



Datum	Normung alt	Normung neu	Inhalt der Änderung	Anpassungen des QMS	Aufzeichnung zu Anpassung CP- 19	Verifizierungsvermerk in der ÜS-6, Datum der Einführung
01.04.2021	DIN 18121-1; 1998-11	DIN EN ISO 17892-1; 2015-03	<ul style="list-style-type: none"> <li>- inhaltliche und redaktionelle Überarbeitung des gesamten Dokuments</li> <li>- das Verfahren zur Bestimmung des Wassergehaltes wurde präzisiert</li> <li>- ein normativer Anhang A „Kalibrierung, Instandhaltung und Überprüfungen“ wurde aufgenommen</li> <li>- informative Anhänge B „Erläuterungen“ und C „Flüssigkeitgehalt“ wurden aufgenommen</li> </ul>	Redaktionelle Anpassungen bei AA-1.1- VB_Wassergehalt(Ofen)_ DIN EN ISO 17892-1_2015-03	wurde dokumentiert	01.04.2021
01.04.2021	DIN 18121-2; 2012-02	DIN 18121-2; 2020-11	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Normative Verweisungen aktualisiert</li> <li>- Bezeichnungsbeispiel angepasst</li> <li>- Anwendungsbeispiele überarbeitet</li> <li>- Norm redaktionell überarbeitet</li> </ul>	Keine Anpassung erforderlich	wurde dokumentiert	01.04.2021
01.04.2021	DIN 18122-1; 1997-07	DIN EN ISO 17892-12; 2020-07	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vollständige technische und redaktionelle Überarbeitung</li> <li>- Überführung der Technischen Spezifikation in eine Norm</li> </ul>	Redaktionelle Anpassungen bei AA-3.1-VB_Fließ- und Ausrollgrenze_ DIN EN ISO 17892-12_2020-07	wurde dokumentiert	01.04.2021
01.04.2021	DIN 18122-2; 2000-09	DIN 18122-2; 2020-11	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Normative Verweisungen aktualisiert</li> <li>- Anwendungsbeispiel in Anhang A verschoben</li> <li>- Norm redaktionell überarbeitet</li> </ul>	Keine Anpassung erforderlich	wurde dokumentiert	01.04.2021
01.04.2021	DIN 18123; 2011-04	DIN EN ISO 17892-4; 2017-04	<ul style="list-style-type: none"> <li>- inhaltliche und redaktionelle Überarbeitung des gesamten Dokuments</li> <li>- normativer Anhang A „Kalibrierung, Instandhaltung und Überprüfungen“ wurde aufge-</li> </ul>	Redaktionelle Anpassungen bei AA-4.1- VB_Korngrößenverteilung_	wurde dokumentiert	01.04.2021



Datum	Normung alt	Normung neu	Inhalt der Änderung	Anpassungen des QMS	Aufzeichnung zu Anpassung CP- 19	Verifizierungsvermerk in der ÜS-6, Datum der Einführung
			nommen	DIN EN ISO 17892-4_2017-04, im Speziellen bei der Ermittlung der Aräometerkonstanten		
01.04.2021	DIN 18124; 2011-04	DIN EN ISO 17892-3; 2016-07	<ul style="list-style-type: none"> <li>- inhaltliche und redaktionelle Überarbeitung des Dokuments</li> <li>- Anhang A (normativ) „ Kalibrierung, Instandhaltung und Überprüfungen“ wurde aufgenommen</li> <li>- Versuch mit dem Weithalspyknometer wurde nicht aufgenommen</li> </ul>	Redaktionelle Anpassungen bei der AA-23.1-VB_Korndichte_DIN EN ISO 17892-3_2016-07	wurde dokumentiert	01.04.2021
01.04.2021	DIN 18125-1; 2010-07	DIN EN ISO 17892-2; 2015-03	<ul style="list-style-type: none"> <li>- inhaltliche und redaktionelle Überarbeitung des gesamten Dokuments</li> <li>- ein normativer Anhang A „ Kalibrierung, Instandhaltung und Überprüfungen“ wurde aufgenommen</li> </ul>	Redaktionelle Anpassungen bei der AA-5.1-VB_Dichte des Bodens(Labor)_DIN EN ISO 17892-2_2015-03	wurde dokumentiert	01.04.2021
01.04.2021	DIN 18125-2; 1999-08	DIN 18125-2; 2020-11	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Normative Verweisungen aktualisiert</li> <li>- Bezeichnungsbeispiel angepasst</li> <li>- Norm redaktionell überarbeitet</li> </ul>	Keine Anpassung erforderlich	wurde dokumentiert	01.04.2021
01.12.2022	DIN 18126, 1996-11	DIN 18126, 2022-10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dokument redaktionell überarbeitet</li> <li>- normative Verweisungen aktualisiert</li> <li>- Abschnitt „Bezeichnungen“ aktualisiert</li> <li>- Bilder sprachneutral dargestellt</li> <li>- Angaben in Abschnitt 6 zum prüfbaren Körnungsbereich, zur Masse und Art der Probe beim Schlaggabelversuch konkretisiert</li> </ul>	Keine Anpassung erforderlich	wurde dokumentiert	01.12.2022



