Institut Dr. Haag GmbH	Externe Dokumentenliste der im Institut Dr. Haag GmbH angewandten Norm-Ausgaben / Verfahren im akkreditierten Bereich	Dok-A-26a
------------------------	--	-----------

1. Probenahme von Abfall, Boden, Schlamm und Sediment

Norm / Vorschrift	Titel
LAGA-Richtlinie PN 98 2019-05	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/ Beseitigung von Abfällen
Ad hoc- Arbeitsgruppe Boden: Auszug aus der Bodenkundlichen Kartieranleitung, 5. Auflage (KA5): 2005 (in Mantelverordnung zitiert und von uns verwendet) Neue Version: KA 6: 2024 existiert, wird von uns noch nicht angewandt.	Arbeitshilfe für die Bodenansprache im Vor- und nachsorgenden Bodenschutz – Auszug aus der Bodenkundlichen Kartieranleitung KA5
DIN ISO 10381-2 2003-08 (A), in Mantelverordnung zitiert und von uns verwendet. (zurückgezogen, ersetzt durch 18400-101; -104; -107)	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 2: Anleitung für Probenahmeverfahren
DIN 19698-1 2014-05	Untersuchung von Feststoffen, Probenahme von festen und stichfesten Materialien – Teil 1: Anleitung für die segmentorientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken
DIN 19698-2 2016-12	Untersuchung von Feststoffen – Probenahme von festen und stichfesten Materialien – Teil 2: Anleitung für die Entnahme von Proben zur integralen Charakterisierung von Haufwerken
DIN 19698-5 2018-06	Untersuchung von Feststoffen – Probenahme von festen und stichfesten Materialien – Teil 5: Anleitung für die Beprobung von Hot-Spots in Grundmengen
DIN 19698-6 2019-01	Untersuchung von Feststoffen – Probenahme von festen und stichfesten Materialien – Teil 6: In situ-Beprobung, mit CD-ROM
2. Einfach beschreibende Prüfungen von Boden	
DIN EN ISO 14688-1 2020-11	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 1: Benennung und Beschreibung
DIN EN ISO 14688-2 2020-11	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 2: Grundlagen für Bodenklassifizierungen
DIN EN ISO 14689 2018-05	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Fels - Teil 1: Benennung und Beschreibung

Institut Dr. Haag GmbH	Externe Dokumentenliste der im Institut Dr. Haag GmbH angewandten Norm-Ausgaben / Verfahren im akkreditierten Bereich	Dok-A-26a
------------------------	--	-----------

Probenahme und Prüfverfahren zur geotechnischen Erkundung an Baustoffen und Bauten im Straßenbau.

Mechanisch-technologische, physikalische, elektro-magnetische und radiometrische Prüfverfahren.

1.1 Probenahme

Norm / Vorschrift	Titel
DIN EN 932 – 1 1996-11	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen, Probenahme
DIN EN 932 – 2 1999-03	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen, Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben
DIN EN 12697-27 2017-08	Asphalt – Prüfverfahren für Heiasphalt – Teil 27: Probenahme
DIN EN 13286-1 2022-01	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische-Teil 1: Laborprüfverfahren für die Trockendichte und den Wassergehalt, Einführung, allgemeine Anforderungen
DIN 52101 2013-10	Prüfung von Naturstein und Gesteinskörnungen, Probenahme
TP Asphalt-StB , FGSV Verlag, laufend aktualisiert	Hier PN Asphalt, Teil 27: 2020
TP BF-StB, FGSV Verlag, laufend aktualisiert	Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau, hier: PN für bodenphysikalische Versuche, Teil A2:2016
TP Gestein-StB , FGSV- Verlag Laufend aktualisiert	Technische Prüfvorschriften für Gesteinskörnungen im Straßenbau hier Probenahme Teil 2.2: 12/2022

