Kanton Zürich
Bildungsdirektion
Mittelschul- und Berufsbildungsamt

Prüfungskommission 33
Baugewerbliche Zeichner-Berufe

Urs Lippuner
Aktuar
Herbstweg 59
8050 Zürich
Telefon 043 210 30 70
urs.lippuner@alco-haustechnik.ch
www.pk33-qv.ch

16. Mai 2022

Qualifikationsverfahren (QV) 2022 Geomatiker/in EFZ
Aufgebot zur berufskundlichen Prüfung

Sehr geehrte Damen und Herren

Nachfolgend erhalten Sie das Aufgebot zur berufskundlichen Prüfung sowie Informationen zum weiteren Ablauf des QV 2022

1. Grundlagen

Die Prüfungen werden gemäss folgenden Grundlagen durchgeführt:

- Verordnung des SBFI vom 7. Oktober 2009 (Stand am 1. Januar 2018) über die berufliche Grundbildung Geomatikerin/Geomatiker mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis (EFZ), (SR 412.101.221.16).
- Bildungsplan zur Verordnung (BiPla) über die berufliche Grundbildung Geomatikerin EFZ / Geomatiker EFZ vom 7. Oktober 2009
- Wegleitung zum Qualifikationsverfahren Geomatikerin EFZ / Geomatiker EFZ vom 14. November 2013 (Stand 6. Oktober 2016)

2. Allgemeine Weisungen

Identifikation	Die Prüfungskandidatinnen und -kandidaten müssen sich während den Prüfungen mit einer amtlichen Bescheinigung (Identitätskarte, Pass, Fahrausweis) ausweisen können.
Besuche	Besuche während den Abschlussprüfungen durch Drittpersonen (Berufsbildnerinnen und Berufsbildner, Lehrpersonen, Eltern) sind nur mit Bewilligung der Prüfungskommission gestattet.
Abwesenheiten	Als Entschuldigung für das Fernbleiben der Prüfung gilt einzig ein ärztlich bescheinigtes Zeugnis. Das Arztzeugnis ist dem Aktuar der Prüfungskommission zuzustellen oder bei Prüfungsbeginn den zuständigen Experten vorzulegen. Wer sich während der Prüfung gesundheitlich beeinträchtigt fühlt, hat dies dem/der zuständigen Expertin/Experten zu melden. Nachträgliche Mitteilungen zu solchen Behinderungen können nicht berücksichtigt werden.
Kosten	Gestützt auf den Art. 39 Abs. 1 BBV vom 19. November.2003 (Stand am 1. Januar 2015) werden den Lehrbetrieben die entstandenen Material- und Raumkosten in Rechnung gestellt. Die Rechnungsstellung erfolgt vor Prü-

	fungsbeginn. Bei unentschuldigtem Nichterscheinen oder zu spätem Abmelden werden den Prüfungskandidatinnen / -kandidaten die Kosten für die administrativen Aufwendungen verrechnet.
Selbstständigkeit	Die Lernenden haben alle Arbeiten und Aufgaben während der Prüfungszeit selbstständig auszuführen.
Experten	Expertinnen und Experten unterliegen der Schweigepflicht. Es dürfen keinerlei Mitteilungen über den Prüfungsablauf an Dritte gemacht werden. Expertinnen und Experten dürfen ferner keine Auskünfte über die erteilten Noten geben.
Beschwerden	Beschwerden über die Durchführung der Prüfung und die erteilten Noten sind nach Empfang der Prüfungsresultate mit eingeschriebenem Brief an die zuständige kantonale Instanz zu richten.
Vervielfältigung	Das Kopieren oder Fotografieren von Prüfungsaufgaben ist allen Beteiligten untersagt (Lernende und Expertenteam).

3. Qualifikationsbereich Allgemeinbildung

Termin	Montag, 13. Juni 2022
Ausführung	Die Organisation und die Durchführung erfolgt über die Prüfungskommission Allgemeinbildung des Kantons Zürich. Einladung und weitere Informationen erhalten die Lernenden in einem separaten Schreiben.

4. Qualifikationsbereich praktische Arbeiten

Termin	Mitte März bis Mitte Juni 2022
Ausführung	Die Organisation und die Durchführung erfolgt(e) gemäss separatem Schreiben an die Lehrbetriebe vom 22. Dezember 2021.

5. Qualifikationsbereich Berufskenntnisse

Termin	**Montag, 27. Juni 2022**
	13:15 bis 17:25 Uhr (inkl. Pausen)
Ort	Berufsschulhaus BBZ, Lagerstrasse 55, Zürich (Zimmerzuteilung siehe 5.2)

5.1 Weisungen

Externe Kommunikation (mittels Internet, Bluetooth, mobile Kommunikation etc.) ist während der Prüfung nicht erlaubt. Stellen Expertinnen/Experten fest, dass sich Personen nicht an die Auflagen halten, wird die Prüfung mit der Note 1 bewertet.

