

# Information 15.2.2018

## Programme Stützbauwerke, Baugrubenverbau:

- In den Programmen **Baugrubenverbau** und **Stützbauwerke** Version 8.2x werden die wichtigsten Ergebnisse im Fenster für die Berechnung zusammengefasst angegeben. Dabei werden charakteristische Werte weiß, Bemessungswerte blau und nicht erfüllte Nachweise rot dargestellt.

Nachfolgend ein Beispiel mit dem Berechnungsfenster nach erfolgter Berechnung für die Programme:

### Baugrubenverbau

Texte | Wand | Erddruck | Schichten | Lasten | Auflager | Aushub | Auswertung | Ausgabe | Listen | Rechnen

**Berechnung**  nach Graphiken unterbrechen Start Berechnung

ERGEBNISSE char. Werte weiß,  
Bemessungswerte blau

Max. Fußtiefe (m) im Aushubschritt	15,01	1
Max. My Horizontalkräfte im Aushubschritt	1,00	1
Max. Durchbiegung (mm) im Aushubschritt	50,55	1
Max. Moment (kNm) im Aushubschritt	-1226,58	1
Max. Querkraft (kN) im Aushubschritt	935,31	1
<b>Char. Vertikalkraft nach oben &gt; nach unten im Aushubschr.</b>		<b>2</b>
Max. vertikale Restkraft (kN) im Aushubschritt	242,30	2
Max. My offener Schlitz im Aushubschritt	0,59	1
Max. My tiefe Gleitfuge im Aushubschritt	0,99	2
Max. My hydraulischer Grundbruch Aushubschritt	2,48	2
Max. My Böschungsbruch im Aushubschritt	0,87	2
Max. Biegebemessung (cm <sup>2</sup> ) im Aushubschritt	49,45	1
Max. Querkraftbemessung (cm <sup>2</sup> /m) im Aushubschr.	20,76	1

### Stützbauwerke

Texte | Mauer | Schichten | Lasten/Kräfte | Bemessung | Nachweise | Ausgabe/umf. | Listen | Rechnen

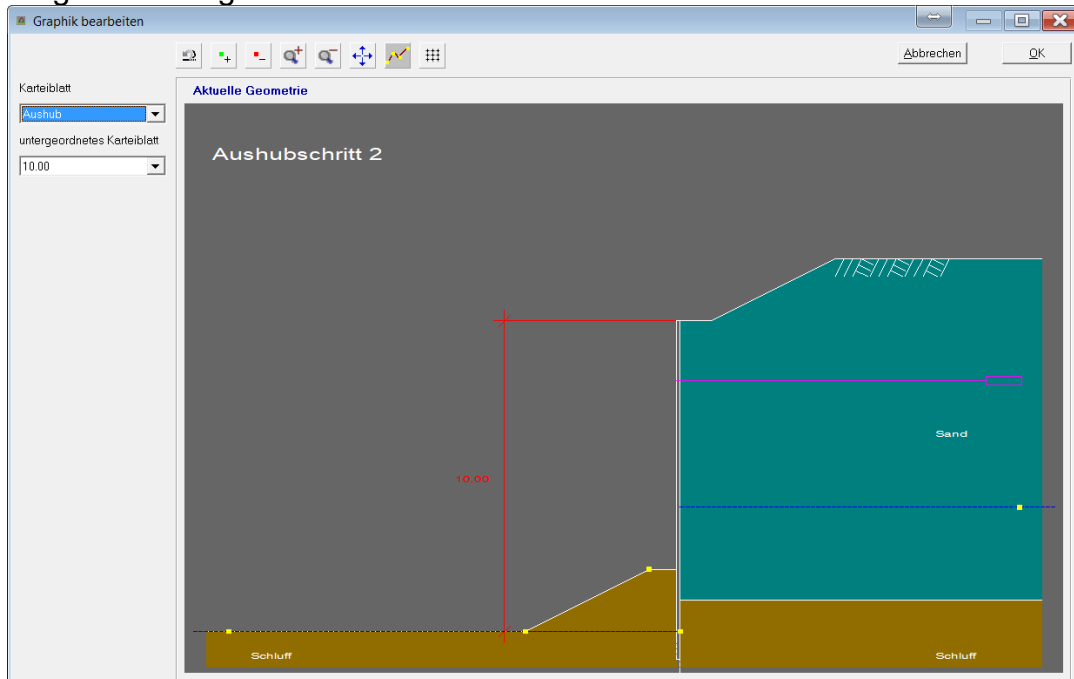
**Berechnung**  nach Graphiken unterbrechen Start Berechnung

