

Bulletin Nr. 373

September 2021

Inhaltsverzeichnis

Editorial.....	5
1. Verbandsinformationen.....	6
1.1. Aargauische Berufsschau AB'21.....	6
2. Mitteilungen aus dem Vorstand.....	8
2.1. Mitglied der Paritätischen Kommission Gebäudetechnik Aargau.....	8
2.2. Tüftelworkshop 2021.....	8
2.3. Berufsbroschüren und Werbematerial.....	9
3. Grundbildung.....	10
3.1. Sephir.....	10
3.2. Rückblick Qualifikationsverfahren 2021.....	11
3.3. Rückblick Lehrabschlussfeier 2021.....	12
3.4. Wettbewerb Vertiefungsarbeit 2021.....	19
3.5. Berufsbildnertagung.....	19
3.6. Lehrbetriebsportal Kanton Aargau.....	19
3.7. Qualitätssicherung Grundbildung.....	20
3.8. Eignungstest.....	20
3.9. Lehrstellenangebote online.....	21
4. Weiterbildung.....	22
4.1. Schulungsangebote.....	22
4.2. Angebot aus Weiterbildungsinstituten.....	22
4.3. Subventionen für Weiterbildungen.....	22
5. Termine.....	23
6. «Hätten Sie's gewusst?».....	24
7. ...zum Schluss.....	25
8. Berichte Qualifikationsverfahren 2021.....	27

Aarau, September 2021

Editorial

Geschätzte Mitglieder

Im letzten Bulletin haben wir uns Gedanken gemacht, wie wohl die Lernenden die Qualifikationsverfahren schaffen. Sie hatten sich im vergangenen Jahr verschiedenen Herausforderungen zu stellen, verursacht durch die Corona-Pandemie. Die Befürchtungen waren unbegründet und mit Freude durften wir verschiedenen Lernenden mit einem Diplom und Geschenk anlässlich der Feier in Buchs zu ihren ausgezeichneten Abschlussergebnissen gratulieren.

Für September war die Aargauische Berufsschau in Wettingen geplant, an welcher sich der Verband mit einem grossen Stand beteiligte. Die Corona-Pandemie erforderte vorab noch einige Massnahmen, welche aber umsetzbar waren. Ab dem ersten Tag besuchten Tausende von Schülerinnen und Schülern die Messe, um ihre berufliche Zukunft zu bestimmen und den weiteren Lebensweg zu planen.

Eine weitere Investition in den Berufsnachwuchs ist der jährlich stattfindende Tüftel-Workshop. Im Oktober erwarten wir in der ÜK-Werkstatt zahlreiche Kinder, welche sich beim Bau einer Raketenabschussrampe an die Arbeiten in der Gebäudetechnikbranche herantasten.

Haben Sie Fragen zum Verbandsalltag? Schreiben Sie uns ein Mail über info@suissetec-ag.ch oder rufen Sie uns an. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

Freundliche Grüsse



Thomas Lenzin
Präsident



Renate Kaufmann
Verbandssekretärin

**WIR, DIE
GEBÄUDETECHNIKER.**

1. Verbandsinformationen

1.1. Aargauische Berufsschau AB'21

Die Aargauische Berufsschau AB'21 in Wettingen ist bereits wieder Geschichte. Sie fand vom 07.-12.09.2021 im Tägerhard Wettingen statt und lockte weit über 30'000 Besucherinnen und Besucher an.

Am Stand von suissetec aargau wurden die Berufe Heizungsinstallateur, Gebäudetechnikplaner Heizung, Lüftung und Sanitär, Haustechnik-praktiker Heizung, Lüftung, Sanitär und Spengler, Lüftungsanlagenbauer, Sanitärinstallateur sowie Spengler präsentiert. Zahlreiche Kinder und Jugendliche nutzen die Gelegenheit und informierten sich über die verschiedenen Berufe innerhalb der Gebäudetechnikbranche.



Wettbewerb für Standbesucher/innen

Täglich wurden fünf Kinotickets verlost und zwei Jugendliche hatten Ende Woche die Chance, je zwei Tickets Meet&Greet für das Konzert von BLAY BLIGG & MARC SWAY zu gewinnen.

Die Preise wurden ihnen bereits zugestellt und wir gratulieren ihnen an dieser Stelle herzlich zum Gewinn!



Standwettbewerb

Die Jury des Vereins Aargauische Berufsschau besucht in den ersten vier Tagen die verschiedenen Aussteller und wählt dann den besten Stand. Suissetec aargau erreichte im

Standwettbewerb den 3. Platz

Wir freuen uns über diese Auszeichnung und danken allen, die tatkräftig mitgewirkt haben, sei es im Organisationskomitee oder als Betreuer oder Betreuerin am Stand.



