



**WIR, DIE
GEBÄUDETECHNIKER**

Informationsanlass QV 2024 & 2025 ausführende Berufe

Donnerstag, 24. Oktober 2024



Kanton Bern
Canton de Berne



 **suissetec**
Bern

Programm

1. suissetec Bern – Marcel Marolf (5')
 - Begrüssung
2. Mittelschul- und Berufsbildungsamt – Bruno Alabor (10')
 - Rückblick QV 2024 & Ausblick QV 2025
3. Berufsfachschule GIBB – Thomas Stöckli (10')
 - Rückblick QV 2024 & Ausblick QV 2025
4. Chefexperten – Thomas Renggli, Clemens Bracher, Alexander Mischler (30')
 - Rückblick QV 2024 & Ausblick QV 2025
5. Austausch und Fragen (30')
 - Plenumsdiskussion



Mittelschul- und Berufsbildungsamt



Begrüssung und Vorstellung

**Mittelschul- und
Berufsbildungsamt
Kanton Bern**

Bruno Alabor
Ausbildungsberater
+41 31 633 87 71 (direkt)
bruno.alabor@be.ch



Rückblick QV 2024

- Intensive Zusammenarbeit der verantwortlichen Chefexperten / Experten über die Kantonsgrenzen hinaus
- Viel persönliches Engagement
- Das QV ist gut verlaufen, auf den Resultaten kann aufgebaut werden

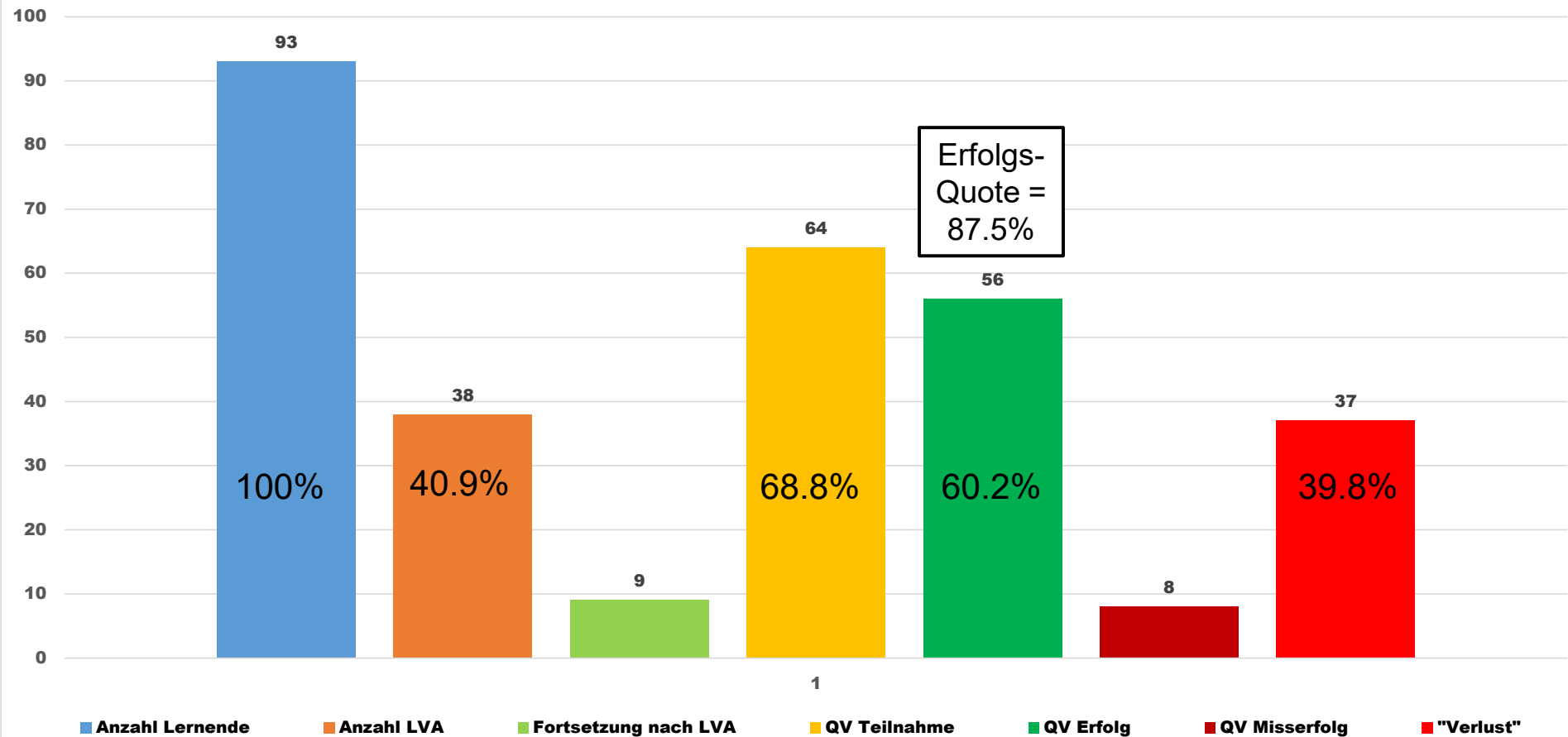
Ein grosser Dank an alle Beteiligten!

