

DIN CEN/TR 14245:2020-10 (D)

Zement - Richtlinien für die Anwendung von EN 197-2: Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit; Deutsche Fassung CEN/TR 14245:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung zu diesen Anwendungshinweisen	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Werkseigene Produktionskontrolle	10
4.1 Allgemeine Anforderungen.....	10
4.1.1 Konzept.....	10
4.1.2 Qualitätsdokumentation des Werks	10
4.1.3 Qualitätsmanagementsystem.....	12
4.1.4 Dokumentationssystem	14
4.2 Interne Qualitätslenkung.....	15
4.2.1 Prozesslenkung.....	15
4.2.2 Messung und Prüfung	17
4.2.3 Handhabung, Lagerung, Verpackung und Versand	18
4.3 Interne Überwachungsprüfungen von Proben	18
4.3.1 Probenahme und Prüfung	18
4.3.2 Korrekturmaßnahmen.....	20
4.3.3 Mess- und Prüfeinrichtungen für die internen Überwachungsprüfungen	22
4.3.4 Qualitätsaufzeichnungen	22
5 Aufgaben zum Zwecke der Zertifizierung	23
5.1 Bewertung der Leistung des Zements	23
5.2 Erstinspektion des Herstellungsbetriebs und der werkseigenen Produktionskontrolle	23
5.2.1 Überwachung eines neuen Werks.....	23
5.2.2 Überwachung eines bestehenden Werks	24
5.2.3 Bewertungskriterien für die Produktionseinrichtungen	24
5.2.4 Bewertungskriterien für Laboratorien	25
5.3 Kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle	25
5.3.1 Überwachung des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle.....	25
5.3.2 Auswertung der Ergebnisse der internen Überwachungsprüfungen von Proben	26
5.4 Stichprobenprüfung von Proben, die im Werk/Herstellerdepot entnommen wurden	31
5.4.1 Probenahme.....	31
5.4.2 Prüfung	32
5.4.3 Auswertung der Prüfergebnisse.....	33
5.5 Berichte	33
5.6 Maßnahmen, die im Fall der Nichtkonformität zu ergreifen sind	34
5.6.1 Nach Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle und Auswertung der Ergebnisse der internen Überwachungsprüfungen	34
5.6.2 Nach Auswertung der Ergebnisse der Stichprobenprüfungen	35
6 Verfahren für die Zertifizierung der Leistungsbeständigkeit des Produkts.....	35
Anhang A (normativ) Bewertung der Repräsentativität und der Genauigkeit der Prüfergebnisse der 28-Tage-Festigkeit.....	38
A.1 Allgemeines.....	38

A.2	Berücksichtigte Gruppen von Prüfergebnissen	38
A.3	Bewertungsverfahren.....	38
A.3.1	Einleitung.....	38
A.3.2	Symbole	38
A.3.3	Beurteilung, ob die Gruppen A und B zur selben Grundgesamtheit gehören (Überprüfung auf Probenahmefehler)	39
A.3.4	Vergleich zwischen den Gruppen B und C zur Überprüfung der Genauigkeit der internen Überwachungsprüfungen (Überprüfung auf Prüffehler)	40
A.3.5	Putz- und Mauerbinder	40
A.3.6	Tonerdezement.....	41
	Anhang B (informativ) Verfahren für die Zertifizierung der Leistungsbeständigkeit von Zement	42
	Literaturhinweise	43