

Gewerbliche Berufsschule Wetzikon

**GBW**

Bau  
Holz  
Elektro  
Auto  
Garten  
Unterhalt

# **Informationsabend Fachgruppe Zimmerleute 22. Januar 2026**


## **Herzlich willkommen an der GBW**

**Jürg Hugener**

**Fachgruppenleiter**

**Zimmerleute und Holzbearbeiter**





**Informationen  
Kennenlernen  
Erwartungen  
Gedankenaustausch**



# **Programm**

## **1. Teil**

## **Allgemeine Informationen**

**GBW / Fachgruppe**

**Ausbildung**

**weitere Beteiligte**



# **Programm**

## **2. Teil**

## **Individuelle Informationen**

**BU, ABU, Sport**

**MBA**

**Holzbau Schweiz ZH**

**AZH**

**«Kabel»**

**Weiterbildung GBW**

# **Programm**

## **3. Teil**

## **Apéro**

## **weitere Gespräche**



# Allgemeine Informationen

<b>GBW</b>	R. Eschmann, Abteilungsleiter
<b>FG Zi</b>	J. Hugener, Fachgruppenleiter
<b>AZH</b>	M. Zeller, Geschäftsführer
<b>HBCH</b>	P. Müller, Kantonalpräsident
<b>MBA</b>	T. Bider, Berufsinspektor
<b>QV</b>	A. Werner, Prüfungsobmann

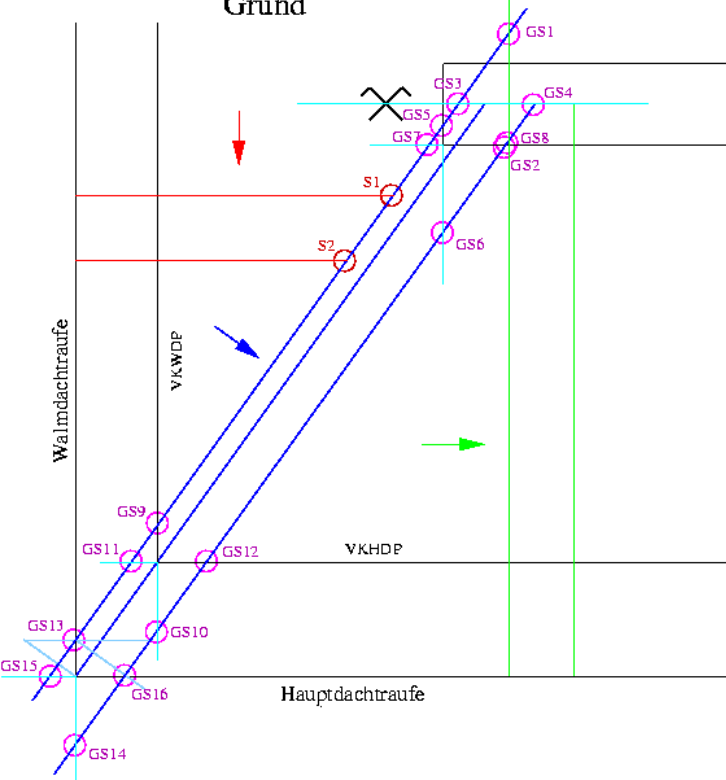




**Zimmermann /  
Zimmerin EFZ**

**Holzbearbeiter EBA**

## Grund



Sparren

Gratsparren

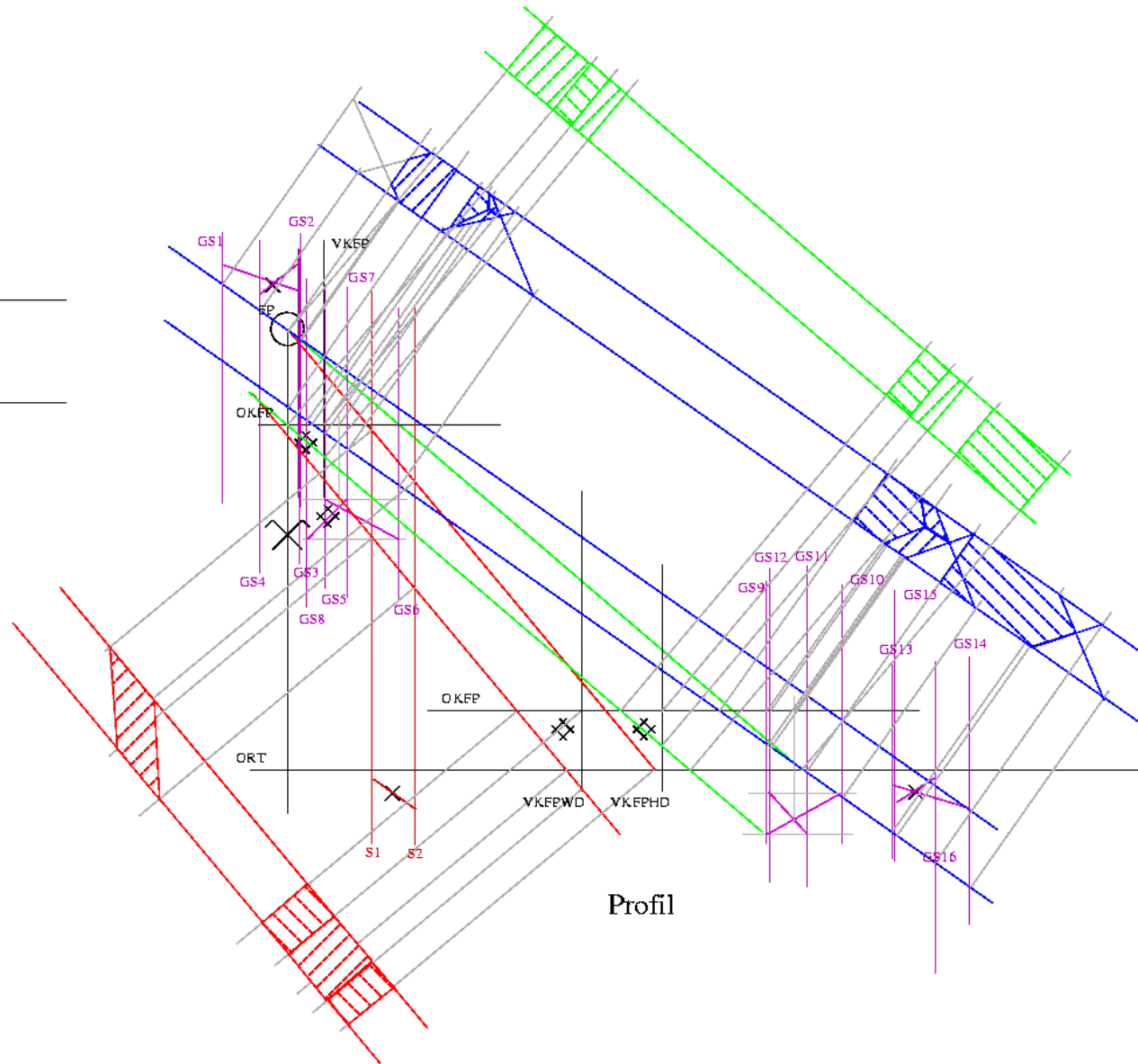
Schifter

Die Pfeilrichtungen im Grund geben die Blickwinkel im Profil an.

## Grund und Profil

Walmdach mit unterschiedlicher Dachneigung

Profil mit Austragung aller Hölzer























# ENDLICH 18

## JETZT DARFST DU

---

Alleine Auto fahren  
*alleine verreisen* VOLLZEIT  
ARBEITEN

Eine Kreditkarte beantragen

Offiziell Wählen &  
dich wählen lassen

Verträge und Abos abschliessen

Deine Finanzen selbst verwalten

Ein Tattoo stechen lassen

Lotto spielen Heiraten

ALKOHOL KAUFEN UND TRINKEN

Solange unterwegs sein, wie du möchtest

Herzlichen Glückwunsch!

WINDSTILL & WOLKENFREI

**Verantwortung  
übernehmen**







**ganz ohne Lernen und  
Üben geht es nicht**



Abteilungen



5234

km Bike To Work



184

Lehrpersonen



8214

Rietlauf km



0

fest installierte PC's



1849

Gründungsjahr



60

Nationen



64440

Anstossen  
(Anzahl  
Glasberührungen)



11

Frauenanteil %

KursteilnehmerInnen  
Weiterbildung

380



2567

Lernende  
Grundbildung



Agenda A-Z Beraten/Fördern/Begleiten Intern Kontakt Porträt Stundenplan Suche



**GBW**

**Bau Unterhalt Holz Garten Auto Elektro Allgemein**

**Weiterbildung Zimmermann/Zimmerin (EFZ) Holzbearbeiter/in (EBA)**

## Zimmermann/Zimmerin (EFZ)

### Berufsbild

Zimmerleute arbeiten hauptsächlich mit Holz und Holzwerkstoffen. Sie verstehen jedoch auch den Umgang mit nichthölzernen Materialien sowie vielen Verbindungs- und Montagetechniken. Zimmerleute verstehen die Funktionen der Gebäudehülle und können Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen gemäss Planung erstellen oder sanieren. Sie arbeiten häufig im Team und tragen mit eigenverantwortlichem und innovativem Handeln zu einem tollen Holzbaubjekt bei. Diese und weitere anspruchsvolle Handlungskompetenzen erlernen die jungen Leute während 4 Jahren. An den drei Lernorten Ausbildungsbetrieb, Berufsschule und Ausbildungszentrum wird das praktische und theoretische Wissen für das Berufsfeld Zimmerin/Zimmermann EFZ vermittelt.

### Ausbildung

An vier bis fünf Tagen pro Woche werden die praktischen Tätigkeiten des Zimmermanns erlernt. Dies in betriebseigenen Gebäuden, auf Baustellen oder direkt bei Kunden. Viele Betriebe sind Mitglied von Holzbau Schweiz, dem Berufsverband der Zimmereien und Holzbaubetriebe. Holzbau Schweiz engagiert sich für eine einheitliche Ausbildung der Zimmerleute und der Holzbearbeiter/Holzbearbeiterin. Der Verband ist auch Herausgeber von Lehrmitteln mit welchen an der GBW gearbeitet werden.

### Berufsschule

Während den üblichen Schulwochen kann an einem Tag pro Woche das theoretische Grundwissen erworben werden. Konstruieren, materialisieren, berechnen, planen, zeichnen, präsentieren und vieles mehr gehört zum Aufgabenbereich der angehenden Berufsleute.