Datum	Normung alt	Normung neu	Inhalt der Änderung	Anpassungen des QMS	Aufzeichnung zu Anpassung CP- 19	Verifizierungsvermerk in der ÜS-6, Datum der Einführung
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Anwendungsbereich wurde geringfügig überarbeitet: Der Hinweis auf Feinkornverluste wurde entfernt und die Beschreibung der Böden zur Dichtebestimmung konkretisiert</i></li> <li>- <i>Abschnitte „Einfüllen der Probe mit dem Trichter“ und „Einfüllen der Probe mit Kelle oder Handschaufel“ wurden überarbeitet</i></li> </ul>			
01.04.2021	DIN 18130-1; 1998-05	DIN EN ISO 17892-11; 2019-05	<ul style="list-style-type: none"> <li>- das Dokument wurde neu strukturiert, Text und Bilder wurden allgemein überarbeitet und Verfahren zur Herstellung des Probekörpers hinzugefügt</li> <li>- für Permeameter mit starren Wänden, sowohl zylindrische als auch Ödometerring-Permeameter, und für Permeameter mit flexiblen Wänden wurden Gerätearten aufgenommen</li> <li>- Durchlässigkeitsmessung bei konstanter und fallender Druckhöhe sowie konstanter Durchfluss wurde hinzugefügt</li> <li>- ein normativer Anhang A zu Kalibrierung, Wartung und Überprüfungen wurde hinzugefügt</li> </ul>	Redaktionelle Anpassungen bei AA-10.1- VB_Wasserdurchlässigkeitsbeiwert DIN EN ISO 17892-11_2019-05	wurde dokumentiert	01.04.2021
01.04.2021	DIN 18135; 2012-04	DIN EN ISO 17892-5; 2017-08	<ul style="list-style-type: none"> <li>- inhaltliche und redaktionelle Überarbeitung des gesamten Dokuments</li> <li>- Überarbeitung der Anhänge - neuer normativer Anhang A „Kalibrierung, Instandhaltung und Überprüfungen“ wurde aufgenommen</li> </ul>	Keine Anpassung erforderlich	wurde dokumentiert	01.04.2021
01.04.2021	DIN 18137-3; 2002-09	DIN EN ISO 17892-10;	- Inhalte beider Dokumente übernommen	Keine Anpassung erforderlich	wurde dokumentiert	01.04.2021



Datum	Normung alt	Normung neu	Inhalt der Änderung	Anpassungen des QMS	Aufzeichnung zu Anpassung CP- 19	Verifizierungsvermerk in der ÜS-6, Datum der Einführung
		2019-04	- redaktionelle Überarbeitung			
01.12.2022	DIN EN 1097-6, 2013-09	DIN EN 1097-6, 2022-05	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bei den normativen Verweisungen wurde EN 1097-5 hinzugefügt (in Anhang D verwendet). EN 932-1 wurde aus dem Abschnitt gestrichen, da die Probenahme, wie bei anderen Normen, außerhalb des Anwendungsbereichs liegt</li> <li>- Die Definitionen der Begriffe „Laboratoriumsprobe“ und „Teilprobe“ wurden in Abschnitt 3 hinzugefügt</li> <li>- Der Schliffaufsatz in 6.4.4 wurde gestrichen, da er Teil des Pyknometers in 6.5.1 ist. Das Mindestvolumen des Pyknometers in 6.5.1 wurde von 250 ml auf 500 ml geändert. 6.8 und 6.10 wurden neu hinzugefügt und beschreiben spezielle Geräte, auf die im neuen Anhang D und im neuen Anhang F verwiesen wird</li> <li>- Abschnitt 9 wurde um eine Darstellung der Beurteilung des oberflächentrockenen Zustands mit der Kegelprüfung erweitert</li> <li>- Die Möglichkeit, Luft aus dem Pyknometer durch Anschließen an ein Vakuum zu entfernen, wurde in A.4.3 hinzugefügt</li> <li>- In Anhang B wurden die Masse der Messprobe für Einzelstücke einer Gesteinskörnung (B.2.2) und die Anforderungen an die Temperatur in Abschnitt B.3 präzisiert. Außerdem wurde die benötigte Zeit bis zum Erreichen der Massenkonstanz beim Ansaugen präzisiert</li> </ul>	Keine Anpassung erforderlich	wurde dokumentiert	01.12.2022



