

DIN EN 450-1:2005-05 (D)

Flugasche für Beton - Teil 1: Definition, Anforderungen und Konformitätskriterien; Deutsche Fassung EN 450-1:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Spezifische Festlegungen für Flugasche aus Mitverbrennung	6
4.1 Mitverbrennungsstoffe.....	6
4.2 Feststellung der Eignung der Flugasche aus Mitverbrennung	7
4.3 Umweltverträglichkeit	8
5 Festlegungen	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Chemische Anforderungen	8
5.3 Physikalische Anforderungen.....	10
5.4 Sonstige Anforderungen	11
5.5 Informationen, die auf Anfrage zur Verfügung zu stellen sind.....	11
6 Verpackung und Kennzeichnung	12
7 Probenahme	12
8 Konformitätskriterien	12
8.1 Allgemeine Anforderungen	12
8.2 Statistische Konformitätskriterien.....	15
8.3 Konformitätskriterien für Einzelergebnisse	17
Anhang A (normativ) Freisetzung gefährlicher Substanzen und radioaktiver Strahlung.....	18
Anhang B (normativ) Verfahren zur Bestimmung des Wasseranspruchs von Flugasche der Kategorie S.....	19
Anhang C (normativ) Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an löslichem Phosphat als verfügbares Phosphorpentoxid (P ₂ O ₅).....	21
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen	23
Literaturhinweise.....	30
Bilder	
Bild ZA.1 — Beispiel für die Angaben zur CE-Kennzeichnung	29
Tabellen	
Tabelle 1 – Typen von Mitverbrennungsstoffen.....	7
Tabelle 2 — Eigenschaften, Prüfverfahren und Mindestprüfhäufigkeiten für die internen Überwachungsprüfungen durch den Hersteller oder seinen Beauftragten und das statistische Bewertungsverfahren.....	13
Tabelle 3 — Annahmekonstante k_A ($P_k = 10\%$) bei CR = 5 %.....	16

Tabelle 4 — Werte für c_A ($P_k = 10\%$) bei CR = 5 %	17
Tabelle 5 — Grenzwerte für Einzelergebnisse	17
Tabelle B.1 — Mischungszusammensetzung	19
Tabelle ZA.1 — Relevante Abschnitte und Anwendungsbereich	24
Tabelle ZA.2 — System zur Bestätigung der Konformität	26
Tabelle ZA.3 — Aufgabenverteilung bei der Bewertung der Konformität von Flugasche nach System 1+	27