

## Praktische Arbeiten

Kandidatin / Kandidat (Name, Vorname)

Kand. Nr.

.....

.....

1. Vorbereitung für Ausführungspläne
- 1.1 Problembearbeitung Teil A**
- 1.2 Gespräch zur Problembearbeitung
2. Arbeitsprobe
3. Skizzen, Aufnahmen
4. Gespräch über das Wahlpflichtfach

### **Aufgabenstellung zur Problembearbeitung Teil A – Zeitrahmen 45 Minuten**

In der ersten Aufgabe zeichnen Sie die Schichten (Tragschicht, Dämmebene, Wasserdichtigkeit und Hülle) übersichtlich in den beigelegten Grundrissen und Schnitten ein.

Bezeichnen und beschreiben Sie mögliche Probleme in Stichworten in Bezug auf Konstruktion, Bauphysik, Materialisierung, Statik und Ästhetik.

Sie erhalten im Anschluss die vom Expertenteam bestimmten Details für die Aufgabe Teil B.

## Erläuterungen zur Projektvorlage

Kandidatin / Kandidat (Name, Vorname)

Kand. Nr.

.....

.....

### **Einfamilienhaus**

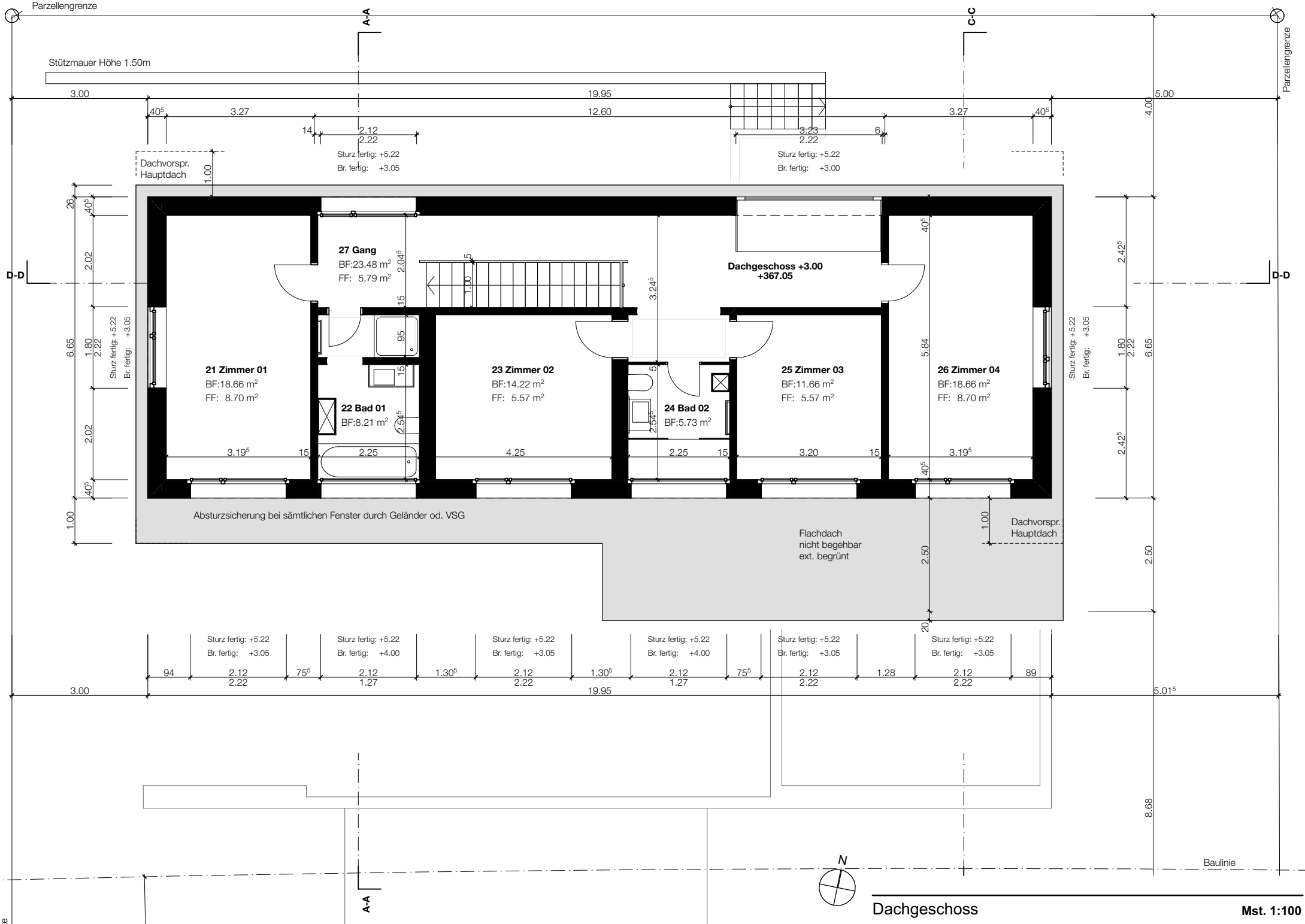
Die Vorlage entspricht dem Stand eines Vorprojekts. Die Pläne haben darstellerischen Charakter. Je nach gewählter Konstruktion können Details variieren. In die Ausführungspläne sollen Idee, Konzept, Charakter und Hauptmasse soweit wie möglich übernommen werden. Die Vorgaben sind unvollständig und müssen wo notwendig, dem Projekt entsprechend sinnvoll übernommen und ergänzt werden. Verbindlich sind die Normen und Gesetze des Kantons Basel-Land, die angegebene Hauptmasse, die Koten sowie der nachfolgende Beschrieb.

