



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

24. März 2018  
1/9

# Schlussprüfung QV Gebäudetechnikplaner/-in EFZ Sanitär 2018

## 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**

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 irgend einer 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 "**Berufskentnisse 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 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 28. Mai 2018**

Abgabe der vorgegebenen Projektarbeit (IPA – PEX) durch die Prüfungskommission an die Kandidaten in der Baugewerblichen Berufsschule Zürich, Reishausstrasse 2, 8031 Zürich im Zimmer 127

Studium der Unterlagen durch die Kandidaten/Beantwortung eventueller Fragen durch den Chefexperten

Anschliessend selbständige Bearbeitung der Projektarbeit durch die Kandidaten in ihren jeweiligen Lehrbetrieben. Die Wahl der technischen Hilfsmittel ist freigestellt. Die Zeitvorgabe beträgt gemäss Reglement 40 – 80 Stunden, die genaue Vorgabezeit wird im Aufgabenbeschrieb definiert.

**07:30 – 08:30**

Nr.	Vorname Name
8047	Marco Baldo
8048	Peter Barukcic
8049	Leonardo Battaglia
8050	Noah Brändle
8051	Aravinth Chelvanayagam
8052	Lorenzo Compagnoni
8053	Vincenzo Criniti
17200	Fabian De Almeida Machado
17140	Mahsum Dogan
8057	Raphael Egli
8058	Dominic Engel
8061	Crancie Forker
17201	Davide Franzè
8063	Lirim Gashi
17270	Egzon Gjaferaj
8064	Michel Gomes
8065	Roman Guler
8066	Franco Hassler
8067	Severin Held
8068	Christian Hertach
8069	Roger Holliger
8070	Sascha Iasiello
8071	Cyril Iglesias
8072	Diellza Kastrati
8073	Tobias Kessler
8076	David Koller
8077	Marko Krneta
8079	Valentina Ligi
8080	Riccardo Manieri
17202	Philipp Mantegani

**08:30 – 09:30**

Nr.	Vorname Name
8082	Rajinth Mathanakirayah
8083	Nicole Mazac
8085	Jovan Mitrovic
8086	Shayra Morgeneegg
8088	Daniela Mrgan
8089	Korab Muji
8090	Beatriz Muñoz Palomares
8091	Jeremy Nauer
8092	Dario Niggli
8093	Julia Oberholzer
8094	Jelena Ostojic
17203	Edolind Pajazitaj
8096	Kostika Pallamaris
8099	Adis Rastoder
8100	Severin Romann
8101	Pius Rüegg
8102	Stefan Sandmeier
8104	Robin Schöttli
8103	Remo Schwager
8106	Claudio Seeberger
8107	Betim Shaqiri
8109	Meriton Sulimani
8110	Florjan Sylja
8111	Emre Turgut
8112	Tanja Vettiger
8113	Danilo Vignale
8114	Joel Weber
8115	Michèle Weiss
8116	Marco Willi

**Donnerstag 7. Juni 2018**

1730 - 1830 Abgabe der komplett bearbeiteten Unterlagen durch die Kandidaten in der Baugewerblichen Berufsschule Zürich, Reishausstrasse 2, 8031 Zürich im Zimmer 207

## Grundlegende Fertigkeiten

**Grundlegende Fertigkeiten** Montag, 18. Juni 2018, 0725 – 1200 / 1330 - 1800 Uhr  
 (Detailprogramm wird am 18.06.2018 abgegeben)

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

Gruppe	Zimmer	Nr	Prüfling	Experten
GPS 1	201	8047 8048 8049 8050 8051 8052 8053 17200 17140 8057 8058 8061 17201 8063 17270	Marco Baldo Peter Barukcic Leonardo Battaglia Noah Brändle Aravinth Chelvanayagam Lorenzo Compagnoni Vincenzo Criniti Fabian De Almeida Machado Mahsum Dogan Raphael Egli Dominic Engel Cranicie Forker Davide Franzè Lirim Gashi Egzon Gjaferaj	<u>Silvano Murchini</u> Markus Leppert
GPS 2	205	8064 8065 8066 8067 8068 8069 8070 8071 8072 8073 8076 8077 8079 8080 17202	Michel Gomes Roman Guler Franco Hassler Severin Held Christian Hertach Roger Holliger Sascha Iasiello Cyril Iglesias Duellza Kastrati Tobias Kessler David Koller Marko Krneta Valentina Ligi Riccardo Manieri Philipp Mantegani	<u>Rolf Baumgartner</u> Linus Karas
GPS 3	209	8082 8083 8085 8086 8088 8089 8090 8091 8092 8093 8094 17203 8096 8099 8100	Rajinth Mathanakirirayah Nicole Mazac Jovan Mitrovic Shayra Morgenegg Daniela Mrgan Korab Muji Beatriz Muñoz Palomares Jeremy Nauer Dario Niggli Julia Oberholzer Jelena Ostojic Edolind Pajazitaj Kostika Pallamaris Adis Rastoder Severin Romann	<u>Albert Brunner</u> Didier Brunner