Der Schultag umfasst 9 Lektionen:

5L Berufskundlicher Unterricht

3L Allgemeinbildender Unterricht

1L Sport

Freifächer: Für interessierte Lernende bietet die GBW zusätzliche Kurse an. Somit besteht die Möglichkeit, sich in CAD, rechnerischem Abbund, Raum und Struktur oder in weiteren Themen zu vertiefen.

### Überbetriebliche Kurse

In überbetrieblichen Kursen erlangen die angehenden Zimmerleute während 47 Kurstagen die Grundfertigkeiten des Zimmerhandwerks. Die Bedienung von diversen Maschinen, eine Staplerausbildung, ein Kettensägekurs sind nur einige Beispiele des umfangreichen Kursangebotes.

### Freifachkurse

**Abteilungsleiter Bau Holz**

**Ralph Eschmann**

[E-Mail senden](#)

**Fachgruppenleiter**

**Zimmerleute**

**Jürg Hugener**

[E-Mail senden](#)

**Grundbildung**

**Zentralsekretariat**

**Auto Elektro Bau**

**Holz**

[E-Mail senden](#)

[+41 44 931 31 31](#)

### Downloads

- [📄 Stundenplan](#)
- [⬇️ Schullehrplan](#)
- [⬇️ Schullehrplan Allgemeinbildung](#)
- [⬇️ Schullehrplan Sport](#)
- [⬇️ Bildungsverordnung](#)
- [⬇️ Bildungsplan](#)
- [⬇️ Lehrplan für den Berufskundlichen Unterricht](#)
- [📁 BYOD](#)
- [⬇️ Modell Wettbewerb 2023](#)

### Links

- [📁 Holzbau Schweiz](#)
- [📁 Ausbildungszentrum Holzbau Zürich](#)



**Agenda** **A-Z** **Beraten/Fördern/Begleiten** **Intern** **Kontakt** **Porträt** **Stundenplan** **Suche**



**GBW**

**Allgemeinbildung Auto Bau Unterhalt Elektro Garten Holz Sport Weiterbildung**

**FAQ Jobs**

## A-Z

### A

- ☞ Absenzen (Allgemeine Informationen)
- ☞ Absenzen (eigene Absenzen finden)
- ☞ AGB

### B

- ☞ Barrierefreiheit an der Gewerblichen Berufsschule Wetzikon
- ☞ Berufsinspektor/-in
- ☞ BYOD - IT-Anforderungen für den Unterricht

### C

### D

- ☞ Dispensation vom Unterricht
- ☞ Dispensationsgesuch
- ☞ Disziplinarreglement Berufsbildung
- ☞ Dienstverschiebungsgesuch Militär

### F

- ☞ FAQ
- ☞ Facts and Figures
- ☞ Feriendaten Unterrichtsausfälle
- ☞ Filmportrait GBW

### G

- ☞ Gesuch Vermietung Sportanlagen
- ☞ Gesuch um Nachteilsausgleich in der Berufsfachschule
- ☞ Gesuch um Nachteilsausgleich am Qualifikationsverfahren mit Abschlussprüfung

### H

- ☞ Hausordnung







# Fachgruppe Zimmerleute

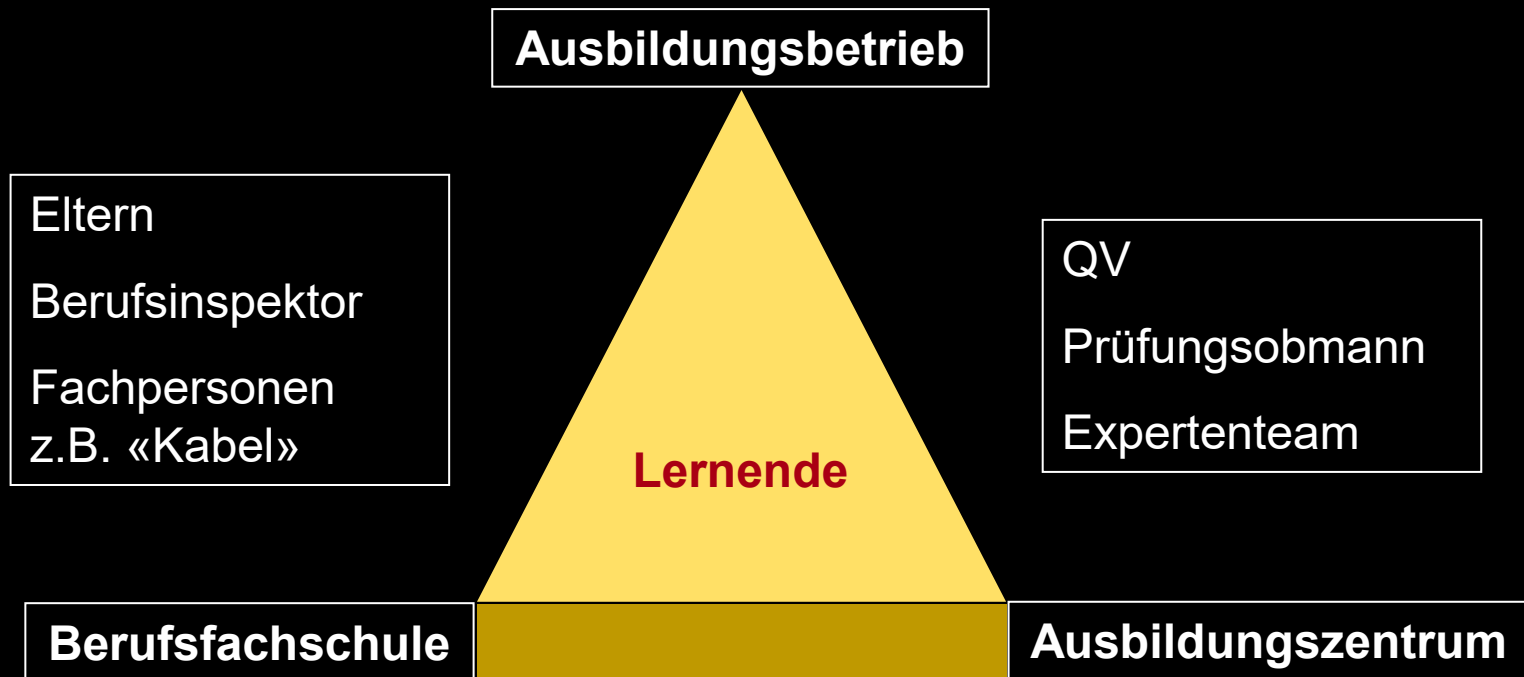
- **439 Lernende EFZ**  
1.Lj 120;10 / 2.Lj 99;4 / 3.Lj. 122;11 / 4.Lj 98;3
- **7 Lernende EBA**  
1. Lj 3 / 2. Lj 4
- **14 Fachlehrpersonen**
- **22 Lehrpersonen ABU & Sport**
- **Schulverwaltung**
- **Schulleitung**
- **Hausdienst**

# Lehrpersonen an den 25er-Klassen

<b>Zi25a</b>	<b>Zi25b</b>	<b>Zi25c</b>
D.Koller	D.Kuster	D.Koller
L.Derungs	J.Koenig	J.Koenig
R.Frehner		P.Meili

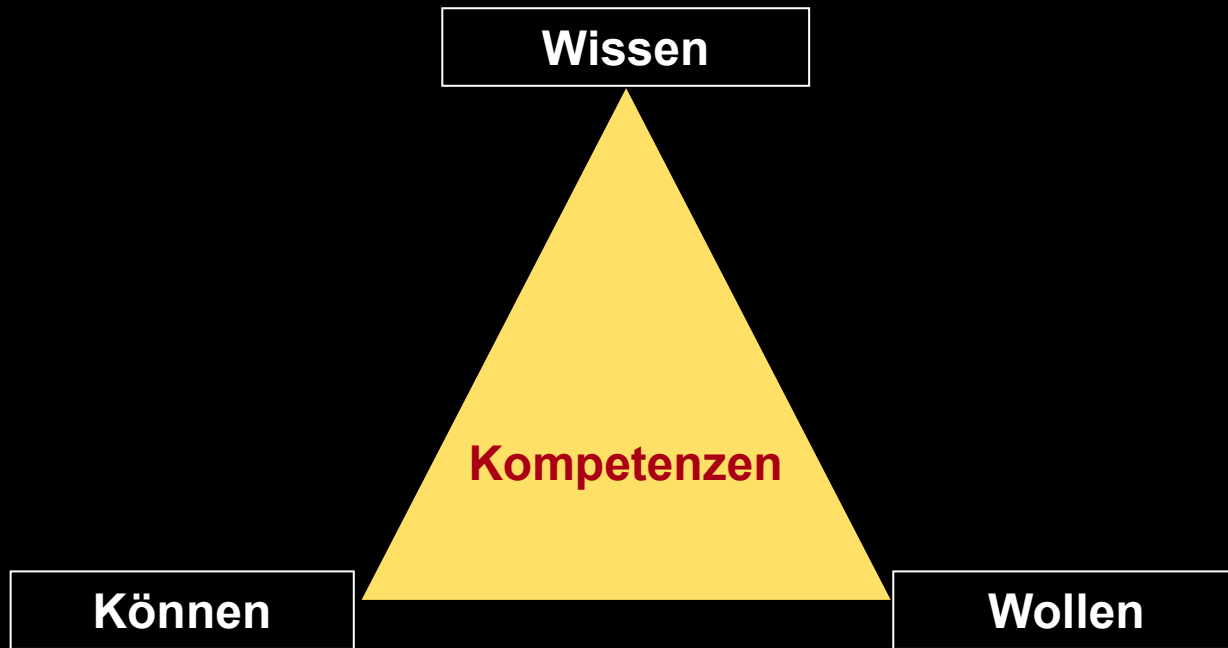
<b>Zi25d</b>	<b>Zi25e</b>	<b>Zi25f</b>	<b>Hobe25a</b>
E.Eichmann	E.Eichmann	T.Marti	T.Marti
A.Ziegler	A.Ziegler	F.Zehnder	N.Varga
C.Mattle	N.Méndenz	F.Zehnder	

