

DIN EN 15413:2011-11 (D)

Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Herstellung der Versuchsprobe aus der Laboratoriumsprobe; Deutsche Fassung EN 15413:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Bemerkungen zur Sicherheit.....	7
5 Kurzbeschreibung	7
6 Geräte	7
7 Störungen und Fehlerquellen	8
8 Durchführung.....	8
8.1 Probenkonservierung und -vorbehandlung	8
8.2 Grundlegende Konzepte	8
8.3 Reihenfolge der Behandlungsverfahren	10
9 Qualitätskontrolle	12
10 Leistungsmerkmale.....	12
11 Prüfbericht	12
Anhang A (normativ) Leitlinie zur Auswahl von Verfahren zur Probenbehandlung.....	13
A.1 Allgemeines	13
A.2 Homogenisierung	13
A.2.1 Allgemeine Angaben	13
A.2.2 Homogenisierungsverfahren	13
A.2.3 Homogenisierung im Fall von flüchtigen Verbindungen (Quecksilber)	14
A.3 Trennung in Fraktionen	14
A.3.1 Allgemeine Angaben	14
A.3.2 Trennung in verschiedene Fraktionen	14
A.4 Trocknen	15
A.4.1 Allgemeine Angaben	15
A.4.2 Verfahren	16
A.5 Reduktion der Partikelgröße	17
A.5.1 Allgemeine Angaben	17
A.5.2 Verfahren	17
A.6 Probenteilung	19
A.6.1 Allgemeine Angaben	19
A.6.2 Manuelle Teilung von festen Proben durch Vierteln	20
A.6.3 Mechanische Teilung von festen Proben.....	21
Anhang B (informativ) Zusammenhang zwischen dem Mindestumfang der Probe und der Partikelgröße — Gleichung für die Abschätzung des Mindestumfangs der Probe	22
Anhang C (informativ) Geräte zur Probenbehandlung.....	25
Anhang D (normativ) Leitlinien – Merkmale der Laboratoriumsprobe für die chemische Analyse von SRF	26

Anhang E (informativ) Ergebnisse der Prüfung auf Robustheit.....	27
E.1 Übersicht	27
E.2 Herstellung von Proben und Anwendung der statistischen Gleichung	27
E.3 Bewertung des Einflusses des Systems zur Reduktion der Partikelgröße	29
E.3.1 Allgemeines.....	29
E.3.2 Prüfungen an der QR-D-Probe (Siedlungsabfall)	30
E.3.3 Prüfungen an der QR-B-Probe (Abbruchholz).....	32
E.4 Schlussfolgerungen	35
Literaturhinweise	37