

## Aufgabenstellung Problembearbeitung B

LAP 2012

Kandidat / Kandidatin (Name, Vorname)

Prüfungsnummer

--	--

Lehrbetrieb (Name, Adresse)

--

### Praktische Arbeiten

1. **Vorbereitung Ausführungspläne**
- 1.1 **Problembearbeitung B Zeitrahmen 7 ½ h**
- 1.2 Gespräch zu Problembearbeitung
2. Arbeitsprobe
3. Skizzen, Aufnahmen
4. Wahlpflichtarbeit - Gespräch

### Erklärung zur Aufgabenstellung

**Vorlage** Die Vorlage entspricht einem Vorprojekt. In die Ausführungspläne sollen Idee, Konzept, Charakter und Hauptmasse übernommen werden.  
Die Vorgaben sind unvollständig und müssen wo notwendig dem Projekt entsprechend, sinnvoll ergänzt werden.

**Terrain** Geneigt, leicht wasserführend.

**Höhe** Kote EG 0.00 = 624.10 m ü M

**Raumnutzung** Gartengeschoß: Wohnraum, Zimmer1+2, Vorplatz, Bad/DU/WC, Waschen, Hauswirtschaft, Atelier, Reduit und Heizung (alle Räume beheizt).  
Strassengeschoß: Eingang, Reduit, Patio, Essplatz, Zimmer, WC/DU und Garage (alle Räume beheizt, ausgenommen Garage).

**Rohbau** Fundamentplatte in Stahlbeton. Aussenwände im unbeheizten Bereich Sichtbeton. Uebrige Aussenwände Stahlbeton bzw. Mauerwerk wärmegeklämmt für den beheizten Bereich. Decken in Stahlbeton. Innenwände Mauerwerk. Wärmedämmung zwischen beheiztem und unbeheiztem Bereich. Treppe Stahlbeton vorfabriziert. Fenster aus Holz-Metall mit Isolierverglasung. Verbund-Raffstoren bei den meisten Fenstern.

**Dach** Flachdachkonstruktion mit Blechabschlüssen.  
Wärmedämmung beim beheizten Bereich.

**Haustechnik** Wärmepumpenheizung Luft/Wasser. Elektroverteilung sowie Sanitär- bzw. Heiz-Verteilung sind im Heizungs-Raum vorgesehen.

### Aufgabenstellung Problembearbeitung B

**Aufgabe** Für das vorliegende Objekt sollen Sie die ersten Detailstudien anfertigen. Als 2. Aufgabe skizzieren Sie von den in der Aufgabenstellung bezeichneten Details Lösungen auf.  
Der Massstab ist bei den bezeichneten Details angegeben.  
Diese Skizzen können Sie später im Fachgespräch zusätzlich erläutern.