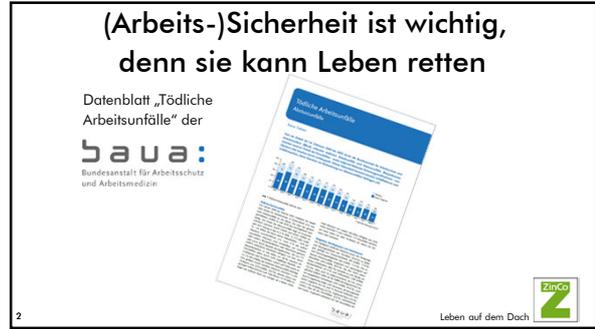




1

Leben auf dem Dach



2

Leben auf dem Dach



3

Leben auf dem Dach



4

Leben auf dem Dach



5

Leben auf dem Dach



6

Leben auf dem Dach



Rechtliche Grundlagen

Wenn bei Arbeiten auf Dächern mit $\leq 20^\circ$ Neigung

- die Absturzhöhe mehr als 2 m* beträgt (* teilweise liegt Wert auch höher)
- und im Abstand von ≤ 2 m bis zur Dach-Kante gearbeitet wird, müssen Absturzsicherungen vorhanden sein!

Absturz-höhe

Absturz-kante

Gefahrenbereich

Gefahrenbereich z.B. bei Lichtkuppeln, Innenhöfen

7

Leben auf dem Dach

Rechtliche Grundlagen

Wenn bei Arbeiten auf Dächern mit $\leq 20^\circ$ Neigung

- die Absturzhöhe mehr als 2 m* beträgt (* teilweise liegt Wert auch höher)
- und im Abstand von ≤ 2 m bis zur Dach-Kante gearbeitet wird, müssen Absturzsicherungen vorhanden sein!

BGV C 22 Unfallverhütungsvorschrift Bauarbeiten, § 12 Absturzsicherung

DIN 4426 Sicherheitstechnische Anforderungen an Arbeitsplätze und Verkehrswege

ASRA 2.1 Schutz vor Absturz und herabfallenden Gegenständen, Betreten von Gefahrenbereichen

8

Leben auf dem Dach

DIN 4426

- Extensivbegrünungen → Einzelanschlagpunkte oder lineare Anschlagvorrichtungen
- „Dachdurchdringungen können vermieden werden, wenn geeignete auflastgehaltene Anschlagvorrichtungen zum Einsatz kommen“
- Intensivbegrünungen → Geländer
- Sofern Geländer an der Absturzkante nicht möglich, einrücken + Schiene
- „Schiensysteme sind anderen linearen Einrichtungen ... vorzuziehen.“

9

Leben auf dem Dach

Sicherheit bei Arbeiten auf dem Dach

Beispiele für Kollektivschutz:

Ausreichend hohe Altkante bzw. festes Geländer (mind. 1 m)

Fallnet® ASG Arbeitsschutzgeländer (mind. 1 m)

Absperrung: z. B. mit Seil oder Kette (kein Flatterband!) (mind. 2 m)

Beispiele für Individualschutz:

Sicherheitsgeschirr an Anschlagpunkten

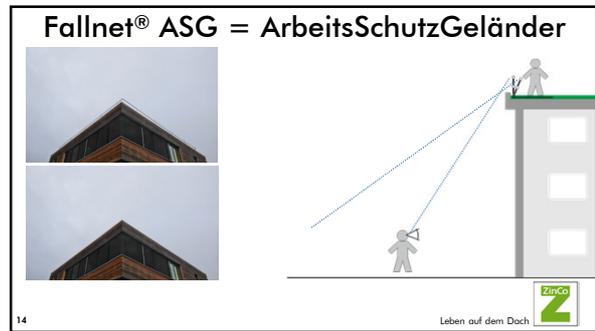
Anschlagvorrichtung Fallnet® SR

Anschlagvorrichtung Fallnet® Rail

10

Leben auf dem Dach





Fallnet® SR-Rail



TECHNISCHE DATEN

PROJEKT

Blitzstromführung von Steigschutzsystemen

Trägerstruktur: Stahlbeton

Deckung: Dachziegel

Belastung: 150 kg/m²

Material: Alu-Edelstahl

Hersteller: ZinCo

Zusammenfassung: Die Prüfungen mit direkter Einspeisung von Erstblitzstoßströmen an drei verschiedenen massiven starren Schienensystemen aus Edelstahl oder Aluminium, einschließlich der Verbindungs- und Befestigungselemente, haben gezeigt, dass hierbei keine mechanischen Beschädigungen auftreten, welche die Wirksamkeit dieser Systeme herabsetzen. Die starren Steigschutzsysteme mit Schienen sind blitzstromfest und blitzstromtragfähig.

