

Nullserie 2010

**Qualifikationsverfahren
Spengler / Spenglerin EFZ**

Pos. 2.3 Fachzeichnen / AVOR

Name

Vorname

Kandidatennummer

Datum

Exemplar für Kandidatinnen / Kandidaten

Zeit 180 Minuten für 3 Aufgaben

Bewertung

- Die maximale Punktezahl ist bei jeder Aufgabe angegeben.
- Der Lösungsweg muss bei jeder Aufgabe aufgeführt und durch die Experten nachvollziehbar sein. Ist der Lösungsweg nicht vorhanden, hat dies Punkteabzüge zur Folge.
- Falsche Masse oder Stricharten haben bei der jeweiligen Aufgabe Punkteabzüge zur Folge.
- Die Aufgaben müssen nicht in der vorgegebenen Reihenfolge gelöst werden.

Hilfsmittel

- Taschenrechner
- Eigene Lerndokumentation
- Mobile Telefone sind nicht erlaubt

Notenskala **Maximale Punktezahl: 96**

Formel

$$\text{Note} = \left[\frac{5}{\text{max. erreichbare Punkte}} \cdot \text{erreichte Punkte} \right] + 1$$

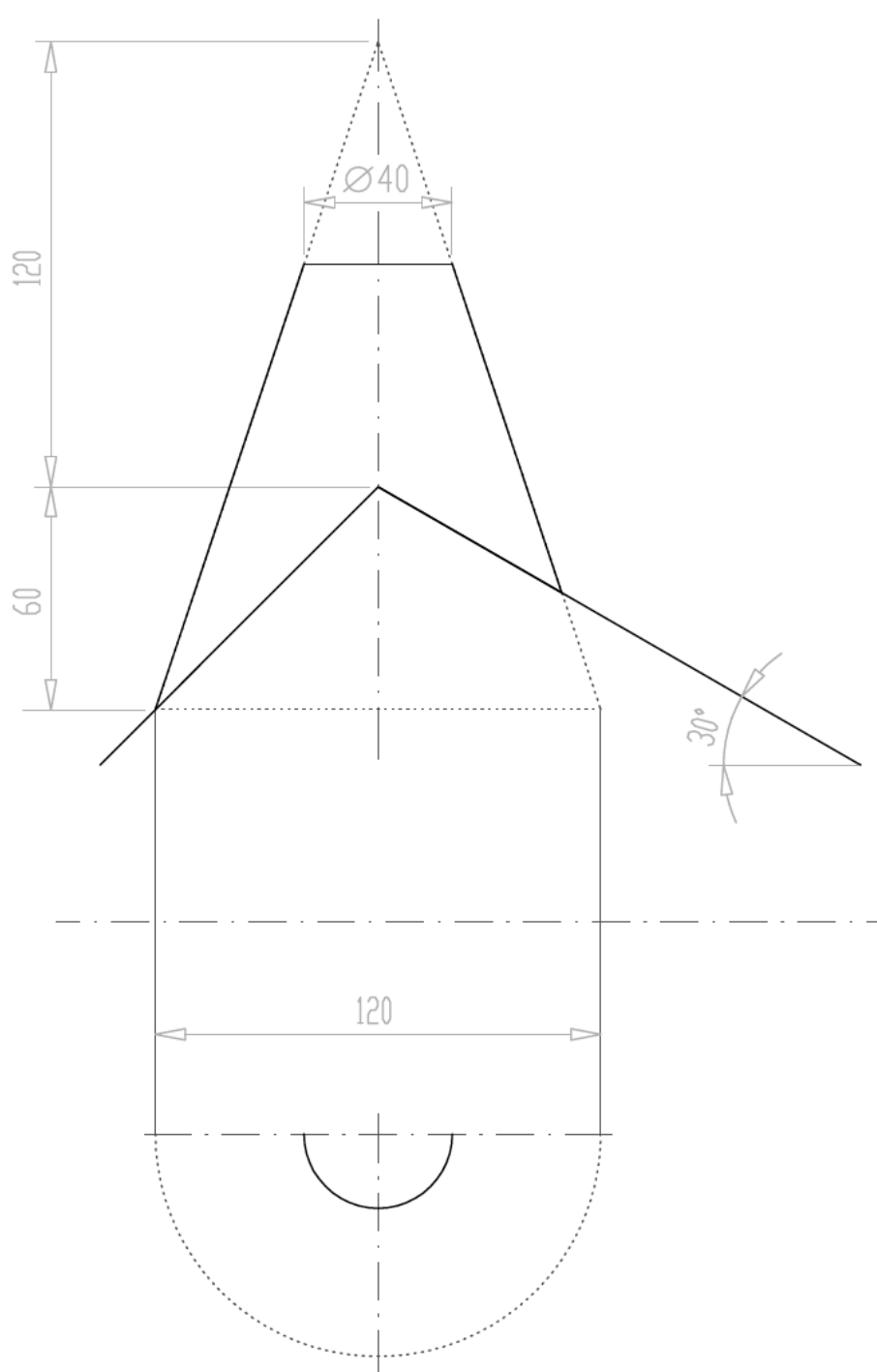
| | | Anzahl Punkte | |
|-----------------------------------|----------------------|---------------|----------|
| | | maximal | erreicht |
| Total erreichte Punktezahl | | | |
| 2.3 Fachzeichnen / AVOR | Positionsnote | | |


