



Herbstversammlung

24. November 2021

AusBildungsZentrum am Gütsch

suissetec zentralschweiz

Baselstrasse 61

6003 Luzern

 **suissetec**
zentralschweiz

**WIR, DIE
GEBÄUDETECHNIKER**

Traktanden

1. Begrüssung
2. Wahl der Stimmenzähler
3. Resultate der Online-Abstimmung der Mitgliederversammlung vom 26. Juni 2021 (Beilage)
4. Jahresbeitrag 2022 / Erklärung Beitragsfestsetzung 2021
5. Budget 2022 (Beilage)
6. Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren 2021
7. Infos aus der Berufsbildung
8. Ehrungen***
9. Anträge der Mitglieder
10. Diverses

VERANTWORTUNG

PATRICK FRANK



PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK



MATE CURIC

CHEF-EXPERTEN

SASCHA ZOBRIST

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

Ein herzliches Willkommen an unsere Ehrenmitglieder

- Banz Walter
- Kiefer Patrick
- Küng Josef
- Salzmann Felix
- Schacher Otto



Traktanden

1. Begrüssung
2. Wahl der Stimmenzähler
3. Resultate der Online-Abstimmung der Mitgliederversammlung vom 26. Juni 2021 (Beilage)
4. Jahresbeitrag 2022 / Erklärung Beitragsfestsetzung 2021
5. Budget 2022 (Beilage)
6. Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren 2021
7. Infos aus der Berufsbildung
8. Ehrungen***
9. Anträge der Mitglieder
10. Diverses

VERANTWORTUNG

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

MATE CURIC

CHEF-EXPERTEN

SASCHA ZOBRIST

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

Traktanden

1. Begrüssung
2. Wahl der Stimmenzähler
3. Resultate der Online-Abstimmung der Mitgliederversammlung vom 26. Juni 2021 (Beilage)
4. Jahresbeitrag 2022 / Erklärung Beitragsfestsetzung 2021
5. Budget 2022 (Beilage)
6. Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren 2021
7. Infos aus der Berufsbildung
8. Ehrungen***
9. Anträge der Mitglieder
10. Diverses

VERANTWORTUNG

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

MATE CURIC

CHEF-EXPERTEN

SASCHA ZOBRIST

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

Reglement: Beiträge und finanzielle Leistungen 2022

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.

Reglement: Beiträge und finanzielle Leistungen 2022

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.

Reglement: Beiträge und finanzielle Leistungen 2022

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.
Qualitätssicherung:	Kosten für das Portal Sephir zu Lasten Sektion und Verband
Qualifizierter Lehrbetrieb:	Kosten zu Lasten Sektion und Verband
Qualifikationsverfahren:	<ul style="list-style-type: none">- Kosten der Experten und Prüfungsunterlagen zu Lasten Kanton / Verband- Materialkosten zu Lasten <i>Lehrbetrieb</i>- Mietkosten der Räume zu Lasten <i>Lehrbetrieb</i>- Werkzeug zu Lasten <i>Lehrbetrieb</i>

Traktanden

1. Begrüssung
2. Wahl der Stimmenzähler
3. Resultate der Online-Abstimmung der Mitgliederversammlung vom 26. Juni 2021 (Beilage)
4. Jahresbeitrag 2022 / Erklärung Beitragsfestsetzung 2021
5. Budget 2022 (Beilage)
6. Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren 2021
7. Infos aus der Berufsbildung
8. Ehrungen***
9. Anträge der Mitglieder
10. Diverses

VERANTWORTUNG

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

MATE CURIC

CHEF-EXPERTEN

SASCHA ZOBRIST

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

**WIR, DIE
GEBÄUDETECHNIKER.**

Traktanden

1. Begrüssung
2. Wahl der Stimmenzähler
3. Resultate der Online-Abstimmung der Mitgliederversammlung vom 26. Juni 2021 (Beilage)
4. Jahresbeitrag 2022 / Erklärung Beitragsfestsetzung 2021
5. Budget 2022 (Beilage)
6. Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren 2021
7. Infos aus der Berufsbildung
8. Ehrungen***
9. Anträge der Mitglieder
10. Diverses

VERANTWORTUNG

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

MATE CURIC

CHEF-EXPERTEN

SASCHA ZOBRIST

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

**WIR, DIE
GEBÄUDETECHNIKER.**

Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren

- Spengler
- Sanitärinstallateur
- Heizungsinstallateur
- Lüftungsanlagenbauer
- GTP Planer Lüftung
- GTP Planer Sanitär
- GTP Planer Heizung

QV 2021

14 Spengler EFZ

9 Haustechnikpraktiker EBA



Josef Wey

Kandidaten



	2021	2020	2019	2018
Kanton Luzern	9 EFZ, 8 EBA	12 EFZ, 2 EBA	10 EFZ, 3 EBA	7 EFZ
Kanton Obwalden	3 EFZ	1 EFZ	3 EFZ	1 EFZ
Kanton Nidwalden		1 EFZ	1 EFZ	
Kanton Zug	1 EFZ, 1 EBA	1 EFZ, 1 EBA	3 EFZ	3 EFZ, 2 EBA
Kanton Uri		2 EFZ, 2 EBA	1 EFZ	2 EFZ, 1 EBA
Ohne Lehrbetrieb	1 EFZ		1 EFZ	1 EBA
Total	14 EFZ, 9 EBA	17 EFZ, 5 EBA	19 EFZ, 3 EBA	13 EFZ, 4 EBA
Total	25 Teilnehmer	22 Teilnehmer	22 Teilnehmer	17 Teilnehmer



QV 2021 Spengler EFZ

QV 2021 Spengler EFZ

1. Grundarbeitstechnik
Aufgabe 1: Fassadenkasten



2,5 h



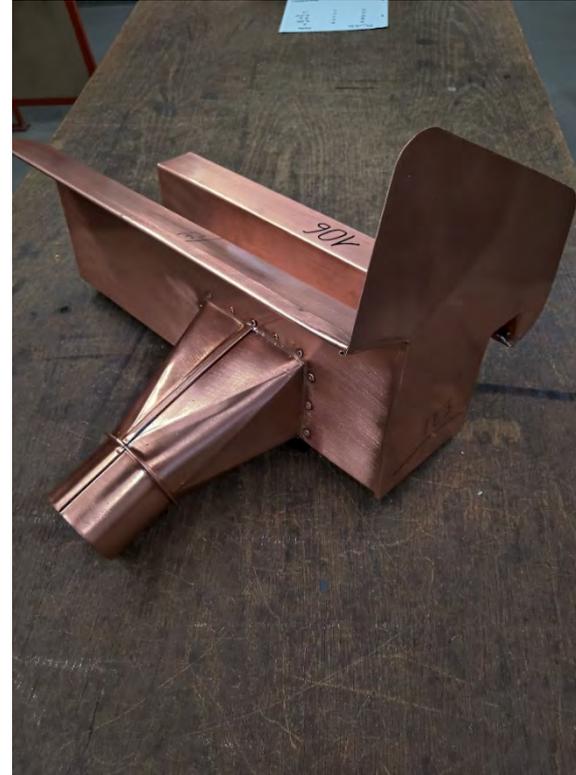
QV 2021 Spengler EFZ



1. Grundarbeitstechnik

Aufgabe 2: Einlegerinne mit Boden und Stutzen

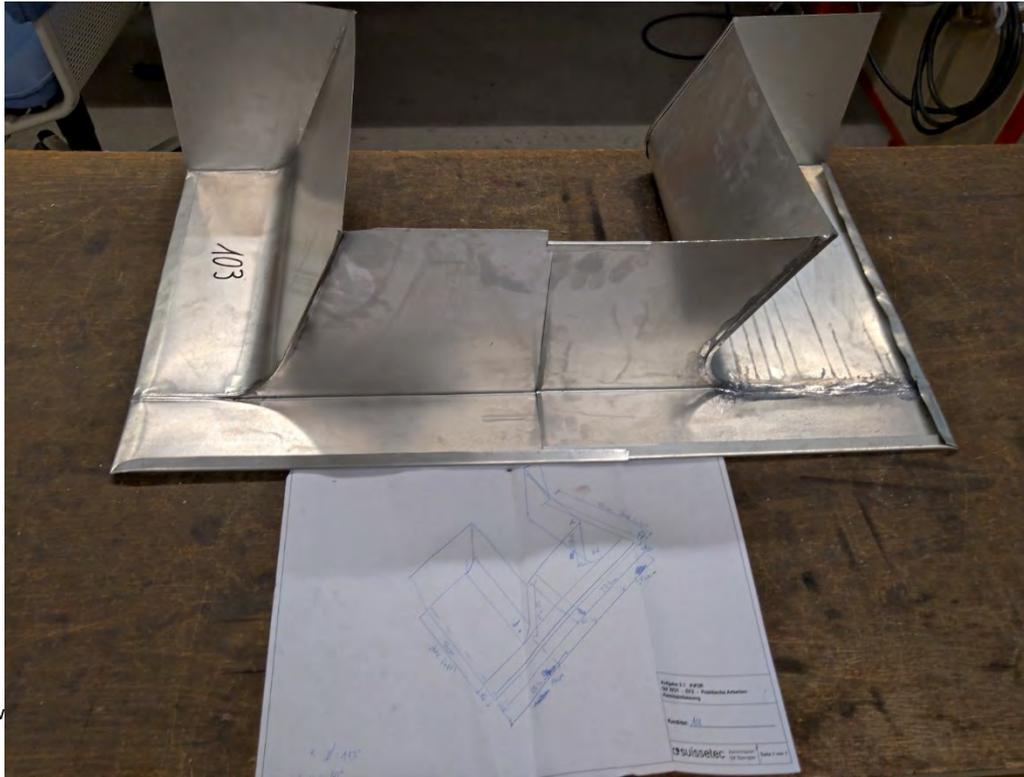
4,0 h



QV 2021 Spengler EFZ

2. Arbeit mit AVOR: Kamineinfassung

4,0 h



QV 2021 Spengler EFZ



3. Arbeiten im Objekt: Dach mit Traufanschluss

5,5 h

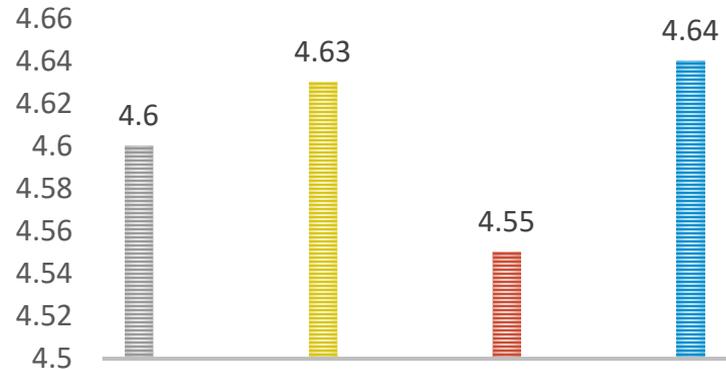


QV 2021 Spengler EFZ



Durchschnittsnote Praktisch

2021	2020	2019	2018
4.60	4.63	4.55	4.64



Aufgabe 1: Grundarbeitstechnik

4.89	4.71	4.68	4.71
------	------	------	------

Aufgabe 2: Arbeiten mit AVOR

4.46	4.68	4.74	4.88
------	------	------	------

Aufgabe 3: Arbeiten am Objekt

4.43	4.50	4.24	4.33
------	------	------	------

QV 2021 Spengler EFZ

Praktische Arbeiten

Tiefste Note 2,8

höchste Note 3x 5,2

Berufskennntnisse

Tiefste Note 3,8

höchste Note 2x 5,3

Bestanden: 12 EFZ Kandidaten

Nicht-Bestanden: 2 EFZ Kandidat



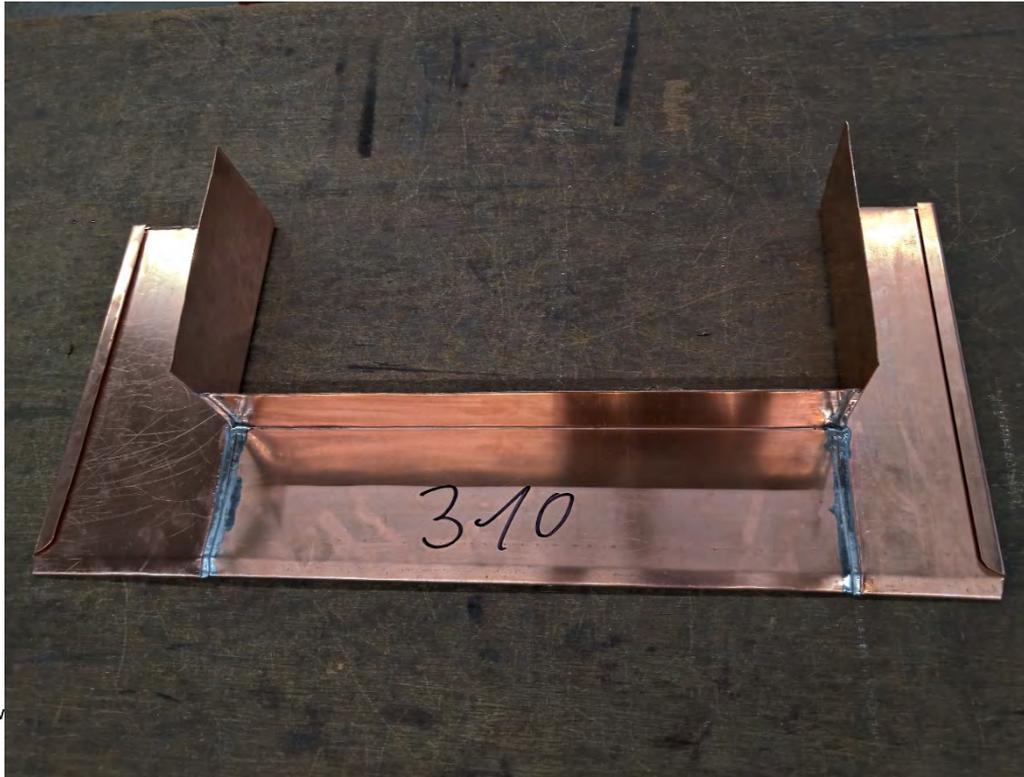


QV 2021 Haustechnikpraktiker EBA Spengler

QV 2021 Haustechnikpraktiker EBA Spengler

Aufgabe 1: Dachfenstereinfassung

3,5h



QV 2021 Haustechnikpraktiker EBA Spengler

Aufgabe 2: Einlegerinne

3,5h



QV 2021 Haustechnikpraktiker EBA Spengler

Aufgabe 3: Flachdacheinfassung

1,5h



QV 2021 Haustechnikpraktiker EBA Spengler



Praktische Arbeiten

Durchschnitt 4,65

Tiefste Note 4,2

Höchste Note 5,2

Bestanden:

9 EBA Kandidaten

Nicht Bestanden:

0 EBA Kandidat



Vielen Dank für den engagierten Einsatz an die Expertenkollegen.

Ein spezieller Dank an Erwin Peter, für die geleisteten 18 Jahren als versierter Experte.

Neu mit dabei als Experte ist Remo Achermann aus Sachseln.

Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren

- Spengler
- Sanitärinstallateur
- Heizungsinstallateur
- Lüftungsanlagenbauer
- GTP Planer Lüftung
- GTP Planer Sanitär
- GTP Planer Heizung

Qualifikationsverfahren 2021

Sanitärinstallateur/in EFZ

Haustechnikpraktiker/in EBA Sanitär



Marcel Herzog



 **suissetec**
zentralschweiz

**WIR, DIE
GEBÄUDETECHNIKER**



QV 2021 Sanitärinstallateur/in EFZ



Praktische Arbeit 62 Kand.

Ø 4.54

16 Stunden

Gesamtnote **Lernende**

5.5 – 6.0 2

5.0 – 5.4 11

4.5 – 4.9 25

4.0 – 4.4 15

3.5 – 3.9 8

3.0 – 3.4 1

Tiefste Note 3.1

Beste Note 5.8



QV 2021 Sanitärinstallateur/in EFZ

Serie 2021

Ø 4.01

Pos. 2.1

Berufskennnisse schriftlich

Qualifikationsverfahren
Sanitärinstallateurin EFZ /
Sanitärinstallateur EFZ

Ø 3.35 Ø 4.34

Fachrechnen / Berufskunde

Serie 2021

Ø 4.34

Pos. 2.2

Fachgespräch

Qualifikationsverfahren
Sanitärinstallateurin EFZ /
Sanitärinstallateur EFZ

Berufskunde mündlich

Serie 2021

Ø 4.63

Pos. 2.3

Fachzeichnen

Qualifikationsverfahren
Sanitärinstallateurin EFZ /
Sanitärinstallateur EFZ

Ø 4.02 Ø 5.05

Planbearbeitung / AVOR

Berufskunde

46 Kand.

Ø 4.34

5 Stunden

Gesamtnote

Lernende

5.5 – 6.0

2

5.0 – 5.4

4

4.5 – 4.9

17

4.0 – 4.4

11

3.5 – 3.9

7

3.0 – 3.4

5

Tiefste Note

3.2

Beste Note

5.5





QV 2021 Haustechnikpraktiker/in EBA Sanitär



Praktische Arbeit 13 Kand.

