



Eine Schaltkastentür soll mit acht Kontrolllampen, zwei Schaltern und zwei Messgeräten bestückt werden.

Die Kästchenbreite beträgt 5 mm.

Die Schaltschranktür wird im Maßstab 1:10 gezeichnet.

Maßstab 1:10 bedeutet:  
1 cm der Zeichnung entspricht 10 cm im Original.

Die Größe der Schaltkastentür beträgt 700 mm x 600 mm.

Die Kontrolllampen benötigen eine Bohrung mit einem Durchmesser von 22 mm ( $\varnothing$  22,3 mm laut Norm).

Die beiden Schalttafelschalter benötigen eine Bohrung mit einem Durchmesser von 30 mm.

Die Ausnehmungen für die beiden Messgeräte soll 65 mm x 65 mm betragen.

**Aufgabe:**  
Entwerfen Sie eine übersichtliche Anordnung und bemaßen Sie die Schaltschranktür unter Beachtung der Bemaßungsrichtlinien.