



# 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

<b>Überbetriebliche Kurse:</b>	Dem Lehrbetrieb werden pro Kurs-Tag <b>Fr. 75.00</b> in Rechnung gestellt. Dies betrifft die Handwerklichen, sowie die Planer Berufe. Externe Kurs werden zu <b>50%</b> verrechnet. (PSAgA- + Staplerfahrerkurs) Es werden keine Reise- und Logiskosten vergütet.
<b>Qualitätssicherung:</b>	Kosten für das Portal Sephir zu Lasten Sektion und Verband
<b>Qualifizierter Lehrbetrieb:</b>	Kosten zu Lasten Sektion und Verband
<b>Qualifikationsverfahren:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kosten der Experten und Prüfungsunterlagen zu Lasten Kanton / Verband</li><li>- Materialkosten zu Lasten <i>Lehrbetrieb</i></li><li>- Mietkosten der Räume zu Lasten <i>Lehrbetrieb</i></li><li>- Werkzeug zu Lasten <i>Lehrbetrieb</i></li></ul>



## 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
<b>Total</b>	<b>14 EFZ, 9 EBA</b>	<b>17 EFZ, 5 EBA</b>	<b>19 EFZ, 3 EBA</b>	<b>13 EFZ, 4 EBA</b>
<b>Total</b>	<b>25 Teilnehmer</b>	<b>22 Teilnehmer</b>	<b>22 Teilnehmer</b>	<b>17 Teilnehmer</b>



# QV 2021 Spengler EFZ

# QV 2021 Spengler EFZ

1. Grundarbeitstechnik  
Aufgabe 1: Fassadenkasten



2,5 h



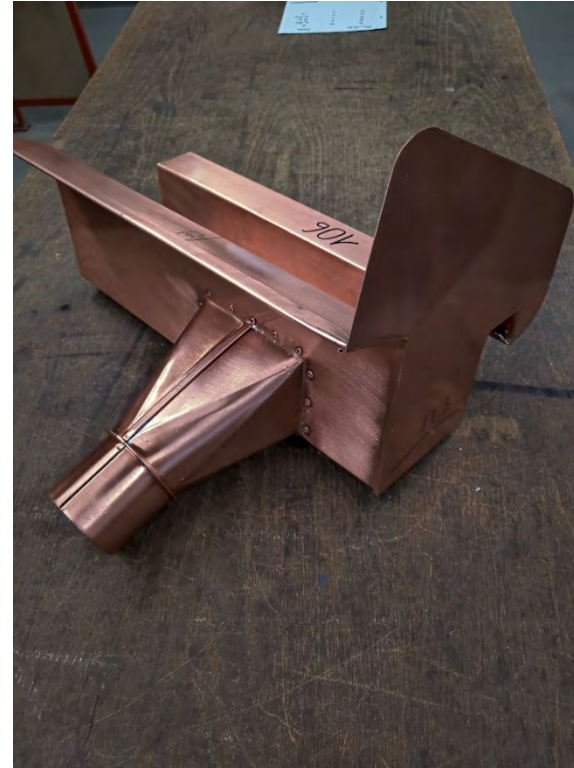
# QV 2021 Spengler EFZ



1. Grundarbeitstechnik

Aufgabe 2: Einlegerinne mit Boden und Stutzen

4,0 h

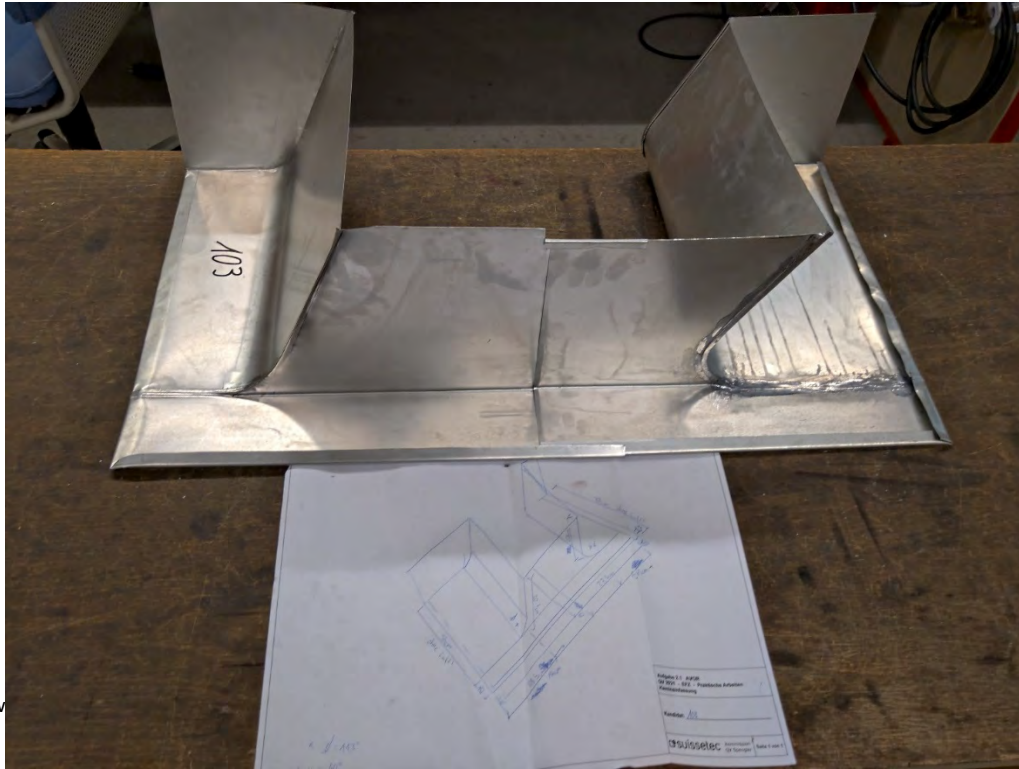




# QV 2021 Spengler EFZ

2. Arbeit mit AVOR: Kamineinfassung

4,0 h



# QV 2021 Spengler EFZ



3. Arbeiten im Objekt: Dach mit Traufanschluss

5,5 h

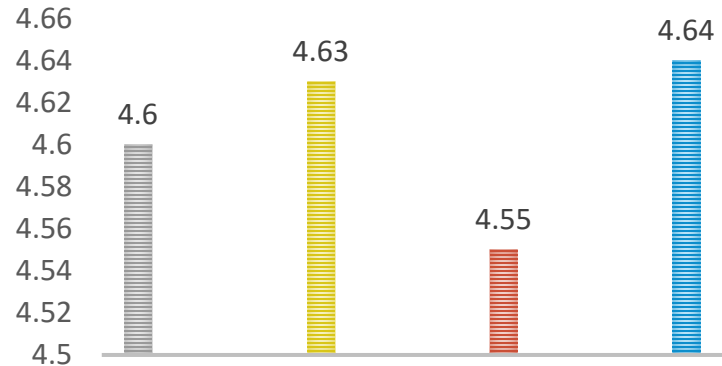


# QV 2021 Spengler EFZ



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



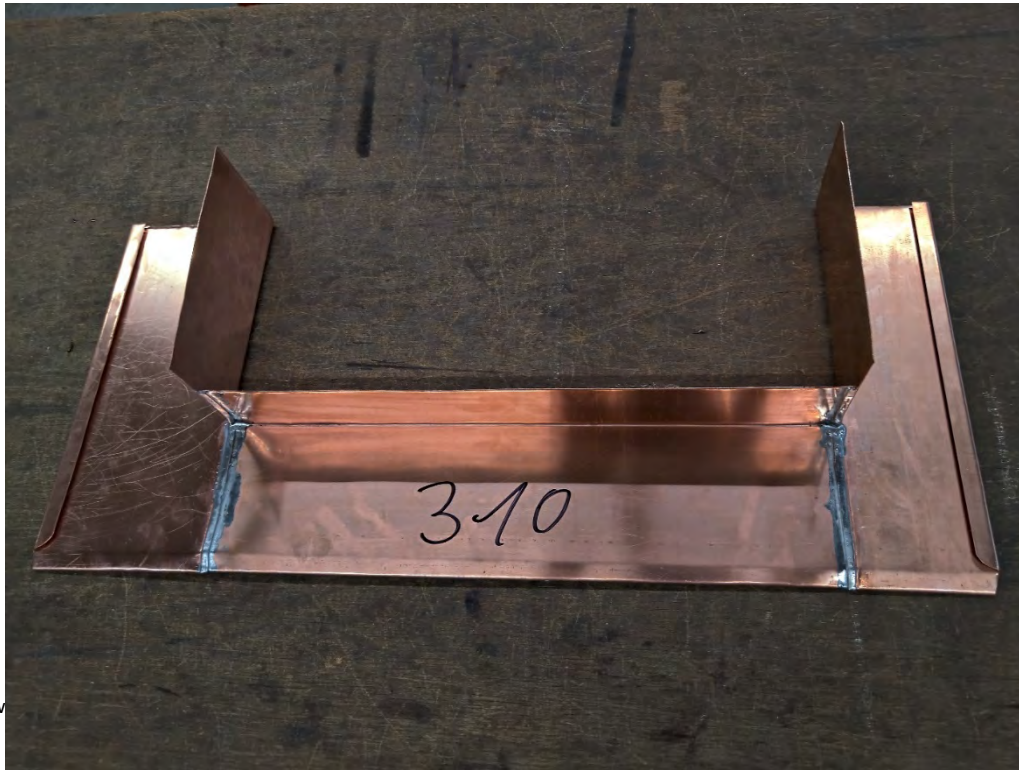


# QV 2021 Haustechnikpraktiker EBA Spengler

# QV 2021 Haustechnikpraktiker EBA Spengler

Aufgabe 1: Dachfenstereinfassung

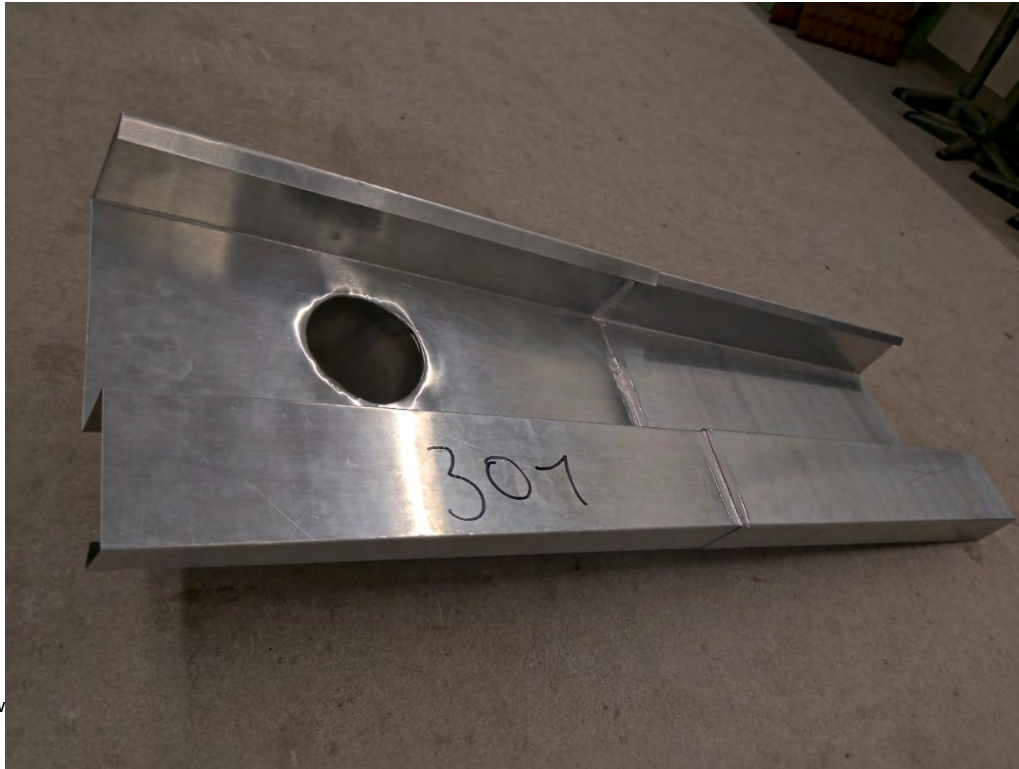
3,5h



# 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	Qualifikationsverfahren <b>Sanitärinstallateurin EFZ / Sanitärinstallateur EFZ</b>	
<b>Ø 4.01</b>	Ø 3.35	Ø 4.34
Pos. 2.1 Berufskennnisse schriftlich	<b>Fachrechnen / Berufskunde</b>	

