

DIN 14094-2



ICS 13.220.10

Einsprüche bis 2016-08-08
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 14094-2:2007-05

Entwurf

**Feuerwehrwesen –
Notleiteranlagen –
Teil 2: Rettungswege auf flachen und geneigten Dächern**

Firefighting and fire protection –
Escape ladder installations –
Part 2: Rescue ways on flat and inclined roofs

Lutte contre l'incendie –
Installations d'échelle d'échappent –
Partie 2: Installations d'échappent sur les toits plats et inclinés

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-04-08 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de 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/stellungnahme 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 (Hausanschrift: 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 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Bestandteile eines Rettungsweges auf Dächern.....	6
5 Anforderungen	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Konstruktion und Maße	6
5.2.1 Werkstoffe.....	6
5.2.2 Verbindungen	7
5.2.3 Laufflächen.....	7
5.2.4 Geländer.....	7
5.3 Laufstege.....	7
5.4 Nottreppen.....	8
5.5 Notstufenleitern.....	9
5.6 Rettungspodeste	10
6 Standsicherheit/Lastannahmen	11
6.1 Laufsteg.....	11
6.2 Nottreppe.....	11
6.3 Notstufenleiter.....	11
6.4 Rettungspodest.....	12
6.5 Beanspruchungen bei Berechnung.....	13
6.6 Beanspruchungen bei Prüfung	13
7 Kennzeichnung.....	13
8 Montage- und Betriebsanleitung.....	13
Literaturhinweise.....	14
Bilder	
Bild 1 — Laufsteg mit traufseitigem Geländer.....	8
Bild 2 — Nottreppe.....	9
Bild 3 — Notstufenleiter	10
Bild 4 — Rettungspodest mit dreiseitigem Geländer	11
Bild 5 — Ersatzlast an der Stufe	12
Bild 6 — Tragfähigkeit der Notstufenleiter	12
Bild 7 — Beispiel für Belastungsangaben.....	13
Tabellen	
Tabelle 1 — Maße für Laufstege.....	8
Tabelle 2 — Maße für Nottreppen.....	9
Tabelle 3 — Handlaufhöhe in Abhängigkeit von der Neigung der Nottreppe.....	9
Tabelle 4 — Maße für Notstufenleitern.....	10
Tabelle 5 — Maße für Rettungspodeste	11

Vorwort

Diese Norm wurde nach vorbereitenden Arbeiten des Arbeitskreises NA 031-04-02-05 AK „Notleiteranlagen DIN 14094“ vom Arbeitsausschuss NA 031-04-02 AA „Bauliche Anlagen und Einrichtungen“ im DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) erstellt.

DIN 14094, *Feuerwehrwesen — Notleiteranlagen* besteht aus:

- *Teil 1: Ortsfeste Notsteigleitern mit Rückenschutz, Haltevorrichtungen, Podeste*
- *Teil 2: Rettungswege auf flachen und geneigten Dächern*

Änderungen

Gegenüber DIN 14094-2:2007-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich und Begriffe überarbeitet;
- b) Maße und Anforderungen überarbeitet;
- c) bei der Standsicherheit die lotrechte Belastung des Laufstegs und der Nottreppe auf 4 kN/m² erhöht;
- d) Bezeichnung ist entfallen, da ein Bezeichnungssystem für dieses Produkt nicht notwendig ist;
- e) Kennzeichnung überarbeitet;
- f) Wiederkehrende Prüfungen als eigenständiger Abschnitt ist entfallen (nun in Montage- und Betriebsanleitung erwähnt);
- g) Montage- und Betriebsanleitung vollständig neu gefasst;
- h) normative Verweisungen und Literaturhinweise aktualisiert;
- i) Norm redaktionell überarbeitet.

Einleitung

Diese Norm beschreibt Anforderungen an Rettungswege auf Dächern, über die Menschen im Gefahrenfall sich retten oder gerettet werden können.

Diese Norm regelt nicht, in welchen Fällen Rettungswege einzurichten sind, sondern legt lediglich die Ausführung fest. Die Festlegungen sind auf notwendige Anforderungen begrenzt, da diese Rettungswege keine Verkehrswege sind und nur in Ausnahmefällen als Notbehelf benutzt werden.

Anforderungen an die Geländer der Rettungswege weichen von den Forderungen des Bauordnungsrechts ab, da von einer missbräuchlichen Benutzung auf Grund des erschwerten Zuganges zu den Rettungswegen (z. B. über die Dachfensterbrüstung) nicht auszugehen ist.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für die Ausführung von ortsfesten Notleiteranlagen als Rettungswege auf Dächern. In Abhängigkeit ihrer Neigung werden die ortsfesten Anlagen unterschieden in:

- Neigung $\leq 5^\circ$: Rettungspodeste nach 5.6;
- Neigung $\leq 10^\circ$: Laufstege nach 5.3;
- Neigung $> 10^\circ$ bis $\leq 55^\circ$: Nottreppen nach 5.4;
- Neigung $> 55^\circ$ bis $\leq 75^\circ$: Notstufenleitern nach 5.5;
- Neigung $> 75^\circ$: Notsteigleitern nach DIN 14094-1.

Diese Norm gilt nicht für Verkehrswege oder Zugänge, die ausschließlich zu Kontroll- und Wartungszwecken benutzt werden.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 14094-1, *Feuerwehrwesen — Notleiteranlagen — Teil 1: Ortsfeste Notsteigleitern mit Rückenschutz, Haltevorrichtungen, Podeste*

DIN 51130, *Prüfung von Bodenbelägen — Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft — Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr, Begehungsverfahren — Schiefe Ebene*

DIN EN 10025-2, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Baustähle*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Notleiteranlage

bauliche Anlage, über die sich Menschen im Gefahrenfall retten können

Anmerkung 1 zum Begriff: Notleiteranlagen ermöglichen grundsätzlich eine Selbstrettung, dienen aber auch der Fremdrettung (insbesondere durch die Feuerwehr). Sie sind kein Ersatz für einen zweiten baulichen Rettungsweg im Sinne des Baurechts.

3.2

Laufsteg

Tragkonstruktion mit einer Lauffläche, versehen mit einem einseitigen Geländer (bei einem Geländer) oder versehen mit einem beidseitigen Geländer (bei zwei Geländern)

3.3

Nottreppe

Folge von einzeln auf dem Dach befestigten oder über eine Tragkonstruktion miteinander verbundenen Stufen mit einem beidseitigen Geländer