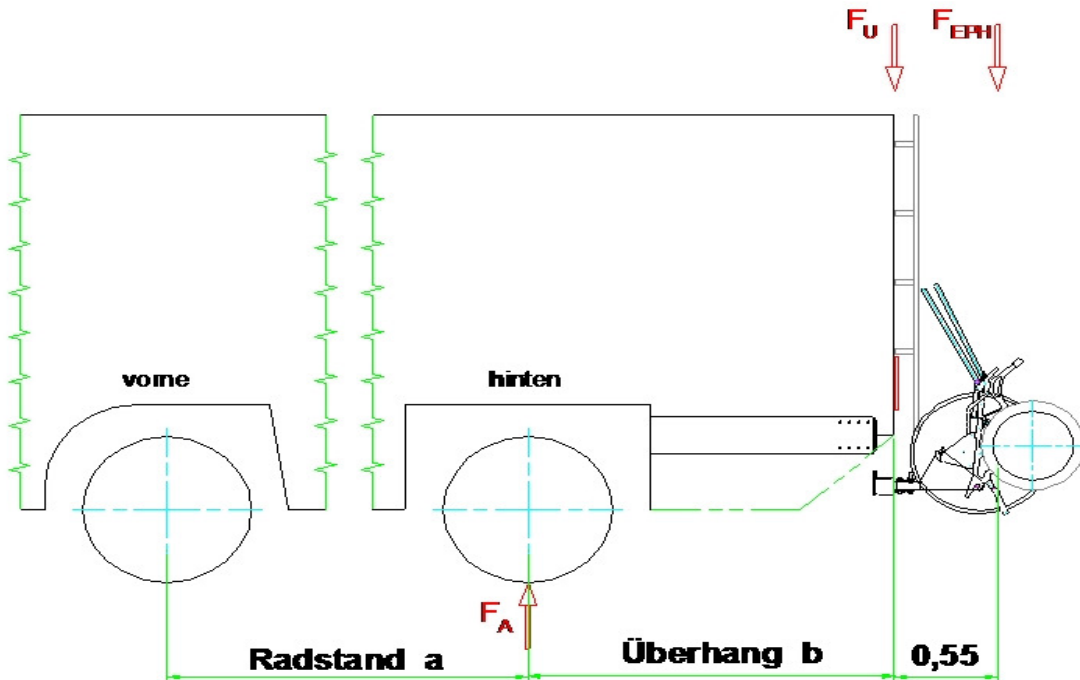


Achslasterhöhung durch Einpersonenhaspeln (EPH)

Überschlägige Berechnung:



Beispieldaten

Ergänzen Sie die Tabelle

1.	Zulässige hintere Achslast (Fahrzeugbrief) $F_{Azul.}$	kg	7800
2.	Bestehende hintere Achslast (wiegen) F_{Aist}	kg	5600
3.	Radstand a	mm	4600
4.	Überhang b (von Hinterachse bis Rückwand)	mm	1600
5.	Anzahl der Haspeln à ca. 180 kg		2

		Ergebnis
Achslasterhöhung	kg	663
Achslast gesamt	kg	6.263

So berechnen Sie Ihre Achslast:

$$\text{Achslasterhöhung [kg]} = \frac{(a + b) * 100 + (\text{Anzahl der Haspeln} * 180 * (a + b + 550))}{a}$$

$$\text{Achslast gesamt [kg]} = \text{bestehende hintere Achslast} + \text{Achslasterhöhung}$$