ERGEBNISSE char. Werte weiß,  
Bemessungswerte blau

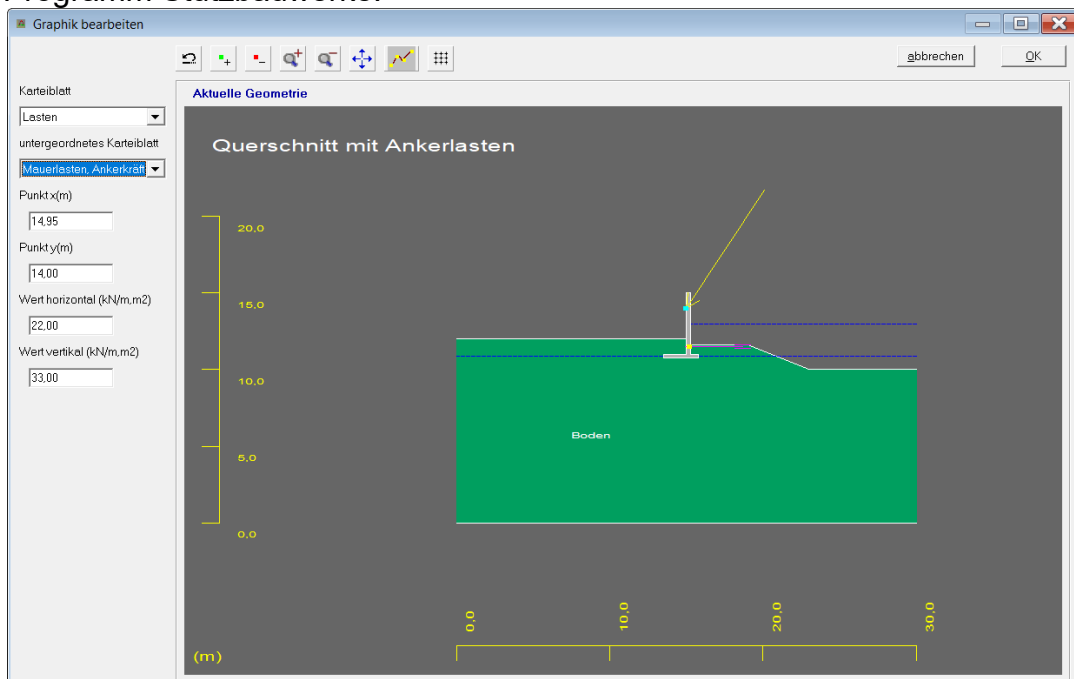
Mittlerer Sohldruck für maßgebende Breite (kN/m <sup>2</sup> )	140,69	
Grundbruch Ausnutzungsgrad My	2,41	
Gleiten Ausnutzungsgrad My	Ortbeton, Fertigteil	1,03 1,37
Exzentr. > b/3 unzulässig	e (m)	0,801
Nachweis tiefe Gleitfuge My		0,19
Böschungsbruch Ausnutzungsgrad My		0,30
Setzungen (cm)	links, rechts	0,10 0,04
Biegebemessung (cm <sup>2</sup> )	Schnitte horizontal, vertikal	14,21 12,52
Rissenachweis AsZus (cm <sup>2</sup> )	Schnitte horizontal, vertikal	0,00 0,00
Querkraftbemessung (cm <sup>2</sup> /m)	Schnitte horizontal, vertikal	0,00 0,00

- In den Programmen **Baugrubenverbau** und **Stützbauwerke**, Version 8.2x wurde das interaktive Bearbeiten von Graphiken verbessert. In der aktuellen Graphik kann nun in einem Menü ausgewählt werden, welche Graphik bearbeitet werden soll.


### Programm Baugrubenverbau:



### Programm Stützbauwerke:



Der aktuell angeklickte Punkt (blaues Quadrat) kann mit der Maus verschoben werden, die zugehörigen Koordinaten werden links angezeigt und können dort auch verändert werden. Zugehörige Werte (in obigem Beispiel die Werte der Last) werden ebenfalls angezeigt und können bearbeitet werden.

Falls die Punkte, die mit der Maus verschoben werden können, angezeigt werden sollen, so erfolgt dies durch einen Klick auf das Symbol .