Datum	Normung alt	Normung neu	Inhalt der Änderung	Anpassungen des QMS	Aufzeichnung zu Anpassung CP- 19	Verifizierungsvermerk in der ÜS-6, Datum der Einführung
			<p><i>siert.</i></p> <p>- Die Anmerkung in Abschnitt C.1 wurde dahingehend überarbeitet, dass dieses Verfahren auch für Gesteinskörnungen, die durch das 4-mm-Sieb hindurchgehen und vom 1-mm-Sieb zurückgehalten werden, angewendet werden kann. Eintauchzeiten für die Bestimmung der Wasseraufnahme wurden in Abschnitt C.1 hinzugefügt. In Abschnitt C.1 wurde ein neuer Absatz hinzugefügt, aus dem hervorgeht, dass bei Betonanwendungen die Wasseraufnahme einer groben leichten Gesteinskörnung im gebrauchsfeuchten Zustand und nicht im ofentrockenen Zustand bestimmt werden muss. In Abschnitt C.4 wurde eine Anmerkung über die Verwendung eines Vibrationstisches als Rüttler hinzugefügt. Die Präzision der Einzelwerte wurde in Abschnitt C.5 festgelegt.</p> <p>- Ein neuer Anhang D zur Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme von feinen leichten Gesteinskörnungen wurde aufgenommen. Daher wurde Anhang C umbenannt und gilt nur noch für grobe leichte Gesteinskörnungen.</p> <p>- Der Titel von Anhang E wurde gekürzt. Die Anmerkung in E.1 wurde dahingehend überarbeitet, dass dieses Verfahren auch für Gesteinskörnungen, die durch das 2-mm-Sieb hindurchgehen und vom 1-mm-Sieb zurückgehalten werden, angewendet werden kann. Die Präzision der Einzelwerte wurde in E.4</p>			



Datum	Normung alt	Normung neu	Inhalt der Änderung	Anpassungen des QMS	Aufzeichnung zu Anpassung CP- 19	Verifizierungsvermerk in der ÜS-6, Datum der Einführung
			<p><b>festgelegt.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anhang F wurde durch einen neuen informativen Anhang zur Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme von Gesteinskörnungen ersetzt, die durch das 4-mm-Sieb hindurchgehen.</li> <li>- Das Verfahren in Anhang H wurde erweitert, um die doppelte Bestimmung zu spezifizieren. Außerdem wurde das empfohlene Volumen, das die Messprobe einnehmen sollte, damit eingeschlossene Luft entweichen kann, in Übereinstimmung mit anderen Abschnitten von einem Drittel auf die Hälfte des Pyknometervolumens geändert.</li> <li>- Alle Anhänge wurden neu geordnet, um die Anhänge zu leichten Gesteinskörnungen zusammenzulegen. Anhang D „Dichte von Wasser“ wurde in Anhang G verschoben und Anhang J „Liste der wesentlichen Änderungen“ wurde gestrichen.</li> <li>- Das Dokument wurde an die aktuell gültigen Gestaltungsregeln angepasst.</li> </ul>			
01.12.2022	DIN EN ISO 17892-1, 2015-03	DIN EN ISO 17892-1, 2022-08	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Unterabschnitte 5.2.6 bis 5.2.8 ersetzt</li> <li>- sprachliche Anpassungen in Abschnitt 4. Abschnitt 5.2.3, Abschnitt 7 und Anhang C vorgenommen</li> </ul>	Keine Anpassung erforderlich	wurde dokumentiert	01.12.2022
01.12.2022	DIN EN ISO 17892-11, 2019-05	DIN EN ISO 17892-11, 2021-03	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ersatzvermerk auf DIN 18137-1:2010-07 wurde entfernt</li> <li>- Positionsnummern und Legende in Bild 3</li> </ul>	Keine Anpassung erforderlich	wurde dokumentiert	01.12.2022



Datum	Normung alt	Normung neu	Inhalt der Änderung	Anpassungen des QMS	Aufzeichnung zu Anpassung CP- 19	Verifizierungsvermerk in der ÜS-6, Datum der Einführung
			<p><i>angepasst</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Übersetzung in den Abschnitten 3.4, 5.2.2.1, 5.2.2.2, 5.2.3.3, 5.3, 6.2.3.3, 6.3.3.2.1, 6.3.3.2.3, 6.5.3, 7.2.1, 7.2.2 und A.1 angepasst</li> <li>- vollständige redaktionelle Überarbeitung</li> </ul>			
01.12.2022	DIN EN ISO 17892-12, 2020-07	DIN EN ISO 17892-12, 2022-08	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tabelle 1 wurde überarbeitet</li> <li>- 4.2.2.4 wurde überarbeitet</li> <li>- Übersetzungsanpassungen in den Abschnitten 4.3.1, 5.3.8, 5.5.1, 6.2.1, 6.3.1, 7.1, A.1, A.3.2, A.3.4, A.3.7.2 und A.3.7.5 vorgenommen</li> <li>- A.3.6.1 wurde überarbeitet</li> <li>- Bild A.1 wurde überarbeitet</li> <li>- Bild A.2 wurde überarbeitet</li> <li>- redaktionelle Überarbeitung der Norm</li> </ul>	Keine Anpassung erforderlich	wurde dokumentiert	01.12.2022