

**QUALIFIKATIONSVERFAHREN**

**ZEICHNER/IN EFZ**

**FACHRICHTUNG ARCHITEKTUR**

**10. BIS 13. JUNI 2025**

**KANTON GRAUBÜNDEN**  
**PRÜFUNGSKREISE CHUR UND ENGADIN / SÜDTÄLER**

---

**P R O G R A M M**

---

**Das Qualifikationsverfahren findet  
in den Gewerbeschulen Chur und Samedan statt.**

**Fachliche Unterlagen wie Prospekte, Pläne, Skizzen, Dokumentationen, etc. dürfen in der Prüfung zwar verwendet werden, achten Sie aber auf die vorgegebenen Zeiten! An Unterlagen dürfen Sie maximal einen grossen Ordner voll mitnehmen. Während der Prüfung darf nichts mehr aus, oder in das Zimmer gebracht werden!**

**Die Fachunterlagen dürfen erst ab dem 1. Tag benützt werden.**

**Das Arbeitsbuch ist erlaubt, muss aber am Dienstagabend nach dem Prüfungsteil „A 1 Vorbereitung für Ausführungspläne“ abgegeben werden, damit sich die Experten auf die mündliche Prüfung vorbereiten können.**

**Das Verwenden von Handys (auch nur als Taschenrechner), Computer-Uhren, Tablets, Note-Books und dgl. ist während der ganzen Prüfung strikte untersagt.**

---

**Ilanz, 26. MÄRZ 2025**

## ABLAUF DES QV 2025

(gemäss Bildungsplan Teil D vom 28. September 2009 und Wegleitung zum  
Qualifikationsverfahren vom 1. Juni 2012).

### G E N E R E L L E   Ü B E R S I C H T

#### **A      Praktische Arbeiten**

A 1	Vorbereitung für Ausführungspläne eines Gebäudes von mittlerem Schwierigkeitsgrad		
	- Lösungsentwürfe einzelner Probleme als Handskizzen oder Aufrisse, bzw. Teile davon auf CAD	8	Std.
A 2	- Gespräch über die Vorschläge	½	Std.
A 3	Arbeitsprobe Prüfung der zeichnerischen CAD-Fertigkeit für die Erstellung eines Planes oder eines Planausschnittes	4 ½	Std.
A 4	Erklärende Skizze Perspektivische Skizze eines Bauteils, Gebäudes oder Details und konstruktiv-gestalterische Hinweise dazu.	2 ½	Std.
A 5	Wahlpflichtbereich - Prüfungsgespräch* * Als Grundlage für das Fachgespräch dient das Arbeitsbuch des 4. Lehrjahres (s. S. 6)	½	St
<b>T o t a l</b>		<b>16</b>	<b>Std.</b>

#### **B      Berufskennntnisse**

B 1	Fachrechnen Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen	schriftlich		1		Std.
B 2a	Planung / Konstruktion*	schriftlich		1 ½		Std.
B 2b	Planung / Baumaterialien*	schriftlich		¾		Std.
B 3	Visualisierung*	schriftlich		¾		Std.
* die Teilbereiche B 2 und B 3 sind in einer Prüfung zusammengefasst						
<b>T o t a l</b>				<b>4</b>		<b>Std.</b>

## ÜBERSICHT der einzelnen Prüfungstage

(Detaillierter Inhalt der auszuführenden Arbeiten siehe Seiten 4 bis 7)

### Dienstag, 10. Juni 2025

10.00 - 10.20 h	Öffnen des Prüfungszimmers, Platzbezug und Einrichten des Arbeitsplatzes		
10.20 - 10.30 h	<b>Begrüssung der Kandidaten / Kandidatinnen</b> - Appell & Vorstellung der Experten und Aufsichtspersonen - Diverse Hinweise zum Prüfungsablauf		
	Abgaben: <b>Arbeitsnachweise ÜK's, Ausbildungsberichte des Lehrbetriebs</b>		
10.30 - 11.30 h	<b>B 1 Fachrechnen schriftlich</b>		<b>1,0 Std.</b>
13.30 - 16.30 h	<b>B 2 Fachkenntnisse schriftlich und B 3 Baumaterialien schriftlich</b>		<b>Total 3,0 Std.</b>
16.45 - 17.45 h	Einrichten CAD-Arbeitsplätze und Testlauf mit Bestätigung		