1.2 Prüfverfahren

Norm / Vorschrift	Titel
DIN EN ISO 22476-2 2012-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Felduntersuchungen - Teil 2: Rammsondierungen
DIN EN ISO 17892-1 2022-08	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 1: Bestimmung des Wassergehalts
DIN EN ISO 17892-2 2015-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 2: Bestimmung der Dichte von feinkörnigem Boden
DIN EN ISO 17892-3 2016-07	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 3: Bestimmung der Korndichte, Pyknometerverfahren
DIN EN ISO 17892-4 2017-04	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung
DIN EN ISO 17892-12, 2022-08	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 12: Bestimmung der Zustandsgrenzen
DIN EN 932 - 3 2022-08	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen, Durchführung und Terminologie einer vereinfachten petrographischen Beschreibung
DIN EN 933 - 1 2012-03	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen, Bestimmung der Korngrößenverteilung-Siebverfahren
DIN EN 933 – 3 2012-04	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen, Bestimmung der Kornform, Plattigkeitskennzahl

Institut Dr. Haag GmbH	Externe Dokumentenliste der im Institut Dr. Haag GmbH angewandten Norm-Ausgaben / Verfahren im akkreditierten Bereich	Dok-A-26a
------------------------	--	-----------

Norm / Vorschrift	Titel
DIN EN 933 – 4 2015-01	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen, Bestimmung der Kornform, Kornformkennzahl
DIN EN 1097 – 2 2020-06	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen, Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung
DIN EN 1097 – 5 2008-06	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen, Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung
DIN EN 1367 – 1 2007-06	Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen, Bestimmung des Widerstandes gegen Frost- Tauwechsel
DIN EN 13286-2 2013-02	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische-Teil 2: Laborprüfverfahren für die Trockendichte und den Wassergehalt-Proctorversuch
DIN EN 13286-47 2022-01	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische-Teil 47: Prüfverfahren zur Bestimmung des CBR-Wertes
DIN 18125-2 2020-11	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung der Dichte des Bodens - Teil 2: Feldversuche
DIN 18127 2012-09	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben – Proctorversuch
DIN 18134 2012-04	Baugrund - Versuche und Versuchsgeräte – Plattendruckversuch
FGSV Nr. 743 2001-07	Arbeitsanleitung für den Einsatz radiometrischer Geräte für zerstörungsfreie Dichtemessungen auf Asphaltsschichten, Verdichtungskontrolle Troxler-sonde
TP BF-StB 1977	Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau, Teil B11.2, Prüfung der Ausstreumenge von streufähigen Bindemitteln bei der Bodenverfestigung und Bodenverbesserung
TP D-StB 2013-02	Technische Prüfvorschriften zur Bestimmung der Dicken von Oberbauschichten im Straßenbau, FGSV-Nr. 774
TP Gestein StB Laufend aktualisiert	Techische Prüfvorschriften für Gesteinskörnungen im Straßenbau: hier: Teil 3.1.5: Stoffliche Kennzeichnung von RC-Baustoffen, 2012
	Techische Prüfvorschriften für Gesteinskörnungen im Straßenbau: hier: Teil 4.1.2: Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Siebung, 2008
	Techische Prüfvorschriften für Gesteinskörnungen im Straßenbau: hier: Teil 5.1.2: Schlagprüfung an Gesteinskörnungen der Kornklasse 8/12,5 mm, 2008
	Techische Prüfvorschriften für Gesteinskörnungen im Straßenbau: hier: Teil 5.3.1.1: Los-Angeles-Prüfverfahren für GK >32 mm, 2008
	Techische Prüfvorschriften für Gesteinskörnungen im Straßenbau: hier: Teil 6.3.1:Widerstand von groben GK Gegen Frost-Tau-Wechsel, 2008
	Techische Prüfvorschriften für Gesteinskörnungen im Straßenbau: hier: Teil 6.3.2:Widerstand von Baustoffgemischen gegen Frost-Tau-Wechsel, 2008
TP Eben 2017	Techische Prüfvorschriften für Ebenheitsmessungen auf Fahrbahnoberflächen in Längs- und Querrichtung, Teil: Berührende Messungen, FGSV-Nr.:404/1
ZTV Asphalt-StB 07/13 2007 (2013)	Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt, 5.4.5 Ebenheit