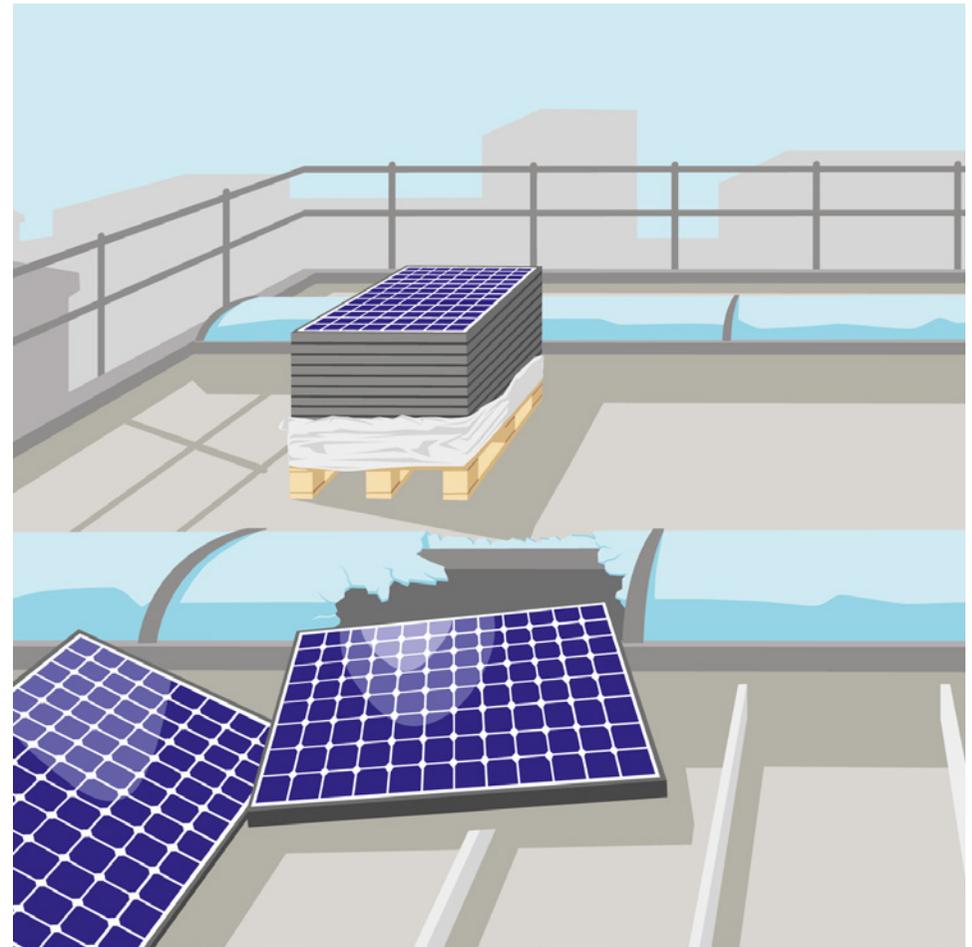


**Solarmonteur schwer verletzt
nach Absturz durch Oblicht**

Solarmonteur schwer verletzt nach Absturz durch Oblicht

Horrorsturz: Bei der Montage von Solar-Panels auf einer Industriehalle bricht Jonas F. (32)* durch ein Oblicht und stürzt acht Meter tief auf den Hallenboden. Nur mit Glück überlebt er den Unfall schwerstverletzt.

* Dieses Unfallbeispiel basiert auf realen Begebenheiten. Einzelheiten und Namen wurden geändert.



Das Unfallopfer



- Jonas F., 32 Jahre alt
- gelernter Metallbauer
- angestellt bei der Firma K Photovoltaik AG
- montiert seit 4 Jahren regelmässig Solaranlagen auf Dächern
- hat seiner Freundin Karin K. vor zwei Wochen einen Heiratsantrag gemacht

Ausgangssituation

Jonas F. arbeitet im Montagetrupp von Vorarbeiter Stefan D. auf dem Dach einer Industriehalle. Seit zwei Tagen montieren sie auf dem ausgedehnten Flachdach eine grosse Photovoltaikanlage.