Ø 4.53 8 Stunden

Gesamtnote Lernende

5.5 – 6.0 0

5.0 – 5.4 3

4.5 – 4.9 4

4.0 – 4.4 3

3.5 – 3.9 3

3.0 – 3.4 0

Tiefste Note 3.5

Beste Note 5.4



QV 2021 Haustechnikpraktiker/in EBA Sanitär

Serie 2021	Qualifikationsverfahren Haustechnikpraktikerin EBA / Haustechnikpraktiker EBA Fachrichtung Sanitär
Ø 4.21	
Pos. 2.1	
Berufskennntnis schriftlich	Teil 1 Berufskennntnis schriftlich

Serie 2021	Qualifikationsverfahren Haustechnikpraktikerin EBA / Haustechnikpraktiker EBA Schwerpunkt Sanitär
Ø 5.5	
Pos. 2.1	
Berufskennntnis schriftlich	Teil 2 AVOR

Serie 2021	Qualifikationsverfahren Haustechnikpraktikerin EBA / Haustechnikpraktiker EBA Fachrichtung Sanitär
Ø 4.31	
Pos. 2.2	
Fachgespräch	Berufskennntnis mündlich

Berufskunde

13 Kand.

Ø 4.62

2 Stunden

Gesamtnote

Lernende

5.5 – 6.0

1

5.0 – 5.4

2

4.5 – 4.9

7

4.0 – 4.4

2

3.5 – 3.9

1

3.0 – 3.4

0

Tiefste Note

3.5

Beste Note

5.5



QV 2021 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

Hafner AG, Schallschutz, Stans



 **suissetec**
zentralschweiz



WIR, DIE
GEBÄUDETECHNIKER

Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren

- Spengler
- Sanitärinstallateur
- Heizungsinstallateur
- Lüftungsanlagenbauer
- GTP Planer Lüftung
- GTP Planer Sanitär
- GTP Planer Heizung

Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren von Boris Hildebrand



Heizungsinstallateur/In EFZ



Haustechnikpraktiker/In EBA

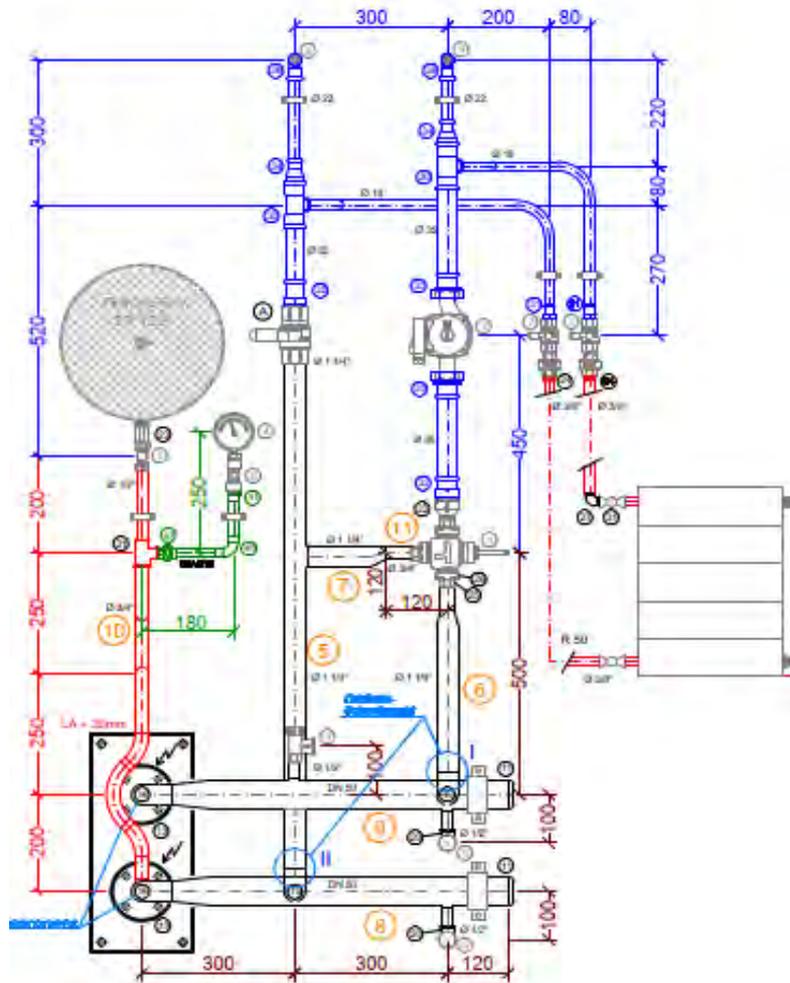
Zentralschweiz (LU, NW, OW, ZUG und URI)

Qualifikationsverfahren 2021

Heizungsinstallateure EFZ/EBA:

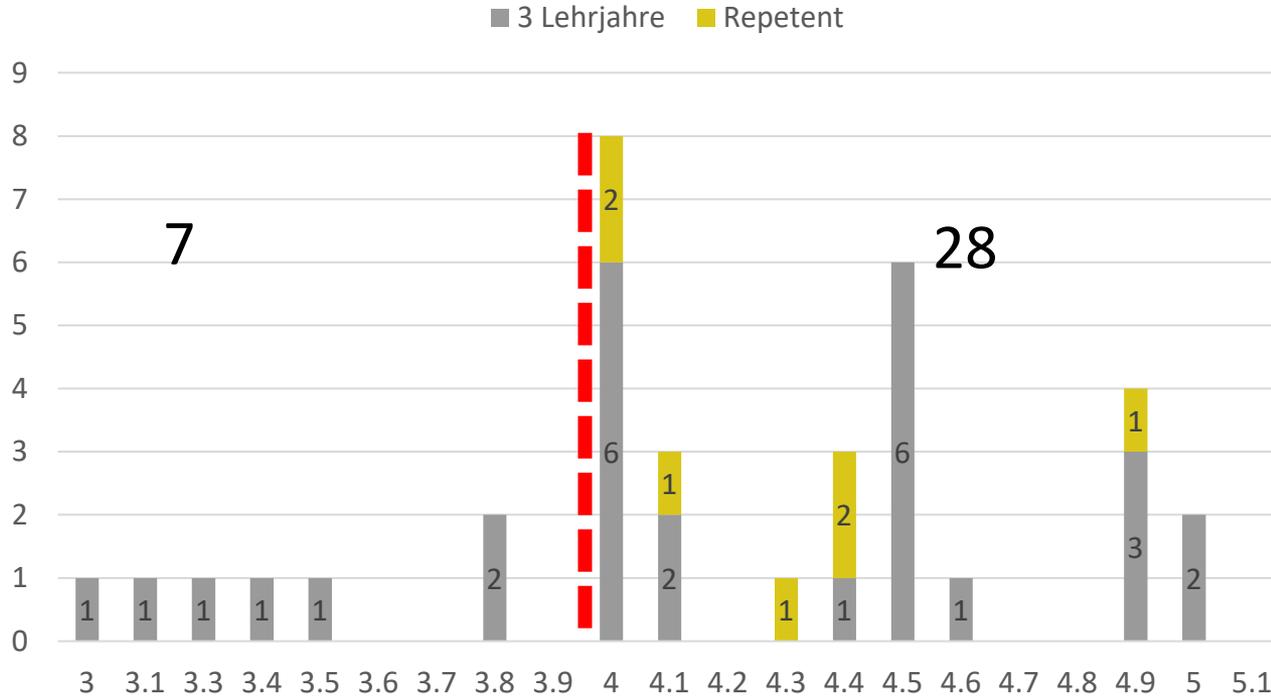


- Erstellen einer praktischen Arbeit im AM-Suisse Zentral in Sursee (EFZ 16h, EBA 8h inkl. Fachgespräche)
- BK und Fachzeichnen (EFZ BK +FZ/EBA BK 1+2)
- Prüfungsdaten: 6. Mai 2021 - 1. Juni 2021
- Nachprüfungen: 20.+21. August 2021
(1 Kand. EFZ infolge Unfall, 1 Kand. EBA infolge Corona)