Serie 2021	Qualifikationsverfahren <b>Sanitärinstallateurin EFZ / Sanitärinstallateur EFZ</b>	
<b>Ø 4.34</b>		
Pos. 2.2 Fachgespräch	<b>Berufskunde mündlich</b>	

Serie 2021	Qualifikationsverfahren <b>Sanitärinstallateurin EFZ / Sanitärinstallateur EFZ</b>	
<b>Ø 4.63</b>	Ø 4.02	Ø 5.05
Pos. 2.3 Fachzeichnen	<b>Planbearbeitung / AVOR</b>	

## 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
<b>Ø 4.21</b>	
Pos. 2.1	
Berufskennntnis schriftlich	<b>Teil 1 Berufskennntnis schriftlich</b>

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

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

## 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:

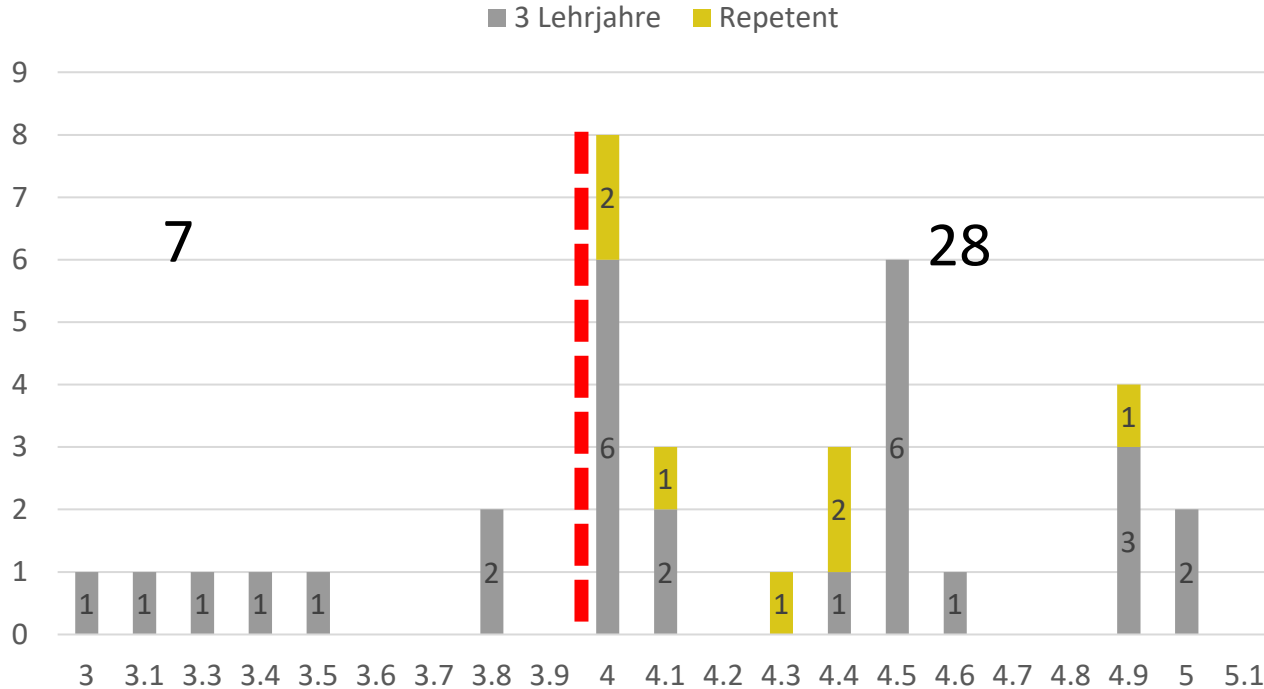


- Erstellen einer praktischen Arbeit im AM-Suisse Zentral in Sursee (EFZ 16h, EBA 8h inkl. Fachgespräche)
- BK und Fachzeichnen (EFZ BK +FZ/EBA BK 1+2)
- Prüfungsdaten: 6. Mai 2021 - 1. Juni 2021
- Nachprüfungen: 20.+21. August 2021  
(1 Kand. EFZ infolge Unfall, 1 Kand. EBA infolge Corona)



