

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Dauer des Isolationserhaltes	4
4.1 Prüfdauer	4
4.2 Ausfallkriterien	4
5 Prüfumgebung	5
6 Prüfgerät	5
6.1 Prüfeinrichtung	5
6.2 Die Prüfleiter und ihre Befestigung	5
6.3 Anordnung zur Durchgangsprüfung	6
6.4 Brennquelle	6
6.5 Gerät zur Erzeugung der Schlagbeanspruchung	7
7 Verfahren zur Einstellung der Brennquelle	7
8 Probe	7
8.1 Vorbereitung der Probe	7
8.2 Befestigung der Probe	8
9 Prüfverfahren	8
9.1 Allgemeines	8
9.2 Prüfverfahren	8
9.3 Zündung des Brenners und Erzeugung der Schlagbeanspruchung	9
9.4 Elektrische Prüfung	9
9.5 Ende der Prüfung	9
10 Verfahren der Wiederholung der Prüfung	9
11 Prüfbericht	10
Literaturhinweis	20
Bild 1 – Schematische Darstellung der Prüfanordnung	10
Bild 2 – Geräte für die Brennprüfung (Draufsicht)	11
Bild 3 – Geräte für die Brennprüfung (Seitenansicht)	12
Bild 4 – Typisches Gummilager zur Befestigung der Prüfleiter	13
Bild 5 – Brennermündung	14
Bild 6 – Beispiel für eine schematische Darstellung des Brennstoffkontrollsystems mit Rotameter	15
Bild 7 – Beispiel für ein Verfahren zur Befestigung der Probe	16
Bild 8 – Temperatur-Messanordnung	17
Bild 9 – Detailansicht des einstellbaren Bereiches der senkrechten Elemente zur Befestigung der Probe	18
Bild 10 – Prinzipschaltbild	19