

DIN 14010

ICS 13.220.01

Ersatz für
DIN 14010:1999-07**Angaben zur statistischen Erfassung von Bränden**

Statements for fire statistics

Indications concernant la saisie statistique des incendies

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Brandstelle	3
3 Brandursache.....	3
3.1 Allgemeines.....	3
3.2 Auslösung der Zündung	4
3.3 Herkunft der Zündenergie.....	4
3.4 Zuerst in Brand gesetzter Stoff	5
3.5 Geschätzte Menge (Masse/Volumen) des zuerst in Brand gesetzten Stoffes	6
3.6 Gegenstand, dessen Bestandteil der zuerst in Brand gesetzte Stoff war	6
4 Brandobjekt	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Art.....	8
4.3 Nutzung.....	8
4.4 Fläche (falls relevant)	10
5 Brandverlauf.....	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Brandausbruchsstelle	10
5.3 Brandausbreitung	12
5.4 Rauchausbreitung	13
5.5 Ursachen der Brand- und/oder Rauchausbreitung	13
5.6 Brandfläche	13
5.7 Brandumfang.....	13
5.8 Zeitpunkt der Brandentstehung	14
6 Brandschutz	14
6.1 Anlagentechnischer Brandschutz im Brandobjekt	14
6.2 Brandschutzeinrichtung am Ort bzw. im Raum der Brandentstehung	14
6.3 Notruf	14
6.4 In Sicherheit bringen durch die Feuerwehr	15
7 Brandbekämpfung	15
7.1 Kontrolle des Brandes	15
7.2 Löschung des Brandes	15
7.3 Löschmittel.....	15
8 Brandschaden	15
8.1 Sachschaden.....	15
8.2 Personenschaden.....	15
8.3 Schadenursache	15
Anhang A (informativ) Erläuterungen	16
Literaturhinweise	16

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-04-01 AA „Begriffe und Bildzeichen“ des Normenausschusses Feuerwehrwesen (FNFW) erstellt.

Änderungen

Gegenüber DIN 14010:1999-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich erweitert;
- b) Angaben an gesetzliche Vorgaben/Änderungen angepasst;
- c) Angaben teilweise zur weiteren Präzisierung unterteilt;
- d) beim zuerst in Brand gesetzten Stoff Getreide und Ölsaaten durch Saatgut ersetzt und Kunstdünger ergänzt;
- e) geschätzte Menge des zuerst in Brand gesetzten Stoffes aufgenommen;
- f) Vollständige Überarbeitung des Bereichs Nutzung;
- g) beim Brandobjekt die Fläche neu aufgenommen;
- h) bei der Brand- und Rauchausbreitung die Fassade und den Flucht- und Rettungsweg neu aufgenommen;
- i) Ursachen der Brand- und/oder Rauchausbreitung neu aufgenommen;
- j) beim Brandumfang die C-Rohr-Entsprechung mit Hohlstrahlrohren, Fog Nails und CAFS-Schaum ergänzt;
- k) Zeitpunkt der Brandentstehung neu aufgenommen;
- l) Angaben zum Brandschutz neu aufgenommen;
- m) Angaben zur Brandbekämpfung neu aufgenommen;
- n) Angaben zum Brandschaden erweitert;
- o) Inhalt normentechnisch und redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 14010: 1957-09, 1973-09, 1999-07

1 Anwendungsbereich

Diese Norm dient einer einheitlichen Kennzeichnung und Erfassung sowie Auswertung von Bränden für möglichst alle Zwecke des Brandschutzes (z. B. Brandberichte und Brandstatistik), insbesondere

- a) zur frühzeitigen Erkennung von Gefahrenschwerpunkten bei der Brandentstehung und Brandausbreitung,
- b) zur Überprüfung der Wirksamkeit neuer Schutzmaßnahmen in der Praxis und
- c) zur Analyse möglicher Auswirkungen von gesetzlichen Änderungen hinsichtlich des Brandschutzes.

2 Brandstelle

Die Angaben zur Brandstelle kennzeichnen die örtliche Lage eines Brandobjektes.

Zu den Angaben gehören Bundesland, Regierungsbezirk, Kreis oder kreisfreie Stadt, Gemeinde und Ortsteil, Straße und Hausnummer. Ist die Angabe einer Straße nicht möglich, so ist die Brandstelle durch die Angabe anderer Daten zu kennzeichnen, z. B. durch:

- Platz und Nummer,
- Strecke der Deutschen Bahn AG und km-Stein,
- Bundesautobahn (BAB) und km-Stein,
- Hafen,
- Kanal oder Fluss und Strom-km,
- Wald,
- Flur,
- Koordinaten aus einer amtlichen Karte.

3 Brandursache

3.1 Allgemeines

Die Angaben zur Brandursache nach Angabe der ermittelnden Behörde geben an, wodurch ein Brand entstanden ist. Dazu ist aus jeder der folgenden fünf Untergruppen nach 3.2 bis 3.6 die zutreffende Angabe auszuwählen.

