



Abschlussprüfung im Qualifikationsverfahren 2024

Prüfungsaufgebot und Prüfungsprogramm für Gebäudetechnikplaner/in Lüftung EFZ

Kandidatinnen und Kandidaten, welche aus gesundheitlichen Gründen an der Prüfung nicht teilnehmen können, haben dies **schriftlich und vor Beginn der Prüfung** unter Beilage eines Arztzeugnisses an folgende Adresse zu melden:

**Urs Lippuner
Herbstweg 59
8050 Zürich**

Allgemeine Anfragen oder Abmeldungen sind an den Aktuar der Prüfungskommission zu richten:

**Urs Lippuner
Herbstweg 59
8050 Zürich**

Berufsspezifische Fragen und Abmeldungen sind zu richten an:

**Marcel Lehner
c/o EBP Schweiz AG
Mühlebachstrasse 11
8032 Zürich**

Tel: +41 44 395 16 16

Fax: +41 44 395 16 17

Mobile: +41 79 454 49 68

E-Mail: m.lehner@gpl-qv-zh.ch

Besten Dank für die Kenntnisnahme.

Allgemeine Weisungen

Reglemente

Die Abschlussprüfung wird nach der gültigen Berufsbildungsverordnung (BVV) und Wegleitungen durchgeführt.

Identitätskontrolle

Zu den schriftlichen und mündlichen Prüfungen ist ein amtliches Identifikationsselement (ID, Pass) mitzubringen. Es findet eine Identitätskontrolle statt.

Besuche

Besuche an der Abschlussprüfung von Drittpersonen (Berufsbildner/innen, Lehrer/innen, Eltern) sind nur mit Bewilligung der Prüfungskommission 33 gestattet.

Abwesenheiten

Als Grund für das Fernbleiben an der Abschlussprüfung gilt nur ein ärztliches Zeugnis. Dieses ist vorgängig dem Aktuar der Prüfungskommission 33 und sofort dem entsprechenden Chefexperten (M. Lehner) zuzustellen.

Prüfung

Alle Arbeiten an der Abschlussprüfung sind von den Kandidaten/innen absolut selbstständig auszuführen. Den Weisungen der Experten/innen ist Folge zu leisten. Wer in irgendeiner Weise gegen die Weisungen der Experten/innen verstösst, kann sofort von der Abschlussprüfung weggewiesen werden. Siehe auch «Wegleitung für Kandidaten an kantonalen Abschlussprüfungen».

Akten

Sämtliche Unterlagen sind mit Namen und Prüfungsnummer zu versehen. Alle Zeichnungen und Pläne sind auf Format A4 zu falten.

Noten

Die Experten/innen dürfen keine Auskünfte über erteilte Noten geben. Das Prüfungsergebnis wird den Ausbildungsbetrieben und den Kandidaten/innen schriftlich mitgeteilt.

Einsprache bei nicht bestandener Abschlussprüfung

Schriftliche oder telefonische Kontaktaufnahme beim Aktuar der Prüfungskommission zwecks Terminvereinbarung zur Einsichtnahme der Abschlussprüfung und Besprechung des weiteren Vorgehens.

Begründete, schriftliche Einsprache mit eingeschriebenem Brief an den Aktuar der Prüfungskommission bis zum 30. Tag (Kanton Zürich) nach Empfang der Noteneröffnung. Bei ausserkantonalen Kandidaten/innen ist das genaue Verfahren auf dem Notenausweis beschrieben.

Eine begründete, schriftliche Einsprache ist nur möglich, wenn vorher in die Prüfungen Einsicht genommen wurde!

Zur Prüfung mitzubringen

Allgemein

Sämtliche Schreib- und Zeichenutensilien wie:

- Equerren, Massstäbe
- Kugelschreiber und Farbstifte

Im Prüfungslokal stehen Arbeitsplätze (Tische und Stühle) zur Verfügung.
Die Kandidaten/innen sind für ihren Arbeitsplatz verantwortlich und haften persönlich für eventuelle Schäden.

Normen, Arbeitsbücher, Formelsammlungen etc.

