

## ANFORDERUNGEN STRASSENBAU

Um dem Lernenden einen möglichst grossen Nutzen im **ÜK Strassenbau 1 & 2** zu ermöglichen sollten seine Kenntnisse bezüglich Computer und deren Anwendungsprogramme nachfolgende Anforderungen erfüllen:

### ÜK Strassenbau 1:

- **Der Lernende soll idealerweise 3-4 Übungsprojekte im Strassenbau, mit Situation, Längenprofil und Querprofil selber gezeichnet haben**
- Das Eigene Programm muss soweit verstanden sein, dass das Importieren von Plänen, Layouten, massstabsgetreue PDFs ohne Hilfe durchgeführt werden kann.
- Die 2D Grundbefehle (Linien Zeichnen, Steigung und Winkel abtragen, Kreise und Bögen Zeichnen, etc.) müssen beherrscht werden.
- Das Koordinatensystem ist bekannt und die Berechnung mit Koordinaten ist verstanden.
- Mit den Koordinaten im Programm kann gearbeitet werden. Koordinatenpunkte können importiert und georeferenzierte Pläne korrekt übernommen werden.
- Die Ausrundungselemente sollen im Betrieb besprochen worden sein (Grundkenntnis und Verständnis).
- Der Rechner muss so beherrscht werden, dass Formeln aus dem Stoff (auch mit Kreisfunktionen und gon) berechnet werden können.

### ÜK Strassenbau 2:

- Der ÜK Strassenbau 1 bildet die Basis für den Kurs Strassenbau 2. Deshalb sind die Kursunterlagen des ÜK Strassenbau 1 nochmals anzuschauen.
- Vorkenntnisse bezüglich Entwässerung der Strassen und Vorplätze sind von Vorteil
- Vorkenntnisse bezüglich Massenberechnungen, Devisierungen etc. sind hilfreich