NOTEN PA QV 2021

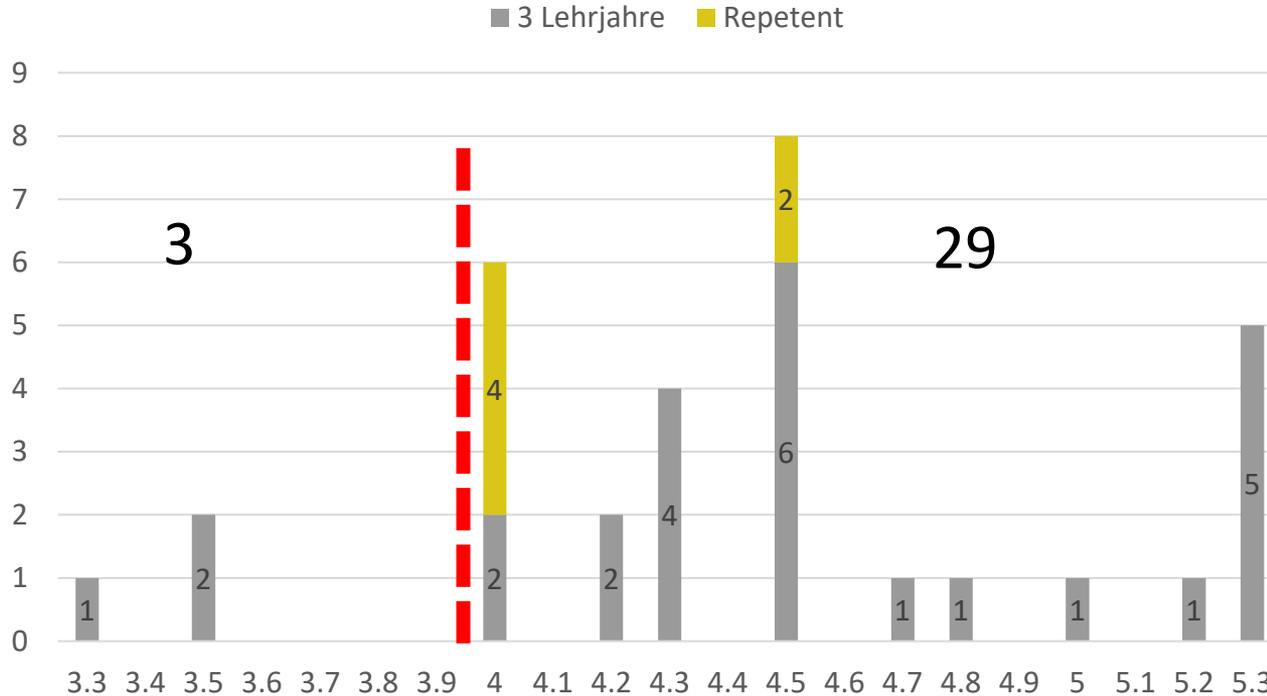
35 Kandidaten EFZ



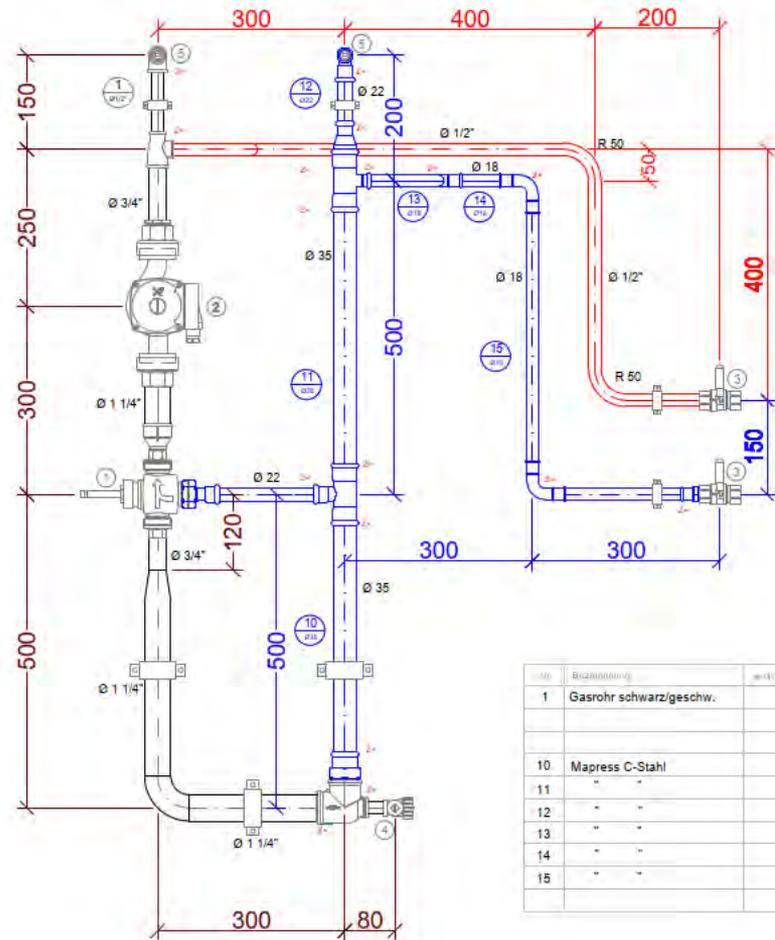
∅ Note 4.0

NOTEN BK QV 2021

35 (32) Kandidaten EFZ

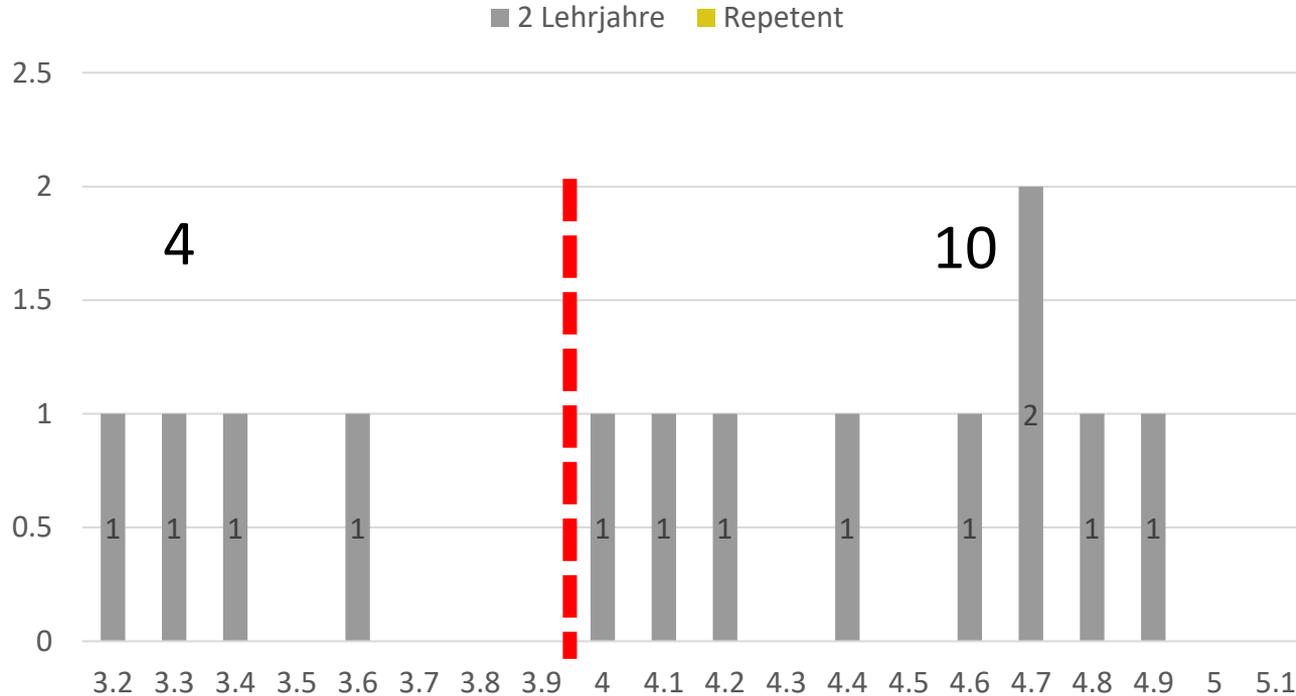


∅ Note 4.5



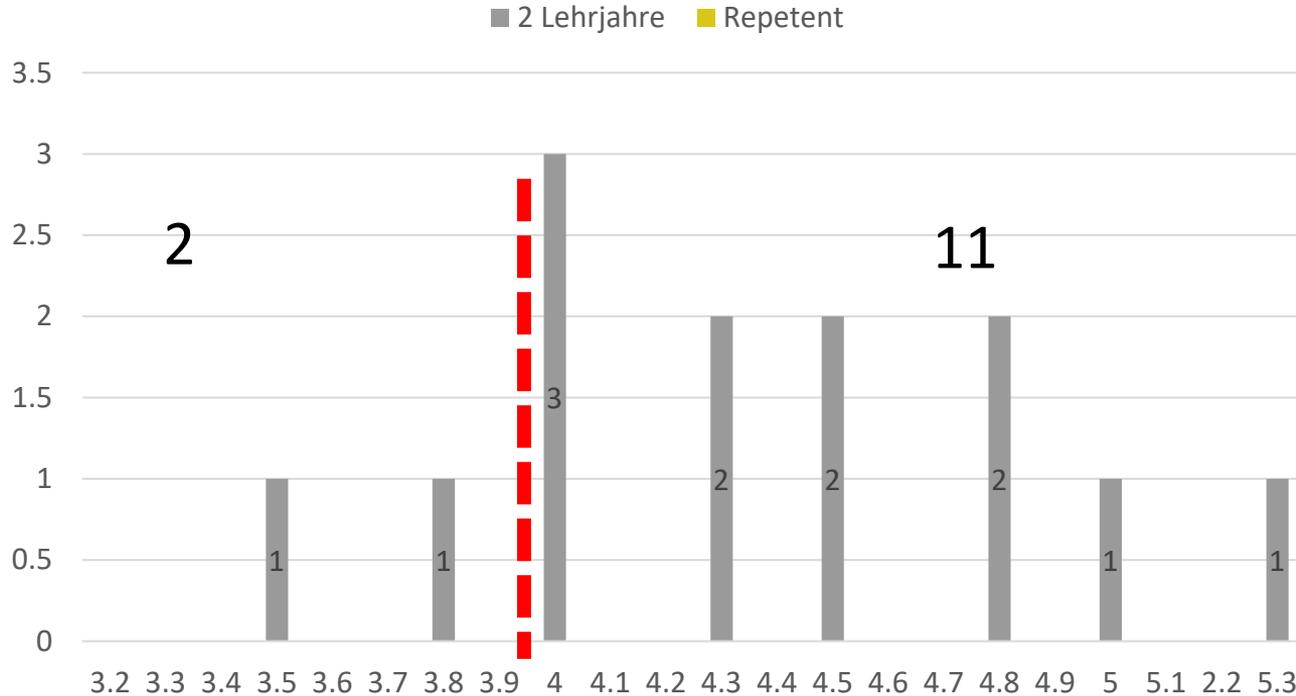
NOTEN PA QV 2021

14 Kandidaten EBA



NOTEN BK QV 2021

14 (13) Kandidaten EBA



Ø Note 4.4

Zusammenfassung:

EFZ:

Positive Quote QV 2021 Heizungsinstallateure:
(inkl. ausserkantonale Kandidaten)



+/-80%

EBA:

Positive Quote QV 2021 Haustechnikpraktiker Heizung:
(inkl. ausserkantonale Kandidaten)



+/-71.5%

Vielen Dank:

- Herzlichen Dank an alle PEX, ÜK-Instruktoren und an alle direkt- und indirekt Beteiligten für die angenehme Zusammenarbeit.



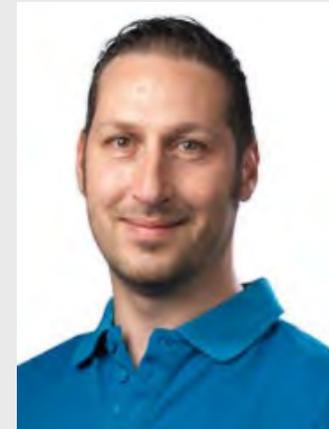
Boris Hildebrand

Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren

- Spengler
- Sanitärinstallateur
- Heizungsinstallateur
- Lüftungsanlagenbauer
- GTP Planer Lüftung
- GTP Planer Sanitär
- GTP Planer Heizung



**Lernende
Lüftungsanlagenbauer /
Gebäudetechnikplaner Lüftung
Stand Mitgliederversammlung Nov. 2021**



Luca Loiarro

Anzahl Lernende

Gebäudetechnikplaner/in EFZ Lüftung		Lüftungsanlagebauer Montage/in EFZ		Lüftungsanlagebauer Produktion/in EFZ		Haustechnikpraktiker/in EBA Lüftung	
2018-2022	5	2019 neue Bivo	36 / ZS 4	2019 neue Bivo	5 / ZS 0	2019 neue Bivo	14 / ZS 0
2019-2023	7	2019-2022	5	2020-2023	1	2020-2023	0
2020-2024	5	2020-2023	5				
2021-2025	12	2021-2024	12				
2014-2018	6	2015-2018	9	2015-2018	9	2016-2018	3
2013-2017	5	2014-2017	7	2014-2017	7	2015-2017	6
2012-2016	7	2013-2016	9	2013-2016	9	2014-2016	3
2011-2015	8	2012-2015	9	2012-2015	9	2013-2015	2
2010-2014	5	2011-2014	6	2011-2014	6	2012-2014	1
		2010-2013	5	2010-2013	5	2011-2013	4
						2010-2012	1

Qualifikationsverfahren 2021

	Gesamt	k. Erfolg	Bestanden
Gebäudetechnikplaner/in EFZ Lüftung ZS	9	-	9
Lüftungsanlagenbauer-Montage & Produktion/in EFZ	6	4	2
Haustechnikpraktiker/in EBA Lüftung	6	5	1
<u>Notengebung</u>	von	-	bis
Lüftungsanlagenbauer-Montage & Produktion/in EFZ	3.3	-	4.6
2 Lernende zum 2x Prüfung absolviert und nicht bestanden			
Haustechnikpraktiker/in EBA Lüftung	3.2	-	4.0
2 Lernende zum 2x Prüfung absolviert und nicht bestanden			

Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren

- Spengler
- Sanitärinstallateur
- Heizungsinstallateur
- Lüftungsanlagenbauer
- GTP Planer Lüftung
- GTP Planer Sanitär
- GTP Planer Heizung

Qualifikationsverfahren 2021

17. 5. – 2.6 2021

Gebäudetechnikplaner Sanitär

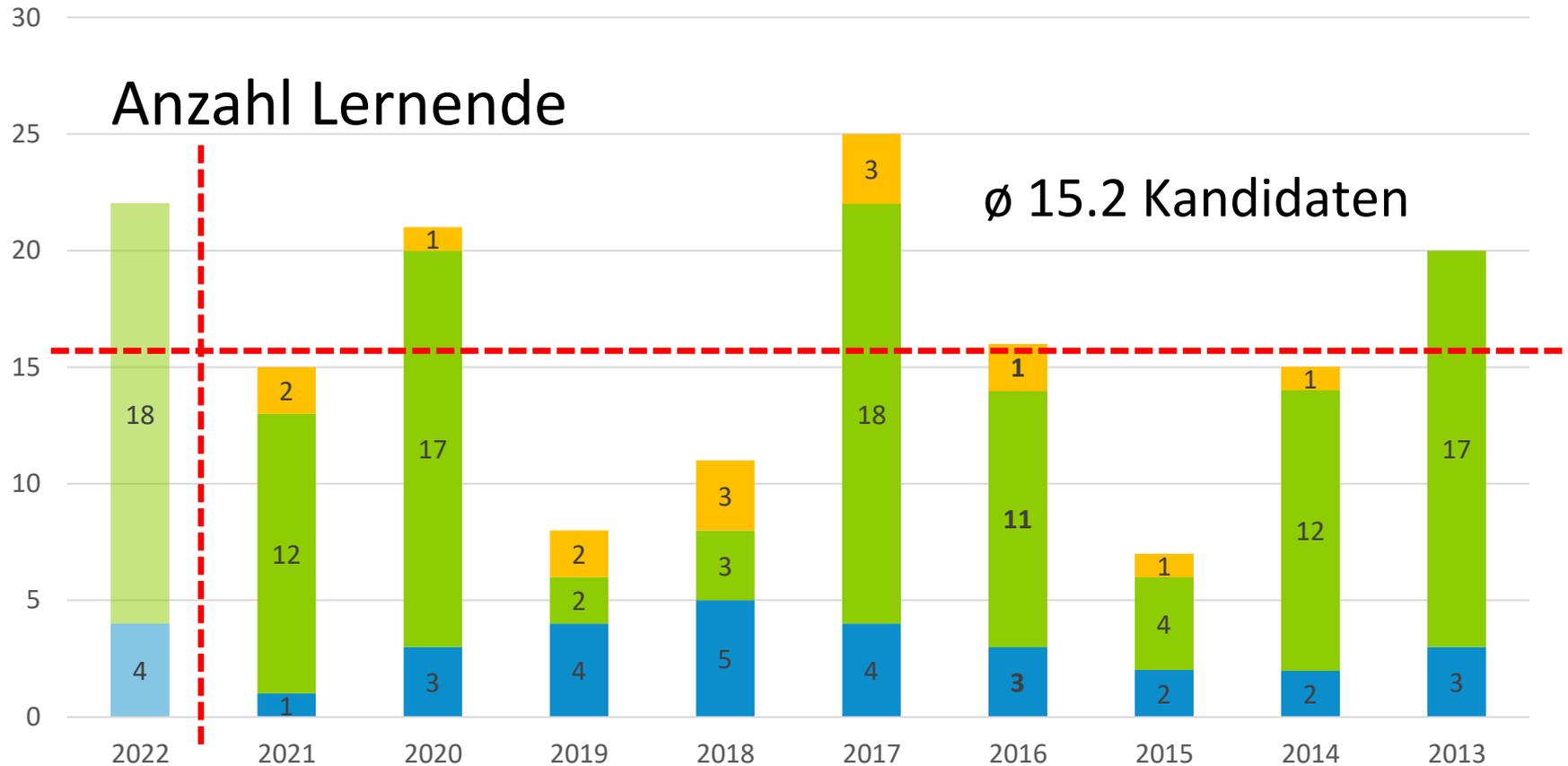
IPA		0	Kandidaten
IPA-PEx		15	Kandidaten

Lehrzeit	4 Jahre	1	Kandidaten
Lehrzeit	2 Jahre	12	Kandidaten
Repetent	1 Jahr	2	Kandidaten (4 jährige)



Rolf Stadelmann

Anzahl Lernende



Aufteilung auf die Kantone

	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Luzern	9	9	10	11	11	12	8	11
Obwalden	1							
Nidwalden	4	1	2	1	3	3	1	1
Schwyz	3		1	1	2	2	2	
Zug	3	4	7	2	2	6	3	3
Uri	1	1		2	1			2
Aargau	1							
Total	22	15	20	17	19	23	14	17

Coronabedingt wiederum in 2 Gruppen

Aufgebot **Gruppe A** (8 Kandidaten) Zimmer 217 zur Qualifikationsverfahren Gebäudetechnikplaner/In Sanitär

Datum:	Montag	17.05.2021	07.15 Uhr		
Wo:	ABZ, Baselstrasse 61, 6003 Luzern				
	-	Gesundheitskontrolle gem. BAG vor Schulzimmer	07.20 – 07.30	10'	Gruppe A
	-	Begrüssung, Info QV	07.30 – 07.40	10'	Gruppe A
	-	Aussparungsplan	07.45 – 09.15	1h 30'	Gruppe A
	-	Konzeptarbeit Teilaufgabe 1	09.45 – 11.45	2h 00'	Gruppe A
	-	Allgemeine Fachkenntnisse schriftlich	13.30 – 14.30	1h 00'	Gruppe A
	-	Konzept Projektarbeit	14.45 – 16.45	2h 00'	Gruppe A
	-	Projektbeginn im Lehrbetrieb			Gruppe A+B
	-	Di – Fr Projektarbeit im Lehrbetrieb		33h 00'	Gruppe A+B
	Freitag	21.05.2021	17.00 – 18.00		Gruppe A+B
	-	Projektabgabe (siehe Projektbeschreibung)			

Datum:	Montag	31.05.2021	07.15		
Wo:	ABZ, Baselstrasse 61, 6003 Luzern				
	-	Gesundheitskontrolle gem. BAG vor Schulzimmer	07.20 – 07.30	10'	Gruppe A
	-	Begrüssung, Info QV	07.30 – 07.40	10'	Gruppe A
	-	Fachbezogene Berechnungen	07.45 – 09.45	2h 00'	Gruppe A
	-	Detailplanung	10.00 – 12.00	2h 00'	Gruppe A
	-	Materialauszug	13.30 – 15.30	2h 00'	Gruppe A

Datum:	Mittwoch	02.06.2021	07.30 – 16.30		
Wo:	ABZ, Baselstrasse 61, 6003 Luzern (2.+3.OG Zimmer 208,217,307,309)				
	-	Projektvorstellung (Termine siehe Beilage)			Alle

Aufgebot **Gruppe B** (7 Kandidaten) Zimmer 307 zur Qualifikationsverfahren Gebäudetechnikplaner/In Sanitär

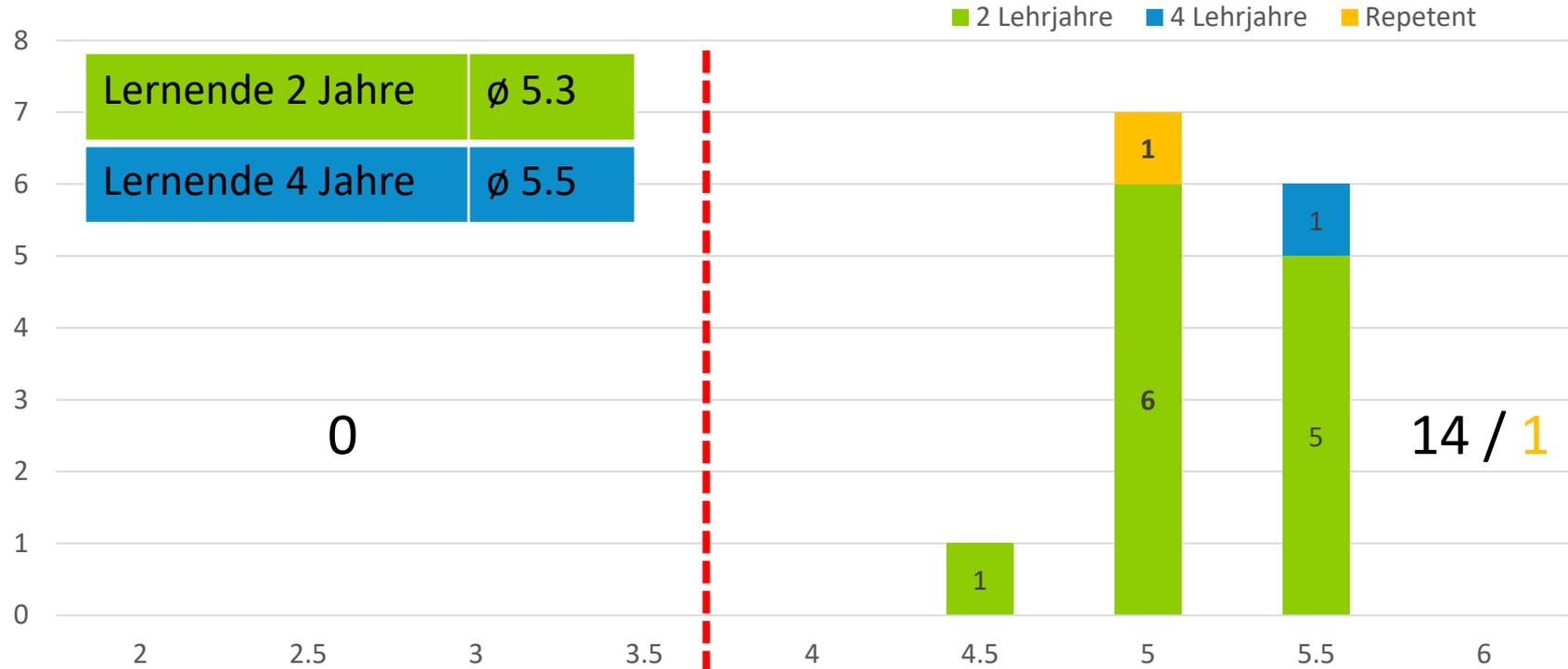
Datum:	Montag	17.05.2021	07.30 Uhr		
Wo:	ABZ, Baselstrasse 61, 6003 Luzern				
	-	Gesundheitskontrolle gem. BAG vor Schulzimmer	07.35 – 07.45	10'	Gruppe B
	-	Begrüssung, Info QV	07.45 – 07.55	10'	Gruppe B
	-	Aussparungsplan	08.00 – 09.30	1h 30'	Gruppe B
	-	Konzeptarbeit Teilaufgabe 1	10.00 – 12.00	2h 00'	Gruppe B
	-	Allgemeine Fachkenntnisse schriftlich	13.30 – 14.30	1h 00'	Gruppe B
	-	Konzept Projektarbeit	14.45 – 16.45	2h 00'	Gruppe B
	-	Projektbeginn im Lehrbetrieb			Gruppe A+B
	-	Di – Fr Projektarbeit im Lehrbetrieb		33h 00'	Gruppe A+B
	Freitag	21.05.2021	17.00 – 18.00		Gruppe A+B
	-	Projektabgabe (siehe Projektbeschreibung)			

