

## Prüflaboratorium

Rechtsperson TPA Gesellschaft für Qualitätssicherung und Innovation GmbH  
Bahnstraße 1a, 2521 Trumau

Internet [www.tpaqi.com](http://www.tpaqi.com)

Ident Nr. 0171

Standort TPA Gesellschaft für Qualitätssicherung und Innovation GmbH  
Bahnstraße 1a, 2521 Trumau

Datum der Erstakkreditierung 1999-09-15

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)  
TPA Gesellschaft für Qualitätssicherung und Innovation GmbH / (Ident.Nr.: 0171)

gültig ab: 25.05.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 38402-13 (1985-12)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Allgemeine Angaben (Gruppe A); Probenahme aus Grundwasserleitern (A 13)	✓	ident mit Normverfahren/ Probenahme	Wasser	Probenahme von Grundwasser	
DIN 38409-1 (1987-01)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes (H 1)		ident mit Normverfahren; ohne Glührückstand gemäß Kapitel 6/ Massenbestimmung	Wasser / Abfall	Gesamttrockenrückstand, Filtrattrockenrückstand	
DIN 38409-41 (1980-12)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l (H 41)		ident mit Normverfahren/ Titrimetrische Bestimmung	Wasser	CSB	
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; nur Bestimmung des Widerstandes nach dem L.A.-Verfahren/ Masse	Gesteinskörnungen	mechanische und physikalische Eigenschaften; Widerstand gegen Zertrümmerung; Los Angeles Wert; Los Angeles Verfahren; LA-Wert	
EN 1097-5 (2008-03)	N	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung		ident mit Normverfahren/ Masse	Gesteinskörnungen	Wassergehalt bei Gesteinskörnungen	
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/ Dichte	Gesteinskörnungen	Rohdichte und Wasseraufnahme von Gesteinskörnungen	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
TPA Gesellschaft für Qualitätssicherung und Innovation GmbH / (Ident.Nr.: 0171)

gültig ab: 25.05.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ 3)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 1097-8 (2009-07)	N	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 8: Bestimmung des Polierwertes		ident mit Normverfahren/ Reibungsbeiwert	Gesteinskörnungen	Polierwert von Gesteinskörnungen; PSV-Wert	
EN 12350-1 (2009-03)	N	Prüfverfahren von Frischbeton - Teil 1: Probenahme	✓	ident mit Normverfahren/ Probenahme	Beton	Probenahme	
EN 12350-5 (2009-03)	N	Prüfung von Frischbeton - Teil 5: Ausbreitmaß	✓	ident mit Normverfahren/ Längenmessung	Frischbeton	Ausbreitmaß	
EN 12350-6 (2009-04)	N	Prüfung von Frischbeton - Teil 6: Frischbetonrohddichte	✓	ident mit Normverfahren/ Dichtebestimmung	Frischbeton	Rohddichte	
EN 12350-7 (2009-04)	N	Prüfung von Frischbeton - Teil 7: Luftgehalt - Druckverfahren	✓	ident mit Normverfahren; nur Druckausgleichverfahren/ Druck	Frischbeton	Luftgehalt von Frischbeton	
EN 12390-2 (2009-03)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen	✓	ident mit Normverfahren/ Probenvorbereitung	Beton	Herstellung und Lagerung	
EN 12390-3 (2009-02)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern		ident mit Normverfahren/ Festigkeit	Festbeton	Druckfestigkeit	
EN 12390-7 (2009-02)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 7: Dichte von Festbeton		ident mit Normverfahren/ Dichte	Festbeton	Dichte	
EN 12390-8 (2009-02)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck		ident mit Normverfahren/ Druck	Festbeton	Wassereindringtiefe in Festbeton unter Druck	
EN 12457-4 (2002-09)	N	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)		ident mit Normverfahren/ Extraktion	Abfall	Auslaugung	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
TPA Gesellschaft für Qualitätssicherung und Innovation GmbH / (Ident.Nr.: 0171)

