

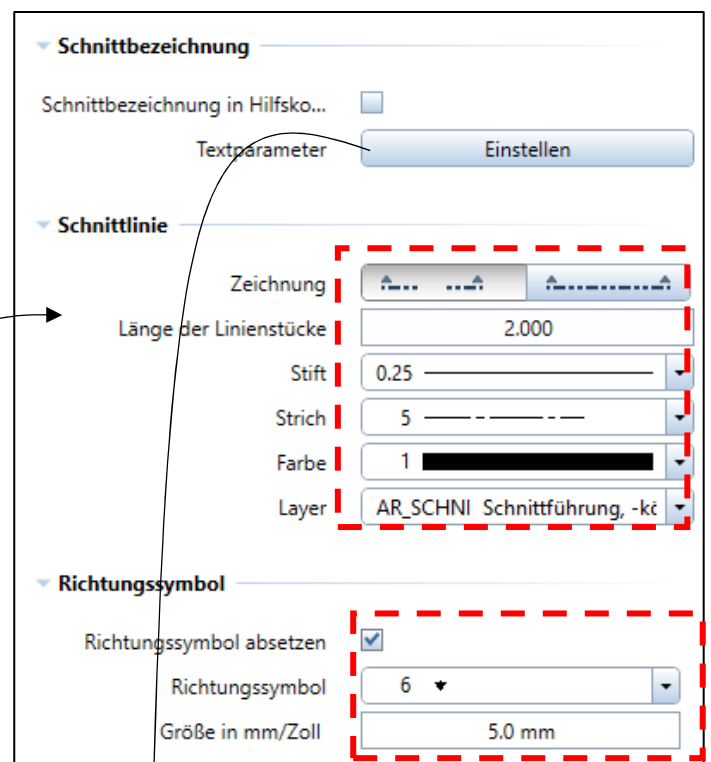
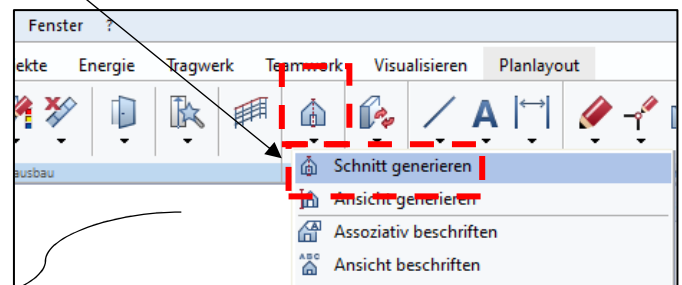
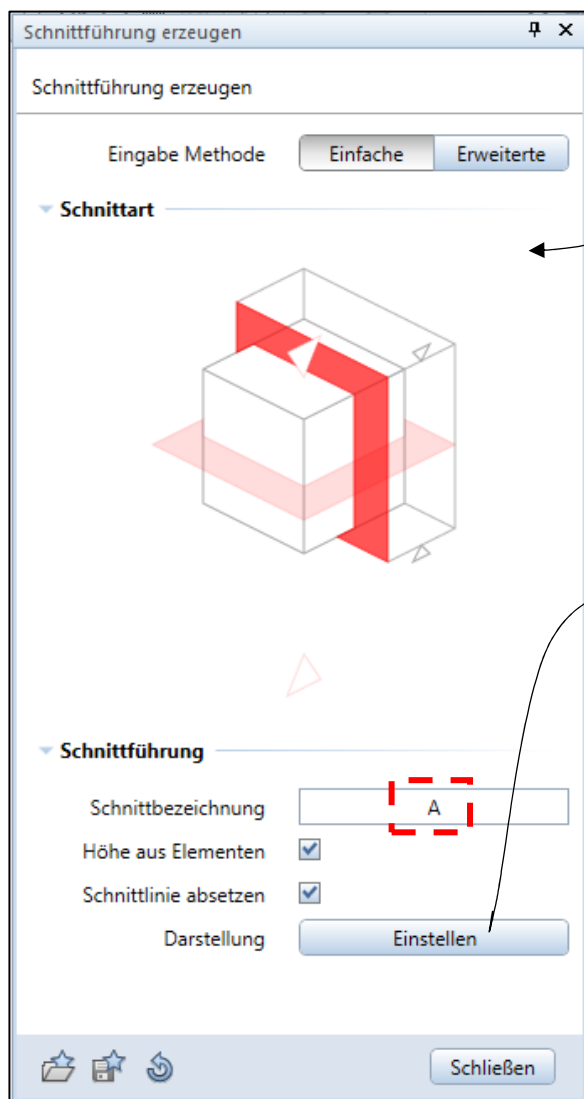
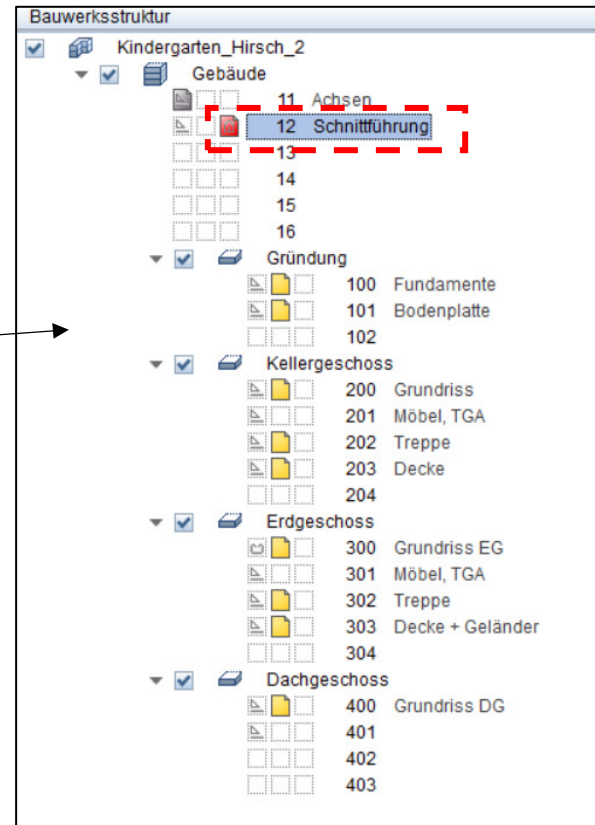
Übung 21 – Schnitte

