

Aufgabenstellung Details CAD

QV 2014

Kandidat / Kandidatin (Name, Vorname)

Prüfungsnummer

--

Berufsbildnerbetrieb (Name, Adresse)

--

Praktische Arbeiten

	Richtzeiten	Prüfungsort
1. Details Details CAD	4.0 Std.	Berufsbildnerbetrieb
Details Skizze	4.0 Std.	BSA Prüfungszimmer
2. Detail – Wissen – Gespräch	½ Std.	BSA nach sep. Zeitplan
3. Arbeitsprobe	4 ½ Std.	Berufsbildnerbetrieb
4. Aufnahme, Skizze Freihandskizze	1 ¼ Std.	Nach Angabe vor Ort
Technische Perspektive	1 ¼ Std.	BSA Prüfungszimmer
5. Fachgespräch Vertieftes Wissen	½ Std.	BSA nach sep. Zeitplan

Aufgabenstellung Details CAD

Aufgabe Für das vorliegende Objekt zeichnen Sie von den in der Aufgabenstellung bezeichneten Details Lösungen auf.

Darstellung Der Massstab ist bei den bezeichneten Details angegeben.
Ein A3 Plan pro Detail. Je zwei Plots (weisses Papier) oder transparent, kopierbar (lichtpausfähig)
Mit allen üblichen Angaben für projektbezogene Details (SIA 400).
Diese Skizzen können Sie später im Fachgespräch zusätzlich erläutern.

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, Höhe Geneigt, leicht wasserführend. Kote EG 0.00 = 396.65 m ü M

Raumnutzung UG: Garage/Abstellraum, Vorplatz/Waschen, Trockenraum, Schutzraum.
EG: Garderobe, WC, Wohnen, Essen, Küche, Balkon und Terrasse.
OG: Vorplatz/Treppe, Bad/WC, Zimmer 1, 2 + 3.
DG: Zimmer 4 und Dachterrasse.

Rohbau Fundamentplatte und Decken in Stahlbeton. Aussenwände im unbeheizten Bereich Sichtbeton. Aussenwände EG, OG im beheizten Bereich Stahlbeton bzw. Mauerwerk mit Kompaktfassade. Aussenwände DG im beheizten Bereich Stahlbeton bzw. Mauerwerk mit hinterlüfteter Holzassade. 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 Pult- Dachkonstruktion mit Blechabschlüssen.
Flachdachkonstruktion auf Stahlbetondecke, begehbar.
Pulldachkonstruktion in Holz mit Blecheindeckung.
Wärmedämmung im beheizten Bereich.

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