Datum:	Montag	31.05.2021	07.30		
Wo:	ABZ, Baselstrasse 61, 6003 Luzern				
	-	Gesundheitskontrolle gem. BAG vor Schulzimmer	07.35 – 07.45	10'	Gruppe B
	-	Begrüssung, Info QV	07.45 – 07.55	10'	Gruppe B
	-	Fachbezogene Berechnungen	08.00 – 10.00	2h 00'	Gruppe B
	-	Detailplanung	10.15 – 12.15	2h 00'	Gruppe B
	-	Materialauszug	13.45 – 15.45	2h 00'	Gruppe B

Datum:	Mittwoch	02.06.2021	07.30 – 16.30		
Wo:	ABZ, Baselstrasse 61, 6003 Luzern (2.+3.OG Zimmer 208,217,307,309)				
	-	Projektvorstellung (Termine siehe Beilage)			Alle

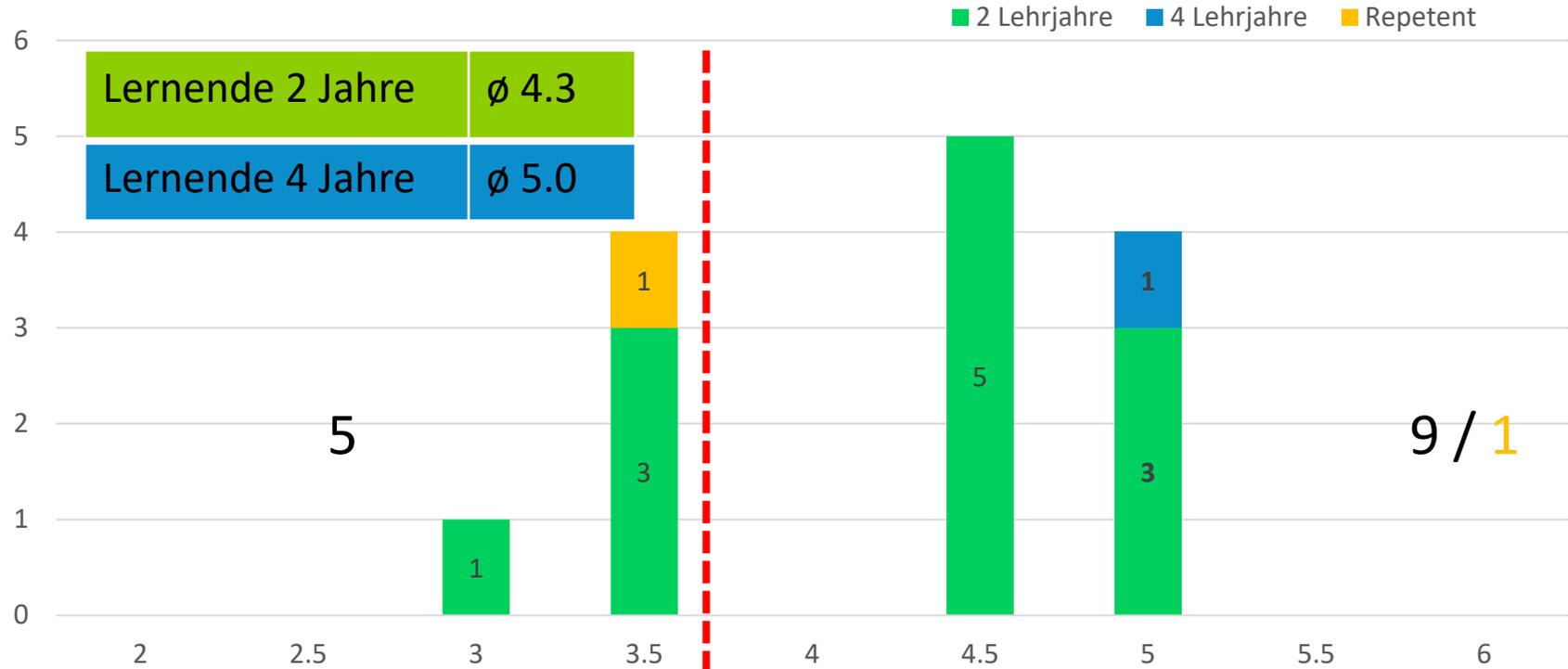
Berufskennntnisse

«Berufskunde schriftlich 1h» SDBB



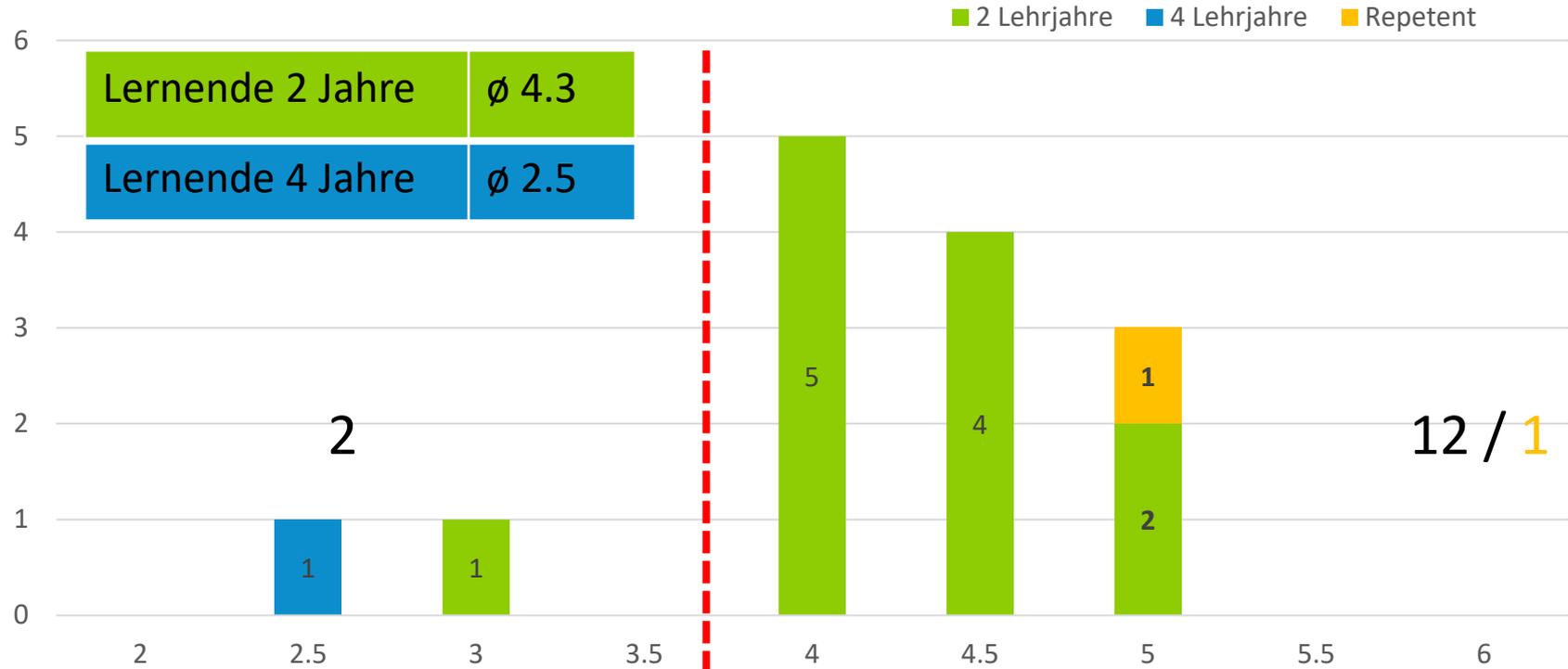
Berufskennntnisse

«Berufskunde mündlich 1h»



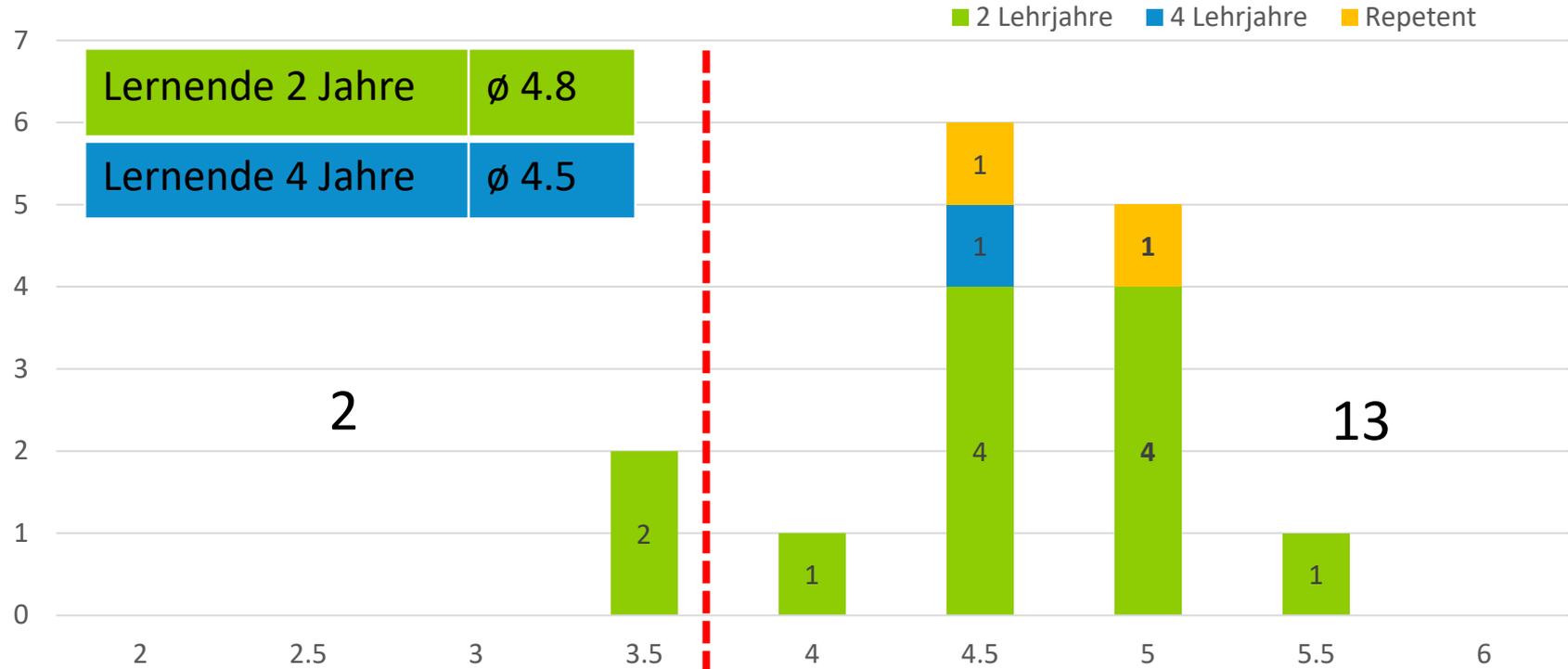
Berufskennntnisse

«Fachrechnen 2h» SDBB



Praktische Arbeit

«Aussparungsplan 1h30'»

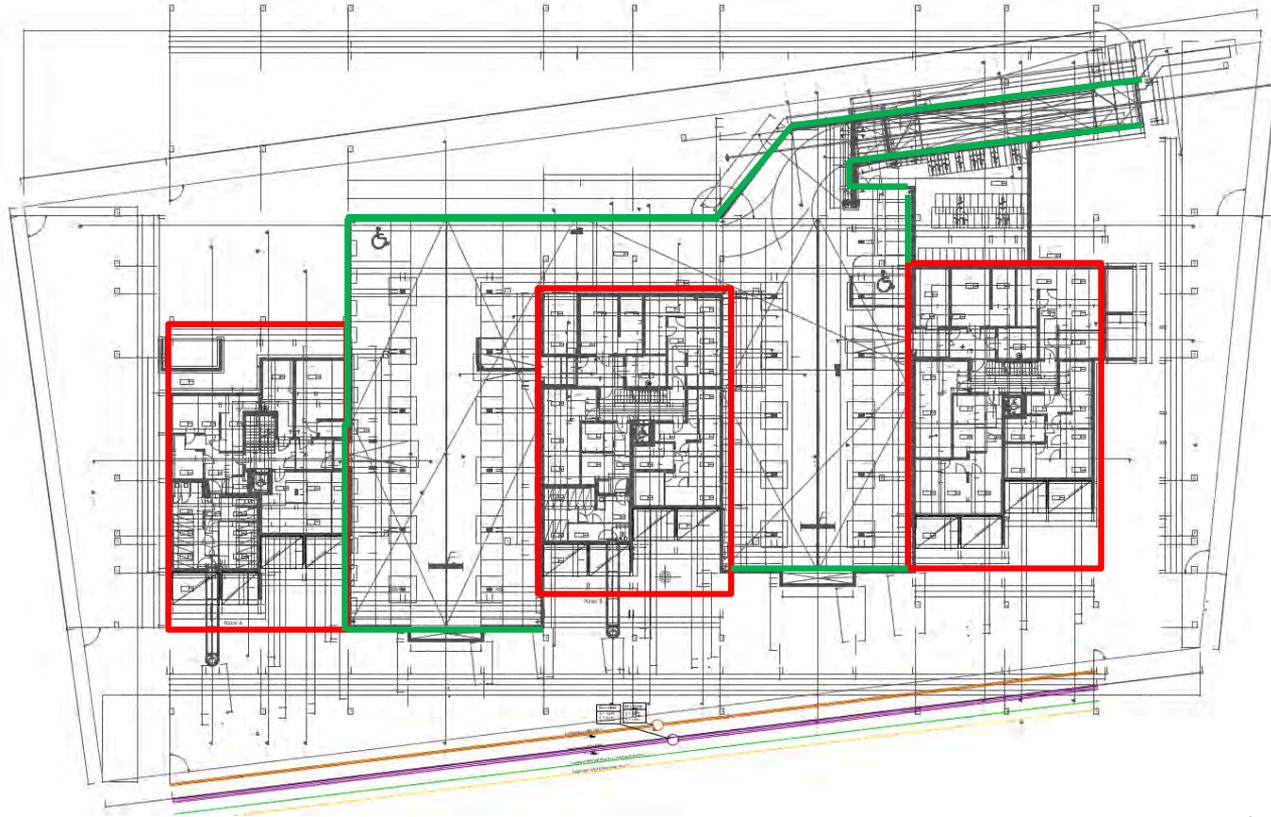


Aufgabenbeschrieb

Auf dem ehemaligen Industriegelände „Giessofen“ erstellt deren Pensionskasse eine Wohnüberbauung im gehobenen Standard. Die Überbauung besteht aus 3 Mehrfamilienhäuser A, B und C. Das Mehrfamilienhaus A wird als Eigentumswohnungen erbaut, die Mehrfamilienhäuser B und C als Mietobjekt und bleibt im Portfolio der Pensionskasse „Giessofen“.