# Ausbildung



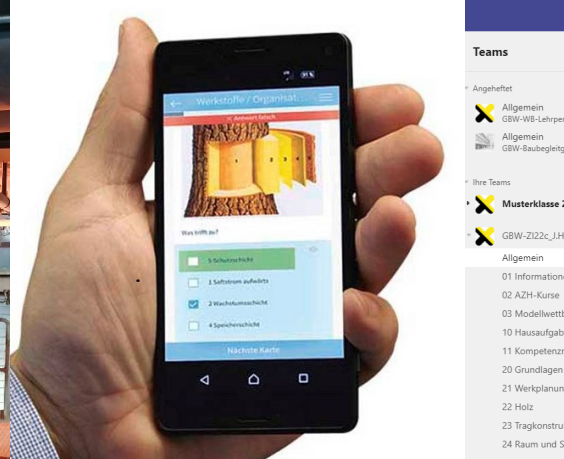
**Dual oder Trial?**

# Ausbildung



**Wenn 1 Faktor 0 ist...**





Suche

Allgemein Beiträge Dateien Startseite 5 weitere +

Besprechung

## Mittwoch 11.01.2023

**Tagesprogramm**  
 20 Grundlagen  
 • Text-Gleichungen  
 23 Tragkonstruktionen  
 • Planung einer Balkenlage  
 Mehr anzeigen  
 Antworten

Mittwoch, 11. Januar 2023

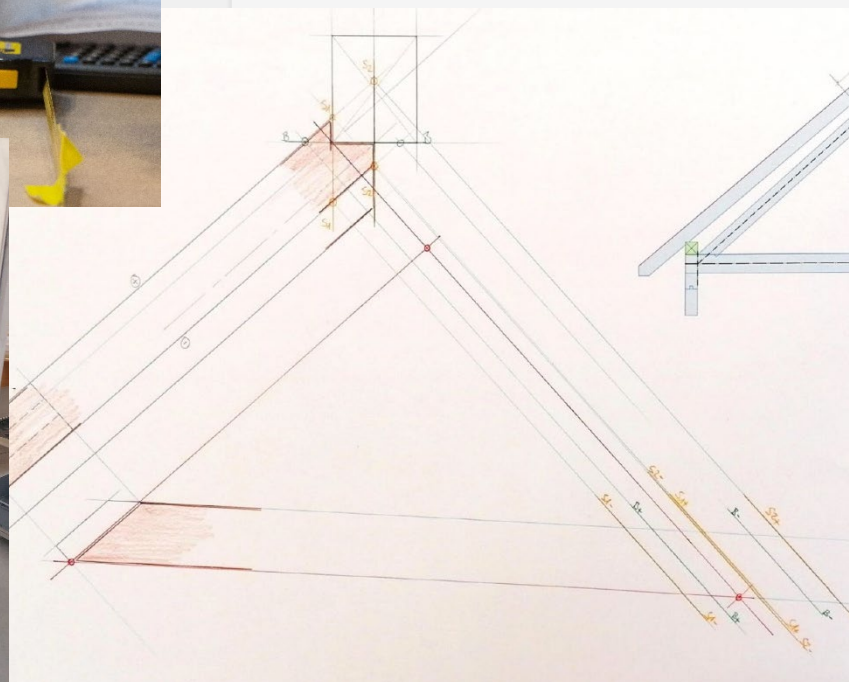
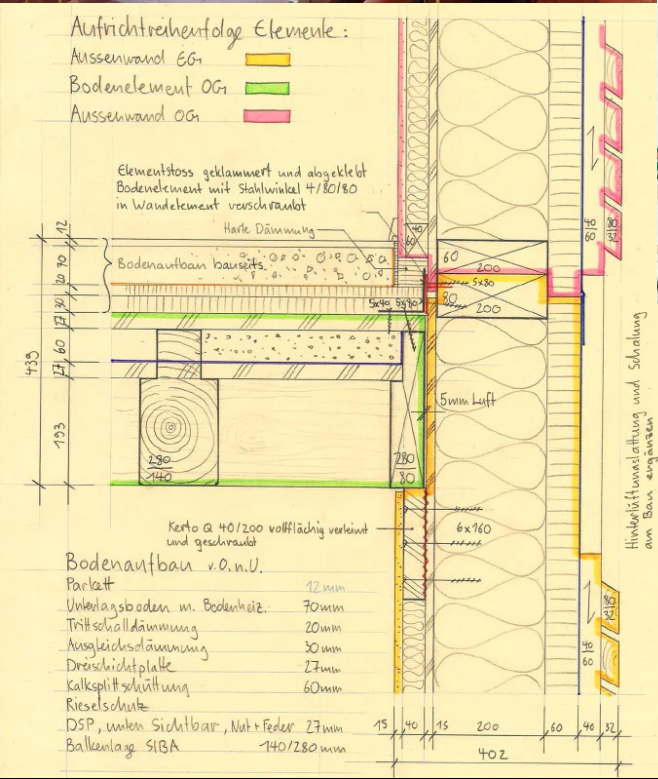
Hugener Jörg 11:01 16:28 **Mathematik**  
 Textgleichungen: Übungen Seite 41 und 42 lösen  
 Antworten

Hugener Jörg 11:01 16:59 Bearbeitet **Balkenlage**  
 Balkenlage - Balkeneinteilung - Holzliste -> Aufgabe  
 • Auflager bei Wänden  
 • Balkendimension mit Faustformel bestimmen  
 • Sprungmasse und Balkenlängen berechnen  
 Mehr anzeigen  
 2 Antworten

Hugener Jörg 11:01 17:02 **card2brain**  
 • Aktivierung der Karteien von Holzbau Schweiz  
 • Instruktion c2b  
 Antworten

Hugener Jörg 11:01 17:55

## Mittwoch 18.01.2023



# Meilensteine

**Mein Lehrbetrieb** ( 2. Semester )

**Fächerüberggr. Projekte** ( laufend )

**Projektwochen** ( nach Bedarf )

**ABU Probe VA** ( 3. Lehrjahr )

**Modellwettbewerb** ( 6. Semester )

**Vertiefungsarbeit (VA)** ( 7. Semester )

**Qualifikationsverfahren (QV)**

# Schullehrplan

[gbwetzikon.ch](http://gbwetzikon.ch)



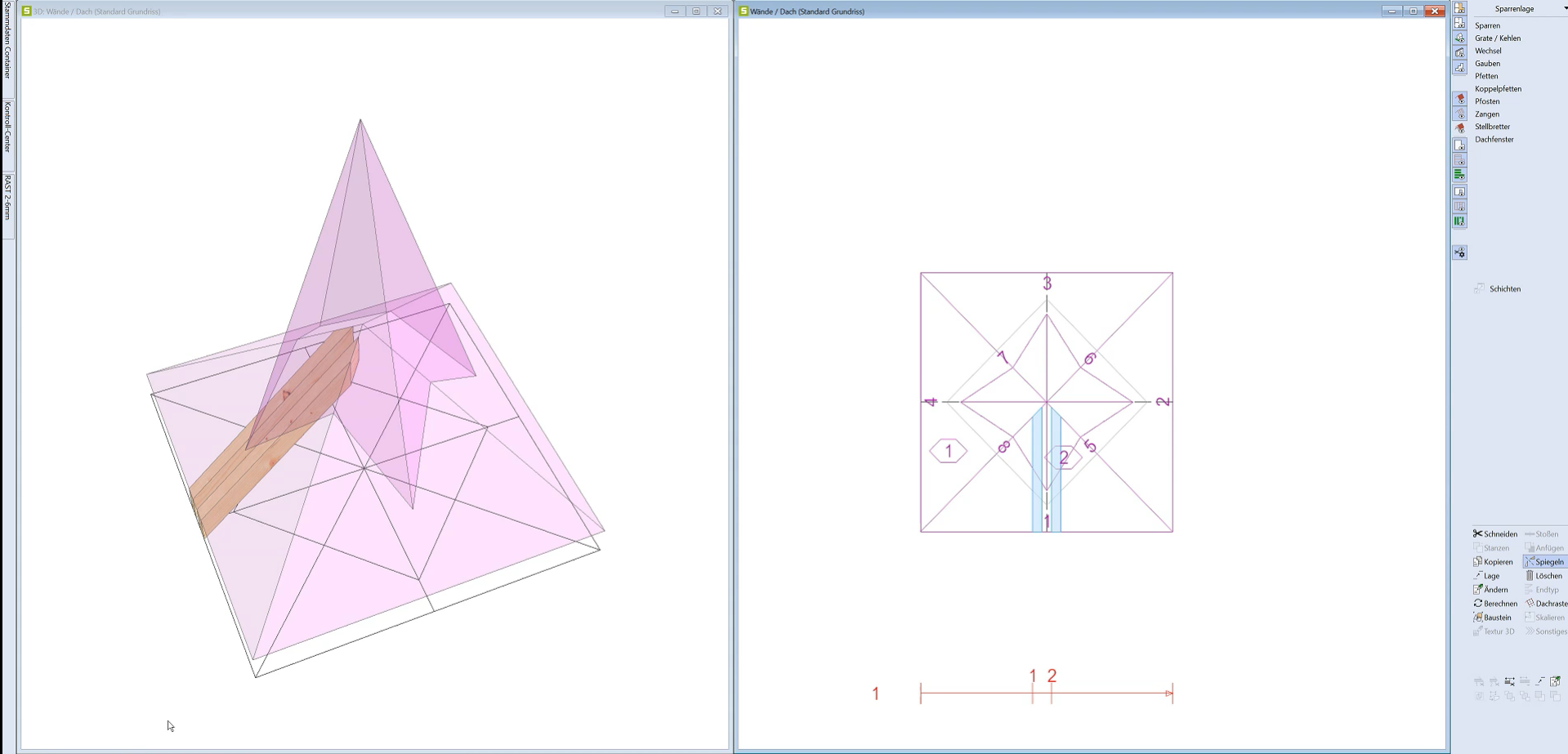
# Freifachkurse

- **Austragen & Reissen**
- **Elementbau & Montage**
- **CAD Zeichnen (Vertiefung)**
- **Blockbaukurs**
- **SwissSkills-Training**









