



Kanton Zürich
Bildungsdirektion
Mittelschul- und Berufsbildungsamt
Prüfungskommission 33
Baugewerbliche Zeichner-Berufe

Kontakt: Urs Lippuner, Aktuar, Herbstweg 59, 8050 Zürich
Telefon 043 210 30 77, urs.lippuner@alco-haustechnik.ch

14. März 2023
1/7

Schlussprüfung QV Gebäudetechnikplaner/-in EFZ Sanitär 2024

Prüfungsprogramm

Kandidaten und Kandidatinnen, die aus gesundheitlichen Gründen nicht an der Prüfung teilnehmen können, haben dies **schriftlich** vor Beginn der Prüfung, dem Aktuar der Prüfungskommission

Urs Lippuner
Herbstweg 59
8050 Zürich

unter Beilage eines Arztzeugnisses, mitzuteilen.

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

Urs Lippuner
Herbstweg 59
8050 Zürich

Tel. 043 210 30 77
Mail urs.lippuner@alco-haustechnik.ch

Berufsspezifische Fragen sind an den entsprechenden Berufsvertreter (Seite 2) zu richten

Berufsvertreter und Mitglieder der Prüfungskommission

Elektroplaner/Elektroplanerin EFZ

Arda Onur
Dipl. Energietechniker HF/MAS
Murzlenstrasse 25
8166 Niederweningen
Tel. G 044 552 66 00

Gebäudetechnikplaner/-in EFZ Sanitär

Corinne Trudel
Dipl. Technikerin HF Sanitär
Gutstrasse 127
8055 Zürich Tel. G 044 543 63 00

Gebäudetechnikplaner/-in EFZ Heizung

Jan Sommer
Dipl. Techniker HF Heizung
Untergasse 15
8353 Egg
Tel. G 052 555 02 03

Gebäudetechnikplaner/-in EFZ Lüftung

Marcel Lehner
Dipl. Klimatechniker TS
Grundstrasse 13
8320 Fehraltorf
Tel. G 044 395 16 16

Allgemeine Weisungen

Reglemente

Die Prüfungen werden nach der gültigen eidg. Bildungsverordnung durchgeführt.

Besuche

Besuche von Abschlussprüfungen durch Drittpersonen (Lehrmeister, Lehrer, Eltern) sind nur mit Bewilligung der Prüfungskommission gestattet.

Abwesenheiten

Als Grund für das Fernbleiben an dem QV gilt nur ein ärztliches Zeugnis. Dieses ist vorgängig dem Mittelschul- und Berufsbildungsamt oder sofort dem entsprechenden Berufsvertreter zuzustellen.

Prüfung

Alle Arbeiten an dem QV sind durch die/den Kandidatin/Kandidat absolut selbständig auszuführen. Den Weisungen der Experten ist Folge zu leisten. Wer in irgendeiner Weise gegen die Instruktionen der Experten verstösst, kann von der Prüfung weggewiesen werden.

Akten

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

Bei digitaler Abgabe sind alle Dateien als pdf-Datei auf dem abgegebenen USB-Stick abzuspeichern. Der Dateiname muss die Kandidaten-Nr. beinhalten sowie die Bezeichnung des Datei-Inhalts. Die Planformate oder Dokumente, müssen das Papierformat A4 oder max. A3 aufweisen. Textgrösse ist so zu wählen, dass diese nach dem Ausdruck gut lesbar ist.

Noten

Die Experten dürfen keine Auskünfte über erteilte Noten geben. Das Prüfungsergebnis wird den Prüflingen und der Lehrfirma schriftlich mitgeteilt.

Arbeitszeiten

Bei den angegebenen Zeiten handelt es sich um Arbeitszeiten. Zu spät kommende Kandidaten und Kandidatinnen können von der Prüfung weggewiesen werden.

Beschwerden

Beschwerden über den Prüfungsverlauf, oder die Notengebung, sind gemäss der Rechtsmittelbelehrung an die zuständige Stelle zu richten.

Wichtig

Auf sämtlichen verwendeten Formularen und Zeichenpapieren dürfen keine Firmenbezeichnungen der Lehrfirma ersichtlich sein.

Alle Kandidaten müssen bei der Abgabe jeder Teilaufgabe, mit ihrer Unterschrift bestätigen, dass die Aufgabe vollständig und korrekt abgegeben resp. auf dem USB-Stick abgespeichert wurde. Es können keine Unterlagen zu einem späteren Zeitpunkt nachgereicht werden.

Alle aufgeführten Punkte auf dem Fact-Sheet Hinweise Ablauf QV 2024 sind zwingend zu beachten / einzuhalten.

Zur Prüfung ist mitzubringen

Allgemein

Sämtliche Schreib- und Zeichenutensilien wie:

- Geodreiecke 45°, 60°
- Massstäbe
- Blei- und Farbstifte
- Evtl. Schriftschablonen
- transparentes Zeichnungspapier
- transparentes Skizzenpapier
- kariertes Papier
- Kataloge für handelsübliche Apparate- und Anlagebestandteile
- Allgemein gebräuchliche Tabellen (Druckverlust etc.)
- Leitsätze für Wasser und Gas
- Norm Liegenschaftsentwässerung
- Lerndokumentation (Arbeitsbuch)

Die Kandidaten, welche sich für die digitale Bearbeitung entscheiden, müssen **zusätzlich** folgendes mitbringen:

- Stromleiste, Kabelrolle
- Gesamte EDV (Laptop, Computer, CAD- und sonstige Programme, Internet)
- Anschluss auf USB A oder C für Datenübertragung

Für die Fabrikationszeichnung wird empfohlen Z-Mass- sowie X-Massbücher folgender Materialien mitzubringen:

- Temperguss GF
- PeH Geberit / Geberit Silent
- Chromstahl Optipress
- Chromstahl Mapress

Information:

Ausmassblätter für den Materialauszug von Guss, Pe, Stahlrohre, Chromstahl, Pex, Kupfer und Armaturen sowie Isometrieblatt 30° werden an der Prüfung abgegeben und sind zu verwenden.