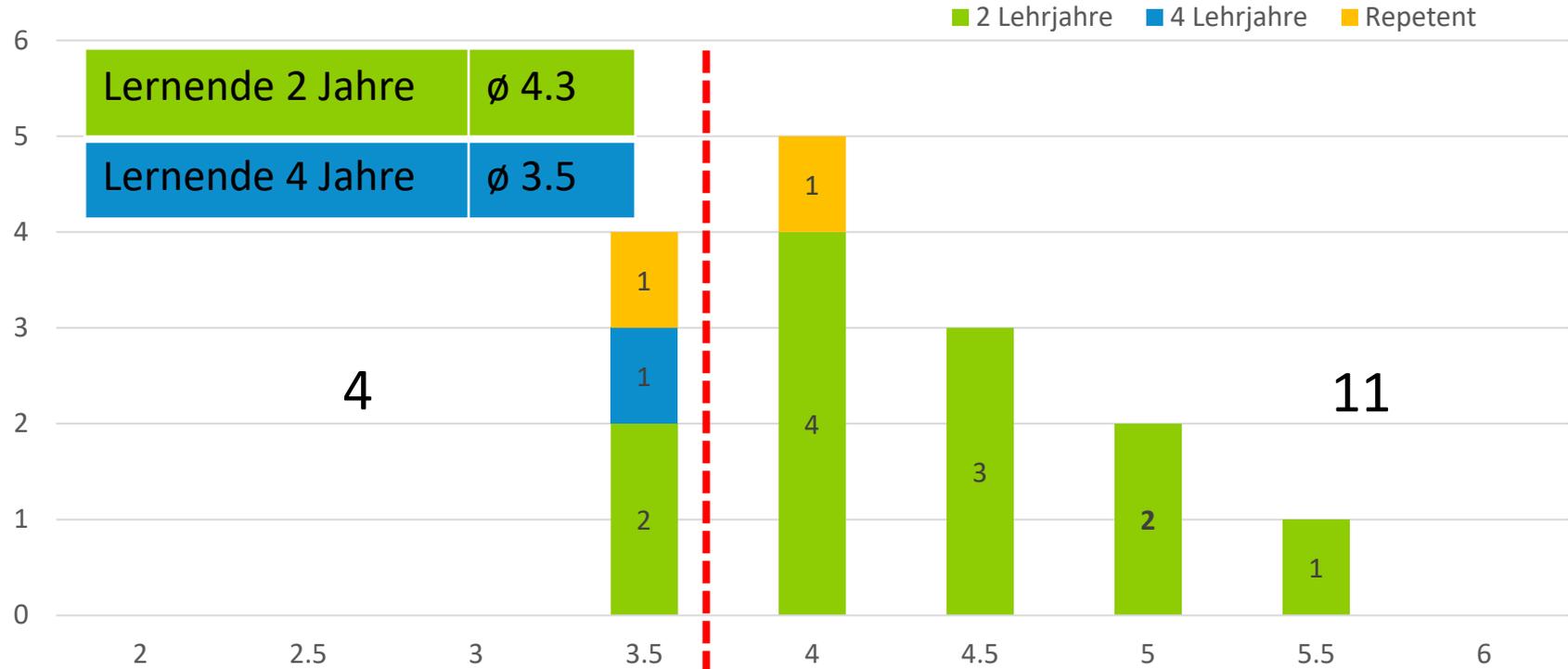
Praktische Arbeit

«Detailplanung Energiekonzept 2h»



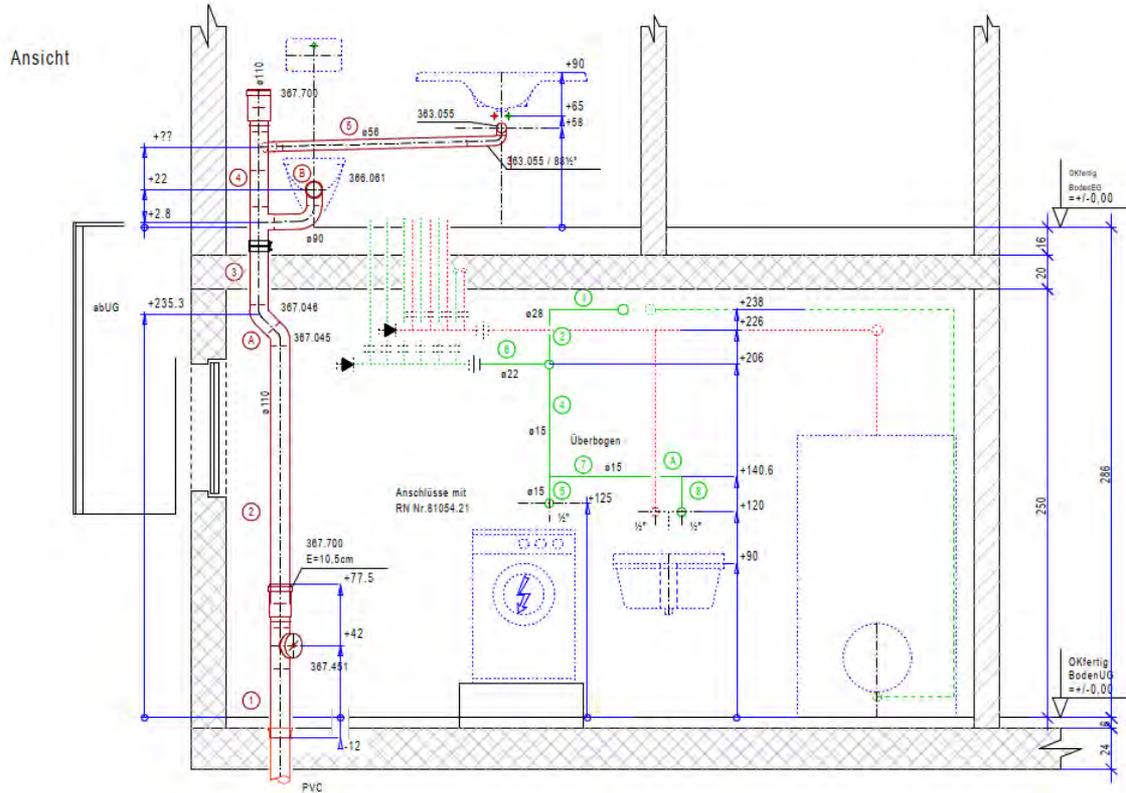
Praktische Arbeit

«Detailplanung Energiekonzept 2h»



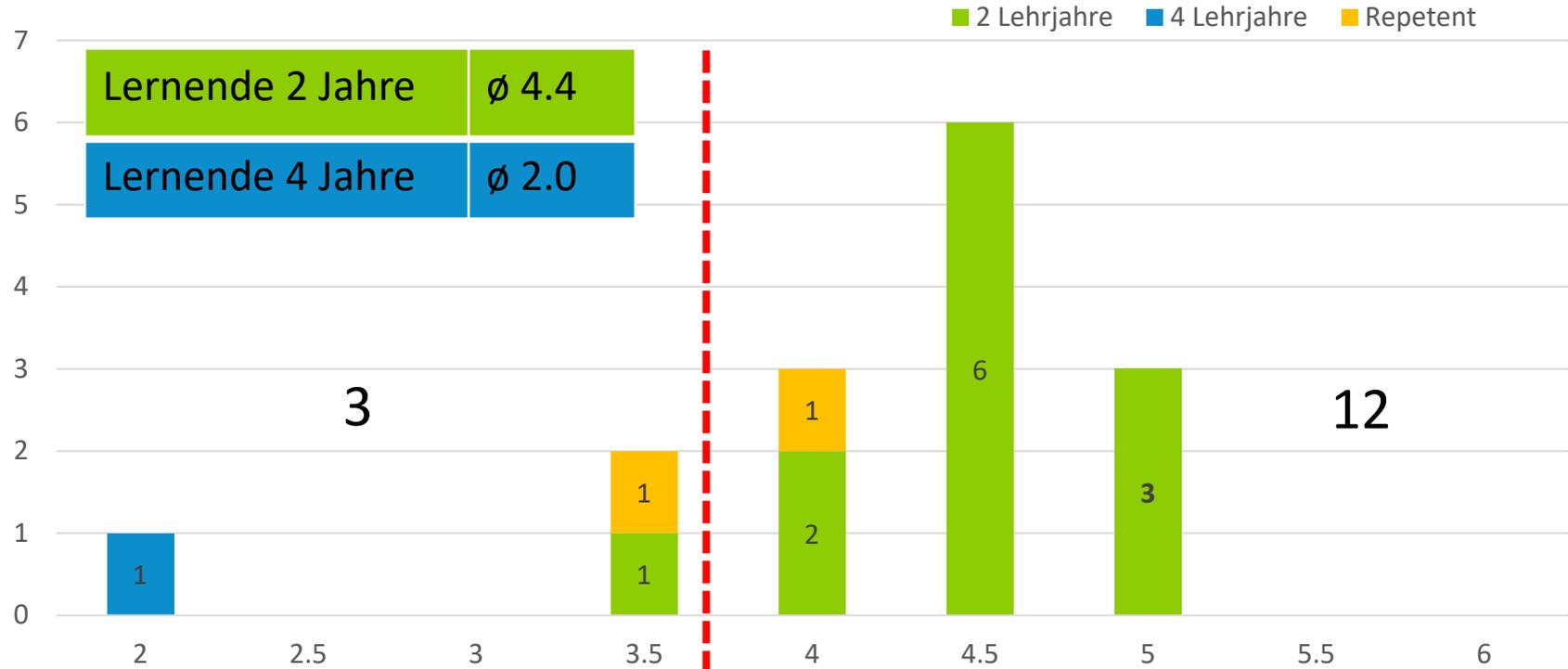
Praktische Arbeit

«Detailplanung AVOR 2h»



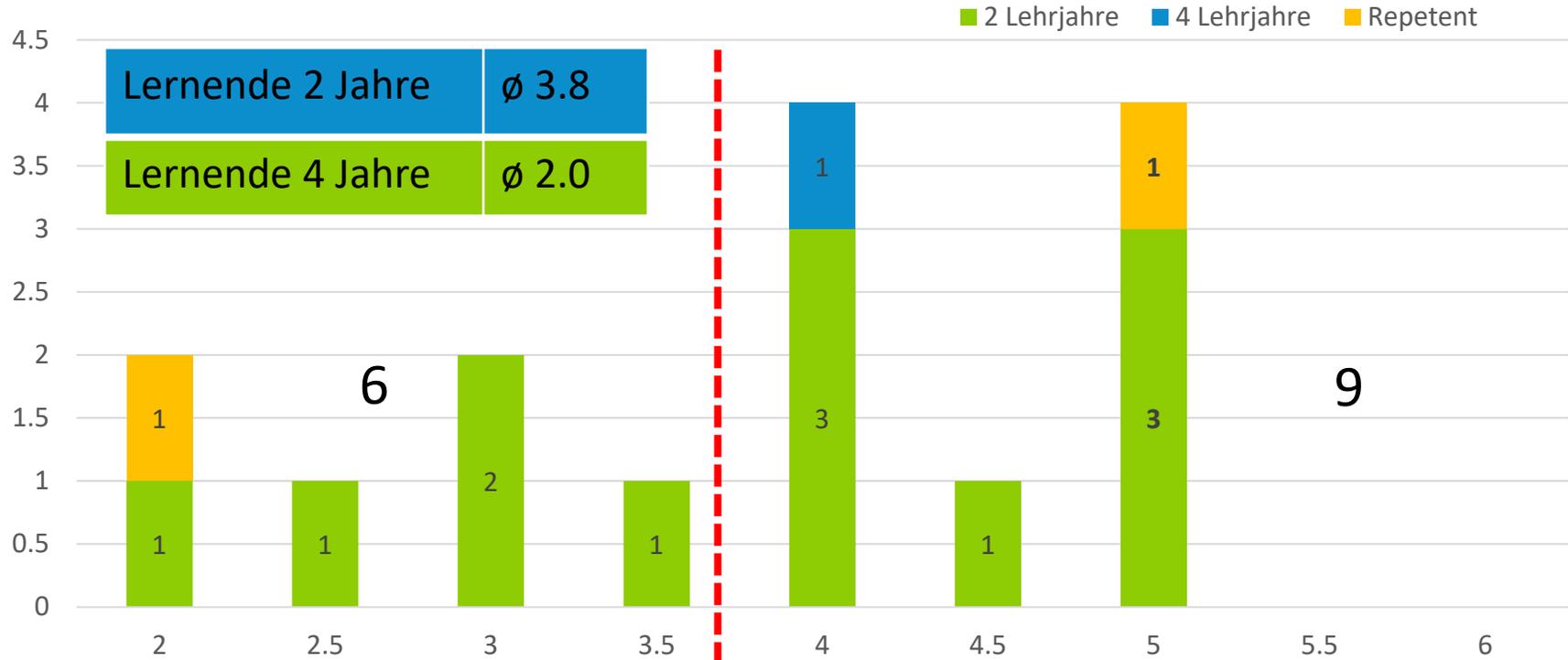
Praktische Arbeit

«Detailplanung AVOR 2h»



Praktische Arbeit

«Materialauszug 2h»



Aufgabenbeschreibung

Wohnhaus «zur Molki» in Luzern

- Schwergewicht Berechnungen
 - Wasser
 - Entwässerung
 - Erdgas
 - Mischwasser
 - Solaranlage
 - Enthärtungsanlage
 - Druckerhöhungsanlage
- Verkaufsladen mit Käse-, Joghurt- und Glacéproduktion
- Verschiedene Wasserqualitäten und Wassertemperaturen

Beispiel Berechnung

Für die Produktion der weit über die Landesgrenze hinaus berühmten und bekannten «Chäsböllelis» wird die Vollmilch langsam und kontinuierlich auf die entsprechende Temperatur erwärmt.

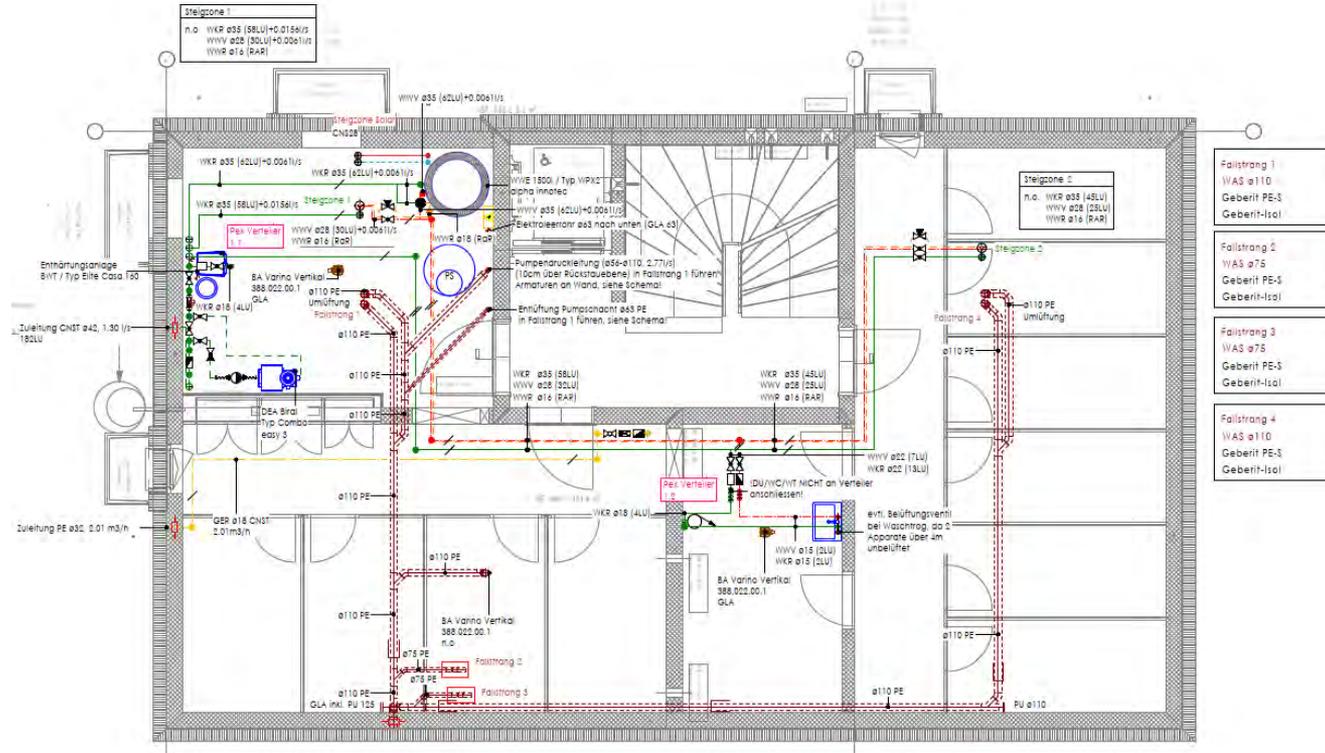
Ablauf der Käseproduktion:

- Der Milchtechnologe füllt die 600 Liter Vollmilch um 08.15 Uhr in den 20 °C warme Kupfer-Käsekessel.
- Im ersten Schritt wird die Milch bis 10.00 Uhr auf die Temperatur von 30° erwärmt.
- Im zweiten Schritt wird die Milch ab 10.00 – 11.00 Uhr von 30°C auf die Verarbeitungstemperatur von 52° erwärmt.

