

2009

Lehrabschlussprüfungen  
**Haustechnikpraktikerin EBA /  
Haustechnikpraktiker EBA**  
(Nullserie 09)  
**Teil 2**

**Fach:** Berufskennnisse schriftlich  
**Schwerpunkt Sanitär**

## EXPERTENVORLAGE

**Zeit für Teil 1** 1.1 Berufskunde 45 Minuten für 16 Aufgaben

**Zeit für Teil 2** 1.2 **Arbeitsvorbereitung** 45 Minuten

**Korrekturhinweise** Bei den Fachrechnungsaufgaben müssen die Punkte wie folgt verteilt werden:

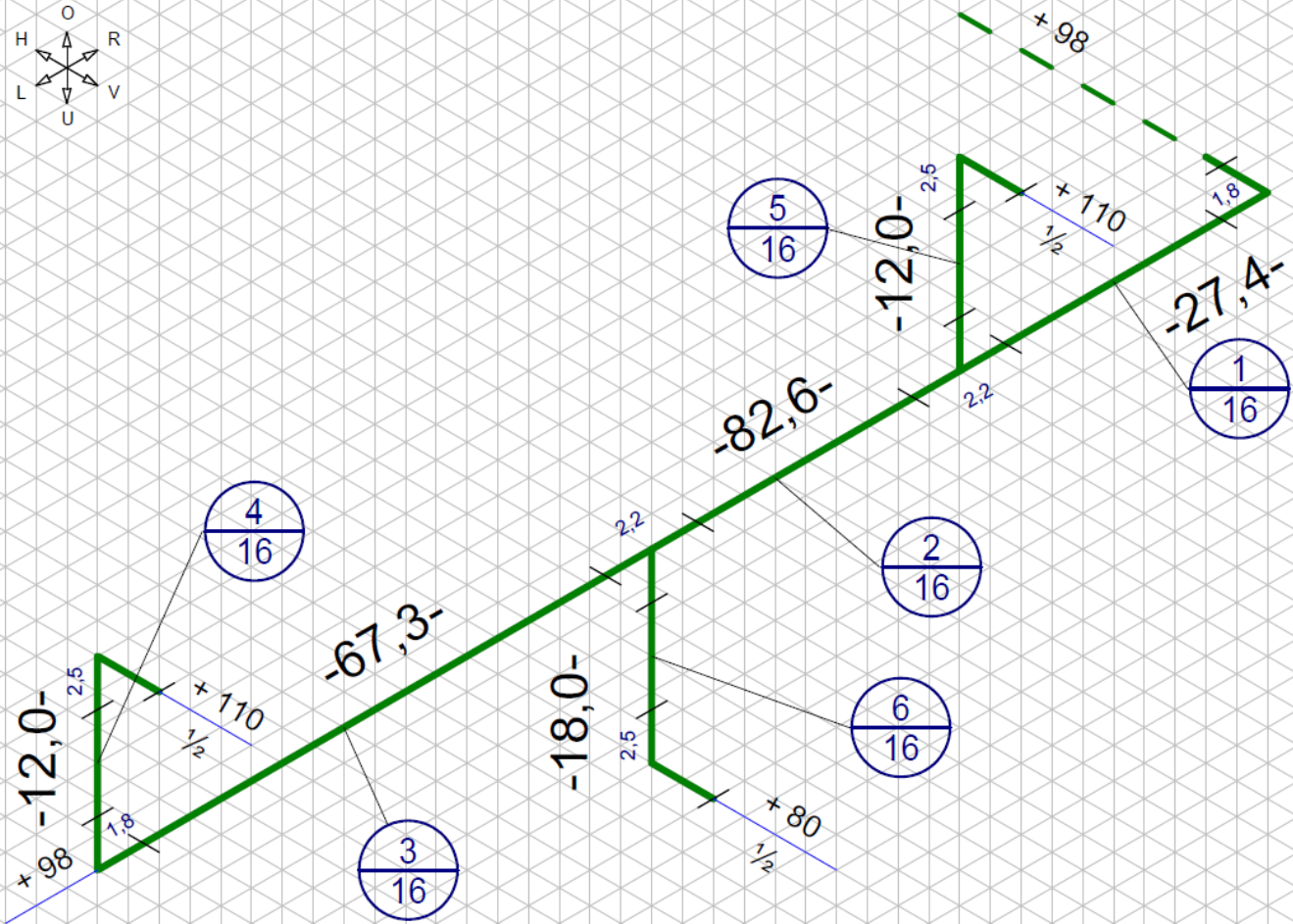
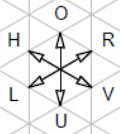
- Ein richtiger Lösungsweg ergibt die  **Hälfte der Punktzahl**
- Die richtigen Einheiten ergeben einen  **Viertel der Punktzahl**
- Das richtige Resultat ergibt einen  **Viertel der Punktzahl**

**Lösungsvorschlag** Dies ist ein Lösungsvorschlag, die Aufgaben können zum Teil auch anders beantwortet (gelöst) werden!

