

DIN EN 17077:2018-07 (D)

Bestimmung des Brandverhaltens von Staubschichten; Deutsche Fassung EN 17077:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung des Prüfverfahrens	6
5 Prüfeinrichtung.....	6
5.1 Allgemeines.....	6
5.2 Prüfgerät.....	6
5.2.1 Plattenverfahren	6
5.2.2 Lütolf-Apparatur.....	7
5.3 Zündquelle.....	8
6 Charakterisierung der Staubprobe	8
7 Prüfverfahren.....	9
7.1 Allgemeines.....	9
7.2 Probenvorbereitung.....	9
7.2.1 Plattenverfahren	9
7.2.2 Verfahren mit der Lütolf-Apparatur	9
7.3 Entzündungsverfahren.....	9
7.4 Auswertung.....	10
7.5 Zusätzliche Prüfungen für schmelzende Substanzen	11
8 Sicherheitsmaßnahmen/-anweisungen	12
9 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Prüfungen bei höheren Anfangstemperaturen	14
A.1 Zusätzliche Geräte.....	14
A.2 Zusätzliche Informationen im Prüfbericht	14
Anhang B (informativ) Alternatives Prüfgerät.....	15
B.1 Allgemeines.....	15
B.2 Auswertung der Ergebnisse	16
Anhang C (informativ) Beispielmateriale mit typischem Verhalten für die jeweilige Brennzahl.....	17
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2014/34/EU.....	18
Literaturhinweise	19