(weitere techn. Angaben waren im Aufgabenbeschrieb ersichtlich)

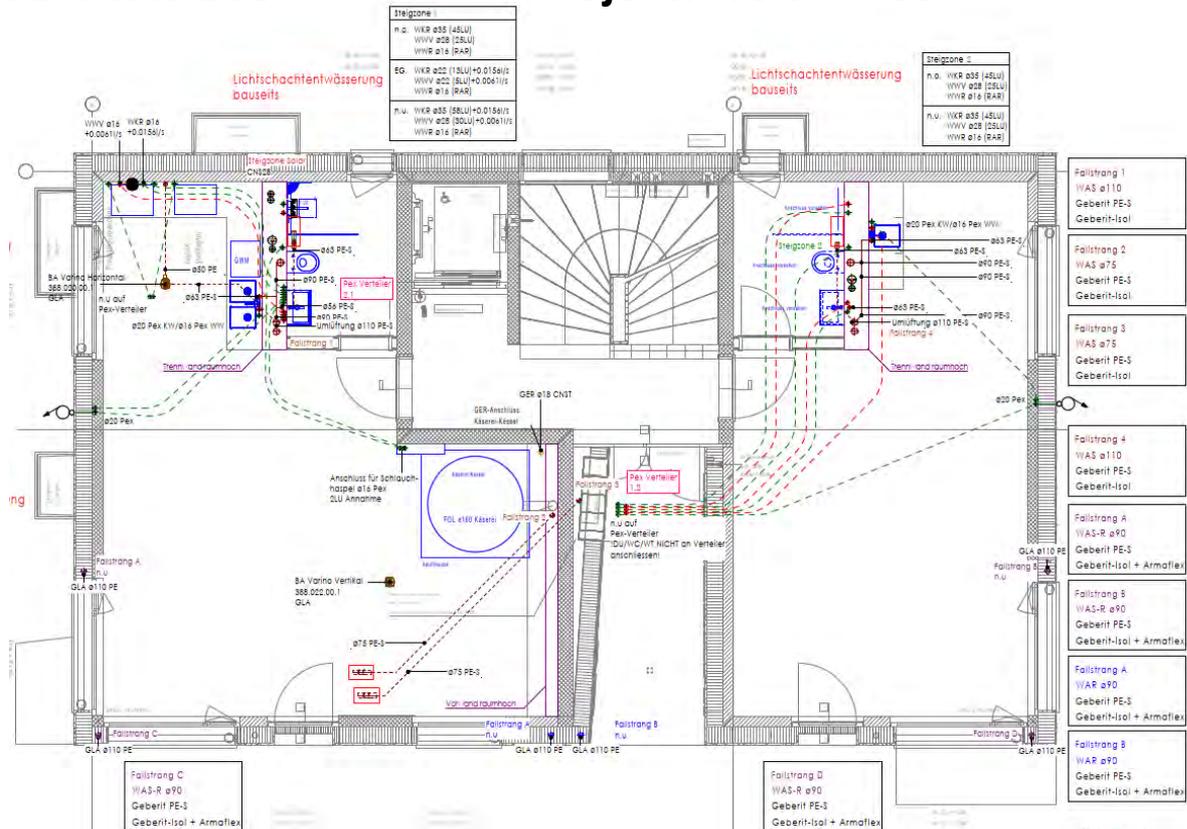
Praktische Arbeit

«Projektarbeit IPA 35h»



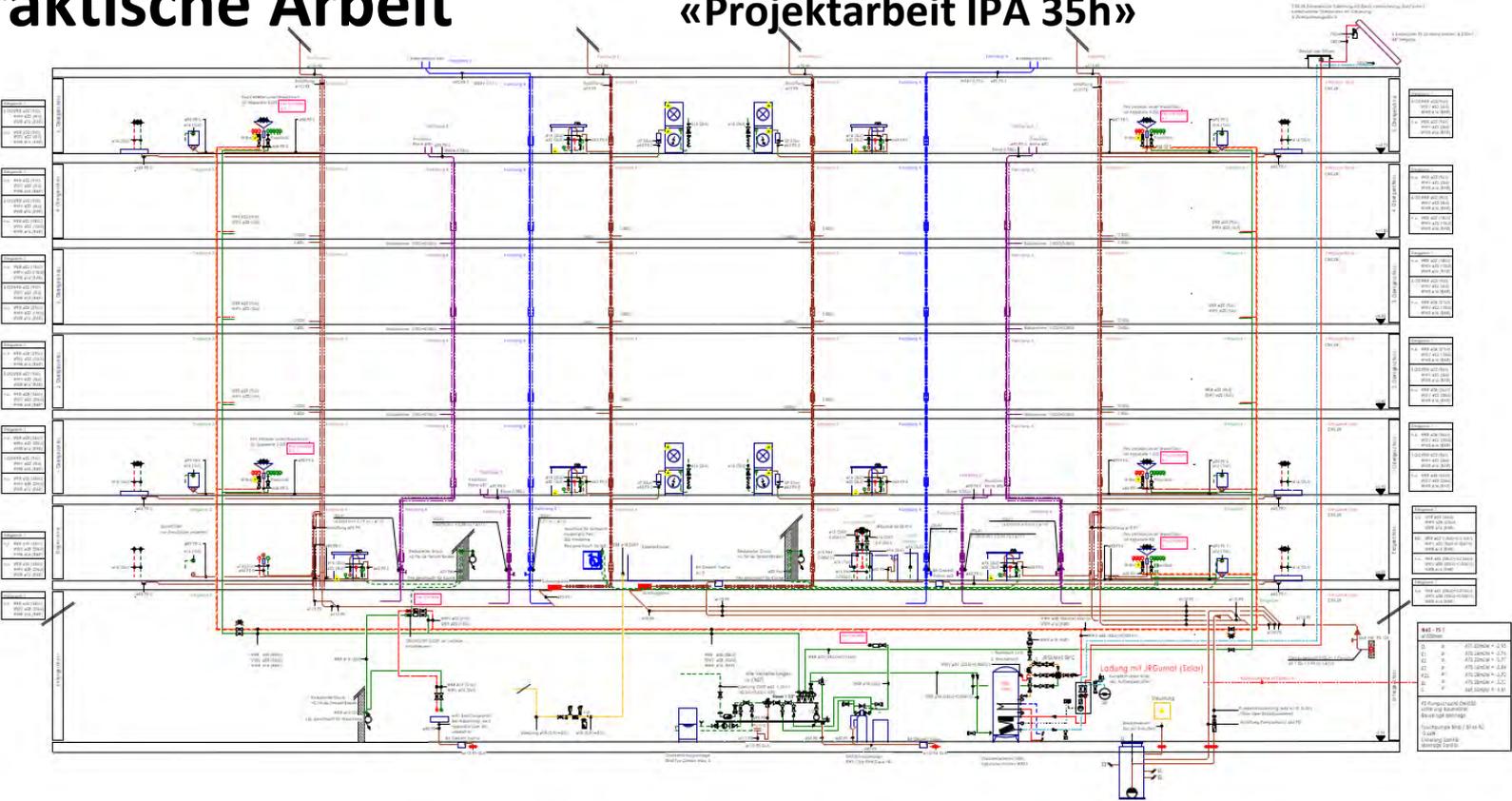
Praktische Arbeit

«Projektarbeit IPA 35h»



Praktische Arbeit

«Projektarbeit IPA 35h»



Abschlussnoten 2015 - 2021

	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Projektarbeit	4.9	4.7	4.6	4.7	4.7	4.9	4.5
Detailplanung 1	4.2	4.1	4.1	4.0	4.9	4.5	5.2
Detailplanung 2	4.2	5.2					
Aussparungen	4.6	4.4	4.8	4.5	4.5	4.4	4.7
Materialauszug	3.8	3.9	3.9	3.8	3.6	3.9	3.8
Fachrechnen	4.2		4.2	3.8	3.7	4.4	4.4
Berufskunde schriftlich	4.9		4.2	4.1	4.2	4.4	4.3
Berufskunde mündlich	4.3		4.3	4.2	4.5	4.8	4.6

Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Fragen ?

Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Dann wünsche ich Ihnen noch:

- schöne Herbstversammlung
- frohe Festtage
- und Gesundheit

Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren

- Spengler
- Sanitärinstallateur
- Heizungsinstallateur
- Lüftungsanlagenbauer
- GTP Planer Lüftung
- GTP Planer Sanitär
- GTP Planer Heizung

QV 2021

Gebäudetechnikplaner/in GTP Heizung

Das QV2021 konnte wieder Ordnungsgemäß durchgeführt werden, und bestand aus nachfolgenden Prüfungselementen:



-Projektarbeit IPA

während einer Woche im Lehrbetrieb (Durchführung im April, separate Präsentation und Besprechung der IPA im ABZ am Gütsch wurden per Ende Mai durchgeführt

-zentrale Prüfung der grundlegenden Fertigkeiten im Planungsprozess sowie den allgemeinen Fachkenntnissen / Fachrechnen / mündliche Prüfung mit entsprechendem Schutzkonzept am 07. + 08. Juni im ABZ am Gütsch

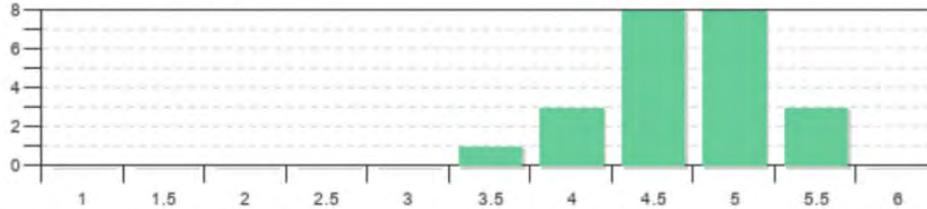
Total haben 24 Kandidaten/innen am QV teilgenommen, wobei 2 Kandidaten infolge der ungenügenden Fallnote der Praktischen Arbeit die Prüfung nicht bestanden haben. Erfolgsquote liegt somit bei 92%.

QV 2021

Gebäudetechnikplaner/in GTP Heizung

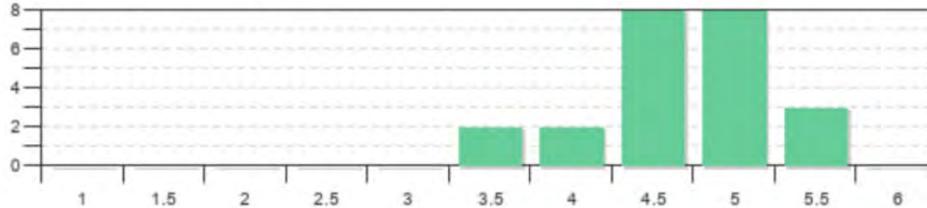


Verteilkurve BK Berufskennnisse



Gesamtnotenschnitt BK
4.62

Verteilkurve PA Praktische Arbeiten



Gesamtnotenschnitt PA
4.54



Daniel Höltschi

Traktanden

1. Begrüssung
2. Wahl der Stimmenzähler
3. Resultate der Online-Abstimmung der Mitgliederversammlung vom 26. Juni 2021 (Beilage)
4. Jahresbeitrag 2022 / Erklärung Beitragsfestsetzung 2021
5. Budget 2022 (Beilage)
6. Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren 2021
7. Infos aus der Berufsbildung
8. Ehrungen***
9. Anträge der Mitglieder
10. Diverses

VERANTWORTUNG

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

MATE CURIC

CHEF-EXPERTEN

SASCHA ZOBRIST

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

**WIR, DIE
GEBÄUDETECHNIKER.**

News aus der Berufsbildung

Personelle Veränderung BBK suissetec zentralschweiz



Austritte

- Markus Lustenberger, DWBW Kanton Luzern
- Francesco Zoppi, Vertreter Berufsschule Zug
- Gino Christen, Fachbereich GTP-S

Herzlichen Danke für den Einsatz!

News aus der Berufsbildung

Personelle Veränderung BBK suissetec zentralschweiz



Eintritte

- Christian Zemp, Vertreter DWBW
- Paul Furrer, Vertreter Berufsschule Zug
- Kevin Bieri, Fachbereich GTP-S

Herzlichen Willkommen in der BBK!

News aus der Berufsbildung

Schulung BiVo 2020 Heizung, Lüftung, Sanitär und Spengler



Es sind **Schulungen** bezüglich Anwendung der neuer BiVo in der Planung.

Die Daten werden rechtzeitig veröffentlicht und die Ausbildungsbetriebe entsprechend informiert.

News aus der Berufsbildung

Interkantonaler UEK / neues Ausbildungszentrum Lostorf

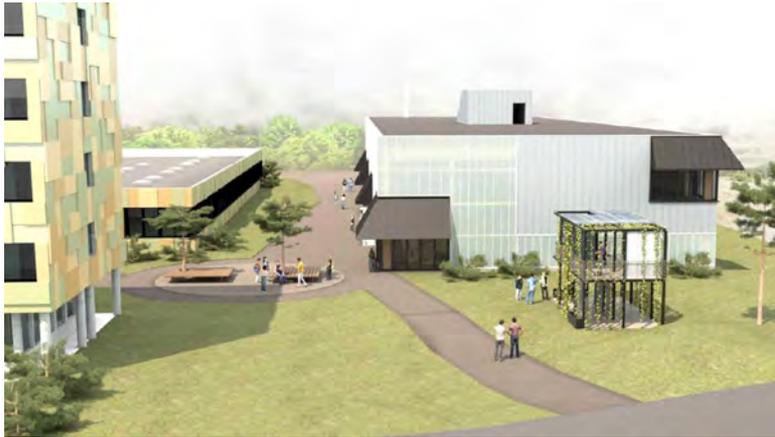


- Detailplanung interkantonale UEK's ist am Laufen
- Neubau und Sanierung Ausbildungszentrum Lostorf
- Voraussichtliche Fertigstellung und Inbetriebnahme des neuen Ausbildungszentrums anfangs 2024



News aus der Berufsbildung

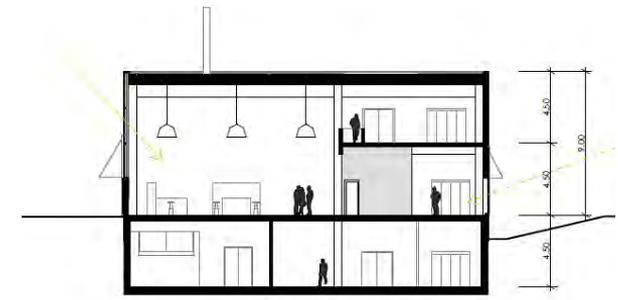
Impressionen neues Ausbildungszentrum Lostorf



News aus der Berufsbildung

Impressionen neues Ausbildungszentrum Lostorf

BIPLAN
...
• INSTALLIEREN
VON LEITUNGEN
UND ARMATUREN
• MONTIEREN VON
WÄRMEABGEBENDE
KOMponentEN
...



News aus der Berufsbildung

Neue BiVo **Haustechnikpraktiker EBA**

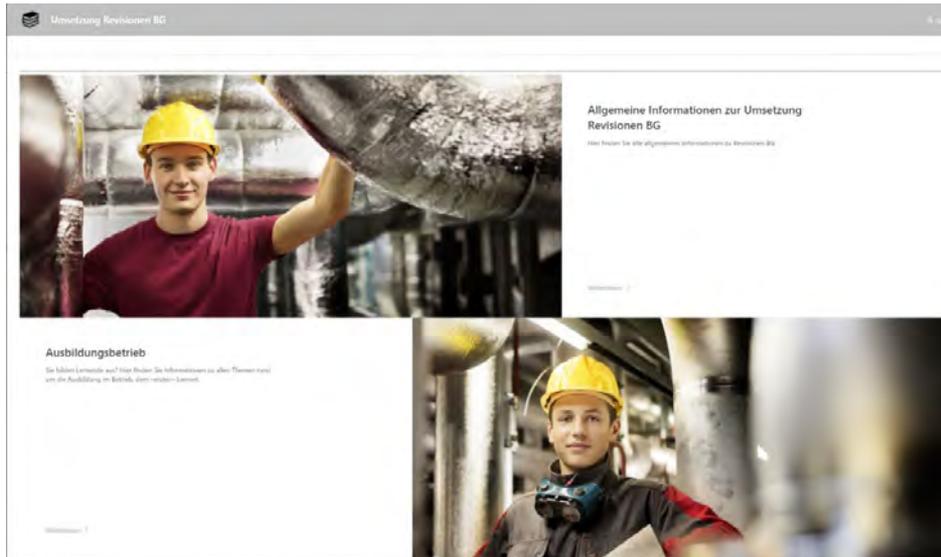


- Revisionsprozess in Arbeit
- Nationale Anhörung der neuen Bildungspläne ist aktuell am Laufen
- Start Lehrausbildung Sommer 2023 geplant

News aus der Berufsbildung

Neue BiVo **Haustechnikpraktiker EBA**

>> [Registrierung der "Umsetzung Revisionen BG"](#)



News aus der Berufsbildung

QV GTP

Stand der Dinge

- 0-Serie verfügbar
- Schulung QV-Experten GTP im Frühling 2022



News aus der Berufsbildung

Aktuelle Reformen

REVISION

Folgende Revisionen sind in Arbeit

➤ **Höhere Berufsbildung**

- Sämtliche Ausbildungsinhalte und Prüfungen bei den höheren Berufsbildungen werden überarbeitet

➤ **Neue BiVo GTP**

- Start Reformprozess Anfangs 2022

News aus der Berufsbildung

Hilfsmittel für Rekrutierung von Lernenden

- Ordner Toplehrmeister mit Merkblättern: www.suissetec.ch/de/toplehrmeister.html
- suissetec Eignungstest
- Werkstattplakat
- Weiterbildung Toplehrtrieb (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**



News aus der Berufsbildung

Berufsbildung suissetec zentralschweiz, wie weiter?



