

DIN 14010

ICS 13.220.01

Einsprüche bis 2018-08-20
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 14010:2005-10

Entwurf**Angaben zur statistischen Erfassung von Bränden**

Statements for fire statistics

Indications concernant la saisie statistique des incendies

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2018-04-20 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fnfw@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW), 10772 Berlin, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 21 Seiten

DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Brandstelle.....	4
3 Brandursache.....	4
3.1 Allgemeines	4
3.2 Auslösung der Zündung.....	4
3.3 Herkunft der Zündenergie	4
3.4 Zuerst in Brand gesetzter Stoff	6
3.5 Geschätzte Menge (Masse/Volumen) des zuerst in Brand gesetzten Stoffes	7
3.6 Gegenstand, dessen Bestandteil der zuerst in Brand gesetzte Stoff war	7
4 Brandobjekt.....	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Art.....	9
4.3 Nutzung	10
4.4 Fläche (falls relevant)	12
5 Brandverlauf	12
5.1 Allgemeines	12
5.2 Brandausbruchstelle	12
5.3 Brandausbreitung	15
5.4 Rauchausbreitung	15
5.5 Ursachen der Brand- und/oder Rauchausbreitung	16
5.6 Brandfläche.....	16
5.7 Brandumfang.....	16
5.8 Zeitpunkt der Brandentstehung	17
6 Brandschutz.....	17
6.1 Anlagentechnischer Brandschutz im Brandobjekt	17
6.2 Brandschutzeinrichtung am Ort bzw. im Raum der Brandentstehung	17
6.3 Notruf.....	18
6.4 In Sicherheit bringen durch die Feuerwehr	18
7 Brandbekämpfung	18
7.1 Kontrolle des Brandes	18
7.2 Löschung des Brandes	18
7.3 Löschmittel	18
8 Brandschaden	18
8.1 Sachschaden	18
8.2 Personenschaden	18
8.3 Schadenursache	18
Anhang A (informativ) Erläuterungen.....	20
Literaturhinweise.....	21

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-04-01 AA „Begriffe und Bildzeichen“ im DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) erstellt.

Änderungen

Gegenüber DIN 14010:2005-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in 3.3.2 Photovoltaik aufgenommen;
- b) in 3.4.1.7 Abfall in Säcken oder Containern aufgenommen;
- c) in 3.6.5 Bauteile überarbeitet;
- d) in 4.3 Herstellung/Verarbeitung von Lebensmitteln sowie intensive Tierhaltung (Stall) aufgenommen;
- e) in 4.4 Geschoss aufgenommen;
- f) in 5.5.1 brennbare Dämmstoffe aufgenommen;
- g) in 5.6 gegebenenfalls betroffene Fassadenfläche aufgenommen;
- h) in 6.1 Sauerstoffreduzierungsanlage aufgenommen;
- i) 8.3.3 neu aufgenommen zur Angabe von Anhaltspunkten, dass vorhandene Brandschutzmaßnahmen planmäßig funktioniert haben;
- j) Inhalt normentechnisch und redaktionell überarbeitet.

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;
 - Schadhaftheit;
 - 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

- 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;
- elektrisches Beleuchtungsgerät:
 - Glühlampe (z. B. Allgebrauchslampe);
 - Entladungslampe (z. B. Leuchtstofflampe);
 - Sonderlampe;
- unbeabsichtigte Umwandlung in Wärme:
 - Kurzschluss;
 - Erdschluss;
 - Windungs- und Leiterschluss;
 - Blitzeinschlag;
 - sonstige Entladung statischer Elektrizität;
 - loser Kontakt;
 - übermäßige Erwärmung infolge Überlastung;
- Photovoltaik-Modul einschließlich Wechselrichter und Energiespeicher;
- Angabe einer sonstigen elektrischen Energie.

3.3.3 Mechanische Energie

- Reibung (z. B. Heißlaufen):
 - Schlag
 - Stoß
 - Schleifen} (einschließlich Funken);
- 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;
- Ölf Früchte;
- 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

- Abfall in Säcken oder Containern;
- Abfall auf Müllkippen.

3.4.2 Flüssige Stoffe

- Benzin;
- Kerosin;
- Heizöl;
- Rohöl;
- Schwefelkohlenstoff;
- Äther;
- Teer;

- Angabe einer
 - entzündlichen Flüssigkeit gemäß BetrSichV [1] und GefStoffV [2];
 - leichtentzündlichen Flüssigkeit gemäß BetrSichV [1] und GefStoffV [2];
 - hochentzündlichen Flüssigkeit gemäß BetrSichV [1] und GefStoffV [2];
- flüssige Nahrungsmittel;
- flüssige Genussmittel;
- Angabe eines sonstigen flüssigen Stoffes.

3.4.3 Staub, dampf- oder gasförmige Stoffe

- Methan;
- Propan;
- Butan;
- Wasserstoff;
- Acetylen;
- Stadtgas;
- Kohlenmonoxid;
- Metallstaub;
- Angabe eines sonstigen Staubes;
- Angabe eines sonstigen Dampfes;
- Angabe eines sonstigen Gases.

3.5 Geschätzte Menge (Masse/Volumen) des zuerst in Brand gesetzten Stoffes

- Angabe der geschätzten Menge (Masse/Volumen) des zuerst in Brand gesetzten Stoffes.

3.6 Gegenstand, dessen Bestandteil der zuerst in Brand gesetzte Stoff war

3.6.1 Fahrzeugteile

- Verbrennungsmotor;
- Elektromotor;
- Gleichrichter;
- Steuerung;
- Treibstoffsystem;
- Tank;
- Schaltanlage;

- Fahrwerk;
- Bremsanlage;
- Karosserie;
- Kabine;
- Gehäuse;
- Zündanlage;
- Angabe eines sonstigen Fahrzeugteiles.

3.6.2 Maschinen oder Maschinenteile

- dampfgetriebene Maschine;
- Holzbearbeitungsmaschine;
- Metallbearbeitungsmaschine;
- Gummibearbeitungsmaschine;
- Kunststoffbearbeitungsmaschine;
- Textilmaschine;
- Druckmaschine;
- Abfüllanlage;
- Förderanlage;
- Regleranlage;
- Lüftungsanlage;
- Kesselanlage;
- Ofenanlage;
- Dörranlage;
- Röstanlage;
- Räucherammer;
- Backofenanlage;
- Angabe einer sonstigen Maschine.

3.6.3 Einrichtungs- oder Haushaltgegenstände

- Möbel:
 - Sitz- oder Liegemöbel;
 - sonstige Möbel;
- Leuchte;
- Teppich und Teppichteile;
- Gardine;
- Vorhang;
- Dekoration;