2. Mitteilungen aus dem Vorstand

2.1. Mitglied der Paritätischen Kommission Gebäudetechnik Aargau



Auf unseren Aufruf im Bulletin von Juni 2021 haben sich einige Unternehmer und eine Unternehmerin gemeldet und sich als Ersatzmitglied in der PK Gebäudetechnik beworben. Die Kommission hat aus diesen Personen

Frau **Sonia Gervilla**
COMO Haustechnik GmbH
Oberentfelden
gewählt.

Wir wünschen ihr bei der neuen Tätigkeit alles Gute!

2.2. Tüftelworkshop 2021

Die Tüftelworkshops 2021 finden in den Herbstferien in der Woche 41 statt. Mit Unterstützung von Lernenden aus den Gewerken Heizung, Sanitär und Spengler stellen die Berufsbildner ÜK mit den Kindern zwischen 10 und 13 Jahren aus Metallen, Rohren, Schläuchen und anderen Materialien Raketenabschussrampen her.

MACH MIT
UND
NUTZE DAS WISSEN
DER PROFIS

SEIT 2013

tüftelfreunde

tüftelfreunde.ch

tüftelfreunde.ch ist eine gemeinsame Initiative von ausbildenden Betrieben, Berufsverbänden und tüfteln.ch. Das Projekt richtet sich an Kinder und Jugendliche, die Lust haben, mehr von der Welt der Technik zu erfahren...

**WORKSHOP RAKETENABSCHUSSRAMPE:
BAUE DEINE RAKETENABSCHUSSRAMPE
IN EINER PROFI-WERKSTATT**

Du entwirfst und baust gemeinsam mit Profis eine kleine Raketen-Abschussrampe aus verschiedenen Materialien, die in der Gebäudetechnik eingesetzt werden. Die Rakete wird mit Druckluft aus einer selbst gefertigten Pumpe beschleunigt. Deine Raketen-Abschussrampe nimmst du am Schluss mit nach Hause.

In Lenzburg finden in den Herbstferien drei eintägige Workshops statt. Teilnehmen können Mädchen und Knaben im Alter von 10 bis 13 Jahren. Vorkenntnisse sind keine notwendig. Die Teilnahme ist kostenlos. Melde dich bis am 7. Oktober 2021 an, die Teilnehmerzahl ist beschränkt.

Ort: Ausbildungszentrum suissetec aargau, Neuhofstrasse 36, 5600 Lenzburg
Workshop 1: Montag, 11. Oktober 2021, 9.00 bis 15.30 Uhr
Workshop 2: Dienstag, 12. Oktober 2021, 9.00 bis 15.30 Uhr
Workshop 3: Mittwoch, 13. Oktober 2021, 9.00 bis 15.30 Uhr
Leitung: Josef Erne, Berufsbildner suissetec aargau, gemeinsam mit weiteren Berufsbildnern und Lernenden der Berufe Sanitärinstallateur/in EFZ, Heizungsinstallateur/in EFZ und Spengler/in EFZ
Verpflegung: Für die Verpflegung wird gesorgt.
Mitbringen: Bitte achte darauf, dass du feste und geschlossene Schuhe dabei hast und deine Kleider schmutzig werden dürfen.
Versicherung: Die Versicherung ist Sache der Teilnehmenden.
Anmeldung: Online auf tueftelfreunde.ch oder per E-Mail an anmeldung@tuefteln.ch

suissetec aargau ist eine Sektion von suissetec Schweiz. Im Branchen- und Arbeitgeberverband sind Betriebe aus den Bereichen Heizung, Lüftung, Sanitär und Spengler/Gebäudehülle zusammengeschlossen. Das moderne Ausbildungszentrum in Lenzburg wird von suissetec aargau betrieben. Hier finden die überbetrieblichen Kurse für die Lernenden in sechs verschiedenen Berufen der Gebäudetechnik statt.

Die Workshops in Lenzburg sind ein gemeinsames Angebot mit tüfteln.ch. Sie werden ermöglicht durch suissetec aargau und grosszügig gefördert durch suissetec Schweiz und EnergieSchweiz.

Mit Unterstützung von

**WIR, DIE
GEBÄUDETECHNIKER.**

energieschweiz
Unternehmensgruppe Zücher

www.tueftelfreunde.ch

2.3. Berufsbroschüren und Werbematerial

Benötigen Sie für Schulbesuche, eine Gewerbeausstellung oder ähnliches Berufsbroschüren und Werbematerial? Mit dem beiliegenden Bestellformular können Sie die gewünschte Anzahl bestellen und Sie werden sie innert Wochenfrist erhalten oder Sie können sie bei uns im Büro abholen.

- ☞ Weiteres Werbematerial wie Rucksäcke, Geodreiecke, Bleistifte und anderes sind auf Anfrage verfügbar.

