

# Aufgabe A1

Lösungsentwürfe zur Vorbereitung der Ausführungspläne

**Zeitraumen** 8 Stunden, es sind 8 vorgegebene Details zu lösen  
**Darstellung** 4 Details: Massstäbliche Handskizzen oder Aufrisse, Zeichentechnik und Beschriftung frei  
4 Details: mit Computer (CAD) gezeichnet  
**Planformat** A3 29.7/42cm  
**Konstruktion** Die Konstruktionen müssen gemäss Angaben im Vorlageprojekt erarbeitet werden. Der Konstruktionsbeschreibung ist zu beachten.

**Beschreibung der Aufgabe** Lösungsentwürfe einzelner technischer Probleme der vorgegebenen Details als Handskizzen oder Aufrisse, bzw. auf CAD

Detail 1	CAD	Grundriss Wand- und Türanschluss	1:5
Detail 2	CAD	Grundriss Anschlag Eingangstüre und Hebeschiebetüre	1:5
Detail 3	CAD	Grundriss Trennwand Wohneinheiten	1:5
Detail 4	CAD	Traufdetail und Sturz Fenster	1:5
Detail 5	Hand	Sturz Hebeschiebetüre	1:5
Detail 6	Hand	Schwelle Hebeschiebetüre	1:5
Detail 7	Hand	Firstdetail Pultdach und Sturz Fenster	1:5
Detail 8	Hand	Kehl- und Fensterdetail	1:5

**Hilfsmittel gestattet sind:**

- CAD
- Zeichenutensilien (inkl. Zeichenmaschine und Schreibgeräte)
- Taschenrechner
- Fachunterlagen (Ordner Baustoffkunde und Konstruktionslehre)
- SIA-Empfehlung Nr. 400 (Planbearbeitung im Hochbau)
- Arbeitsbuch

**nicht gestattet sind:**

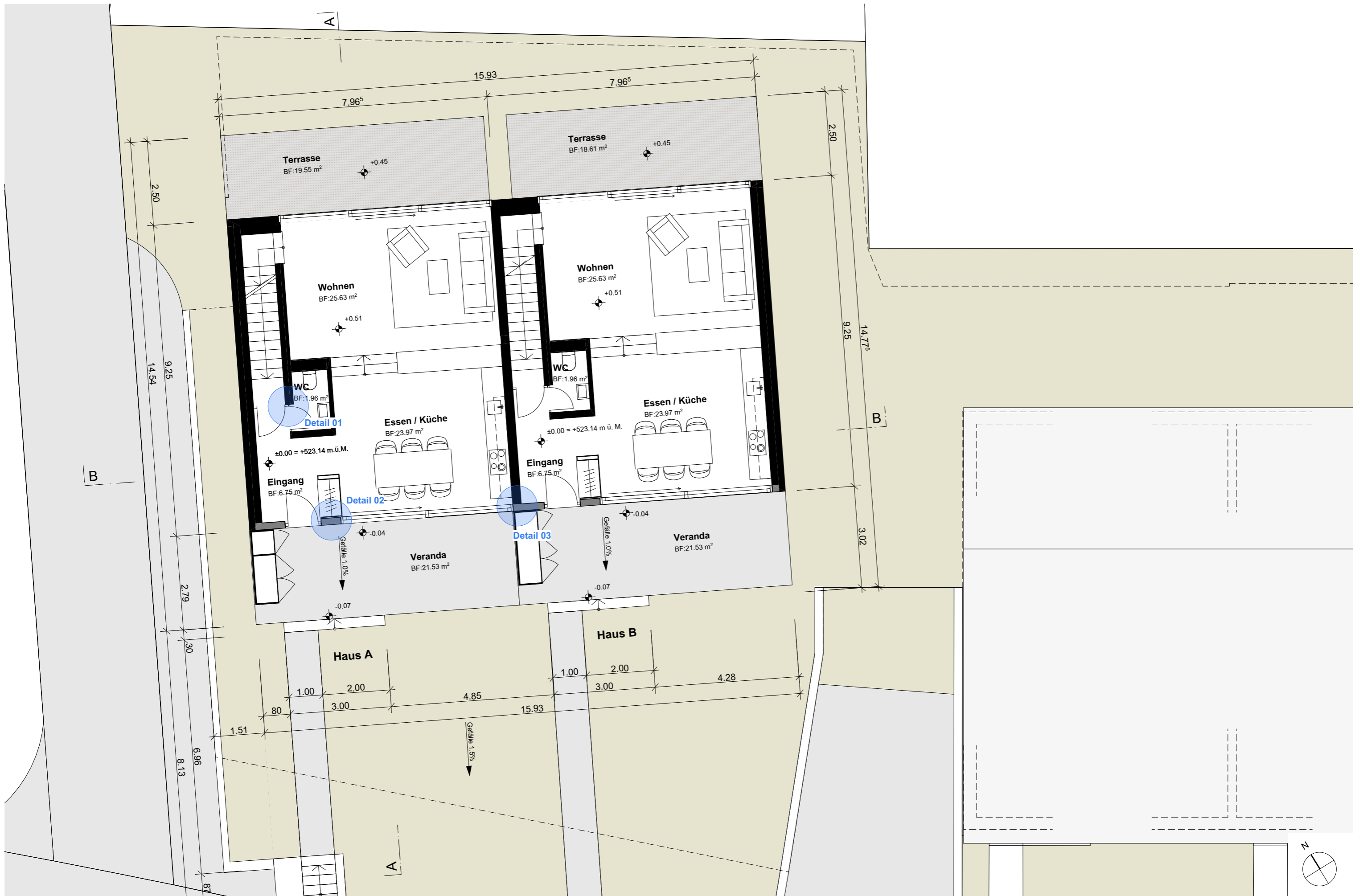
- Leuchttische

**Bewertet wird:**

- Lesbarkeit und Darstellung
- Vorlagegerechte Lösung und Massstäblichkeit
- Beschriftung, Materialbeschriebe und Vermassung
- Konstruktive und bauphysikalische Richtigkeit

**Abgabe:**

- Handskizzen auf Papier A3
- Computer (CAD) auf Data-stick im PDF und DWG/DXF-Format  
PDF-Dateien werden vor Ort gedruckt und unterzeichnet



**ERDGESCHOSS HAUS A 1:100**

