

Nullserie 2025

Qualifikationsverfahren
**Lüftungsanlagenpraktikerin /
Lüftungsanlagenpraktiker EBA**

Praktische Arbeit

Pos. 1 - Fachrichtungsspezifische Handlungskompetenzbereiche

Name	Vorname	Datum	Kandidaten Nr.
.....

Expertenversion

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
	74.5	-	87.5 Punkte	= Note 4.0
	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, swissetec
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

- z.B.**
- **Kopfschutz**
 - **Gehörschutz**
 - **Augen- und Gesichtsschutz**
 - **Atemschutz**
 - **Schutzkleidung**
 - **Handschutz**
 - **Absturzsicherung**
 - **Fussschutz**

Kandidatennummer:

Aufgabe 4: Befestigungen

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

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. D 2. C 3. B 4. A	

Aufgabe 6: Luftführungsart

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

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">• Montagepläne Seite 12 - 14• Montageablauf Seite 11	

Aufgabe 8: Montage

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