



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

Kontakt: Urs Lippuner, Aktuar, Herbstweg 59, 8050 Zürich
Telefon 043 210 30 70, urs.lippuner@alco-haustechnik.ch

14. März 2023
1/7

Schlussprüfung QV Gebäudetechnikplaner/-in EFZ Sanitär 2023

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 70

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

Claudio Maag
Wirtschaftsingenieur FH/MAS
Oberdorfstrasse 27
8800 **Thalwil**
Tel. G 058 359 53 83

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 der LAP gilt nur ein ärztliches Zeugnis. Dieses ist vorgängig dem Mittelschul- und Berufsbildungsamt oder sofort dem entsprechenden Berufsvertreter zuzustellen.

Prüfung

Alle Arbeiten an der LAP sind vom Prüfling absolut selbständig auszuführen. Den Weisungen der Experten ist Folge zu leisten. Wer in irgendeiner Weise gegen die Instruktionen der Experten verstösst, kann sofort 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.

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.

Bei der Prüfung "**Berufskennnisse schriftlich**" und "**Grundlegende Fertigkeiten**" dürfen **programmierbare Rechner, Formelsammlungen sowie das Arbeitsbuch als Hilfsmittel verwendet werden.**

Zur Prüfung ist mitzubringen

Allgemein

Sämtliche Schreib- und Zeichenutensilien wie:

- Reiss-Schiene max. 90 cm
- Equerren 45°, 60°
- Masstäbe
- Tusche oder Filzstifte
- Blei- und Farbstifte
- Schriftschablonen
- transparentes Zeichnungspapier
- transparentes Skizzenpapier
- kariertes Papier
- Millimeter Papier
- Kataloge für handelsübliche Apparate- und Anlagebestandteile
- Allgemein gebräuchliche Tabellen (Druckverlust etc.)
- Leitsätze für Wasser und Gas
- Norm Liegenschaftsentwässerung
- Lerndokumentation (Arbeitsbuch) für Zwischenprüfung zwingend

Achtung:

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

- Temperguss GF
- PeH Geberit
- 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

Im Prüfungslokal sind mit Kunststoff abgedeckte Tische (90x70 cm) vorhanden. Reissnägeln sind verboten, Klebeband verwenden. Jeder Prüfling ist für seinen Arbeitsplatz voll 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 durch die Experten eingezogen.

Projektarbeit IPA - PEX

Montag 22. Mai 2022

Die Projektunterlagen werden per Mail an die Lernenden abgegeben. Die E-Mail Adresse an welche die Aufgabenstellung geschickt werden soll, ist dem CPEX mittels E-Mail bis spätestens am **28.04.2023** mitzuteilen. Es erfolgt dann ein Testmail mit CAD Daten.

Die Fragerunde wird digital durchgeführt. Die Lernenden studieren nach dem Erhalt der Aufgabenstellung die Unterlagen an ihren Arbeitsplatz im Betrieb oder im jeweiligen Homeoffice. Allfällige Fragen können in einem Mail an den Chefexperten gestellt werden. Das Mail muss am Montag, 22. Mai 2023 bis spätestens 15:00 Uhr beim Chefexperten eingetroffen sein.

CPEX: Corinne Trudel → ct@dex-sinis.ch

Die Fragen werden gesammelt und in einem Dokument beantwortet. Dieses Dokument kann ab dem 22. Mai 2023/18:00 Uhr heruntergeladen werden. Der Link wird zusammen mit der Aufgabenstellung per Mail verschickt.

Spätere Fragen werden nur bei absoluter Wichtigkeit einzeln beantwortet, d.h. die Information an die gesamten Kandidaten und Kandidatinnen entfällt dann.

Mittwoch 7. Juni 2023

Das fertig bearbeitete Projekt inkl. aller Beilagen wird in die grüne Mappe (folgt mit separater Post) eingefügt und dann mittels Paketpost an folgende Adresse geschickt:

Corinne Trudel
Gutstrasse 127
8055 Zürich

Der Versand erfolgt eingeschrieben, die Aufgabe muss spätestens am 7. Juni 2023/16:00 Uhr erfolgen (Poststempel). Bei verspäteten Abgaben erfolgt ein Notenabzug bzw. in «krassen» Fällen wird die Projektarbeit mit der Note 1.0 bewertet, was dann das Nichtbestehen des QV bedeutet.

Grundlegende Fertigkeiten

Grundlegende Fertigkeiten Montag, 19. Juni 2023, 0725 – 1200 / 1330 - 1800 Uhr
(Detailprogramm wird am 19.06.2023 abgegeben)

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

Gruppe	Zimmer	Nr	Prüfling	Experten
GPS 6	305	7345 7358 7376 7384 7372	Alen-Patrik Anderegg* ¹ Stefano Gabriele Meriton Morina * ¹ Erza Salihu Edon Maraj * ² <i>*¹ bis 16.00 ohne BK schriftlich</i> <i>*² ab 16.00 nur für BK schriftlich</i>	<u>Brigitte Lippuner</u> Markus Leppert

Berufskunde

Berufskunde (Fachrechnen) Dienstag, 20. Juni 2023, 0725 – 0930

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

Gruppe	Zimmer	Nr	Prüfling	Experten
BK 6 07:30 – 09:30	305	7358 7384 7372	Stefano Gabriele Erza Salihu Edon Maraj	<u>Brigitte Lippuner</u> Markus Leppert

Berufskunde (mündlich) / Fachgespräch

Dienstag, 20.Juni / Mittwoch, 21.Juni 2023

Gemäss separatem Programm!