Unterschrift der Experten/Expertinnen:

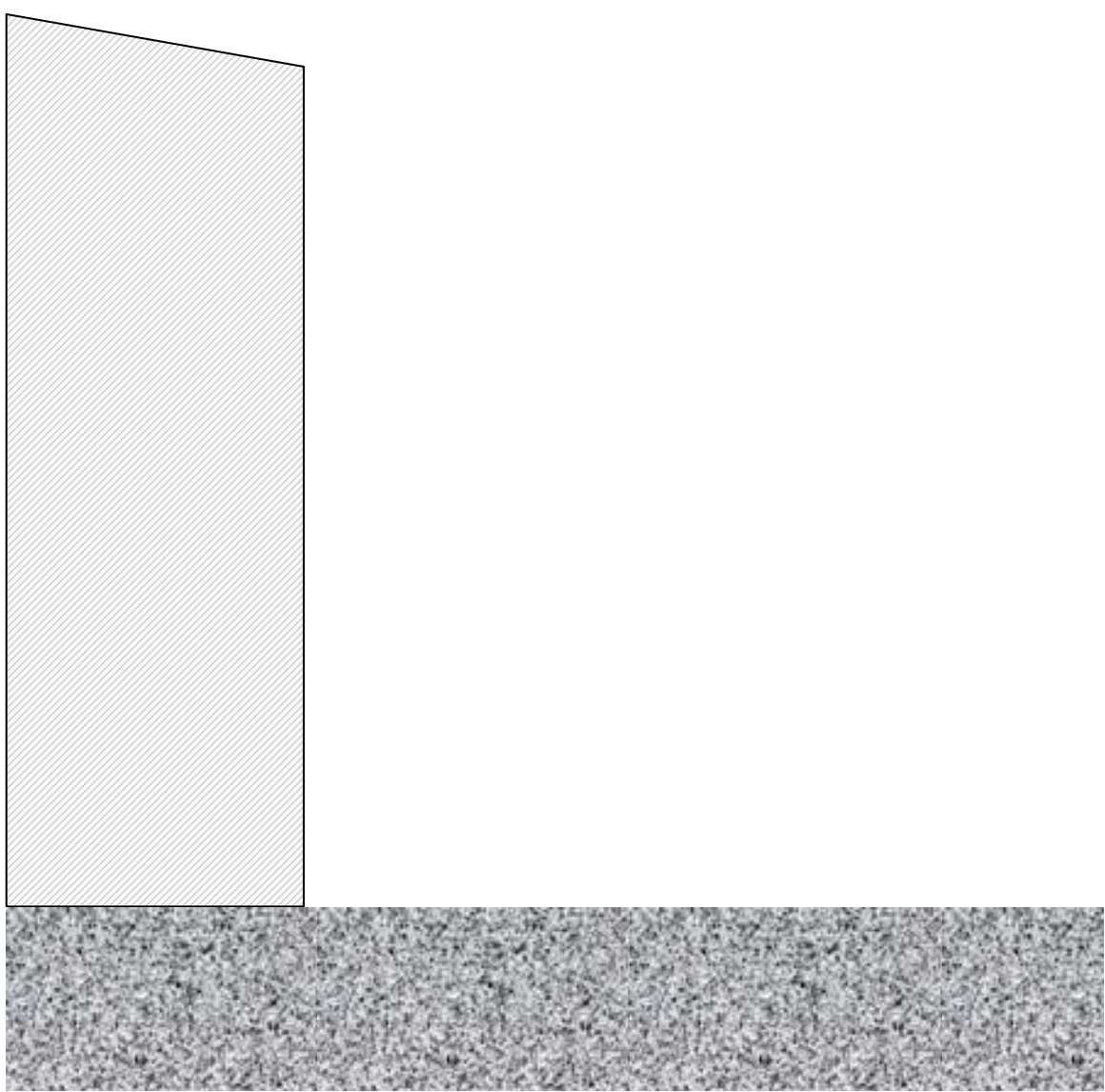
.....