gültig ab: 25.05.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 12504-2 (2012-09)	N	Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 2: Zerstörungsfreie Prüfung - Bestimmung der Rückprallzahl	✓	ident mit Normverfahren/ sensorisch	Beton	Rückprallzahl	
EN 12593 (2015-07)	N	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung des Brechpunktes nach Fraaß		ident mit Normverfahren/ Temperatur	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	Brechpunkt nach Fraaß	
EN 12697-1 (2012-06)	N	Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 1: Löslicher Bindemittelgehalt		ident mit Normverfahren/ Masse	Asphalt	Löslicher Bindemittelgehalt	
EN 12697-11 (2012-04)	N	Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 11: Bestimmung der Affinität von Gesteinskörnungen und Bitumen		ident mit Normverfahren; nur Verfahren in Kapitel 6/ sensorisch	Gesteinskörnungen und Bitumen	Affinität von Gesteinskörnungen und Bitumen	
EN 12697-12 (2008-06)	N	Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 12: Bestimmung der Wasserempfindlichkeit von Asphalt- Probekörpern		ident mit Normverfahren; nur Verfahren A/ Festigkeit	Asphalt	Wasserempfindlichkeit von Asphalt	
EN 12697-13 (2017-11)	N	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 13: Temperaturmessung	✓	ident mit Normverfahren/ Temperatur	Asphalt	Temperatur von Asphaltmischgut	
EN 12697-18 (2017-06)	N	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 18: Bestimmung des Ablaufens		ident mit Normverfahren; ohne Punkt 4/ Masse	Asphalt / Bitumen	Ablaufen, Bindemittelablaufest mittels Becherglasverfahren	
EN 12697-2 (2015-04)	N	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 2: Korngrößenverteilung		ident mit Normverfahren/ Masse	Gesteinskörnungen im Asphaltmischgut	Korngrößenverteilung; Korngröße	
EN 12697-22 (2003-12)	N	Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 22: Spurbildungstest		ident mit Normverfahren; auer Pkt. 6.1 und 6.2/ Längenmessung	Asphalt	Spurbildung, Spurbildungstest, Verformung, Verformungsanfälligkeit	
EN 12697-23 (2017-11)	N	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 23: Bestimmung der indirekten Zugfestigkeit von Asphalt-Probekörpern		ident mit Normverfahren/ Festigkeit	Asphalt	Zugfestigkeit	
EN 12697-27 (2017-06)	N	Asphalt - Prüfverfahren - Teil 27: Probenahme	✓	ident mit Normverfahren/ Probenahme	Asphalt	Probenahme	
EN 12697-29 (2002-09)	N	Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 29: Bestimmung der Maße von Asphalt- Probekörpern		ident mit Normverfahren/ Längenmessung	Asphalt	Mae von Asphaltprobekörpern	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
TPA Gesellschaft für Qualitätssicherung und Innovation GmbH / (Ident.Nr.: 0171)

