



### 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  $\leq 2$  m bis zur Dach-Kante gearbeitet wird, müssen Absturzsicherungen vorhanden sein!

Absturz-  
höhe

Absturz-  
kante

Gefahrenbereich

Gefahrenbereich z.B. bei Lichtkuppeln, Innenhöfen

### 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  $\leq 2$  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

ASR A 2.1 Schutz vor Absturz und herabfallenden Gegenständen, Betreten von Gefahrenbereichen

### DIN 4426

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

### Sicherheit bei Arbeiten auf dem Dach

Sicherung muss:

- geeignet und
- zertifiziert sein!

Maßnahmen gegen Absturz

Beispiel individuelle Sicherung



Leben auf dem Dach 

### Sicherheit bei Arbeiten auf dem Dach

Beispiele für Kollektivschutz:



Beispiele für Individualschutz:



Leben auf dem Dach 

### Fallnet® ASG = ArbeitsSchutzGeländer



Leben auf dem Dach 

### Fallnet® ASG = ArbeitsSchutzGeländer



90°

Leben auf dem Dach 

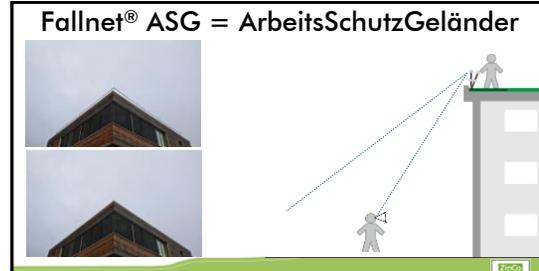
### Fallnet® ASG = ArbeitsSchutzGeländer



67,5°

Leben auf dem Dach 

### Fallnet® ASG = ArbeitsSchutzGeländer



Leben auf dem Dach 

### Fallnet® ASG = ArbeitsSchutzGeländer



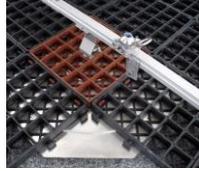
13 Leben auf dem Dach 

### Fallnet® SR-Rail



14 Leben auf dem Dach 

### Fallnet® SR-Rail



- geprüft nach DIN EN 795:2012
- Stützenabstand bis 4,5 m möglich



15 Leben auf dem Dach 

### Fallnet® SR-Rail



**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.**

16 Leben auf dem Dach 

### Fallnet® SR-Rail



17 Leben auf dem Dach 

### Fallnet® SR-Rail



18 Leben auf dem Dach 

### Fallnet® SR-Rail

19  Leben auf dem Dach

### Fallnet® SR

- mit zusammensteckbaren Raster-Elementen
- durch Scheibenwirkung geringer Flächenbedarf
- unter Zincolit® bzw. Systemerde oder vergleichbaren Schüttgütern einsetzbar

20  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

21  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 20 Jahren....

22  Leben auf dem Dach

### Jederzeit überprüfbar

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

23  Leben auf dem Dach

### Fallnet-Überprüfung als Dienstleistung

Die Prüfung umfasst z.B.

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

24  Leben auf dem Dach

### Fallnet-Überprüfung als Dienstleistung

Die Prüfung erfolgt durch  
zertifizierte Fallnet-Partner  
oder durch




→ [www.zinco.de/absturzsicherung](http://www.zinco.de/absturzsicherung)

Leben auf dem Dach 

## Geländerlösungen für Aufenthaltsflächen



Leben auf dem Dach 

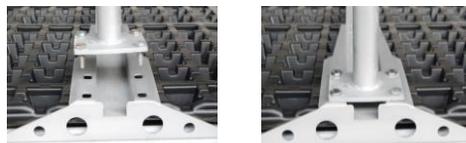
### ZinCo-Geländerbasis



Geländerbasis GB      Geländerbasis GB-Eck      Ansicht von unten

Leben auf dem Dach 

### ZinCo-Geländerbasis



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

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

Leben auf dem Dach 

### Objektbeispiele



Leben auf dem Dach 



