

Flächenberechnung Aufgabe 177

In einer Innenstadt soll eine Fläche 55 m x 39 m als Parkplatz für 162 PkW genutzt werden. Die Zufahrten nehmen 450 m² in Anspruch. Wie viel Stellfläche ergibt sich pro Pkw?

$$\text{Gesamtfläche} = 55 \text{ m} * 39 \text{ m} = 2\,145 \text{ m}^2$$

$$\text{Als Parkplatz zu nutzende Fläche} = 2\,145 \text{ m}^2 - 450 \text{ m}^2 = 1\,695 \text{ m}^2$$

$$\text{Stellfläche pro PkW} = \frac{1\,695 \text{ m}^2}{162 \text{ PkW}} = 10,5 \text{ m}^2$$