# NOTEN PA QV 2021

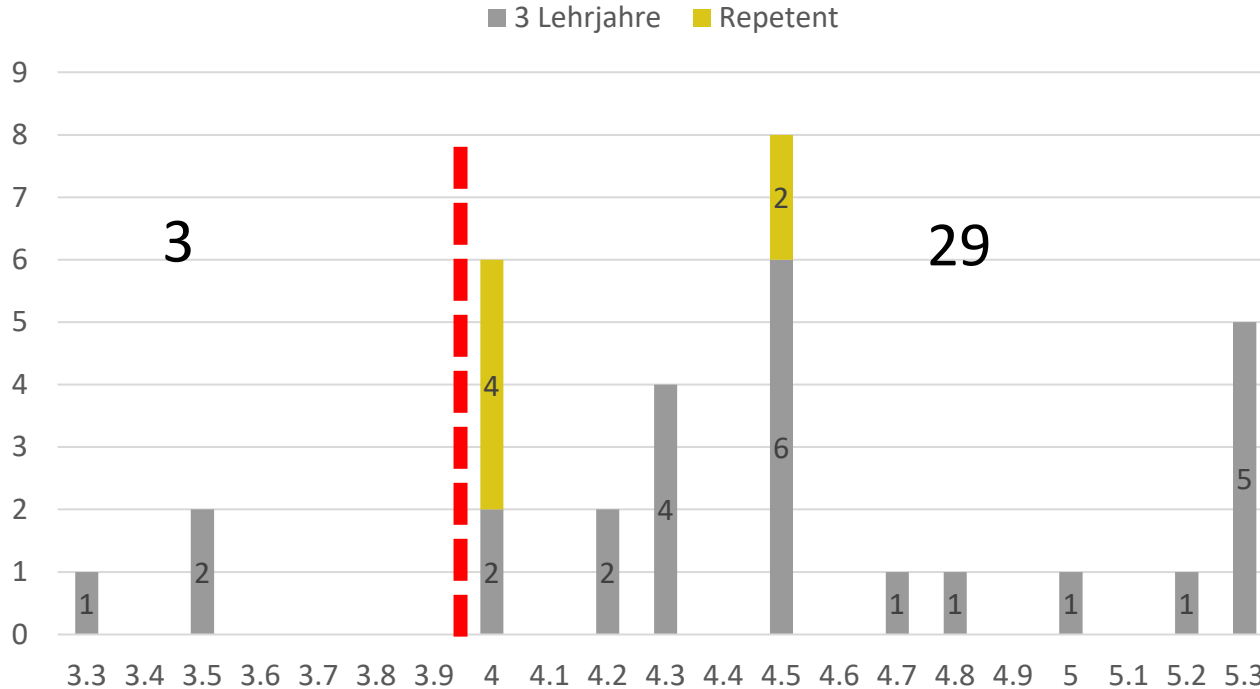
## 35 Kandidaten EFZ



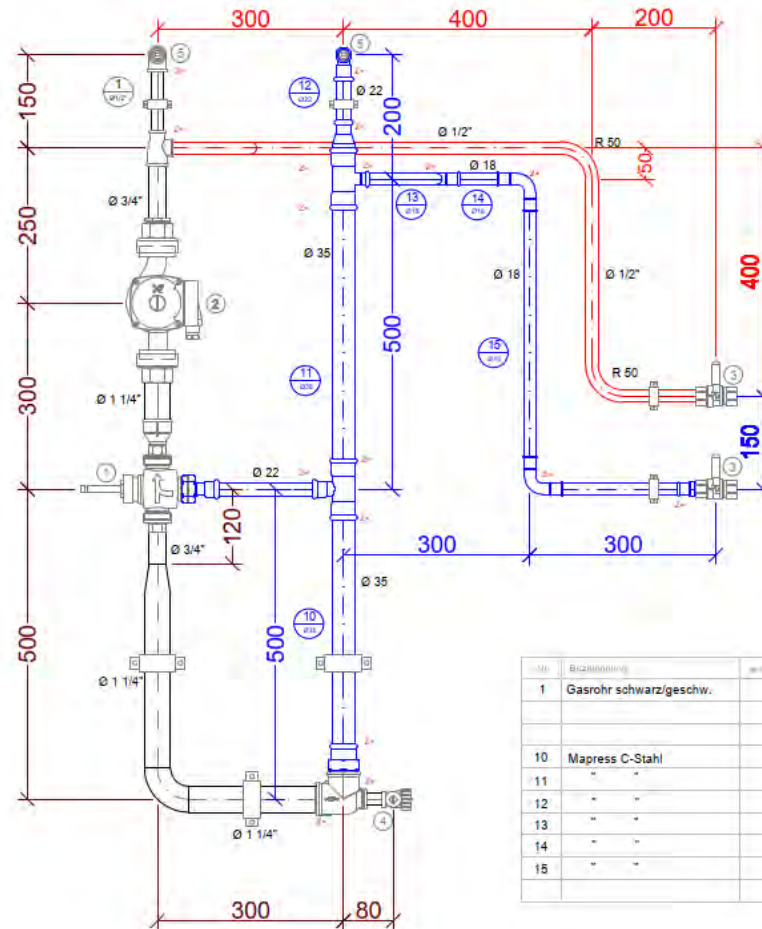
∅ Note 4.0

# NOTEN BK QV 2021

## 35 (32) Kandidaten EFZ



∅ Note 4.5

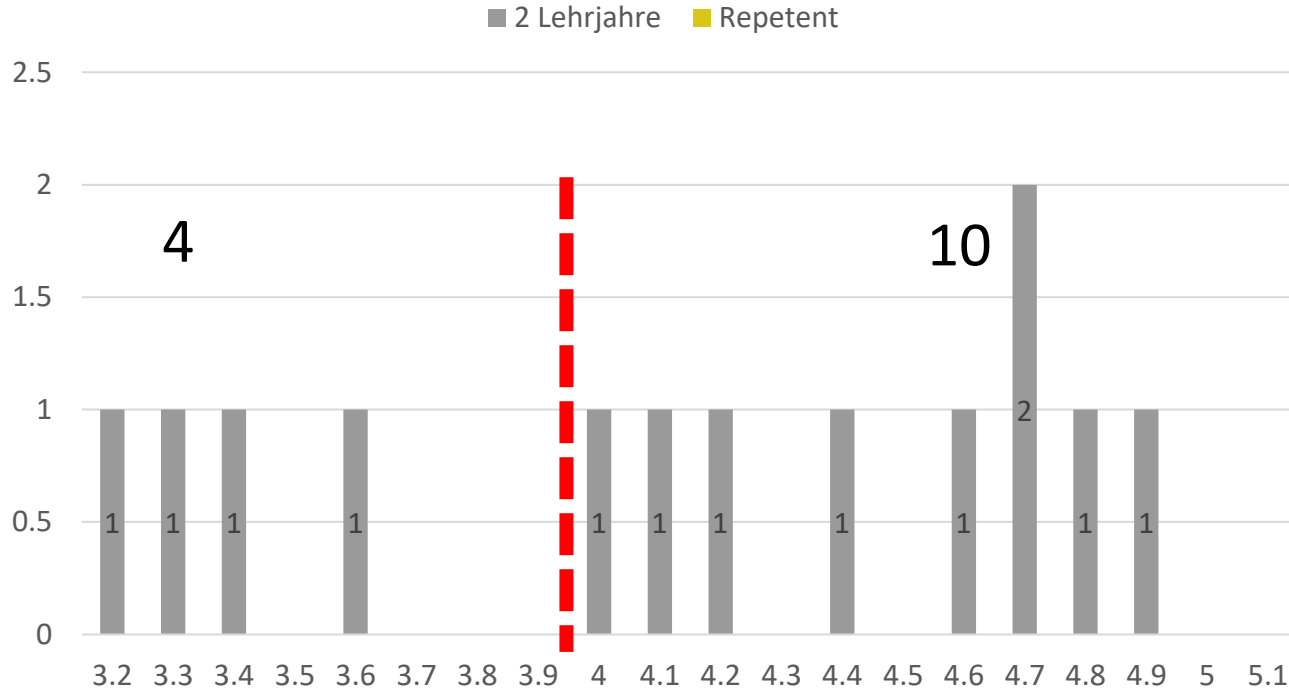


№	Bezeichnung	Art/Typ
1	Gasrohr schwarz/geschw.	
10	Mapress C-Stahl	
11	" "	
12	" "	
13	" "	
14	" "	
15	" "	



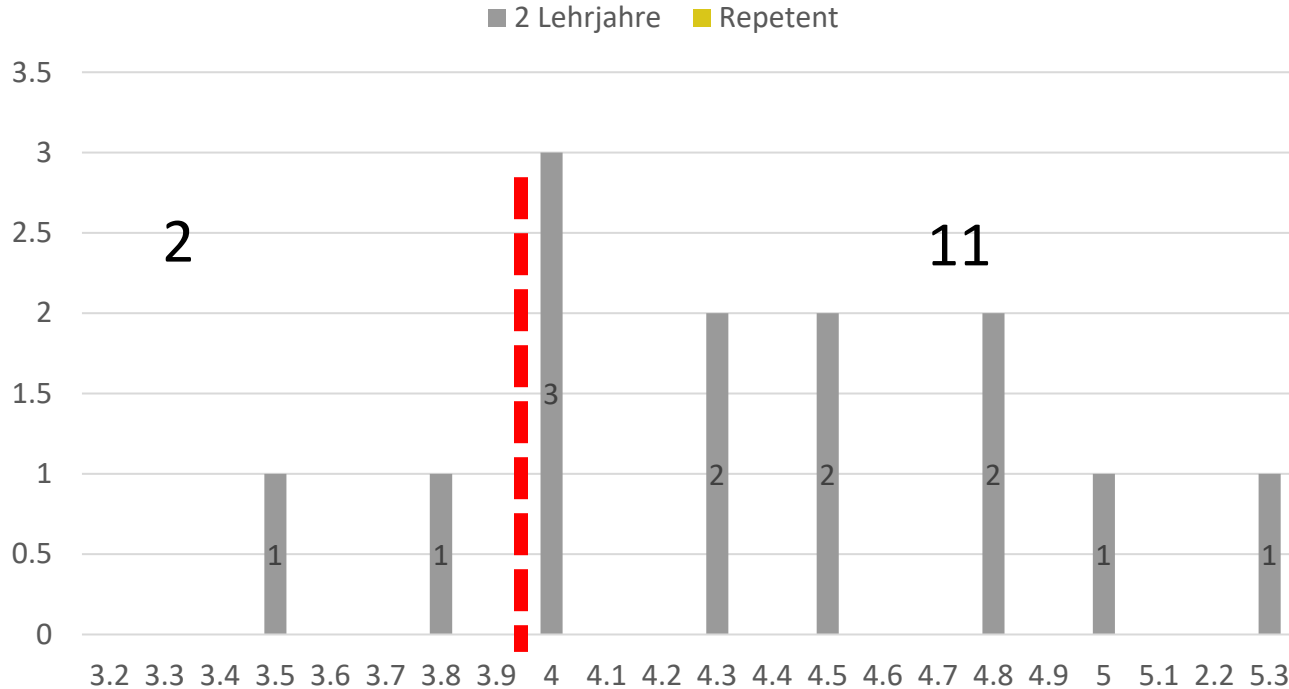
# NOTEN PA QV 2021

## 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.



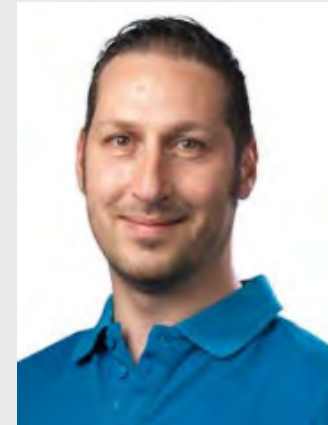
**Boris Hildebrand**

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

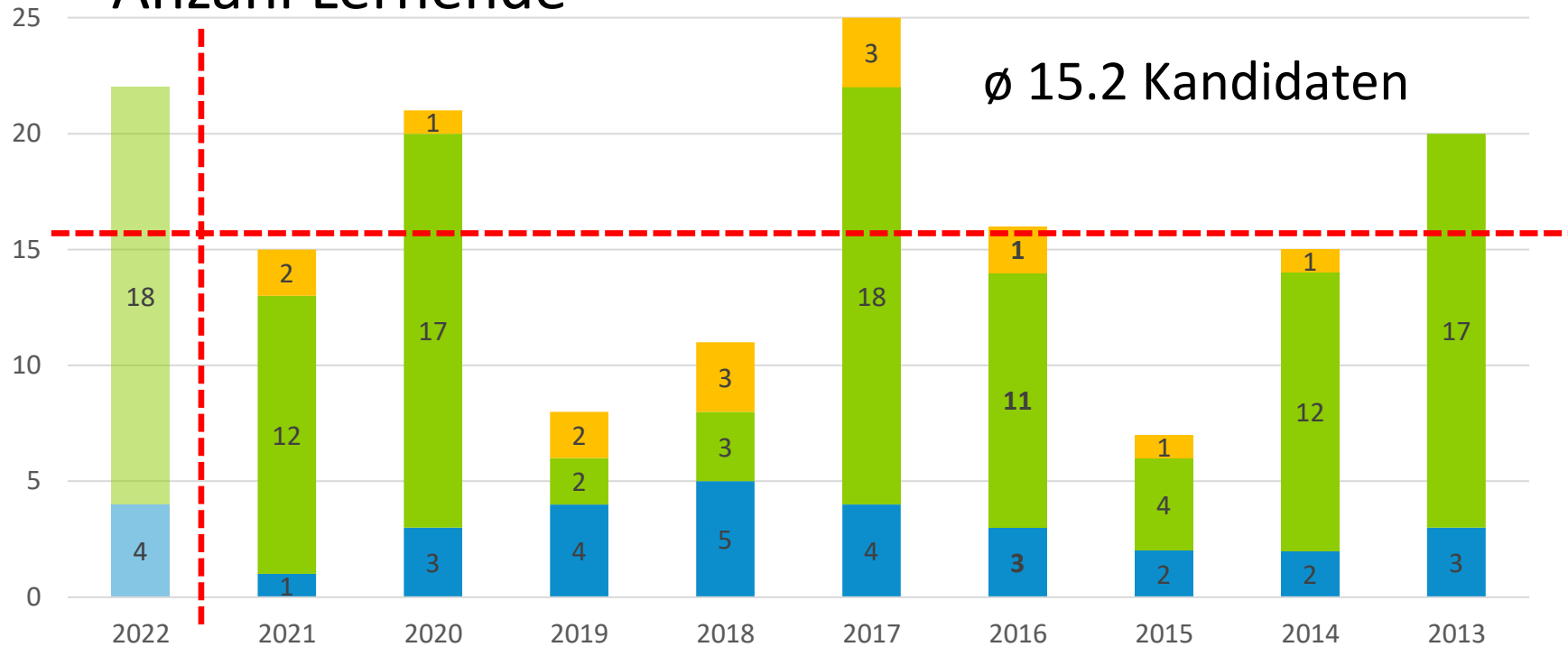
Lehrzeit	4 Jahre	1	Kandidaten
Lehrzeit	2 Jahre	12	Kandidaten
Repetent	1 Jahr	2	Kandidaten (4 jährige)



**Rolf Stadelmann**

30

# 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							
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>17</b>