Dachbereich: Abstand: 1000





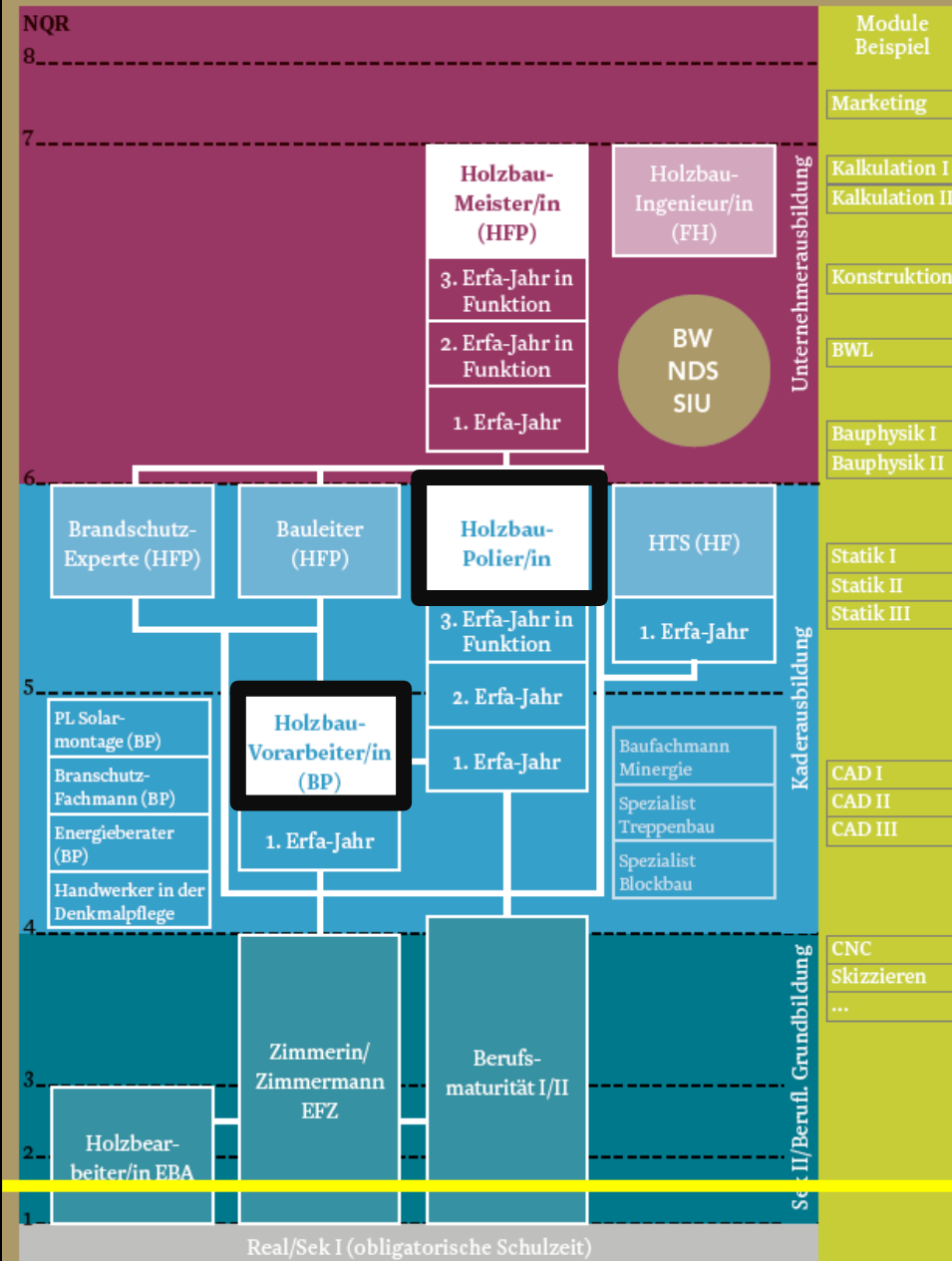


# Weiterbildung



**Stefan Schätti**  
Fachgruppenleiter Weiterbildung

## Karrieremöglichkeiten im Holzbau





# **Betriebliches**

## **Dispensation / Urlaubsgesuche**

Frist: 2 Arbeitswochen vor Absenz

## **Kursabmeldungen, -verschiebungen**

direkt im Ausbildungszentrum Buchs

# Allgemeine Informationen

**AZH**

M. Zeller, Geschäftsführer

**HBCH**

P. Müller, Kantonalpräsident

**MBA**

T. Bider, Berufsinspektor

**QV**

A. Werner, Prüfungsobmann



AUSBILDUNGSZENTRUM  
HOLZBAU ZÜRICH

---

**Willkommen im Ausbildungszentrum Holzbau Zürich**

Hier wächst die Zukunft im Holzbau

„Der Kluge lernt aus allem und jedem, der  
Normale aus seinen Erfahrungen und der  
Dumme weiss schon alles besser“

---

- Hier wächst die Zukunft der Holzverarbeitungsbranche und wir tun vieles dafür: mit fundierter Erfahrung und Wissen schleifen und feilen wir an der Technik und Qualität der lernenden Zimmerleute und Holzberarbeiter/innen. Wir engagieren uns täglich, um aus Ihnen wertvolle Berufsleute zu formen, die in eine sichere Zukunft blicken können.





AUSBILDUNGSZENTRUM  
HOLZBAU ZÜRICH

## Das AZH-Team



Michael Zeller  
Geschäftsführer AZH  
ÜK Kursleiter



Martin Spielmann  
ÜK Kursleiter



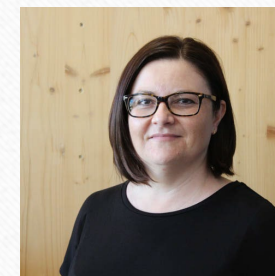
Jürg Richenberger  
ÜK Kursleiter

### **Kursleiter im Mandat:**

- Reto Camossi
- Yves Baumann
- Simon Glanzmann
- Urs Bodenmann
- Marc Brühlhart
- Willi Heinz
- Severin Camen
- Peter Schenkel
- Fabian Flüeler



Denise Nägeli  
Leiterin Sekretariat



Indira Hamzebegovic  
Kursverwaltung



AUSBILDUNGSZENTRUM  
HOLZBAU ZÜRICH

## Einige Zahlen zum AZH



Zimmermann/Inn  
EFZ 415

1. LJ. 120 Lernende
2. LJ. 98 Lernende
3. LJ. 109 Lernende
4. LJ. 88 Lernende

Quereinsteiger  
(QUEST) 25

1. LJ. 15 Lernende
2. LJ. 10 Lernende

EBA 7

1. LJ. 4 Lernende
2. LJ. 3 Lernende

**Total 447 Lernende**





AUSBILDUNGSZENTRUM  
HOLZBAU ZÜRICH

## Überbetriebliche Kurse die am Standort Buchs ausgebildet werden:

### EFZ:

- ÜK 1 Einführungskurs, 8 Tg
- ÜK 2a Arbeitssicherheit, 1 Tg
- ÜK 2b/4b Kombikurs PSAGA/Hallenkran je 1Tg
- ÜK 3 Maschinenkurs 1, 4 Tg
- ÜK 5a Maschinenkurs 2, 7 Tg
- ÜK 5b Kettensägekurs , 1 Tg
- ÜK 6 Bauteilkurs, 8 Tg
- ÜK 7 Treppenbaukurs, 7 Tg
- ÜK 8 Austragen/Reissen ,4 Tg
- ÜK 9 Dachfenster/Photovoltaik/Türen, 4 Tg

### EBA:

- ÜK 1 Einführungskurs, 4 Tg
- ÜK 2a Arbeitssicherheit, 1 Tg
- ÜK 2b/4b Kombikurs PSAGA/Hallenkran, je 1 Tg
- ÜK 3 Maschinenkurs, 4 Tg
- ÜK 5b Kettensägekurs, 1 Tg
- ÜK 6 Vertiefungskurs, 3 Tg

Hebe und Fördermittel/Hubarbeitsbühnen:  
Sulsergruppe in Otelfingen







AUSBILDUNGSZENTRUM  
HOLZBAU ZÜRICH

## Einige Impressionen aus den Ük Kursen







AUSBILDUNGSZENTRUM  
HOLZBAU ZÜRICH

# Weiterbildungskurse: Z-AU/Z-EM, Vertiefungskurse im 4. LJ Verschiedene CAD Kurse







AUSBILDUNGSZENTRUM  
HOLZBAU ZÜRICH

## Allgemeine Fragen zum Ük

Wo sehe ich wann ich Ük Kurs habe?

[www.ausbildung-holzbau.ch](http://www.ausbildung-holzbau.ch)

Kann ich einen Ük Kurs verschieben?

Ja, dies ist Grundsätzlich möglich, aber es muss frühzeitig erfolgen.  
Kurs Verschiebungen müssen schriftlich an das Sekretariat  
(Frau Hamzebegovic) erfolgen.