Aufgabe

a) Schnittführung zeichnen

- TB-Auswahl (ohne Möbel)
- ein Schnitt wird sinnvollerweise durch das gesamte Gebäude vollzogen
- die Lage des Schnittes wird durch die Schnittführung definiert
- **TB 12 - Schnittführung**

→ Actionbar → Schnitt → Schnitt generieren



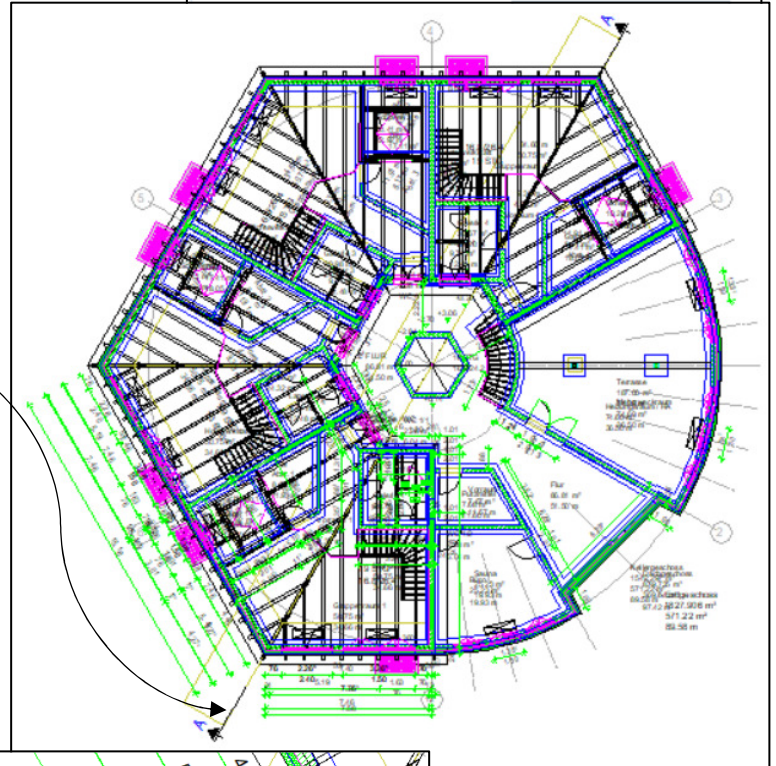
- nun die Lage des Schnittes zeichnen,
es wird eine ockerfarbene Linie platziert