# 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

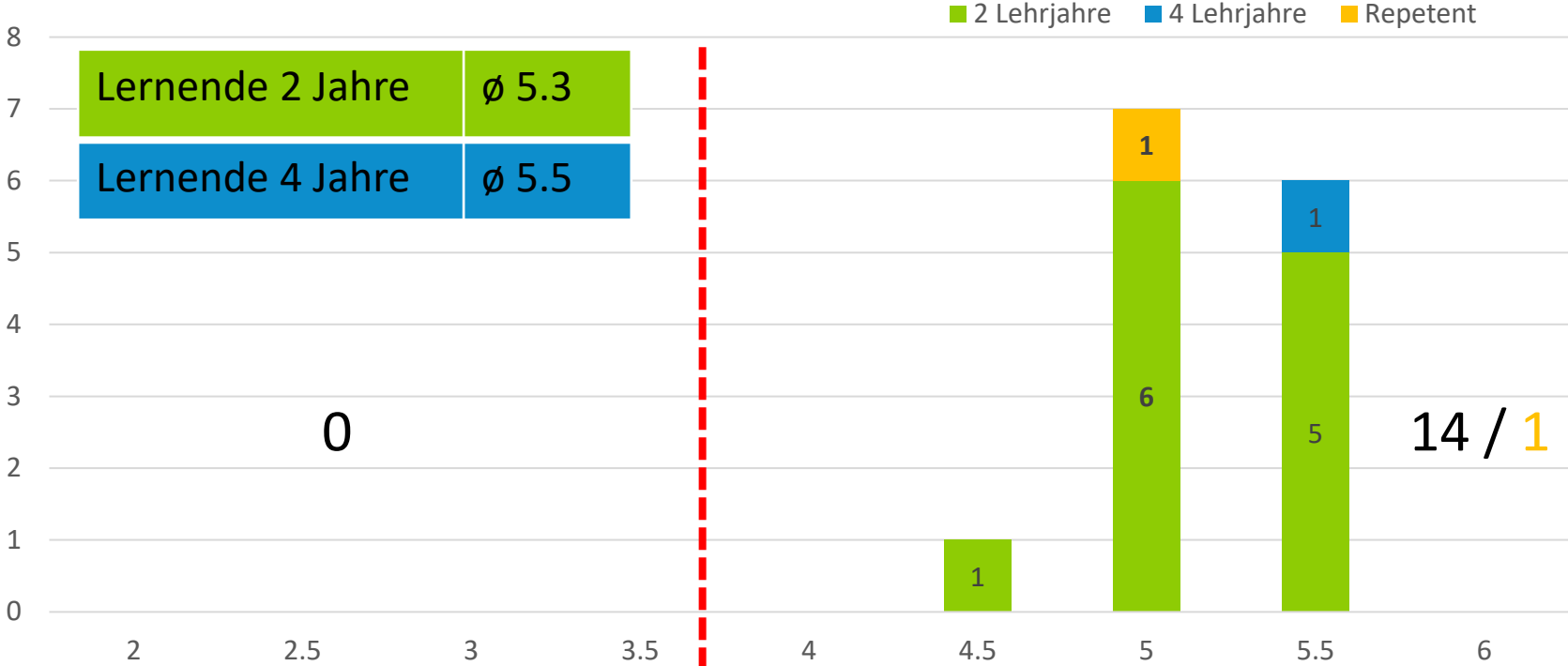
Datum:	Montag	17.05.2021	07.30 Uhr		
Wo:	ABZ, Baselstrasse 61, 6003 Luzern				
	-	Gesundheitskontrolle gem. BAG vor Schulzimmer	07.35 – 07.45	10'	Gruppe B
	-	Begrüssung, Info QV	07.45 – 07.55	10'	Gruppe B
	-	Aussparungsplan	08.00 – 09.30	1h 30'	Gruppe B
	-	Konzeptarbeit Teilaufgabe 1	10.00 – 12.00	2h 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