<b>Notenskala</b>	<b>Maximale Punktezahl:</b> 76	(44 + 32)
	72.5 - 76.0	Punkte = Note 6.0
	65.0 - 72.0	Punkte = Note 5.5
	57.5 - 64.5	Punkte = Note 5.0
	49.5 - 57.0	Punkte = Note 4.5
	<b>42.0 - 49.0</b>	<b>Punkte = Note 4.0</b>
	34.5 - 41.5	Punkte = Note 3.5
	27.0 - 34.0	Punkte = Note 3.0
	19.5 - 26.5	Punkte = Note 2.5
	12.0 - 19.0	Punkte = Note 2.0
	4.0 - 11.5	Punkte = Note 1.5
0.0 - 3.5	Punkte = Note 1.0	

**Sperrfrist:** Diese Prüfungsaufgaben «Nullserie 2009» unterliegen keiner Sperrfrist und dürfen zu Übungszwecken verwendet werden!

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



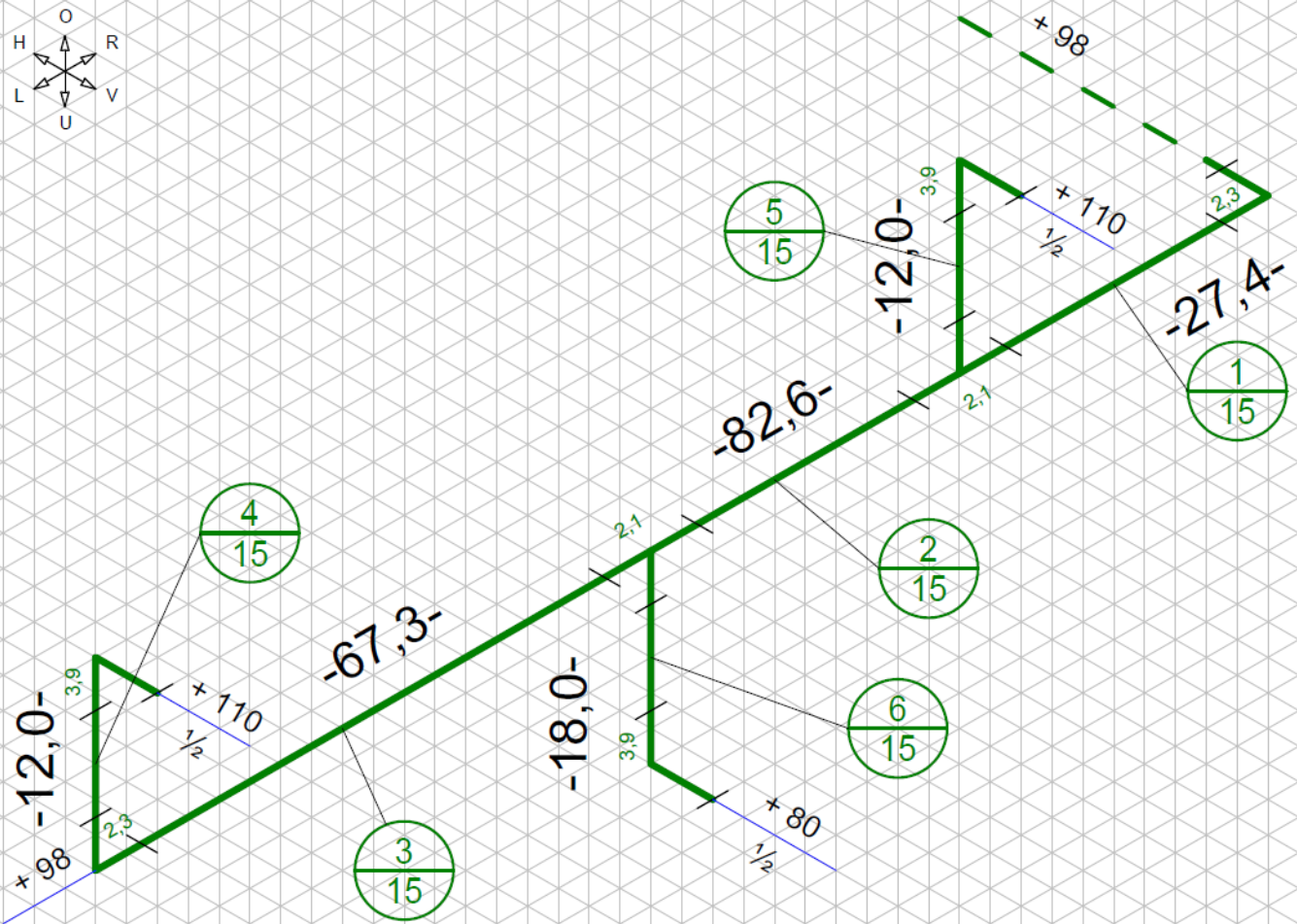
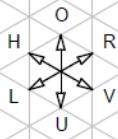
**Bewertung Isometrie**