**WIR, DIE
GEBÄUDETECHNIKER.**



3. Grundbildung

3.1. Sephir

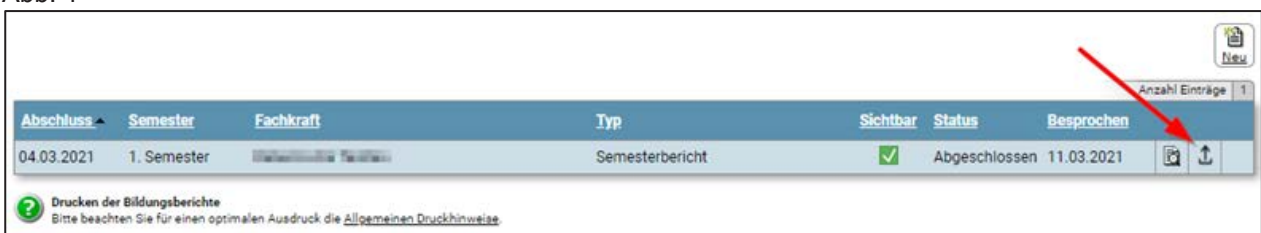
Update «unterschiedener Semesterbericht auf Sephir hochladen»

- Der Upload des von der gesetzlichen Vertretung unterschrieben Semesterberichts zusätzlich zum online-Semesterbericht durch den Lehrbetrieb ist nun möglich. Das Symbol für diesen Upload wird nur dann angezeigt, wenn der entsprechende Semesterbericht abgeschlossen und durch den Lernenden als «Besprochen» bestätigt ist.
- Dieser Upload ist nicht mit dem bereits bestehenden Upload von Papierberichten, welche die Administration im Administratorenportal hochlädt, zu verwechseln.

Abb. 1 = «Upload unterschriebener Papier-Semesterbericht»

Abb. 2 = «Detailansicht unterschriebener Papier-Semesterbericht»

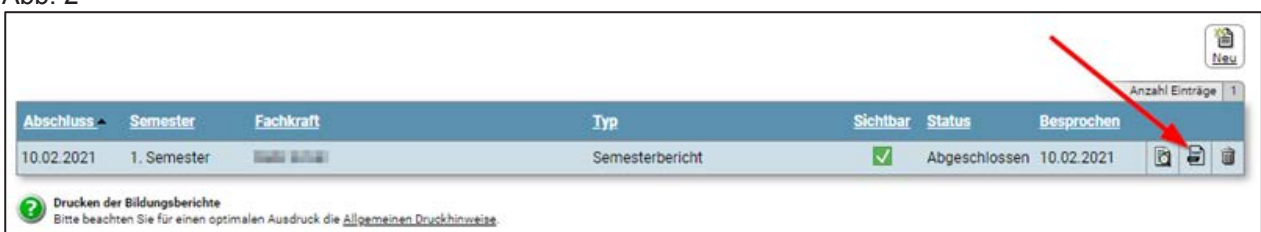
Abb. 1



Abschluss	Semester	Fachkraft	Typ	Sichtbar	Status	Besprochen	Anzahl Einträge
04.03.2021	1. Semester	Mathematische Fachkraft	Semesterbericht	✓	Abgeschlossen	11.03.2021	1

Drucken der Bildungsberichte
Bitte beachten Sie für einen optimalen Ausdruck die [Allgemeinen Druckhinweise](#).

Abb. 2



Abschluss	Semester	Fachkraft	Typ	Sichtbar	Status	Besprochen	Anzahl Einträge
10.02.2021	1. Semester	Mathematische Fachkraft	Semesterbericht	✓	Abgeschlossen	10.02.2021	1

Drucken der Bildungsberichte
Bitte beachten Sie für einen optimalen Ausdruck die [Allgemeinen Druckhinweise](#).



3.2. Rückblick Qualifikationsverfahren 2021

Die Obmänner der einzelnen Berufe haben ihre Eindrücke bei den Qualifikationsverfahren zusammengefasst. Im Anhang finden Sie folgende Berichte:

Heizunginstallateur/in EFZ und
Haustechnikpraktiker/in EBA Heizung

Kurt Dober

Sanitärinstallateur/in EFZ und
Haustechnikpraktiker/in EBA Sanitär

Beat Dignoes

Spengler/in EFZ und
Haustechnikpraktiker/in EBA Spengler

André Frank

Gebäudetechnikplaner/in Heizung EFZ

Roman Pfister

Gebäudetechnikplaner/in Sanitär EFZ

Andreas Bopp



3.3. Rückblick Lehrabschlussfeier 2021

Erfolgreiche Absolventen der Qualifikationsverfahren 2021

Die Corona-Pandemie beeinflusste die Lehre seit März 2020 und forderte die Lernenden in mancherlei Hinsicht. Sie liessen sich aber nicht entmutigen und stellten sich den Herausforderungen des Qualifikationsverfahren. 143 Aargauer Lernende bestanden es und durften sich in Buchs begleitet von Angehörigen und Gästen feiern lassen.