Überblick Erfolgsquoten QV 2024

	QV Teilnehmer/innen	QV Erfolgsquote
Haustechnikpraktiker/in EBA Spenglerei	4	100.0%
Haustechnikpraktiker/in EBA Heizung	4	100.0%
Haustechnikpraktiker/in EBA Sanitär	26	73.1%
Spengler/in EFZ	20	90.0%
Heizungsinstalateur/in EFZ	40	90.0%
Sanitärinstalateur/in EFZ	64	87.5%



Datenreihe Sanitärinstallateur/in EFZ QV 2024



Ziele Handlungskompetenzorientierung /neu BIVO

- Praxisnahe Ausbildung ermöglichen!
- die Ausbildung so gestalten, dass die Lernenden Erfolg haben können.

=> «Erfolge sind das Schmiermittel der Motivation».

Ausblick QV 2025

- Praxisaufträge in den Lehrbetrieben konsequent umsetzen
- Die Lernenden zu einem erfolgreichen QV Abschluss begleiten

=> Gebäudetechnik-Branche hat Potential und nutzt dieses!

«
«
Letztlich sind
es Menschen,
die eine bildungs-
freundliche Bühne
bereiten.»
»

suissetec Magazin #1 | 2023



Berufsfachschule BFS gibb



Informationen aus der Berufsfachschule BFS gibb



- **Thomas Stöckli Lehrperson gibb** (Fachgruppenleiter Gebäudetechnik)
- **QV-Experte (PEX)**
- **Vorstandsmitglied im SSHL** (Ressort Weiterbildung)
- **Berufspädagoge seit 2009**

Rückblick QV 2024

- Wie gewohnt gut organisiert
- Ergebnisse entsprechen den Erwartungen
- Praxisaufträge
- Erfahrungsnote



Ausblick QV 2025

- QV 2025
- Vorbereitung QV 2025
- Prüfung EBA



Chefexperten Qualifikationsverfahren



Sanitär

Thomas Renggli



Begrüssung und Vorstellung

- Tom Renggli

PEX Sanitär Kt. Bern ab 2017

CEX Sanitär Kt. Bern ab 2024

- **sanitärbegeistert seit 1985**

Sanitärinstallateur EFZ

Sanitärzeichner EFZ

Brunnenmeister BP

Sanitärmeister HFP

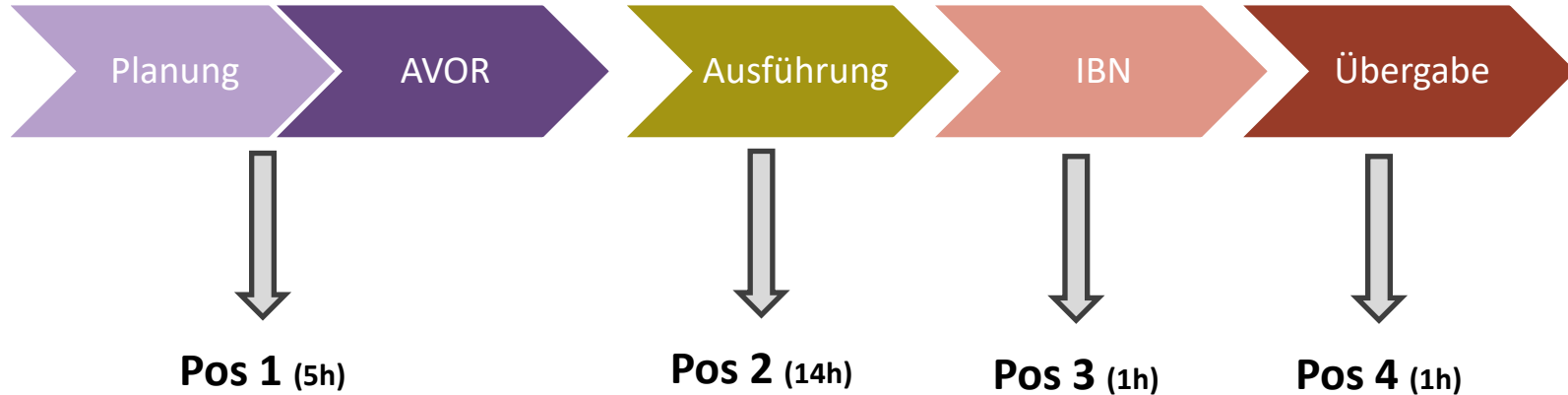
Berufsfachschullehrer EHB

- **seit 17 Jahren an der gibb tätig**



Rückblick QV 2024 SINST EFZ

- erfolgreiche Umsetzung HKO-QV mit Abschlussprüfung VPA (21h)



Erfolgsquoten QV 2024

HTPA EBA

- Erfolgsquote 73,1 % (19 von 26)
- Ø Schlussnote 4,5, beste Note 5,4
- 7 Misserfolge in der PA (Werkstatt)

