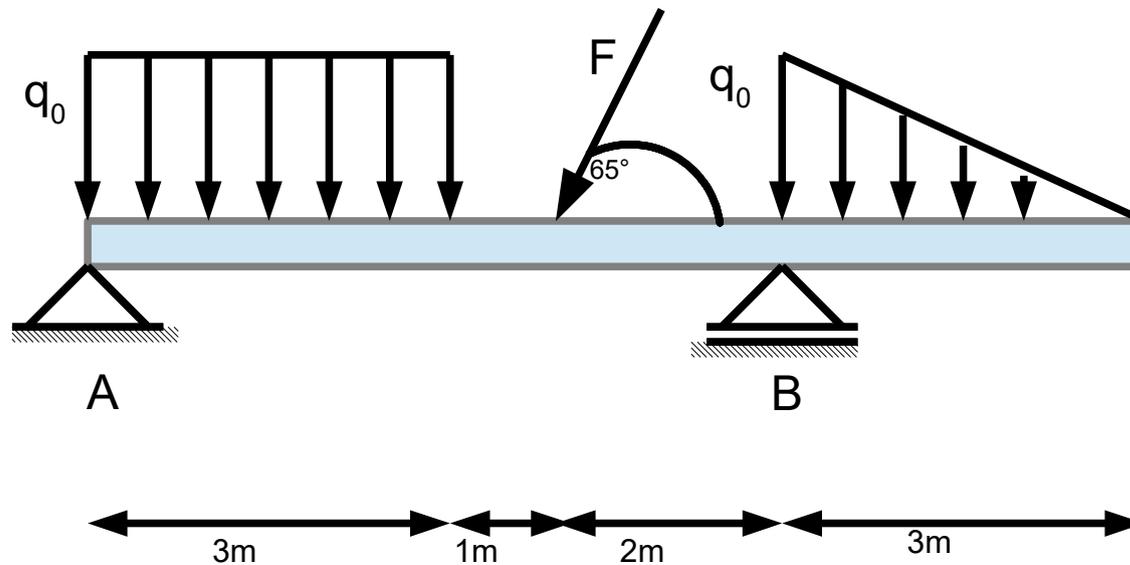
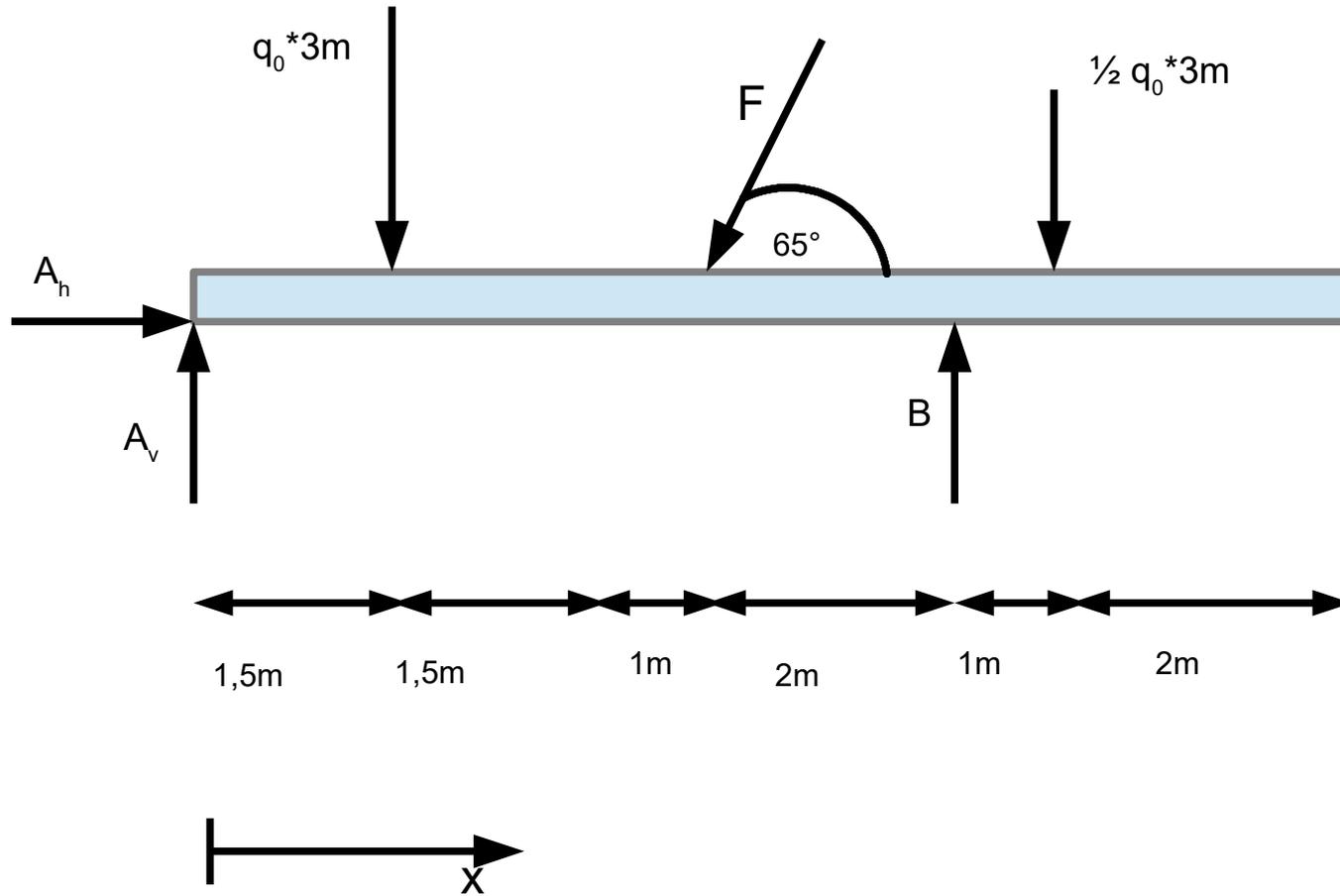