Für weitere Fragen stehe ich ihnen im Anschluss gerne zur Verfügung







AUSBILDUNGSZENTRUM  
HOLZBAU ZÜRICH



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**



# Allgemeine Informationen

**AZH**

M. Zeller, Geschäftsführer

**HBCH**

P. Müller, Kantonalpräsident

**MBA**

T. Bider, Berufsinspektor

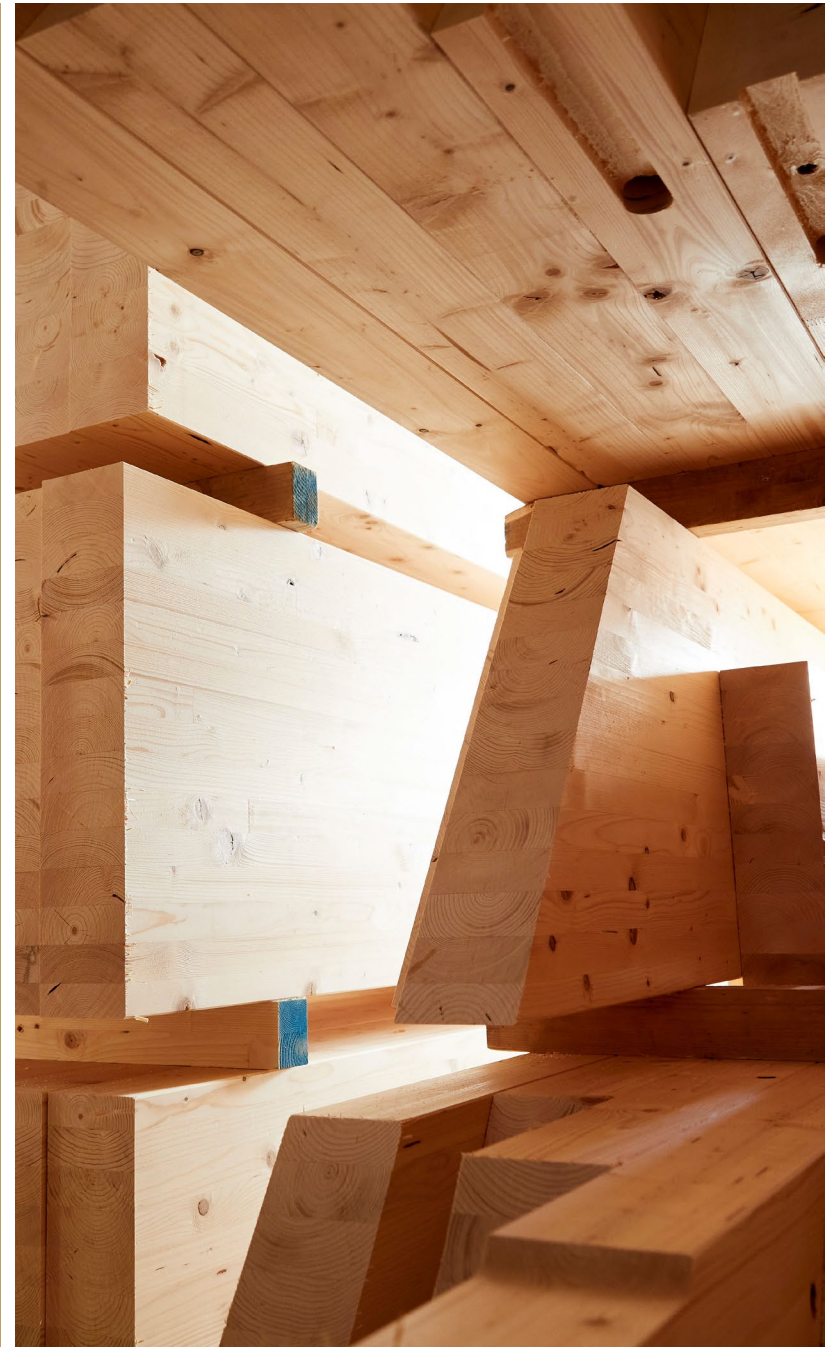
**QV**

A. Werner, Prüfungsobmann

# Holzbau Schweiz

## Zürcher Kantonalverband

Peter Müller, Präsident





# Allgemeine Informationen

**AZH**

M. Zeller, Geschäftsführer

**HBCH**

P. Müller, Kantonalpräsident

**MBA**

T. Bider, Berufsinspektor

**QV**

A. Werner, Prüfungsobmann



**Kanton Zürich**  
**Bildungsdirektion**  
**Mittelschul- und Berufsbildungsamt**

## **Betriebliche Bildung**



- Berufsinspektor (seit 2023)
- Sekundarlehrer (phil. II)
- Hochbauzeichner EFZ

### **Thomas Bider**

Mittelschul- und Berufsbildungsamt  
Ausstellungsstrasse 80  
8090 Zürich

Telefon: 043 258 89 46

E-Mail: [thomas.bider@mba.zh.ch](mailto:thomas.bider@mba.zh.ch)

Hauptbereiche:

- **Aufsicht über die betriebliche Grundbildung**  
(Bildungsbewilligungen, Lehrvertragswesen, Betriebsbesuche)
- **Vermittlung und Beratung**  
(Beratungen Lehrbetriebe/Lernende, Schlichtungsgespräche, Beratungen nach LVA)
- **Mitarbeit in Kommissionen**  
(Überbetriebliche Kurse, Prüfungskommissionen)



# zuständig für folgende Berufe



- Automobil-Mechatroniker/in EFZ
- Automobil-Fachfrau/-mann EFZ
- Automobil-Assistent/in EBA
- Reifenpraktiker/in EBA
- Fahrradmechaniker/in EFZ
- Motorradmechaniker/in EFZ
- Zweiradassistent/in EBA
- Landmaschinenmechaniker/in EFZ
- Motorgerätemechaniker/in EFZ
- Baumaschinenmechaniker/in EFZ
- Strassentransportfachfrau/-mann EFZ
- Strassentransportpraktiker/in EBA
- Seilbahner/in EBA
- Seilbahn-Mechatroniker/in EFZ
- Boden-Parkettleger/in EFZ
- Bootbauer/in EFZ
- Bootfachwart/in EFZ
- Glaser/in EFZ
- **Holzbearbeiter/in EBA**
- Holzbildhauer/in EFZ
- Holzhandwerker/in EFZ
- Holzindustriefachfrau/-mann EFZ
- Korb- und Flechtwerkgestalter/in EFZ
- Küfer/in EFZ
- Musikinstrumentenbau EFZ (5 Berufe)
- Recyclist/in EFZ
- Schreiner/in EFZ
- Schreinerpraktiker/in EBA
- **Zimmerin/Zimmermann EFZ**

**Total 33 Berufe, ca. 2500 Lernende**

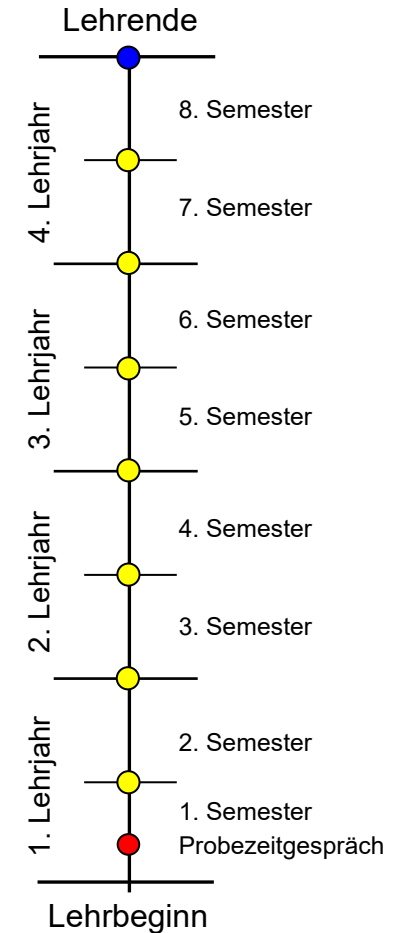
# Bildungsbericht



«Die Berufsbildnerin oder der Berufsbildner hält am Ende jedes Semesters den Bildungsstand der lernenden Person in einem **Bildungsbericht** fest.»

The screenshot shows the 'Bildungsbericht' form for 'Zimmerin EFZ / Zimmermann EFZ'. It includes fields for 'Lernender', 'Erstellungsdatum', and 'Lehrjahr / Semester'. Below these, there is a table for 'A. Fachkompetenz' with columns for 'Nicht Bewertet', 'Sehr gut', 'Gut', 'Genügend', and 'Ungenügend'. The first row is '1. 1 Masse aufnehmen'.

Ein Elternteil muss den Bildungsbericht (bis zur Volljährigkeit der lernenden Person) unterschreiben.



# Lerndokumentation



## Ziel: Festhalten von Lerninhalten

*«Die lernende Person führt eine Lerndokumentation, in der sie laufend alle wesentlichen Arbeiten, die erworbenen Fähigkeiten und ihre Erfahrungen im Betrieb festhält.»*

*«Die Berufsbildnerin oder der Berufsbildner kontrolliert, bespricht und unterzeichnet die Lerndokumentation mindestens einmal pro Semester.»*





# Vorgehen bei Konflikten



- **Aussprache zwischen direkt Betroffenen**  
(Berufsbildner/in und Lernende/r)
- **Aussprache zwischen den Lehrvertragsparteien**  
(Berufsbildner/in, Lernende/r und volljährige Vertrauensperson)
- **Telefonische oder schriftliche Kontaktaufnahme mit dem zuständigen Berufsbildungsamt**  
(Berufsinspektor: Thomas Bider)



← Bildung

## ■ **Berufslehre**

### **Informationen für Lernende**

Lehrvertrag, Berufliche Grundbildung,  
Lehre und Leistungssport...

### **Beratung und Unterstützung**

Berufsinspektoren, Anlaufstellen,  
Coaching, Gefährdeter Lehrvertrag...

**Berufsbildungsfonds** Finanzierung,  
Beitragspflicht, Fördermassnahmen,  
Berufsbildungskommission

**Lehrstellenförderung** Kantonale  
Projektförderung, Zukunft Zürich

### **Informationen für Lehrbetriebe**

Lehrbetrieb werden, Lehrvertrag,  
Lehrbetriebsportal, Stellen...

### **Nachteilsausgleich**

Chancengleichheit, Gesuch, Termine,  
Gutachten, Fachstellen

**Konferenz Berufsbildung** Konferenz,  
Berufsbildung

**Integrationsvorlehre** Anmeldung  
INVOL, INVOL-Betrieb werden,  
Kompetenzprofile, Vorbereitung auf...

### **Qualifikationsverfahren**

Lehrabschlussprüfung, Anmeldung,  
Prüfungstermine, Wiederholung der...

### **Projekte Berufsbildung**

Talentförderung, Übergang  
Volksschule–Berufsbildung

**Regionale Berufsbildungsforen**  
regionaler Lehrstellenmarkt,  
Lehrstellen fördern, Netzwerk...

**Bulletin Berufsbildung** News,  
Berufsbildung

# Allgemeine Informationen

**AZH**

M. Zeller, Geschäftsführer

**HBCH**

P. Müller, Kantonalpräsident

**MBA**

T. Bider, Berufsinspektor

**QV**

A. Werner, Prüfungsobmann



# Informationsabend der Fachgruppe Zimmerleute – QV Zimmermann/Zimmerin EFZ

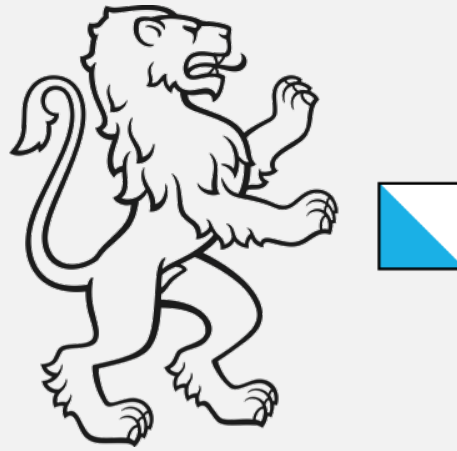
**QV = Qualifikationsverfahren  
früher LAP...**

Alexander Werner, Prüfungsobmann

Daniel Neukom, Obmann Stv.



