

# Rahmenschema Interne Qualitätskontrolle

Hauptgruppe	Thema	Aspekt	Methode	Frequenz	Registrierung
Labor- und Messgeräte	Waagen	Ungenauigkeit (+/- 1g)	Kalibrierung mit geeichten Gewichten	1 x jährlich	ja (2)
	Geeichte Gewichte (7)	Istwert	(Neu-) Eichung	1 x alle 4 Jahre	ja
	Kontrollgewichte (7) (8)	Ungenauigkeit (+/- 0,5 %)	Kalibrierung	1 x alle 4 Jahre	ja (2)
	Messzylinder (7)	Ungenauigkeit (+/- 3 %)	Messen und Wiegen	Bei Anschaffung	ja (2) (1)
Dosier- und Mischgeräte	Dosiereinrichtung für Zement	richtige Dosierung	Sichtprüfung	1 x täglich	nein
		Ungenauigkeit gem. NEN 8005 art. 9.7 (+/- 1,5 %)	Kalibrierung (3)	1 x jährlich (8)	ja (2)
	Dosiereinrichtung für Zuschlagsmaterialien	richtige Dosierung	Sichtprüfung	1 x täglich	nein
		Ungenauigkeit gem. NEN 8005 art. 9.7 (+/- 2,0 %)	Kalibrierung (3)	1 x jährlich bei Volumendosierung: 1 x halbjährlich (8)	ja (2)
	Dosiereinrichtung für Wasser	richtige Dosierung	Sichtprüfung	1 x täglich	nein
		Ungenauigkeit gem. NEN 8005 art. 9.7 (+/- 2,0 %)	Kalibrierung (3)	1 x jährlich (8)	ja (2)
	Dosiereinrichtung für Hilfsstoffe	richtige Dosierung	Sichtprüfung	1 x täglich	nein
	Ungenauigkeit gem. NEN 8005 art. 9.7 (+/- 3,0 %)	Kalibrierung (3) (8)	1 x jährlich (8)	ja (2)	
Dosiereinrichtung für Füllstoffe	richtige Dosierung	Sichtprüfung	1 x täglich	nein	
	Ungenauigkeit gem. NEN 8005 art. 9.7 (+/- 2,0 %)	Kalibrierung (3) (8)	1 x jährlich (8)	ja (2)	
Mischgeräte	NEN-EN 206 art. 9.6.2.3 und Verschleiß	Sichtprüfung	1 x täglich	nein	
	Richtiges Mischverfahren	Verifikation eingestellter Werte	1 x täglich	nein	

- (1) Mittels Stempel oder Namenszeichen auf Empfangsschein/Frachtbrief  
 (2) Registrierung der gemessenen Werte oder der Abweichung  
 (3) Je Produktionsstandort in Absprache mit dem Zertifizierungsinstitut festzulegen  
 (4) Bestimmung durch AP04-akkreditiertes Labor

- (5) Abhängig vom k-Wert wie in Anlage 5 beschrieben: n=5 n=10  
 k > 6,12 k > 4,63 1x je Quartal  
 4,67 < k ≤ 6,12 3,53 < k ≤ 4,63 1x je Monat  
 2,74 < k ≤ 4,67 2,07 < k ≤ 3,53 1x je Woche  
 k ≤ 2,74 k ≤ 2,07 2x je Woche

- (6) Abhängig vom k-Wert und zugehöriger Prüffrequenz wie in Anlage III beschrieben  
 (7) Fakultativ, d.h. in Absprache mit dem Zertifizierungsinstitut festzulegen  
 (8) Siehe Erläuterungen Rahmenschema IKB (verfügbar auf dem Homepage Kiwa)  
 (9) Prüfbericht oder (Attest- mit-) Qualitätserklärung