### Mittwoch, 11. Juni 2025

07.30	Hochfahren der CAD-Arbeitsstationen am Prüfungsort		
08.00 - 12.00 h und 13.00 - 17.00 h	<b>A 1 Vorbereitung für Ausführungspläne</b> Lösungsentwürfe (Details Teils von Hand, Teils mit CAD gezeichnet)		<b>8,0 Std.</b>
	Abgabe: Lösungsentwürfe und <b>Arbeitsbücher</b>		

### Donnerstag, 12. Juni 2025

07.30	Hochfahren der CAD-Arbeitsstationen am Prüfungsort		
08.00 - 12.00 h 12.30 h	<b>A 3 Arbeitsprobe CAD</b> Abgabe Arbeitsprobe und Bestätigung der Projektlöschung auf dem Computer		<b>4,5 Std.</b>
13.00 - 14.00 h	Abbau CAD-Arbeitsplätze am Prüfungsort		
15.00 - 17.30 h	<b>A 4 Erklärende Skizze</b>		<b>2,5 Std.</b>
17.30 - 18.00 h	<b>Fragen und Feedback</b>		<b>0,5 Std.</b>
18.00 - 18.30 h	<b>Abschlussarbeiten</b> Aufräumen Arbeitsplatz, Schulzimmer in Ordnung bringen		<b>0,5 Std.</b>

### Freitag, 13. Juni 2025

08.00 - 17.30 h	Mündliche Prüfungen gemäss separatem Programm		
	<b>A 2 Lösungsentwürfe, Fachgespräch</b> (spez. Zeitplan pro Kandidat/in)		<b>0,5 Std.</b>
	<b>A 5 Wahlpflichtfach, Fachgespräch</b> (spez. Zeitplan pro Kandidat/in)		<b>0,5 Std.</b>

### Samstag, 14. Juni 2025

**Kontrollen und Benotungen (Experten/innen)**

## Kurzbeschreibung der auszuführenden Arbeiten

<b>1. A 1</b>	<b>Vorbereitung für Ausführungspläne eines Gebäudes von mittlerem Schwierigkeitsgrad</b>
---------------	--

Ort:	Gewerbeschulen Chur und Samedan
Zeit:	Alle Kandidaten gleichzeitig
Arbeit:	Lösungsentwürfe einzelner technischer Probleme der vorgegebenen Details als Handskizzen oder Aufrisse, bzw. als Teil davon auf CAD
Hilfsmittel:	CAD, Zeichenutensilien, Zeichenmaschinen, Arbeitsbuch, Fachunterlagen. Leuchttische sind nicht gestattet.
Kandidaten:	In Zimmern zu 4 - 5 Kandidaten
Experten:	eine Person als Aufsicht
Räume:	Schulzimmer (wird im Vorfeld durch die Fachlehrer angegeben)

<b>2. A 2</b>	<b>Fachgespräch</b> über die erarbeiteten Details als Vorbereitung der Ausführungspläne eines Gebäudes von mittlerem Schwierigkeitsgrad
---------------	---

Ort:	Gewerbeschulen Chur und Samedan
Zeit:	Alle Kandidaten gestaffelt nach Einsatzplan, je ½ Std.
Arbeit:	Fachgespräch über Vorschläge / Lösungsentwürfe einzelner technischer Probleme (Grundlage bildet die Arbeit A 1)
Hilfsmittel:	Zeichenutensilien, ohne Zeichenmaschine, Arbeitsbuch, A4-Block
Kandidaten:	Einzel
Experten:	2 Experten pro Kandidat/in
Räume:	Schulzimmer gemäss Plan (folgt vor der Prüfung)

<b>3. A 3</b>	<b>Arbeitsprobe CAD</b>
---------------	-------------------------

Ort:	Gewerbeschulen Chur und Samedan
Zeit:	Alle Kandidaten gleichzeitig
Arbeit:	Prüfung der zeichnerischen- und der CAD-Fertigkeit
Mögliche Teile:	Grundriss, Schnitt, oder Fassade im Mst. 1:50, 1:20
Hilfsmittel:	Zeichenutensilien, Computer, etc.