# Organisation



holzbauschweiz



**Prüfungskommission 40**  
**Holzgewerbliche Berufe**

Yvonne Manser, Aktuarin PK40

# Prüfung

## QV gemäss Wegleitung

QV gemäss Wegleitung resp. BiVo  
Qualifikationsbereiche

Gemäss BiVo Art. 17 und Bildungsplan zur Verordnung (Nr. 30303)

Die Prüfung ist in folgende Fächer unterteilt und dauert:

2.1	Praktische Arbeiten (PA)	16h
2.2	Berufskennntnisse (BK inkl. FG)	4h    3h15min BK und 45min FG
2.3	Werkpläne (WP)	3h
2.4	Allgemeinbildung (nach GBW)	je 1/3 ERFA-Note, VA, Schlussprüfung
3.	Erfahrungsnote	aus Berufsschule (berufskundlicher Unterricht) und ÜK



# Noten

## Notenzusammenstellung

### 2.1 Praktische Arbeit 40 %

In diesem Qualifikationsbereich wird während 16 Stunden mit einer vorgegebenen praktischen Arbeit (VPA) die Erreichung der Leistungsziele aus Betrieb und überbetrieblichen Kursen überprüft. Der Qualifikationsbereich umfasst:

Position 1:	Vorbereiten der Arbeiten	25 %
Position 2:	Abbinden von Konstruktionsteilen Aufrichten von Holzkonstruktionen	25 %
Position 3:	Vorfertigen von Bauteilen Einbauen von Schutzschichten und Dämmungen Montieren von Bekleidungen / Unterkonstruktionen Montieren von vorgefertigten Produkten	50 %

### 2.2 Berufskennntnisse 15 %

In diesem Qualifikationsbereich wird während 4 Stunden, davon 45 Minuten mündlich (Fachgespräch), die Erreichung der Leistungsziele im berufskundlichen Unterricht überprüft. Der Qualifikationsbereich umfasst:

Position 1:	Vorbereiten der Arbeiten	20 %
Position 2:	Abbinden von Konstruktionsteilen, Aufrichten von Holzkonstruktionen	20 %
Position 3:	Vorfertigen von Bauteilen Einbauen von Schutzschichten und Dämmungen Montieren von Bekleidungen / Unterkonstruktionen Montieren von vorgefertigten Produkten	20 %
Position 4:	Fachgespräch Basis der mündlichen Prüfung (Fachgespräch) bilden ausgewählte, praxisorientierte Aufträge aus der Lerndokumentation.	40 %

### 2.3 Werkpläne 10 %

In diesem Qualifikationsbereich werden während 3 Stunden fach- und normengerechte Pläne erstellt.

Position 1:	Konstruktionen	50 %
Position 2:	Anschlussdetails	50 %

### 2.4 Allgemeinbildung 20 %

Die Abschlussprüfung im Qualifikationsbereich Allgemeinbildung richtet sich nach der Verordnung des SBFJ über Mindestvorschriften für die Allgemeinbildung in der beruflichen Grundbildung.

### 3. Erfahrungsnote 15 %

Die Erfahrungsnote ist das auf eine Dezimalstelle gerundete Mittel aus der Summe der Noten für:

a) den berufskundlichen Unterricht	50 %
b) die überbetrieblichen Kurse	50 %

# Tätigkeitsbereiche

## Handlungskompetenzenraster

Tätigkeitsbereiche Handlungskompetenzen	Tätigkeiten Berufliche Handlungskompetenzen						
<b>1. Vorbereiten der Arbeiten</b>	1.1 Masse aufnehmen 9	1.2 Werkpläne und Listen erarbeiten 1 5 6 7 8 9 10 11	1.3 Betriebsmittel, Arbeitsmittel sicher bedienen, warten und 3 5 8	1.4 Materialtransporte vorbereiten 3 7 9	1.5 Arbeitsplatz vor- bereiten und sichern 3 7 9	1.6 Betriebsorganisation kennen und umsetzen 8 9	
<b>2. Abbinden von Konstruktionsteilen</b>	2.1 Holzkonstruktion maschinell abbinden (CNC) 4 5 9 10	2.1 Holzkonstruktion konventionell abbinden 8					
<b>3. Vorfertigen von Bauteilen</b>	3.1 Vorgefertigte Bauteile (Wand, Dach, Geschossdecken) herstellen 3 4 5 11	3.2 Installationen in der Vorfertigung einlegen 1 7 6 10 1 7	3.3 Futter für Dach und Wand vorfertigen 1	3.4 Gerade Treppen herstellen 10	3.5 Einfache Türen und Tore herstellen 10	3.6 Aussenböden herstellen 10	3.7 Holzprodukte schützen und veredeln 10
<b>4. Aufrichten von Holzkonstruktionen</b>	4.1 Tragkonstruktion aufrichten 4 7 8 10	4.2 Vorgefertigte Bauteile montieren 10	4.3 Holzkonstruktionen rückbauen 2	4.4 Tragkonstruktionen und Bauteile instand stellen und sanieren 2			
<b>5. Einbauen von Schutzschichten und Dämmungen</b>	5.1 Unterdach montieren 1 2 4 7 11	5.2 Schutzschichten montieren	5.3 Wärmedämmung einbauen und anbringen	5.4 Schallschutz im Holzbau anwenden	5.5 Brandschutz im Holzbau anwenden		
<b>6. Montieren von Bekleidungen/ Unterkonstruktionen</b>	6.1 Unterkonstruktion für Dacheindeckungen montieren 1 2 4 7 11 6	6.2 Dachabschluss montieren 6	6.3 Aussenbekleidungen montieren 6	6.4 Innenbekleidungen montieren			
<b>7. Montieren von vorgefertigten Produkten</b>	7.1 Fenster und Fensterladen für Dach und Wand montieren 1 2 4 7	7.2 Fensterfutter montieren	7.3 Treppen und Geländer montieren	7.4 Türfutter und Türen montieren	7.5 Tore montieren	7.6 Holzfußböden verlegen (Massiv und Parkett) 10	7.7 Komponenten von Energiesystemen montieren 6 10 11

# Prüfung

## Terminplan Übersicht

		QV 2025 Zimmermann/Zimmerin EFZ // Holzbearbeiter/in EBA																																										holzbau schweiz																																																																																																																																																																																																																																													
Monat		Mai														Juni														Juli																																																																																																																																																																																																																																																											
Woche		KW 19				KW 20				KW 21				KW 22				KW 23				KW 24				KW 25				KW 26				KW 27				KW 28																																																																																																																																																																																																																																																			
Tag																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Datum																																																																																																																																																																																																																																																																																									
EFZ																																																																																																																																																																																																																																																																																									
EBA																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Gruppe 1 EFZ																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Gruppe 2 EFZ																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Gruppe 3 EFZ																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Gruppe 4 EFZ																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Gruppe 5 EFZ																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Gruppe 6 EFZ																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Gruppe 7 EFZ																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Mo. 5. Mai, FG-Experten und Gruppenleiter, 14:00 in Buchs		5.5	Montag	Einrichten PA & FG EFZ		6.5	Dienstag	Einrichten PA & FG EFZ		7.5	Mittwoch	Einrichten PA & FG EFZ		8.5	Donnerstag	Einrichten PA & FG EFZ		9.5	Freitag			10.5	Samstag			11.5	Sonntag			12.5	Montag	Einrichten PA & FG EFZ		13.5	Dienstag	Einrichten PA & FG EFZ		14.5	Mittwoch	Einrichten PA & FG EFZ		15.5	Donnerstag	Einrichten PA & FG EFZ		16.5	Freitag	Einrichten PA & FG EFZ		17.5	Samstag			18.5	Sonntag			19.5	Montag	Einrichten PA & FG EFZ		20.5	Dienstag			21.5	Mittwoch	4 x 5 FG EFZ		22.5	Donnerstag	4 x 5 FG EFZ		23.5	Freitag			24.5	Samstag			25.5	Sonntag			26.5	Montag			27.5	Dienstag			28.5	Mittwoch	Korrektur PA in Buchs, Gr. 1 - 3		29.5	Donnerstag			30.5	Freitag			31.5	Samstag			1.6	Sonntag			2.6	Montag			3.6	Dienstag			4.6	Mittwoch	4 x 5 FG EFZ		5.6	Donnerstag			6.6	Freitag	ABU Prüfungen EFZ Wetzikon		7.6	Samstag			8.6	Sonntag			9.6	Montag	PFINGSTSONNTAG		10.6	Dienstag			11.6	Mittwoch			12.6	Donnerstag	4 x 5 FG EFZ		13.6	Freitag			14.6	Samstag	BK / WP Prüfung in Wetzikon, 06:45 Zimmer OW		15.6	Sonntag			16.6	Montag	Korrektur PA in Buchs, Gr. 4 - 7		17.6	Dienstag			18.6	Mittwoch	Korrektur BK / WP Buchs 0700		19.6	Donnerstag	Korrektur BK / WP Buchs 0700		20.6	Freitag	Korrektur PA in Buchs, Reserve		21.6	Samstag			22.6	Sonntag			23.6	Montag	Aufräumen PA EFZ		24.6	Dienstag	Aufräumen PA EFZ		25.6	Mittwoch			26.6	Donnerstag			27.6	Freitag			28.6	Samstag			29.6	Sonntag			30.6	Montag			1.7	Dienstag			2.7	Mittwoch			3.7	Donnerstag			4.7	Freitag	LAP / QV Schlussfeier EFZ / EBA ab 16:30 in Buchs		5.7	Samstag			6.7	Sonntag			7.7	Montag	Einsichtnahme in Buchs		8.7	Dienstag			9.7	Mittwoch	Schlussitzung QV, 14:00 in Buchs		10.7	Donnerstag			11.7	Freitag			12.7	Samstag			13.7	Sonntag		