gültig ab: 25.05.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 12697-3 (2013-05)	N	Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 3: Rckgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer		ident mit Normverfahren/ Probenvorbereitung	Asphalt; Bindemittel; Bitumen	Bindemittel-Rckgewinnung	
EN 12697-33 (2003-12)	N	Asphalt - Prüfverfahren fr Heiasphalt - Teil 33: Probestckvorbereitung mit einem Walzenverdichtungsgert		ident mit Normverfahren; auer Pkt. 5.1 und 5.3/ Probenvorbereitung	Asphalt	Probestckvorbereitung mittels Walzverdichtungsgert	
EN 12697-34 (2012-05)	N	Asphalt - Prüfverfahren fr Heiasphalt - Teil 34: Marshall-Prfung		ident mit Normverfahren/ Festigkeit	Asphalt	Marshall-Stabilitt, Fliewert und der Marshall-Quotient der Marshall-Probekrper sowie Raumdichte	
EN 12697-36 (2003-03)	N	Asphalt - Prüfverfahren fr Heiasphalt - Teil 36: Bestimmung der Dicke von Fahrbahnbefestigungen aus Asphalt	✓	ident mit Normverfahren/ Lngenmessung	Asphalt	Dicke von Fahrbahnbefestigungen	
EN 12697-5 (2009-12)	N	Asphalt - Prüfverfahren fr Heiasphalt - Teil 5: Bestimmung der Rohdichte		ident mit Normverfahren/ Dichte	Asphalt	Rohdichte	
EN 12697-6 (2012-04)	N	Asphalt - Prüfverfahren fr Heiasphalt - Teil 6: Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekrpern		ident mit Normverfahren/ Masse	Asphalt	Raumdichte	
EN 12697-8 (2003-03)	N	Asphalt - Prüfverfahren fr Heiasphalt - Teil 8: Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von Asphalt-Probekrpern		ident mit Normverfahren/ rechnerisch	Asphalt	volumetrischen Charakteristiken von Asphalt	
EN 12879 (2000-08)	N	Charakterisierung von Schlmmen - Bestimmung des Glhverlustes der Trockenmasse		ident mit Normverfahren/ Massenbestimmung	Abfall	Glhverlustes der Trockenmasse; Glhrckstand	
EN 13137 (2001-08)	N	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Gesamten Organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlmmen und Sedimenten		ident mit Normverfahren/ TOC-Analysator / Infrarot- Spektrometrie	Abfall	TOC	
EN 13286-2 (2010-09)	N	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische - Teil 2: Laborprfverfahren zur Bestimmung der Referenz-Trockendichte und des Wassergehaltes - Proctorversuch		ident mit Normverfahren/ Dichte	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische	Referenz-trockendichte und Wassergehalt	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
TPA Gesellschaft für Qualitätssicherung und Innovation GmbH / (Ident.Nr.: 0171)

gültig ab: 25.05.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 13286-41 (2003-03)	N	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische - Teil 41: Prüfverfahren zur Bestimmung der Druckfestigkeit hydraulisch gebundener Gemische		ident mit Normverfahren/ Festigkeit	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische	Druckfestigkeit	
EN 13398 (2017-12)	N	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der elastischen Rückstellung von modifiziertem Bitumen		ident mit Normverfahren/ Längenmessung	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	elastische Rückstellung von modifiziertem Bitumen	
EN 13657 (2002-10)	N	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen		ident mit Normverfahren/ Königswasser-Aufschluss	Abfall	Extraktionsverfahren	
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/ Masse	Gesteinskörnungen	thermische Eigenschaften; Verwitterungsbeständigkeit; Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel	
EN 14039 (2004-09)	N	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie		ident mit Normverfahren/ Gaschromatograph / Flammenionisations-detektor	Abfall	KW-Index	
EN 1426 (2015-07)	N	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Nadelpenetration		ident mit Normverfahren/ Längenmessung	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	Nadelpenetration	
EN 1427 (2015-07)	N	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung des Erweichungspunktes - Ring- und Kugel-Verfahren		ident mit Normverfahren/ Temperatur	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	Erweichungspunkt mittels Ring- und Kugel-Verfahren	
EN 14346 (2006-12)	N	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes		ident mit Normverfahren/ Massenbestimmung	Abfall	Trockenrückstand und Wassergehalt	
EN 1483 (2007-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie		ident mit Normverfahren/ Quecksilber-Analysator / Atomabsorptionsspektrometrie	Wasser / Abfall	Quecksilber	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
TPA Gesellschaft für Qualitätssicherung und Innovation GmbH / (Ident.Nr.: 0171)

