



Bild 4: Zulässige Zugspannungen im Beton

$$\sigma_{z \max} = 30 \text{ kg/cm}^2$$

Kennzahlen der Betonqualität zur Aufnahme der ruhenden Achslast:

Boden-Bettungsziffer $c = 8 \text{ kg/cm}^2$

Beton-Elastizitätsmodul $E = 281\,000 \text{ kg/cm}^2$

Verhältnis der Quer- zur Längsdehnung bei Belastung = Beton-Querdehnungszahl $\mu = 0,15$

Spezifischer Bodendruck bezogen auf die ganze Latschfläche = p_{Latsch}

$p_{\text{Latsch}} \approx 0,9 \times \text{Luftdruck bei Lkw-Reifen (kg/cm}^2\text{)}^{2/3}$