

**Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr –
Teil 11-5: Prüfflammen –
Prüfverfahren mit der Nadelflamme – Versuchsaufbau, Vorkehrungen zur
Bestätigungsprüfung und Leitfaden**

Inhalt		Seite
Einleitung		3
1 Anwendungsbereich		4
2 Normative Verweisungen		4
3 Begriffe		4
4 Zweck der Prüfung		6
5 Beschreibung der Prüfeinrichtung		7
5.1 Brenner		7
5.2 Gasversorgung		7
5.3 Flamme		7
5.4 Regelventil		7
5.5 Laborabzug/Kammer		7
5.6 Unterlagen		7
5.6.1 Festgelegte Unterlagen		7
5.6.2 Genormte Unterlagen		8
5.7 Zeitmessgerät		8
6 Prüfling		8
7 Schärfegrade		8
8 Behandlung und Prüfbedingungen		8
8.1 Behandlung		8
8.2 Prüfbedingungen		9
9 Prüfverfahren		9
9.1 Anordnung des Prüflings		9
9.2 Anwendung der Nadelflamme		9
9.3 Anzahl der Prüflinge		10
10 Beobachtungen und Messungen		10
11 Auswertung der Prüfergebnisse		10
12 Angaben in der Einzelbestimmung		10
13 Prüfbericht		10
Anhang A (normativ) Einrichtungen zur Bestätigungsprüfung		12
A.1 Kalibrierung für die Prüfflamme – Prinzip		12
A.2 Prüfeinrichtung		12
A.2.1 Brenner		12
A.2.2 Regelventil		12
A.2.3 Kupferblock		12

	Seite
A.2.4 Thermoelement	12
A.2.5 Anzeige- und Aufzeichnungsgeräte für Temperatur und Zeit	12
A.3 Verfahren	13
Anhang B (informativ) Hersteller und Lieferanten von Versuchseinrichtungen.....	17
Anhang C (informativ) Ein Beispiel einer Produktkomitee-Festlegung.....	18
Literaturhinweise.....	19
 Bilder	
Bild 1 – Nadelbrenner	11
Bild A.1 – Kupferblock	14
Bild A.2 – Vorkehrungen zur Bestätigungsprüfung.....	15
Bild A.3 – Messlehre für die Flammenhöhe und den Abstand von Brenner zum Kupferblock (Beispiel).....	16
 Tabellen	
Tabelle C.1– Schärfegrade und Anforderungen.....	18