

Aufgabe 02: 5500 Bogen

700 x 1040 mm

Blätter
225 x 330 mm

→ Laufrichtung muss nicht berücksichtigt werden, da die Blätter ungefaltet bleiben.

Nutzenzahl ermitteln:

$$\begin{array}{r} \frac{700 \text{ mm}}{225 \text{ mm}} \\ = 3,11 \\ = 3 \times 3 = \underline{\underline{9 \text{ Nutzen}}} \end{array} \quad \begin{array}{r} \frac{1040 \text{ mm}}{330 \text{ mm}} \\ = 3,15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \frac{700 \text{ mm}}{330 \text{ mm}} \\ = 2,12 \\ = 2 \times 4 = 8 \text{ Nutzen.} \end{array} \quad \begin{array}{r} \frac{1040 \text{ mm}}{225 \text{ mm}} \\ = 4,62 \end{array}$$

Wie viele Blätter lassen sich aus 5500 Bogen fertigen?

$$5500 \times 9 = \underline{\underline{49500 \text{ Blätter}}}$$