5.1.1 Berechnungsprüfung (Block 1)

Zur Lösung der Berechnungsaufgaben dürfen elektronische Taschenrechner oder tragbare Computer verwendet werden. Erlaubt ist auf portablem Computer oder Taschenrechner installierte Berechnungssoftware, beispielsweise „Vermsoft“, „PocketVerm“ oder allgemeine Rechnerfunktionen. Formelsammlungen sind während den Berechnungsaufgaben erlaubt (inkl. der Formelsammlung, welche während der Ausbildung in der Berufsschule erstellt wurde). Die mitgebrachte Formelsammlung darf jedoch **keine Aufgabensammlung** sein. Ein Beispiel pro Formel zum Verständnis ist aber in Ordnung.

Nicht erlaubt ist die Verwendung von CAD und GIS-Applikationen sowie externe Kommunikation (s. Weisungen, Kap.5.1).

Netzanschluss und Steckleisten sind vorhanden. Bei Strombedarf ist ein mindestens drei Meter langes Verlängerungskabel mitzubringen. Bei Ausfall eines Rechners / Computers muss der/die Lernende selbst ein Ersatzgerät bereithalten. Die BBZ stellt im Falle eines Ausfalles keine Ersatzgeräte zur Verfügung.

5.1.2 Theoriefragen (Block 2 und 3)

Es sind nur Schreibutensilien zugelassen. Formelsammlungen, Taschenrechner oder sonstige elektronische Hilfsmittel sind nicht erlaubt.

5.2 Zimmerzuteilung (Prüfungsort)

Gemäss per Post versendetem Brief

5.3 Experten (Aufsicht und Bewertung, Stand 13. Mai 2022)

Vorname	Name	Vorname	Name	Vorname	Name
Rolf	Aeberli	Stephan	Horat	Peter Georg	Schneider
Anuschka	Bader*	Patrick	Karlen	Roland	Theiler
Bernhard	Blättler	Dorothea	Keller	Mathias	Vinzens
Michael	Boller	Reto	Künzler	Andreas	Weller
Roger	Bräm	Patrick	Lenherr	Sven	Wenger
Marcel	Burch	Roland	Maron	Roman	Weibel
Céline	Dietrich	Prisca	Pfluger*	Patrick	Wessner
Sandra	Egli	Stefan	Räber	Markus	Wyss
Sabrina	Felder	Bianca	Schmidt		
Alain	Gschwind	Barbara	Staub		

***** Chefexpertinnen

5.4 Prüfungsablauf

Allgemeines	Einrichten des Prüfungsplatzes Informationen zur Prüfung Anwesenheitskontrolle	15 Minuten
Block 1	Schwerpunktunabhängig Berechnungsaufgaben Schwerpunktabhängig Berechnungsaufgaben Leitziel 1 und 2	30 Minuten 60 Minuten
Pause		*20 Minuten*
Block 2	Schwerpunktabhängige Fragen Leitziele 1 bis 4	60 Minuten
Pause		*5 Minuten*
Block 3	Schwerpunktunabhängige Fragen Leitziele 1 bis 4	60 Minuten

5.5 Notenberechnung

	Block 1: Berechnungen	Block 2: Fragen schwerpunkt-abhängig	Block 3: Fragen schwerpunkt-unabhängig	Total Punkte	
Position 1 Daten erfassen	Anzahl Punkte	Anzahl Punkte	Anzahl Punkte	Position 1 ∑ Punkte	Position 1 Note**
Position 2 Daten bearbeiten	Anzahl Punkte	Anzahl Punkte	Anzahl Punkte	Position 2 ∑ Punkte	Position 2 Note**
Position 3 Daten ausgeben		Anzahl Punkte	Anzahl Punkte	Position 3 ∑ Punkte	Position 3 Note**
Position 4 Arbeits- und Qualitäts-standards umsetzen		Anzahl Punkte	Anzahl Punkte	Position 4 ∑ Punkte	Position 4 Note**
				Berufskenntnisse Gesamtnote* = ∑ Note : 4	

Note** = {5 / max. erreichbare Punkte • erreichte Punkte} + 1

* auf eine Dezimalstelle gerundet

** auf ganze oder halbe Noten gerundet

Ist in einer Position mind. 95% der Maximalpunktzahl erreicht, wird für diese Position die Note 6 vergeben.

6. Abmeldungen / Fragen

Kandidatinnen und Kandidaten, die aus gesundheitlichen Gründen nicht an der Prüfung teilnehmen können, haben dies **schriftlich** vor Beginn der Prüfung, dem Aktuar der Prüfungskommission unter Beilage eines Arztzeugnisses mitzuteilen.
Ebenso sind allgemeine Anfragen oder Abmeldungen an den Aktuar zu richten.

Aktuar Prüfungskommission

Urs Lippuner
Herbstweg 59
8050 Zürich
Tel. 043 210 30 70
Mail urs.lippuner@alco-haustechnik.ch

Berufsspezifische Fragen sind an den Berufsvertreter zu richten

Berufsvertreter und Mitglied der Prüfungskommission

Geomatiker/Geomatikerin EFZ
Andreas Werner
Raastrasse 20
8225 Siblingen
Tel. G 043 259 40 25
Mobile 079 453 41 09
Mail qv@tv-geo.ch