SINST EFZ

- Erfolgsquote 87,5 % (56 von 64)
- Ø Schlussnote 4,7, beste Note 5,7
- 8 Misserfolge in der PA (Pos 1 bis 4)
- QV-Erfolgsquote „Suissetec 85.2%“

6-Jahresschnitt

2024

Sanitärinstallateur

78.8%

85.2%



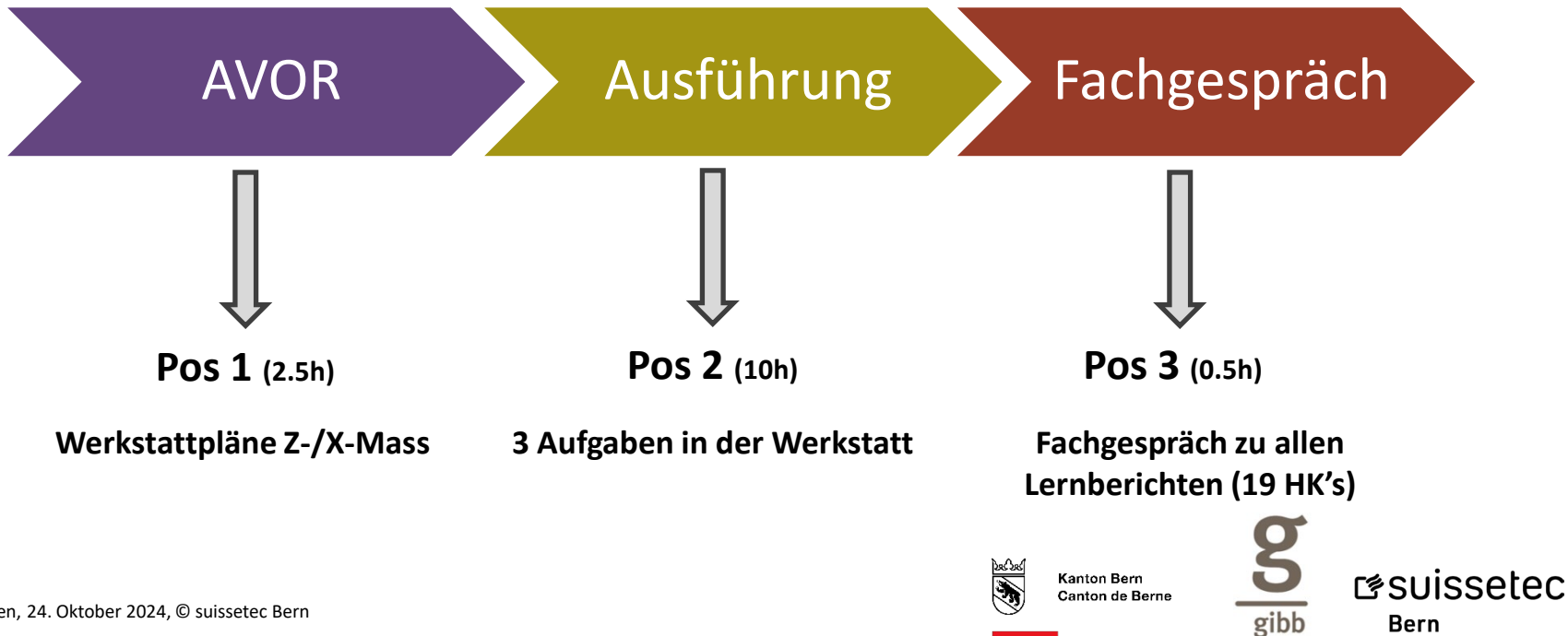
Ausblick QV 2025

Monat	Apr 25														Mai 25														Juni 25														Juli 25									
Woche	16				17				18				19				20				21				22				23				24				25				26			27								
Tag	15	16	17	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3				
Pos 1 SINST EFZ				O																																																
Pos 1 SAP EBA				S																																																
Abgabe Lernberichte				T			*																			*																										
Pos 3+4 SINST				E																																																
				R																																																
Pos 2 SINST																																																				
				M																																																
				O																																																
Pos 2 SAP EBA				N																																																
Pos 3 SAP EBA				T																																																
PA HTPA Repl				A																																																
				G																																																
Exkursion LAUFEN																																																				
Einsichtnahmen																																																				
Notenverarbeitung																																																				
Start RS 2025																																																				
Schulferien																																																				
Präsentation VA																																																				



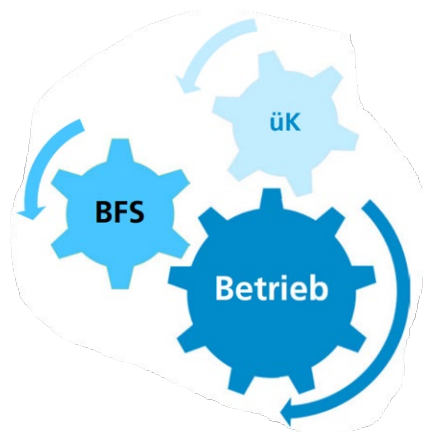
Ausblick QV 2025 Sanitärpraktiker/in EBA