gültig ab: 25.05.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 1484 (1997-05)	N	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)		ident mit Normverfahren/ TOC Analysator/ Infrarotspektrometrie	Wasser	TOC/DOC	
EN 14899 (2005-12)	N	Charakterisierung von Abfällen - Probenahme von Abfällen - Rahmen für die Erstellung und Anwendung eines Probenahmeplans	✓	ident mit Normverfahren/ Probenahme	Abfälle	Probenahmeplan	
EN 15002 (2015-04)	N	Charakterisierung von Abfällen - Herstellung von Prüfmengen aus der Laborprobe		ident mit Normverfahren/ Probenvorbereitung	Abfall	Herstellung von Prüfmengen	
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/ Festigkeit	Beton	Haftfestigkeit im Abreißversuch	
EN 16192 (2011-11)	N	Charakterisierung von Abfällen - Analyse von Eluaten		ident mit Normverfahren; Ausschlüsse: Kein AOX, kein Gesamt-S und kein TDS/ Analyse von Eluaten	Abfall / Wasser	Charakterisierung von Abfällen; Analyse von Eluaten; Parameter: pH-Wert, Ammonium; As; Ba; Cd; Cl <sup>-</sup> ; CN-leicht freisetzbar; Co; Cr; Cr(VI); Cu; DOC/TOC; elektrische Leitfähigkeit; F; Hg; Mo; Ni; NO <sub>2</sub> ; Pb; Phenolindex; Sb; Se; SO <sub>24</sub> ; V; Zn	
EN 1766 (2017-02)	N	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Referenzbetone für Prüfungen	✓	ident mit Normverfahren; nur Pkt. 7.2/ Längenmessung	Beton	Referenzbeton; Rautiefe	
EN 1926 (2006-12)	N	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der einachsigen Druckfestigkeit		ident mit Normverfahren/ Festigkeit	Naturstein	Druckfestigkeit	
EN 27888 (1993-09)	N	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985)	✓	ident mit Normverfahren/ Mehrparameter-Messgerät	Abfall / Wasser	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
TPA Gesellschaft für Qualitätssicherung und Innovation GmbH / (Ident.Nr.: 0171)

gültig ab: 25.05.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 58 (2012-03)	N	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Probenahme bitumenhaltiger Bindemittel	✓	ident mit Normverfahren/ Probenahme	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	Probenahme	
EN 933-1 (2012-01)	N	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren		ident mit Normverfahren/ Masse	Gesteinskörnungen	Korngrößenverteilung; Korngröße	
EN 933-11 (2009-04)	N	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 11: Einteilung der Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung		ident mit Normverfahren/ Dichte	rezyklierte Gesteinskörnungen, Gesteinskörnungen	Beton, Mörtel, ungebundene Gesteinskörnung, Naturstein; hydraulisch gebundene Gesteinskörnung; Mauerziegel; Kalksandsteine; nicht schwimmender Porenbeton; bitumenhaltige Materialien; Glas	
EN 933-4 (2008-03)	N	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung der Kornform - Kornformkennzahl		ident mit Normverfahren/ Masse	Gesteinskörnungen	geometrische Eigenschaften von 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/ Masse	Gesteinskörnungen	Anteil an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen	
EN ISO 10304-1 (2009-03)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits- Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (ISO 10304-1:2007)		ident mit Normverfahren/ Flüssigkeits- Ionenchromatographie/ Leitfähigkeitsdetektor	Abfall / Wasser	Chlorid, Fluorid, Nitrat und Sulfat	
EN ISO 11732 (2005-02)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 11732:2005)		ident mit Normverfahren/ CFA/Photometrische Detektion	Abfall / Wasser	Ammoniumstickstoff	



Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
TPA Gesellschaft für Qualitätssicherung und Innovation GmbH / (Ident.Nr.: 0171)

