

# 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

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