Zusätzliche Hinweise zur CAD-Arbeit (Prüfungsteile A1 Details und A3 Arbeitsprobe):

### **Vorbereitung, Hilfsmittel, Ablauf**

- Es wird dringend empfohlen, die für die Prüfung zur Verfügung stehende CAD-Anlage im Ausbildungsbetrieb autonom zu prüfen, um sicher zu gehen, dass die Anlage auch ohne Zugriff auf das bürointerne Netzwerk funktioniert. Checken Sie das frühzeitig!
- Die Anlage muss über einen USB-Anschluss verfügen.
- Wenn Sie Ihre Anlage nicht selbständig einrichten und in Betrieb nehmen können, sind Sie selber für eine fachkundige Begleitung aus Ihrem Ausbildungsbetrieb besorgt. In der gewerblichen Berufsschule ist mindestens ein Vertreter der Prüfungsexperten anwesend, der aber nur dafür besorgt ist, dass sie ungestört einrichten können.
- Sie bestätigen nach dem Einrichten Ihres Arbeitsplatzes mit Ihrer Unterschrift, dass Ihre Anlage voll funktionsfähig ist, das Einlesen von DXF- und PDF-Dateien funktioniert und dass ab Ihrem CAD-System mit einem PDF-Treiber gedruckt werden kann.
- Sämtliche Blöcke u.a. Plankopf, Legende, Planrand, Scripts, Makros, Bibliotheken, eigene Projektdateien sind erlaubt und dürfen vor der Prüfung vorbereitet werden. Die Daten sind auf der Festplatte zu speichern. Eigene USB-Sticks und andere austauschbare Datenträger sind nicht gestattet.
- Es sind im Prüfungsteil A3 im Minimum 3 Datensicherungen (09.00h, 11.00h, und bei der Schlussabgabe) auf das Ihnen zur Verfügung gestellte externe Medium (USB-Stick) zu erstellen. Diese Datensicherungen müssen am Ende der Prüfung abgegeben werden.
- Arbeitsplots sind möglich und erlaubt, müssten aber auf einem eigenen Druckgerät (maximal A3) erstellt werden. Arbeitsplots müssen zudem am Schluss ebenfalls abgegeben werden.
- Die Details und die Arbeitsproben werden für die Bewertung und Benotung durch die Experten selbst geplottet.

### **Abschluss der Prüfung**

- Nach Beendigung der Prüfung und Abgabe der Datensicherung werden die Details und die Arbeitsprobe durch die Experten auf A3 (also verkleinert) vor Ort gedruckt. Der Kandidat / die Kandidatin prüft den Ausdruck und unterzeichnet diesen.
- Zusätzlich wird durch den Kandidaten / die Kandidatin bestätigt, dass die Details und die Arbeitsprobe selbständig erstellt wurde und die Daten nach der Abgabe definitiv vom CAD-System gelöscht wurden.

### **Abgabe der Prüfungsarbeit**

- Unterlagen zur Aufgabenstellung A3
- Datenträger mit der fertigen Arbeit und den Sicherungskopien (USB-Stick)
- Unterzeichnete Details und Arbeitsprobe (Verkleinerung A3)
- Unterzeichnete CAD-Erklärung
- Arbeitsbuch

### **Verhalten bei EDV-Problemen und Pannen**

- Anruf an den verantwortlichen Experten oder an Chef CAD-Experten
- Die Telefonnummern sind auf der Seite 7 dieses Dokuments aufgelistet.

Kandidaten:           Gruppen à 4 - 5 Kandidaten  
Experten:             ein Experte je Prüfungsort  
Räume:                Schulzimmer

**4. A 4 Erklärende Skizze**

Ort: Gewerbeschulen Chur und Samedan  
 Zeit: Alle Kandidaten gleichzeitig  
 Arbeit: Perspektivische Skizze eines Bauteils, Gebäudes, oder Details und konstruktiv-gestalterische Hinweise.  
 Hilfsmittel: Zeichenutensilien, Unterlagen (Dokumentationsordner), Papier nach Wahl  
 Kandidaten: Gruppen à 4 - 5 Kandidaten  
 Experten: ein Experte je Gruppen  
 Räume: Schulzimmer

**5. A 5 Wahlpflichtbereich (Fachgespräch)**

Ort: Gewerbeschulen Chur und Samedan  
 Zeit: Alle Kandidaten gestaffelt nach Einsatzplan, je ½ Std.  
 Arbeit: Fachgespräch über einen Wahlpflichtbereich:  
 - Gestalten  
 - Baukonstruktion  
**Grundlage für das Gespräch:** → siehe Fussnote 1  
 Hilfsmittel: Zeichenutensilien, A4-Block  
 Kandidaten: Einzel  
 Experten: 2 Experten pro Kandidat  
 Räume: Schulzimmer gem. Plan

<sup>1</sup> Die Grundlage für das Fachgespräch im Wahlpflichtbereich bildet das Arbeitsbuch des 4. Lehrjahres.