- geplante Umsetzung HKO-QV mit Abschlussprüfung VPA (13h)
- Veröffentlichung Nullserie



Ausblick QV 2025 Sanitärinstallateur/in EFZ

- Grundsätzlich nur geringfügige Anpassungen im Vergleich zu 2024
- für die Pos 4 werden mehr Lernberichte eingefordert
- Worauf sollten die Berufsbildner den Schwerpunkt legen
 - konsequente Umsetzung der 4-jährigen, bzw. 2-jährigen beruflichen Grundbildung mit den Suissetec-Grundlagen (BiVo, BiPla, usw.)
 - für Lernerfolge sind weiterhin Ressourcen und Engagement seitens der Ausbildungsbetriebe unverzichtbar



Erfolg in der Berufsbildung ist Team-Work



Heizung

Clemens Bracher



Clemens Bracher

25.01.1987

wohnhaft in Burgdorf

verheiratet, ein Sohn

Heizungsinstallateur EFZ, Haustechnikplaner Heizung EFZ

Haustechniker HF Heizung, Energieberater FA

Inhaber und Geschäftsführer Walter Uebersax Burgdorf GmbH

Eishockey, Hornussen, Crossfit / Weightlifting, Essen



Rückblick QV 2024

Schriftlich: (Gewichtung 20%)

Fachzeichnen (Pos. 1)

- Fachzeichnen ähnlich wie vorher, Rad nicht neu erfunden
- Schwierigkeitsgrad angemessen
- Grosse Leistungsabweichungen der Kandidaten

Anlageberechnungen (Pos. 2)

- Schwierigkeitsgrad bis auf eine Aufgabe angemessen
- Sechs Berechnungen à 6 Punkte
- von 0 – 30 Punkte alles vorhanden

Rückblick QV 2024

Praktische Arbeit: (Pos. 2, Gewichtung 55%)

- Schwierigkeitsgrad unteres Limit → zu einfach
- mehr als genügend Zeit für gestellte Aufgabe
- Prüfungsstück wird auf nächstes Jahr angepasst
- Verwendetes Bewertungsraster sehr fragwürdig
- 95/298 (+30) Punkte = Gratispunkte → Notenbeginn bei 2.5
- Bewertungsraster wird auf nächstes Jahr angepasst
- handwerkliches «Können» eher besser mit vier Lehrjahre

Rückblick QV 2024

Inbetriebnahmen (Hydraulikmodell): *(Pos. 3, Gewichtung 10%)*

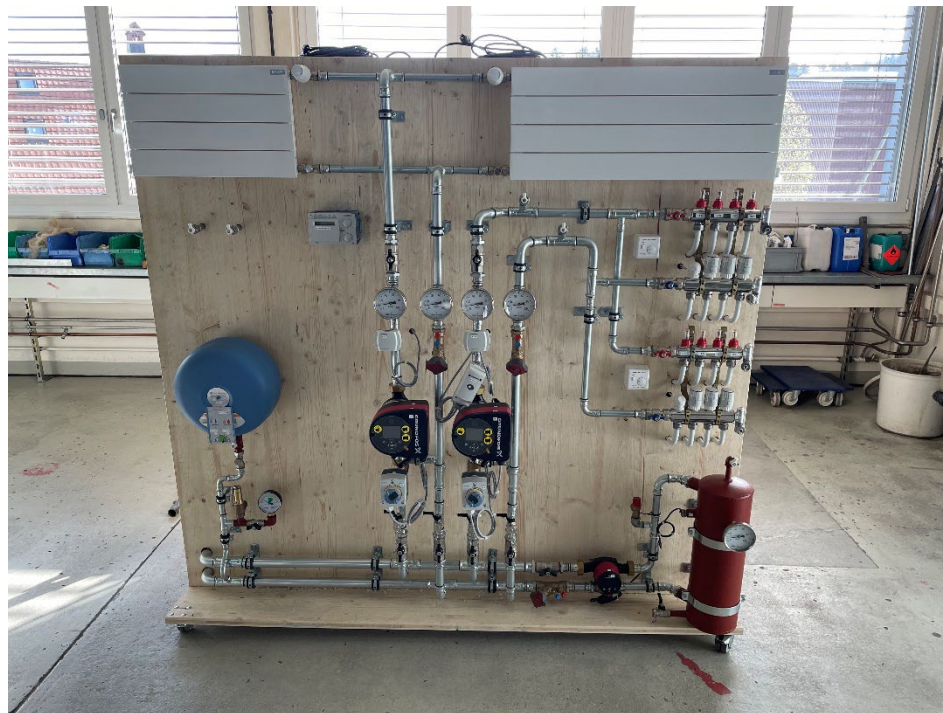
- mehrheitlich gut gelöst
- Vorkenntnis aus zusätzlichem ÜK (1 Tag) vorhanden

