



**Sandra Hirzel**  
Chefexpertin / Mitglied Prüfungskommission  
[sandra.hirzel@tvg-ch.ch](mailto:sandra.hirzel@tvg-ch.ch)  
[www.pk33.ch](http://www.pk33.ch)

## QV Geomatiker EFZ / Geomatikerin EFZ

### **Erläuterungen zum Qualifikationsbereich Berufskenntnisse**

Im Qualifikationsbereich Berufskenntnisse wird während 3½ Stunden schriftlich die Erreichung der Leistungsziele im berufskundlichen Unterricht der gesamten Lehrzeit überprüft.

#### **Grundlagen**

- Verordnung des BBT vom 7. Oktober 2009 (Stand am 1. Januar 2018) über die berufliche Grundbildung (BiVo) Geomatikerin/Geomatiker mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis (SR 412.101.221.16).
- Bildungsplan zur Verordnung (BiPla) über die berufliche Grundbildung Geomatikerin EFZ / Geomatiker EFZ vom 7. Oktober 2009
- Reglement über die Qualifikationsverfahren der beruflichen Grundbildung (RQV BBG) der Bildungsdirektion des Kantons Zürich vom 20. Dezember 2013 (Ordnungsnummer 413.325)
- Wegleitung zum Qualifikationsverfahren Geomatikerin EFZ / Geomatiker EFZ vom 14. November 2013 (Stand 6. Oktober 2016)

#### **Organisatorisches**

Termin: Anfangs Kalenderwoche 11

Dauer: ½ Arbeitstag (nach Möglichkeit Nachmittag)

Prüfungsort: Baugewerbliche Berufsschule Zürich (BBZ), Limmatstrasse 53, 8090 Zürich

Die Kandidatinnen und Kandidaten erhalten das Prüfungsaufgebot spätestens vier Wochen vor dem Prüfungstermin per Post. Auf dem Prüfungsaufgebot sind alle relevanten Weisungen sowie die Zimmernummer BBZ ersichtlich.

## Ablauf

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| Allgemeines | Anwesenheitskontrolle<br>Informationen zur Prüfung<br>Einrichten des Prüfungsplatzes   | 15 Minuten   |
| Block 1     | Berechnungsaufgaben schwerpunktabhängig*<br><br>* alle Fachrichtungen: Leitziele 1-2   | 90 Minuten<br><br>(Wenn alle anwesend sind, kann die Prüfung starten, spätester Start 13:15 Uhr) |
| Pause       |  | 30 Minuten   |
| Block 2     | schriftliche Fragen schwerpunktabhängig** sowie schwerpunktunabhängige Fragen***<br><br>** Fachrichtung Amtliche Vermessung: Leitziele 1-4;<br>Fachrichtungen Geoinformatik und Kartografie: Leitziele 1-3<br><br>*** alle Fachrichtungen: Leitziele 1-4 | 120 Minuten  |

## Zugelassene Hilfsmittel

|         |   |   |
|---------|---|---|
| Block 1 | Berechnungsaufgaben schwerpunktabhängig                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schreibutensilien</li> <li>• portable Computer mit beliebiger, lokal installierter und lizenzierte Branchenberechnungs-, GIS- und CAD-Software, Tabellenkalkulation</li> <li>• dezidierter Taschenrechner (kein Smartphone)</li> <li>• Handbuch Geomatik</li> <li>• Texteditor</li> </ul> <p>Die Software ist Sache der Kandidatinnen und Kandidaten</p> |
| Block 2 | schriftliche Fragen schwerpunktabhängig sowie -unabhängig | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schreibutensilien</li> <li>• dezidierter Taschenrechner (kein Smartphone)</li> <li>• Handbuch Geomatik</li> </ul>  |

Die Liste erlaubter Hilfsmittel ist abschliessend. Nicht aufgeführte Hilfsmittel dürfen an der Prüfung nicht verwendet werden. Ausdrücklich nicht zugelassen sind Online-Werkzeuge und Hilfsmittel wie Chat- und E-Mailprogramme (oder weitere Programme, welche die Kommunikation mit Dritten ermöglicht), KI-Bots, Webbrowser, FTP-Programme, etc.). Sämtliche elektronische Geräte sind während der Prüfung in den Flugmodus zu versetzen.

## Notenberechnung

|   | Block 1:<br>Berechnungsaufgaben<br>schwerpunktabhängig | Block 2:<br>schriftliche Fragen<br>schwerpunktabhängig sowie -<br>unabhängig | Total<br>Punkte               |  |
|---|--|--|-------------------------------|--|
| Leitziel 1<br>Daten erfassen                                | Anzahl Punkte  | Anzahl Punkte  | Leitziel 1<br>$\Sigma$ Punkte | Leitziel 1<br>Note*  |
| Leitziel 2<br>Daten bearbeiten                              | Anzahl Punkte  | Anzahl Punkte  | Leitziel 2<br>$\Sigma$ Punkte | Leitziel 2<br>Note*  |
| Leitziel 3<br>Daten ausgeben                                |  | Anzahl Punkte  | Leitziel 3<br>$\Sigma$ Punkte | Leitziel 3<br>Note*  |
| Leitziel 4<br>Arbeits- und Qualitäts-<br>standards umsetzen |  | Anzahl Punkte  | Leitziel 4<br>$\Sigma$ Punkte | Leitziel 4<br>Note*  |
| Berufskenntnisse Gesamtnote**                               |  |  |                               | <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 40px; height: 20px;"></span> |

\* Note =  $\{5 / \text{max. erreichbare Punkte} \cdot \text{erreichte Punkte}\} + 1 \rightarrow$  auf ganze oder halbe Note gerundet

\*\* Gesamtnote =  $\sum \text{Note} : 4 \rightarrow$  auf eine Dezimalstelle gerundet