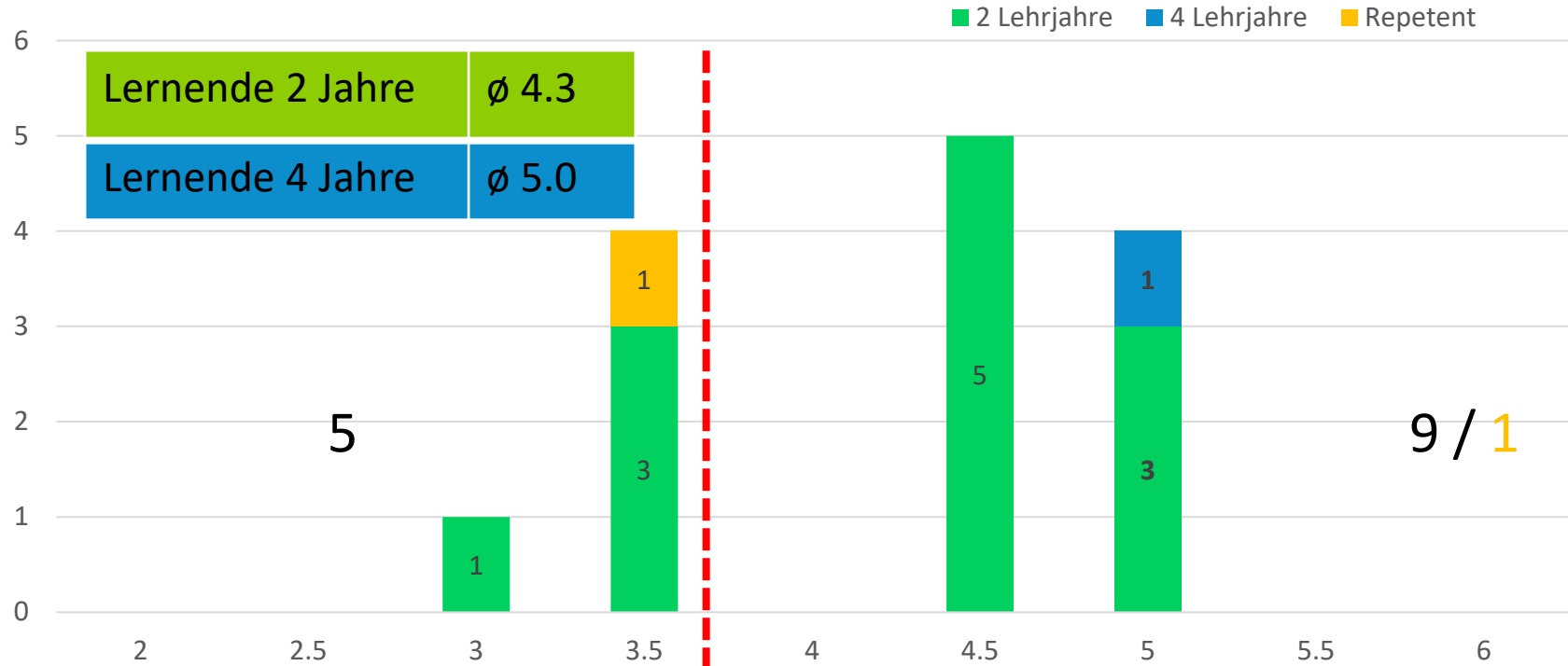
# Berufskennntnisse

## «Berufskunde schriftlich 1h» SDBB



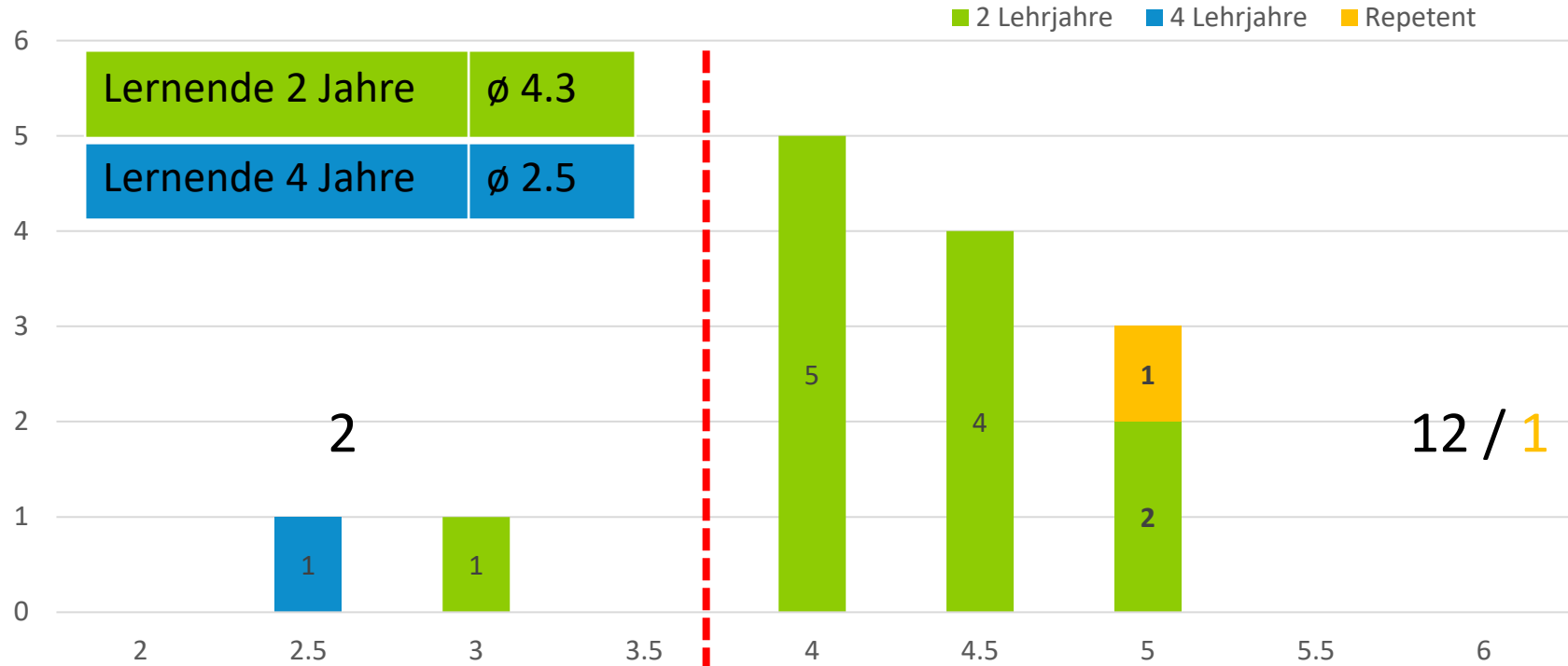
# Berufskennntnisse

## «Berufskunde mündlich 1h»



# Berufskennntnisse

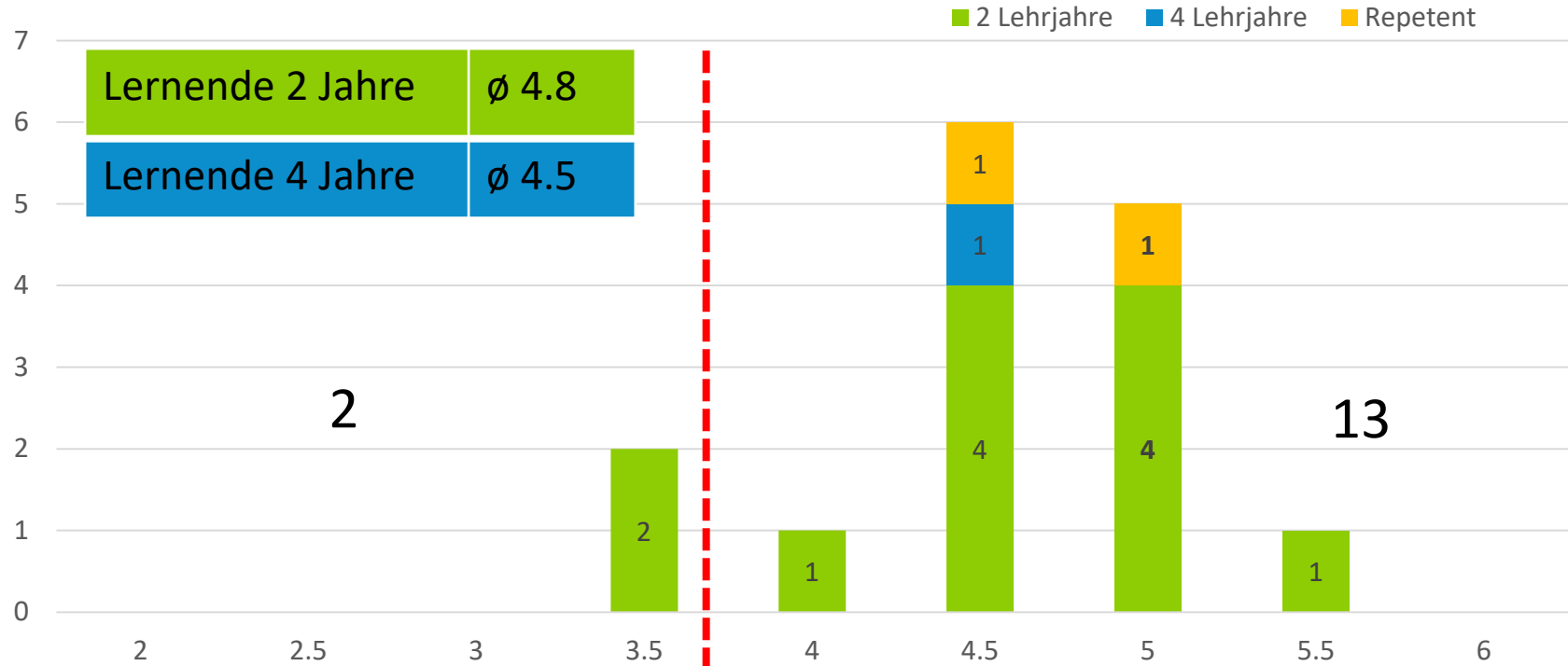
## «Fachrechnen 2h» SDBB





# 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“.

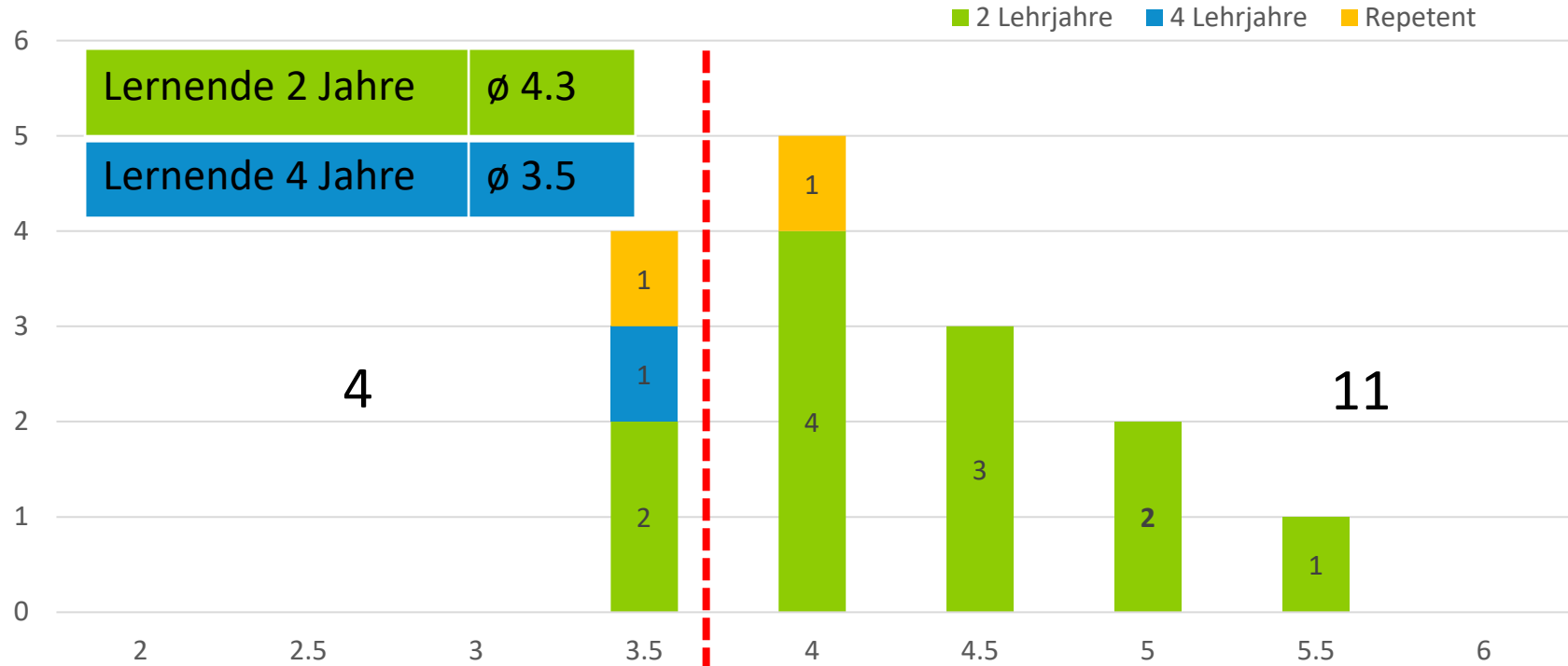
# Praktische Arbeit

## «Detailplanung Energiekonzept 2h»



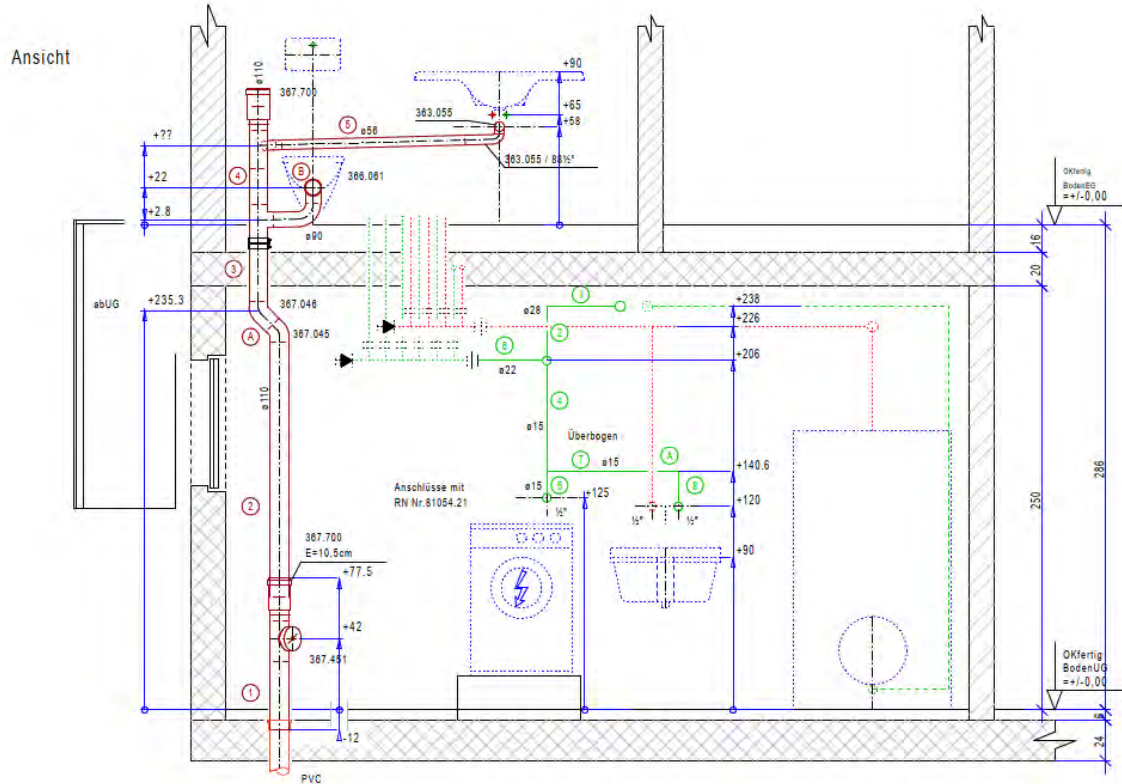
