

Aufgabenstellung siehe auch:

**ALS S.82 Nr. 14**

Der Bogen einer Brücke hat die Form einer Parabel. Der Querschnitt der Brücke entspricht dem Bild.

- a) Bestimme die Gleichung der Parabel!
- b) Berechne den Flächeninhalt unter der Parabel!
- c) Die Brücke ist 4 m breit. Berechne das Volumen des verbauten Materials!