Für ein erfolgreiches Fachgespräch werden mindestens 30 Einträge mit einem hohen Informationsgehalt empfohlen. Gefragt sind zusammenhängende Einträge. Diese bieten die Möglichkeit ein vertieftes Fachgespräch zu verschiedenen Themenbereichen zu führen. Der Anteil aus der Projektarbeit beträgt ca. 1/3 aller Einträge. Bezeichnen Sie auf Ihrem Arbeitsbuch Ihren Wahlbereich!

Beim Fehlen des Arbeitsbuches kann die Prüfung nicht abgeschlossen werden. Das Gespräch kann **frühestens in einem Jahr nachgeholt**, respektive geführt werden!

Das Arbeitsbuch selbst wird nicht benotet, jedoch als Grundlage nach folgenden Kriterien beurteilt:

Notizen Prüfungsexperten :		Wahlpflicht-Fach : (gem. Einsatzplan PEX - mündliche Prüfungen)		
		<input type="checkbox"/>	Gestalten	
		<input type="checkbox"/>	Baukonstruktion	
		<input type="checkbox"/>	Realisierung / Bauleitung	
		<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	min. ⅓ aus Büroalltag (max. ⅓ Wahlpflichtfach !!)	
<b>Beurteilung vorhandenes Arbeitsbuch als Gesprächsgrundlage (fließt nicht in Bewertung ein)</b>				
<input type="checkbox"/> A	≥ 30 Einträge		A	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ist sauber geführt
	gute / brauchbare Gesprächsgrundlage mit hohem Informationsgehalt		B	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ist aussagekräftig
<input type="checkbox"/> B	20-30 Einträge		C	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ist thematisch strukturiert
	mit mittlerem Informationsgehalt (z.B. mehrheitlich Details aus dem Büro, Kopien, etc.)			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ist vertiefend bearbeitet
<input type="checkbox"/> C	≤ 10 Einträge			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> breites Spektrum
	ungenügende / nicht brauchbare Gesprächsgrundlage (zu wenig bis keinen Informationsgehalt)			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Inhalt ist umfangreich

<b>6. B</b>	<b>Baukonstruktionen</b>
-------------	--------------------------

Ort: Gewerbeschulen Chur und Samedan

Zeit: Alle Kandidaten gleichzeitig

Arbeit: Fragenkatalog

Hilfsmittel: Schreib- und Zeichenutensilien, ohne Zeichenmaschine, Taschenrechner

Kandidaten: Gruppen à 4 - 5 Kandidaten  
 Experten: ein Experte als Aufsicht  
 Räume: Schulzimmer

<b>7. B</b>	<b>Baumaterialien</b>
-------------	-----------------------

Ort: Gewerbeschulen Chur und Samedan

Zeit: Alle Kandidaten gleichzeitig

Arbeit: Fragenkatalog

Hilfsmittel: Schreib- und Zeichenutensilien, ohne Zeichenmaschine, Taschenrechner

Kandidaten: Gruppen à 4 - 5 Kandidaten  
 Experten: ein Experte als Aufsicht  
 Räume: Schulzimmer

<b>8. B</b>	<b>Fachrechnen (schriftlich)</b>
-------------	----------------------------------

Ort: Gewerbeschulen Chur und Samedan

Zeit: Alle Kandidaten gleichzeitig

Arbeit: Aufgaben „Fachrechnen Hochbauzeichner“ des SDBB  
 (Schweizerische Dienstleistungszentrum Berufsbildung /  
 Berufs-, Studien- und Laufbahnberatung)

