



SLOVENSKI STANDARD

SIST DIN 14090:2005

01-december-2005

Površine za gasilce na zemljišču

Flächen für die Feuerwehr auf Grundstücken

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Ta slovenski standard je istoveten z: [SIST DIN 14090:2005
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c6ff076f-e28d-4102-8e60-ead09e2a9a92/sist-din-14090-2005](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c6ff076f-e28d-4102-8e60-ead09e2a9a92/sist-din-14090-2005)

ICS:

13.220.01	Varstvo pred požarom na splošno	Protection against fire in general
-----------	---------------------------------	------------------------------------

SIST DIN 14090:2005

de

iTeh STANDARD PREVIEW **(standards.iteh.ai)**

SIST DIN 14090:2005

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c6ff076f-e28d-4102-8e60-ead09e2a9a92/sist-din-14090-2005>

Flächen für die Feuerwehr auf Grundstücken

DIN
14090

ICS 13.220.01

Ersatz für
DIN 14090:1977-06

Areas for the fire brigade on premises

Surfaces réservées aux pompiers sur les terrains

Vorwort

Diese Norm wurde vom FNFV-Arbeitsausschuss (AA) 192.02 „Bauliche Anlagen und Einrichtungen“ erarbeitet. Die Überarbeitung von DIN 14090:1977-06 war notwendig geworden, um den technischen Inhalt den veränderten Gegebenheiten anzupassen.

Der Anhang A ist informativ.

Änderungen[SIST DIN 14090:2005](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c6ff076f-e28d-4102-8e60-cad09e2a9a92/sist-din-14090-2005)[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c6ff076f-e28d-4102-8e60-](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c6ff076f-e28d-4102-8e60-cad09e2a9a92/sist-din-14090-2005)

Gegenüber DIN 14090:1977-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Begriffe und Definitionen wurden überarbeitet.
- Die Anforderungen an Zugänge, Zufahrten, Aufstellflächen und Bewegungsflächen wurden überarbeitet.
- Die Darstellung der Flächen wurde aufgenommen.
- Die Erläuterungen zu Abschnittsänderungen wurden aufgenommen.
- Es erfolgte eine redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN 14090: 1977-06

Fortsetzung Seite 2 bis 13

Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFV) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	1
1 Anwendungsbereich.....	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe.....	3
4 Anforderungen	4
4.1 Zugänge	4
4.2 Zufahrten.....	4
4.2.1 Breite, Höhe	4
4.2.2 Kurven.....	5
4.2.3 Fahrspuren	6
4.2.4 Neigungen.....	6
4.2.5 Stufen und Schwellen.....	6
4.2.6 Sperrvorrichtungen.....	6
4.2.7 Hinweisschilder.....	7
4.2.8 Bordsteinabsenkung	7
4.2.9 Parkstreifen	7
4.2.10 Randbegrenzung.....	7
4.2.11 Befestigung und Tragfähigkeit.....	7
4.3 Aufstellflächen	7
4.3.1 Allgemeines	7
4.3.2 Parallel zu Außenwänden.....	7
4.3.3 Rechtwinklig zu Außenwänden.....	8
4.3.4 Neigungen.....	8
4.3.5 Stufen und Schwellen.....	9
4.3.6 Freihalten des Anleiterbereiches	9
4.3.7 Hinweisschilder.....	9
4.3.8 Randbegrenzung.....	9
4.3.9 Befestigung und Tragfähigkeit.....	9
4.4 Bewegungsflächen	9
4.4.1 Breite, Länge	9
4.4.2 Neigungen.....	10
4.4.3 Stufen und Schwellen.....	10
4.4.4 Entwässerung.....	10
4.4.5 Hinweisschilder.....	10
4.4.6 Randbegrenzung.....	10
4.4.7 Befestigung und Tragfähigkeit.....	10
5 Darstellung der Flächen	10
Anhang A (informativ) Erläuterungen.....	12
A.1 Allgemeine Erläuterungen	12
A.2 Erläuterung zu 4.1	12
A.3 Erläuterung zu 4.2.2	12
A.4 Erläuterung zu 4.2.7, 4.3.7 und 4.4.5	12
A.5 Erläuterung zu 4.3	12
A.6 Erläuterung zu 4.4.1	13

iTech STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c68b76fc-28d4-4102-8c60-cad09c2a9a92/sist-din-14090-2005>

1 Anwendungsbereich

Diese Norm stellt allgemeine Grundsätze für die Ausführung von Flächen für die Feuerwehr auf Grundstücken auf.

Diese Norm gilt in Verbindung mit der Normenreihe für Hubrettungsfahrzeuge DIN 14701.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 1055-3, *Lastannahmen für Bauten — Teil 3: Verkehrslasten*.