Um die einzelnen Panels zu montieren, müssen sie diese vom Materialdepot über ein 1 Meter breites Lichtband (Oblicht) aus Polycarbonat zum Montageort tragen.



Was passiert?

Jonas F. nimmt eines der Panels aus der Verpackung und trägt es über das gewölbte Oblicht. Dabei achtet er darauf, nur auf die Metalleisten an den Stössen der nicht durchbruch-sicheren Oblicht-Elemente zu treten.

Aus Versehen macht er aber einen Fehltritt auf den Kunststoff. Dieser bricht sofort unter seinen Füßen ein.



Die Folgen

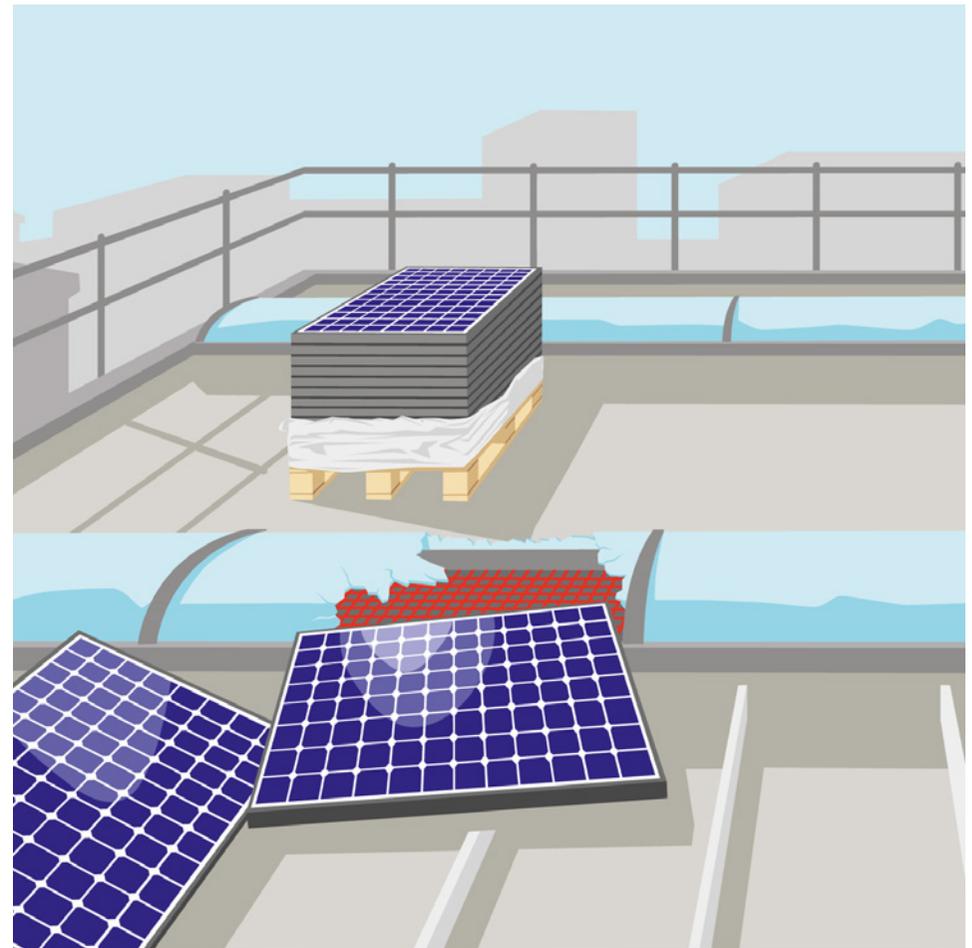
- Jonas F. stürzt durch das Oblicht auf den acht Meter darunter gelegenen Hallenboden.
- Beim Aufprall erleidet er schwere Kopf- und Rückenverletzungen.
- Jonas F. überlebt. Seine Verletzungen führen aber zu einer Querschnittslähmung. Nach mehreren Operationen, Monaten der Behandlung im Spital und in der Rehaklinik kämpft er sich ins Leben zurück, bleibt aber auf Pflege angewiesen.
- Eine Strafuntersuchung gegen Vorarbeiter Stefan D. und Geschäftsinhaber Albert K. wird eingeleitet.