Aufgabe: Schnittgrößenverläufe bestimmen

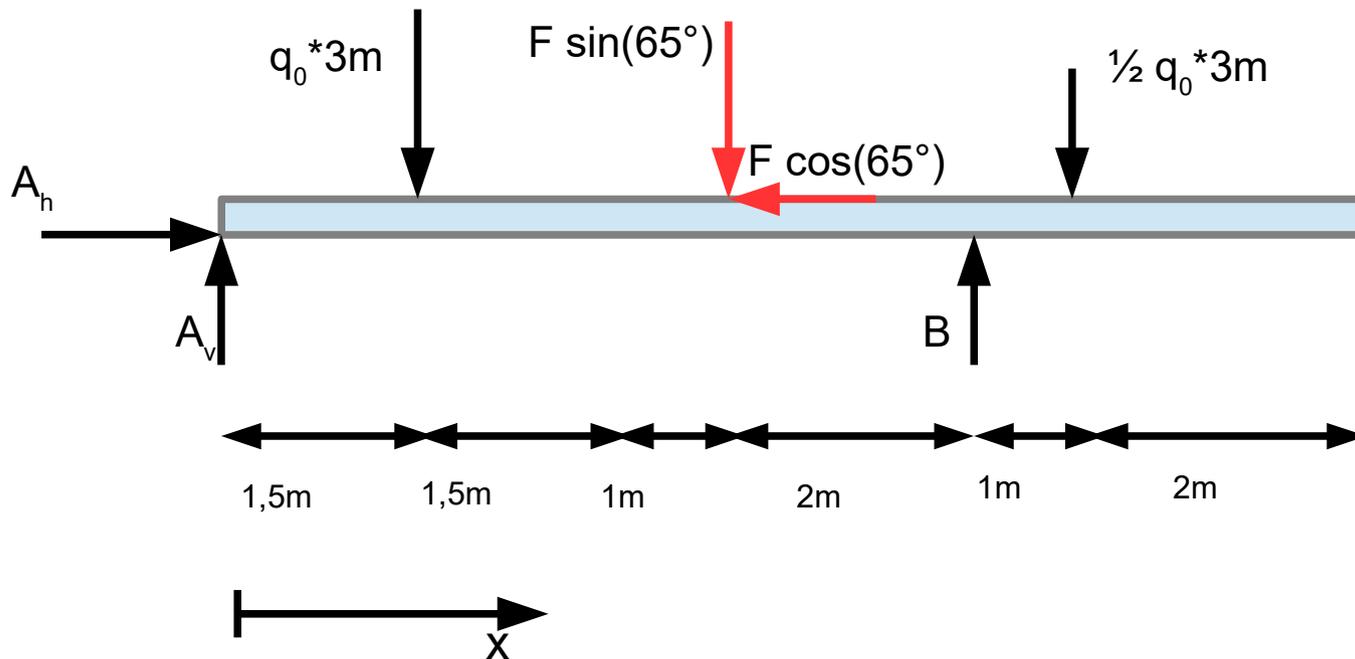


Gegeben sei der obige Balken, welcher durch eine Streckenlast, eine Kraft $F = 75 \text{ N}$ und eine Dreieckslast belastet wird. Es gilt $q_0 = 7,5 \text{ N/m}$. Berechne die Schnittgrößen und zeichne die Schnittgrößenverläufe ein.