DIN 1072, *Straßen- und Wegbrücken — Lastannahmen*.

DIN 3223, *Betätigungsschlüssel für Armaturen*.

DIN 4066:1997-03, *Hinweisschilder für die Feuerwehr*.

DIN 14701-1, *Hubrettungsfahrzeuge — Teil 1: Zweck, Begriffe, Sicherheitseinrichtungen, Anforderungen*.

DIN 14701-2, *Hubrettungsfahrzeuge — Teil 2: Drehleitern mit maschinellm Antrieb*.

DIN 14701-3, *Hubrettungsfahrzeuge — Teil 3: Rettungskörbe*.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c6ff076f-e28d-4102-8e60-220000000000/sist-din-14090-2005>

DIN 14924, *Feuerwehrbeil mit Schutztasche*.

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Norm gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Zugänge

Flächen auf dem Grundstück, die Grundstücksteile mit der öffentlichen Verkehrsfläche verbinden. Sie können auch überbaut sein (Durchgänge). Sie dienen zum Erreichen von Stellflächen mit Rettungs- und Löschgeräten

3.2

Zufahrten

befestigte Flächen auf dem Grundstück, die mit der öffentlichen Verkehrsfläche direkt in Verbindung stehen. Sie können auch überbaut sein (Durchfahrten). Sie dienen zum Erreichen von Aufstell- und Bewegungsflächen mit Feuerwehrfahrzeugen

3.3

Aufstellflächen

nicht überbaute befestigte Flächen auf dem Grundstück, die mit der öffentlichen Verkehrsfläche direkt oder über Zufahrten in Verbindung stehen. Sie dienen dem Einsatz von Hubrettungsfahrzeugen

3.4

Bewegungsflächen

befestigte Flächen auf dem Grundstück, die mit der öffentlichen Verkehrsfläche direkt oder über Zufahrten in Verbindung stehen. Sie dienen dem Aufstellen von Feuerwehrfahrzeugen, der Entnahme und Bereitstellung von Geräten sowie der Entwicklung von Rettungs- und Löscheinsätzen. Zufahrten sind keine Bewegungsflächen. Bewegungsflächen können gleichzeitig Aufstellflächen sein

4 Anforderungen

4.1 Zugänge

Zugänge müssen geradlinig, ebenerdig und mindestens 1,25 m breit sein. Für Türöffnungen und andere geringfügige Einengungen genügt eine lichte Breite von mindestens 1 m (siehe Bild 1).

Durchgänge müssen an jeder Stelle eine lichte Höhe von mindestens 2,2 m haben, für Türöffnungen genügt eine lichte Höhe von mindestens 2 m.

Zugänge sind durch Hinweisschilder D 1 nach DIN 4066:1997-07, 3.6 mit der Aufschrift „Feuerwehruzugang“ zu kennzeichnen. Zugänge müssen ständig freigehalten werden und jederzeit für die Feuerwehr zugänglich sein.