# Praktische Arbeit

## «Detailplanung Energiekonzept 2h»



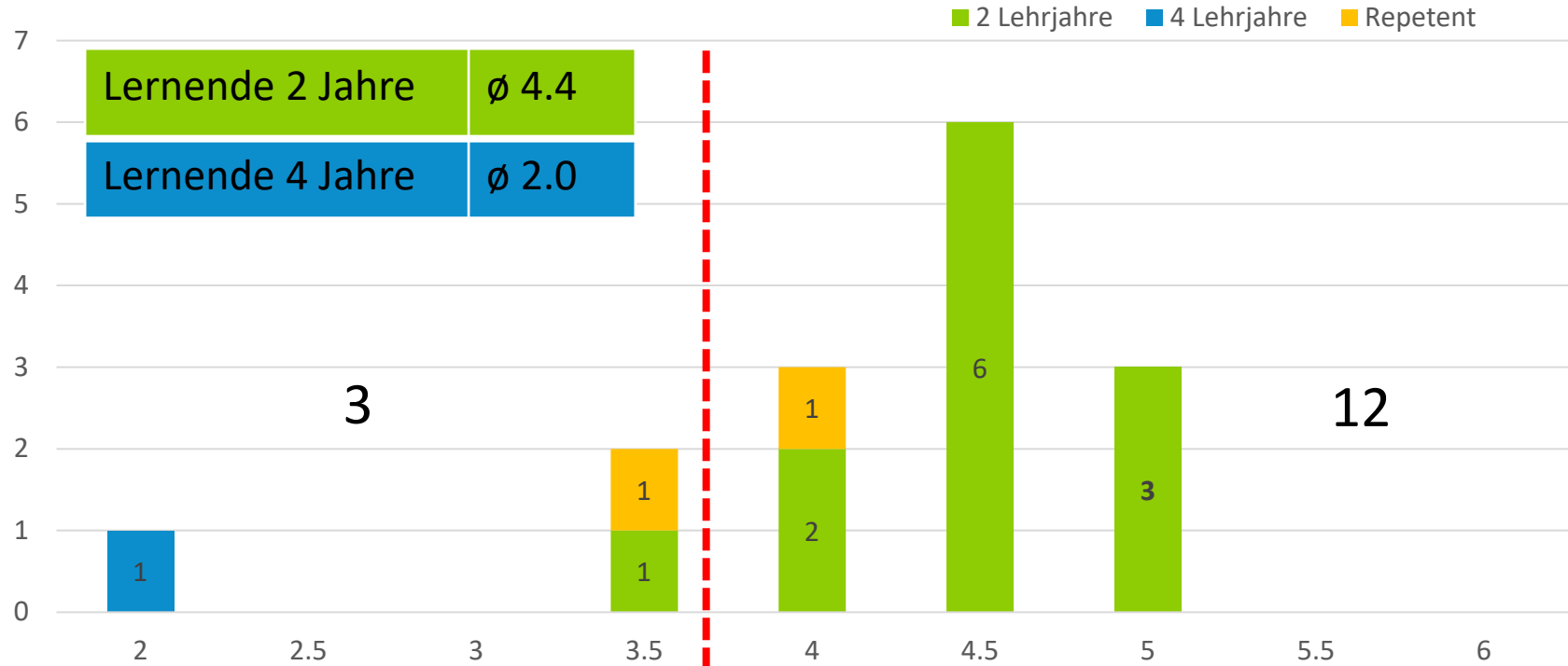
# Praktische Arbeit

## «Detailplanung AVOR 2h»



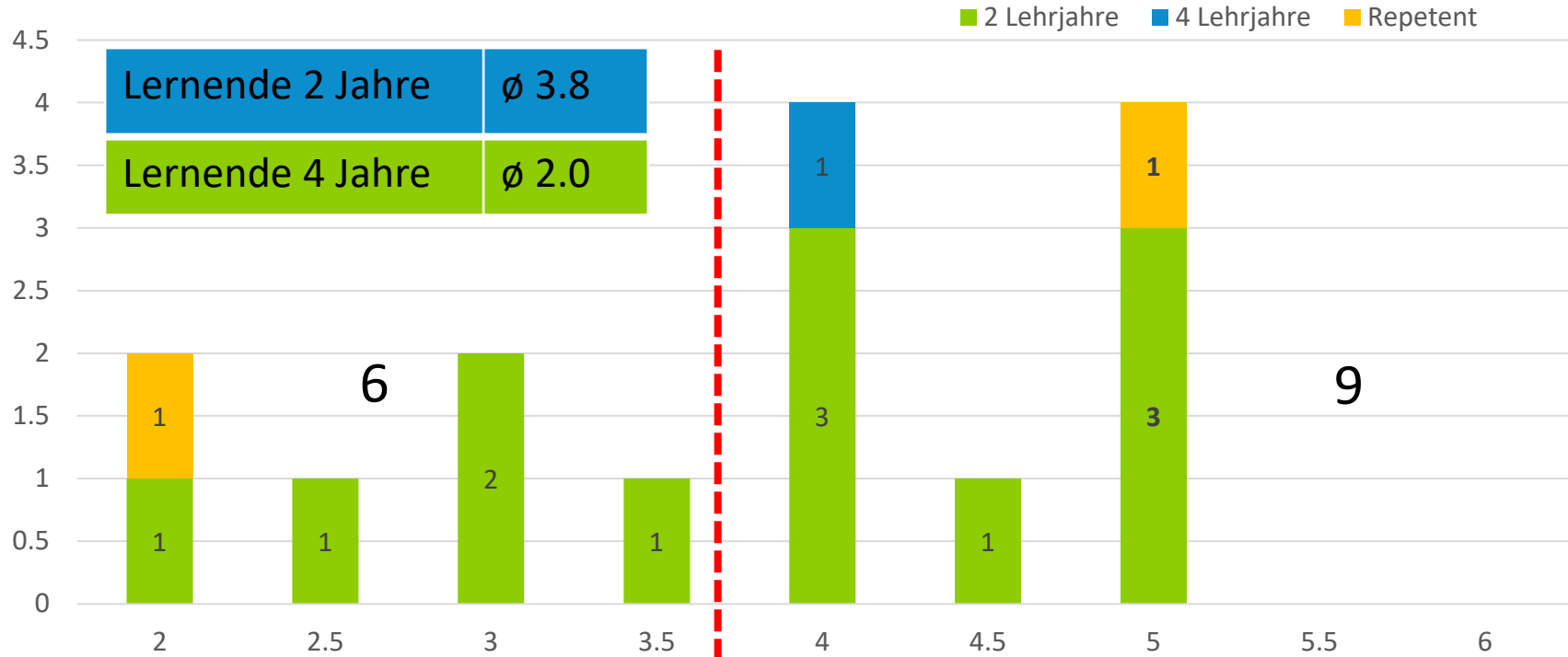
# Praktische Arbeit

## «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.

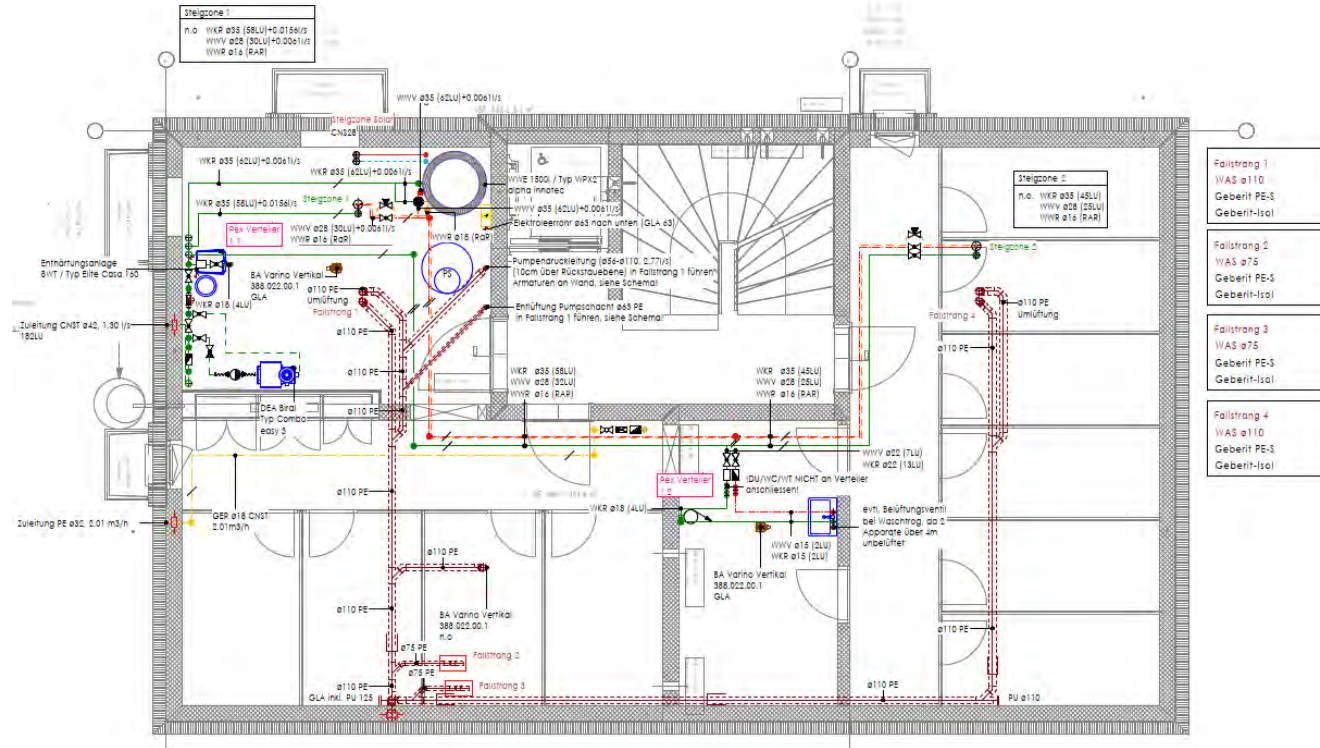
Ablauf der Käseproduktion:

- 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)