Textparameter

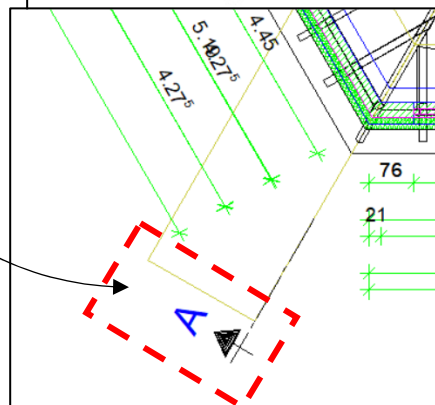
Textparameter

Texthöhe in mm/Zoll	5.00 mm
Textbreite in mm/Zoll	5.00 mm
Verhältnis Höhe zu Breite	1.00
Schriftart	Arial

- diagonal zwischen Achsen 1/6 und 3/4
- ca. 2 m von den äußeren Ecken



- Tiefe Blickrichtung → ca. 2 m nach Westen



b) Einstellungen für den Schnitt

Schnitt generieren

▼ Filter

Elemente entfernen/hi...

Teilbilder 303,301,203,202,201,200,30...

Schnittführung A (11)

Layer Aktiv

Automatisch aktualisie... ☐

▼ Verzerrung

Faktor für X-Richtung 1.0000

Faktor für Y-Richtung 1.0000

▼ Darstellung

Transportpunkt für Vor...

Bezugsmaßstab für Be... 100.00

Formate **Einstellen**

Beschriftung **Einstellen**

Schnittführung darstell... ☒

▼ Flächenelemente

Licht berücksichtig... ☐

Oberflächen

▼ Ergebnis

Speichern **Teilbilder**

Schnitt generieren ▶ Formate

▼ Vorschau

Flächenstoß

Eliminieren ☒

Maximaler Stoßwin... 25.00 °

Flächenstoß bei Architekturbauteilen

Zwischen untersch... ☒

Bei runden Bauteile... ☐

▼ Darstellung der Kanten

Ansichtskanten ☒

Stift ☒ 0.25

Strich ☒ 1

Farbe ☒ 1

Layer STANDARD

Verdeckte ☐

Kanten

Schnittlinien

Ausbauelemente

Schnitt generieren ▶ Formate

▼ Vorschau

▼ Darstellung der Schnittekanten

Begrenzungslinie dar... ☒

Überstand 0.100

Stift 0.25

Strich 4

Farbe 1

Layer STANDARD

Schnittekanten dick d... ☒

Äußere Kanten ☐

Alle Kanten ☒

Stift 0.50

Strich 1

Farbe 1

Layer STANDARD

▼ Verdeckt geschnittene Kante

Kanten darstellen ☐

Kanten

Schnittlinien

Ausbauelemente

Schnitt generieren ▶ Formate

▼ Vorschau

▼ Darstellung

Deckenflächen darst... ☒

Bodenflächen darstell... ☒

Seitenflächen darstell... ☒

Nur Gesamtaufbau d... ☒

Jede Schicht darstellen ☐

Ausbaufächen mit FL... ☐

▼ Formateigenschaften

Stift 0.25

Strich 1

Farbe 1

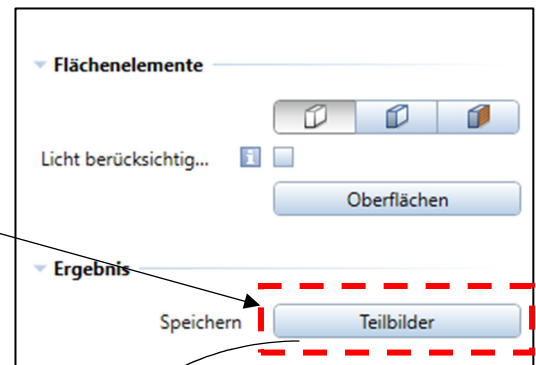
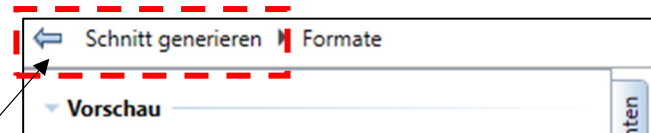
Layer STANDARD

Kanten

Schnittlinien

Ausbauelemente

- wenn alles eingestellt ist oben wieder zurück zum Anfang
- nun unter **Ergebnis** auf **Speichern** Teilbilder