Maße in Meter

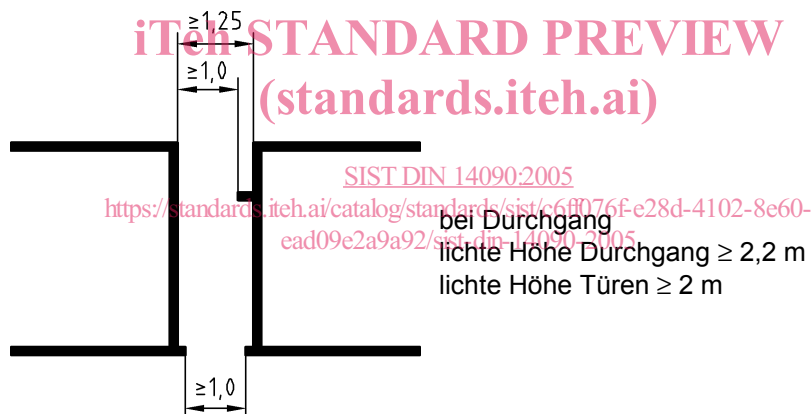


Bild 1 — Zugang

4.2 Zufahrten

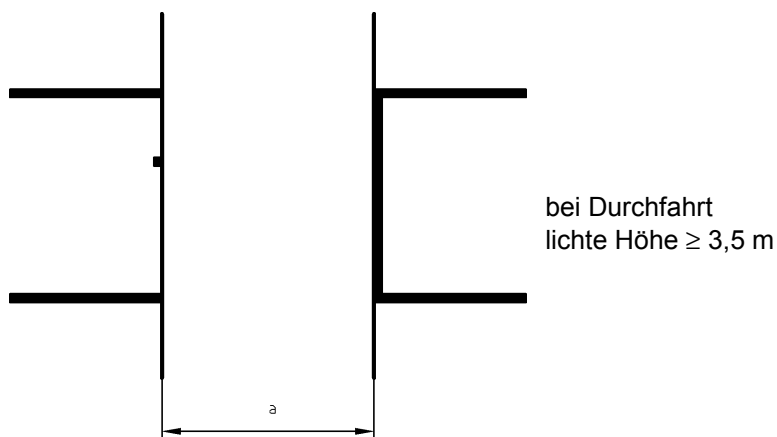
4.2.1 Breite, Höhe

Die lichte Breite geradliniger Zufahrten muss mindestens 3 m betragen. Wird eine Zufahrt auf eine Länge von mehr als 12 m beidseitig durch Bauteile (z. B. Wände, Pfeiler) begrenzt, so muss die lichte Breite mindestens 3,5 m betragen (siehe Bild 2).

Die lichte Höhe der Durchfahrten muss mindestens 3,5 m betragen.

An Durchfahrten angrenzende Bauteile (z. B. Wände, Pfeiler, Decken) müssen feuerbeständig sein.

Zufahrten müssen ständig freigehalten werden.



Legende

- a bei Länge der beidseitig begrenzten Zufahrt ≤ 12 m: Breite ≥ 3 m
bei Länge der beidseitig begrenzten Zufahrt > 12 m: Breite $\geq 3,5$ m

Bild 2 — Geradlinig geführte Zufahrt

4.2.2 Kurven

Werden die Zufahrten nicht geradlinig geführt, so muss in Abhängigkeit vom Außenradius r der Kurve ihre Breite b den in der Tabelle 1 angegebenen Werten entsprechen. Dabei müssen vor oder hinter Kurven auf einer Länge von mindestens 11 m Übergangsbereiche vorhanden sein (siehe Bild 3).

Zum Einbiegen von der öffentlichen Verkehrsfläche in die Zufahrt muss ein Außenradius der Kurve von mindestens 10,5 m für jede Anfahrtrichtung vorhanden sein.

Tabelle 1 — Kurvenaußenradius und Breite der Zufahrt

r m	b min. m
bis 10,5: unzulässig	—
10,5 bis 12	5,0
über 12 bis 15	4,5
über 15 bis 20	4,0
über 20 bis 70	3,5
über 70	3,0

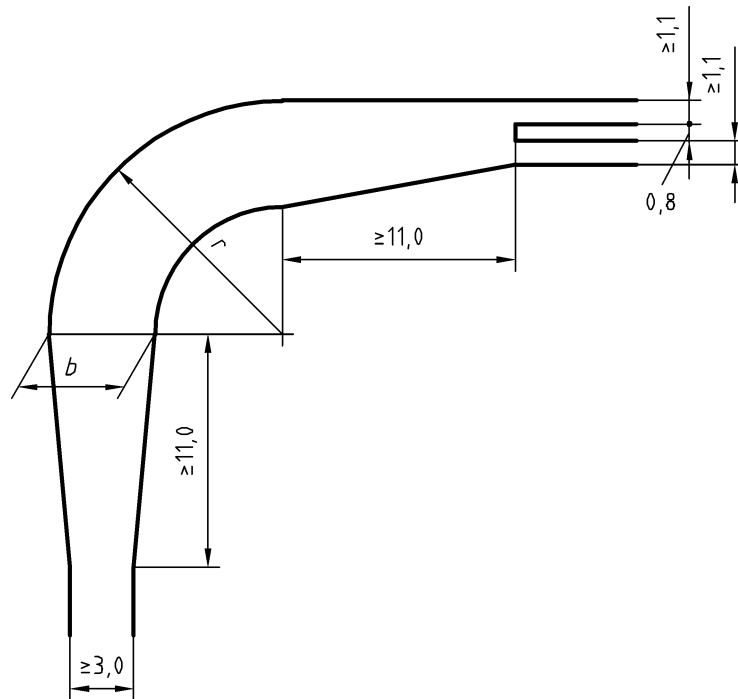


Bild 3 — Nicht geradlinig geführte Zufahrt

4.2.3 Fahrspuren

Geradlinig geführte Zufahrten dürfen außerhalb der Übergangsbereiche (siehe 4.2.2 und 4.4) als Fahrspuren (z. B. in gärtnerischen Anlagen) ausgebildet werden. Die beiden befestigten Streifen müssen voneinander einen Abstand von 0,8 m haben und mindestens je 1,1 m breit sein (siehe Bild 3).