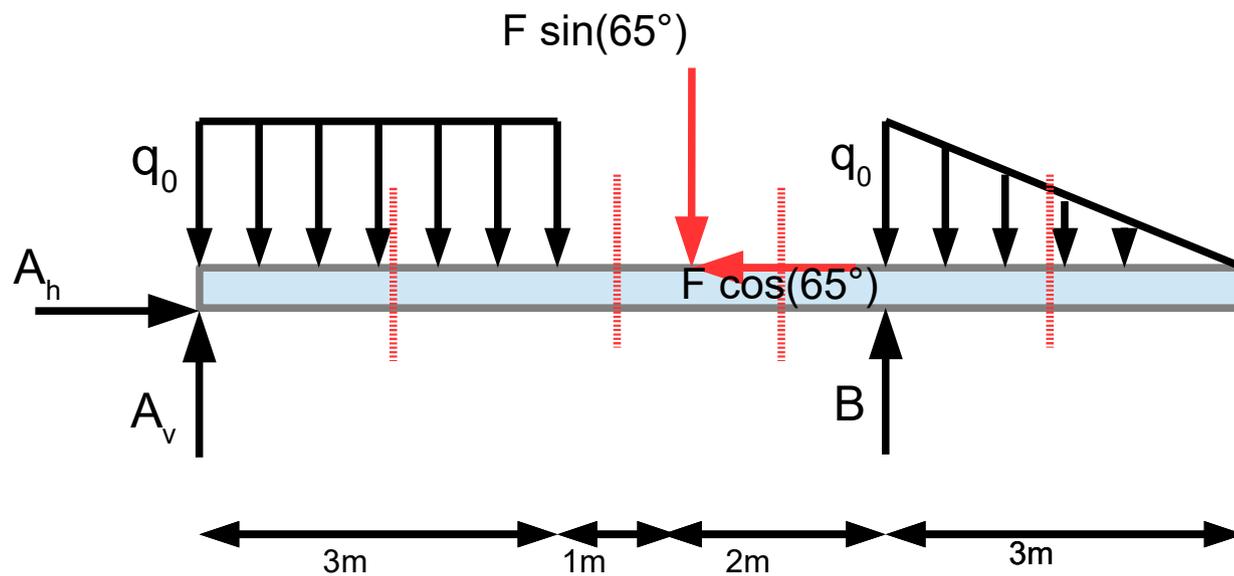
1. Freischnitt



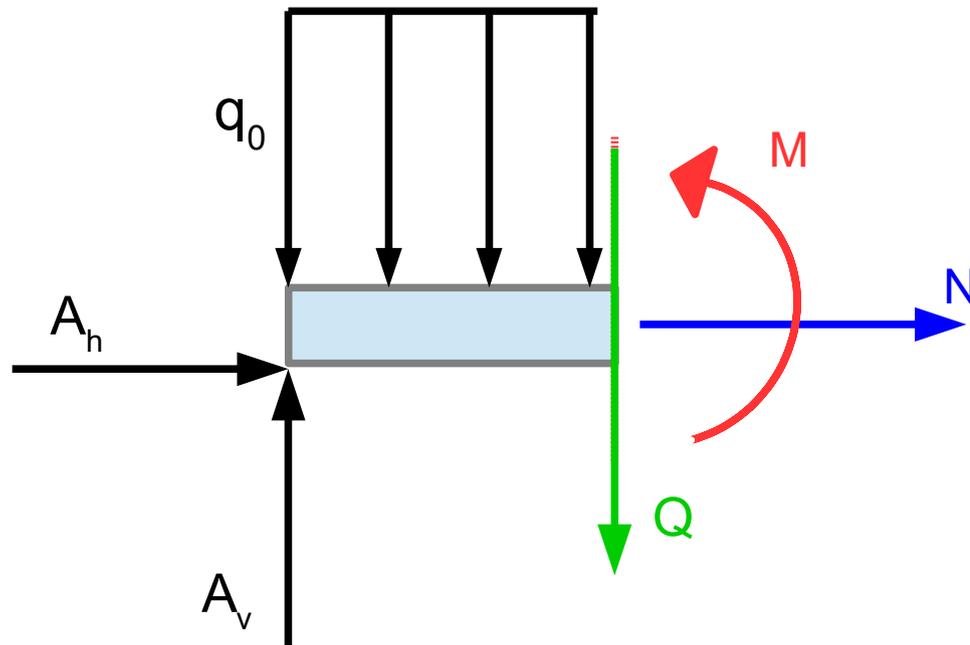