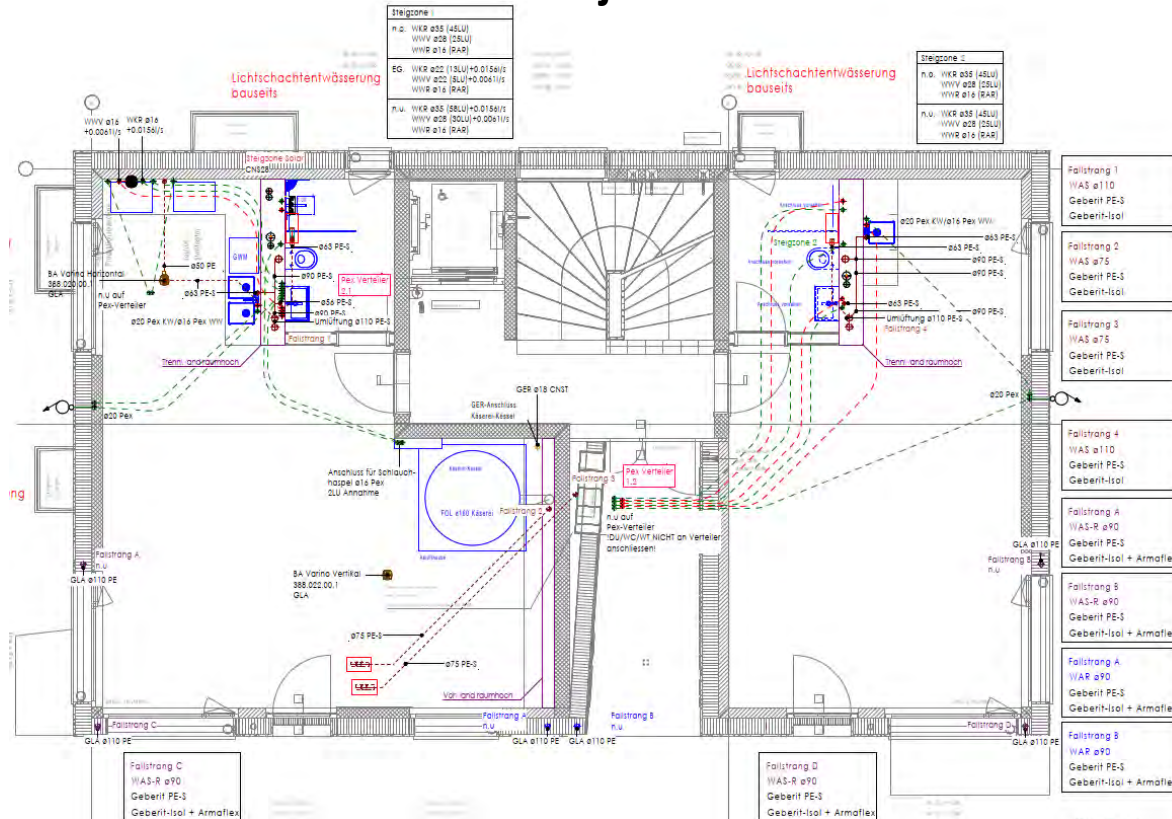
# Praktische Arbeit

## «Projektarbeit IPA 35h»



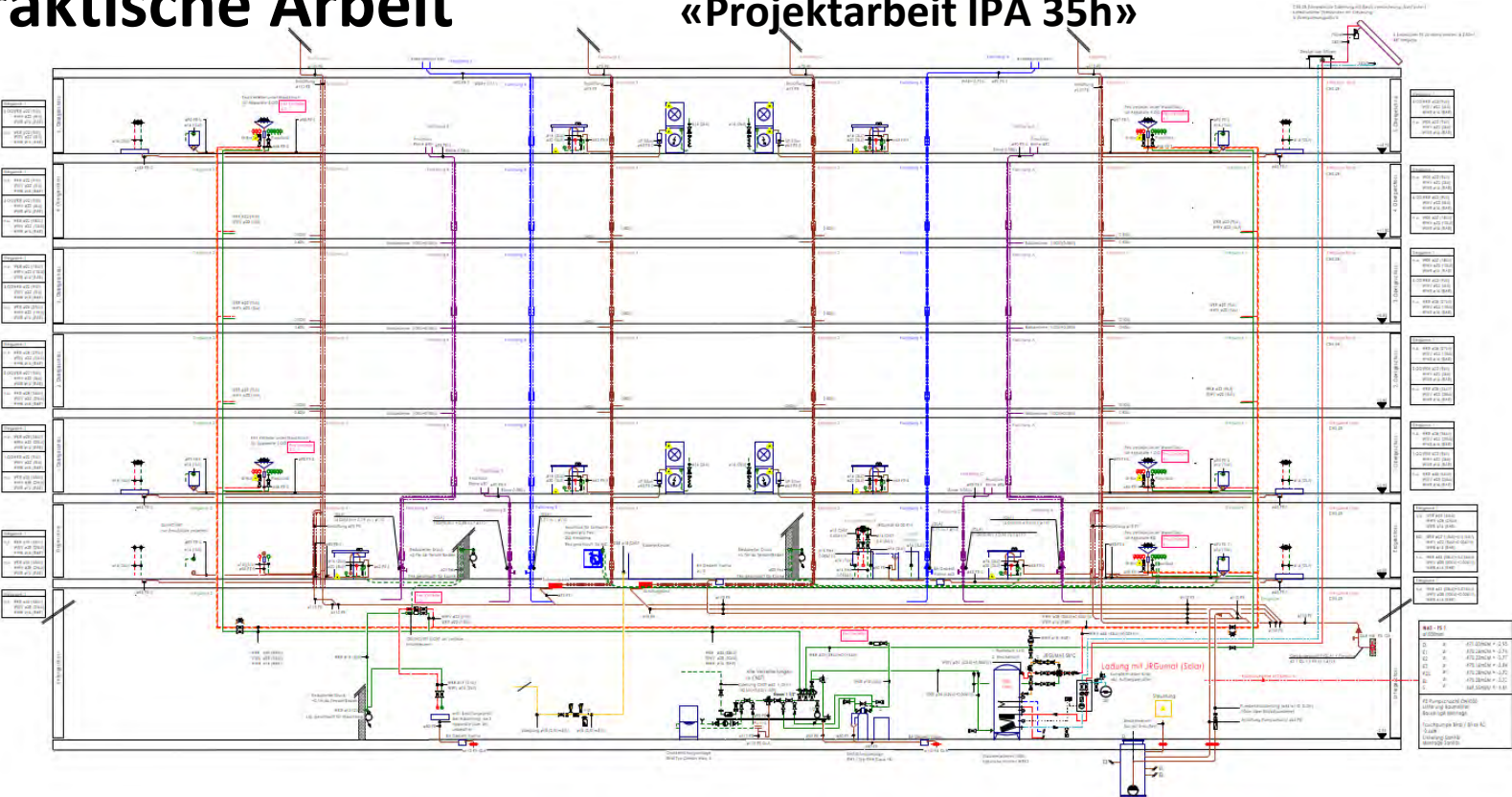
# Praktische Arbeit

## «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

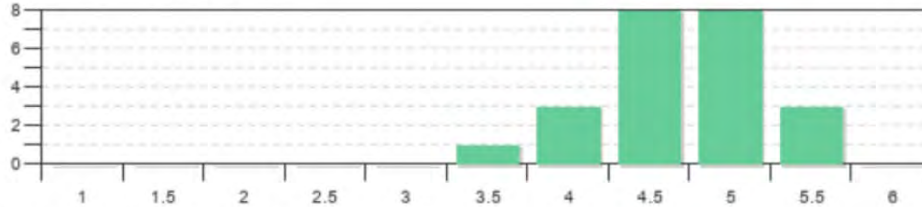
Total haben 24 Kandidaten/innen am QV teilgenommen, wobei 2 Kandidaten infolge der ungenügenden Fallnote der Praktischen Arbeit die Prüfung nicht bestanden haben. Erfolgsquote liegt somit bei 92%.

# QV 2021

## Gebäudetechnikplaner/in GTP Heizung

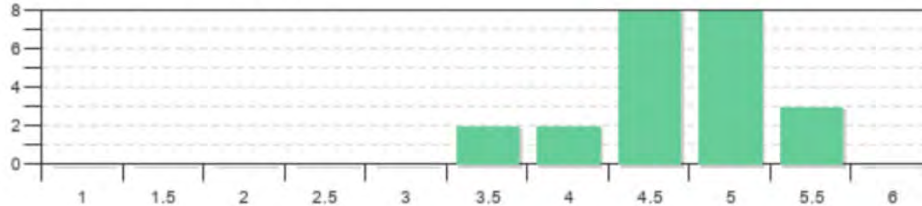


Verteilkurve BK Berufskennnisse



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

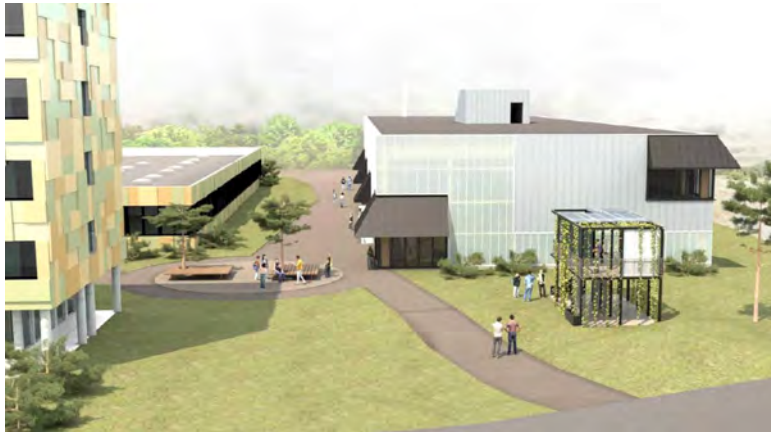


- Detailplanung interkantonale UEK's ist am Laufen
- Neubau und Sanierung Ausbildungszentrum Lostorf
- Voraussichtliche Fertigstellung und Inbetriebnahme des neuen Ausbildungszentrums anfangs 2024



# News aus der Berufsbildung

## Impressionen neues Ausbildungszentrum Lostorf

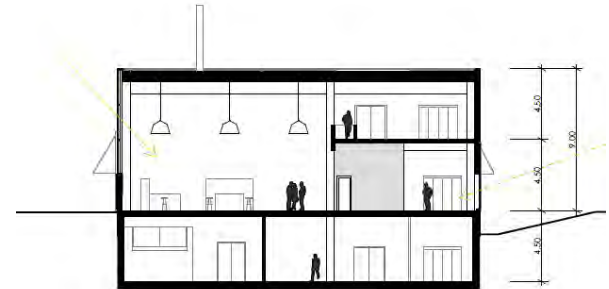




# News aus der Berufsbildung

## Impressionen neues Ausbildungszentrum Lostorf

**BIPLAN**  
...  
• INSTALLIEREN VON LEITUNGEN UND ARMATUREN  
• MONTIEREN VON WÄRMEABGEBENDE KOMPONENTEN  
...



# News aus der Berufsbildung

## Neue BiVo **Haustechnikpraktiker EBA**

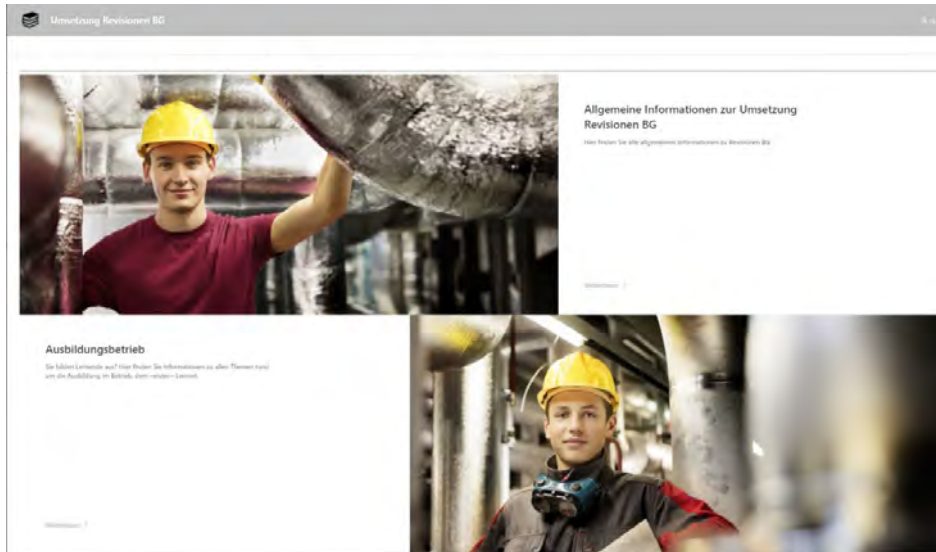


- Revisionsprozess in Arbeit
- Nationale Anhörung der neuen Bildungspläne ist aktuell am Laufen
- Start Lehrausbildung Sommer 2023 geplant

# 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](http://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](https://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**

**ClimaNova** AG  
Lüftung • Klima • Kälte

suissetec  
zentralschweiz

WIR, DIE  
GEBÄUDETECHNIKER

# Rangliste Schweizermeisterschaften Gebäudetechnik 2021

## Gebäudetechnikplaner/-innen EFZ

### Fachrichtung Heizung

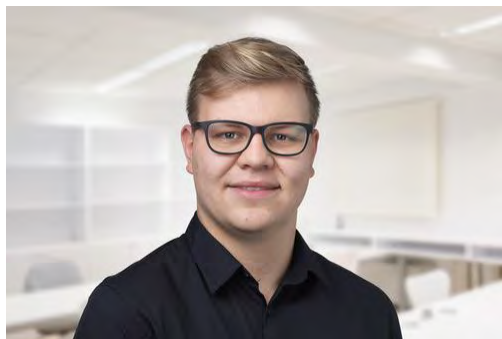
Gold	<b>Vinith Vijayakumar, Uster ZH</b> - Lehrbetrieb/Arbeitgeber: Spörri Gebäudetechnik AG, Wetzikon ZH
Silber	<b>Dario Bellini, Parsonz GR</b> - Lehrbetrieb/Arbeitgeber: Gini Planung AG, Lenzerheide GR
Bronze	<b>Mauro Limacher, Wolhusen LU</b> - Lehrbetrieb/Arbeitgeber: W&P Engineering AG, Willisau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

