



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!

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

Die neue DIN 4426

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

Sicherheit bei Arbeiten auf dem Dach

Maßnahmen gegen Absturz

Beispiele für Kollektivschutz:

- Ausreichend hohe Attika bzw. feste Geländer: Keine zusätzlichen Maßnahmen erforderlich!
- Absturzsicherung: z. B. durch transportables Schutzgeländer
- Absperrung: z. B. mit Geländer, Seil oder Kette (kein „Flutterband“!)

Sicherheit bei Arbeiten auf dem Dach

Maßnahmen gegen Absturz

Beispiel individuelle Sicherung

Sicherung muss:

- geeignet und
- zertifiziert sein!



Fallnet® SR Rail/SB 200-Rail



Zusammenfassung: Die Prüfungen mit direkter Einspeisung von Erstblitztoßströmen 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.

Technische Universität Braunschweig
Institut für Bautechnik und Baustoffwissenschaften
Lehrstuhl für Bautechnik und Baustoffwissenschaften
Lehrstuhl für Bautechnik und Baustoffwissenschaften

PRÜFBERICHT

Blitzstromprüfung von Steigschutzsystemen

Technische Bezeichnung: ZINC SR Rail / SB 200-Rail

Auftraggeber: ZINC GmbH
ZINC-Strasse 2
37075 Göttingen

Bestandteile: SR Rail / SB 200-Rail, Schienen, Befestigungselemente, Verbindungselemente, Befestigungselemente

Prüfungsort: Institut für Bautechnik und Baustoffwissenschaften
Friedrich-Wilhelm-Str. 10
38106 Braunschweig

Prüfungstermin: 18. Oktober 2013

Lise-Meitner
Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Schar

25
Leben auf dem Dach


Fallnet® SR Rail/SB 200-Rail







26
Leben auf dem Dach


Fallnet® SR Rail



Das benutzerfreundliche und effiziente Schienensystem für Neubau und Nachrüstung

27
Leben auf dem Dach


Fallnet® SR Rail







28
Leben auf dem Dach


Fallnet® SR Rail



29
Leben auf dem Dach


Kombination Rail + Kette

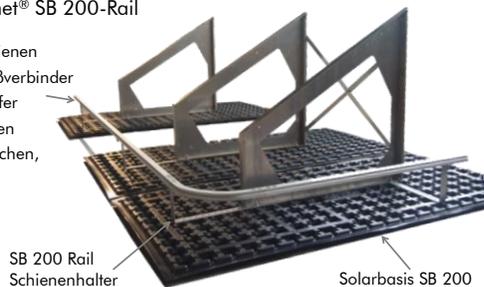


30
Leben auf dem Dach


Fallnet® Rail und Solarbasis

Fallnet® SB 200-Rail

- Schienen
- Stoßverbinder
- Läufer
- Ecken
- Weichen,
etc.



SB 200 Rail
Schienenhalter

Solarbasis SB 200



Leben auf dem Dach

Jederzeit überprüfbar

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



Leben auf dem Dach

Fallnet-Überprüfung als Dienstleistung

Gepprüft werden können

- Fallnet-Einzelanschlagpunkte (SE, SK und SR)
- Fallnet®-Rail-Systeme
- Fallnet® SB 200-Rail-Systeme



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



Leben auf dem Dach

Fallnet-Überprüfung als Dienstleistung

Die Prüfung erfolgt durch
zertifizierte Fallnet-Partner
oder durch



→ www.zinco.de/absturzicherung



Leben auf dem Dach



Leben auf dem Dach

ZinCo-Geländerbasis

Geländerbasis GB Geländerbasis GB-Eck

Ansicht von unten

37 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!

38 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

39 Leben auf dem Dach.

Kombination Rail + Geländer

40 Leben auf dem Dach.

Objektbeispiele

41 Leben auf dem Dach.

Objektbeispiele

42 Leben auf dem Dach.

Objektbeispiele



„Arnold-Janssen-Gymnasium“,
Neuenkirchen
Sanierung eines Flucht- und Rettungswegs
ca. 95 lfm Systemgeländer SG 40-S mit
einer Geländerbasis-Sonderanfertigung



Leben auf dem Dach

Objektbeispiele



„Technisches Betriebszentrum München“,
Beispiel für Dachausstiegs-Umweh-
rung entsprechend DIN 4426



Leben auf dem Dach

„Vabali-Spa“, Berlin



Leben auf dem Dach

„Neubau Comturey“, Mainau



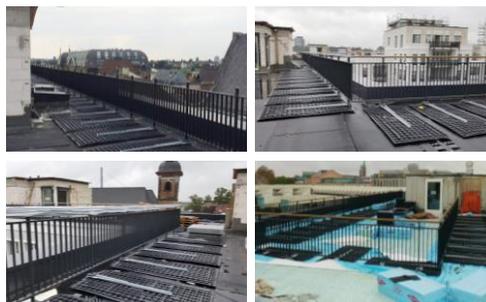
Leben auf dem Dach

„Easy Credit“, Nürnberg



Leben auf dem Dach

Düsseldorf, Andreasquartier



Leben auf dem Dach

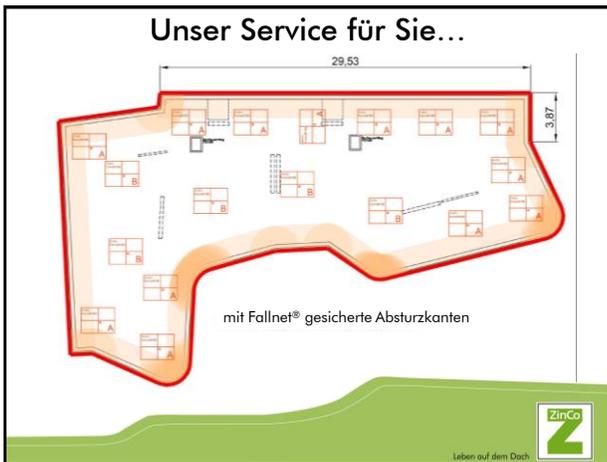
„SNFCC“, Athen



„SNFCC“, Athen



Unser Service für Sie...



Unser Service für Sie...