Komponenten übernehmen:



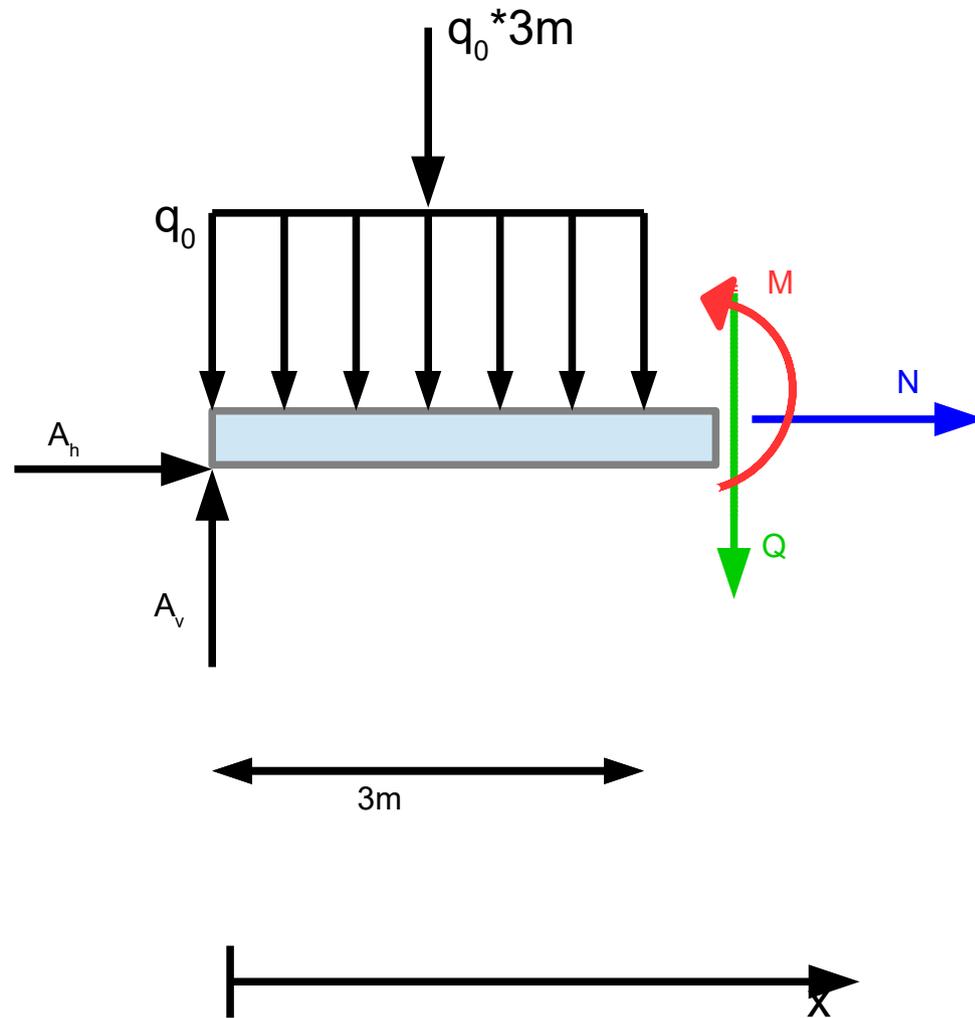
Schnitte einzeichnen:



