

Inhalt

	Seite
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Beschreibung der Prüfeinrichtung	10
4.1 Glühdraht	10
4.2 Prüfschaltkreis und Anschlüsse	10
4.3 Temperaturmesssystem	11
4.4 Festgelegte Unterlage	11
4.5 Prüfkammer	11
4.6 Zeitmesseinrichtung	12
5 Nachprüfung der Prüfeinrichtung	12
5.1 Nachprüfung der Glühdrahtspitze	12
5.2 Nachprüfung des Temperaturmesssystems	12
6 Konditionierung	12
7 Allgemeines Prüfverfahren	13
7.1 Halterung für den Prüfkörper	13
7.2 Glühdrahttemperatur	13
7.3 Anwendung des Glühdrahts	13
8 Allgemeine Prüfbeobachtung und -bewertung	18
Anhang A (informativ) Betriebsmittelhersteller und -lieferanten	19
Anhang B (normativ) Anleitung für Beobachtungen zu „Entzündung“ und „Flammenbildung“	20
B.1 Allgemeines	20
B.2 Beispiele für eine Entzündung und keine Entzündung	20
Anhang C (informativ) Anleitung für das Verfahren zur Nachprüfung der Glühdrahttemperatur- Messeinrichtung mittels Heizstrom-Referenzgraph	22
C.1 Ziel	22
C.2 Vorbereitung	22
C.3 Verfahren zur Nachprüfung	22
C.3.1 Beobachtung und Messung	22
C.3.2 Referenzgraph	23
C.3.3 Überarbeitungshäufigkeit des Referenzgraphen	23
Anhang D (informativ) Ergänzung – Zeiten und Dauern sowie Beispiele für Bewertungen	24
D.1 Zeiten und Dauern (nach Abschnitt 3)	24
D.2 Beispiele für Bewertungen	26
Literaturhinweise	27
Bilder	
Bild 1 – Glühdraht und Lage des Thermoelements	14

	Seite
Bild 2 – Prüfstromkreis	15
Bild 3 – Beispiele für Prüfeinrichtungen	17
Bild 4 – Halterung für den Prüfkörper (Beispiel – siehe Bild 3a und Bild 3b).....	17
Bild B.1 – Beispiel für eine hell leuchtende Flamme	20
Bild B.2 – Beispiel für eine blau scheinende Korona um die Glühdrahtspitze	21
Bild C.1 – Referenzgraph für die Heizstrom-Glühdrahttemperatur-Funktion (Beispiel).....	23
Bild D.1 – Zeiten und Dauern	24
Bild D.2 – Bewertungsschema mit Beispielen.....	26