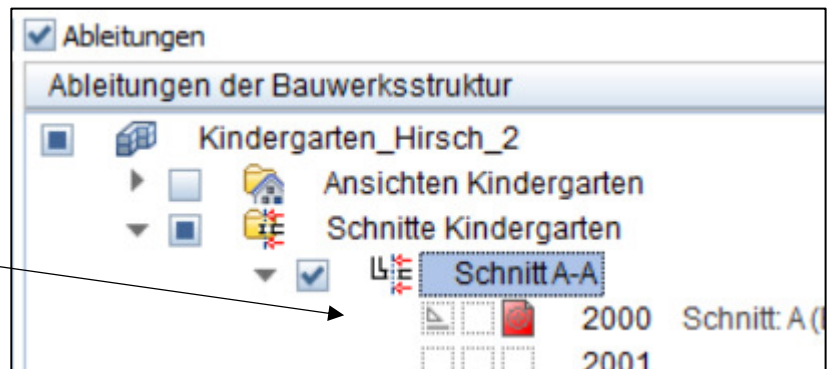


TB 2000 auswählen



c) Schnitt nachbearbeiten

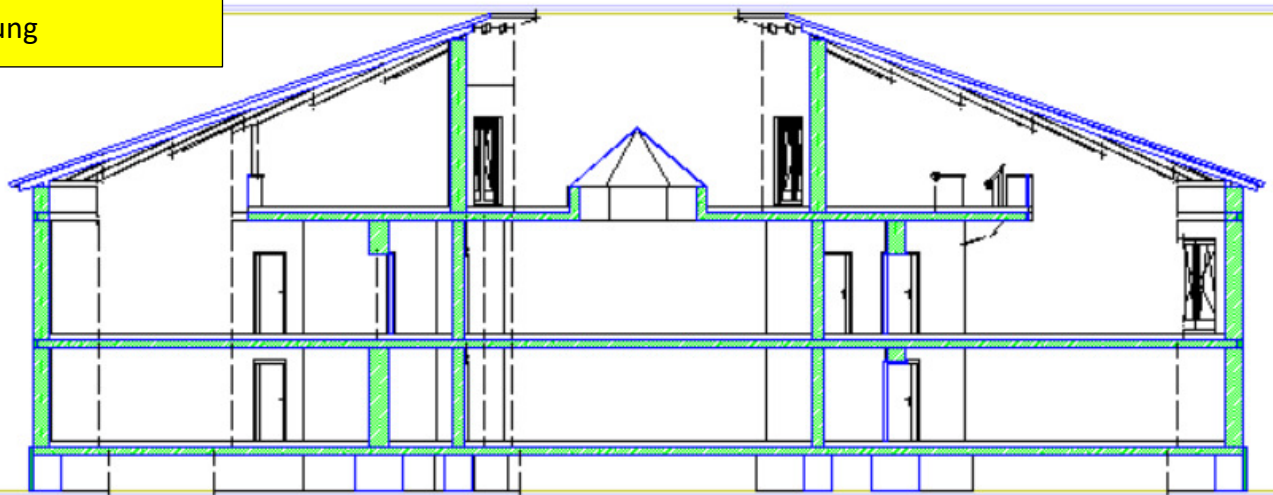
- TB 2000 aufrufen



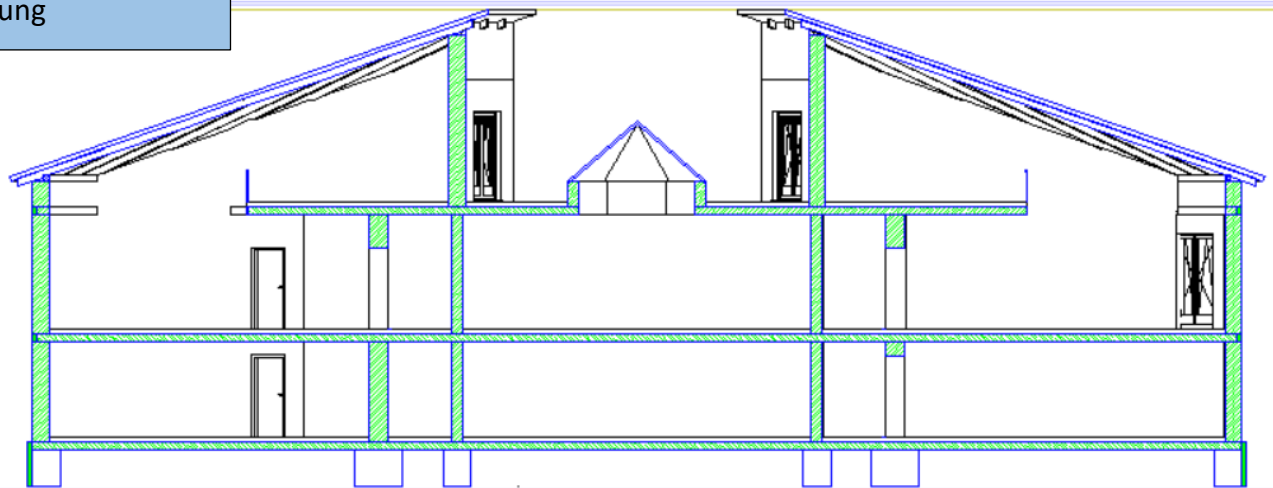
Nachbearbeitung

- Schraffurrichtung (Stilfläche) der Decken und BPL um 90° ändern
- bei Decken und BPL die Striche durchzeichnen
- doppelte Linien löschen
- eventuell Linien verlängern
- Pfetten korrekt zeichnen → Kreuz zeichnen
- eventuell die Türen „ausdünnen“ → Linien löschen
- Geländer teilweise löschen