### Fachrichtung Lüftung

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

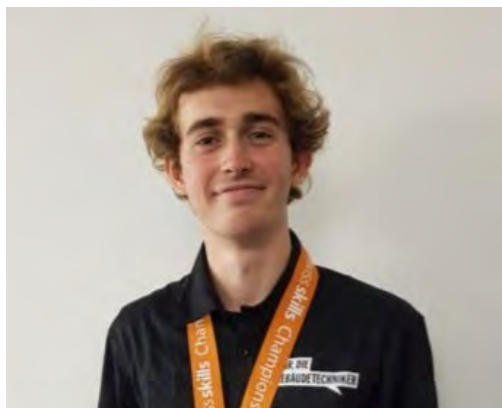


# Rangliste Schweizermeisterschaften Gebäudetechnik 2021



**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

Schöpfheim

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

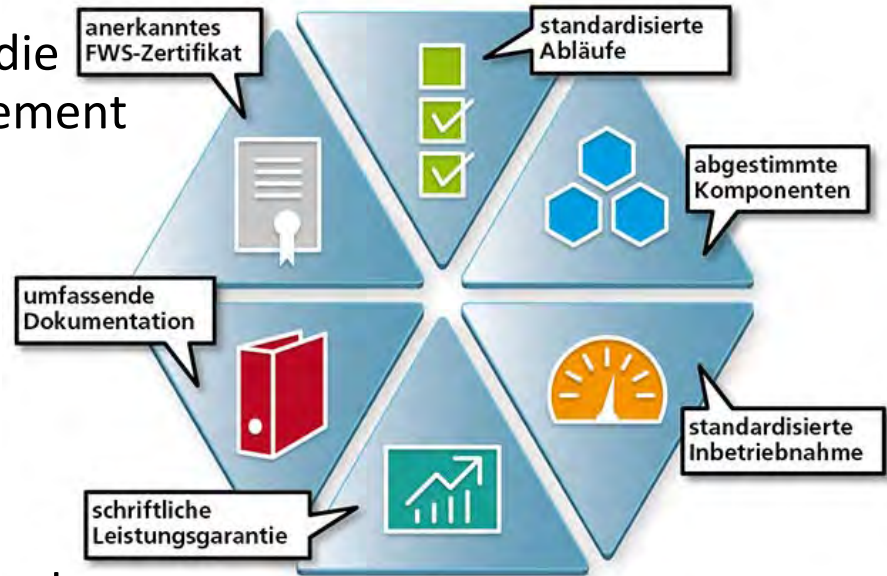
VERANTWORTUNG

- |  |                |
|--|----------------|
| 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](mailto: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 Absenzzuschädigung 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.







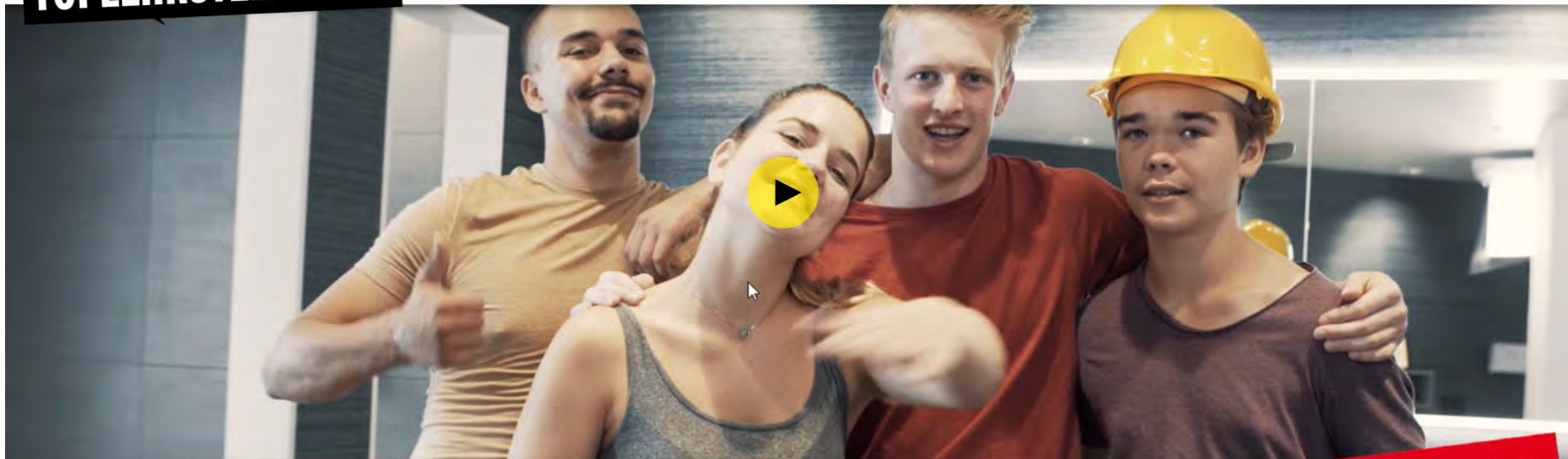


Handwerkliches  
Arbeiten ist  
«gefragt»





	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](http://www.toplehrstellen.ch)

Suche ...

Suchen

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

← Energie

**Betrieboptimierung**

Gesetzliche Grundlagen

Vorgehensweise und Nachweis

Dokumente und Links

# Betrieboptimierung

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

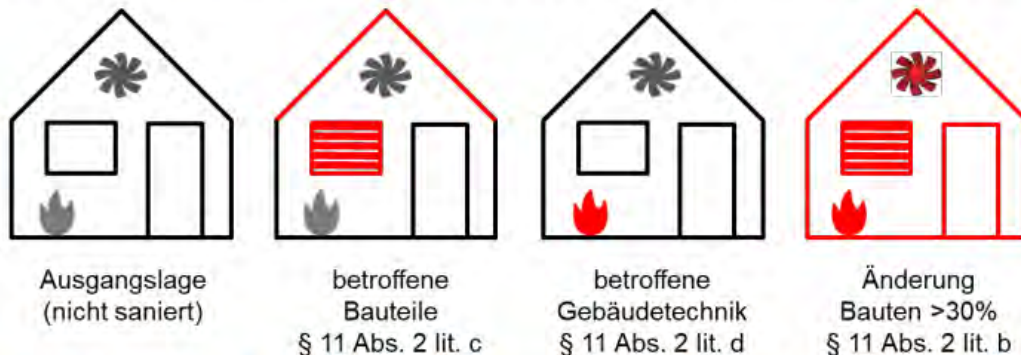
# Merkblatt

## Anforderungen bei Umbauten mit Baukosten über 30% des Gebäudeversicherungswerts

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

### Ausgangslage

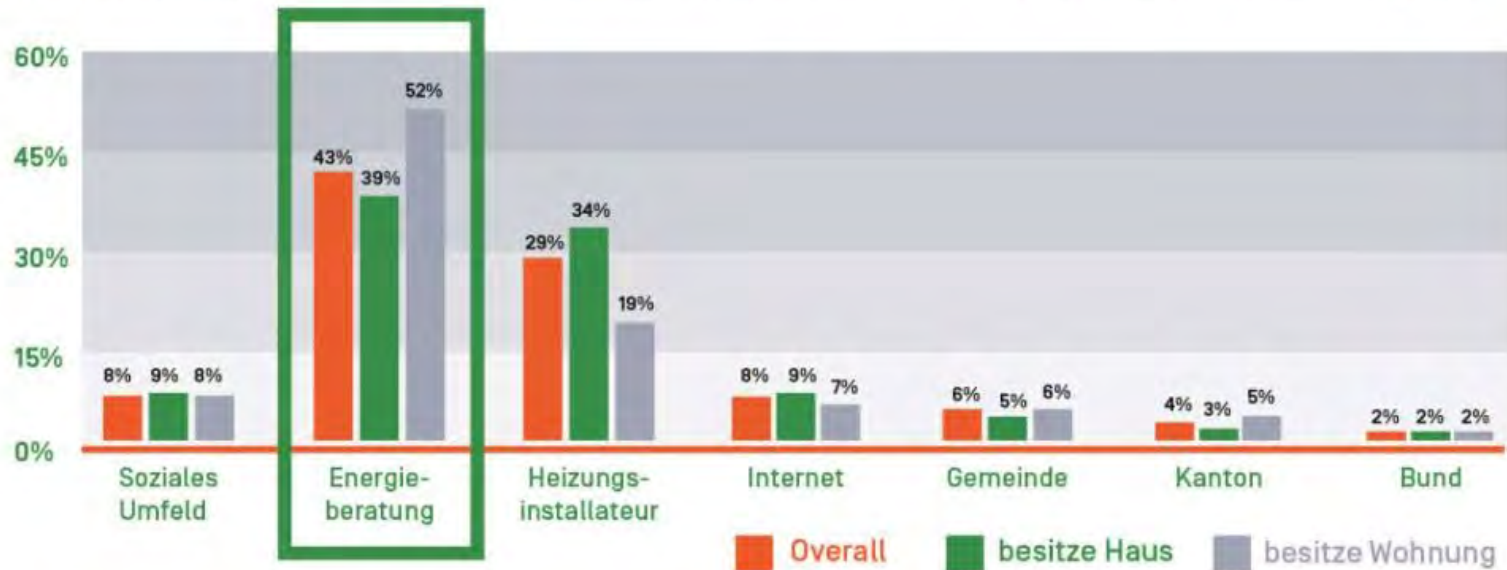
Das [Kantonale Energiegesetz](#) (KE nG) schreibt vor, dass die Minimalanforderungen an Gebäude und gebäudetechnische Anlagen unter anderem bei der Änderung bestehender Bauten gelten, wenn die voraussichtlichen Baukosten 30 Prozent des Gebäudeversicherungswerts überschreiten (§ 11 Abs. 2 lit. b KE nG). 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)?

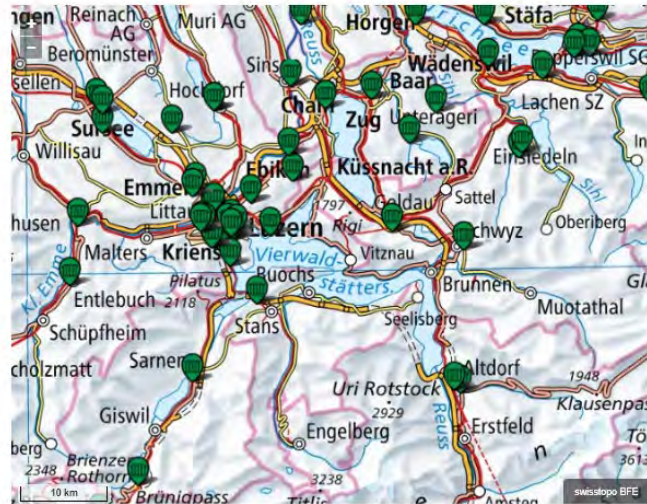
WÄHLEN



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 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 250m<sup>2</sup> 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** Spenglertag 2022



**APR 05** Fachtagung Heizung | Lüftung | Klima 2022

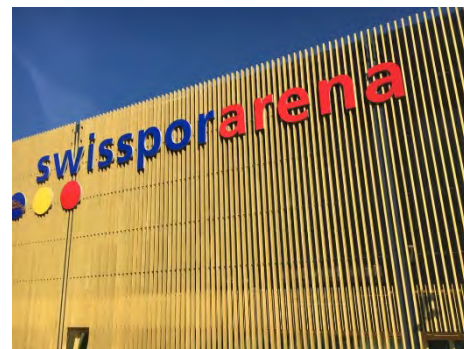


**JUN 24** suissetec Kongress 2022



**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...](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](https://suissetec.ch/botschafter)**