Sperrfrist: Diese Prüfungsaufgaben «Nullserie 2010» unterliegen keiner Sperrfrist und dürfen zu Übungszwecken verwendet werden!

Erarbeitet durch: Kommission Q-Verfahren Spengler suissetec
Herausgeber: SDBB, Abteilung Qualifikationsverfahren, Bern

| | Anzahl Punkte | |
|---|------------------------|----------|
| | maximal | erreicht |
| <p>Aufgabe 1 Antenneneinfassung (Richtzeit 110 Min.)</p> <p>Zeichnen Sie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Normalprojektion von Aufriss und ½ Grundriss - Abwicklung ½ Mantel - ½ Loch - Zugaben: Längsnaht gefalzt, Mantel an Tablett angefalzt (Falzbreite 5 mm)  | <p>18</p> <p>x2.67</p> | |
| Übertrag | 48 | |

| | | Anzahl Punkte | |
|---|---|---------------|----------|
| | | maximal | erreicht |
| Übertrag | | 48 | |
| Aufgabe 2 | Massaufnahme (Richtzeit 40 Min.) | | |
| <p>Sie müssen eine Massaufnahme am Bauobjekt ausführen (Brust-, Seitenblech, Fensterbank). Zeichnen Sie als Vorbereitung der Massaufnahme eine isometrische Darstellung der abgebildeten Inhalte. Zeichnen Sie ihre Massaufnahmeskizze auf ein Blatt im Format A3 und ergänzen Sie diese mit den erforderlichen Masslinien (vorbereiten).</p> | | 24 | |
|  | | | |
| Übertrag | | 72 | |

| | | Anzahl Punkte | |
|---|--|---------------|----------|
| | | maximal | erreicht |
| Übertrag | | 72 | |
| <p>Aufgabe 3 Schnittskizze (Richtzeit 30 Min.)</p> <p>Ergänzen Sie das abgebildete Türschwelledetail mit den folgenden Inhalten im Massstab 1 : 2. Setzen Sie zur besseren Unterscheidung der Schichten Schraffuren und Farben ein.</p> <p style="margin-left: 40px;"><u>Schichtaufbau:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tragwerk Beton - Dampfbremse - Wärmedämmung PUR 120 mm - Befestigungsmittel mit Haftstreifen (1 Abbug) - Türschwelleblech (Klebefläche 120 mm) - 2-lagige PDB-Abdichtung - Splitt 30 mm - Gartenplatte 45 mm <p>Wandanschluss</p>  | | 24 | |
| Total Fachzeichnen / AVOR | | 96 | |