19 Leben auf dem Dach 

Fallnet® SR-Rail



20 Leben auf dem Dach 

Fallnet® SR-Rail



21 Leben auf dem Dach 

Fallnet® SR-Rail



22 Leben auf dem Dach 

Fallnet® SR

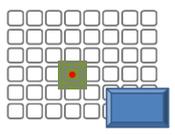
- mit zusammensteckbaren Raster-Elementen (2 x 2,67 m)
- durch Scheibenwirkung geringer Flächenbedarf
- unter Zincolit® bzw. Systemerde oder vergleichbaren Schüttgütern einsetzbar
- Auflast mindestens 110 kg/m²



23 Leben auf dem Dach 

Fallnet® SR

- mit zusammensteckbaren Raster-Elementen
- durch Scheibenwirkung geringer Flächenbedarf
- unter Zincolit® bzw. Systemerde oder vergleichbaren Schüttgütern einsetzbar
- variable, an die Dachgegebenheiten anpassbare Form



24 Leben auf dem Dach 

Fallnet® SR

- mit zusammensteckbaren Raster-Elementen
- durch Scheibenwirkung geringer Flächenbedarf
- unter Zincolit® bzw. Systemerde oder vergleichbaren Schüttgütern einsetzbar
- variable, an die Dachgegebenheiten anpassbare Form
- geprüft und zertifiziert nach DIN EN 795, Typ E.
- und das seit mehr als 25 Jahren....



ZERTIFIKAT

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: 99 1 0294

Auftraggeber: ZinCo GmbH, Dübener Str. 30, 02825 Leipzig, Tel: 0341 309-1000, Fax: 0341 309-1001, E-Mail: info@zinco.de

Datum: 16.07.1999

Leben auf dem Dach 

25

Jederzeit überprüfbar

Absturzsicherungen sind gemäß den entsprechenden Normen (z.B. DIN EN 795) regelmäßig, in der Regel jährlich zu überprüfen.



Leben auf dem Dach 

26

Fallnet-Überprüfung als Dienstleistung

Die Prüfung umfasst z.B.

- Sichtkontrolle der Fallnet®-Produkte
- Kontrolle der Kennzeichnungs-Plaketten
- Überprüfung der notwendigen Auflast



Leben auf dem Dach 

27

Fallnet-Überprüfung als Dienstleistung

Die Prüfung erfolgt durch zertifizierte Fallnet-Partner

→ www.zinco.de/fallnet/zertifizierte-partner



Leben auf dem Dach 

28

Geländerlösungen für Aufenthaltsflächen



Leben auf dem Dach 

29

ZinCo-Geländerbasis



Geländerbasis GB

Geländerbasis GB-Eck

Ansicht von unten

Leben auf dem Dach 

30

ZinCo-Geländerbasis



- Die Befestigung der Geländerpfosten erfolgt mittels Schraubflansch.
- Universell einsetzbar für ZinCo-Systemgeländer und alle sonstigen Ausführungen mit passendem Flansch!

31 Leben auf dem Dach 

ZinCo-Geländerbasis

Kombinierbar mit ...



ZinCo-Systemgeländer SG 40-E aus Edelstahl ZinCo-Systemgeländer SG 40-S aus feuerverzinktem Stahl ... Ihrer individuellen Geländer-Idee

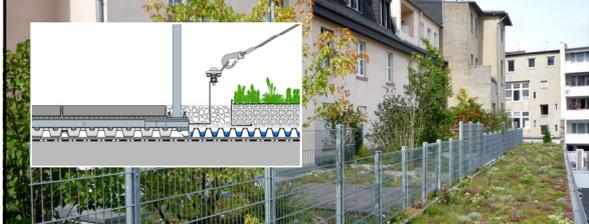
32 Leben auf dem Dach 

Objektbeispiele



33 Leben auf dem Dach 

Objektbeispiele



34 Leben auf dem Dach 

Objektbeispiele



35 Leben auf dem Dach 

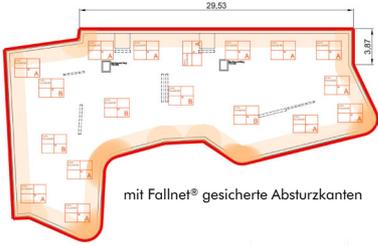
Objektbeispiele



36 Leben auf dem Dach 



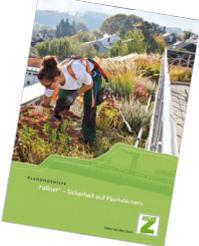
Wir unterstützen Sie bei Ihrer Planung...



mit Fallnet® gesicherte Absturzkanten

44 Leben auf dem Dach 

Wir unterstützen Sie bei Ihrer Planung...



→ www.zinco.de/downloads

45 Leben auf dem Dach 