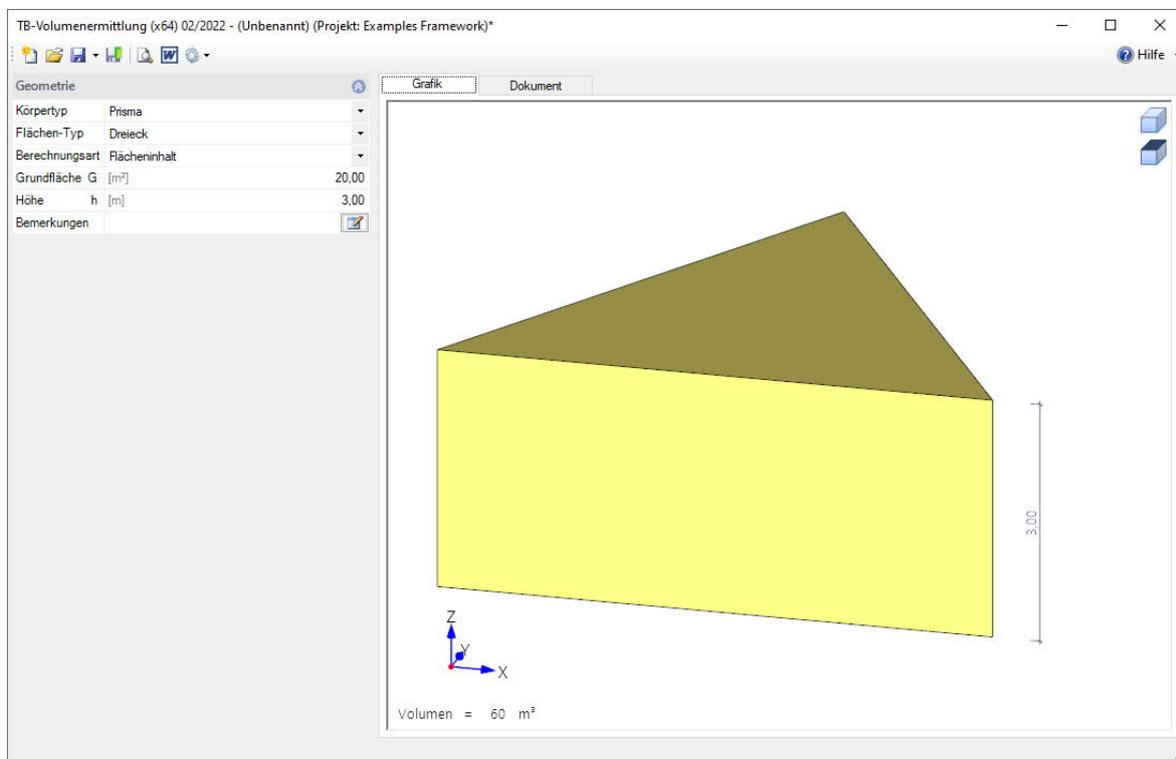


Toolbox: Volumenermittlung TB-AVO

Inhaltsverzeichnis

Anwendungsmöglichkeiten	2
Berechnungsgrundlagen	2
Literaturverzeichnis	2

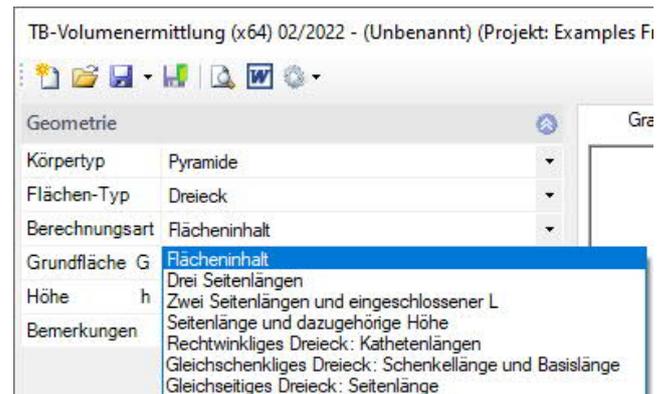


Anwendungsmöglichkeiten

Mit diesem Programm kann für eine ganze Reihe von Körpern eine Volumenberechnungen durchgeführt werden. Es können gegebenenfalls auch unterschiedliche Randbedingungen berücksichtigt werden, wie z.B. bei einem 5 eckigen Prisma durch die Vorgabe einer Grundfläche oder beispielsweise kann die Ermittlung der Grundfläche entweder über die Seitenlänge oder den Innenradius bzw. Umkreisradius erfolgen.

Für folgende Körper wird das Volumen ermittelt:

- Quader
- Pyramide
- Obelisk
- Pyramidenstumpf
- Kreiszyylinder
- Prisma
- Kreiskegel
- Kreiskegelstumpf
- Rampe



Berechnungsgrundlagen

Die Berechnung der Volumen erfolgt mit Formeln die in einschlägiger Literatur zu finden sind z.B. /1/.

Literaturverzeichnis

/1/ Schneider Bautabellen