### **Konstruktionsangaben**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Foundation           | Stahlbeton mit Magerbetonsohle   |
| Decke über UG        | Stahlbeton, Bodenheizung   |
| Decke über EG        | Holzbalkenlage   |
| Aussenwände UG       | Schichtaufbau freigestellt unter Beachtung der Statik  |
| Aussenwände EG       | Holzelementbau   |
| Innenwände           | Material freigestellt unter Beachtung der Statik   |
| Terrasse             | Schichtaufbau freigestellt   |
| Terrassenüberdachung | Holzelementbau   |
| Steildach            | Holzbau  |
| Fenster              | Holzmetall   |
| Wetterschutz         | Verbunddrafflamellen an Aussenfassaden   |
| Spengler             | freigestellt   |
| Heizung              | Wärmepumpe, beheizt sind alle Räume im Dach- Erd- und Untergeschoss, ausser der Garage und des Technik- und Kellerraum |







Parzellengrenze

Stützmauer Höhe 1.50m

3.00 19.95 12.60 3.27 40° 3.27 40° 5.00 4.00

Dachvorspr. Hauptdach

1.00

Sturz fertig: +5.22  
Br. fertig: +3.05

Sturz fertig: +5.22  
Br. fertig: +3.00

D-D

**27 Gang**  
BF: 23.48 m<sup>2</sup>  
FF: 5.79 m<sup>2</sup>

**21 Zimmer 01**  
BF: 18.66 m<sup>2</sup>  
FF: 8.70 m<sup>2</sup>

**22 Bad 01**  
BF: 8.21 m<sup>2</sup>

**23 Zimmer 02**  
BF: 14.22 m<sup>2</sup>  
FF: 5.57 m<sup>2</sup>

**24 Bad 02**  
BF: 5.73 m<sup>2</sup>

**25 Zimmer 03**  
BF: 11.66 m<sup>2</sup>  
FF: 5.57 m<sup>2</sup>

**26 Zimmer 04**  
BF: 18.66 m<sup>2</sup>  
FF: 8.70 m<sup>2</sup>

**Dachgeschoss +3.00**  
**+367.05**

Absturzicherung bei sämtlichen Fenster durch Geländer od. VSG

Flachdach nicht begehbar ext. begrünt

Dachvorspr. Hauptdach

Sturz fertig: +5.22  
Br. fertig: +3.05

Sturz fertig: +5.22  
Br. fertig: +4.00

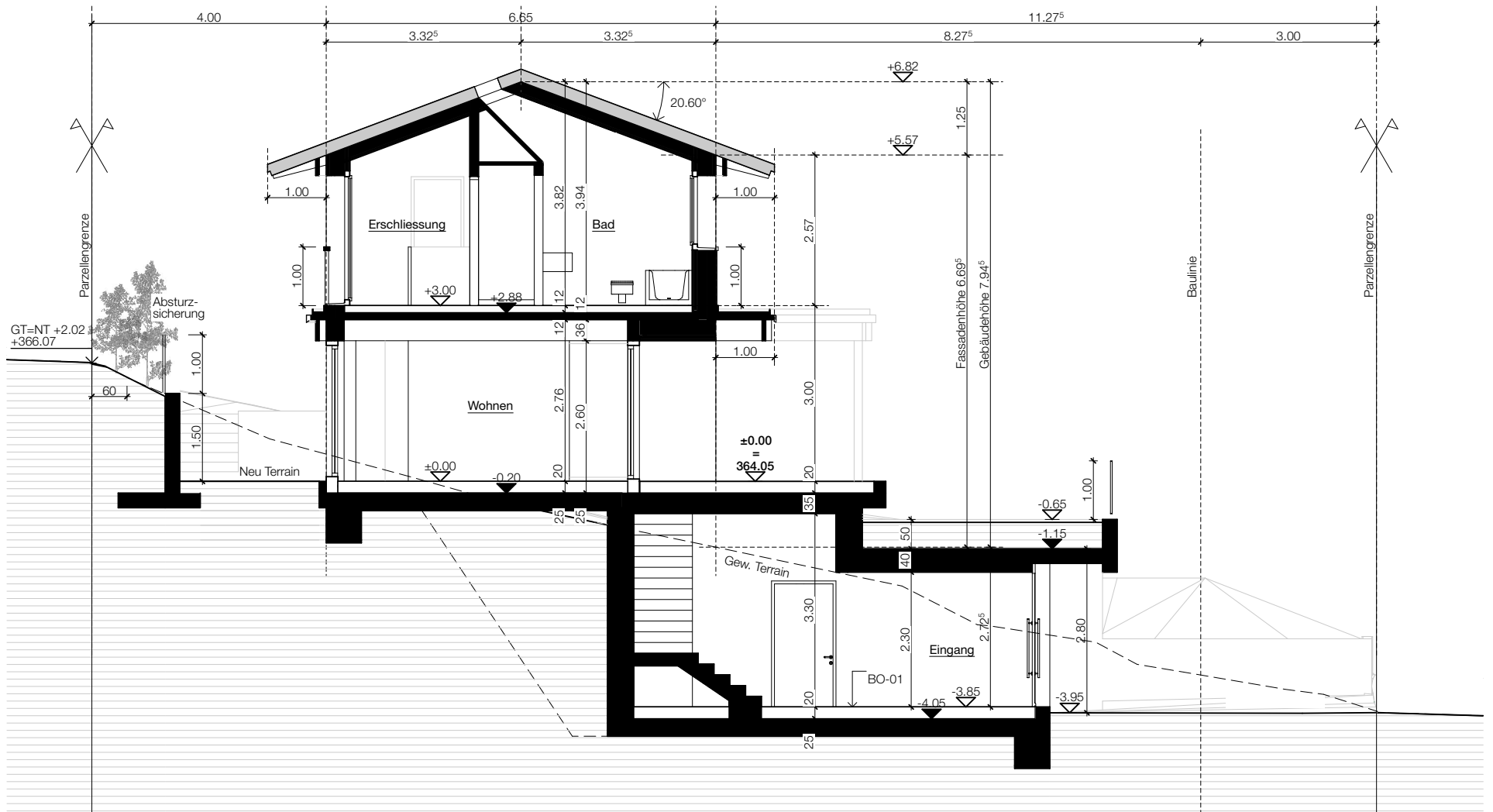
Sturz fertig: +5.22  
Br. fertig: +3.05

Sturz fertig: +5.22  
Br. fertig: +4.00

Sturz fertig: +5.22  
Br. fertig: +3.05

Sturz fertig: +5.22  
Br. fertig: +3.05

3.00 94 2.12 75<sup>5</sup> 2.12 2.22 1.30<sup>5</sup> 2.12 1.27 1.30<sup>5</sup> 2.12 2.22 1.30<sup>5</sup> 2.12 1.27 75<sup>5</sup> 2.12 2.22 1.28 2.12 89 2.12 2.22 5.01<sup>5</sup>



Schnitt A-A