Fachgespräch: *(Pos. 4, Gewichtung 15%)*

- *Anlageübergabe generell gut, Ausreisser nach oben und unten*
- *für viele Kandidaten «Neuland»*

- *Praxisaufträge und deren Aufgaben eher durchzogen*
- *gezeigte erarbeitete Aufträge von keine bis alle*

Rückblick QV 2024



Ausblick QV 2025

Pos. 1

- Schriftliche Prüfung wird im selben Rahmen durchgeführt

Pos. 2

- Aufgabe praktische Arbeit wird der Schwierigkeitsgrad erhöht
- Bewertungsraster praktische Arbeit wird überarbeitet

Pos. 3

- Arbeiten am Hydraulikmodell wird im ähnlichen Rahmen durchgeführt

Pos. 4

- Anlageübergabe wird im ähnlichen Rahmen durchgeführt
- Fachgespräche (Praxisaufträge) werden in einem ähnlichen Rahmen durchgeführt

Spengler

Alexander Mischler



Alexander Mischler Chefexperte Spengler

Ausbildungen:

Eidg. dipl. Spengermeister

dipl. Berufsschullehrer

Eidg. Ausbildner

Arbeitet bei:

TF- Bern Berufsschule EFZ und EBA

GIBB Berufsschule EFZ

Chefexperte seit 2019



Rückblick QV 2024 EFZ

Es waren 23 Kandidaten am Start

20 Kandidaten bestanden das QV 2024 mit einem Gesamtdurchschnitt 4.0 – 5.9

Die Kandidaten sowie die Experten haben eine sehr gute Rückmeldung gegeben

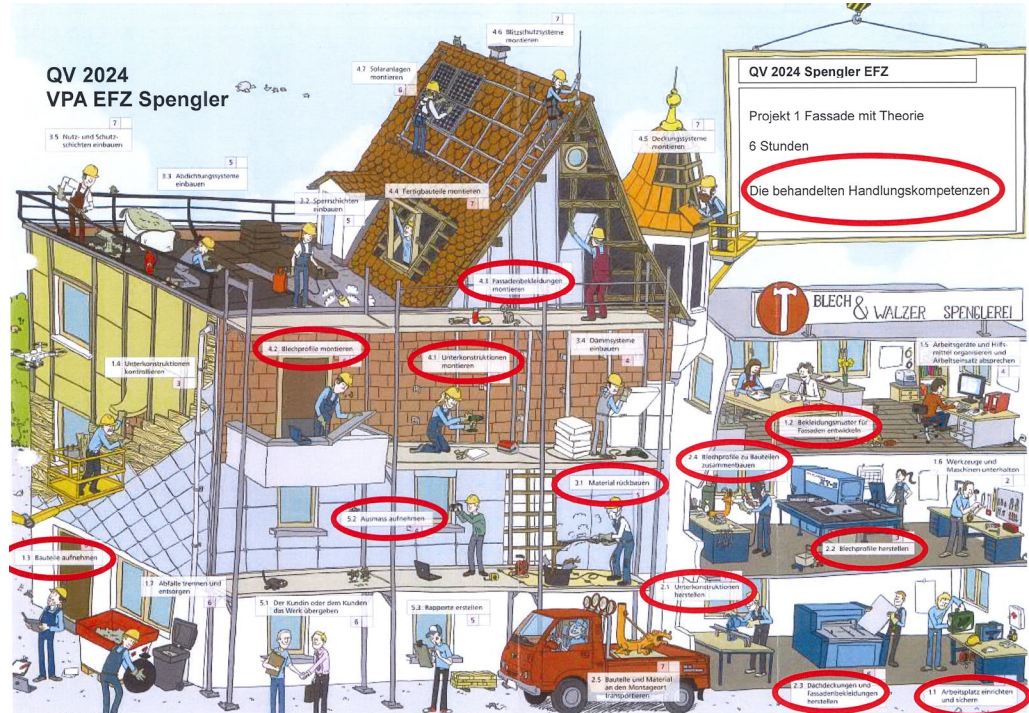


Die Prüfung

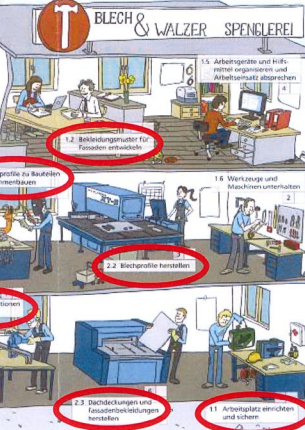


Projekt 1 Fassade

6 Std.



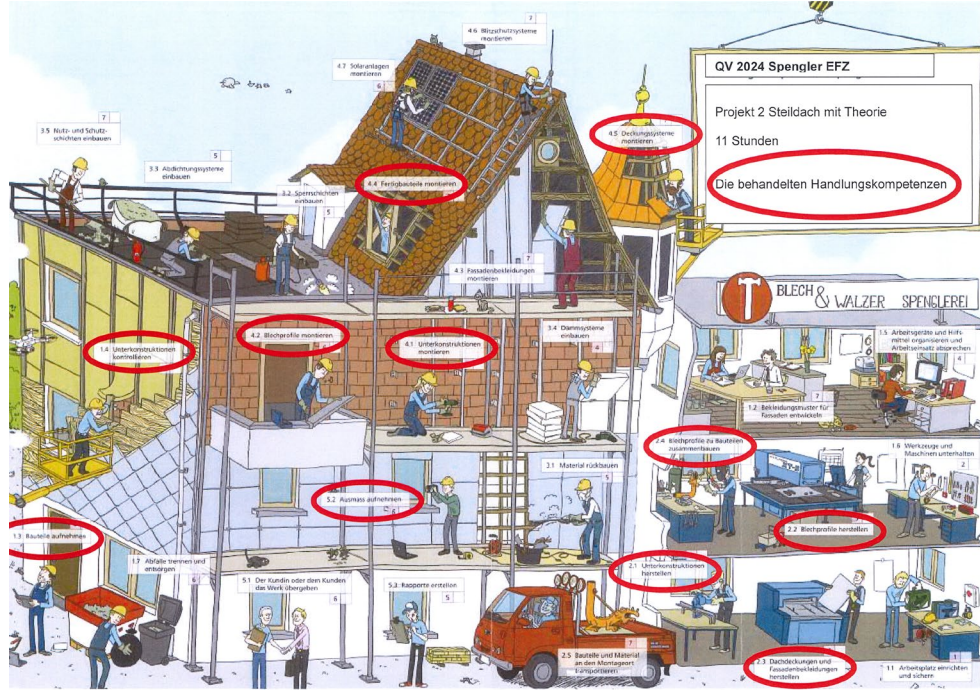
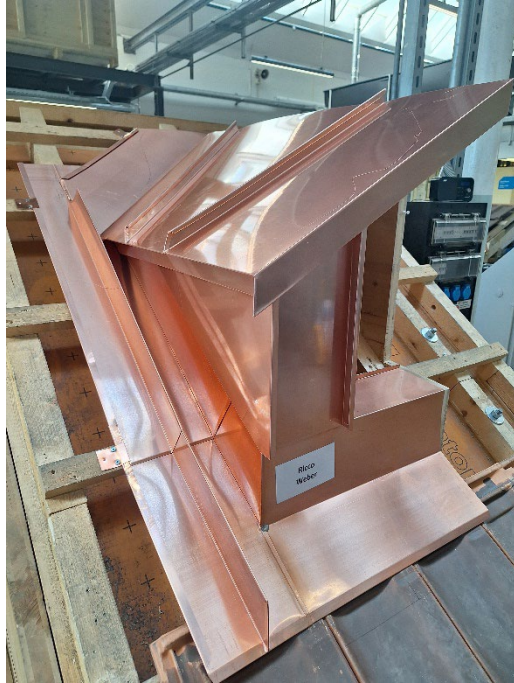
QV 2024 Spengler EFZ
 Projekt 1 Fassade mit Theorie
 6 Stunden
Die behandelten Handlungskompetenzen



Die Prüfung

Projekt 2 Steildach

11 Std.



Kanton Bern
Canton de Berne

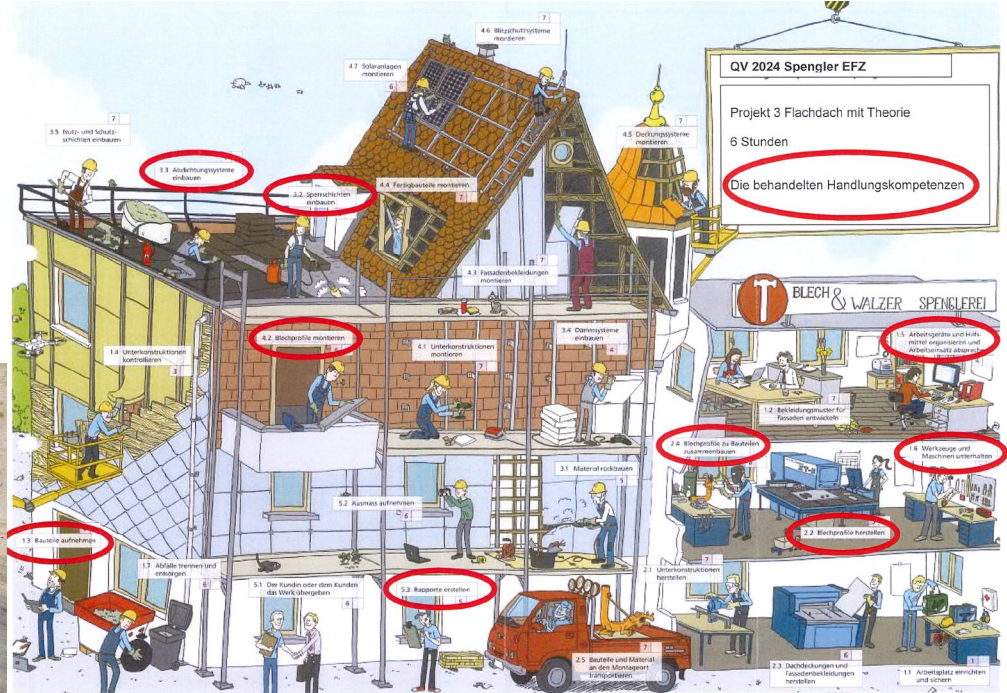


suissetec
Bern

Die Prüfung

Projekt 3 Flachdach

6 Std.



Fachgespräch Teil 1

ca. 15 Min. Werkabgabe

- Alle drei Projekte werden
miteinbezogen

- Was ist gelungen was nicht

- Braucht es Unterhaltsarbeiten
wenn ja welche usw.

