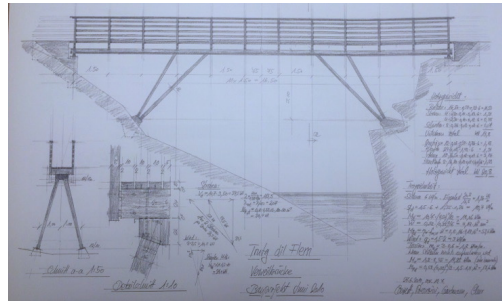


**Eignet sich die/der Lernende für die
Ausbildung als
Zeichner/in EFZ - Fachrichtung INGENIEURBAU**

Auf der Rückseite finden Sie eine Checkliste als Hilfe für die Beurteilung der Schnupper-Lernenden



www.arb-nw.ch

Bewerbungs- unterlagen	<ul style="list-style-type: none"> Die Bewerbungsunterlagen müssen folgende Unterlagen enthalten: Motivationsbrief, Lebenslauf sowie aktuelle Zeugnisse --> achten Sie auf die Mathematiknoten --> Zeichnungen sind von Vorteil
Skizze	<ul style="list-style-type: none"> Das Skizzieren ist sehr wertvoll um zu prüfen, wie ein 3D-Objekt in eine 2D-Zeichnung umgesetzt werden kann. Dies ermöglicht die Überprüfung der Beobachtungsgabe und die Fähigkeit des Erkennens von Grundformen. Durch die Bleistiftzeichnung wird zudem offensichtlich, wie die Strichführung und sauber die Arbeitsweise ist.
Abwicklung zeichnen Grundriss zeichnen	<ul style="list-style-type: none"> Diese Arbeiten zielen darauf hin, folgende Fähigkeiten zu erkennen: <ul style="list-style-type: none"> - wie ist das dreidimensionale Verständnis? - können Risse und Körper gezeichnet werden (Aufriss, Grundriss und Seitenriss)
CAD	<ul style="list-style-type: none"> der Einbezug des CAD gibt Aufschluss über die Fähigkeit am Computer zu arbeiten sowie sich in die Logik eines CAD Programmes einzudenken.
Fachbereiche	<ul style="list-style-type: none"> Die Haupttätigkeiten aus den Fachbereichen Tief- und Hochbau erläutern. Folgende Pläne können beispielsweise erarbeitet werden: <ul style="list-style-type: none"> - Normalprofil aus dem Strassenbau - Normalprofil aus dem Kanalisationsbau - Schalungsplan - Bewehrungsplan - Bewehrungsliste
Massen- berechnung	<ul style="list-style-type: none"> Bei der Massenermittlung können mathematische Fähigkeiten wie Flächen- und Volumenberechnungen sowie das räumliche Vorstellungsvermögen geprüft werden.
Baustellen- besuch	<ul style="list-style-type: none"> Bei der Begleitung bei einem Baustellenbesuch kann das Interesse am Beruf und die Beobachtungsgabe erkannt werden. Wenn zusätzlich ein kurzer Bericht verfasst wird, kann ergänzend dazu auch die sprachliche Fähigkeit geprüft werden.
Aufsatz Tagebuch Dossier zusammen- stellen	<ul style="list-style-type: none"> Ein/eine Zeichner/in muss gute Deutschkenntnisse haben. Ein Aufsatz über die Erkenntnisse oder ein Tagebuch der Schnupperlehre oder auch das Zusammenstellen eines Dossiers geben Aufschluss über die Fähigkeit verständlich zu formulieren. Ersichtlich werden auch die Fähigkeiten, Gesehenes darzustellen und zu dokumentieren.
Mathematik- test	<ul style="list-style-type: none"> Gute mathematische Fähigkeiten sind für diesen Beruf unerlässlich, deshalb lohnt es sich diese Kenntnisse zu prüfen. Im Speziellen: <ul style="list-style-type: none"> - Grundoperationen - Umrechnen von Massstäben - Umrechnen von Einheiten - Verhältnisse und Proportionen, Ähnlichkeit - Flächen- und Volumenberechnungen - Algebrakenntnisse - Prozent- und Gefällsberechnungen - Zinsrechnung
Besprechung	<ul style="list-style-type: none"> Die Fähigkeit zu kommunizieren ist auch sehr wichtig. Deshalb wird empfohlen die Schnuppertage in einem Gespräch zu reflektieren. Einerseits kann die mündliche Ausdrucksweise und andererseits die Aufmerksamkeitsgabe beobachtet werden.

**Eignet sich die/der Lernende für die
Ausbildung als
Zeichner/in EFZ - Fachrichtung INGENIEURBAU**

Dauer der Schnupperlehre:
**Wir empfehlen
3 bis 5 Arbeitstage**

was kann bei der jeweiligen Aufgabe erkannt werden

		Positives Auftreten	Selbstständigkeit	Interesse am Beruf	Genauigkeit, Sauberkeit	Vorstellungsvermögen	3D Verständnis	ICT-Kenntnisse	Strichqualität	Beobachtungsgabe	Mathematisches Verständnis	Systematisches Vorgehen	Sprachlicher Ausdruck	Phantasie	Geduld, Ausdauer
Bewerbungsunterlagen		*	*	*									*		
Allgemeines Auftreten		*	*	*					*			*			
mögliche Aufgaben während der Schnupperlehre	Skizze •Gegenstand •Bauteil •Schriftübung	H		*	*	*	*	*	*	*					*
	Abwicklung zeichnen •Grundriss 1:50 •Ansichten •Schnitte •Perspektive	H	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*			*
	Planzeichnen unterschiedliche Fachbereiche •Tragwerk •Strassenbau Grundrisse Schnitte Ansichten 1:50/1:20/1:5	H	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Massenberechnung •Tragwerksplanung •Strassenbau und Kanalisation	H		*	*	*	*	*		*	*	*			*
	Baustellenbesuch			*	*					*			*		
	Mathematiktest	H			*	*					*	*			
	Aufsatz Tagebuch •der Schnuppertage •Fazit über die eigenen Erkenntnisse •Ziele	H	C	*	*				*				*		
	Dossier zusammenstellen •Schnupperarbeiten •anderes	H	C	*	*	*	*	*	*	*			*		
	Besprechung •Fazit der Schnuppertage •Besprechung der Eignung •Ziele •Weiterbildungsmöglichkeiten			*	*	*				*			*	*	