

# Inhaltsverzeichnis

- Geotechnische Berechnung / Plaxis 2D ..... 3
  - Werte auslesen und Eintragung in Excel-Liste ..... 3
  - Umstellen der Achsen im Programm ..... 3
- Einspielen der X/Y-Tabellen in Excel ..... 4



## Geotechnische Berechnung / Plaxis 2D

### Bilder aus Grafik in dazugehöriges Word-Dokument einspielen

- Datei öffnen (links oben, das erste Zeichen)
- korrekten Datenpfad auswählen

### Plaxis 2D - Einstellungen

Deformations/Phase Displacements/ |PU|

- Grafik korrekt ausrichten, am besten mit Ridecrest SEE
- Legende (Farbskala rechts) mit dem Schlussymbol sperren
  
- rechte Maustaste/Legend Setting (Manual min: 0; max: so anpassen, dass kein Gestein mehr zu sehen ist (Kontrolle durchführen mit SEE-Datensatz)

### wenn alles passt

- rechte Maustaste/Copy
- Drawframe → **KEIN** Hacken
- Plot Layout → nur Legend
- Faktor: 150%
  
- im korrekten Word Dokument einfügen Tools/Hintbox

---

### Werte auslesen und Eintragung in Excel-Liste

#### **CREST (Krone) | -10 (32) | +10 (110) | Mitte (60)**

Ausgelesen werden einmal die X-Achse und einmal die Y-Achse

Bei der X-Achse ist zu beachten, dass bei CREST 2 Werte ausgelesen werden müssen!

- P<sub>Ux</sub>
- P<sub>ux max</sub>
- bei allen anderen Punkten nur P<sub>Ux</sub>

#### Y-Achse

nur P<sub>Uy</sub> auslesen!

### Umstellen der Achsen im Programm

Deformations/Phase Displacements/PUx oder PUy auswählen

---

## Einspielen der X/Y-Tabellen in Excel

→ Plaxis 2D/Deformations/Accelatrions/ |a| auswählen; Einstellung 70-30

- Y-Tabelle + amax, beide Tabellen kopieren
- leeres Excel öffnen, Tabellen einspielen;  
KOMMA durch PUNKT ersetzen (STRG+H)
- korrekte Tabellen in die Excel-Liste einspielen  
**ACHTUNG: auf korrekte Platzierung der Zellen achten!**
- Im Anschluss nur noch amax-Tabelle wie oben beschrieben einfügen

→ Plaxis 2D/Deformations/Accelations/ |ax| auswählen

- Y-Tabelle + PUxMin + PUxMax
- selbe vorgehensweise - wie oben beschrieben - befolgen
- **ACHTUNG:** im Excel kontrollieren ob PUMin-Tabelle hinter PUMax Tabelle kopiert werden muss, bevor diese ins Excel übertragen werden.

From:

<https://www.wissensdatenbank.2ix.de/> - **Alpinfra**

Permanent link:

<https://www.wissensdatenbank.2ix.de/doku.php?id=geotechnik>

Last update: **2024/01/23 12:57**