Fachgespräch				
JA = Der Kandidat erfüllt dieses Kriterium NEIN = Der Kandidat erfüllt dieses Kriterium nicht		Kandidat	Kandidat 1	
		Expert		
Expert				
Expert				
Expert				
JA		Soll	Erreicht	
NEIN		0	0	
Punkte				
TEIL 1 Werksübergabe 0.25h				
Praxisauftrag 5.1 Der Kundin oder dem Kunden das Werk übergeben	Thema	Kriterien	Gepüft	Bewertung
	Arbeits-, Montageplatzes einrichten	Sauberkeit Sicherheit Normen und Richtlinien		
	Reinigungsarbeiten	Vorgehen Fachgerecht Vollständig		
	Endkontrolle der Arbeiten	Vollständig Korrek Planvorgabe		
	Arbeiten erklären	Verständlich Korrek Vollständig		
	Unterhaltsarbeiten	Verständlich Korrek Vollständig		
	Kundenanliegen beantworten	Verständlich Korrek Vollständig		
	Abnahmeprotokoll ausfüllen	Vorgehen Vollständig Verständlich		
	Mängel differenzieren	Bekannt Korrek Vollständig		
	Frei			
	Frei			
	Frei			
	Frei			



Kanton Bern
Canton de Berne



suissetec
Bern

Fachgespräch Teil 2

ca. 45 Min. ausgeloste Praxiseinträge

- Fünf Praxiseinträge wurden ausgelost
- Es wird Bezug auf das Erlebte und das Niedergeschriebene genommen
- Wir wollten, dass die Kandidaten mit uns ein Gespräch führen.
- Das klappte sehr gut, auch bei den schwächeren Kandidaten

TEIL 2 Fachgespräch anhand Praxisauftrag / Lernbericht 0.75h					
Praxisauftrag 1					
Praxisauftrag 4.3 Fassadenbekleidungen montieren	Thema	Kriterien	Geprüft	Bewertung	
	Vorarbeiten	Montagepläne Positionieren Einteilung			
	Montage	Ablauf Detaillösung An-, Abschlüsse			
	Befestigung	Befestigungsarten Fix-, Gleitpunkte Werkzeuge & Geräte			
	Frei				
	Frei				
	Frei				