Hauptgruppe	Thema	Aspekt	Methode	Frequenz	Registrierung	
Eingangskontrolle von Materialien	Transportbeton	Produktsorte entspricht. Kap. 4 der NEN-EN 206 und Spezifikation (8)	Verifikation Lieferschein	Jede Lieferung	ja (1)	
			Verifikation Qualitätserklärung auf Grund von BRL 1801 oder BRL 9338	Bei neuem Lieferant	ja (9)	
	Zement	Produktsorte entspricht. 5.1.2 von NEN-EN 206 (NEN-EN 197-1/NEN 3550)	Verifikation Lieferschein	Jede Lieferung	ja (1)	
			Verifikation Qualitätserklärung auf Basis von BRL 2601 oder Verifikation Leistungserklärung sowie Prüfbericht des Lieferanten	Bei neuem Lieferanten und 1 x jährlich 1 x je Quartal und bei neuem Lieferanten 1 x je 2 Monate	ja (9) ja (9) nein	
	Zuschlagsmaterialien	Produktsorte entspricht. 5.1.3 von NEN-EN 206 und Spezifikation (NEN-EN 12620 und NEN 5905 oder NEN-EN 13055-1 und NEN 3543)	Kornverteilung entspricht. 4.3 von NEN-EN 12620 und NEN 5905 oder NEN-EN 13055-1 und NEN 3543.  Leistungserklärung erklärte Werten (8) entspricht NEN-EN 12620, NEN 5905, NEN-EN 13055-1 u. NEN 3543	Verifikation Lieferschein	Jede Lieferung	ja (1)
				Siebanalyse(NEN-EN 933-1) oder Verifikation Qualitätserklärung auf Grund von BRL 2501 und BRL 2502	(3) Bei neuem Lieferanten	ja (2) ja (9)
Untersuchung entspricht NEN-EN 12620 und NEN 5905 oder NEN-EN 13055-1 u. NEN 3543 oder Verifikation Qualitätserklärung auf Grund von BRL 2501 und BRL 2502.				(3) (8) Bei neuem Lieferanten	ja (9) (2) ja (9)	
Hilfsstoffe (8)	Produktsorte entspricht 5.1.5. von NEN-EN 206 und Spezifikation (NEN-EN 934-2)	Dichtebestimmung	Verifikation Lieferschein, Etikett und Verarbeitingsvorschrift	Jede Lieferung	ja (1)	
			Wiegen und/oder Messen oder Verifikation Qualitätserklärung auf Grund von BRL 1803	Jede Lieferung Bei neuem Lieferanten	ja (2) ja (9)	
			Sichtprüfung	Jede Lieferung	nein	
Füllstoffe (8)	Produktsorte entspricht 5.1.6 von NEN-EN 206 und Spezifikation	Lagerung entspricht 9.6.2.1 von NEN-EN206	Verifikation Lieferschein	Jede Lieferung	ja (1)	
			Verifikation Qualitätserklärung oder Prüfbericht Lieferant	Bei neuem Lieferanten 1 x je Quartal und bei neuem Lieferanten jede Lieferung	ja (9) ja (9) nein	
Beton	wcf, wbf	Wert entspricht Spezifikation	NEN-EN 206 art. 5.4.2	(5)	ja (2)	
	Mischungszusammensetzung	Wert entspricht Spezifikation	(3)	Bei Abweichung	ja (2)	
Fertigprodukt	Immission (4)	Gemäß § 4.3	Gemäß § 4.3	(6)	Ja (2)	
	Zusammensetzung (4)	Gemäß § 4.4	Gemäß § 4.4	(6)	ja (2)	
	Kennzeichen	Gemäß § 4.7 und NL BSB® Produktzertifikat	Sichtprüfung	(3)	nein	

- (1) Mittels Stempel oder Namenszeichen auf Empfangsschein/Frachtbrief  
(2) Registrierung der gemessenen Werte oder der Abweichung  
(3) Je Produktionsstandort in Absprache mit dem Zertifizierungsinstitut festzulegen  
(4) Bestimmung durch AP04-akkreditiertes Labor

- (5) Abhängig vom k-Wert wie in Anlage 5 beschrieben : n=5 n=10  
k > 6,12 k > 4,63 1x je Quartal  
4,67 < k ≤ 6,12 3,53 < k ≤ 4,63 1x je Monat  
2,74 < k ≤ 4,67 2,07 < k ≤ 3,53 1x je Woche  
k ≤ 2,74 k ≤ 2,07 2x je Woche  
(6) Abhängig vom k-Wert und zugehöriger Prüffrequenz wie in Anlage III beschrieben  
(7) Fakultativ, d.h. in Absprache mit dem Zertifizierungsinstitut festzulegen  
(8) Siehe Erläuterungen Rahmenschema IKB (verfügbar auf dem Homepage Kiwa)  
(9) Prüfbericht oder (Attest- mit-) Qualitätserklärung