vor der Nachbear-
beitung



nach der Nachbear-
beitung



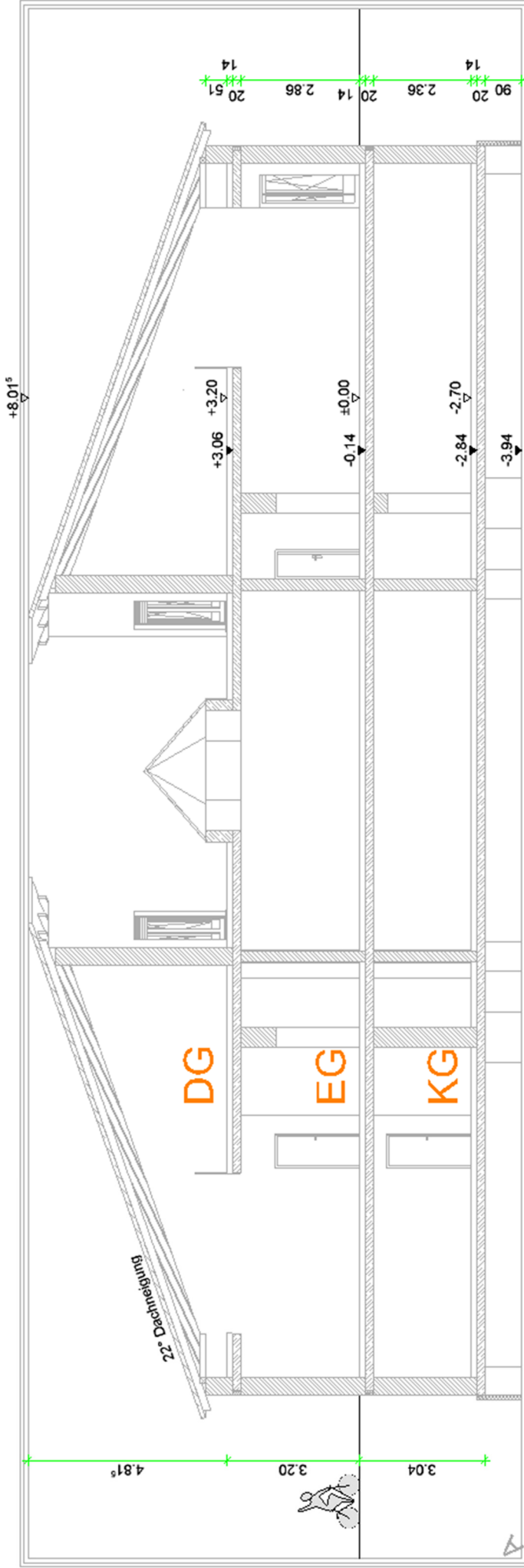
d) Schnitt ergänzen

- TB-Auswahl

TB 2001 - Ergänzung

- Kottenbemaßung
- vertikale Bemaßung links, rechts
- Winkelbemaßung Dach
- Geschoss-Beschriftung (Größe 7)
- Gelände einzeichnen





Schnitt B-B

- durch den Eingang → Nord / West
- Blickrichtung Ost (kurz hinter der Kellertreppe)
- auf **TB 2010** speichern
- Schnitt nachbearbeiten
- auf **TB 2011** die **Ergänzung** zeichnen