# Prüfung

## Praktische Arbeit (PA)



# Prüfung

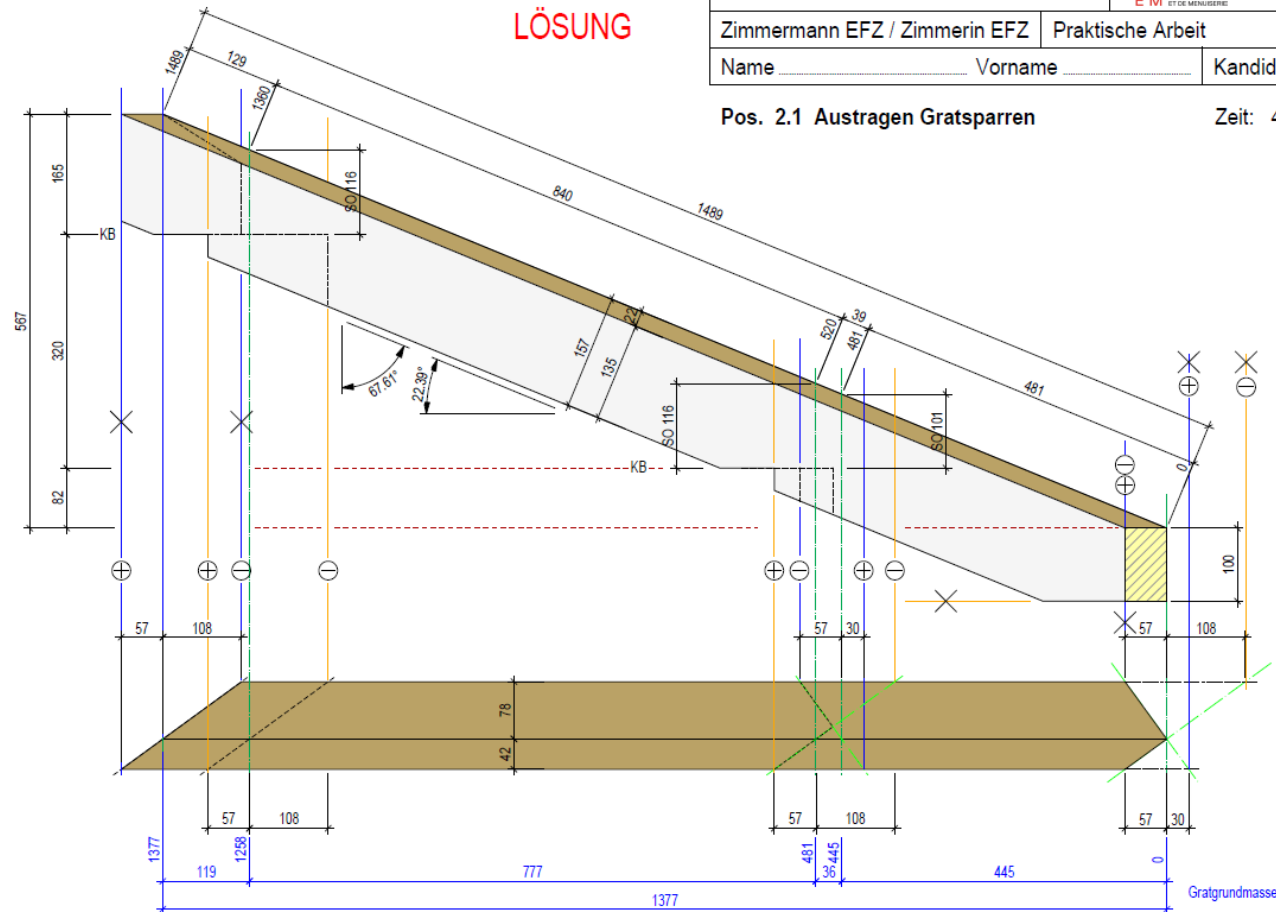
## Praktische Arbeit (PA) – Aufgabenbeispiel Austragen

LÖSUNG

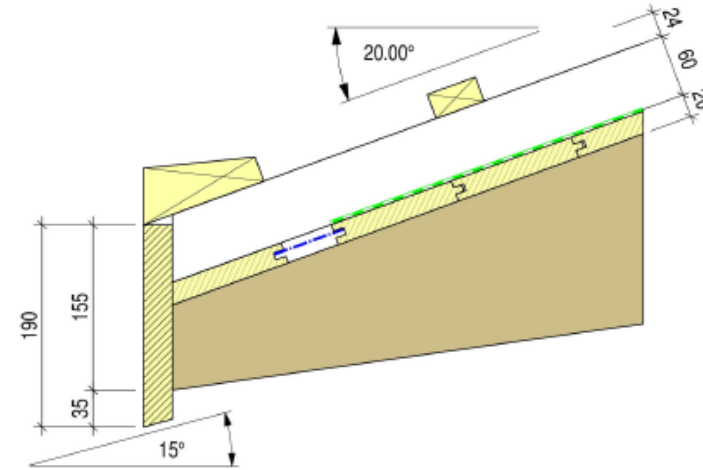
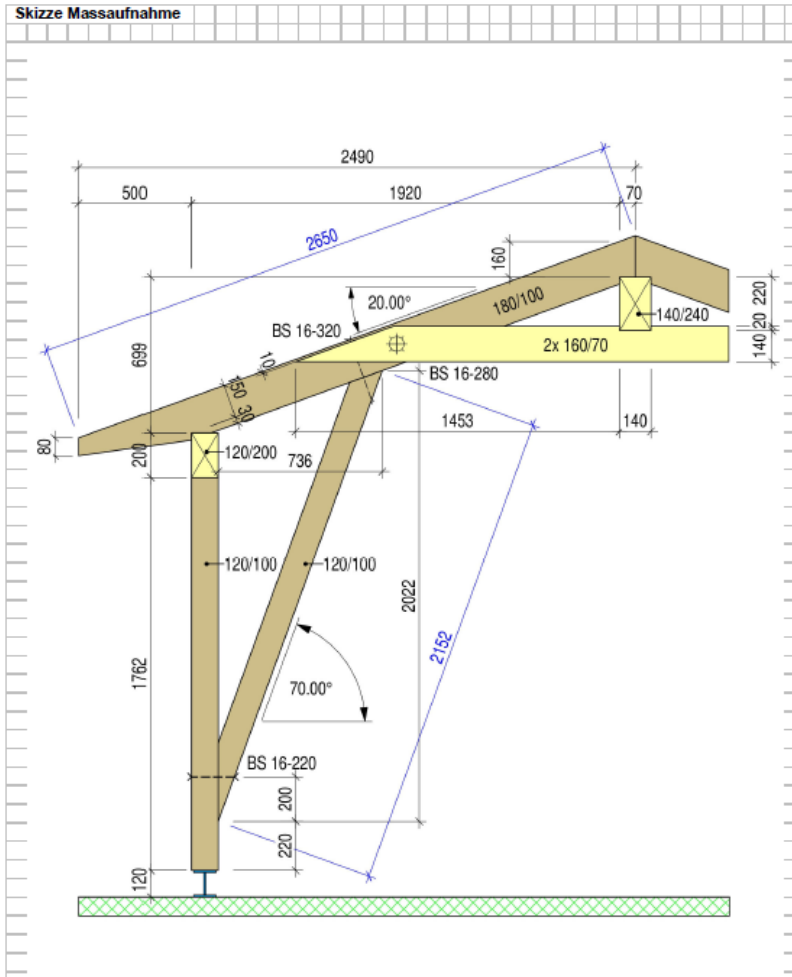
Qualifikationsverfahren 2018		FRE FC EM	FÉDÉRATION ROMANDE DES ARTISANES DE CHARPENTE ET DE MENUISERIE	holzbauschweiz
Zimmermann EFZ / Zimmerin EFZ		Praktische Arbeit		Pos. 2.1
Name _____ Vorname _____		Kandidat Nr. _____		

Pos. 2.1 Austragen Gratsparren

Zeit: 40 Min.



# Praktische Arbeit (PA) – Aufgabenbeispiel Massaufnahme

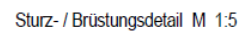
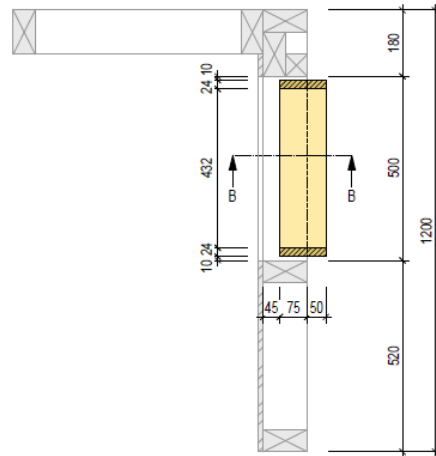


**Detail Dachrand:**

Sparren	100/180 mm
Vordachschalung N+K	20/135 mm
Unterdachbahn (Folie)	
Insektenschutzgitter	
Konterlatten	60/60 mm
Stirnbrett	27/190 mm
Traubrett Konisch	24-50/120 mm
Ziegellattung	24/48 mm



# Praktische Arbeit (PA) – Aufgabenbeispiel Verkleidung



**FRE** FÉDÉRATION  
**CM** DES ARTS ET MÉTIERS  
DE CHARPENTIERIE  
D'ÉCOLOGIE  
ET DE MENUISERIE

**holzbauschweiz**

Praktische Arbeit
-------------------

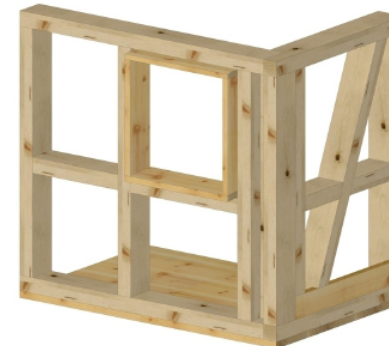
Pos. 3.4

Kandidat Nr. \_\_\_\_\_

Zeit: 45 Min.

Eckverbindungen stumpf geschraubt.

### Stationäre Maschinen für die Abschrägungen



# Prüfung

## Berufskennntnisse (BK) und Werkplanung (WP)

Auszug aus dem Bildungsplan (Nr. 30303, Seite 55)

---

### 2.2 Berufskennntnisse 15 %

In diesem Qualifikationsbereich wird während 4 Stunden, davon 45 Minuten mündlich (Fachgespräch), die Erreichung der Leistungsziele im berufskundlichen Unterricht überprüft. Der Qualifikationsbereich umfasst:

Position 1:	Vorbereiten der Arbeiten	20 %
Position 2:	Abbinden von Konstruktionsteilen, Aufrichten von Holzkonstruktionen	20 %
Position 3:	Vorfertigen von Bauteilen Einbauen von Schutzschichten und Dämmungen Montieren von Bekleidungen / Unterkonstruktionen Montieren von vorgefertigten Produkten	20 %
Position 4:	Fachgespräch Basis der mündlichen Prüfung (Fachgespräch) bilden ausgewählte, praxisorientierte Aufträge aus der Lerndokumentation.	40 %

---

### 2.3 Werkpläne 10 %

In diesem Qualifikationsbereich werden während 3 Stunden fach- und normengerechte Pläne erstellt.

