



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

18. April 2020
1/7

Schlussprüfung QV Gebäudetechnikplaner/-in EFZ Sanitär 2020

Prüfungsprogramm

Version 18.04.2020

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

Urs Lippuner
Dipl. Ingenieur FH
Herbstweg 59
8050 **Zürich**
Tel. G 043 210 30 70

Gebäudetechnikplaner/-in EFZ Heizung

Josef Hilfiker
Dipl. Heizungstechniker TS
Eichweidstrasse 6
8820 **Wädenswil**
Tel. G 044 830 78 08

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.

Für Kandidaten und Kandidatinnen, die eine IPA Prüfung absolvieren, sind die speziellen Programme massgebend. Diese Programme werden durch die jeweiligen Berufsvertreter vorgängig abgegeben, bzw. sind für einige Berufe bereits abgegeben worden.

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 "**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 Zeichnungstische(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 18. Mai 2020

Aufgrund der Coronakrise wird die Projektabgabe an die Kandidaten und Kandidatinnen gegenüber dem ursprünglichen Aufgebot angepasst.

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 30.04.2020 mitzuteilen.

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, 18. Mai 2020 bis spätestens 15:00 Uhr beim Chefexperten eingetroffen sein.

CPEX: Urs Lippuner → urs.lippuner@alco-haustechnik.ch

Die Fragen werden gesammelt und in einem Dokument beantwortet. Dieses Dokument kann ab dem 18. Mai 2020/18:00 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.

Freitag 29. Mai 2020

Das fertig bearbeitete Projekt inkl. aller Beilagen wird in die grüne Mappe eingefügt und dann mittels Paketpost an folgende Adresse geschickt:

Urs Lippuner c/o
ALCO Haustechnik AG
Leutschenbachstrasse 45
8050 Zürich

Der Versand erfolgt eingeschrieben, die Aufgabe muss spätestens am 29. Mai 2020/16:00 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, 15. Juni 2020, 0725 – 1200 / 1330 - 1800 Uhr
 (Detailprogramm wird am 15.06.2020 abgegeben)

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

Gruppe	Zimmer	Nr	Prüfling	Experten
GPS 1	201	7810 7811 7812 7813 7814 7815 7817	Ardit Abazi Nico Alber Daniel Amaral Elbasan Bajrami Ives Bartel Simon Brändle Mirco Camiu	<u>Silvano Murchini</u> Markus Leppert
GPS 2	205	7818 7819 7820 7821 7822 7824 7826	Brayan Castillo Fabrizio Cavelti Andreas Di Cello Tim Diener Severin Dürr Elia Ehrat Victor Manuel Escolano Mota	<u>Rolf Baumgartner</u> Linus Karas
GPS 3	209	7828 7829 7830 7831 7832 7833 7834	Fabio Frosch Besart Gashi Marco Gasser Pascal Gruber Dino Hodzic Renato Ernst Hosang Alban Ibrahim	<u>Corinne Trudel</u> Didier Brunner
GPS 4	206	7849 7835 7836 7838 7846 7847 7848	Albrim Sazimani Arben Idrizi Mladen Jovanovic Jan Kamer Ronny Oesterle Jamey Perez Tim Plüss	<u>Peter Walser</u> Rosita Lauber

Grundlegende Fertigkeiten

Grundlegende Fertigkeiten Dienstag, 16. Juni 2020, 0725 – 1200 / 1330 - 1800 Uhr
 (Detailprogramm wird am 15.06.2020 abgegeben)

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

Gruppe	Zimmer	Nr	Prüfling	Experten
GPS 1	201	7839 7840 7842 7845 7850 7851 7852	Orhan Kraba Dario Künzler Milot Misimi Alban Nasufi Alessandro Schmid Dreni Semo Granit Shala	<u>Peter Walser</u> Markus Leppert
GPS 2	205	7853 7855 7857 7858 7859 7860 13784	Arta Serifi Erik Stump Amanda Urech Benjamin Widter Andrea Marlis Woodtli Hasan Yilmaz Kerem Mutlu	<u>Rolf Baumgartner</u> Linus Karas



Gruppen - / Experteneinteilung *Fachgespräch*

Dienstag 16. Juni 2020

Zeit	Zimmer 206	Zimmer 305	Zimmer 306	Zimmer 310
0730 – 0825	7814 Ives Bartel	7815 Simon Brändle	7817 Mirco Camiu	7818 Brayon Castillo
0830 – 0925	7824 Elia Ehrat	7826 Victor Manuel Escolano Mota	7828 Fabio Frosch	7831 Pascal Gruber
0930 – 1000	Pause			
1000 – 1055	7834 Alban Ibrahim	7835 Arben Idrizi	7836 Mladen Jovanovic	7838 Jan Kamer
1100 – 1155	7846 Ronny Oesterle	7847 Jamey Perez	7848 Tim Plüss	7849 Albrim Sazimani
1200 – 1330	Pause			
1330 – 1425	7810 Ardit Abazi	7811 Nico Alber	7812 Daniel Amaral	7813 Elbasan Bajrami
1430 – 1525	7819 Fabrizio Cavelti	7820 Andreas Di Cello	7821 Tim Diener	7822 Severin Dürr
1530 – 1600	Pause			
1600 – 1655	7830 Marco Gasser	7829 Besart Gashi	7832 Dino Hodzic	7833 Renato Ernst Hosang
1700 - 1755				

Mittwoch 17. Juni 2020

Zeit	Zimmer 206	Zimmer 305	Zimmer 306	Zimmer 310
0730 – 0825	7850 Alessandro Schmid	7851 Dreni Semo	7852 Granit Shala	7853 Arta Serifi
0830 – 0925	7860 Hasan Yilmaz	13784 Kerem Mutlu		
0930 – 1000	Pause			
1000 – 1055	7855 Erik Stump	7857 Amanda Urech	7858 Benjamin Widter	7859 Andrea Marlis Woodtli
1100 – 1155	7839 Orhan Kraba	7840 Dario Künzler	7842 Milot Misimi	7845 Alban Nasufi
1200 – 1330	Pause			
1330 – 1425				
1430 – 1525				
1530 – 1600	Pause			
1600 – 1655				