

DIN EN 450-2:2005-05 (D)

Flugasche für Beton - Teil 2: Konformitätsbewertung; Deutsche Fassung EN 450-2:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
3.1 Spezielle Begriffe.....	5
3.2 Allgemeine Begriffe.....	6
4 Aufgaben des Herstellers	7
4.1 Werkseigene Produktionskontrolle	7
4.1.1 Konzept.....	7
4.1.2 Werkqualitätshandbuch	7
4.1.3 Managementsysteme	7
4.1.3.1 Erklärung zur Qualitätspolitik	7
4.1.3.2 Beauftragter der Geschäftsleitung	8
4.1.3.3 Interne Audits und Überprüfungen durch die Geschäftsleitung.....	8
4.1.3.4 Schulung	8
4.1.4 Dokumentationssystem	8
4.1.4.1 Lenkung der Dokumente	8
4.1.4.2 Qualitätsaufzeichnungen	8
4.2 Interne Qualitätslenkung	8
4.2.1 Prozesslenkung	8
4.2.1.1 Allgemeines	8
4.2.1.2 Festlegungen für Aufbereitungsanlagen	9
4.2.1.3 Festlegungen für Mitverbrennungsstoffe.....	9
4.2.1.4 Vorgehen bei Abweichungen.....	9
4.2.2 Messung und Prüfung.....	10
4.2.2.1 Untersuchungs-, Mess- und Prüfeinrichtungen.....	10
4.2.2.2 Untersuchung und Prüfstatus	10
4.2.3 Handhabung, Lagerung, Verpackung und Versand.....	10
4.3 Interne Überwachungsprüfungen von Proben	10
4.3.1 Probenahme und Prüfung.....	10
4.3.2 Korrekturmaßnahmen	10
4.3.3 Mess- und Prüfmittel für die internen Überwachungsprüfungen	11
4.3.4 Qualitätsaufzeichnungen	11
5 Aufgaben der Zertifizierungsstelle	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der Produktionskontrolle.....	11
5.2.1 Überwachungsaufgaben	11
5.2.2 Häufigkeit der Überwachung	11
5.2.3 Berichte.....	11
5.3 Auswertung der Ergebnisse der internen Überwachungsprüfungen an Proben	12
5.3.1 Auswertungsaufgaben	12
5.3.2 Anzahl und Zeitpunkt der Auswertung.....	12
5.3.3 Überprüfungszeitraum	12
5.3.4 Auswertung der Prüfergebnisse	12
5.3.5 Berichte.....	12
5.4 Fremdüberwachungsprüfungen von Proben, die in der Produktionsanlage/dem Herstellerdepot entnommen wurden, sowie Erstprüfung	12
5.4.1 Probenahme	12
5.4.2 Anzahl der Proben	12
5.4.3 Eigenschaften und Prüfverfahren	13

5.4.4	Prüfung	13
5.4.5	Auswertung der der Prüfergebnisse.....	13
5.4.6	Berichte.....	13
5.4.7	Vergleichsprüfungen	13
5.5	Erstüberwachung der Produktionsanlage und der werkseigenen Produktionskontrolle	13
5.5.1	Überwachung einer neuen Produktionsanlage	13
5.5.2	Überwachung einer bestehenden Produktionsanlage.....	14
5.5.3	Beurteilungskriterien für die Produktionseinrichtungen	14
5.5.4	Beurteilungskriterien für Labors.....	14
5.5.5	Berichte.....	14
5.6	Bewertung der Prüfergebnisse während des Anfangszeitraums	14
5.6.1	Anfangszeitraum.....	14
5.6.2	Auswertung der Prüfergebnisse	14
5.6.3	Berichte.....	14
6	Maßnahmen bei Nichtkonformität	15
6.1	Maßnahmen, die der Hersteller ergreifen muss	15
6.2	Maßnahmen, die die Zertifizierungsstelle ergreifen muss	15
6.2.1	Infolge der Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle (siehe 5.2) und der Auswertung der Ergebnisse der internen Überwachungsprüfungen (siehe 5.3)	15
6.2.2	Infolge der Auswertung der Ergebnisse der Fremdüberwachungsprüfungen von Proben, die in der Produktionsanlage/im Herstellerdepot entnommen wurden (siehe 5.4 und Anhang A)	15
7	Verfahren für die Konformitätszertifizierung durch eine unabhängige Stelle	15
8	Konformitätszertifikat und Konformitätszeichen.....	16
8.1	Ausweisung der Konformität	16
8.2	Konformitätszertifikat	16
8.3	Konformitätskennzeichnung.....	16
9	Anforderungen an Auslieferungsstellen.....	17
9.1	Allgemeine Anforderungen	17
9.2	Aufgaben des Zwischenhändlers	17
9.2.1	Maßnahmen zur Sicherung der Flugaschequalität	17
9.2.2	Bestätigungsprüfungen von Proben, die an der Auslieferungsstelle genommenen wurden	17
9.3	Aufgaben der unabhängigen Stelle	18
9.3.1	Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der Maßnahmen zur Sicherung der Flugaschequalität und der Bestätigungsprüfung	18
9.3.2	Fremdüberwachungsprüfungen von Proben, die an der Auslieferungsstelle entnommen wurden	18
9.3.3	Zu treffende Entscheidungen	18
Anhang A (normativ) Bewertung der Repräsentativität und der Genauigkeit der Ergebnisse der		
	Feinheitsprüfung	21
A.1	Allgemeines	21
A.2	Berücksichtigte Ergebnisdatensätze	21
A.3	Beurteilungsverfahren	21
A.3.1	Einleitung	21
A.3.2	Formelzeichen	21
A.3.3	Beurteilung, ob Datensatz A und Datensatz B zur selben Grundgesamtheit gehören (Überprüfung auf Probennahmefehler)	22
A.3.4	Vergleich zwischen Datensatz B und Datensatz C zur Prüfung der Genauigkeit der internen Überwachungsprüfungen (Überprüfung auf Prüffehler).....	22
Anhang B (informativ) Allgemeine Begriffe.....		
B.1	Begriffe auf der Grundlage der Bauproduktenrichtlinie.....	23
B.2	Begriffe nach EN 45020.....	23
B.3	Begriff nach EN ISO 9000	23
B.4	Begriffe nach EN 197-1 und EN 196-7.....	23
Literaturhinweise		25