- **Schulung Ausbildungs-Instrumente in Planung**
- **Einführung neu BiVo für Haustechnikparktiker EBA**
- **Teilnahme am Reformprozess höhere Berufsbildung**
- **Teilnahme am Reformprozess BiVo GTP**
- **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 | PATRICK FRANK |
| 2. Wahl der Stimmzähler | PATRICK FRANK |
| 3. Resultate der Online-Abstimmung der Mitgliederversammlung vom 26. Juni 2021 (Beilage) | PATRICK FRANK |
| 4. Jahresbeitrag 2022 / Erklärung Beitragsfestsetzung 2021 | PATRICK FRANK |
| 5. Budget 2022 (Beilage) | MATE CURIC |
| 6. Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren 2021 | CHEF-EXPERTEN |
| 7. Infos aus der Berufsbildung | SASCHA ZOBRIST |
| 8. Ehrungen*** | PATRICK FRANK |
| 9. Anträge der Mitglieder | PATRICK FRANK |
| 10. Diverses | PATRICK FRANK |

**WIR, DIE
GEBÄUDETECHNIKER.**



Gebäudetechnikplaner/-innen Lüftung /
Projeteur/euse en technique du bâtiment ventilation

1. Florian Kopp
Oberwil b. Zug, ZG
2. Lia B...
Lohn-Alt...hsegg, SO
3. Mi...
Zell...



Florian Kopp, Oberwil b. Zug ZG

ClimaNovaAG
Lüftung • Klima • Kälte

suissetec
zentralschweiz

WIR, DIE
GEBÄUDETECHNIKER

Rangliste Schweizermeisterschaften Gebäudetechnik 2021

Gebäudetechnikplaner/-innen EFZ

Fachrichtung Heizung

Gold	Vinith Vijayakumar, Uster ZH - Lehrbetrieb/Arbeitgeber: Spörri Gebäudetechnik AG, Wetzikon ZH
Silber	Dario Bellini, Parsonz GR - Lehrbetrieb/Arbeitgeber: Gini Planung AG, Lenzerheide GR
Bronze	Mauro Limacher, Wolhusen LU - Lehrbetrieb/Arbeitgeber: W&P Engineering AG, Willisau LU

Fachrichtung Lüftung

Gold	Florian Kopp, Oberwil b. Zug ZG - Lehrbetrieb/Arbeitgeber: Clima Nova AG, Cham ZG
Silber	Lia Bühler, Lohn-Ammannsegg SO - Lehrbetrieb/Arbeitgeber: Riggerbach AG, Olten SO
Bronze	Mika Waldmeier, Zeiningen AG - Lehrbetrieb/Arbeitgeber: Jobst Willers engineering AG, Zeiningen AG

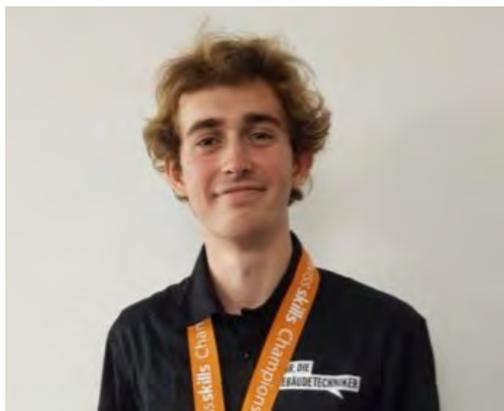


Rangliste Schweizermeisterschaften Gebäudetechnik 2021



Mauro Limacher, Wolhusen LU

- Lehrbetrieb/Arbeitgeber: W&P Engineering AG, Willisau LU



Florian Kopp, Oberwil b. Zug ZG

- Lehrbetrieb/Arbeitgeber: Clima Nova AG, Cham ZG

Höhere Fachprüfung

Heizungsmeister

- Dos Santos André,
- Müller Philipp,
- Studer Kilian,
- Wirz Michael,

Sanitärmeister

- Ahmeti Mërgim,
- Klosi Burim,
- Schleiss André,
- Wicki Jeremias,

Sanitärplaner

- Wey Marco,

Techniker HF Sanitär

- Bieri Kevin,

Rothenburg

Ettiswil

Luzern

Malters

Hellbühl

Emmenbrücke

Engelberg

Schüpfheim

Beromünster

Nottwil



Ehrenmeldungen Qualifikationsverfahren



▪ Müller Manuel,	Oberkirch,	GBT-Planer EFZ Heizung,	5,2
▪ Culjak Engel,	Ebikon,	GBT-Planer EFZ Heizung,	5,3
▪ Hilty Martin,	Schongau,	Heizungsinstallateur EFZ,	5,2
▪ Lustenberger Samuel,	Sulz,	Heizungsinstallateur EFZ,	5,2
▪ Mazzotta Silvano,	Buttisholz,	Heizungsinstallateur EFZ,	5,3
▪ von Rotz Jimmy,	Kerns,	Heizungsinstallateur EFZ,	5,2
▪ Bremgartner Jan,	Schenkon,	Spengler EFZ,	5,2
▪ Bernet Silvan,	Sempach,	Spengler EFZ,	5,3

Ehrenmeldungen Qualifikationsverfahren



- | | | | |
|--------------------------|-------------|----------------------------|-----|
| ▪ Hug Daniel, | Altdorf, | GBT-Planer EFZ Sanitär, | 5,2 |
| ▪ Luterbach Simon, | Hellbühl, | GBT-Planer EFZ Sanitär, | 5,2 |
| ▪ Fischer Ramona, | Menznau, | Sanitärinstallateurin EFZ, | 5,3 |
| ▪ Marti Lukas, | Willisau, | Sanitärinstallateur EFZ, | 5,3 |
| ▪ Mehr Yanick, | Hochdorf, | Sanitärinstallateur EFZ, | 5,2 |
| ▪ Näpflin Michael, | Emmetten, | Sanitärinstallateur EFZ, | 5,2 |
| ▪ Niederberger Bernhard, | Beckenried, | Sanitärinstallateur EFZ, | 5,7 |
| ▪ Waser Christoph, | Beckenried, | Sanitärinstallateur EFZ, | 5,2 |

Traktanden

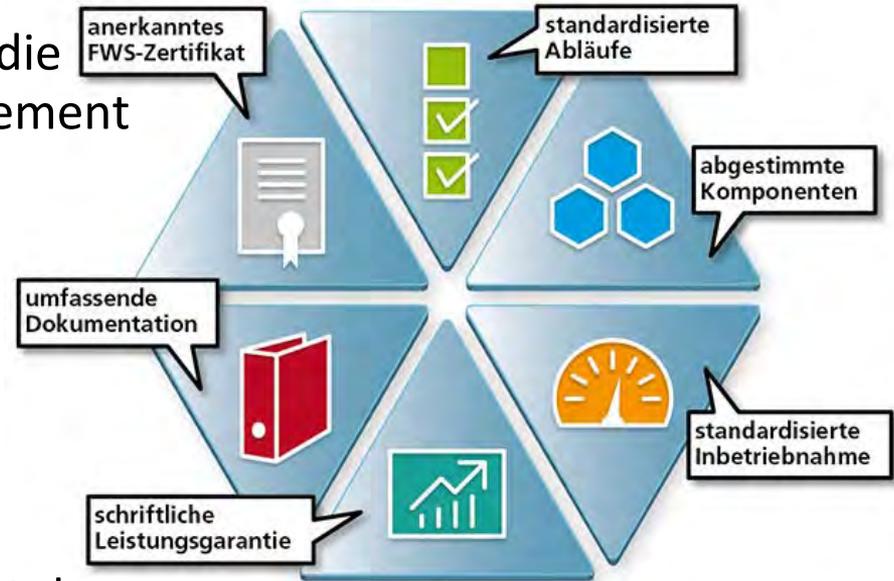
VERANTWORTUNG

- | | |
|--|----------------|
| 1. Begrüssung | PATRICK FRANK |
| 2. Wahl der Stimmenzähler | PATRICK FRANK |
| 3. Resultate der Online-Abstimmung der Mitgliederversammlung vom 26. Juni 2021 (Beilage) | PATRICK FRANK |
| 4. Jahresbeitrag 2022 / Erklärung Beitragsfestsetzung 2021 | PATRICK FRANK |
| 5. Budget 2022 (Beilage) | MATE CURIC |
| 6. Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren 2021 | CHEF-EXPERTEN |
| 7. Infos aus der Berufsbildung | SASCHA ZOBRIST |
| 8. Ehrungen*** | PATRICK FRANK |
| 9. Anträge der Mitglieder | PATRICK FRANK |
| 10. Diverses | PATRICK FRANK |

**WIR, DIE
GEBÄUDETECHNIKER.**

Kritische Rückmeldung zum

- Für den Erhalt von kantonalen Subventionsgeldern, stützen sich die Behörden auf das Qualitätsmanagement vom WPSM.
- Dabei entsteht ein Mehraufwand
>> es gibt Systemvorgaben
>> erhöhte Anforderungen an die IBS und die Nachkontrolle.
- Unser Mitglied Herr Josef Küng hat dazu um das Wort gebeten (max. 10 Min)



Traktanden

1. Begrüssung
2. Wahl der Stimmenzähler
3. Resultate der Online-Abstimmung der Mitgliederversammlung vom 26. Juni 2021 (Beilage)
4. Jahresbeitrag 2022 / Erklärung Beitragsfestsetzung 2021
5. Budget 2022 (Beilage)
6. Kurz-Info über die Qualifikationsverfahren 2021
7. Infos aus der Berufsbildung
8. Ehrungen***
9. Anträge der Mitglieder
10. Diverses

VERANTWORTUNG

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

MATE CURIC

CHEF-EXPERTEN

SASCHA ZOBRIST

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

PATRICK FRANK

**WIR, DIE
GEBÄUDETECHNIKER.**

Wir engagieren uns. Hast Du auch Lust auf mehr?

- Es braucht immer Leute die mitdenken und anpacken!
- Technischen Kommissionen **HEIZUNG, LÜFTUNG & SANITÄR** ... und vieles mehr!

<https://suissetec.ch/de/milizsystem.html>

- Bei uns in der Sektion:
 - > Vorstand, *aktuell keine Vakanz*
 - > QV Experten, *aktuell keine Vakanz*
 - > Botschafter GBT in der Grundschule



Markus Liechti
TK-Lüftung





Sitze in der 1. Reihe ...

**NOV
26**

Herbst-Delegiertenversammlung 2021

Hyatt Regency Zürich Flughafen The Circle + The Circle Convention Center

Delegierte der suissetec zentralschweiz

René Mamié

Delegierter

Tel. 041 870 81 88

RM Blechtechnik GmbH | Lüftungen - Spenglerei

Jan Rennert

Delegierter

Tel. 041 459 01 41

THERMTEC Energie- und Gebäudetechnik AG

Dorfstrasse 1, 6026 Rain

Thomas Mattich

Delegierter

Tel. 041 259 50 30

Herzog Haustechnik AG & Bauspenglerei

Herbert Wicki

Delegierter

Tel. 041 488 12 34

Wicki Haustechnik GmbH | Sanitär-Spenglerei-Heizung

**JUN
24**

suissetec Kongress 2022



<https://www.suissetec-zentralschweiz.ch/organigramm>



Daniel Huser
Zentralpräsident

Huser Gebäudetechnik AG
Hardstrasse 78b
5430 Wettingen



Anne-Laure Hählen
Ressort Bildung (Vizepräsidentin)

Avanthey SA
Route de Larret 19
1870 Monthey VS



Viktor Scharegg
Ressort Finanzen (Vizepräsident)

G. Brunner Haustechnik AG
Via Nova 45
7013 Domat/Ems



Benno Lees
Präsident Fachbereich Spengler |
Gebäudehülle

Lees AG & Lees Consulting
Thurtalstrasse 4
8479 Altikon



Dennis Reichardt
Präsident Fachbereich Heizung

Die Klimamacher AG
Romanshornestrasse 101
9320 Arbon



Manuel Rigozzi
Präsident Fachbereich Lüftung |
Klima | Kälte

Rigozzi Engineering SA
Via Franco Zorzi 6
6512 Giubiasco



Beat Waeber
Präsident Fachbereich Sanitär |
Wasser | Gas

RIEDO Clima AG Düdingen
Warpelstrasse 12
3186 Düdingen



Stefan Wüst
Ressort Digitalisierung

Müller Wüst AG
Aeschbachweg 12
5000 Aarau



Mielebacher Rolf

Geboren am 8. August 1970

Privat

Im Buchenpark 2
8304 Wallisellen

Geschäft

Amstein + Walthert AG
Andreasstrasse 5
8050 Zürich

rolf.mielebacher@amstein-walthert.ch



Remo Wyss

Ramseyer und Dilger AG, Bern

- Mitglied der Geschäftsleitung
- Spenglermeister



Teiländerung GAV Gebäudetechnik

Anpassung Regelung Krankentaggeld («fiktive Prämie»), Verschriftlichung Praxis Vaterschaftsurlaub sowie redaktionelle Anpassung Art. 55.2 (französischer Text)

Ausgangslage

Vorgeschlagene Anpassungen des GAV-Gebäudetechnik im Überblick:

- Einführung eines unbezahlten Karenztages bei Krankheit (auch für Lernende, sofern diese eine Krankentaggeldversicherung haben).*
- Erhöhung der Lohnfortzahlung bei Krankheit auf 90%.*
- Fixe hälftige Bezahlung der Beiträge für die Krankentaggeldversicherung (Streichung der «fiktiven Prämie»).*
- Verschriftlichung der bestehenden Praxis zum Vaterschaftsurlaub.*
- Streichung der Absenzzentschädigung von 1 Tag bei Geburt eines Kindes eines Arbeitnehmenden.*

Betriebscoach: Eine Idee – Ihre Meinung

Im folgenden Traktandum geht es um die Idee eines «Betriebscoachs» und darum, an der kommenden Herbst-DV Ihre Meinung zu dieser Idee abzuholen. Dazu werden wir Ihnen am 26. November 2021 zusätzliche Informationen geben und Sie werden zudem die Möglichkeit erhalten, sich zum Betriebscoach und zum weiteren Vorgehen zu äussern. Zum Schluss soll eine Konsultativabstimmung das weitere Vorgehen bestimmen.

Wie lange sehen wir noch zu und handeln wir nicht?

Die Sektion suissetec Aargau hat gehandelt. Sie hat vor mehr als einem Jahr einen Betriebscoach als Vollzeit-Job eingestellt. Mit einem Betriebscoach soll die Ausbildungskultur in der Gebäudetechnikbranche massiv verbessert werden. Messbar soll diese Verbesserung anhand von sinkenden Quoten gemacht werden.

Aktuell werden 28 Prozent der Lehrverträge während der Berufslehre aufgelöst und von den Teilnehmenden am QV bestehen 21 Prozent das QV nicht. Das sind keine Zufallswerte, sondern die Durchschnittszahlen über fünf Jahre (2015 – 2019) hinweg und über alle suissetec Berufe.

Das bedeutet: Von 100 Jugendlichen, die bei uns eine Berufslehre beginnen, beenden 57 Lernende die Berufslehre erfolgreich. Das ist ein katastrophaler Wert und kostet die Gebäudetechnikbranche Jahr für Jahr über 10 Millionen Franken!

Für ALLE suissetec Berufe!



QV-Feier Swissporarena
Do. 07. Juli 2022 / ab 16.30 Uhr



ZEBI 2021



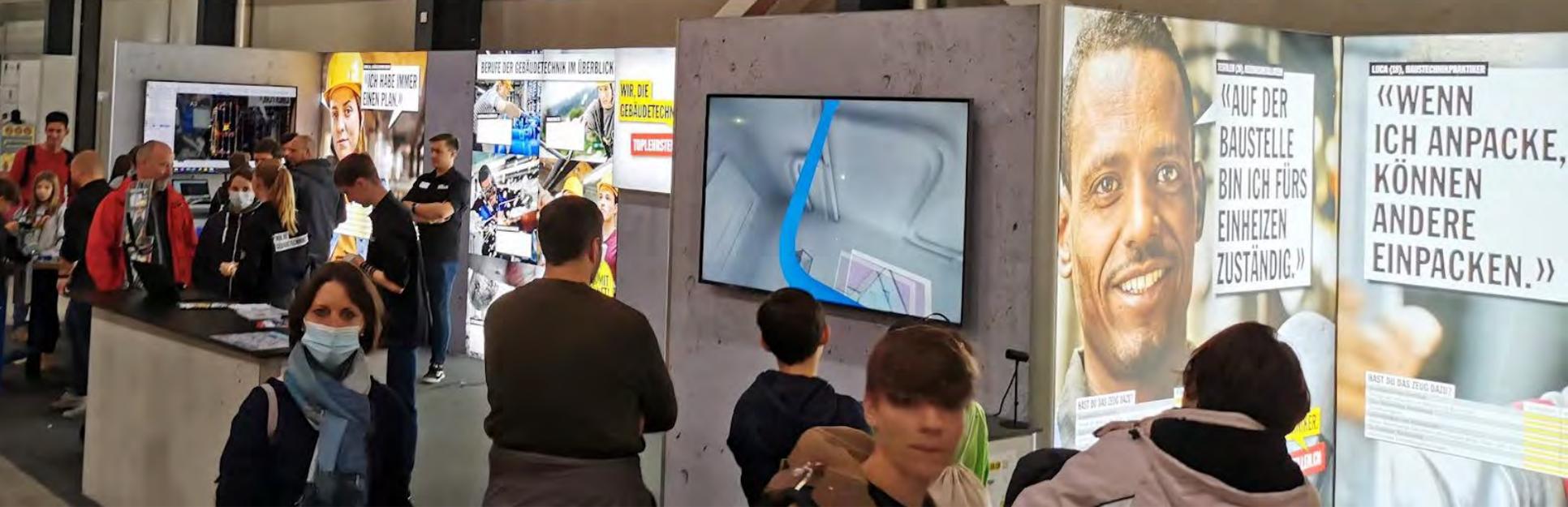


ZEBI 2021

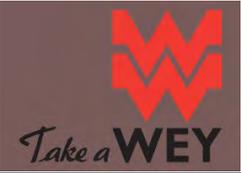
- Über die 4 Tage verteilt, mit einem Engagement von über 40 Jugendlichen und Ausbildner als aktives Standpersonal, konnten wieder zahlreiche Jugendliche und Eltern über unsere Berufe informiert werden.

