c) Herr Rossi bittet Jennifer darum, auch eine Liste für die übrigen Materialien anzufertigen, die für die Balkenschalung benötigt werden. Jennifer hat bereits eine Liste erstellt. Sie ist aber noch nicht fertig. Vervollständigen Sie die fehlenden Angaben.

Bezeichnung	Anzahl	Einzellänge	Gesamtlänge
Flügelmuttern mit Unterlegscheiben		–	–
Hüllrohre			
Konen für Hüllrohre		–	–
Ankerstäbe		0,75 m	–
Stahlrohrstützen		1,45–2,50 m	–
Schalöl mit Spritze	1 Gebinde/1 Stück	–	–
Drahtstifte, Senkkopf blank, 2,8/65	1 Gebinde		–
Drahtstifte, Senkkopf blank, 3,1/80	1 Gebinde		–

AUFGABE 8

siehe auch Schülerbuch Kapitel 4.6.4

Jennifer Weider möchte wissen, warum der Sturz nicht nur aus Beton, sondern aus Stahlbeton hergestellt wird. Klären Sie diese Frage, indem Sie die folgenden Aufgaben bearbeiten.

a) Nennen Sie die Lasten, die der Stahlbetonsturz aufnehmen muss.

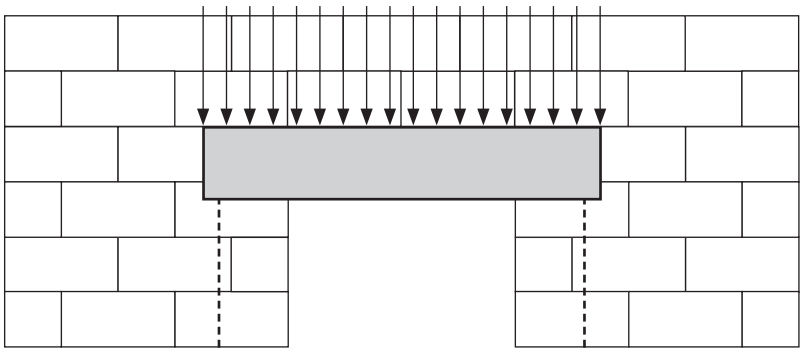


Abb. 10: Belastung des Stahlbetonsturzes

siehe auch Schülerbuch Kapitel 4.6.4

b) Beschreiben Sie das Belastungsverhalten des Sturzes, indem Sie den Lückentext mit folgenden Begriffen ausfüllen:

- Betonstahl
- biegt
- Druckkräfte
- Druckzone
- größten
- keine Kräfte
- Schubkräfte
- Zugzone
- Zugkräfte (2x)

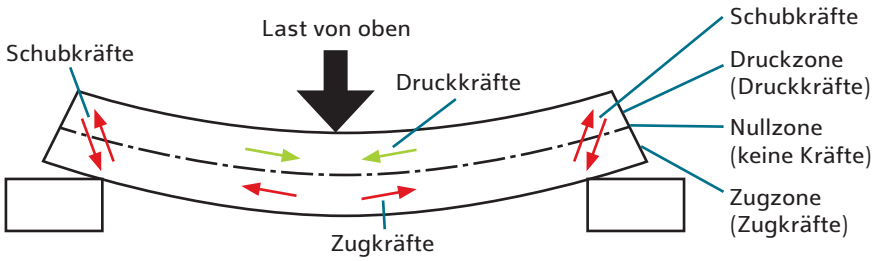


Abb. 11: Schematische Darstellung der Verformung und der Kräfte