Hilfsmittel: Schreib- und Zeichenutensilien, Taschenrechner, Formelbüchlein

Kandidaten: Gruppen à 4 - 5 Kandidaten  
 Experten: ein Experte als Aufsicht  
 Räume: Schulzimmer

**Organisation und Durchführung (Verantwortliche):**

Chefexpertin:

Caroline Gasser, Via Porta Sura 5, 7130 Ilanz  
Telefon: 081 925 12 21  
Mobil: 079 471 48 55

Regionalexperte

Engadin/Südtäler:

Peter Battaglia, Cho 'Punt 57, 7503 Samedan  
Telefon: 058 312 88 84  
Mobil: 076 312 88 84

---

**ANHANG:** Administrative Weisungen zum Prüfungsablauf und allgemeine Hinweise**Administrative Weisungen zum Prüfungsablauf und allgemeine Angaben****1. Verschiedene Weisungen**

- 1.1 Alle Prüfungsarbeiten sind absolut selbständig während der Prüfungszeit im Prüfungslokal auszuführen. Gespräche im Prüfungszimmer, sowie jegliche Art des Austausches von Informationen und Daten während der gesamten Dauer der Prüfung werden nicht geduldet. Beachten Sie insbesondere folgendes:
- Die Verwendung jeglicher Art von Datenträgern (CD-ROMs, USB-Devices usw.) in den Prüfungsräumen, mit Ausnahme der Ihnen persönlich zur Verfügung gestellten Datenträger, ist untersagt.
  - Die Benutzung von Handys, Smartwatches, Tablets und dgl. während der Prüfungszeit ist untersagt. Derartige Geräte sind in den Prüfungsräumen während den Prüfungszeiten abzuschalten und beim Aufsichtspersonal zu hinterlegen.
  - Die Verwendung von Netzwerken via Draht oder Funk ist nicht gestattet.

Bei Prüfungsbetrug, d.h. beim Verstoss gegen diese Vorschriften, bei Verwendung unerlaubter Hilfsmittel sowie bei Missachtung von Weisungen der Prüfungsexperten, wird die betreffende Teilaufgabe oder die ganze Prüfung mit der Note 1 bewertet. Die Prüfungsorganisatoren möchten Ihnen die unangenehmen Folgen einer administrativen oder strafrechtlichen Verfolgung im Falle eines offensichtlichen Prüfungsbetrugs ersparen.

- 1.2 Wer aus gesundheitlichen Gründen verhindert ist am Qualifikationsverfahren teilzunehmen oder dieses vorzeitig abbrechen muss, hat unverzüglich den Chefexperten zu benachrichtigen, welcher seinerseits das Amt für Berufsbildung informiert. Als Entschuldigung für das Fernbleiben von der Prüfung gilt nur ärztlich bescheinigte Krankheit oder Unfall. Das Arztzeugnis ist umgehend an das Amt für Berufsbildung, Grabenstrasse 1, 7000 Chur zu senden.
- 1.3 Die Ergebnisse werden nach Vorliegen aller Noten durch das Amt für Berufsbildung umgehend zugestellt. Chef- und Fachexperten, Fachlehrer sowie die Prüfungsbehörden dürfen über die Ergebnisse – auch Teilergebnisse – keine Auskünfte erteilen. Telefonische oder schriftliche Anfragen sind daher zu unterlassen.

**2. Verpflegung in der gewerblichen Berufsschule Chur und Samedan**

Bitte sich direkt in den jeweiligen Mensas informieren, ob während der Prüfungswoche ein Betrieb stattfindet.

### 3. Fragen und weitere Auskünfte

Für Fragen und weitere Auskünfte steht Ihnen die Prüfungskommission Zeichner EFZ Fachrichtung Architektur wie folgt zur Verfügung:

- im Internet: [www.bauplaner-gr.ch](http://www.bauplaner-gr.ch) oder
- per E-Mail: [gasser@cgarch.ch](mailto:gasser@cgarch.ch)

*Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir telefonisch keine Fragen beantworten können. Fragen werden nur schriftlich via E-Mail beantwortet. Besuchen Sie bei Unklarheiten zuerst unsere Internetseite. Möglicherweise hat sich bereits jemand anders mit demselben Problem befasst.*

\* \* \* \* \*

Für das bevorstehende Qualifikationsverfahren wünschen wir Ihnen viel Erfolg und gutes Gelingen.