gültig ab: 25.05.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 11885 (2009-05)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007)		ident mit Normverfahren/ ICP-OES	Abfall / Wasser	Bestimmung von Elementen	
EN ISO 12846 (2012-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (ISO 12846:2012)		ident mit Normverfahren; ohne Anreicherung/ Quecksilber-Analysator/ Atomabsorptionsspektrometrie	Wasser	Quecksilber	
EN ISO 13395 (1996-07)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 13395:1996)		ident mit Normverfahren/ CFA/ Photometrische Detektion	Abfall / Wasser	Nitritstickstoff	
EN ISO 14402 (1999-09)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA) (ISO 14402:1999)		ident mit Normverfahren/ CFA/Photometrische Detektion	Abfall / Wasser	Phenolindex	
EN ISO 15681-2 (2018-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA) (ISO 15681-2:2018)		ident mit Normverfahren/ CFA/ Photometrische Detektion	Abfall / Wasser	Orthophosphat und Gesamtphosphor	
EN ISO 16265 (2012-02)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Index von methylenblauaktiven Substanzen (MBAS) - Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA) (ISO 16265:2009)		ident mit Normverfahren/ CFA/Photometrische Detektion	Abfall / Wasser	MBAS	
EN ISO 17380 (2013-06)	N	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gehalts an Gesamtcyanid und leicht freisetzbarem Cyanid - Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (ISO 17380:2013)		ident mit Normverfahren/ CFA/Photometrische Detektion	Abfall / Wasser	Gesamtcyanid und leicht freisetzbares Cyanid	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
TPA Gesellschaft für Qualitätssicherung und Innovation GmbH / (Ident.Nr.: 0171)

gültig ab: 25.05.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 17993 (2003-11)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (ISO 17993:2002)		ident mit Normverfahren; nur Pkt. 8.1/ Extraktion	Abfall / Wasser	PAK-Extraktion	
EN ISO 23913 (2009-05)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom(VI) - Verfahren mittels Fließanalytik (FIA und CFA) und spektrometrischer Detektion (ISO 23913:2006)		ident mit Normverfahren/ CFA/Photometrische Detektion	Abfall / Wasser	Chrom(VI)	
EN ISO 5667-3 (2012-11)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben (ISO 5667-3:2012)	✓	ident mit Normverfahren/ Probenahme	Wasser	Handhabung von Wasserproben	
EN ISO 5814 (2012-10)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren (ISO 5814:2012)	✓	ident mit Normverfahren/ Mehrparameter-Messgerät	Wasser	gelöster Sauerstoffgehalt	
EN ISO 9377-2 (2000-10)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie (ISO 9377-2:2000)		ident mit Normverfahren/ Gaschromatograph/ Flammenionisations-detektor	Abfall / Wasser	Kohlenwasserstoff-Index	
EN ISO 9963-1 (1995-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Alkalinität - Teil 1: Bestimmung der gesamten und der zusammengesetzten Alkalinität (ISO 9963-1:1994)		ident mit Normverfahren/ Titrimetrische Bestimmung	Wasser	Alkalinität	
ISO 10523 (2008-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	✓	ident mit Normverfahren/ Mehrparameter-Messgerät	Abfall / Wasser	pH-Wert	
OENORM B 3100 (2008-08)	N	Beurteilung der Alkali-Kieselsäure-Reaktivität im Beton		ident mit Normverfahren; nur Pkt. 5/ sensorisch	Beton	Alkali-Kieselsäure-Reaktivität im Beton	
OENORM B 3639-1 (2016-01)	N	Technische Asphalte für den Straßenbau und verwandte Gebiete - Prüfung - Teil 1: Schubverbund von Asphaltsschichten		ident mit Normverfahren/ Festigkeit	Asphalt	Schubverbund von Asphaltsschichten	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
TPA Gesellschaft für Qualitätssicherung und Innovation GmbH / (Ident.Nr.: 0171)