## Grundlegende Fertigkeiten

**Grundlegende Fertigkeiten** Montag, 18. Juni 2018, 0725 – 1200 / 1330 - 1800 Uhr  
(Detailprogramm wird am 18.06.2018 abgegeben)

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

Gruppe	Zimmer	Nr	Prüfling	Experten
GPS 4	206	8101	Pius Rüegg	<u>Peter Walser</u>
		8102	Stefan Sandmeier	Carmine Del Cotto
		8104	Robin Schöttli	
		8103	Remo Schwager	
		8106	Claudio Seeberger	
		8107	Betim Shaqiri	
		8109	Meriton Sulimani	
		8110	Florjan Syla	
		8111	Emre Turgut	
		8112	Tanja Vettiger	
		8113	Danilo Vignale	
		8114	Joel Weber	
		8115	Michèle Weiss	
		8116	Marco Willi	

## Berufskunde

**Berufskunde (Fachrechnen)** Dienstag, 19. Juni 2018, 0725 – 1200 / 1330 - 1700 Uhr

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

Gruppe	Zimmer	Nr	Prüfling	Experten
BK	201	8065	Roman Guler	<u>Rolf Baumgartner</u> Linus Karas
07:30		8066	Franco Hassler	
–		8067	Severin Held	
09:30		8069	Roger Holliger	
		8070	Sascha Iasiello	
		8071	Cyril Iglesias	
		8072	Diellza Kastrati	
		8073	Tobias Kessler	
		8076	David Koller	
		8077	Marko Krneta	
		8079	Valentina Ligi	
		8080	Riccardo Manieri	
		17202	Philipp Mantegani	
		8082	Rajinth Mathanakirirayah	
		8083	Nicole Mazac	
		8085	Jovan Mitrovic	
		8086	Shayra Morgenegg	
		8088	Daniela Mrgan	
		8089	Korab Muji	
		8090	Beatriz Muñoz Palomares	

Gruppe	Zimmer	Nr	Prüfling	Experten
BK	201	8091	Jeremy Nauer	<u>Rolf Baumgartner</u> Linus Karas
10:00		8092	Dario Niggli	
–		8093	Julia Oberholzer	
12:00		8094	Jelena Ostojic	
		17203	Edolind Pajazitaj	
		8096	Kostika Pallamaris	
		8099	Adis Rastoder	
		8100	Severin Romann	
		8102	Stefan Sandmeier	
		8104	Robin Schöttli	
		8103	Remo Schwager	
		8106	Claudio Seeberger	
		8107	Betim Shaqiri	
		8109	Meriton Sulimani	
		8110	Florjan Sylja	
		8111	Emre Turgut	
		8112	Tanja Vettiger	
		8113	Danilo Vignale	
		8114	Joel Weber	
		8115	Michèle Weiss	



## Berufskunde

**Berufskunde (Fachrechnen)**    Dienstag, 19. Juni 2018, 0725 – 1200 / 1330 - 1700 Uhr

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

Gruppe	Zimmer	Nr	Prüfling	Experten
BK	201	8047	Marco Baldo	<u>Rolf Baumgartner</u> Linus Karas
13:30		8048	Peter Barukcic	
-		8049	Leonardo Battaglia	
15:30		8050	Noah Brändle	
		8051	Aravinth Chelvanayagam	
		8052	Lorenzo Compagnoni	
		8053	Vincenzo Criniti	
		17200	Fabian De Almeida Machado	
		17140	Mahsum Dogan	
		8057	Raphael Egli	
		8058	Dominic Engel	
		8061	Crancie Forker	
		17201	Davide Franzè	
		8063	Lirim Gashi	
		17270	Egzon Gjaferaj	
		8064	Michel Gomes	
		8116	Marco Willi	