Position 1:	Konstruktionen	50 %
Position 2:	Anschlussdetails	50 %

---

# Prüfung

## Berufskennntnisse (BK) - Aufgabenbeispiele

Qualifikationsverfahren 2022		FRE C EM	FEDERATION ROMANDE DES ENTREPRISES DE CHARPENTIERIE D'ÉBÉNISTERIE ET DE MENUISERIE	holzbauschweiz
Zimmerin EFZ / Zimmermann EFZ		2.2 Berufskennntnisse schriftlich		Pos. 2
Nr				Anzahl Punkte max. erreichb.
4	Welche 6 Grundfaktoren (Überlegungen) sind massgebend für die Bestimmung der Elementgrösse? (je 1 P)			3
1. ....				
2. ....				
3. ....				
4. ....				
5. ....				
6. ....				
5	Geben Sie die entsprechenden Masse 1 bis 5 an. 1. Bis maximal ? Meter ohne Bewilligung			5
1. Maximale Länge = .....				
2. Maximaler Überstand = .....				
3. Maximaler Überstand = .....				
4. Maximale Höhe = .....				
5. Kennzeichnung des Überstandes ab = .....				
6	Bei gewissen Arbeiten auf Ihrer Baustelle möchten Sie im Innenbereich mit einem Rollgerüst arbeiten. Welche 6 wichtigen Regeln müssen Sie bei diesen Arbeiten einhalten?			3
1. ....				
2. ....				
3. ....				
4. ....				
5. ....				
6. ....				
Seitentotal				Pt

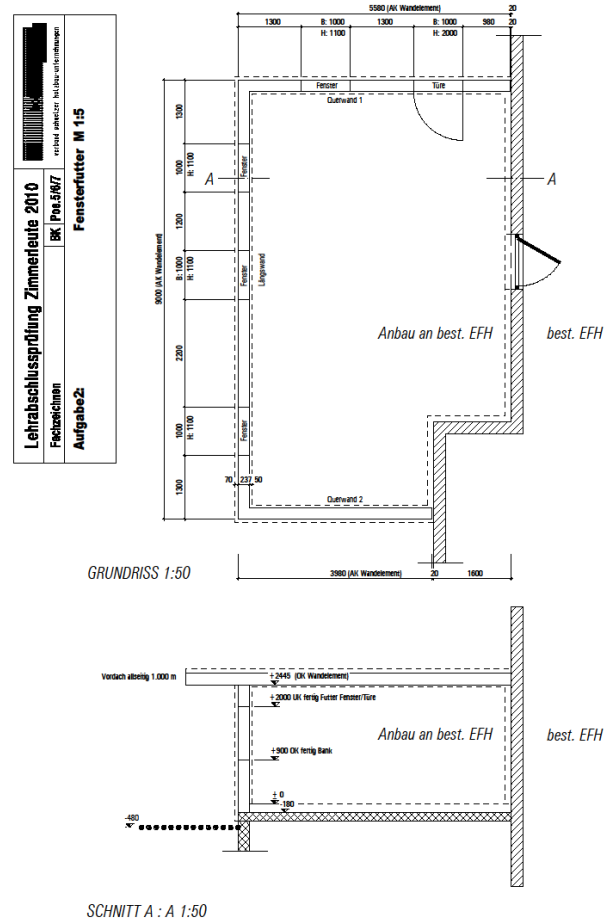
Qualifikationsverfahren 2022		FRE C EM	FEDERATION ROMANDE DES ENTREPRISES DE CHARPENTIERIE D'ÉBÉNISTERIE ET DE MENUISERIE	holzbauschweiz
Zimmerin EFZ / Zimmermann EFZ		2.2 Berufskennntnisse schriftlich		Pos. 2
Nr				Anzahl Punkte max. erreichb.
8	Notieren Sie 3 Massnahmen, welche bei der abgebildeten Situation fehlen. Beachten Sie dabei die Arbeitssicherheit und den Gesundheitsschutz.			3
1. ....				
2. ....				
3. ....				
4. ....				
9	Für den Ablad des Materials setzen Sie den Baukran ein. Welche 4 Regeln müssen Sie dabei beachten und für welche 3 Arbeiten darf ein Baukran nie eingesetzt werden? Regeln:			5
1. ....				
2. ....				
3. ....				
4. ....				
Verbotene Anwendungen:				
1. ....				
2. ....				
3. ....				
10	Zählen Sie 2 Varianten zur Längsaussteifung von Riegelwänden auf, wenn diese nicht mit Streben oder Andreaskreuzen ausgesteift werden können.			2
1. ....				
2. ....				
11	Für den Massivholzbau sind neue Wandkonstruktions-Systeme entwickelt worden. Zählen Sie vier unterschiedliche Varianten auf.			2
1. ....				
2. ....				
3. ....				
4. ....				
Seitentotal				Pt

Qualifikationsverfahren 2022		FRE C EM	FEDERATION ROMANDE DES ENTREPRISES DE CHARPENTIERIE D'ÉBÉNISTERIE ET DE MENUISERIE	holzbauschweiz
Zimmerin EFZ / Zimmermann EFZ		2.2 Berufskennntnisse schriftlich		Pos. 2
Nr				Anzahl Punkte max. erreichb.
7	Berechnen Sie zum abgebildeten Walmdach folgende Masse:			7
a. Grundlänge Schrägsparren SGL = 2090 (1P)				
Neigungslänge Schrägsparren SNL = 2444 (1P)				
b. Grundlänge Gratsparren GGL = 2560 (1P)				
Neigungslänge Gratsparren GNL = 2856 (1P)				
c. Dachneigung HD DN HD = 35.000° (1P)				
d. Neigungslänge Schifter 1 NLS1 = 624 (1P)				
Neigungslänge Schifter 2 NLS2 = 1417 (1P)				
a. $SGL = \frac{1810}{\sin 60^\circ} = 2090$				
SNL = $\sqrt{1267^2 + 2090^2} = 2444$				
b. $GGL = \sqrt{2} \cdot 1810 = 2560$				
GNL = $\sqrt{2560^2 + 1267^2} = 2856$				
c. $DN\ HD = \text{ATAN} \frac{1267.5}{1810} = 35.000^\circ$				
Stimmass Grat = $70 \cdot \sqrt{2} = 99$				
NL S1 = $\frac{(610 - 99)}{\cos 35^\circ} = 624$				
NL S2 = $624 + \frac{650}{\cos 35^\circ} = 1417$				
Seitentotal				Pt



# Prüfung

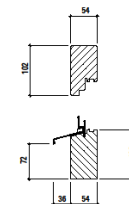
## Werkplanung (WP) - Aufgabenbeispiele



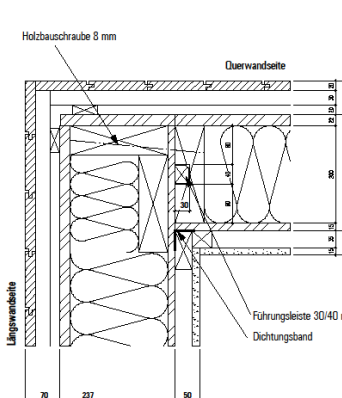
### Wandaufbau

Gipsfaserplatte 15 mm, verputzt  
 Installationshohlraum/Rost 40 mm  
 OSB-3, d=15 mm, Plattendicke 1250/2800 mm  
 Ständer 60/200 mm mit Zellulose 200 mm  
 bituminierte Weichfaserplatte 22 mm  
 Hinterlüftungsrast 20/50 mm  
 Schalungslattung FI N+K geh. Sichtnut 20/135 mm

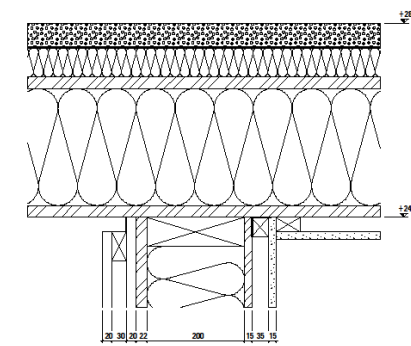
### Details Holzfenster 1:5



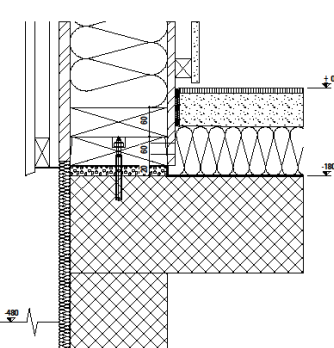
### Detail Eckverbindung Wandelement 1:5



### Detail Dachanschluss 1:5



### Detail Bodenanschluss 1:5



# Prüfung

## Fachgespräch (FG)

Auszug aus dem Bildungsplan (Nr. 30303, Seite 55)

### 2.2 Berufskenntnisse 15 %

In diesem Qualifikationsbereich wird während 4 Stunden, davor **45 Minuten** **mündlich (Fachgespräch)**, die Erreichung der Leistungsziele im berufskundlichen Unterricht überprüft. Der Qualifikationsbereich umfasst:

- |             |   |      |
|-------------|---|------|
| Position 1: | Vorbereiten der Arbeiten  | 20 % |
| Position 2: | Abbinden von Konstruktionsteilen, Aufrichten von Holzkonstruktionen   | 20 % |
| Position 3: | Vorfertigen von Bauteilen<br>Einbauen von Schutzschichten und Dämmungen<br>Montieren von Bekleidungen / Unterkonstruktionen<br>Montieren von vorgefertigten Produkten | 20 % |

- |             |   |      |
|-------------|---|------|
| Position 4: | Fachgespräch<br>Basis der mündlichen Prüfung (Fachgespräch) bilden ausgewählte, praxisorientierte Aufträge aus der Lerndokumentation. | 40 % |
|-------------|---|------|

### 2.3 Werkpläne 10 %

In diesem Qualifikationsbereich werden während 3 Stunden fach- und normengerechte Pläne erstellt.

- |             |                  |      |
|-------------|------------------|------|
| Position 1: | Konstruktionen   | 50 % |
| Position 2: | Anschlussdetails | 50 % |

# Zusammenfassung

## Zeitplan der QV

2 Tage Praktische Arbeiten in Buchs im AZH

1 Tag BK (Berufskennntnisse) und WP (Werkplanung) in Wetzikon an der GBW (Samstag)

Fachgespräch in Buchs im AZH

Abschlussfeier in Buchs AZH





## **2. Teil**

**Rundgang im Sockelgeschoss**

**Einblick in Klassenzimmer im 2. OG**

## **3. Teil**

**Apéro und Austausch**