Das WLAN der BBZ kann auf Eigenverantwortung genutzt werden. Es kann jedoch sein, dass dieses überlastet ist. Jeder Kandidat ist für eine einwandfreie Durchführung für seine digitalen Medien und Gerätschaften selbst verantwortlich. Einrichtung eines Hotspots über das Handy ist erlaubt, das Handy muss jedoch während der Prüfungszeit beim Experten deponiert werden (siehe Fact-Sheet).

Es kann sein, dass der Zugriff über das WLAN der BBZ nur begrenzt möglich ist, um eine Verbindung zum Geschäfts-Server herzustellen.

Jeder Prüfling ist für seinen Arbeitsplatz verantwortlich und haftet persönlich für eventuelle Schäden.

Nicht gestattet ist

Die Benutzung von alten Lehrabschlussprüfungen als Vorlage.

Handys dürfen nicht als Taschenrechner benutzt werden. Damit kein Austausch von Ergebnissen stattfindet, werden die Handys jeweils für die Dauer von schriftlichen Prüfungen beim Experten zentral deponiert.

Mitbringen von eigenen Druckern. Das Ausdrucken erfolgt durch die Experten. Zwischenausdrucke sind nicht möglich.

Jeglicher Austausch mit anderen Personen während der Prüfungen. Dazu zählt auch, Mailverkehr, Chats, etc.

Vorgehen Einrichten / Aufräumen

vorgängiges Einrichten

Den Kandidaten steht die Möglichkeit zur Verfügung sich vorgängig einzurichten. Am Prüfungstag selbst, stehen die Zimmer 15 Minuten vor Prüfungsbeginn zur Verfügung – es ist somit kaum Zeit vorhanden, um sich einzurichten.

In den untenstehenden Zeiten, ist jeweils ein Experte vor Ort im Zimmer. Die Zimmer werden danach bis zum nächsten Tag abgeschlossen.

Datum:

Sonntag, 16.06.2024

Eintreffen zwischen

15:00 – 15.15 Uhr

Seite Reishauerstrasse (grosses Tor)

Das Schulhaus wird um **16.15 Uhr** wieder **geschlossen**.

Wer mit der Vorbereitung fertig ist, kann das Gebäude wieder verlassen. Nach dem Verlassen des Gebäudes ist der Eintritt bis am Montagmorgen nicht mehr möglich.

Wichtig

Die Kandidaten müssen selbständig die vorgängige Einrichtung in der BBZ vornehmen. Es sind keine zusätzlichen Begleitpersonen erlaubt.

Aufräumen

Nach der letzten schriftlichen Aufgabe am Mittwoch, 19.06.2024 müssen die Zimmer zwingend wieder leer sein. Es steht für den Rückbau ein Zeitfenster von 20 Minuten zur Verfügung. Kandidaten welche gleich anschliessend das Fachgespräch absolvieren müssen, steht die Möglichkeit zur Verfügung ihr Material in einem separaten Zimmer bis nach dem Gespräch einzulagern.

Allen anderen Kandidaten steht diese Möglichkeit **nicht** zur Verfügung.

Einteilung der Kandidaten

QV schriftlich Montag - Mittwoch, 17. – 19.Juni 2024, 0725 – 1200 / 1330 - 1800 Uhr
 (Detailprogramm wird fortlaufend ab dem 17.06.2024 abgegeben)

Prüfungsort: Baugewerbliche Berufsschule Zürich
 Abt. Montage und Ausbau
 Reishauerstr. 2
 8005 Zürich

Gruppe	Zimmer	Nr	Prüfling	Experten
GPS 1	201	7477 7479 7480 7481 7482 7484 7486 7489 7490	Tatiana Barbosa Rodrigues Alessia Berger Adrian Rudolf Biffiger Ramona Ladina Briner Alban Bunjaku Sandro Dangelmeier Marc André Friderich Yakup Genc Kurosch Gerber	<u>Ricardo Rüegg</u> Linus Karas
GPS 2	205	7492 7493 7495 7496 7497 7499 7501 7502 7503	Andrin Giachem Hasenböhler Leonis Hunaj Lindrit Isufi Cedric Ian Kainhofer Lucas Dominik Kalberer Gian-Luca Lips Micael Margaço Pinto Niko Matkovic Bleona Muji	<u>Sven Häckel</u> Fabio Di Bartolo
GPS 3	206	7478 7504 7507 7509 7511 7512 7513 7514	Patric Adrian Bauer Florijan Musliji Adrian Nrecaj Dion Ramadani Fabio Enrique Salmini Aron Santoro Patrick Schweizer Joel-Laurin Sorychta	<u>Peter Walser</u> Adrian Biggel
GPS 4	209	7515 7516 7517 7519 7520 7521 7522 7523 7505	Enrique Späti Philipp Leon Strobel Forian Sumaj Matteo Valensise Fabio Luigi Wettstein Ruksan Yildirim Jakup Ziberi Daniel Luis de Faria Cortinhas Arber Musliu	<u>Matthias Ganz</u> Alban Maliqi