

# DIN 54385:2016-08 (D)

## Feste Sekundärbrennstoffe - Gewinnung repräsentativer Analysenproben aus heterogenen Stoffen mit geringer Schüttdichte nach der Pressbohrmethode

---

| <b>Inhalt</b>                                                                                               | <b>Seite</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Vorwort .....                                                                                               | 3            |
| Einleitung .....                                                                                            | 4            |
| 1 Anwendungsbereich.....                                                                                    | 5            |
| 2 Normative Verweisungen .....                                                                              | 5            |
| 3 Begriffe .....                                                                                            | 5            |
| 4 Symbole und Abkürzungen .....                                                                             | 7            |
| 5 Aufbereiten des Probenmaterials.....                                                                      | 7            |
| 5.1 Störstoffentfernung und Reduktion der Partikelgröße.....                                                | 7            |
| 5.2 Bestimmung des Gesamt-Wassergehalts.....                                                                | 8            |
| 6 Kurzbeschreibung.....                                                                                     | 8            |
| 7 Einzustellende Parameter .....                                                                            | 9            |
| 7.1 Zylinderauswahl .....                                                                                   | 9            |
| 7.2 Probenentnahmeplan .....                                                                                | 10           |
| 7.2.1 Allgemeines.....                                                                                      | 10           |
| 7.2.2 Dimension: Höhenlinie der Bohrungen .....                                                             | 10           |
| 7.2.3 Dimension: Bohrlochtiefe.....                                                                         | 11           |
| 7.3 Anzahl der zu entnehmenden Bohrelemente .....                                                           | 12           |
| 7.4 Pressgeschwindigkeit.....                                                                               | 12           |
| 7.5 Auswahl des Bohrers.....                                                                                | 12           |
| 7.6 Bohrgeschwindigkeit .....                                                                               | 12           |
| 8 Durchführung .....                                                                                        | 13           |
| 8.1 Ablaufplan der Analysenprobengewinnung.....                                                             | 13           |
| 8.2 Verpressen der Laboratoriumsprobe.....                                                                  | 13           |
| 8.3 Gewinnung der Teilproben .....                                                                          | 13           |
| 8.4 Zerkleinerung der Teilprobe (Reduktion der Partikelgröße) .....                                         | 14           |
| 8.5 Entnahme der Analysenprobe.....                                                                         | 14           |
| 8.6 Verwendung der Pressflüssigkeit.....                                                                    | 17           |
| Anhang A (informativ) Erzeugung einer Analysenprobe.....                                                    | 18           |
| Anhang B (informativ) Probenvolumen für verschiedene Presszylindergeometrien (für Sekundärbrennstoffe)..... | 19           |
| Anhang C (informativ) Volumeneinheit — Schematische Darstellung.....                                        | 21           |
| Anhang D (informativ) Probenentnahmeplan - Beispiel.....                                                    | 22           |
| Anhang E (informativ) Orientierungswerte .....                                                              | 23           |
| Anhang F (informativ) Ablauf der Analysenprobengewinnung über die Pressbohrmethode.....                     | 24           |
| Anhang G (informativ) Schematische Darstellung des Mini- und Mikro P .....                                  | 25           |
| Anhang H (informativ) Beispiel Datenblatt (Erzeugung Pressflüssigkeit) .....                                | 27           |
| Literaturhinweise .....                                                                                     | 28           |