

# 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ).....	21
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen .....	23
Literaturhinweise.....	30
<b>Bilder</b>	
Bild ZA.1 — Beispiel für die Angaben zur CE-Kennzeichnung .....	29
<b>Tabellen</b>	
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

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