4.2.4 Neigungen

Zufahrten dürfen längs bis zu 10 % geneigt sein. Neigungswechsel sind mit einem Radius von mindestens 15 m auszurunden.

Bei Neigungswechseln vor, in oder hinter Durchfahrten ist zu prüfen, ob die lichte Höhe von 3,5 m unter Beachtung der Abmessungen der Feuerwehrfahrzeuge ausreicht.

4.2.5 Stufen und Schwellen

Stufen und Schwellen (z. B. Bordsteine) im Zuge von Zufahrten dürfen nicht höher als 8 cm sein. Eine Folge von Stufen oder Schwellen im Abstand von weniger als 10 m ist unzulässig. Im Bereich von Neigungswechseln dürfen keine Stufen sein.

4.2.6 Sperrvorrichtungen

Sperrvorrichtungen (z. B. Sperrbalken, Ketten, Sperrpfosten) sind in Zufahrten zulässig, wenn sie von der Feuerwehr geöffnet werden können. Vorzugsweise sind Verschlüsse zu verwenden, die mit dem Überflurhydrantenschlüssel nach DIN 3223 oder dem Feuerwehrbeil nach DIN 14924 geöffnet werden können. Im Einvernehmen mit der Feuerwehr sind auch andere Schließsysteme zulässig.

Sperrpfosten dürfen im umgelegten Zustand nicht höher als 8 cm sein.

4.2.7 Hinweisschilder

Zufahrten sind durch Hinweisschilder Schild DIN 4066 – D 1 – 210 x 594 mit der Aufschrift „Feuerwehruzufahrt“ zu kennzeichnen (siehe A.4). Sie müssen von der öffentlichen Verkehrsfläche aus erkennbar sein.

4.2.8 Bordsteinabsenkung

Die Zufahrtsmöglichkeit von der öffentlichen Verkehrsfläche ist durch Absenken des Bordsteins unter Beachtung von Tabelle 1 (siehe Beispiel in Bild 7) deutlich zu machen.

4.2.9 Parkstreifen

Parkstreifen müssen im Bereich von Zufahrten unterbrochen werden.

Werden öffentliche Verkehrsflächen zum Erreichen der Zufahrt benötigt (z. B. für Einbiegeradien in eingeeengten Straßen), müssen diese mit dem Halteverbotszeichen 283 nach StVO, gegebenenfalls mit Zusatzschild, gekennzeichnet werden.

4.2.10 Randbegrenzung

Die Zufahrten müssen eine stets deutlich erkennbare Randbegrenzung mit nicht mehr als 0,8 m Höhe (z. B. durch Bepflanzung oder durch Pfosten) erhalten.

4.2.11 Befestigung und Tragfähigkeit

Zufahrten sind so zu befestigen, dass sie von Feuerwehrfahrzeugen mit einer zulässigen Gesamtmasse von 16 t und einer Achslast von 10 t befahren werden können.

Von Feuerwehrfahrzeugen befahrbare Decken sind für ein Einzelfahrzeug nach DIN 1072 von 16 t Gesamtmasse in ungünstigster Stellung zu bemessen. Auf den umliegenden Flächen wird gleichzeitig 5 kN/m^2 als Verkehrslast angesetzt. Diese Verkehrslasten dürfen als vorwiegend ruhend eingestuft werden.

ANMERKUNG Die Baugenehmigungsbehörden und die Kommunen können aufgrund örtlicher Gegebenheiten oder anderer zwingender Umstände höhere Lastannahmen vorschreiben als in der Anlage 1.1/1 zu DIN 1055-3 (Liste der technischen Baubestimmungen der Bundesländer) angegeben sind.

Zufahrten sind sicher bege- und befahrbar herzustellen und so instandzuhalten, dass sie jederzeit von der Feuerwehr benutzbar sind und eine Rutschgefahr (z. B. durch Humus, Schnee, Eis) ausgeschlossen ist.

4.3 Aufstellflächen

4.3.1 Allgemeines

Aufstellflächen müssen mindestens 5 m x 11 m groß und so angeordnet sein, dass alle zum Anleitern bestimmten Stellen von Hubrettungsfahrzeugen erreicht werden können.

Aufstellflächen müssen ständig freigehalten werden.

4.3.2 Parallel zu Außenwänden

Die Aufstellflächen müssen mit ihrer der anzuleitenden Außenwand zugekehrten Seite einen Abstand von mindestens 3 m zur Außenwand haben. Der Abstand darf höchstens 9 m, bei Brüstungshöhen von mehr als 18 m höchstens 6 m betragen. Die Aufstellfläche muss mindestens 8 m über die letzte Anleiterstelle hinausreichen (siehe Bild 4).