gültig ab: 25.05.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OENORM B 3639-2 (2016-01)	N	Technische Asphalte für den Straßenbau und verwandte Gebiete - Prüfung - Teil 2: Haftverbund von Asphaltsschichten		ident mit Normverfahren/ Festigkeit	Asphalt	Haftverbund von Asphaltsschichten	
OENORM B 4412 (1974-07)	N	Erd- und Grundbau; Untersuchung von Bodenproben; Korngrößenverteilung		ident mit Normverfahren/ Korngrößenverteilung	Boden	Korngröße	
OENORM B 4414-2 (1979-10)	N	Erd- und Grundbau; Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung der Dichte des Bodens; Feldverfahren	✓	ident mit Normverfahren; nur Pkt. 6.2 und 6.3/ Feldversuch	Boden	Dichtebestimmung	
OENORM B 4417 (2018-05)	N	Geotechnik - Untersuchung von Böden - Statischer Lastplattenversuch	✓	ident mit Normverfahren/ Festigkeit	Boden	Ermittlung der Laststufen von Böden mittels Lastplattengerät	
OENORM B 4422-1 (1992-07)	N	Erd- und Grundbau - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit - Laborprüfungen		ident mit Normverfahren; ohne Punkt 4.2, 4.3 und 4.5/ Laborprüfung	Boden	Wasserdurchlässigkeit	
OENORM B 4422-2 (2002-06)	N	Erd- und Grundbau - Untersuchung von Böden - Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit - Feldmethoden für oberflächennahe Schichten	✓	ident mit Normverfahren/ Feldversuch	Boden	Wasserdurchlässigkeit	
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; 6. Siebanalyse / Schlammnanalyse 7. XRD 8. Frosthebeversuch	Gesteinskörnungen	Frostsicherheit	
OENORM L 1200 (2003-01)	N	Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Böden, Klärschlämmen und Komposten		ident mit Normverfahren; nur für Soxhlet-Methode, Verfahren B, Extraktionsverfahren Pkt. 12.2/ Gaschromatographie/ Massenspektrometer	Abfall	PAK	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
TPA Gesellschaft für Qualitätssicherung und Innovation GmbH / (Ident.Nr.: 0171)

gültig ab: 25.05.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ONR 23303 (2010-09)	N	Prüfverfahren Beton (PVB) - Nationale Anwendung der Prüfnormen für Beton und seiner Ausgangsstoffe	✓	ident mit Normverfahren; nur 8.4, 8.5, 8.6, 9.16 und 11.1/ Gesamtwassergehalt mittels Mikrowellenverfahren; Anrechenbarer Bindemittelgehalt des Frischbetons; Bestimmung des W/B-Wertes; Prüfung des Temperaturanstieges des Betons durch Hydratationswärme, Dichte von Restwasser	Beton	Gesamtwassergehalt, Bindemittelgehalt, Temperaturanstieg, Dichte, Restwasser	
RVS 08.03.04 (2008-03)	N	Technische Vertragsbedingungen - Vor-, Abtrags- und Erdarbeiten - Verdichtungsnachweis mittels dynamischen Lastplattenversuches	✓	ident mit Normverfahren/ Festigkeit	Produkte für den Straßenbau; Schichten und Planie	Verdichtung; Tragfähigkeit	
RVS 11.03.21 (2015-02)	N	Qualitätssicherung Bau - Straßenoberbau - Asphalt - Asphalt und Asphaltsschichten, Prüfung und Abrechnung, Abrechnungsbeispiele	✓	ident mit Normverfahren; nur Pkt. 5.2.1 und 5.2.2/ Längenmessung; Dichte	Straßen; Oberbau, Asphaltseigenschaften	Asphalteeigenschaften: Schichtdicke und Raumdichte	
RVS 11.06.23 (2012-06)	N	Qualitätssicherung Bau - Prüfungen - Steinmaterial - Bestimmung des Polierwertes von Sand		ident mit Normverfahren/ Reibungsbeiwert	Steinmaterial; Sand	Polierwert; PSV-Wert; Polierwiderstand;	
RVS 11.06.59 (2013-10)	N	Qualitätssicherung Bau - Prüfungen - Asphalt - Bestimmung des Calciumhydroxidgehalts von Mischfüller, extrahierten Füller und Kalkhydrat		ident mit Normverfahren/ Titrimetrische Bestimmung	Asphalt; Mischfüller; extrahierter Füller und Kalkhydrat	Calciumhydroxidgehalt	
RVS 11.06.81 (2015-09)	N	Qualitätssicherung Bau - Prüfungen - Abdichtungen und Fahrbahn auf Brücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton - Abnahmeprüfungen		ident mit Normverfahren; nur Punkt 5.1/ Masse	Beton	Betonfeuchte	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 TPA Gesellschaft für Qualitätssicherung und Innovation GmbH / (Ident.Nr.: 0171)

gültig ab: 25.05.2020

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.