

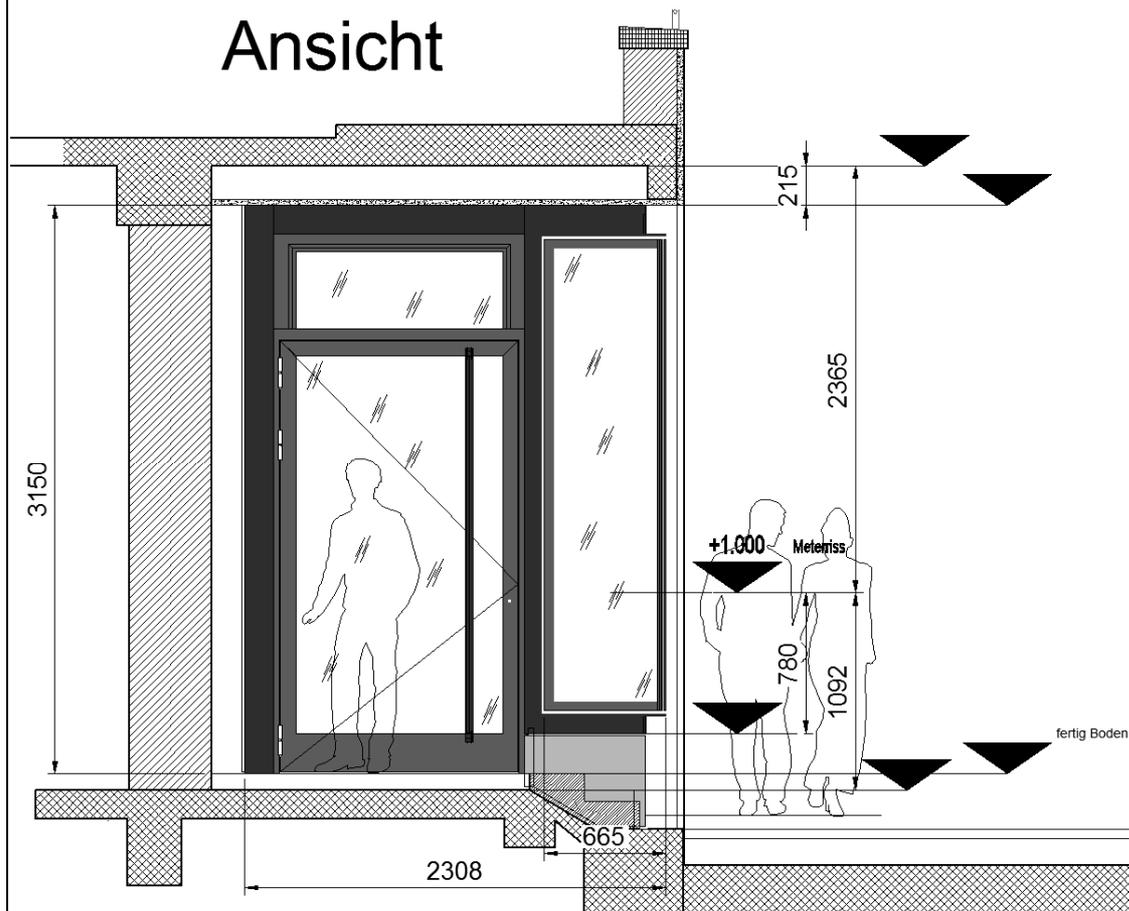
Q-VERFAHREN METALLBAUKONSTRUKTEUR/IN 2014

Prüfungsfach: Berufskennnisse schriftlich	Berufsbildungskommission BBK	
	Kandidat/in Nr.:	
Teilaufgabe: Schaufenster	Zeitvorgabe:	50min
	Erstellt:	Grob / Nov.13
Hilfsmittel: Formel- und Tabellenbuch, Taschenrechner, Schreibzeug		
Der Lösungsweg für die Berechnungsaufgaben ist vollständig, inkl. allen Einheiten darzustellen.		