Unfallabklärung der Suva

Warum kommt es zum Unfall?

1. Das Oblicht ist nicht durchbruch-sicher und nicht mit einem dauerhaften Kollektivschutz gesichert.

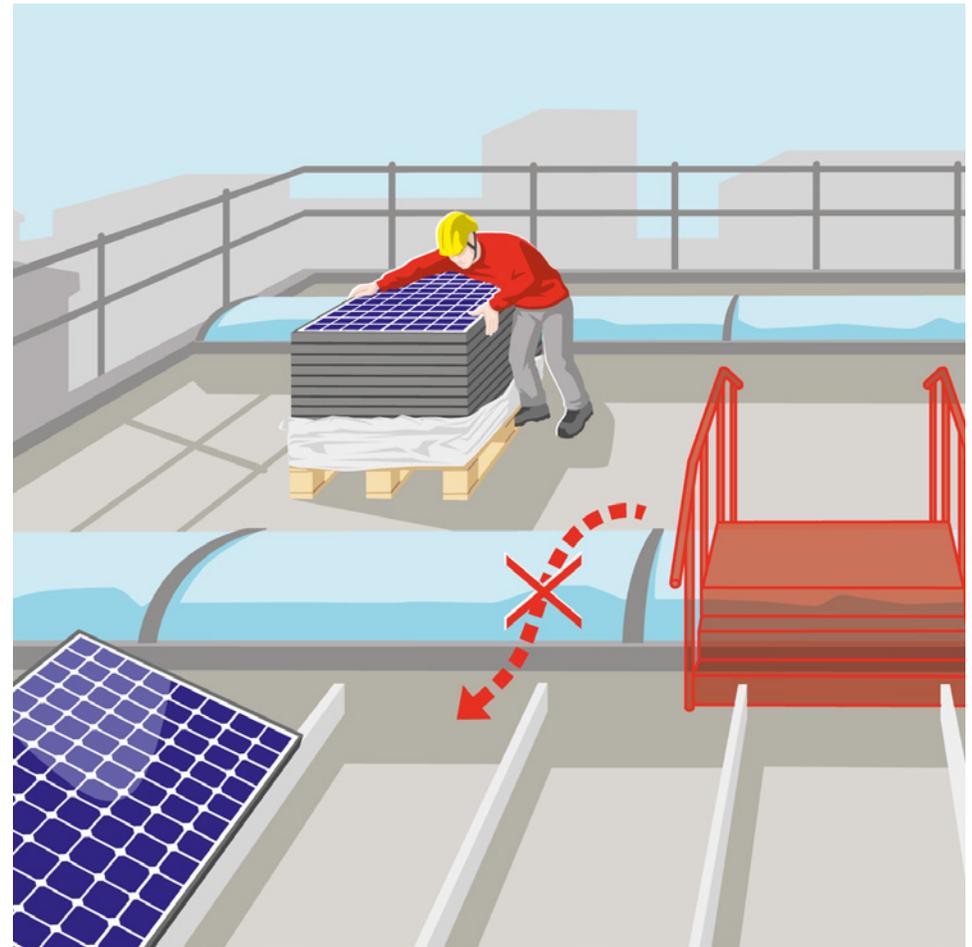
Oblichter aus Kunststoff dürfen nie als durchbruch-sicher betrachtet werden und sind z. B. mit einem Schutzgitter zu sichern, wenn sie für Personen zugänglich sind.



Warum kommt es zum Unfall?

2. Aus Platzgründen müssen die Panels vom Kran auf der anderen Seite des Lichtbands abgestellt und deshalb von den Monteuren darüber hinweg transportiert werden.

Es fehlt ein sicherer Weg über das nicht durchbruchssichere Oblicht. Die Arbeiter hätten zum Beispiel einen Steg darüber erstellen müssen.



