

	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr Anleitung für die Aufstellung von Anforderungen und Prüfbestimmungen zur Beurteilung der Brandgefahr von elektrotechnischen Erzeugnissen 1-3: Anleitung für die Anwendung von Vorauswahlverfahren Identisch mit IEC 695-1-3 Ausgabe 1986	DIN VDE 0471 Teil 1-3
Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm IEC 695-1-3. Diese auch vom Vorstand des Verbandes Deutscher Elektrotechniker (VDE)e.V. genehmigte Norm ist damit zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist unter obenstehender Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekanntgegeben worden. Fire hazard testing; Guidance for the preparation of requirements and test specifications for assessing fire hazard of electrotechnical products, 1-3: Guidance for use of preselection procedures Identical with IEC 695-1-3 edition 1986 Essais relatifs aux risques du feu; Guide pour la Préparation des spécifications d'essai et des exigences pour l'estimation des risques du feu des produits électrotechniques, 1-3: Guide pour la Préparation des spécifications d'essai Identique à CEI 695-1-3 édition 1986 Die Internationale Norm IEC 695-1-3, 1. Ausgabe, 1986, „Fire hazard testing; Part 1: Guidance for the preparation of requirements and test specifications for assessing fire hazard of electrotechnical products; Guidance for use of preselection procedures“, ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden. Beginn der Gültigkeit Diese Norm(VDE-Bestimmung) gilt ab 1. August 1987. Entwurf war veröffentlicht als DIN IEC 50D(Sec)22/VDE 0471 Teil 106/12.81. Nationales Vorwort Diese Norm wurde ausgearbeitet vom Unterkomitee 131.3 „Zündquellen“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE). Fortsetzung Seite 2 bis 4 Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)		

Deutsche Übersetzung

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr

Teil 1: Anleitung für die Aufstellung von Anforderungen und Prüfbestimmungen
zur Beurteilung der Brandgefahr von elektrotechnischen Erzeugnissen
Anleitung für die Anwendung von Vorauswahlverfahren

		Inhalt	
	Seite		
Vorwort	2	3 Wesentliche Zielsetzungen	3
Einleitung	2	4 Bedeutsame Gesichtspunkte	4
1 Einführung	3	5 Beurteilung der Brandgefahr	4
2 Gefahrenkonzept	3	6 Liste der für Vorauswahlverfahren	
	Seite	verfügbaren Zündquellen	4

Vorwort

1. Die offiziellen Beschlüsse oder Vereinbarungen der IEC über technische Fragen, die in Technischen Komitees von Vertretern aller an dem behandelten Thema besonders interessierten nationalen Komitees erarbeitet werden, bringen das höchstmögliche Maß internationaler Übereinstimmung für das behandelte Sachgebiet zum Ausdruck.
2. Sie stellen Empfehlungen zur internationalen Anwendung dar und sind als solche von den nationalen Komitees angenommen.
3. Um die internationale Vereinheitlichung zu fördern, wünscht IEC, daß alle nationalen Komitees den Text der IEC-Empfehlungen so weit in ihre nationale Regeln übernehmen, wie es die Gegebenheiten im jeweiligen Land gestatten. Jede Abweichung zwischen der IEC-Empfehlung und der entsprechenden nationalen Regel sollte in dieser, soweit möglich, deutlich gekennzeichnet werden.

Einleitung

Diese Norm wurde ausgearbeitet vom Unterkomitee 50 D „Brandgefahren – Prüfung“ des Technischen Komitees 50 „Umweltprüfungen“ der IEC.

Diese Norm ist ein Teil einer vorgesehenen Serie, die folgende Themen umfassen wird:

- Anleitung zur Beurteilung der Brandgefahr elektrotechnischer Erzeugnisse,
- Prüfverfahren,
- Beispiele für Prüfverfahren und Bewertung der Prüfergebnisse,
- Begriffe,
- Übersicht über Prüfverfahren.

Der Text dieser Norm beruht auf folgenden Schriftstücken:

6-Monats-Regel	Abstimmungsbericht
50D(CO)22	50D(CO)23

Weitere Informationen können dem zuvor genannten Abstimmungsbericht entnommen werden.

In dieser Norm zitierte IEC-Publikationen:

IEC 112 (1979)	Verfahren zur Bestimmung der Vergleichszahl und Prüfpzahl der Kriechwegbildung auf festen isolierenden Werkstoffen unter feuchten Bedingungen
IEC 332-1 (1979)	Prüfungen an elektrischen Kabeln unter Brandbedingungen; Teil 1: Prüfung an Kabeln und elektrischen Leitungen bei einzelner senkrechter Anordnung
IEC 380 (1977)	Sicherheit elektrischer Büromaschinen
IEC 587 (1984)	Prüfverfahren zur Beurteilung der Kriechstromfestigkeit und der Aushöhlung elektrischer Isolierstoffe, die unter erschwerten Umweltbedingungen eingesetzt werden
IEC 695-1-1 (1982)	Prüfung zur Beurteilung der Brandgefahr; Teil 1: Anleitung für die Aufstellung von Anforderungen und Prüfbestimmungen zur Beurteilung der Brandgefahr von elektrotechnischen Erzeugnissen; Allgemeine Anleitung
IEC 695-2-1 (1980)	Teil 2: Prüfverfahren; Prüfung mit dem Glühdraht und Anleitung
IEC 695-2-2 (1980)	Prüfung mit der Nadelflamme
IEC 695-2-3 (1984)	Prüfung einer schlechten Verbindung mit Heizelementen