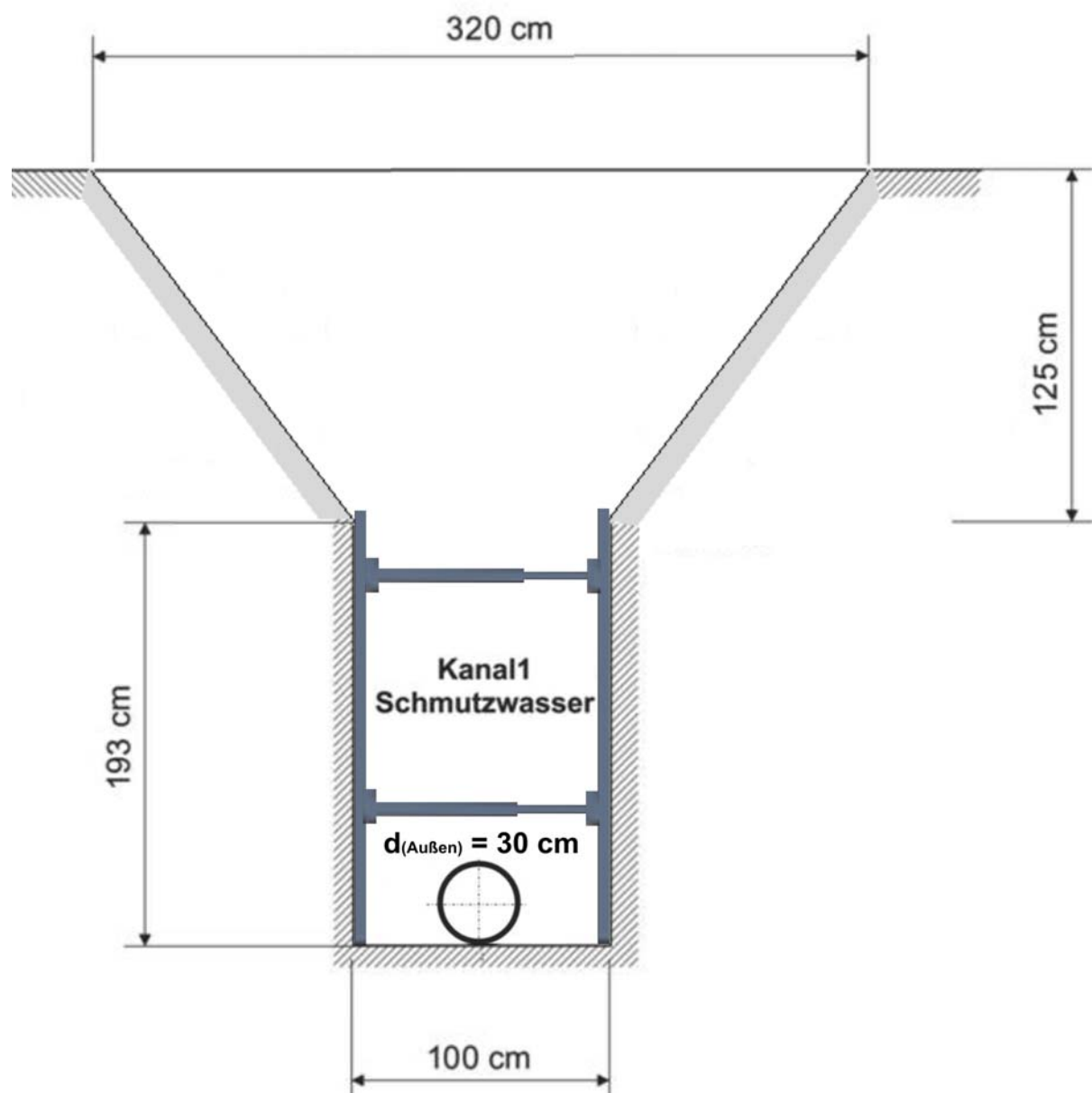


1.

In der folgenden Abbildung ist der Schnitt eines geböschten Grabens mit Verbau dargestellt.

Welches Bodenvolumen ist für die Verfüllung des Grabens auf einer Länge von 50 m erforderlich, wenn aufgrund der Verdichtung beim Einbau 30 % mehr Bodenvolumen erforderlich sind?

Berechnung bitte auf der folgenden Seite durchführen!



1.

Lösung:

2. Schachtabmessungen

Für einen Schacht mit der Gesamthöhe $h = 4400$ mm (s. Zeichnung) sollen mit Hilfe der maßstabgerechten Zeichnung folgende Werte errechnet werden.

- a) Wie groß ist der Schacht-Innendurchmesser, wenn die Gesamthöhe $h = 4400$ mm beträgt?
- b) Wie schwer ist der aus Eisen ($\rho(\text{Gusseisen}) = 7,25 \text{ kg/dm}^3$) bestehende Schachtdeckel?

Lösung:

2.

