

DIN EN 197-2:2020-10 (D)

Zement - Teil 2: Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit; Deutsche Fassung EN 197-2:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Werkseigene Produktionskontrolle	8
4.1 Allgemeine Anforderungen.....	8
4.1.1 Konzept.....	8
4.1.2 Qualitätsdokumentation des Werks	8
4.1.3 Qualitätsmanagementsystem.....	9
4.1.4 Dokumentationssystem	10
4.2 Interne Qualitätslenkung.....	10
4.2.1 Prozesslenkung.....	10
4.2.2 Messung und Prüfung	10
4.2.3 Handhabung, Lagerung, Verpackung und Versand	11
4.3 Interne Überwachungsprüfungen von Proben	11
4.3.1 Probenahme und Prüfung	11
4.3.2 Korrekturmaßnahmen.....	11
4.3.3 Mess- und Prüfeinrichtungen für die internen Überwachungsprüfungen	12
4.3.4 Qualitätsaufzeichnungen	12
5 Aufgaben zum Zwecke der Zertifizierung	12
5.1 Bewertung der Leistung des Zements	12
5.2 Erstinspektion des Herstellungsbetriebs und der werkseigenen Produktionskontrolle	12
5.2.1 Überwachung eines neuen Werks.....	12
5.2.2 Überwachung eines bestehenden Werks	13
5.2.3 Bewertungskriterien für die Produktionseinrichtungen	13
5.2.4 Bewertungskriterien für Laboratorien	13
5.3 Kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle	14
5.3.1 Überwachung des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle.....	14
5.3.2 Auswertung der Ergebnisse der internen Überwachungsprüfungen von Proben.....	14
5.4 Stichprobenprüfung von Proben, die im Werk/Herstellerdepot entnommen wurden	15
5.4.1 Probenahme.....	15
5.4.2 Prüfung	15
5.4.3 Auswertung der Prüfergebnisse.....	15
5.5 Berichte	16
5.6 Maßnahmen, die im Fall der Nichtkonformität zu ergreifen sind.....	16
5.6.1 Nach Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle und Auswertung der Ergebnisse der internen Überwachungsprüfungen.....	16
5.6.2 Nach Auswertung der Ergebnisse der Stichprobenprüfungen	16
6 Verfahren für die Zertifizierung der Leistungsbeständigkeit des Produkts.....	17
Anhang A (normativ) Bewertung der Repräsentativität und der Genauigkeit der Prüfergebnisse der 28-Tage-Festigkeit.....	19
A.1 Allgemeines.....	19
A.2 Berücksichtigte Gruppen von Prüfergebnissen	19

A.3	Bewertungsverfahren	19
A.3.1	Einleitung	19
A.3.2	Symbole	19
A.3.3	Beurteilung, ob die Gruppen A und B zur selben Grundgesamtheit gehören (Überprüfung auf Probenahmefehler)	20
A.3.4	Vergleich zwischen den Gruppen B und C zur Überprüfung der Genauigkeit der internen Überwachungsprüfungen (Überprüfung auf Prüffehler)	21
A.3.5	Putz- und Mauerbinder	21
A.3.6	Tonerdezement	21
	Anhang B (informativ) Verfahren für die Zertifizierung der Leistungsbeständigkeit von Zement	22
	Literaturhinweise	23