3.2 Auslösung der Zündung

Nichtabsichtliche Auslösung durch

konstruktive Mängel

bauliche Mängel

Planungsfehler

Ausführungsfehler

Produktmangel

Schadhaftigkeit

Beschädigung

technische Störungen

unsachgemäße Anordnung

unsachgemäße Lagerung

unsachgemäße Handhabung

unsachgemäße Ausbesserung

mangelnde Beaufsichtigung

mangelnde Pflege und Wartung

Absichtliche Auslösung (Brandstiftung)

Auslösung durch Tiere

Auslösung durch Naturereignisse

3.3 Herkunft der Zündenergie

3.3.1 Wärmeenergie aus

Feuerstätte (einschließlich Räucherkammern)

für feste Brennstoffe

für flüssige Brennstoffe

für gasförmige Brennstoffe

Rauchabzugseinrichtung (für stationäre Feuerstätte)

Heizungsanlage

mit Wasser- oder Dampffüllung

mit Ölfüllung

Verbrennungsmotor

Beleuchtungsgerät

mit gasförmigen Brennstoffen

mit flüssigen Brennstoffen

offenem Licht oder Feuer

Zündhölzer

Feuerzeug

Kerze

Autogenes Schweiß- oder Schneidgerät

Lötgerät

brennenden Stoffteilen

Feuerwerkskörper

Munition

Funkenflug aus ortsveränderlicher Feuerungsanlage (z. B. Lokomotive)

Funkenflug aus ortsfester Feuerungsanlage

Flugfeuer

Glimmende Tabakreste

Glühende Brennstoffteile

Schweißspritzer

Angabe einer sonstigen Wärmeenergie

3.3.2 Elektrische Energie aus elektrischem Wärmegerät

Elektroherd

Tauchsieder

Schnellkocher

Bügeleisen

Heizofen

Heizlüfter

Strahler

für Heizzwecke

für Heilzwecke

Heizkörper in

Heizkissen

Heizdecke

Heizteppich

Durchlauferhitzer

Heißwasserspeicher

Kochendwassergerät

Brotröster

Röstofen

Grill

Bügelmaschine

Waschmaschine

Geschirrspülmaschine

Luftheizung

Brutmaschine

Trocknungsanlage

Lötgerät

Lichtbogenschweißgerät

elektrischem Beleuchtungsgerät

Glühlampe (z. B. Allgebrauchslampe)

Entladungslampe (z. B. Leuchtstofflampe)

Sonderlampe

unbeabsichtigter Umwandlung in Wärme

Kurzschluss

Erdschluss

Windungs- und Leiterschluss

Blitzeinschlag
 sonstige Entladung statischer Elektrizität
 loser Kontakt
 übermäßige Erwärmung infolge Überlastung
 Angabe einer sonstigen elektrischen Energie

3.3.3 Mechanische Energie

Reibung (z. B. Heißlaufen)

Schlag	}	(einschließlich Funken)
Stoß		
Schleifen		

Kompression
 Angabe einer sonstigen mechanischen Energie

3.3.4 Chemische Energie

Selbstentzündung
 exotherme Reaktion
 Angabe einer sonstigen chemischen Energie

3.4 Zuerst in Brand gesetzter Stoff

3.4.1 Feste oder halbfeste Stoffe

3.4.1.1 Feste Brennstoffe

Torf
 Steinkohle
 Braunkohle
 Koks
 Ruß
 Angabe eines sonstigen festen Brennstoffes

3.4.1.2 Holz oder Holzwerkstoffe

Holzspäne
 Holzmehl
 Holzwolle
 Holz
 Angabe eines sonstigen Holzwerkstoffes

3.4.1.3 Pflanzliche oder tierische Stoffe

Gras
 Heu
 Heide
 Stoppeln
 Stroh

Rohr
 Zweige oder Reisig
 Baumwolle
 Hanf
 Jute
 Flachs
 Ölfrüchte
 Federn
 Fischmehl
 Wolle
 Felle
 Leder
 Nahrungsmittel
 Futtermittel
 Saatgut (einschließlich Getreide, auch zu Futter- und Konsumzwecken)
 Angabe eines sonstigen pflanzlichen oder tierischen Stoffes

3.4.1.4 Technische Fette oder Wachse

3.4.1.5 Chemische Stoffe

Zellwolle
 Papier
 Pappe
 Gummi
 Zellhorn (Zelluloid)
 Kautschuk
 Kunststoffe mit Angabe der Art (z. B. Polyvinylchlorid PVC, Polystyrol PS, Polyamid PA usw.)
 elektrischer Isolierstoff
 im Gerät
 in beweglicher Leitung
 in ortsfester Leitung
 Kunstdünger
 Sprengstoff
 Farbe einschließlich Überzügen und Resten
 Angabe eines sonstigen chemischen Stoffes

3.4.1.6 Metalle

3.4.1.7 Abfälle

z. B. auf Müllkippen

3.4.2 Flüssige Stoffe

Benzin