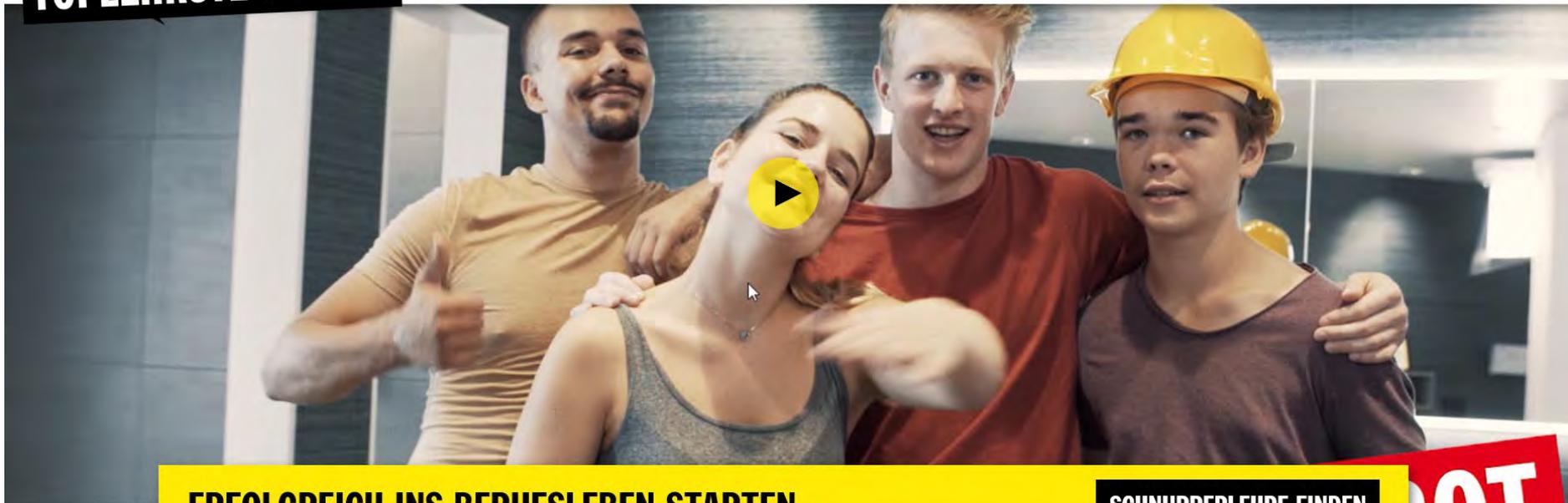








	Donnerstag 11. November	Freitag 12. November	Samstag 13. November	Sonntag 14. November
Spengler				<i>Danke!</i>
Sanitär				
Heizung				
Lüftung		<i>Danke!</i>		<i>Danke!</i>
Gebäudetechnikplanung				



ERFOLGREICH INS BERUFSLEBEN STARTEN

SCHNUPPERLEHRE FINDEN

www.toplehrstellen.ch

Suche ...

Suchen

Kanton > BUWD > Umwelt und Energie > Themen > Energie > Betriebsoptimierung

← Energie

Betriebsoptimierung

Gesetzliche Grundlagen

Vorgehensweise und Nachweis

Dokumente und Links

Betriebsoptimierung

In grösseren Nichtwohnbauten ist innerhalb dreier Jahre nach Inbetriebsetzung und danach periodisch eine Betriebsoptimierung durchzuführen. Diese Vorschrift gilt seit dem 1. Januar 2019 für Unternehmen mit einem jährlichen Strombezug ab 200'000 kWh. Betriebe mit einem jährlichen Strombezug ab 500'000 kWh fallen unter den Grossverbraucherartikel (§ 19 KEnG) und sind von der Pflicht zur Betriebsoptimierung befreit.

Das Ziel der Betriebsoptimierung ist, die Einstellungen der gebäudetechnischen Anlagen zu überprüfen, bei Bedarf zu optimieren und die Verbrauchsentwicklung zu erfassen. So können erfahrungsgemäss in den meisten Fällen 5 bis 15% Energie eingespart und der Komfort gesteigert werden.

Fragen/Kontakt

> [Mattias Baumberger](#)

> 041 228 60 71

Merkblatt

Anforderungen bei Umbauten mit Baukosten über 30% des Gebäudeversicherungswerts

Version 1.4, gültig ab 01.10.2021 (Änderungen gegenüber Vorgängerversion in [Blau](#))

Ausgangslage

Das [Kantonale Energiegesetz](#) (KE nG) schreibt vor, dass die Minimalanforderungen an Gebäude und gebäudetechnische Anlagen unter anderem bei der Änderung bestehender Bauten gelten, wenn die voraussichtlichen Baukosten 30 Prozent des Gebäudeversicherungswerts überschreiten (§ 11 Abs. 2 lit. b KE nG). Damit soll sichergestellt werden, dass bei kostspieligen Sanierungen immer auch eine energetische Verbesserung erreicht wird.

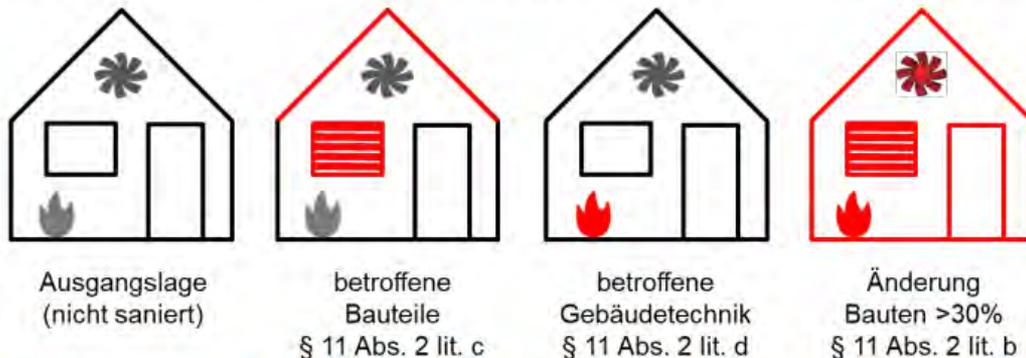
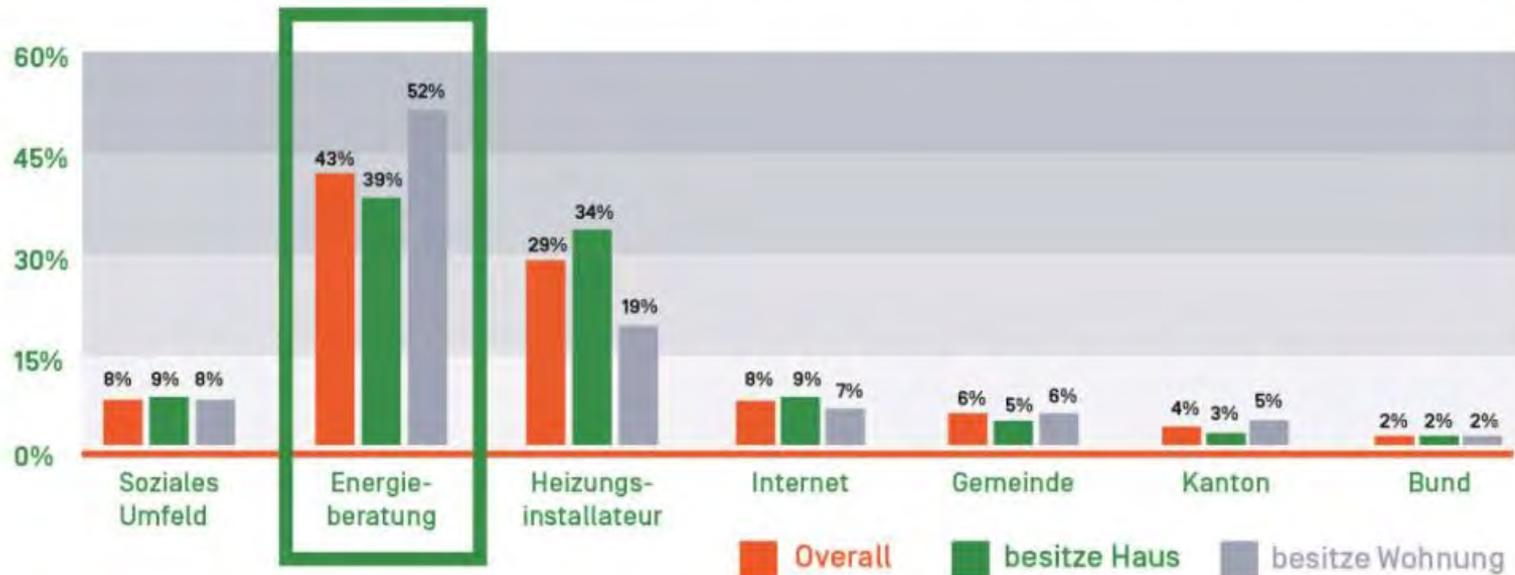


Abbildung 1: Vereinfachte Darstellung der unterschiedlichen Minimalanforderungen. Die Elemente mit Anforderungen sind rot gekennzeichnet. Die Anforderungen unterscheiden sich je nach Sachverhalt. Die Anforderungen gemäss § 11 Abs. 2 lit. b KE nG (30 Prozent) sind in diesem Merkblatt beschrieben.

Umsetzung - Wem vertrauen die unterschiedlichen Zielgruppen?

Wem vertrauen Sie am meisten beim Thema "Heizen mit erneuerbaren Energien"?



Energieberater und Heizungsinstallateure genießen bei allen Gruppen das höchste Vertrauen wenn es um Fragen zum erneuerbaren Heizen geht.

Insbesondere Wohnungsbesitzer wenden sich eher an Energieberater während Hausbesitzer ein fast ebenso hohe Vertrauen in den Heizungsinstallateur haben.

! Obwohl das Internet eine viel genannte Informationsquelle ist, wird ihr nur wenig vertraut. Auch staatliche Einrichtungen genießen nicht bei vielen ein hohes Mass an Vertrauen.

eh Impulsberatung Mehrfamilienhaus x +

erneuerbarheizen.ch/impulsberatung-mehrfamilienhaus/#

erneuerbarheizen

0848 444 444 DEUTSCH



Besitzen Sie ein Einfamilienhaus oder ein kleines Mehrfamilienhaus (bis 6 Wohneinheiten)?

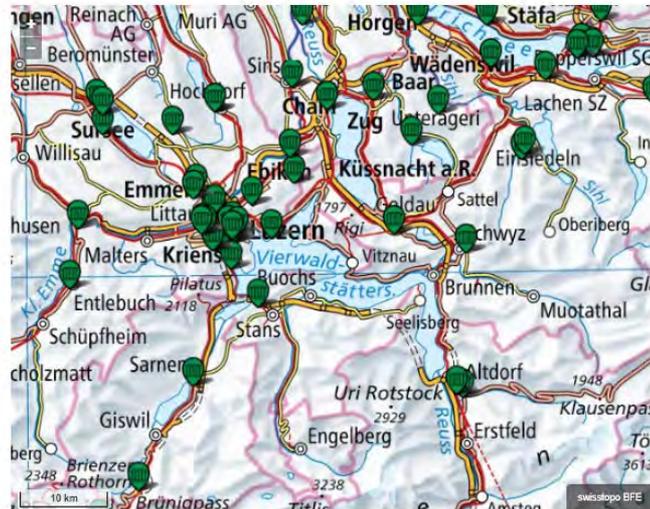
WÄHLEN



Besitzen Sie ein grösseres Mehrfamilienhaus (mehr als 6 Wohneinheiten) oder sind Sie Mitglied einer Stockwerkeigentümerschaft?

WÄHLEN

PLZ eintragen SUCHEN



Umfang und finanzielle Unterstützung Impulsberatung

Beratungsumfang:
ca. 5 h bei Ihnen vor Ort (Aufnahme vor Ort und späteres Beratungsgespräch; inkl. Hin und Rückfahrt)
(inkl. aufwändiger Vor- und Nachbereitung ca. 12 h)

Kosten der Beratung (inkl. MwSt.):
1'500 – 2'000 CHF

Von wem zahlt der Kanton
(dieser Förderbeitrag gilt unter Vorbehalt allfälliger Änderungen durch den Kanton)

Förderprogramm und Bedingungen Kanton:

Wichtiger Hinweis:
Die verbleibenden Kosten für Gebäudebesitzerinnen und -besitzer können je nach Umfang und Förderbeitrag variieren. Es ist deshalb wichtig, dass Sie sich vor der Auftragserteilung bei der Impulsberaterin/dem Impulsberater über die genauen Kosten der Impulsberatung informieren.

eh Heizungsersatz ist eine Erfolg: x +

erneuerbarheizen.ch/heizung-beispiele/best-practice-einfamilienhaus-dietikon/

erneuerbarheizen

0848 444 444 DEUTSCH

EINFAMILIENHAUS
21.06.2021

BLOG ÜBERSICHT

«MAN IST NIE ZU ALT, UM SEINE HEIZUNG ZU ERSETZEN»

DAS WICHTIGSTE IN KÜRZE:

- Doppelfamilienhaus (Baujahr 1977, je 250m² Energiebezugsfläche, ganzjährig Bodenheizung)
- Einbau einer Erdsonden-Wärmepumpe 2018 (Bohrung 240m)
- Heizleistung: 10.31 kW
- Investitionssumme: rund 60'000 CHF
- Erhaltende Fördergelder Gemeinde: rund 3'000 CHF
- Steuereinsparung über 2 Steuerperioden: 11'000 CHF
- Finanzielle Einsparungen pro Jahr rund 2'400 CHF



Events

NOV 26 Herbst-Delegiertenversammlung 2021
Hyatt Regency Zürich Flughafen The Circle + The Circle Convention Center

18. – 21. Januar 2022

**SWISS
BAU**



MÄR 09 Spenglerstag 2022



APR 05 Fachtagung Heizung |
Lüftung | Klima 2022



JUN 24 suissetec Kongress 2022



SEP 07 Schweizermeisterschaften
der Gebäudetechnik 2022

QV-Feier 2022
Swissporarena
Do. 07. Juli 2022
ab 16.30 Uhr



ZEBI
Zentralschweizer Binnungsmesse

3. bis 6. November 2022



Wir, die Gebäudetechniker.

8. November um 10:53 · 🌐



Die beiden Markenbotschafter Yvonne Birchmeier und [Bligg](#) haben sich zum Thema «Jobs mit Zukunft für Gebäude zum Leben» zum Gespräch mit «Fokus» getroffen - das Interview erschien letzte Woche als Berufsbeilage zu 20 Minuten. Die Sanitärmeisterin und der gelernte Sanitärinstallateur erzählen dabei aus ihrem Berufsalltag und was sie antreibt 🗨️

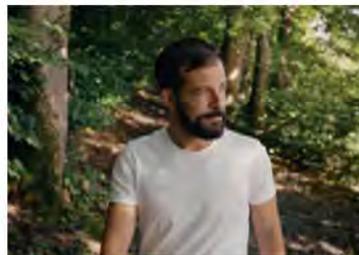
https://suissetec.ch/.../Fokus%20Eusi%20Jugend_Bligg...

#wirdiegebäudetechniker #suissetec #jobsmitzukunft #gemeinsamfürdiegebäudetechnik #suissetecbotschafter #tolehrstellen



suissetec zentralschweiz | Frank Gubser | 24. November 2021 | 121

Erfahre mehr zu
den suissetec Botschaftern
Bligg und Yvonne!



Mehr zum Markenbotschafter-
Programm unter:
suissetec.ch/botschafter