9.9: Beständigkeit Frostklasse XF 1 Punkt 9.10: Beständigkeit Frostklasse XF 3 Punkt 9.11: Beständigkeit Frostklasse XF 2/XF 4 Punkt 9.15: Verträglichkeit von Fließmittel u./o. Verflüssiger Punkt 9.16: Hydratationswärme Punkt: 10.2: Rückprallhammer Punkt 10.3: Bohrkernproben Herstellung Punkt: 11.2: Prüfung DF Frostklasse feine GK Punkt 11.4: Bluten von Bindemittel Punkt 11.5: Kernfeuchte und Rohdichte der GK Punkt 11.7: Erhärtungsprüfung Punkt 5: Herstellung von Labormischungen	<input checked="" type="checkbox"/>

**Akkreditierungsumfang 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 Ötztal / (Ident.Nr.: 0249)**

gültig ab: 29.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
				Punkt 8.5: Anrechenbarer Bindemittelgehalt Punkt 8.6: Bestimmen des WB Wertes  4, 6, 6.1.5, 8.1.1, 8.1.2, 8.2, 8.3, 8.4, 8.7, 8.8, 9.2, 9.1, 9.3, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9, 9.10, 9.11, 9.15, 9.16, 10.2, 10.3, 11.2, 11.4, 11.5, 11.7  hinzufügen: Punkt 5, 8.5, 8.6	
130	ÖVBB-Richtlinie "Weiße Wannen"	2018-02	ÖVBB-Richtlinie "Wasserundurchlässige Betonbauwerke - Weiße Wannen"	nur Anhang 5	<input type="checkbox"/>
131	prEN 12390-1	2019-09	Prüfung von Festbeton - Teil 1: Form, Maße und andere Anforderungen für Probekörper und Formen		<input type="checkbox"/>
132	QM-AA MB 119	2008-06	Enterokokken (IDEXX-E/Quanti-Tray Methode	nicht für die amtliche TW-Kontrolle, nicht für die Erstellung Gutachten gem. TWVO	<input type="checkbox"/>
133	QM-AA-MB 114	2014-11	Arbeitsanweisung für die Bestimmung von Enterokokken (Enterolert-DW)		<input type="checkbox"/>
134	RVS 11.06.81	2015-09	Abnahmeprüfungen	nur Punkt 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 7.1, 8.1	<input checked="" type="checkbox"/>
135	UBA-BE-076	1996-11	Ammoniak in Wasser	Berechnung von Ammoniak in Wasser	<input type="checkbox"/>

**Akkreditierungsumfang 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 Ötztal / (Ident.Nr.: 0249)**

gültig ab: 29.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
-----	------------------------------------------------	---------	-------------------------	-------------	-------------------

1) Als akkreditiert gelten ausschließlich die explizit aufgelisteten Prüfverfahren.

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) PvO: Prüfung kann - wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.