- Eigenes Arbeitsbuch, eigenes Arbeitsheft, eigene Lerndokumentation
- Eigene Formelsammlungen
- Computer mit CAD-System oder Stifte für Handzeichnung
- Software / Produkteunterlagen:
 - Trox Easy Product Finder
 - Planungsdokumentation Sevenair
- Normen (Physisch oder Digital):
 - SIA 181
 - SIA 382/1
 - SIA 2024
 - SIA 2028
 - VKF-Brandschutzrichtlinie 25-15 «Lufttechnische Anlagen»
 - Lärmschutzverordnung (LSV)
 - Luftreinhalteverordnung (LRV)
- Eigener, netzunabhängiger Taschenrechner (Kein Handy, Computer etc.)

Allgemeine Prüfungsvorgaben

Bei allen Prüfungen und Lösungen:

- müssen die Lösungswege jederzeit nachvollziehbar sein
- ist die Verwendung von Fachbüchern, Schulheften, mitgebrachten Tabellen und Diagramme nicht erlaubt
- ist der Einsatz und Gebrauch von Handys, Smart-Watch usw. nicht erlaubt
- ist der Einsatz und Gebrauch von Notebooks, Tablets und Laptops nur für Zeichnungsaufgaben zulässig

Bei folgender Prüfung:

- PA 4 (Position 4: Fachgespräch)
- dürfen KEINE Unterlagen verwendet werden:

Bei folgender Prüfung:

- PA 1 (Position 1: Erstellen des Konzeptes)
- PA 3 (Position 3: Ausarbeitung der Planunterlagen)

dürfen folgende Unterlagen verwendet werden:

- das eigene Arbeitsbuch, das eigene Arbeitsheft, die eigene Lerndoku
- eine eigene Formelsammlung
- Nützliche Normen
- CAD-Programm

Bei folgender Prüfung:

- PA 21 (Position 2: Teil 1 Dimensionierung; Luftmengenberechnung)
- PA 22 (Position 2: Teil 2 Dimensionierung; Auslegung Systemkomponenten)
- PA 23 (Position 2: Teil 3 Dimensionierung; Planung der Luftverteilung)

dürfen folgende Unterlagen verwendet werden:

- das eigene Arbeitsbuch, das eigene Arbeitsheft, die eigene Lerndoku
- eine eigene Formelsammlung
- Nützliche Normen
- CAD-Programm
- Easy Product Finder (Trox-Hesco)
- Planungsdokumentation Sevenair

Bei folgender Prüfung:

- PA 24 (Position 2: Teil 4 Dimensionierung; h,x-Diagramm)
- PA 26 (Position 2: Teil 6 Dimensionierung; Mess-, Steuer-, Regeltechnik)

dürfen folgende Unterlagen verwendet werden:

- das eigene Arbeitsbuch, das eigene Arbeitsheft, die eigene Lerndoku
- eine eigene Formelsammlung
- Nützliche Normen

Bei folgender Prüfung:

- PA 25 (Position 2: Teil 5 Dimensionierung; Strömungsberechnung)

dürfen folgende Unterlagen verwendet werden:

- das eigene Arbeitsbuch, das eigene Arbeitsheft, die eigene Lerndoku
- eine eigene Formelsammlung
- Nützliche Normen
- Eigenes Berechnungs (Excel-Tool), die Abgabe erfolgt auf dem abgegebenen Papier-Formular

Abgegeben werden

folgende Tabellen/Formulare für das Erfüllen der Prüfung:

- Neutrale Formulare für die Druckverlustberechnung sowie Diagramme über Rohr-/Kanalreibungswiderstände und Tabellen über Einzelwiderstände (ζ -Werte)
- Diagramme, Tabellen, Massbilder für die Auswahl und Auslegung der einzelnen Anlagekomponenten
Es sind **keine** Kataloge von Anlagekomponenten mitzunehmen

Nicht gestattet ist

- die Benutzung von alten Prüfungen und alten Abschlussprüfungen.
- **Handys dürfen nicht als Taschenrechner benutzt werden. Damit kein Austausch von Ergebnissen stattfindet, werden die Handys jeweils für die Dauer der Prüfungen eingezogen und ausgeschaltet bei den Experten/innen deponiert.**
- Die Benützung von kommunikationsfähigen Geräten

Wichtig

Auf sämtlichen verwendeten Schriftstücken und Zeichenpapieren dürfen keine Firmenbezeichnungen des Ausbildungsbetriebes ersichtlich sein.