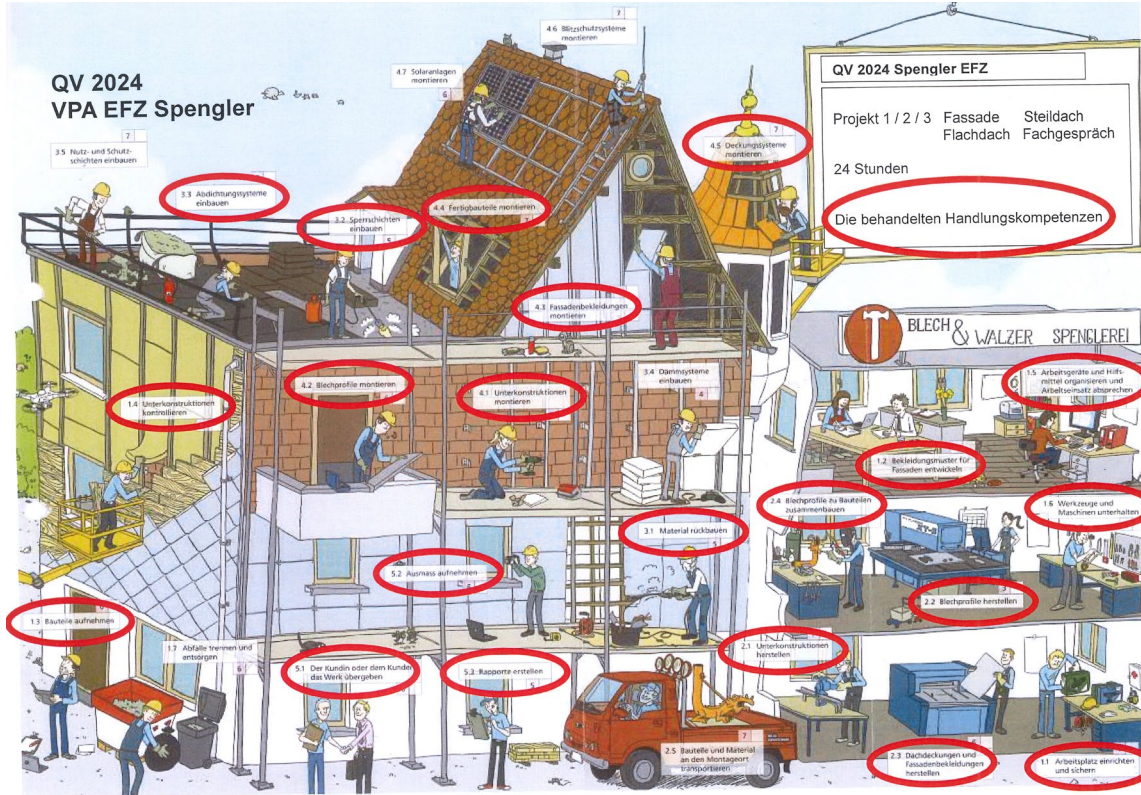


Kanton Bern
Canton de Berne



suissetec
Bern

Alle geprüften Handlungskompetenzen 2024



QV 2025 Ausblick



Es wird grundsätzlich gleich durchgeführt wie 2024



Kanton Bern
Canton de Berne



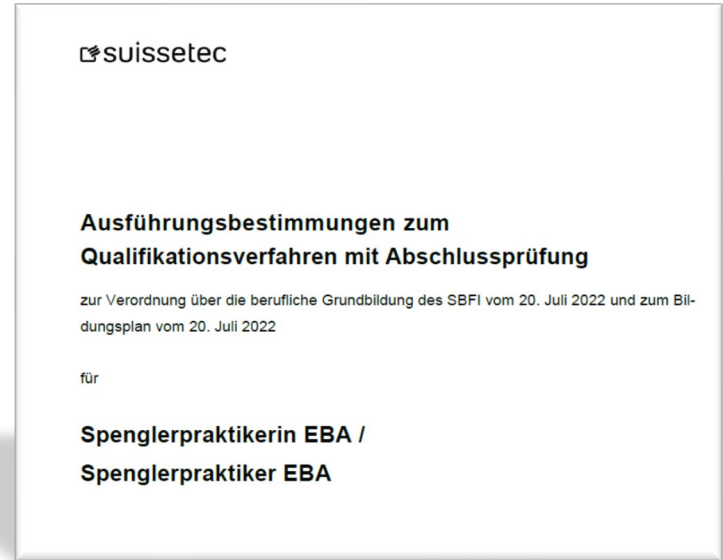
suissetec
Bern

Termine QV 2025 provisorisch

- Start EFZ Gruppe 1 GIBB und an der TF- Bern am Montag, 2. Juni 2025 (W. 23)
- ABU Prüfung am Di. 10. Juni 2025 (W. 24)
- Start mit der 2. Gruppe GIBB am Mittwoch, 11. Juni 2025 (Woche 24)
Fachgespräch Montag, 16. Juni 2025
- Start mit der 3. Gruppe GIBB Dienstag, 17. Juni 2025 (Woche 25)
- EBA Prüfung an der TF- Bern für alle 10. / 11. Juni Fachgespräch am 12 Juni

QV 2025 Spenglerpraktiker/in EBA

- Grundsätzlich wird das QV nach den Ausführungsbestimmungen durchgeführt
- Der Ablauf wird sich dem EFZ gleichen
- VPA 13 Std. nach HKB / HK
- Fachgespräch 30 Min. von den 12 Praxiseinträge werden vier ausgelost





Wir freuen uns bereits jetzt auf das QV
2025



Plenumsdiskussion





[suissetec bern](#) > [Bildung](#) > [Grundbildung](#) > [Informationen QV 2025 ausführende Berufe](#)

Informationen QV 2025 ausführende Berufe

Am 24. Oktober 2024 findet ein Rückblick auf das QV 2024 sowie ein Ausblick auf das kommende QV 2025 statt. Gerne werden wir an dieser Stelle die Präsentation nach der Durchführung zur Verfügung stellen.



Für Fragen zum QV stehen die Chefexperten zur Verfügung:

Spengler/in EFZ und Spenglerpraktiker/in EBA	Alexander Mischler	alexander.mischler@tfbern.ch	031 337 38 20
Heizunginstallateur/in EFZ und Heizungspraktiker/in EBA	Clemens Bracher	c.bracher@wub.ch	034 422 60 11
Sanitärinstallateur/in EFZ und Sanitärpraktiker/in EBA	Thomas Renggli	thomas.renggli@gibb.ch	079 916 06 89

LINKS

- [Kontakt](#)
- [Aktuell](#)

DOKUMENTE

-  Präsentation Workshop "Erstellen und Durchführen von Praxisaufträgen" PDF | 1,3 MB
-  Anleitung zum finden der Praxisaufträge in suissetecEDU PDF | 907,3 KB

Die Präsentation wird am 31.10.2024 publiziert

**Wir bedanken uns herzlich für
euer grosses Engagement und
wünschen euren Lernenden schon
jetzt ein erfolgreiches QV 2025.**

