

# Aufgabenstellung Problembearbeitung A

QV 2014

Kandidat / Kandidatin (Name, Vorname)

Prüfungsnummer

--	--

Lehrbetrieb (Name, Adresse)

--

## Praktische Arbeiten

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

### Aufgabenstellung Problembearbeitung A

**Aufgabe** Für das vorliegende Objekt sollen Sie die ersten Detailstudien anfertigen. Als 1. Aufgabe bezeichnen Sie die 10 wichtigsten Details die gelöst werden müssen. Ihre Angaben müssen Sie direkt auf der Vorlage einzeichnen. In geeigneter Form sollen Sie Ihre Wahl kurz begründen. Allenfalls rückseitig. Die Vorlagen werden nach 30 Minuten wieder eingezogen.

### 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 = 396.65 m ü M

**Raumnutzung** Untergeschoss: Garage/Abstellraum, Vorplatz/Waschen, Trockenraum, Schutzraum.  
Erdgeschoss: Garderobe, WC, Wohnen, Essen, Küche, Balkon und Terrasse.  
Obergeschoss: Vorplatz/Treppe, Bad/WC, Zimmer 1, 2 + 3.  
Dachgeschoss: Zimmer 4 und Dachterrasse.

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

**Dach** Flach- und Steildachkonstruktion mit Blechabschlüssen. Wärmedämmung beim beheizten Bereich.

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