Aufgebot APQV 2024 zu den mündlichen und schriftlichen Prüfungen

Prüfungsbeginn:	Prüfungsort:
Montag, 17. Juni 2024, 08.30 Uhr	Baugewerbliche Berufsschule Zürich Reishauerstrasse 2 8005 Zürich
Dienstag, 18. Juni 2024, 08:00 Uhr	
Mittwoch, 19. Juni 2024, 08:00 Uhr	
Donnerstag, 20. Juni 2024, individuell	

Siehe auch Prüfungsprogramm (Stundenplan)

Gruppe	Zimmer	Nr.	Kandidaten/innen	
LT1	105	7429	Abazi Djellza	
		7430	Aemmer Oliver	
		7431	Aliaj Enis	
		7432	Andermatt Manuel	
		7333	Ballistreri Francesco Sam	
		7334	Bichsel Leon Etienne	
		7335	Breu Emilio Isidoro	
		7336	Bär Sarah	
		7337	Caldarazzo Nicola Antonio V.	
		7338	Cardillo Diego Marco	
LT2	108	7339	Dauti Artion	
		7340	David Gnanaratnam Roshanee	
		7341	Doppmann Luc	
		7343	Estemdadi Bahador	
		7344	Flaig Noah	
		7345	Gholamsakhi Abulfazal	
		7347	Grin Jonas	
		7348	Grogg Raquel	
		7349	Hoti Albion	

Gruppe	Zimmer	Nr.	Kandidaten/innen	
LT3	109	7350 7351 7352 7353 7354 7355 7356 7357 7358 13778	Hänni Celia Anna Martha Jaeggi Philip Pascal Kalberer Andrea Koch Noah Koch Raphael Kohl Tobias Kubeil Elina Rebecca Wiebke Kühne Nico Leuenberger Stefan Rodrigues Braz Rodrigo	
LT4	112	7359 7360 7361 7362 7363 7364 7465 7566 7367	Meier Julian Andreas Molinaro Luigi Samuel Polozhani Blenard Rohner Simon Mario Rüegg Jonas Benjamin Savic Darko Schmid Lucas Schyrr Adriell Shabani Elion	
LT5	115	7368 7369 7370 7371 7372 7373 7374 7375 7376	Sinani Nedime Siripan Supadechz Steiner Arun Tolaj Valton Uduij Nnanyereugo Ch. Windlin Kim Stephanie Winkler Silvano Züger Noelle da Fonte Pais Diogo	
LT6	103	7342	Duarte Alina	

Aufgebot APQV 2024 für die Experten

Zur Prüfungsaufsicht und zu den Prüfungskorrekturen gemäss den detaillierten Prüfungsplänen:	
Montag, 17. Juni 2024 BBZ, Reishauerstrasse 2, 8005 Zürich Zimmer 102 07:30 Uhr bis ca. 18:00 Uhr	Experten: Bucher Reto Zürcher Damian Pfister Reto Dalla Costa Claudio Schaller Najra Lehner Marcel
Dienstag, 18. Juni 2024 BBZ, Reishauerstrasse 2, 8005 Zürich Zimmer 102 07:30 Uhr bis ca. 18:00 Uhr	Experten: Memeti Ibrahim Felder Simon Rüede Stefan Pfister Reto Gebert Florian Schaller Najra Disler Reto Bühner Daniel Forrer Marcel Marra Daniel Lehner Marcel
Mittwoch, 19. Juni 2024 BBZ, Reishauerstrasse 2, 8005 Zürich Zimmer 102 08:00 Uhr bis ca. 17.00 Uhr	Experten: Hackl Robin Bucher Reto Bigler Markus Gebert Florian Dalla Costa Claudio Ganz Stephan Disler Reto Felder Simon Krättli Stephan Vasic Vladimir Walser Stephan Rüede Stefan Schüpbach Pascal Gerig Alex Gasperi Andrea Guido Schaller Najra Zünd Marcel Perez Jorge Lehner Marcel
Donnerstag, 20. Juni 2024 BBZ, Reishauerstrasse 2, 8005 Zürich Zimmer 102 08:00 Uhr bis ca. 17.00 Uhr	Experten: Memeti Ibrahim Ganz Stephan Gehrig Alex Perez Jorge Gasperi Andrea Guido Zünd Marcel Zürcher Damian Hackl Robin Graf Remo Bucher Reto Gebert Florian Lehner Marcel Bigler Markus
Freitag, 21. Juni 2024 BBZ, Reishauerstrasse 2, 8005 Zürich Zimmer 102 08:00 Uhr bis ca. 12.00 Uhr	Experten: Gemäss separatem Aufgebot am 20. Juni 2024 von Marcel Lehner