



## ARBEITSSICHERHEIT

## Aufgabe 3: Absturzsicherung

### Aufgabenstellung

Befassen Sie sich mit der Definition der Absturzkante und der Absturzhöhe im Zusammenhang mit Absturz nach Innen.

- › Nennen Sie eine technische Maßnahme gemäß TOP-Prinzip, wie ein Absturz nach außen möglichst vermieden werden kann.

### LÖSUNGSWEG

### LÖSUNGSINHALT

# 1

Anklicken der Deckenplatte in der 3D-Anwendung und Auswahl des Themas „Arbeitssicherheit“.

# 2

Anklicken des weiterführenden Wiki-Artikels „Absturzgefahr beim Absturz nach innen“. Auf dieser Seite sind Informationen zu Gefährdungen, die sich aus der Absturzgefahr ins Gebäudeinnere ergeben können, enthalten.

Weiterführend ist unter dem 3D-Objekt Dachstuhl „Absturzsicherheit“ beschrieben, wie bspw. Decken- oder Kehlbalken korrekt bzgl. des Arbeitsschutzes verlegt werden sollten.

**i**

#### Gefährdungen Absturz nach innen

Beim Herstellen einer Deckenplatte besteht die große Gefahr, an den Seitenbereichen ins Innere des Gebäudes abzustürzen. Werden vom Arbeitsplatz 2 m zur Absturzkante unterschritten, muss zur Absturzvermeidung innerhalb des Gefahrenbereichs z. B. Seitenschutz aufgestellt werden.

#### Arbeitssichere Verlegung von Balken

Eine gute, arbeitssichere Variante zur Verlegung von Balken ist mithilfe der Unterstützung des Krans und Hinzunahme von Podest- oder Plattformleitern oder von Rollgerüsten.

# 3

Ebenfalls unter dem Artikel „Absturzgefahr beim Absturz nach innen“ sind im Kapitel „Definition der Absturzhöhe“ mehrere Begriffe zum Thema „Absturz“ definiert.

**i**

#### Absturzkante und Absturzhöhe

Die Absturzkante ist diejenige Kante, über die die Beschäftigten abstürzen können.

Die Absturzhöhe wird als senkrechter Abstand zwischen der Standfläche der Beschäftigten an den Arbeitsplätzen und der Absturzkante bzw. den Verkehrswegen und der Aufprallfläche verstanden.

# 4

Anklicken des Dachstuhls und Auswahl des Wiki-Artikels „Absturzsicherung“ in der 3D-Ansicht führt auf Themenfelder, die sich mit Absturz am Dach beschäftigen.

**i**

#### Dachfanggerüst

Nach dem TOP-Prinzip zur Vermeidung von Arbeitsunfällen ist eine technische Maßnahme zur Absturzvermeidung bspw. ein Dachfanggerüst.