Darstellung gemäss Blatt 08.761	3 Pt.
Mitte-Mitte angeschrieben	1 Pt.
z-Masse eingetragen	1 Pt.
Höhenkoten und Bezug notiert	1 Pt.
Nummerierung und Rohrweite	1 Pt.
<b>Total maximal</b>	<b>7 Pt.</b>

**Rohrlängen, Kürzungen**

**Stückliste**

Nr.	Stk.	Bezeichnung	Rohrweite ø	Mat.	M - M in cm	Abzug - cm	Rohrlänge cm	Kürz. Bem.	Stk.	Bezeichnung	Rohrweite ø	Mat.	Bestell- Nummer
					1 Pt.	1 Pt.	1 Pt.	3 Pt.					
1	1	Rohr	ø 16	MEP	27,4	-1,8 -2,2	23,4	3 Pt.	2	Winkel 90°	ø 16	PVDF	601.271
2	1	Rohr	ø 16	MEP	82,6	-2,2 -2,2	78,2	3 Pt.	2	T-Stück egal	ø 16	PVDF	601.310
3	1	Rohr	ø 16	MEP	67,3	-2,2 -1,8	63,3	3 Pt.	3	Anschl. winkel	ø 16-½	RG	601.293
4	1	Rohr	ø 16	MEP	12,0	-1,8 -2,5	7,7	3 Pt.	7 Pt. maximal für Stückliste				
5	1	Rohr	ø 16	MEP	12,0	-2,2 -2,5	7,3	3 Pt.	32 Pt. maximal für die ganze Aufgabe				
6	1	Rohr	ø 16	MEP	18,0	-2,2 -2,5	13,3	3 Pt.					
								Total max.	18 Pt.				



**Bewertung Isometrie**

Darstellung gemäss Blatt 08.761	3 Pt.
Mitte-Mitte angeschrieben	1 Pt.
z-Masse eingetragen	1 Pt.
Höhenkoten und Bezug notiert	1 Pt.
Nummerierung und Rohrweite	1 Pt.
<u>Total maximal</u>	<u>7 Pt.</u>

**Rohrlängen, Kürzungen**

**Stückliste**

Nr.	Stk.	Bezeichnung	Rohrweite ø	Mat.	M - M in cm	Abzug - cm	Rohrlänge cm	Kürz. Bem.	Stk.	Bezeichnung	Rohrweite ø	Mat.	Bestell- Nummer
					1 Pt.	1 Pt.	1 Pt.	3 Pt.					
1	1	Rohr	ø 15	INOX	27,4	-2,3 -2,1	23,0	3 Pt.	2	Bogen 90°	ø 15	RG	8100
2	1	Rohr	ø 15	INOX	82,6	-2,1 -2,1	78,4	3 Pt.	2	T-Stück egal	ø 15	RG	8110
3	1	Rohr	ø 15	INOX	67,3	-2,1 -2,3	62,9	3 Pt.	3	Anschl. Winkel	ø 15-1/2	RG	8152
4	1	Rohr	ø 15	INOX	12,0	-2,3 -3,9	5,8	3 Pt.	7 Pt. maximal für Stückliste				
5	1	Rohr	ø 15	INOX	12,0	-2,1 -3,9	5,8	3 Pt.	32 Pt. maximal für die ganze Aufgabe				
6	1	Rohr	ø 15	INOX	18,0	-2,1 -3,9	12,0	3 Pt.					
							Total max.	18 Pt.					