

Nullserie 2025

Qualifikationsverfahren  
**Lüftungsanlagenpraktikerin /  
Lüftungsanlagenpraktiker EBA**

Praktische Arbeit

**Pos. 1 - Fachrichtungsspezifische Handlungskompetenzbereiche**

Name	Vorname	Datum	Kandidaten Nr.
.....	.....	.....	.....

**Auftrag für Kandidatinnen / Kandidaten**

**Zeit** 8.5 Stunden

**Hilfsmittel**

- Lerndokumentation
- Notizblätter, Schreibzeug, Taschenrechner und Massstab
- Alle zur Verfügung stehenden Maschinen und Werkzeuge
- Eigene Werkzeuge und Maschinen
- Allgemeine Planunterlagen

**Aufgabe** Gemäss Arbeitsauftrag 1 - 8

Notenskala	Maximale Punktezahl:		135			
	128.5	-	135.0	Punkte	=	Note 6.0
	115.0	-	128.0	Punkte	=	Note 5.5
	101.5	-	114.5	Punkte	=	Note 5.0
	88.0	-	101.0	Punkte	=	Note 4.5
	<b>74.5</b>	-	<b>87.5</b>	<b>Punkte</b>	<b>=</b>	<b>Note 4.0</b>
	61.0	-	74.0	Punkte	=	Note 3.5
	47.5	-	60.5	Punkte	=	Note 3.0
	34.0	-	47.0	Punkte	=	Note 2.5
	20.5	-	33.5	Punkte	=	Note 2.0
	7.0	-	20.0	Punkte	=	Note 1.5
	0.0	-	6.5	Punkte	=	Note 1.0

Max. Punktzahl	Erreichte Punktzahl	Note
135		

**Sperrfrist:** Diese Prüfungsaufgaben dürfen zu Übungszwecken verwendet werden.

Erarbeitet durch: QV - Kommission Lüftung, suissetec  
Herausgeber: SDBB, Abteilung Qualifikationsverfahren, Bern

Kandidatennummer:

## Informationen zum Prüfungsablauf

Zeit: 8.5 Stunden

- Richten Sie Ihren Arbeitsplatz ein.
- Die ganze Anlage ist in Sichtmontage zu montieren.  
Keine Markierungen an Wände und Bauteile, keine Bohrspäne, usw.
- Es darf kein Silikon verwendet werden.
- Die Anlage muss in der Dichtheitsklasse „B“ montiert werden.
- Es dürfen keine Löcher gebohrt und auch keine Montagewinkel in die Formteile montiert werden.
- Die Wandkonsolen mit aufgeschweisster Grundplatte dürfen nicht abgeschnitten werden.
- Das Montage-, Verbindungs-, und Befestigungsmaterial liegt auf Ihrer Werkbank bereit.
- Es muss mit dem eigenen Werkzeug gearbeitet werden.
- Sie dürfen Ihr eigenes Arbeitsbuch verwenden.
- Die Prüfung findet in Einzelarbeit statt.
- Alle Prüfungsblätter, Zusatzblätter, Notizblätter und Skizzen sind mit dem Namen und der Kandidatennummer zu beschriften. Alle Lösungen sowie Notizen sind auf den vorgesehenen Blättern aufzuschreiben.
- Die SUVA-Vorschriften sowie die Sicherheitsvorschriften in der Werkstatt müssen zu jeder Zeit eingehalten werden.
- Es muss allein gearbeitet werden. Diskussionen mit anderen Kandidatinnen und Kandidaten sind nicht erlaubt.
- Die Aufgaben 1 bis 6 auf den Seiten 3 und 4 werden am 1. Tag um 12:00 Uhr eingezogen.
- Viel Erfolg!

**Nullserie 2025**

Praktische Arbeit – Lüftungsanlagenpraktiker/in EBA

Kandidatennummer:

**Aufgabe 1: Werkzeugliste**

Arbeitsauftrag	Maximale Punktzahl
Überprüfen Sie die Werkzeugliste auf Vollständigkeit und visieren Sie diese, bevor Sie mit der Montage beginnen.	3.5
Zusatzblatt:  Werkzeugliste Seite 6 - 8	

**Aufgabe 2: Lieferschein kontrollieren**

Arbeitsauftrag	Maximale Punktzahl
Kontrollieren Sie die Bauteile und vergleichen Sie diese mit dem Lieferschein, bevor Sie mit der Montage beginnen.	3
Zusatzblatt:  Lieferschein Seite 9 - 10	

**Aufgabe 3: Persönliche Schutzausrüstung**

Arbeitsauftrag	Maximale Punktzahl
Benennen Sie fünf Teile der PSA.	5
1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____	

Kandidatennummer:

**Aufgabe 4: Befestigungen**

Arbeitsauftrag	Maximale Punktzahl
Nennen Sie zwei verschiedene Befestigungsarten, mit denen Sie Kanäle an einer Decke befestigen können.	2
1. _____ 2. _____	

**Aufgabe 5: Dichtheitsklassen**

Arbeitsauftrag	Maximale Punktzahl
Für die beschriebene Montage dürfen Sie kein Dichtungsband an Formteilen anbringen. Dies hat Einfluss auf die Dichtheitsklasse der Anlage Benennen Sie die Dichtheitsklassen. Beginnen Sie mit der Dichtesten.	2
1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____	

**Aufgabe 6: Luftführungsart**

Arbeitsauftrag	Maximale Punktzahl
Der Drallauslass in der Zuluft Ihrer Anlage erzeugt eine besondere Art der Luftführung. Nennen Sie diese.	2
_____	

Kandidatennummer:

**Aufgabe 7: Bauablauf / Montageablauf erläutern**

Arbeitsauftrag	Maximale Punktzahl
Schreiben Sie einen Montageablauf auf Seite 11 bevor Sie mit der Montage beginnen. Besprechen Sie diesen anschliessend mit dem Experten.	4
Zusatzblatt: <ul style="list-style-type: none"><li>• Montagepläne Seite 12 - 14</li><li>• Montageablauf Seite 11</li></ul>	

**Aufgabe 8: Montage**

Arbeitsauftrag	Maximale Punktzahl
<ul style="list-style-type: none"><li>• Montieren Sie die Anlage gemäss beigefügtem Montageplan.</li><li>• Die Kanäle und Spiralfalzrohre müssen schwingungsfrei montiert werden.</li><li>• Befestigen Sie Position 3, 5 und 8 fachgerecht an der Montagewand.</li><li>• Es darf kein Dichtungsband an die Formteile montiert werden, die restlichen Verbindungen sind mit Dichtungsband zu versehen.</li><li>• Die Passrahmen müssen geschraubt (Selbstbohrschrauben) oder genietet werden.</li><li>• Das Abluft- und Zuluftgitter, sowie der Drallauslass müssen mit Kreuzschlitzschrauben nach Plan montiert werden.</li><li>• Revisionsdeckel, Abluftventil und Thermometer müssen nach Plan eingebaut werden. Das Abluftventil muss korrekt eingestellt werden.</li><li>• Schliessen Sie die zwei nicht verwendeten Öffnungen am Lüftungsgerät, mit der beiliegenden Blechscheibe und Rohrsickenschelle.</li></ul>	113.5
Zusatzblatt: <ul style="list-style-type: none"><li>• Montagepläne Seite 12 - 14</li></ul>	