- 1. Ausgangslage:**
 Für ein Informatikladen ist ein neues Schaufenster zu planen.
 Isoliertes Schaufenster 1x 90°abgewinkelt mit integrierter Eingangstüre aus Stahl.
 Türe nach aussen öffnend (Fluchtweg). Oberfläche einbrennlackiert.

B:
2.5

BK:



Das Schaufenster wird vor Ort ausgemessen. Als Ausgangspunkt dient der Meterriss.
 Ergänzen Sie in der Ansicht die fehlenden Höhenkoten.

QV METALLBAUKONSTRUKTEUR/IN 2014

<p>2.</p>	<p>Vorgabe an die Drehflügeltüre (Nutzung):</p> <p>Eintritt von aussen (Tagbetrieb): -Eintritt über Stossstange, Türe offen, schliesst selbstständig.</p> <p>Eintritt von aussen (Nachtbetrieb): -Türe verschlossen, Eintritt nur mit Schlüssel möglich.</p> <p>Austritt von innen (Tag + Nachtbetrieb): -Austritt muss auch ohne Schlüssel immer möglich sein (kein Fluchtweg)</p> <p>Bestimmen Sie für diese Türe sämtliche Beschläge, damit die Vorgaben gewährleistet sind (kein E-öffner geplant, mechanische Lösung).</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>B:</p>	<p>BK: 3</p>
<p>3.a</p>	<p>Das Schaufenster wird mit einer SG-Verglasung ausgeführt. Was bedeutet der Begriff "SG"? Erklären Sie diese Bauweise.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		<p>2</p>
<p>3.b</p>	<p>Skizzieren Sie sauber mit Bleistift im Mst. 1:2 diese Ganzglasecke. Bestimmen Sie die ungefähre Glasstärke und Glasart, beschriften und vermessen Sie vollständig.</p> <p>Vorgaben:</p> <p>2-fach IV-Glas Glasstärke total 46mm</p> <p>U_g Wert $1.1W/m^2K$, RC2, Sonnen / Wärmeschutz, Glasrand UV- geschützt, Glasstärke total 46mm</p> <div data-bbox="454 1377 1316 2072" data-label="Diagram"> </div>		<p>4</p>

QV METALLBAUKONSTRUKTEUR/IN 2014

<p>4.</p>	<p>ESG und VSG Gläser sind im Metallbau weitverbreitet. Beschreiben Sie in Stichworten den Herstellungsprozess dieser Funktionsgläser</p> <p>VSG:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ESG:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>2</p>
<p>5.</p>	<p>Bestimmen Sie im folgenden Teil-Schnitt die verwendeten Materialien. Notieren Sie die korrekte Werkstoffbezeichnung (siehe Auswahl) und bezeichnen Sie das Halbzeug.</p> <p>Profilsystem: isoliertes Türsystem aus Stahl Forster unico mit CNS- Abstandhalter</p> <p><i>Auswahl der Werkstoffbezeichnungen:</i> (DC01, 1.4016, S235JR, PMMA, EPDM, EPO, PVB, Gyso 444, Hilti Hit, Silikon, Forex, Messing, Asbest, Bauschaum, Steinwolle, EN AC-44200, EN-AW-3103, 1.4301)</p> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;"> </div> <div style="flex: 1; padding-left: 20px;"> <p>Pos 1: <u>DC01</u> (Werkstoffbezeichnung)</p> <p><u>St. Blech</u> (Halbzeug)</p> <p>Pos 2:</p> <p>Pos 3:</p> <p>Pos 4:</p> <p>Pos 5:</p> <p>Pos 6:</p> <p>Pos 7:</p> <p>Pos 8:</p> </div> </div>	<p>3.5</p>

QV METALLBAUKONSTRUKTEUR/IN 2014

Total mögliche Punkte Berechnungen: **13.5P.**

Total mögliche Punkte Berufskunde: **14.5P.**

Total erreichte Punkte Berechnungen:

Total erreichte Punkte Berufskunde:

Visum Experte 1:

Visum Experte 2: