

Herbstversammlung

20. November 2024



Traktanden

VERANTWORTUNG

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Begrüssung | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 2. Wahl der Stimmzähler | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 3. Protokoll der MV vom 23. Mai 2024 (Beilage) | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 4. Jahresbeitrag 2025 (Beilage) | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 5. Budget 2025 (Finanzdokument) | <i>Mate Curic</i> |
| 6. Wahlen ausserordentlich (2024-2026)
6.1 Vorstand | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 7. Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren 2024 | <i>Chefexperten</i> |
| 8. Infos aus der Berufsbildung | <i>Sascha Zobrist</i> |
| 9. Ehrungen* | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 10. Anträge der Mitglieder | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 11. Diverses | <i>Stefan von Rotz</i> |

Ein herzliches Willkommen an unsere Ehrenmitglieder

❖ Banz Walter

❖ Krummenacher Willi

❖ Frank Patrick

❖ Mösle Rolf

❖ Gallati Georg

❖ Salzmann Felix

❖ Hirsiger Walter

❖ Schacher Otto

❖ Imboden Beat

❖ Stadelmann Rolf

❖ Kiefer Patrick

❖ Kopp Hans



Traktanden

VERANTWORTUNG

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Begrüssung | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 2. Wahl der Stimmenzähler | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 3. Protokoll der MV vom 23. Mai 2024 (Beilage) | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 4. Jahresbeitrag 2025 (Beilage) | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 5. Budget 2025 (Finanzdokument) | <i>Mate Curic</i> |
| 6. Wahlen ausserordentlich (2024-2026)
6.1 Vorstand | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 7. Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren 2024 | <i>Chefexperten</i> |
| 8. Infos aus der Berufsbildung | <i>Sascha Zobrist</i> |
| 9. Ehrungen* | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 10. Anträge der Mitglieder | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 11. Diverses | <i>Stefan von Rotz</i> |

Protokoll der 122. ordentlichen Mitgliederversammlung

Frühling 2024

DATUM	Donnerstag, 23.05.2024	VERFASSER	Christina Schmid
BEGINN	17.30 Uhr	DIREKTWAHL	041 249 98 43
ENDE	19.20 Uhr, anschl. Apéro und Nachtessen	E-MAIL	ch.schmid@suissetec-zentralschweiz.ch
SITZUNGSORT	Hochschule Luzern Technik & Architektur Technikumstrasse 21, 6048 Horw /Trakt 2 – C210	ERSTELLT AM	28.05.2024

VERTEILER Mitglieder suissetec zentralschweiz

TEILNEHMENDE	Vorsitz	Stefan von Rotz, Präsident
	Anwesend	59 davon 31 stimmbfähige Mitglieder
	Entschuldigungen	gemäss separater Liste
	Protokoll	Christina Schmid

Traktanden

1. Begrüssung
2. Wahl der Stimmzähler

Traktanden

VERANTWORTUNG

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Begrüssung | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 2. Wahl der Stimmenzähler | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 3. Protokoll der MV vom 23. Mai 2024 (Beilage) | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 4. Jahresbeitrag 2025 (Beilage) | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 5. Budget 2025 (Finanzdokument) | <i>Mate Curic</i> |
| 6. Wahlen ausserordentlich (2024-2026)
6.1 Vorstand | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 7. Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren 2024 | <i>Chefexperten</i> |
| 8. Infos aus der Berufsbildung | <i>Sascha Zobrist</i> |
| 9. Ehrungen* | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 10. Anträge der Mitglieder | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 11. Diverses | <i>Stefan von Rotz</i> |

Reglement: Beiträge und finanzielle Leistung 2025

a) Mitgliederbeiträge (keine zusätzlichen Bildungsbeiträge)

Ausführende Unternehmungen:

- * Berechnung der Lohnsumme analog suissetec

(Pauschalabzug bei jur. Person von Fr. 100'000 für Geschäftsführer bereits abgezogen)

- * Grundbeitrag pro Unternehmung bzw. Filialbetrieb: **Fr. 700.00**

- * zusätzlich lohnsummenabhängiger, degressiver Beitrag:

ab Lohnsumme	Fr. 50'001.00	bis Fr. 200'000.00	zusätzliche 0,50 %
ab Lohnsumme	Fr. 200'001.00	bis Fr. 500'000.00	zusätzliche 0,40 %
ab Lohnsumme	Fr. 500'001.00	bis Fr. 800'000.00	zusätzliche 0,30 %
ab Lohnsumme	Fr. 800'001.00	bis Fr. 1'400'000.00	zusätzliche 0,20 %
ab Lohnsumme	Fr. 1'400'001.00	bis Fr. 2'000'000.00	zusätzliche 0,10 %
ab Lohnsumme	Fr. 2'000'001.00	bis Fr. 4'000'000.00	zusätzliche 0,09 %

(ergibt bei einer Lohnsumme von 4,0 Mio. und mehr einen Maximalbeitrag von Fr. 7'150.00)

- * bei Mitgliedschaft in einer anderen Sektion wird mind. 50% der Lohnsumme belastet.

Identisch wie
letztes Jahr

Reglement: Beiträge und finanzielle Leistung 2025

Planungsunternehmungen (Berechnungsbasis wie vor):

* Grundbeitrag pro Unternehmung bzw. Filialbetrieb: **Fr. 700.00**

ab Lohnsumme	Fr.	50'001.00	bis Fr.	200'000.00	zusätzliche 0,30 %
ab Lohnsumme	Fr.	200'001.00	bis Fr.	500'000.00	zusätzliche 0,20 %
ab Lohnsumme	Fr.	500'001.00	bis Fr.	800'000.00	zusätzliche 0,10 %
ab Lohnsumme	Fr.	800'001.00	bis Fr.	1'400'000.00	zusätzliche 0,09 %
ab Lohnsumme	Fr.	1'400'001.00	bis Fr.	2'000'000.00	zusätzliche 0,08 %

(ergibt bei einer Lohnsumme von 2,0 Mio. und mehr einen Maximalbeitrag von Fr. 3'070.00)

Passivmitglieder:	Jahresbeitrag	Fr.	100.00
Gönner:	Jahresbeitrag	ab Fr.	500.00

Ehren- und Freimitglieder bezahlen keine Mitgliederbeiträge.

*Identisch wie
letztes Jahr*

Reglement: Beiträge und finanzielle Leistung 2025

b) Leistungsabgrenzung Sektion / Mitglieder

Überbetriebliche Kurse: Dem Lehrbetrieb werden pro Kurs-Tag **Fr. 75.00** in Rechnung gestellt. Dies betrifft die Handwerklichen, sowie die Planer Berufe. Externe Kurs werden zu **50%** verrechnet. (PSAgA- + Staplerfahrerkurs) Es werden keine Reise- und Logiskosten vergütet.

Kandidaten Art. 32 BBV (Qualifikationsverfahren für Erwachsene ohne berufliche Grundbildung) Mitgliederfirmen bestätigen die Anstellung im Betrieb – Auflösung muss gemeldet werden. Die Kosten werden wie die "normalen" Lehrverträge verrechnet.

Qualitätssicherung: Kosten für das Portal Sephir zu Lasten Sektion und Verband

Qualifizierter Lehrbetrieb: Kosten zu Lasten Sektion und Verband

Qualifikationsverfahren:

- Kosten der Experten und Prüfungsunterlagen zu Lasten Kanton / Verband
- Materialkosten zu Lasten *Lehrbetrieb*
- Mietkosten der Räume zu Lasten *Lehrbetrieb*
- Werkzeug zu Lasten *Lehrbetrieb*

Traktanden

VERANTWORTUNG

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Begrüssung | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 2. Wahl der Stimmenzähler | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 3. Protokoll der MV vom 23. Mai 2024 (Beilage) | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 4. Jahresbeitrag 2025 (Beilage) | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 5. Budget 2025 (Finanzdokument) | <i>Mate Curic</i> |
| 6. Wahlen ausserordentlich (2024-2026)
6.1 Vorstand | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 7. Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren 2024 | <i>Chefexperten</i> |
| 8. Infos aus der Berufsbildung | <i>Sascha Zobrist</i> |
| 9. Ehrungen* | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 10. Anträge der Mitglieder | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 11. Diverses | <i>Stefan von Rotz</i> |

Traktanden

VERANTWORTUNG

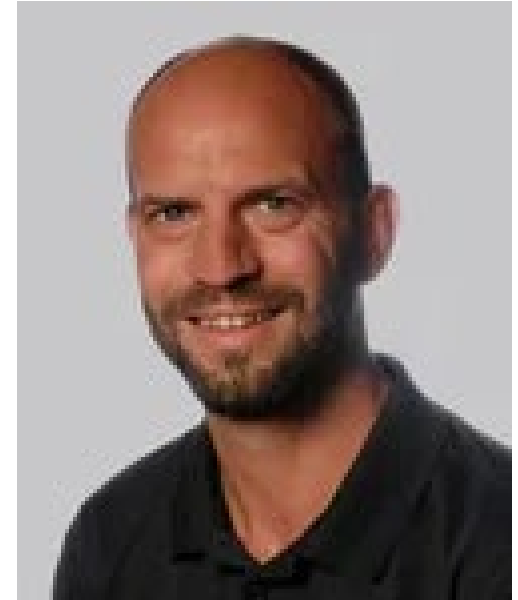
- | | |
|--|------------------------|
| 1. Begrüssung | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 2. Wahl der Stimmenzähler | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 3. Protokoll der MV vom 23. Mai 2024 (Beilage) | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 4. Jahresbeitrag 2025 (Beilage) | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 5. Budget 2025 (Finanzdokument) | <i>Mate Curic</i> |
| 6. Wahlen ausserordentlich (2024-2026)
6.1 Vorstand | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 7. Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren 2024 | <i>Chefexperten</i> |
| 8. Infos aus der Berufsbildung | <i>Sascha Zobrist</i> |
| 9. Ehrungen* | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 10. Anträge der Mitglieder | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 11. Diverses | <i>Stefan von Rotz</i> |

6. Wahlen ausserordentlich

Amtsperiode 2024 - 2026

6.1 Vorstand:

- Busmann Patrick neu



Traktanden

VERANTWORTUNG

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Begrüssung | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 2. Wahl der Stimmenzähler | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 3. Protokoll der MV vom 23. Mai 2024 (Beilage) | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 4. Jahresbeitrag 2025 (Beilage) | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 5. Budget 2025 (Finanzdokument) | <i>Mate Curic</i> |
| 6. Wahlen ausserordentlich (2024-2026)
6.1 Vorstand | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 7. Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren 2024 | <i>Chefexperten</i> |
| 8. Infos aus der Berufsbildung | <i>Sascha Zobrist</i> |
| 9. Ehrungen* | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 10. Anträge der Mitglieder | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 11. Diverses | <i>Stefan von Rotz</i> |

**WIR, DIE
GEBÄUDETECHNIKER**

Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren

- Spengler Josef Wey, Chefexperte
- Sanitärinstallateur Markus Fischer, Stv.
- Heizungsinstallateur Patrick Frank, Stv.
- Lüftungsanlagenbauer Luca Loiarro, Ressort Vorstand
- GTP Planer Lüftung Luca Loiarro, Ressort Vorstand
- GTP Planer Sanitär Lukas Furrer, Chefexperte
- GTP Planer Heizung Frank Gubser, Stv.

QV 2024

Spengler/in EFZ

Haustechnikpraktiker/in EBA






13 Spengler/in EFZ



4 Haustechnikpraktiker/in EBA Spengler



Kandidaten nach Kanton

Kanton	EFZ	EBA
 Luzern	11	2
 Obwalden		
 Nidwalden		
 Uri	1	1
 Zug	1	1



QV 2024

Spengler/in EFZ



QV 2024 Spengler/in EFZ

neue Prüfungsform 2024

1. – 3. Tag	Werkstattarbeiten kombiniert mit Theorieaufgaben und AVOR	23.0 h
4. Tag	Fachgespräch	1.0 h
1. Teil	Gespräch am Modell mit Übergabe des Werks an den Kunden	
2. Teil	Fachgespräch mit Themeninhalten aus den eingereichten Praxisaufträgen	
	Demontage- und Entsorgungsarbeiten an den Modellen	

QV 2024 Spengler/in EFZ

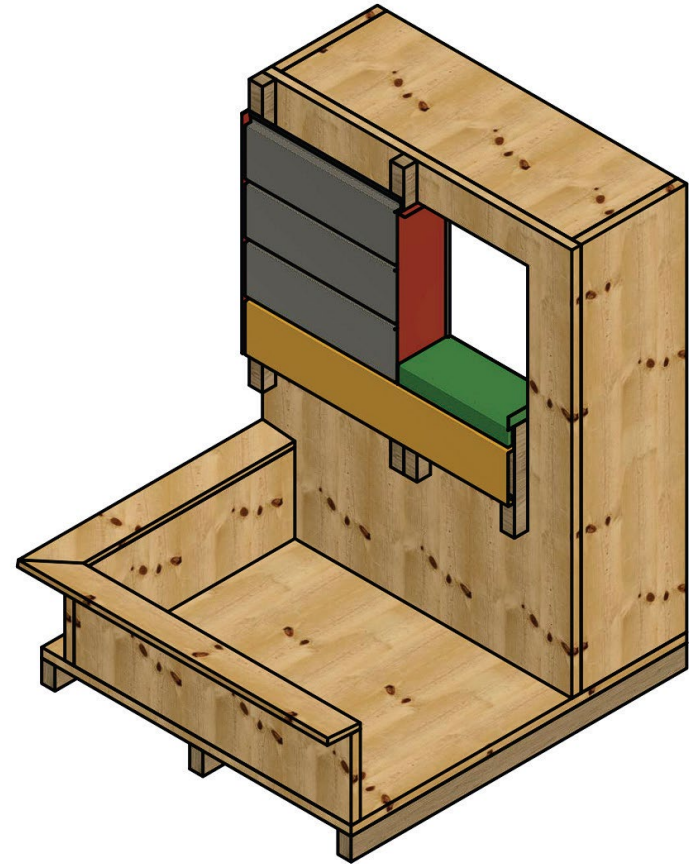
neue Prüfungsform 2024

Projekt 1

Fassade

Zeit: 6.0 h
AVOR 55 min
Ausführung 297 min
Abschlussarbeiten 8 min

Material: 0.7 mm Zink





QV 2024 Spengler/in EFZ

neue Prüfungsform 2024

Projekt 2

Steildach

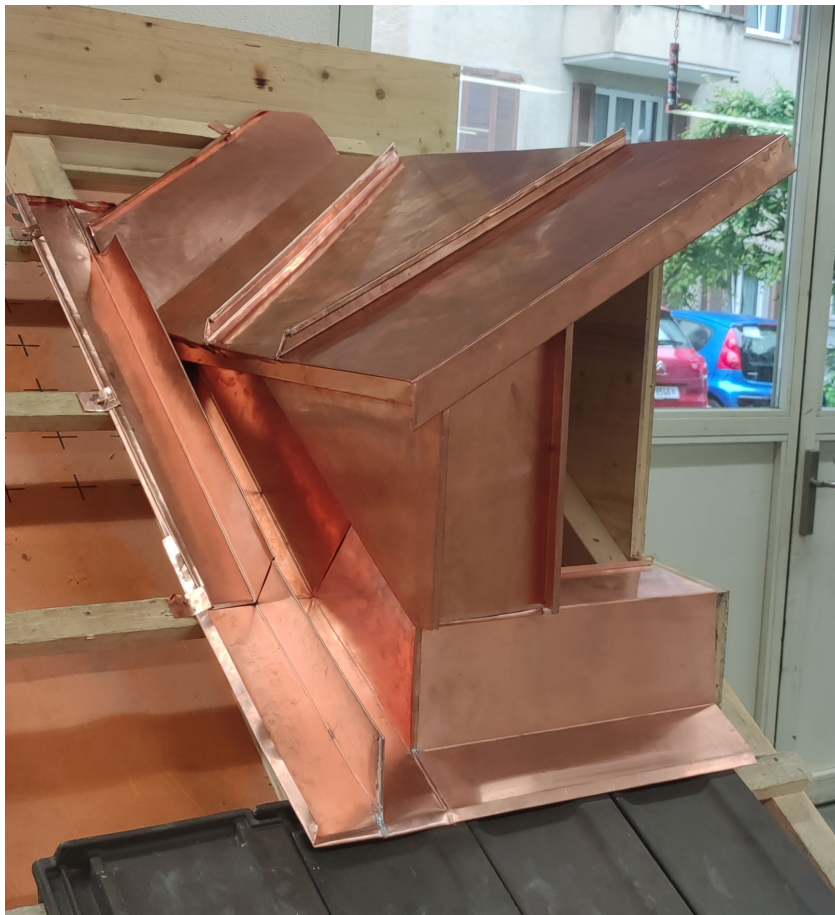
Zeit: 11.0 h
AVOR 33 min
Ausführung 570 min
Abschlussarbeiten 58 min

Material: 0.6 mm Kupfer

- 1 Fensterbankabdeckungen mit angebogenem Brustblech wird am Seitenblech angefalzt.
- 2 Seitenblech mit Steg
- 3 Frontbekleidung mit Winkelfalz
- 4 Leibungseinfassung
- 5 Seitenbekleidung
- 6 Einlaublech mit Einhängenase (Traufblech)
- 7 Blechbekleidung mit Ortsabschluss
- 8 Blechschar
- 9 Kehle Abwicklung 400mm, mit Doppelfalz an Blechschar gefalzt.
- 10 First wird scharf angeschnitten.
- 11 Kehle wird scharf an Rückwand angeschnitten.
- 12 Falzkopf geschweift
- 13 Steg hinten wird rund ausgefalzt. Der Ziegel muss durchlaufen.

Projekt 2: **Plan 1** **Qualifikationsverfahren 2024** **Spenglerin / Spengler EFZ**

Erstellt durch Satteldachgaube Brust-, Seitenblech, Front- und Seitenbekleidung, Kehle, Dachbekleidung	Geschnitten von Kommission QV Spengler Christian Brunner	Plannummer P2-01	Massstab :-
		Blattformat: A3 Querformat	Datum: 02.11.2023



QV 2024 Spengler/in EFZ

neue Prüfungsform 2024

Projekt 3

Flachdach

Zeit: 11.0 h

AVOR 55 min

Ausführung 297 min

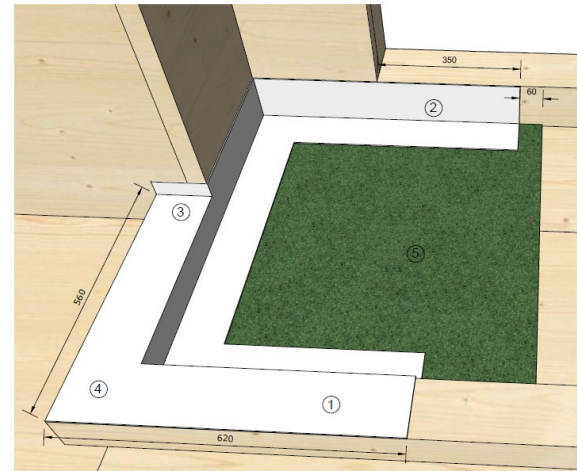
Abschlussarbeiten 8 min

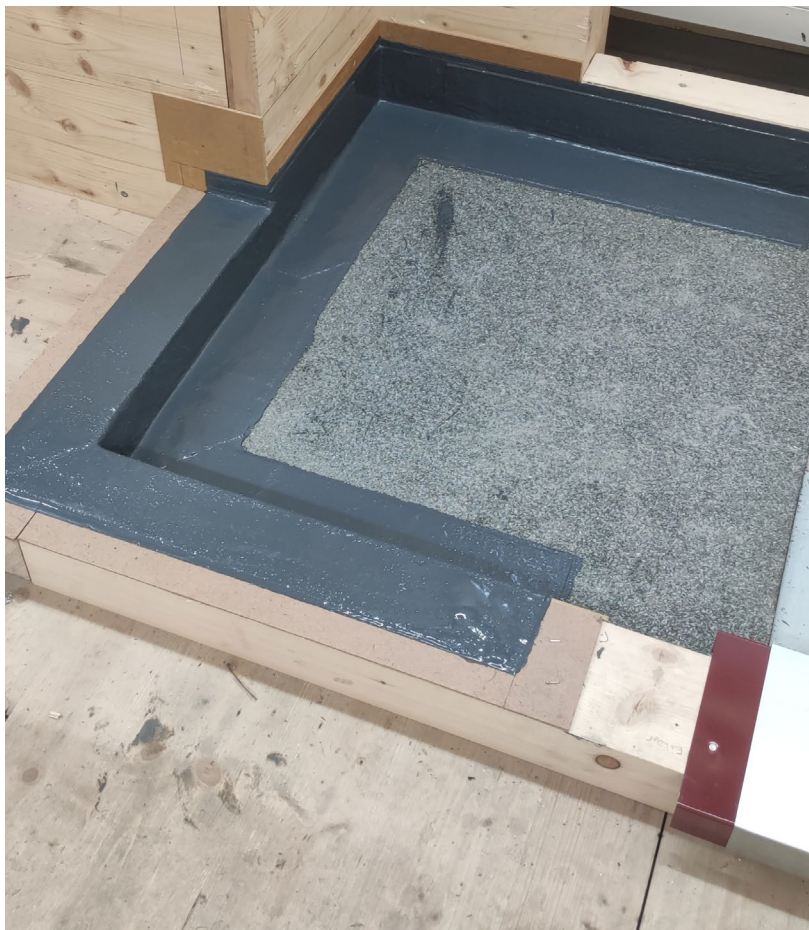
Material: 0.7 mm Zink

0.5 mm Cr-Ni

Bituminöse Abdichtung

Flüssigkunststoff 1K





QV 2024 Spengler/in EFZ

neue Prüfungsform 2024

Praktische Arbeiten

Tiefste Note 3.4

Höchste Note 5.2

Durchschnitt

Projekt 1	Fassade	4.19
Projekt 2	Steildach	4.54
Projekt 3	Flachdach	3.38
Position 4	Fachgespräch	4.58

Bestanden:

11 Kandidaten

Nicht Bestanden:

2 Kandidat

QV 2024 Haustechnikpraktiker EBA Spengler



QV 2024 Haustechnikpraktiker EBA Spengler

Praktische Arbeiten

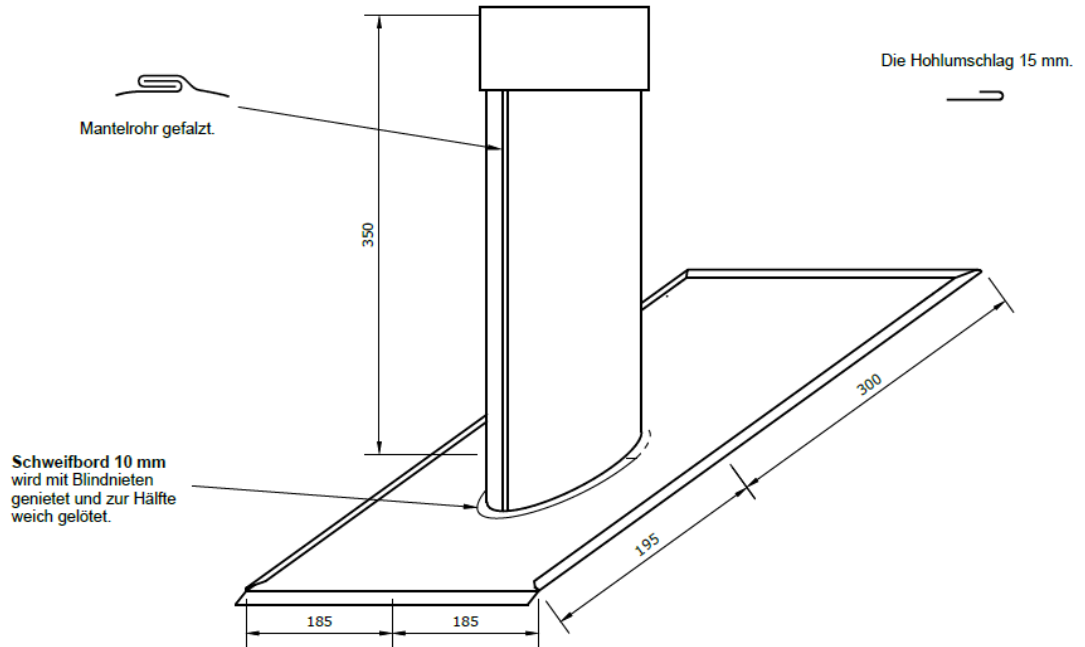
Aufgabe 1

Dunstrohr

Zeit: 2.5 h

Material: 0.6 mm Kupfer

Mantelrohr muss an KS-Zarge angepasst werden.



QV 2024 Haustechnikpraktiker EBA Spengler

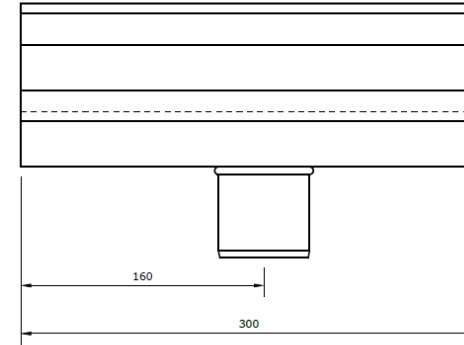
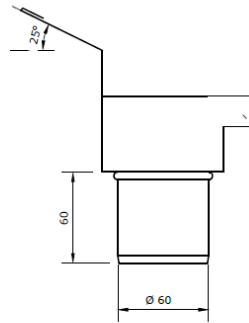
Praktische Arbeiten

Aufgabe 3

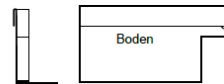
Rinne eckig mit Boden und Stutzen

Zeit: 2.5 h

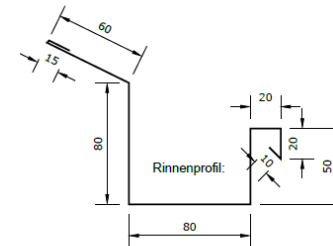
Material: 0.7 mm Zink



Stutzen Ø 60mm eingesickt,
nicht gelötet.



Boden Hohlumschlag nach aussen.
Boden mit 10mm Laschen versehen
und weیلöten!



QV 2024 Haustechnikpraktiker EBA Spengler

Praktische Arbeiten

Durchschnitt 4.38

Tiefste Note 4.22

Höchste Note 5.0

Bestanden:

4 Kandidaten

Nicht Bestanden:

- *Kandidat*



Vielen Dank an die Expertenkollegen für den engagierten Einsatz.

Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren

- Spengler Josef Wey, Chefexperte
- Sanitärinstallateur Markus Fischer, Stv.
- Heizungsinstallateur Patrick Frank, Stv.
- Lüftungsanlagenbauer Luca Loiarro, Ressort Vorstand
- GTP Planer Lüftung Luca Loiarro, Ressort Vorstand
- GTP Planer Sanitär Lukas Furrer, Chefexperte
- GTP Planer Heizung Frank Gubser, Stv.

QV 2024

Sanitärinstallateur/in EFZ






Haustechnikpraktiker/in EBA Sanitär

43 Sanitärinstallateur/in EFZ

33 Haustechnikpraktiker/in EBA Sanitär



Kandidaten nach Kanton

Kanton	EFZ	EBA
 Luzern	33	24
 Obwalden	4	1
 Nidwalden	5	
 Uri		3
 Zug		5
Aargau	1	



QV 2024

Sanitärinstallateur/in EFZ

43 Kandidaten



QV 2024 Sanitärinstallateur/in EFZ

neue Prüfungsform 2024

Übersicht

Praktische Arbeiten

Ø Note

Pos 1	Planen der Arbeiten	5.0 h	4.79
Pos 2	Werkstattarbeiten	14.0 h	4.74
Aufgabe 1	Vorwand	7.5 h	
Aufgabe 2	Versorgung	4.0 h	
Aufgabe 3	Entsorgung	2.5 h	
Pos 3	IBN, Reglage, Service	1.0 h	4.95
Pos 4	Fachgespräch	1.0 h	4.36

Erfolgsquote 90.7%

4 Kandidaten ohne Erfolg



QV 2024 Sanitärinstallateur/in EFZ

Pos 2 – Auftrag 1



43 Kand.

7.5 Stunden

Ø **4.10**

Gesamtnote

Lernende

5.5 – 6.0

8

5.0 – 5.4

14

4.5 – 4.9

13

4.0 – 4.4

2

3.5 – 3.9

5

3.0 – 3.4

1

2.0 – 2.9

Tiefste Note

3.0

Beste Note

5.8

QV 2024 Sanitärinstallateur/in EFZ

Pos 2 – Auftrag 2



suissetec zentralschweiz | 20. November 2024 | 40

43 Kand.

4 Stunden

Ø 4.55

Gesamtnote	Lernende
5.5 – 6.0	1
5.0 – 5.4	14
4.5 – 4.9	12
4.0 – 4.4	7
3.5 – 3.9	5
3.0 – 3.4	2
2.0 – 2.9	2
Tiefste Note	2.5
Beste Note	5.6



43 Kand. **2.5** Stunden
Ø **4.88**

Gesamtnote	Lernende
5.5 – 6.0	8
5.0 – 5.4	17
4.5 – 4.9	7
4.0 – 4.4	5
3.5 – 3.9	6
3.0 – 3.4	
2.0 – 2.9	
Tiefste Note	3.5
Beste Note	5.9

QV 2024

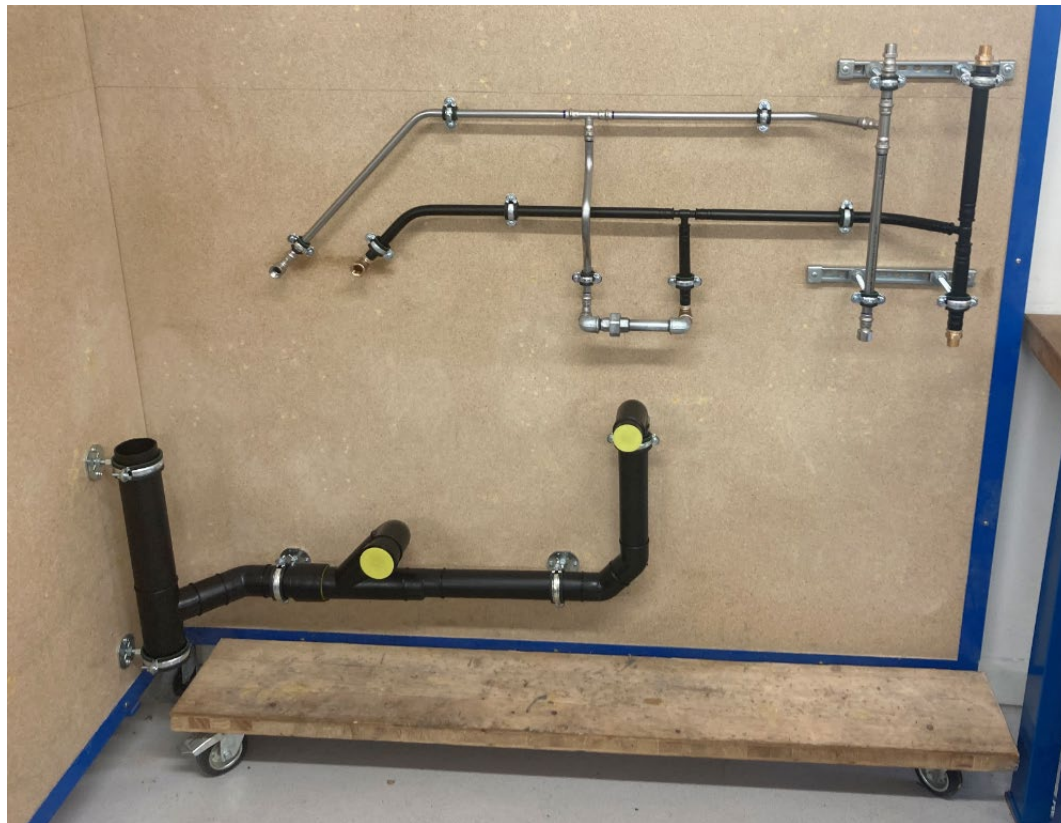
Haustechnikpraktiker/in EBA Sanitär

33 Kandidaten



QV 2024 Haustechnikpraktiker/in EBA Sanitär

Erfolgsquote 78.8%



Praktische Arbeit 33 Kand.

Ø 4.35

8 Stunden

Gesamtnote

Lernende

5.5 – 6.0

5.0 – 5.4

8

4.5 – 4.9

8

4.0 – 4.4

10

3.5 – 3.9

2

3.0 – 3.4

3

2.5 – 2.9

2

Tiefste Note

2.8

Beste Note

5.3

**6 Kandidaten
ohne Erfolg**



QV 2024 Haustechnikpraktiker/in EBA Sanitär

Ø 4.27 Pos. 2.1 Berufskennntnis schriftlich	Qualifikationsverfahren Haustechnikpraktikerin EBA / Haustechnikpraktiker EBA Fachrichtung Sanitär Ø 4.47 Ø 4.49 Fachrechnen / Berufskunde
--	---

Pos. 2.1 Berufskennntnis schriftlich	Qualifikationsverfahren Haustechnikpraktikerin EBA / Haustechnikpraktiker EBA Schwerpunkt Sanitär Teil 2 AVOR Ø 4.17
---	--

Ø 4.42 Pos. 2.2 Fachgespräch	Qualifikationsverfahren Haustechnikpraktikerin EBA / Haustechnikpraktiker EBA Fachrichtung Sanitär Berufskennntnis mündlich
---	--

Berufskunde

30 Kand.

Ø 4.36

2 Stunden

Gesamtnote

Lernende

5.5 – 6.0

5.0 – 5.4

4

4.5 – 4.9

13

4.0 – 4.4

7

3.5 – 3.9

5

3.0 – 3.4

1

Tiefste Note

3.3

Beste Note

5.0



QV 2024 Sanitär

Danke

Vielen Dank an alle **Experten** für Ihren Einsatz und Ihr Engagement.

Danke auch den nachfolgenden **Firmen**, Sie haben mit grosszügigen Rabatten die Materialkosten des Qualifikationsverfahrens gesenkt.

Geberit Vertriebs AG, Jona

Georg Fischer AG, Schaffhausen

Müpro-Ufer AG, Beinwil am See

Nussbaum R. AG, Olten

Rekag AG, Nebikon



Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren

- Spengler Josef Wey, Chefexperte
- Sanitärinstallateur Markus Fischer, Stv.
- Heizungsinstallateur Patrick Frank, Stv.
- Lüftungsanlagenbauer Luca Loiarro, Ressort Vorstand
- GTP Planer Lüftung Luca Loiarro, Ressort Vorstand
- GTP Planer Sanitär Lukas Furrer, Chefexperte
- GTP Planer Heizung Frank Gubser, Stv.

QV 2024

Heizungsinstallateur/in **EFZ**

Haustechnikpraktiker/in **EBA** Heizung

30 Heizungsinstallateur/in EFZ

9 Haustechnikpraktiker/in EBA Heizung



Qualifikationsverfahren 2024 (neue BIVO)

30 Kand. Heizungsinstallateure EFZ:



- Pos. 1: Planen der Arbeiten (3.5h) Gersag
- Pos. 2: Montagearbeiten (16h) AM-Suisse
- Pos. 3: IB von wärmetechnischen Anlagen/Hydraulikwand (0.5h) AM-Suisse
- Pos. 4: Fachgespräche und Übergabe der Anlage an Kunde (0.75h + 0.25h) AM-Suisse

**Die Pos. 1-4 ergeben die Gesamtnote der VPA
(praktische Arbeit)**

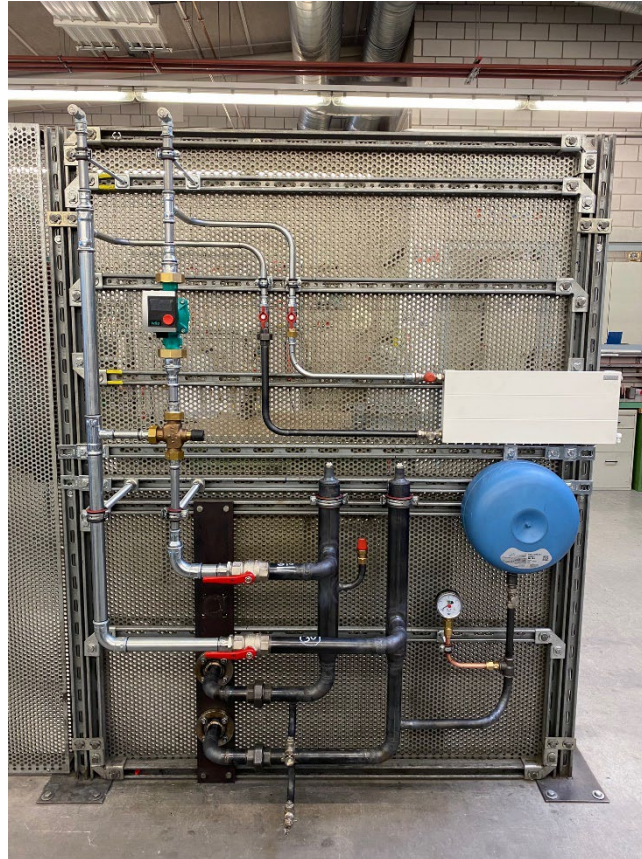
Qualifikationsverfahren 2024 (neue BIVO)

Gewichtung VPA Heizungsinstallateure **EFZ**:



Position	Handlungskompetenzbereiche / Handlungskompetenzen	Zeit	Gewichtung
1	HKB 1: Planen der Arbeiten (ausser 1.1 und 1.8)	3.5h	20%
2	HK 1.1: Arbeitsplatz einrichten und sichern HKB 3: Installieren von Leitungen und Armaturen HKB 4: Montieren von wärmeabgebenden Komponenten HK 1.8: Abfälle trennen und entsorgen	16h	55%
3	HKB 5: Inbetriebnehmen von wärmetechnischen Anlagen	0.5h	10%
4	Fachgespräch	1h	15%

Pos. 2: Montagearbeiten EFZ:

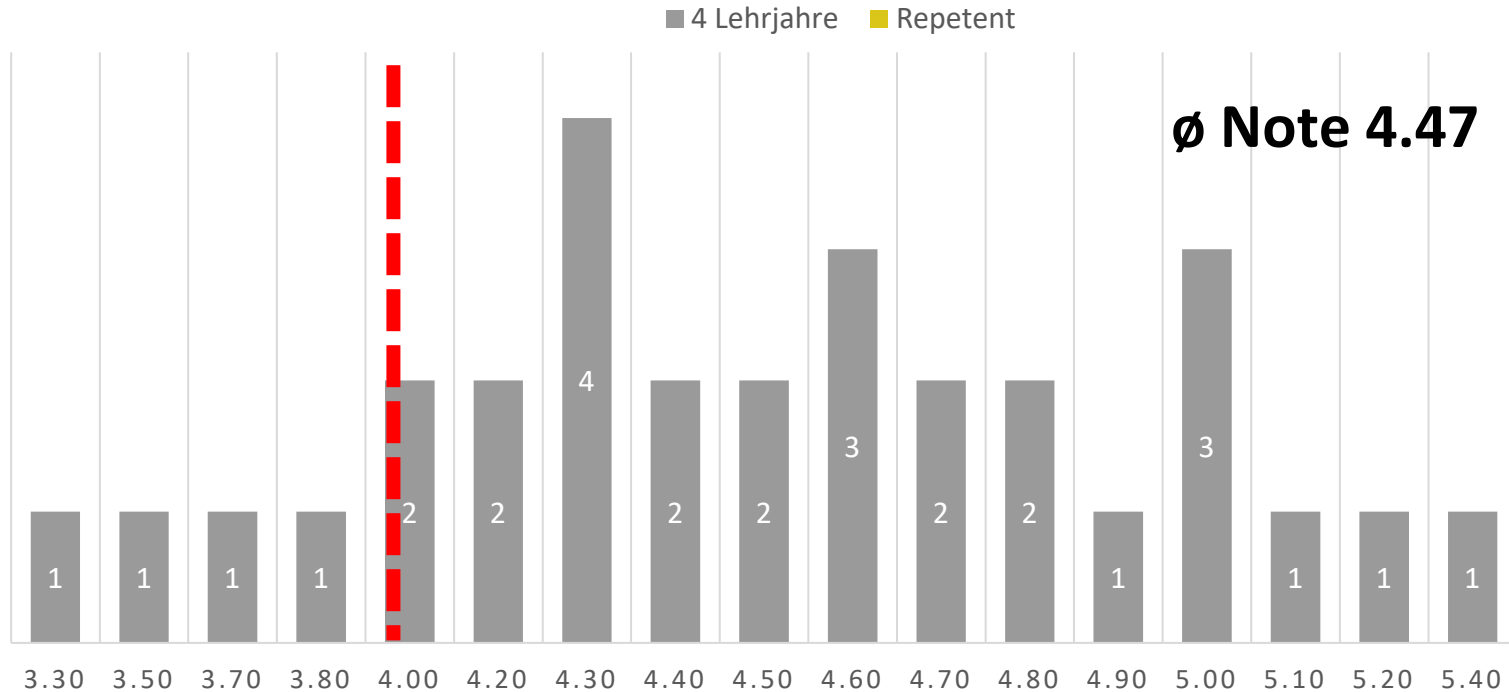


Pos. 3: IB von wärmetechnischen Anlagen EFZ:



Noten VPA QV 2024 (Pos.1-4)

30 Kandidaten **EFZ (neue BIVO)**



Fazit QV 2024 (neue BIVO)

Heizungsinstallateure **EFZ**:



- Durch den direkten Miteinbezug der Pos. 1,3,und 4 erhält der praktische Teil Pos. 2 weniger an Gewichtung.
- Positivere Erfolgsquote
- Aufwändigere Durchführung des QV
- Im Allgemeinen breiteres Fachwissen der Kandidaten am QV gefragt (Pos. 3+4)

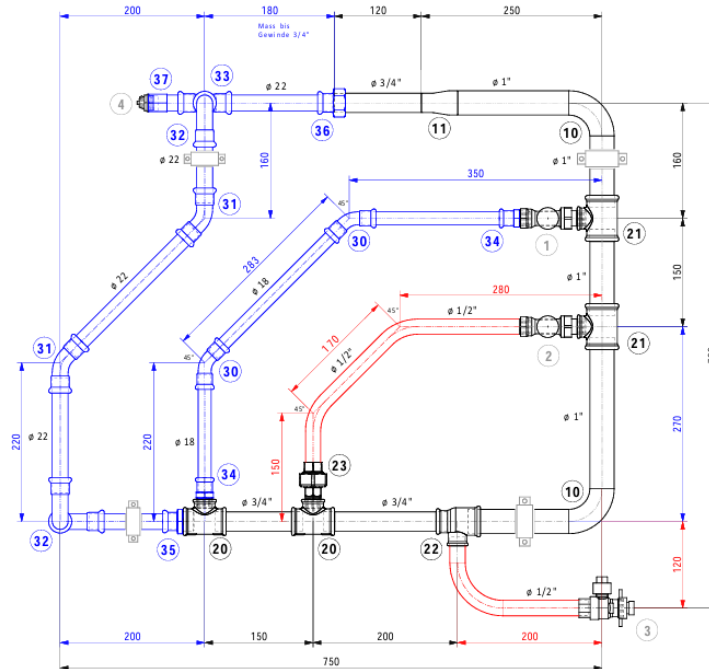
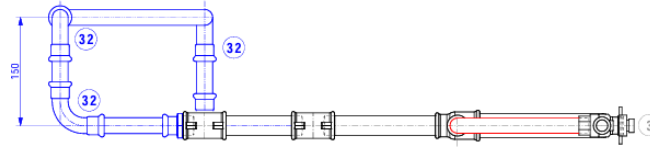
Qualifikationsverfahren 2024 („alte BIVO“)

09 Kand. Haustechnikpraktiker/in EBA Heizung:



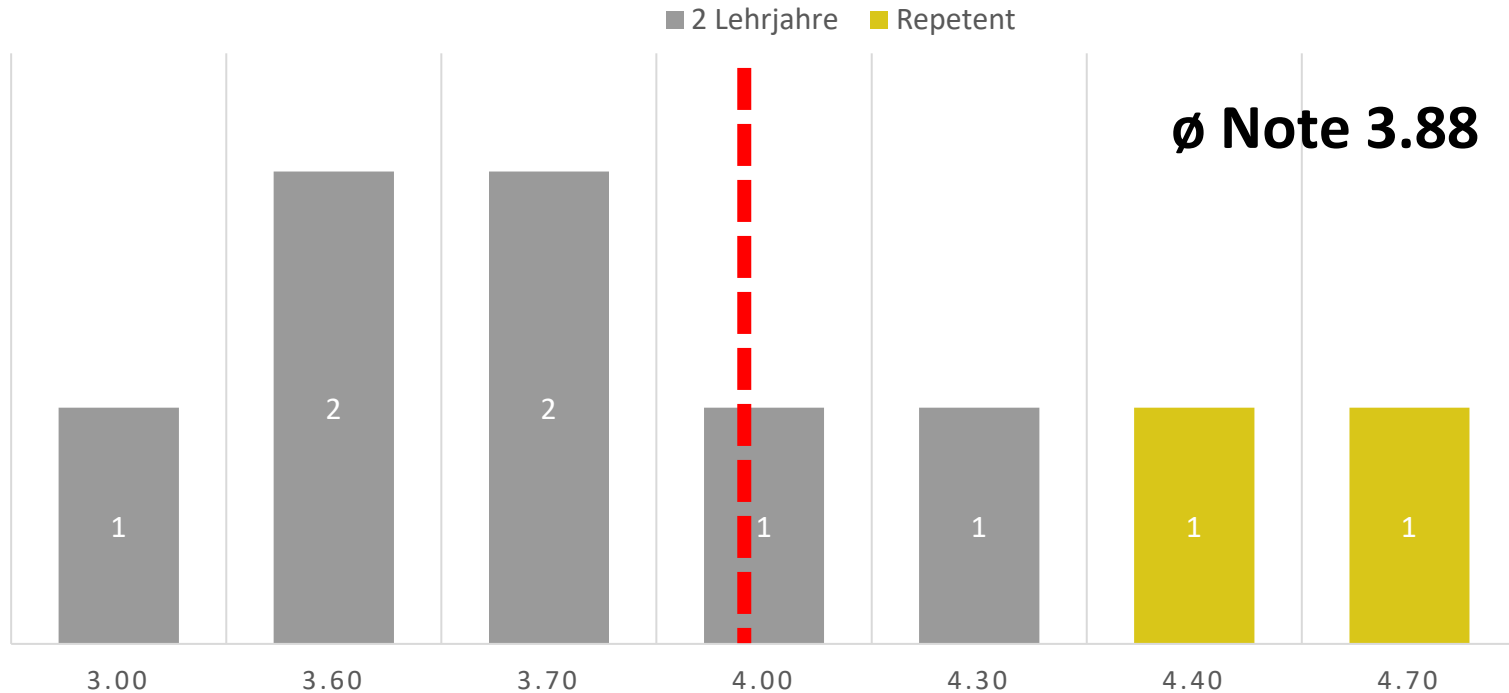
- Erstellen einer praktischen Arbeit inkl. Fachgespräch (8h)
AM-Suisse
- BK Teil 1+2 (1.5h) Gersag

Praktische Arbeiten EBA:



Noten QV 2024 (PA)

09 Kandidaten EBA («alte BIVO»)

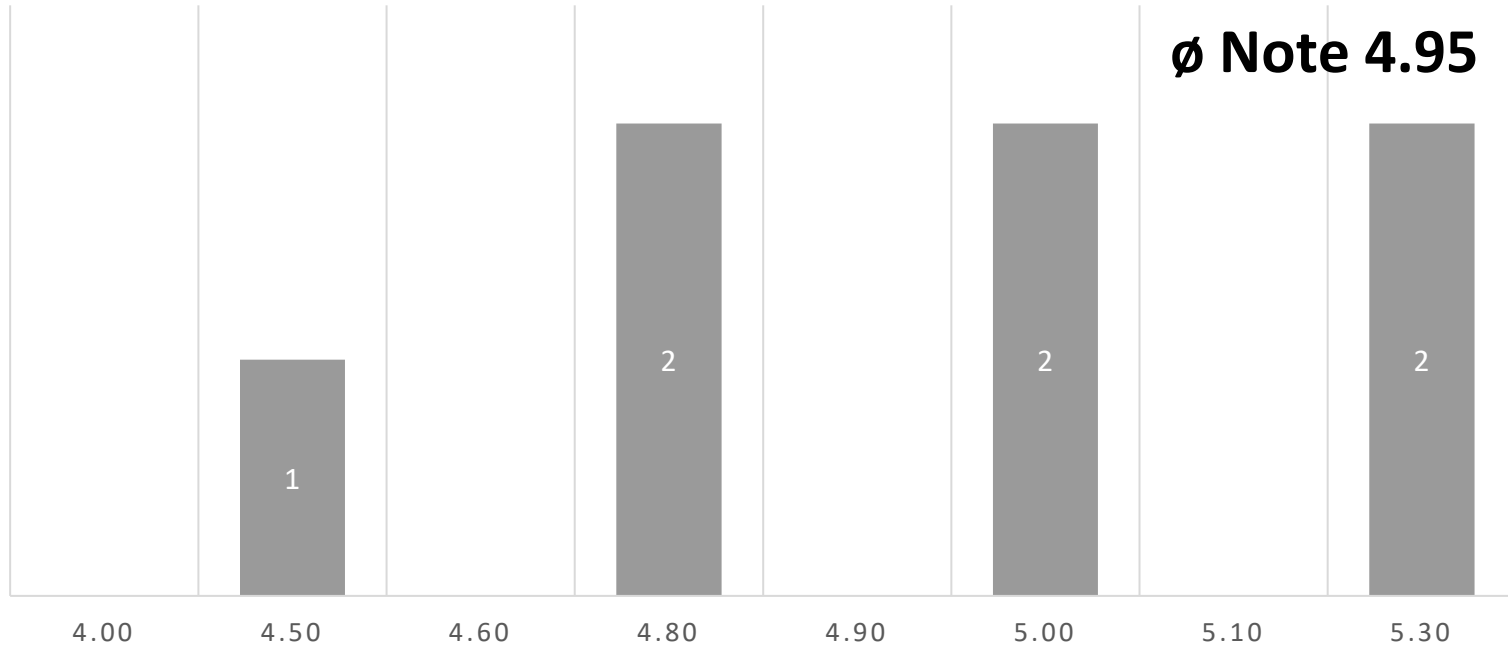


Noten QV 2024 (BK Teil 1+2)

07 Kandidaten EBA («alte BIVO»)



■ 2 Lehrjahre ■ Repetent



Fazit QV 2024

Haustechnikpraktiker **EBA**:



- Positive Prüfungsarbeiten in BK Teil 1+2

Note 4.9

- **Unterdurchschnittliche Prüfungsarbeiten PA**
 - Facharbeiten sitzen nicht
 - AVOR nur teilweise umgesetzt (LEGO)
 - sehr langsames Arbeitstempo
 - zu wenig Routine

Note 3.8

Erfolgsquoten QV 2024:

EFZ:

Quote QV 2024 Heizungsinstallateure:
(inkl. ausserkantonale Kandidaten)



86.6%

EBA:

Quote QV 2024 Haustechnikpraktiker Heizung:
(inkl. ausserkantonale Kandidaten)



44.4%

Herzlichen Dank an:

- alle PEX
- alle ÜK-Instruktoren
- alle Arbeitsgruppen EFZ, welche die Pos. 1-4 aufgearbeitet haben.
- alle Beteiligten



Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren

- Spengler Josef Wey, Chefexperte
- Sanitärinstallateur Markus Fischer, Stv.
- Heizungsinstallateur Patrick Frank, Stv.
- Lüftungsanlagenbauer Luca Loiarro, Ressort Vorstand
- GTP Planer Lüftung Luca Loiarro, Ressort Vorstand
- GTP Planer Sanitär Lukas Furrer, Chefexperte
- GTP Planer Heizung Frank Gubser, Stv.

QV 2024

Lüftungsanlagenbauer/in EFZ Montage/Produktion Haustechnikpraktiker/in EBA Lüftung

3 Lüftungsanlagenbauer/in EFZ
Montage/Produktion



2 Haustechnikpraktiker/in EBA Lüftung



QV 2024 Lüftungsanlagebauer/in EFZ

Lehrdauer	Montage	Produktion	QV bestanden
2021-2024	3		3
2020-2023	7	1	6
2019-2022	5	-	5 / - neues QV-Verfahren
2018-2021	6		2
2017-2020	13		11
2016-2019	11		
2015-2018	9		



QV 2024 Haustechnikpraktiker/in EBA Lüftung

Lehrdauer	Lernende	QV bestanden	Notengebung
2022-2024	3	2	
2021-2023	4	0	2.8 – 3.6
2020-2022	5	3	
2019-2021	4	0	
2018-2020	6	3	



Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren

- Spengler Josef Wey, Chefexperte
- Sanitärinstallateur Markus Fischer, Stv.
- Heizungsinstallateur Patrick Frank, Stv.
- Lüftungsanlagenbauer Luca Loiarro, Ressort Vorstand
- GTP Planer Lüftung Luca Loiarro, Ressort Vorstand
- GTP Planer Sanitär Lukas Furrer, Chefexperte
- GTP Planer Heizung Frank Gubser, Stv.

QV 2024 Gebäudetechnikplaner/in EFZ Lüftung

8 Kandidaten



QV 2024 Gebäudetechnikplaner/in EFZ Lüftung

Lehrdauer	Lernende	QV bestanden	
2020-2024	8	7	
2019-2023	7	5	neues QV-Verfahren
2018-2022	5	5	
2017-2021	8	8	
2016-2020	6	6	
2015-2019	9	9	



Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren

- Spengler Josef Wey, Chefexperte
- Sanitärinstallateur Markus Fischer, Stv.
- Heizungsinstallateur Patrick Frank, Stv.
- Lüftungsanlagenbauer Luca Loiarro, Ressort Vorstand
- GTP Planer Lüftung Luca Loiarro, Ressort Vorstand
- GTP Planer Sanitär Lukas Furrer, Chefexperte
- GTP Planer Heizung Frank Gubser, Stv.

QV 2024 Gebäudetechnikplaner/in EFZ Sanitär

14 Kandidaten



QV 2024 Gebäudetechnikplaner/in Sanitär EFZ

03.6. – 07.6. 2024 – ABZ, Baselstrasse 61, Luzern

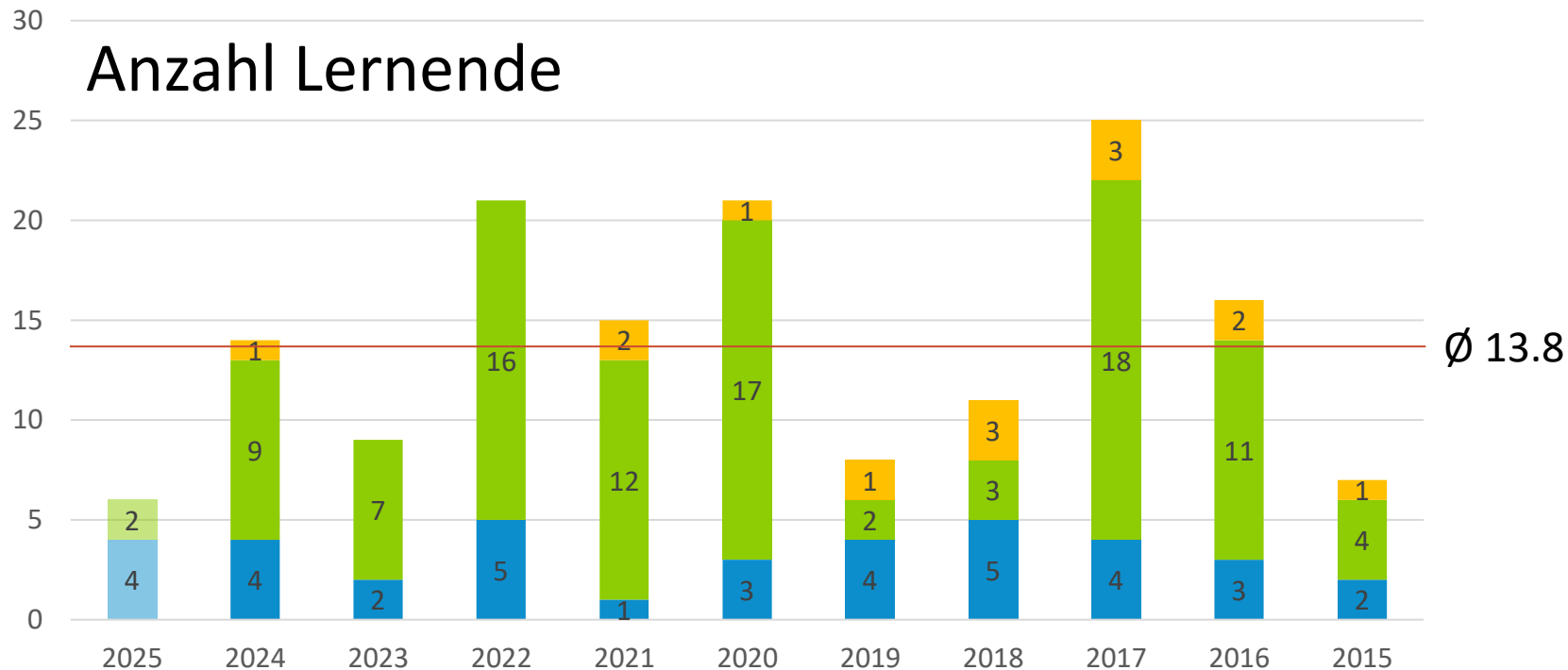
Lehrzeit	4 Jahre	3	Kandidaten/-innen
Lehrzeit	4 Jahre	1	Kandidatin mit Nachteilsausgleich
Lehrzeit	2 Jahre	9	Kandidaten/-innen
Repetent		1	Kandidat
Total		14	Kandidaten/-innen

QV 2024 Gebäudetechnikplaner/in Sanitär EFZ

Terminprogramm			
Montag	07.30 – 09.30	Einrichten Arbeitsplatz, Test IT, Teams Plattform	(2h)
	10.00 – 12.00	Pos. 3.1 Ausarbeiten der Planunterlagen Aussparungen	2h
	13.15 – 17.15	Pos. 1 Projektarbeit Konzept	4h
Dienstag	08.00 – 12.00	Pos. 3.2 Ausarbeiten der Planunterlagen Schema	4h
	13.00 – 14.00	Pos. 3.2 Ausarbeiten der Planunterlagen Schema	1h
	14.15 – 17.15	Pos. 2.1 Auslegen der Sanitärunterlagen Berechnungen	3h
Mittwoch	08.00 – 12.00	Pos. 2.2 Auslegen der Sanitärunterlagen Berechnungen	4h
	13.30 – 14.30	Pos. 2.3 Auslegen der Sanitärunterlagen Berechnungen	1h
	14.45 – 16.45	Pos. 3.3 Ausarbeiten der Planunterlagen X- und Z- Mass	2h
Freitag		Pos. 4 Fachgespräch Berufskunde mündlich	0.75h
Total			21.75h

QV 2024 Gebäudetechnikplaner/in Sanitär EFZ

■ 4 Lehrjahre ■ 2 Lehrjahre ■ Repetent



QV 2024 Gebäudetechnikplaner/in Sanitär EFZ

Aufteilung auf die Kantone

	2025	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Luzern	5	8	9	9	9	10	11	11	12
Obwalden				1					
Nidwalden		2		4	1	2	1	3	3
Schwyz	1	3		3		1	1	2	2
Zug		1		3	4	7	2	2	6
Uri				1	1		2	1	
Aargau									
Total	6	14	9	21	15	20	17	19	23

QV 2024 Gebäudetechnikplaner/in Sanitär EFZ

Pos. 1 Erstellen des Konzepts 4h

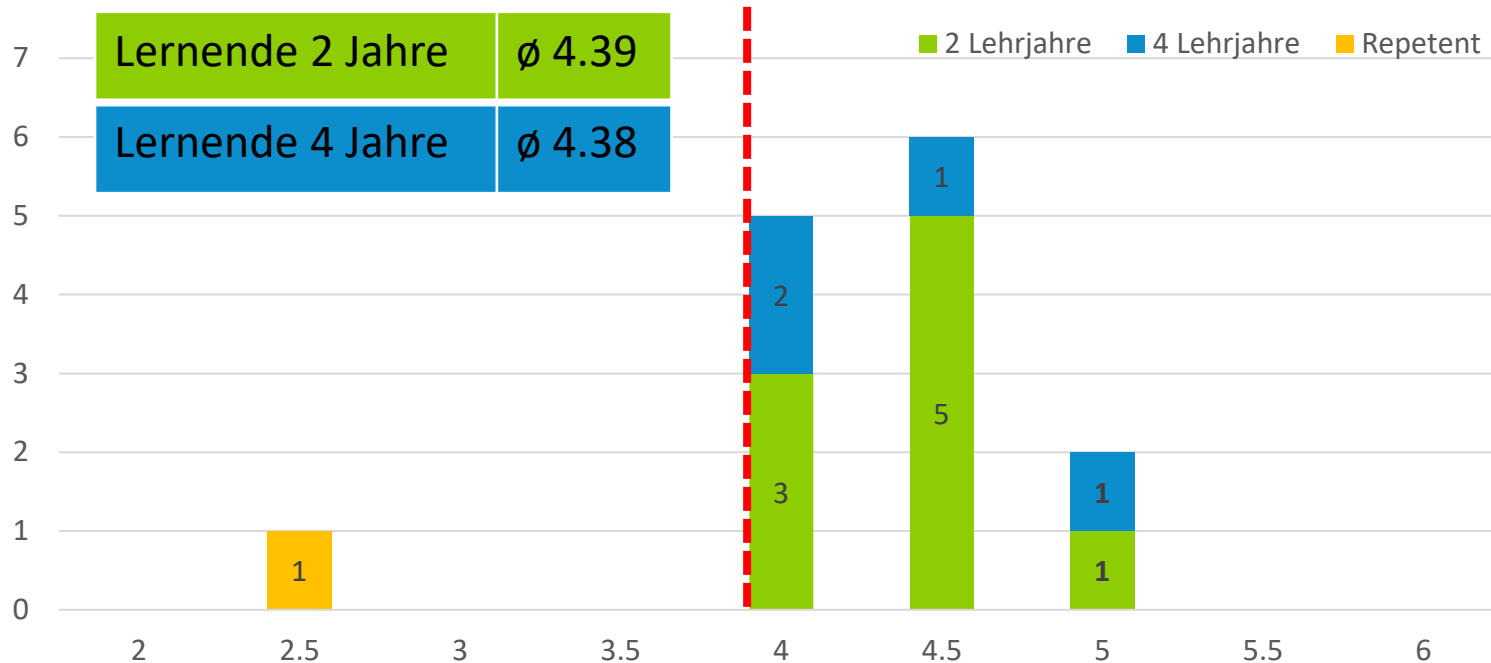
Wohnhaus «**Zum Zapfhahnen**» mit Biermanufaktur in Luzern

1. **Arbeitsauftrag**

- 1.1 Sie haben den Auftrag, das Prüfungsobjekts Wohnhaus «**Zum Zapfhahnen**» mit Biermanufaktur in Luzern gemäss Aufgabe in der vorgegebenen Zeit zu erstellen.
- 1.2 Der Auftrag umfasst, ein Konzept in der Planungsphase 31 wie folgt zu erstellen und allenfalls bei mehreren Möglichkeiten zu begründen:
 - Apparatedisposition, sofern notwendig
 - Schallprobleme erkennen und Massnahmen aufzeigen
 - Standort Verteilbatterie festlegen mit Disposition der Zuleitung ab Versorgungsleitung
 - Kalt-/Warmwasser-Verteilkonzept
 - Disposition Sonnenkollektoren
 - Schmutzwasserkonzept inkl. Fallleitungen festlegen.
 - Regenwasserkonzept inkl. Fallleitungen festlegen.
 - Standorte Gaszähler festlegen mit Disposition der Zuleitung ab Versorgungsleitung
 - Standorte sämtlicher Ver- und Entsorgungsapparate
 - Konzeptschema Kalt-/Warmwasserversorgung auf separatem A3-Blatt
 - Konzeptschema Entsorgungsleitungen WAS-H auf separatem A3-Blatt

QV 2024 Gebäudetechnikplaner/in Sanitär EFZ

Pos. 1 Erstellen des Konzepts 4h



QV 2024 Gebäudetechnikplaner/in Sanitär EFZ

Pos. 2.1 Auslegen von Sanitäreanlagen 3h

Wohnhaus «Zum Zapfhahnen» mit Biermanufaktur in Luzern

- Belastungswerte LU (PC/CAD/Hand) (45')
Bestimmen Sie aufgrund der vorgesehenen Sanitärapparate, gemäss Architektenpläne sowie der Angaben aus Handlungskompetenz 1, die Belastungswerte (LU) aufgeteilt auf Kaltwasser Netzdruck, Kaltwasser reduzierten Druck, Warmwasser sowie die Gesamtbelastung für die Hauszuleitung.
- Schmutzwasserwerte DU (PC/CAD/Hand) (30')
Bestimmen Sie aufgrund der vorgesehenen Sanitärapparate, gemäss Architektenpläne sowie der Angaben aus Handlungskompetenz 1, die Schmutzwasserwerte (DU) aufgeteilt auf die verschiedenen Fallleitungen sowie die Gesamtbelastung für die Grundstück-entwässerung.
- Druckdispositiv (PC/CAD/Hand) (45')
Erstellen Sie das komplette Druckdispositiv.
- Rohrweitenbestimmung (PC/CAD/Hand) (60')
Erstellen Sie eine Druckverlustberechnung für die Warmwasserinstallation von der Verteilbatterie bis zur Küche Attikageschoss Raum 4.08.

QV 2024 Gebäudetechnikplaner/in Sanitär EFZ

Pos. 2.2 Auslegen von Sanitäranlagen 4h

Wohnhaus «Zum Zapfhahnen» mit Biermanufaktur in Luzern

Wassererwärmer (PC/CAD/Hand) (60')
Für dieses Objekt sind die Anzahl Bewohner sowie der Warmwasserbedarf der Produktion zu berücksichtigen. Es ist von hohem Komfort auszugehen. Berechnen Sie den entsprechenden Tagesbedarf. Für die warmgehaltenen Leitungen wird ein RAR-System vorgegeben. Der Wassererwärmer wird mittels eines aussenliegenden Wärmetauschers über die Heizung erwärmt. Berechnen Sie die Grösse des Wassererwärmers.

Ausstosszeiten (PC/CAD/Hand) (30')
Berechnen Sie die Ausstosszeit für die folgenden Apparate:
- Waschtisch OG Raum 203
- weitest entfernte Waschtisch im Attikageschoss Raum 4.11

Warmgehaltene Leitungen (Zirkulation) (PC/CAD/Hand) (30')
Berechnen Sie die notwendige Zirkulationspumpe.

Solaranlage (PC/CAD/Hand) (60')
Es sind folgende Berechnungen zu erstellen:

- Kollektorfeld
- Solarspeicher (für die Zusatzenergie ist die WP zu berücksichtigen)
- Wärmetauscher
- Umwälzpumpe
- Expansionsgefäss

Gasinstallation (PC/CAD/Hand) (60')
- Berechnen Sie die Anschlusswerte (m^3/h) für die 2 Erdgasgrills im Erdgeschoss und Attikageschoss, sowie den Braukessel im Untergeschoss.
- Erstellen Sie eine Druckverlustberechnung für die Gasinstallation ab dem Druckregler beim Gebäudeeintritt. Verwenden Sie die Dimensionen gemäss Grundriss und Schema.

QV 2024 Gebäudetechnikplaner/in Sanitär EFZ

Pos. 2.3 Auslegen von Sanitäranlagen 1h

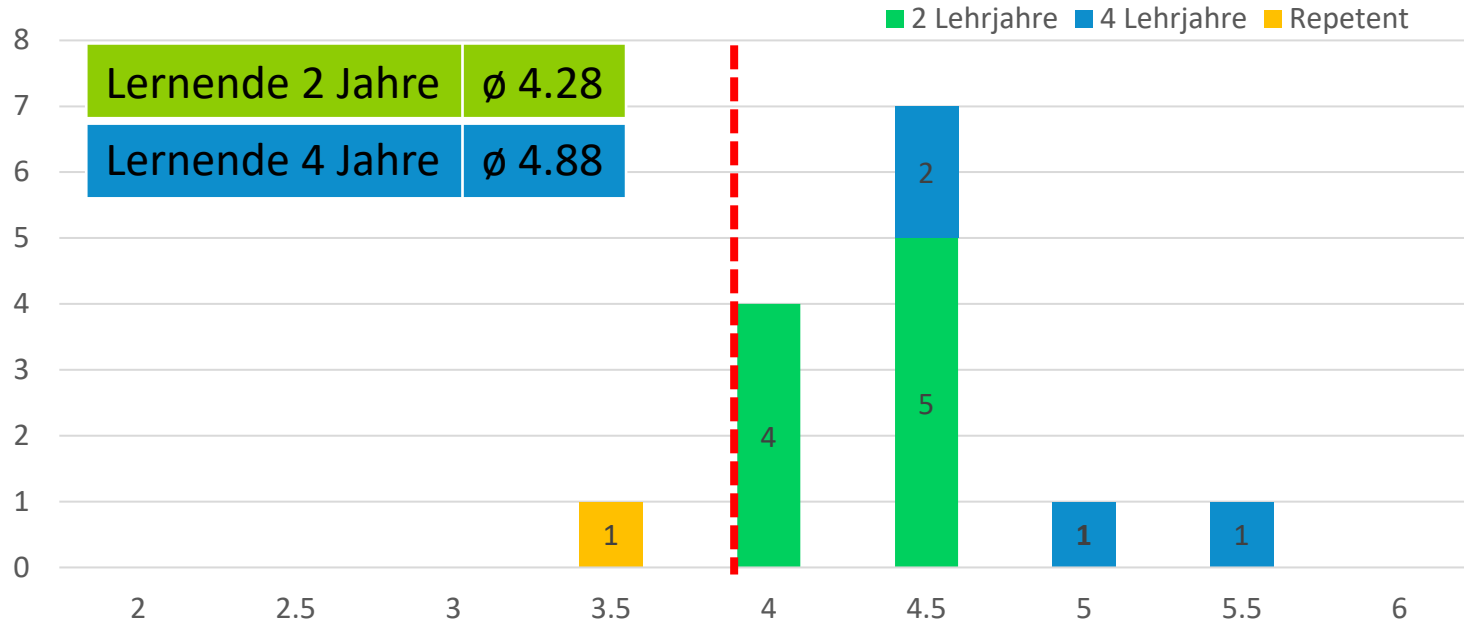
Wohnhaus «Zum Zapfhahnen» mit Biermanufaktur in Luzern

Halten Sie sich dabei an folgende Vorgaben:

- Es sind die allgemeinen Bestimmungen und die objektspezifischen Angaben aus Handlungskompetenz 1 zu verwenden. Zusätzliche Angaben werden nachfolgend definiert.
- Regenwasserwerte (PC/CAD/Hand) (15')
Berechnen Sie anhand der Architekten- und Installationspläne den Regenwasseranfall, welcher in die Regenwasserkanalisation geleitet wird.
- Abwasserhebeanlage (PC/CAD/Hand) (45')
Berechnen Sie die Abwasserhebeanlage (Pumpe, Schachtgrösse) aufgrund der objektspezifischen Angaben. Wählen Sie die geeignete Anlage aus den beiliegenden technischen Unterlagen aus.

QV 2024 Gebäudetechnikplaner/in Sanitär EFZ

Pos. 2 Auslegen von Sanitäranlagen 8h



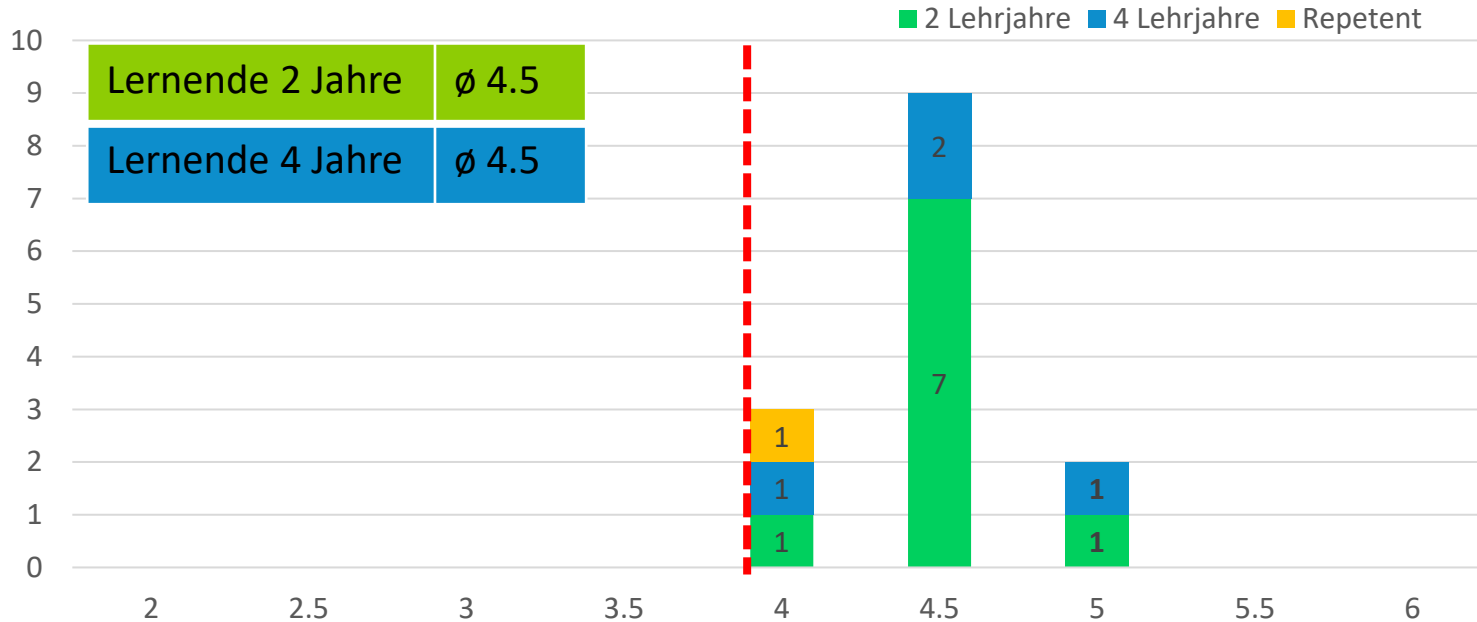
QV 2024 Gebäudetechnikplaner/in Sanitär EFZ

Pos. 3 Ausarbeiten der Planunterlagen 9h

Pos. 3	Ausarbeiten der Planunterlagen	
Pos. 3.1	Aussparungsplan	2 h
Pos. 3.2	Schema	5 h
Pos. 3.3	X- + Z- Mass	2 h

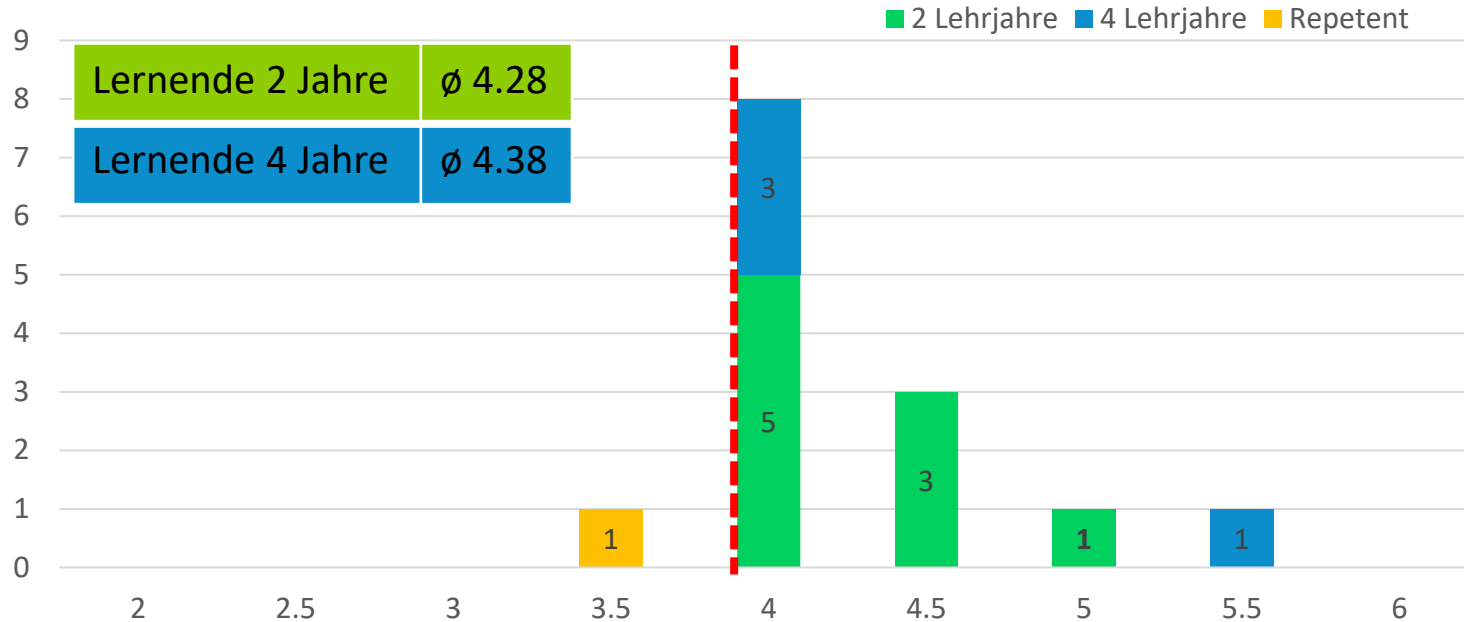
QV 2024 Gebäudetechnikplaner/in Sanitär EFZ

Pos. 3 Ausarbeiten der Planunterlagen 9h



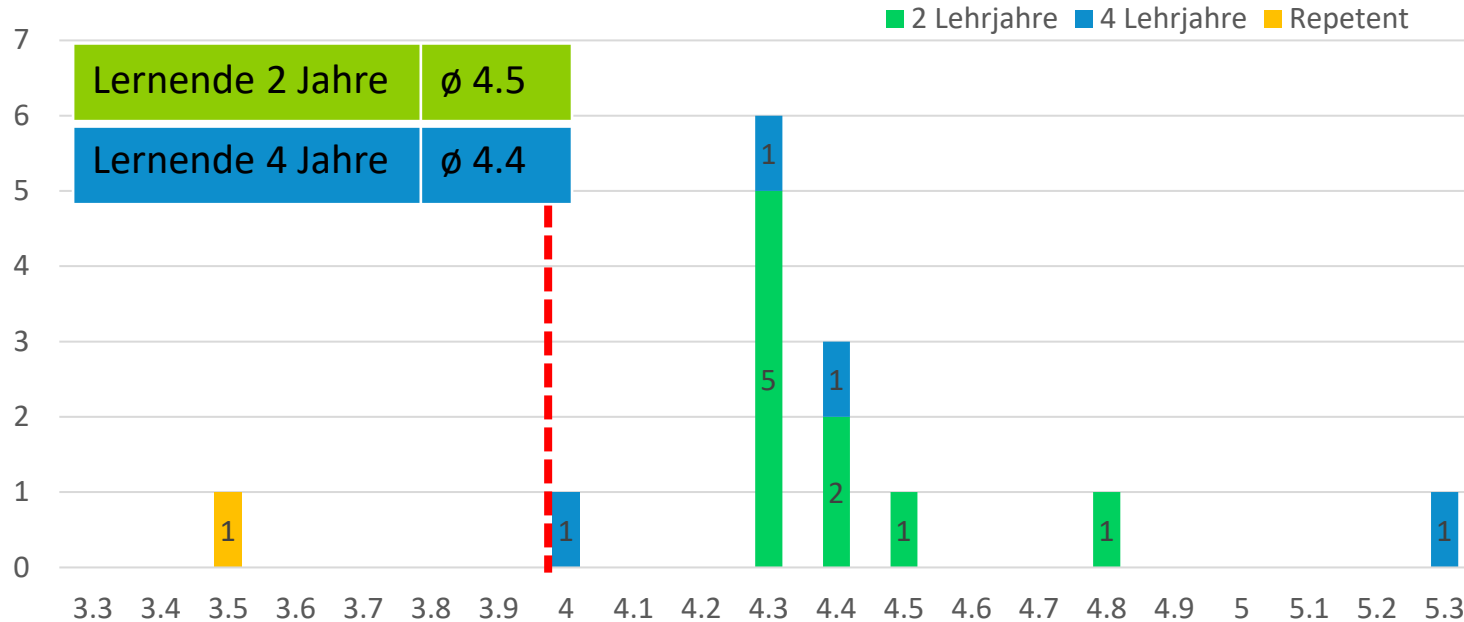
QV 2024 Gebäudetechnikplaner/in Sanitär EFZ

Position 4 Fachgespräch 0.75h



QV 2024 Gebäudetechnikplaner/in Sanitär EFZ

Position 1-4



Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren

- Spengler Josef Wey, Chefexperte
- Sanitärinstallateur Markus Fischer, Stv.
- Heizungsinstallateur Patrick Frank, Stv.
- Lüftungsanlagenbauer Luca Loiarro, Ressort Vorstand
- GTP Planer Lüftung Luca Loiarro, Ressort Vorstand
- GTP Planer Sanitär Lukas Furrer, Chefexperte
- GTP Planer Heizung Frank Gubser, Stv.

QV 2024 Gebäudetechnikplaner/in EFZ Heizung

14 Kandidaten



QV 2024

Gebäudetechnikplaner/in GTP Heizung



Das QV2024 konnte erfolgreich durchgeführt werden,
und bestand aus nachfolgenden Prüfungselementen:

Prüfung „PA“ Praktische Arbeit als zentrale Prüfung im ABZ am Gütsch (21.05 – 24.05.2024)

-Prüfungsdauer Total 21.75 h

-Pos. 1 / Erstellen Konzept / 4 h

-Pos. 2 / Auslegung Heizungsanlage / 8 h

-Pos. 3 / Ausarbeitung Planunterlagen / 9 h

-Pos. 4 / Fachgespräch / 0.75 h

3 Wärmeerzeugervarianten mit Wirtschaftlichkeit / Empfehlung

Fachtechnische Berechnungen Heizung (4 x 2h)

Wohngebäude, Erdsonden-WP, Geocooling, Wärmeverteilung

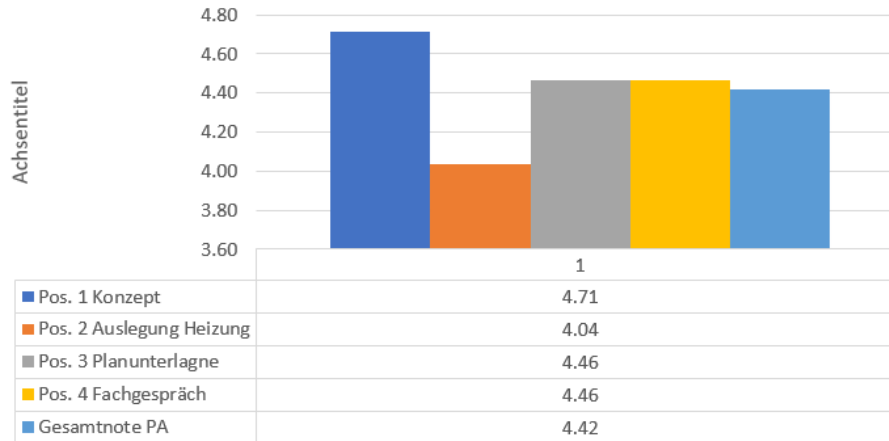
QV 2024

Gebäudetechnikplaner/in GTP Heizung

Total haben 14 Kandidaten/innen (-7 gegenüber von 2023) am QV teilgenommen, wobei 1 Kandidat infolge der ungenügenden Fallnote der Praktischen Arbeit die Prüfung nicht bestanden hat. Erfolgsquote liegt somit bei 93%.



Notenzusammenstellung PA



Traktanden

VERANTWORTUNG

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Begrüssung | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 2. Wahl der Stimmenzähler | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 3. Protokoll der MV vom 23. Mai 2024 (Beilage) | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 4. Jahresbeitrag 2025 (Beilage) | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 5. Budget 2025 (Finanzdokument) | <i>Mate Curic</i> |
| 6. Wahlen ausserordentlich (2024-2026)
6.1 Vorstand | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 7. Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren 2024 | <i>Chefexperten</i> |
| 8. Infos aus der Berufsbildung | <i>Sascha Zobrist</i> |
| 9. Ehrungen* | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 10. Anträge der Mitglieder | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 11. Diverses | <i>Stefan von Rotz</i> |

**WIR, DIE
GEBÄUDETECHNIKER**

Infos aus der Berufsbildung

Personelle Veränderung suissetec, Leiterin Berufliche Grundbildung



Nahtloser Übergang von
Christa Ledergerber an
Fabienne Hänggi per 1. Juli

Infos aus der Berufsbildung

Ausbau suissetec Campus Lostorf (Stand 13.11.2024):



Fertigstellung Anfang 2025

Beginn Sanierung 2026

Infos aus der Berufsbildung

Aktuelle Reformen

Folgende Revisionen sind in Arbeit

Höhere Berufsbildung

- Überarbeitung Prüfungsordnungen und Wegleitungen bis Ende 2024 abgeschlossen
- Geplanter Lehrgangstart Berufsprüfungen 2026
- Geplanter Lehrgangstart höhere Fachprüfungen 2027

REVISION

Infos aus der Berufsbildung

Aktuelle Reformen

Folgende Revisionen sind in Arbeit

Neue BiVo Gebäudetechnikplaner/in EFZ

- Bildungsplan und Verordnung sind vorhanden
- Bildungsaufträge / Lerninhalte für Betriebe, Berufsschule und UEK in Arbeit
- Schullehrplan fertig, LOK-Tabelle vorhanden
- Praxiseinsatz auf Bau, im 2. – 7. Semester, 40 Arbeitstage
- Inkraftsetzung 01.01.2025
- Informationsanlässe in Planung

REVISION

News aus der Berufsbildung

Hilfsmittel für Rekrutierung und Ausbildung von Lernenden

- Ordner Toplehrmeister mit Merkblättern: www.suissetec.ch/de/toplehrmeister.html
- Lernplattform: topin.suissetec.ch
- suissetec Eignungstest
- Werkstattplakat
- Weiterbildung Toplehrbetrieb (suissetec)
- weitere Hilfsmittel in Planung



News aus der Berufsbildung

Zusammenarbeit mit Kanton Luzern

- suissetec zentralschweiz ist Verbundpartner
- Diverse Förderangebote
- Verschiedene Modell und Möglichkeiten für BM
 - BM SEK+
 - BM 3 plus
- Link: berufsmatura.lu.ch



BERUFS ———
MATURITÄT

B

Durchstarten
mit der
BM SEK+

BM SEK+

M

Mit der Berufsmaturität schon in der
Sekundarschule beginnen –
Ein Angebot für leistungsstarke Schüler
und Schülerinnen der Sekundarschule

Infos aus der Berufsbildung

Berufsbildung suissetec zentralschweiz, wie weiter?



- Teilnahme in der Arbeitsgruppe Bildungscoach
- Teilnahme am Reformprozess BiVo Gebäudetechnikplaner/in EFZ
- Teilnahme an ERFA-Tagungen und in Kommissionen

Besten Dank!

- **Dienststellen und Ämter für Berufsbildung
Sektionsgebiet Zentralschweiz und Zug**
- **Berufsschulen**
- **BBK-Mitglieder**
- **Instruktoren und QV-Experten**
- **Vorstand**
- **Markus Fischer, Leiter Bildungszentrum**



Traktanden

VERANTWORTUNG

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Begrüssung | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 2. Wahl der Stimmenzähler | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 3. Protokoll der MV vom 23. Mai 2024 (Beilage) | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 4. Jahresbeitrag 2025 (Beilage) | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 5. Budget 2025 (Finanzdokument) | <i>Mate Curic</i> |
| 6. Wahlen ausserordentlich (2024-2026)
6.1 Vorstand | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 7. Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren 2024 | <i>Chefexperten</i> |
| 8. Infos aus der Berufsbildung | <i>Sascha Zobrist</i> |
| 9. Ehrungen* | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 10. Anträge der Mitglieder | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 11. Diverses | <i>Stefan von Rotz</i> |

**WIR, DIE
GEBÄUDETECHNIKER**

9. Ehrungen

Höhere Weiterbildung

Sanitärmeister

mit eidg. Diplom

Grepper Patrick

Indergand Thomas

Walker Werner

Schattdorf UR

Attinghausen UR

Flüelen UR

Spenglermeister

mit eidg. Diplom

Rüeger Andrea

Rüeger Frank

Walker Manuel

Sempach LU

Hünenberg ZG

Hünenberg ZG

Heizungsmeister

mit eidg. Diplom

Gerber Martin

Ruswil LU



Traktanden

VERANTWORTUNG

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Begrüssung | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 2. Wahl der Stimmenzähler | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 3. Protokoll der MV vom 23. Mai 2024 (Beilage) | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 4. Jahresbeitrag 2025 (Beilage) | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 5. Budget 2025 (Finanzdokument) | <i>Mate Curic</i> |
| 6. Wahlen ausserordentlich (2024-2026)
6.1 Vorstand | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 7. Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren 2024 | <i>Chefexperten</i> |
| 8. Infos aus der Berufsbildung | <i>Sascha Zobrist</i> |
| 9. Ehrungen* | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 10. Anträge der Mitglieder | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 11. Diverses | <i>Stefan von Rotz</i> |

Traktanden

VERANTWORTUNG

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Begrüssung | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 2. Wahl der Stimmenzähler | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 3. Protokoll der MV vom 23. Mai 2024 (Beilage) | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 4. Jahresbeitrag 2025 (Beilage) | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 5. Budget 2025 (Finanzdokument) | <i>Mate Curic</i> |
| 6. Wahlen ausserordentlich (2024-2026)
6.1 Vorstand | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 7. Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren 2024 | <i>Chefexperten</i> |
| 8. Infos aus der Berufsbildung | <i>Sascha Zobrist</i> |
| 9. Ehrungen* | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 10. Anträge der Mitglieder | <i>Stefan von Rotz</i> |
| 11. Diverses | <i>Stefan von Rotz</i> |

Rückblick QV-Feier 04.07.2024



SPONSOREN

KANTON
LUZERN

Dienststelle Berufs-
und Weiterbildung

ROTHENBERGER GEBERIT

meier
tobler

HSLU Hochschule
Luzern



MULTI REFLEX 
Druckt Plan, Bild und Text

elco 

HILTI wilo Biral

ARTHUR WEBER REKAG

+GF+ JRG prolux SIEMENS

STIEBEL ELTRON BRUGG
Pipes

KRÜGER NUSSBAUM_{RN}



suissetec
zentralschweiz

WIR, DIE
GEBÄUDETECHNIKER



AUSWERTUNG DES ERLEBNISTAGS BERUFSWELT

19. / 20 September 2024

<https://youtu.be/atqVB-ziqrA>

ERLEBNISTAG
BERUFSWELT

LUZERNER ERLEBNISTAGE DER BERUFSBILDUNG

**WIR BRINGEN GEBÄUDE ZUM LEBEN.
BIST DU DABEI?**



WIR, DIE
GEBÄUDETECHNIKER.

NOI, I TECNICI
DELLA COSTRUZIONE

NOUS, LES
TECHNICIENS DU BÂTIMENT

WIR, DIE GEBÄUDETECHNIKER



Jobs mit Zukunft
Gebäudetechnikerberufe haben eine lange Tradition, sind topaktuell und nachhaltig. Die vorgestellten Berufe leisten einen wichtigen Beitrag zur Schöpfung unserer Umwelt und der natürlichen Ressourcen. Das nennt man Nachhaltigkeit.

 **suissetec**
zentralschweiz



**Gebäudetechnikplaner/-in EFZ
Heizung / Sanitär / Lüftung**

- Sie planen die Versorgung mit Wasser, Luft und Wärme.
- Auch in den Wänden haben sie den Durchblick.
- Sie zeichnen und planen digital.



**Sanitärinstallateur/-in EFZ
Sanitärpraktiker/-in EBA**

- Sie versorgen Gebäude mit Wasser
- Ob Neubau oder Sanierung: ohne sie läuft's nicht
- Die Profis für Bad, Küche und Wellnessoase



**Heizungsinstallateur/-in EFZ
Heizungspraktiker/-in EBA**

- Sie garantieren Wärme und Behaglichkeit
- Heizsysteme sind ihre Welt
- Auch mit erneuerbarer Energie heizen sie kräftig ein



**Lüftungsanlagenbauer/-in EFZ
Lüftungsanlagenpraktiker/-in EBA**

- Sie versorgen Gebäude mit Frischluft
- Für gutes Klima sind sie die Profis
- Ob Montage oder Unterhalt: sie kümmern sich darum



**Spengler/-in EFZ
Spenglerpraktiker/-in EBA**

- Die Künstler der Branche umhüllen die Gebäude
- Sie sorgen für Schutz vor dem Wetter
- Auch Nachhaltigkeit mit Solar ist ihr Gebiet

TOPLEHRSTELLEN.CH

Erlebnistag Berufswelt Zentralschweiz

Erlebe verschiedene Berufslehren direkt in den überbetrieblichen Kurszentren.

Der Erlebnistag Berufswelt Zentralschweiz bietet Jugendlichen die Möglichkeit, die Berufswelt hautnah zu erleben und zu erkunden. Durch den Besuch von ausser-schulischen Lernorten können Schülerinnen und Schüler einen Einblick in die verschiedenen Berufsfelder erhalten und sich frühzeitig Gedanken über ihre berufliche Zukunft machen.

Der Erlebnistag ist für Klassen **der 6. Primarstufe (auch 5./6. Klassen)** gedacht.

Erlebnistag Berufswelt Zentralschweiz

PROGRAMM

08.30	Eintreffen der Schulklasse im ÜK Zentrum
08.30 – 09.15	1. Teil – Vorstellung Erlebnis Berufswelt
09.15 – 09.35	Pause
09.35 – 11.15	2. Teil – Praktisches Berufserlebnis am Durchführungsort
11.15 – 11.30	Info im Plenum / Fragen / Verabschiedung
11.30 – 13.15	Mittagspause
Ab 13.30	Nachmittagsprogramm entspricht dem Vormittagsprogramm, endet um 16.15 Uhr

Erlebnistag Berufswelt Zentralschweiz

4 Klassen (Altishofen, Emmenbrücke, Hasle, Schötz)

besuchten das üK-Zentrum

75 Kinder, inkl. Begleitpersonen

2. Teil Praktische Arbeiten





ZEBI 2024 - Rückblick



An den 4 Tagen der ZEBI waren 51 Personen für unsere Branche am Stand

ZEBI 2024 - Rückblick

	Donnerstag 7. November	Freitag 8. November	Samstag 9. November	Sonntag 10. November
Spengler				
Sanitär				
Heizung				
Lüftung				
Gebäudetechnikplanung				

ZEBI 2024 - Rückblick



Kennenlernen-Abend
mit Eisbrecher Übungen
und anschliessendem
Pizza Essen

ZEBI 2024 - Rückblick



Hier das Samstags-Team

ZEBI 2024 - Rückblick



Neuigkeiten: Gebäudetechnikmodul, Prüfungstück Heizung und TV+

dresohn
Innovation im Lüftungsbau

Austausch mit der

am 26. November in Stans



Konferenz Kantonalener Energiefachstellen
Regionalkonferenz Zentralschweiz

Vertreter der Kantone:

- Alexander Walker (Energiefachstelle EnFS UR, Vorsitz EnFK-ZCH),
- Yolanda Grille (EnFS OW),
- Luca Pirovino (EnFS NW),
- Paul Hürlimann (EnFS LU),
- Arthur Nauer (EnFS SZ),
- Beatrice Bochsler (EnFS ZG)
und
- Christian Frank (Sekretär EnFK-ZCH).

Wo drückt der



??

Wo drückt der



??

Themen:

- **Fachkräfte-Mangel**

*Die Gebäudebranche spielt beim Erreichen der nationalen Energie- und Klimaziele eine zentrale Rolle.
In den nächsten Jahren ...*

- **Energievollzug**

*Rückmeldungen zum Energievollzug?
Entfall von Subventionen – was geschieht?*

Wo drückt der



??

Thema 1: Fachkräfte-Mangel

<https://www.energieschweiz.ch/bildung/bildungsoffensive-gebaeude/>

Wie seht ihr es mit den fehlenden Fachkräften in Eurem Betrieb?

>> Fachkräfte Montage / Service / Technisches Büro / Ingenieure?

>> Welche Lehrstellen könnt Ihr nicht besetzen?

>> Wie könnte man unterstützen?

Finanzielle Förderung von
Bildungsangeboten im
Energiebereich

Finanzielle Förderung für Kurse und
Projekte der Energiebildung

> [Förderangebot anschauen](#)

Wo drückt der



??

Thema 2: Energievollzug

Mit der Vereinfachung des Bewilligungsverfahrens für LW-WP, hat sich die Situation verbessert, da die Verbesserungs-Massnahmen ein Preisschild erhalten haben. Viel wird reflektiert, dass die Baubewilligungen generell sehr lange dauern und somit die Projekte "verschleppen".

>> Was haben sie für positive oder negative Rückmeldungen zum Energievollzug?

Mit den anstehenden weiteren Sparmassnahmen ist "angedroht", dass das breite Subventionsprogramm abgesagt wird.

>> Wie weit sind Sanierungen durch den Entfall von Subventionen gefährdet?

Events

- <https://suissetec.ch/de/events.html>

NOV 22 Herbst-Delegiertenversammlung 2024
Radisson blu, Zürich-Flughafen

[WEITERLESEN](#)

APR 08 Fachtagung Heizung | Lüftung | Klima 2025
Zürich

[WEITERLESEN](#)

MAI 14 Lehrmeistertag 2025
Baden

[WEITERLESEN](#)

JUN 20 suissetec Kongress 2025
Biel

[WEITERLESEN](#)

SEP 11 Fachtagung Digitalisierung in der Gebäudetechnik 2025
Arena Cinemas Sihlcity, Zürich

[WEITERLESEN](#)

NOV 11 Sanitärtag 2025
Kursaal, Bern

[WEITERLESEN](#)

ZEBI 6. bis 9. November 2025

**Besten Dank für Ihr Interesse
und Ihre Aufmerksamkeit.**

**Wir wünschen Ihnen einen guten Heimweg
und stehen Ihnen bei Fragen gerne zur
Verfügung.**