Warum kommt es zum Unfall?

3. Jonas F. tritt beim Überqueren des Oblichts aus Versehen neben die Metalleiste auf das Polycarbonat-Material.

Der Montagetrupp hätte die Arbeiten beim ungesicherten Oblicht nie aufnehmen dürfen. Arbeitgeber und Vorgesetzte hätten die notwendigen Schutzmassnahmen vorab abklären und erstellen lassen müssen. Das Unglück nahm seinen Lauf, weil niemand **STOPP** sagte.



Unfallursachen zusammengefasst

- Das Oblicht ist nicht durchbruchssicher und auch nicht gegen beabsichtigtes oder unbeabsichtigtes Betreten gesichert.
- Um die Solarpanels zu montieren, müssen die Arbeiter das Oblicht überqueren.
- Jonas F. tritt ungewollt auf das Polycarbonat-Material des Oblichts, das sofort bricht. Auch das Begehen der nur vermeintlich genügend starken Metalleiste ist keine sichere Methode, um ein nicht durchbruchssicheres Oblicht zu überqueren.

Lebenswichtige Regeln

Lebenswichtige Regeln: Sagen Sie bei Gefahr STOPP!



Faltprospekt für Arbeitnehmende:
www.suva.ch/84041.d



Instruktionshilfe für Vorgesetzte:
www.suva.ch/88815.d

Die neun lebenswichtigen Regeln für das Arbeiten auf Dächern

1. Sichere Zugänge erstellen.
2. Absturzkanten sichern.
3. Sturz ins Gebäudeinnere verhindern.
4. Dachöffnungen sichern.
5. Durchbruch sichere Dachflächen!
6. Sichere Arbeitsmittel.
7. Gerüste kontrollieren.
8. Anseilschutz korrekt einsetzen.
9. Vor Asbeststaub schützen.

(in orange: die für diesen Fall relevanten Regeln)



5 Wir arbeiten nur auf durchbruch sicheren Dachflächen.

Arbeitnehmer

Auf Dachflächen, die nicht uneingeschränkt durchbruch sicher sind, arbeite ich nur mit wirksamen Schutzmassnahmen.

Vorgesetzter

Ich vergewissere mich, dass die Arbeitsplätze auf Dachflächen durchbruch sicher sind.

Nulltoleranz bei Missachtung der lebenswichtigen Regeln

Wird eine lebenswichtige Regel verletzt, heisst es: **STOPP**, die Arbeit einstellen und die gefährliche Situation beseitigen. Erst dann weiterarbeiten.

Arbeitgeber und Vorgesetzte tragen die Verantwortung für die Arbeitssicherheit und müssen zu ihrer Wahrung alle notwendigen Vorkehrungen treffen.

Sie sind insbesondere verpflichtet, Mitarbeitende für sicheres Arbeiten zu **instruieren** sowie das Einhalten der Vorgaben und Sicherheitsregeln zu **kontrollieren** und **durchzusetzen**.

Wie steht es damit in Ihrem Betrieb?

Anhang

Informationen für den Vortragenden

Weitere Informationen zum Thema

- www.suva.ch/oblicht
- Arbeiten auf Dächern, Merkblatt, www.suva.ch/44066.d
- Factsheet durchbruchssichere Dachflächen, www.suva.ch/33027.d

Rechtliche Grundlagen

Bauarbeitenverordnung (BauAV)

Art. 3	Planung von Bauarbeiten
Art. 9, 10, 11, 12, 13	Arbeitsplätze und Verkehrswege
Art. 44 und 45	Schutz vor Stürzen durch das Dach

Verordnung über die Unfallverhütung (VUV)

Art. 3ff	Pflichten des Arbeitgebers
----------	----------------------------

Weitere Informationen

Schwerpunkte Prävention

Lebenswichtige Regeln

Weitere Unfallbeispiele

Ribi on Tour

Suva

Postfach, 6002 Luzern

Auskünfte: Tel. 058 411 12 12

Ausgabe: Januar 2022