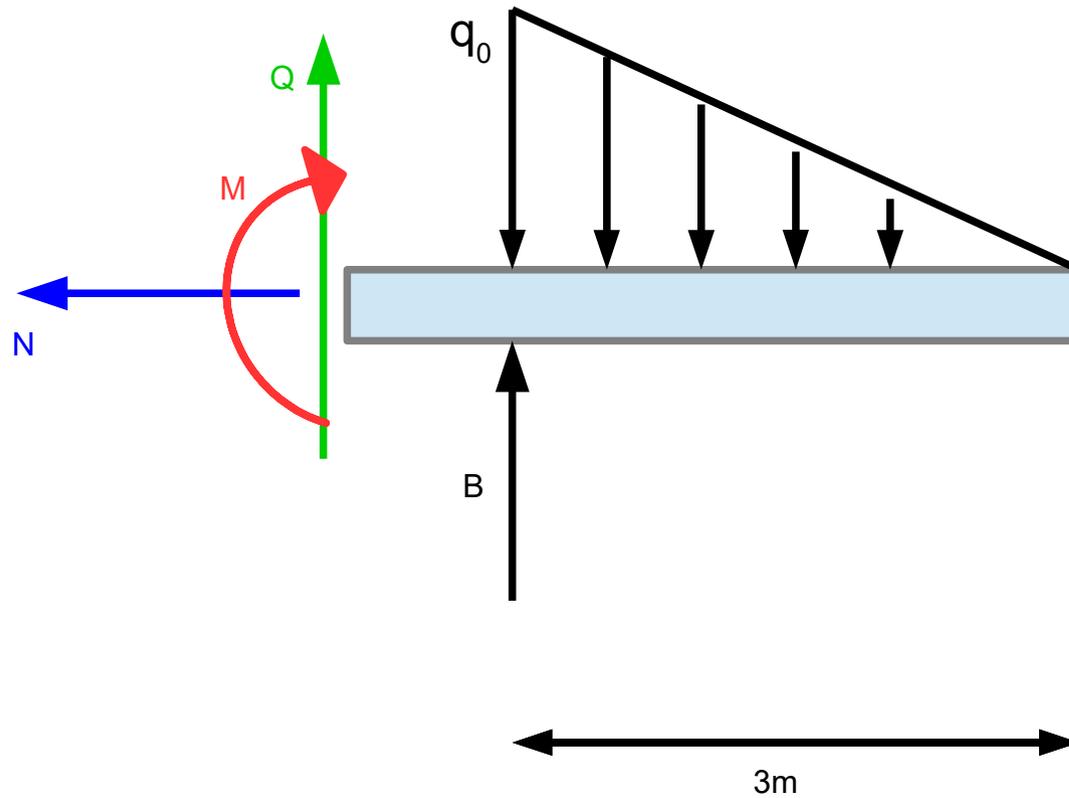
1. Schnitt: Linker Teilbalken



2. Schnitt: Linker Teilbalken



3. Schnitt: Rechter Teilbalken



4. Schnitt: Rechter Teilbalken

