

Buch Seite 85 Nr. 16

Familie Raiser möchte einen Bauplatz kaufen. Sie hat folgende Angebote:

A: Länge 20 m, Breite 25 m; 35 000 €

B: Länge 21 m, Breite 25 m; 35 700 €

C: Länge 35 m, Breite 24 m; 54600 €

Welches Grundstück sollte Familie Rainer kaufen? Außer Flächeninhalt und Preis gibt es auch andere Gründe für die Auswahl.

Grundstück A

$$A = a \cdot b$$

$$A = 20 \text{ m} \cdot 25 \text{ m}$$

$$A = 500 \text{ m}^2$$

Kosten pro m²:

$$35\,000 \text{ €} : 500 \text{ m}^2 = 70 \text{ €/m}^2$$

Grundstück B

$$A = a \cdot b$$

$$A = 21 \text{ m} \cdot 25 \text{ m}$$

$$A = 525 \text{ m}^2$$

Kosten pro m²:

$$35\,700 \text{ €} : 525 \text{ m}^2 = 68 \text{ €/m}^2$$

Grundstück C

$$A = a \cdot b$$

$$A = 35 \text{ m} \cdot 24 \text{ m}$$

$$A = 840 \text{ m}^2$$

Kosten pro m²:

$$54\,600 \text{ €} : 840 \text{ m}^2 = 65 \text{ €/m}^2$$

Wenn Familie Rainer ein eher großes oder ein günstiges Grundstück möchte, so sollte sie Bauplatz C kaufen, da er sowohl am größten ist, als auch den geringsten Preis pro Quadratmeter aufweist.

Will die Familie ein kleineres Grundstück, so sollte sie eher Bauplatz B kaufen. Weitere Gründe für die Auswahl könnte die Lage oder das Budget sein, darüber hat man aber keine Informationen.