Text Renate Kaufmann / Fotos Katja Müller, Foto Basler Aarau

Die Lernenden der Berufe Haustechnikpraktiker/in EBA Heizung, Lüftung, Sanitär oder Spengler, Heizungsinstallateur/in EFZ, Gebäudetechnikplaner/in Heizung, Lüftung oder Sanitär EFZ, Lüftungsanlagenbauer/in EFZ, Sanitärinstallateur/in EFZ und Spengler/in EFZ liessen sich von der Corona-Pandemie nicht abhalten und erreichten trotz erschwerten Bedingungen wie Fernunterricht und Einschränkungen im Umgang mit Mitmenschen und auf den Baustellen ihr Ziel! 170 Kandidaten/innen aus dem Aargau bereiteten sich auf die Qualifikationsverfahren vor, wovon 143 die Prüfungen erfolgreich bestanden.



Im Gemeindesaal Buchs gratulierten der Präsident suissetec aargau, Thomas Lenzin, und der Präsident der Bildungskommission, René Fasler, den erfolgreichen Lehrabgängern zu ihrer Leistung. Sie dankten aber auch den begleitenden Parteien wie Lehrbetrieb, Berufsschule und den Eltern, welche sich in den nicht immer einfachen Lehrjahren mit grossem Engagement für die Ausbildung einsetzten. Ein Ziel ist erreicht, doch Thomas Lenzin forderte die jungen Berufsleute auf, sich weiterzubilden, um als Chefmonteur, Spenglerpolier und später als Meister selber junge Menschen auf ihrem Berufsweg zu begleiten oder einen eigenen Betrieb zu führen.

Schweizer Berufsmeisterschaften 2019 und 2020

Die besten Lehrabgänger können sich anlässlich der Schweizer-Berufsmeisterschaft mit den Besten aus anderen suissetec-Sektionen messen. In den letzten zwei Jahren erreichten sechs Kandidaten die Ränge zwei und drei. Zwei Teilnehmer der Meisterschaft 2019 sind an der heutigen Feier dabei und werden mit einem Diplom und Geschenk geehrt:

- ❖ **Kull Markus, Möriken, zu seinem 2. Rang als Sanitärinstallateur**
- ❖ **Frosio Dominik, Ehrendingen, zu seinem 3. Rang als Sanitärinstallateur**



Nach dieser Ehrung rief René Fasler die einzelnen Berufsgruppen auf die Bühne und verlas die Ranglisten mit den Absolventen/innen, die eine Note 5.0 oder mehr erreichten. Die Anwesenden gratulierten den jungen Berufsleuten mit einem kräftigen Applaus!

Nach einer musikalischen Einlage durch die Swiss Blues Brothers verlieh suissetec aargau erneut den Preis «Top-Lehrbetrieb 2021». Acht Firmen durften das Diplom für den erfolgreichsten Lehrabgänger entgegennehmen.

Diese zahlreichen Ehrungen gaben Durst und Hunger, weshalb René Fasler die Anwesenden einlud, den Apéro draussen vor der Halle zu geniessen und die Lehrabschlussfeier von 2021 schloss.

Die Teilnehmer der Meisterschaften 2019 und 2020:

Teilnehmer/in	Beruf	Rang	Jahr
Fricker Moses	Spengler	2. Rang	2019
Frosio Dominik	Sanitärinstallateur	3. Rang	2019
Kull Markus	Sanitärinstallateur	2. Rang	2019
Meier Sandro	Sanitärinstallateur	3. Rang	2020
Gnädingler Robin	Gebäudetechnikplaner Lüftung	3. Rang	2020
Simmen Andreas David	Lüftungsanlagenbauer	3. Rang	2020



Dominik Frosio, Markus Kull, Thomas Lenzin

Die besten Lehrabgänger 2021

Lernende/r Heizungsinstallateur/in EFZ	Ausbildende Firma	Note
Kull Markus Antero	Kurt Frey AG Sanitär + Heizungen Küttigen	5.5
Sarkadi Attila	Graf Haustechnik AG, Hausen	5.5
Stuckert Dennis Kevin	Eichholzer Haustechnik AG, Oberwil-Lieli	5.5
Knörr Fabio	Knörr AG Sanitär Heizung, Teufenthal	5.0
Lernende/r Sanitärinstallateur/in EFZ		
Schmid Florian Hermann	Koch Sanitär AG, Wölflinswil	5.7
Küng Silvan	M. Küng Haustechnik GmbH, Beinwil /Freiamt	5.4
Felber Luca	Eichholzer Haustechnik AG, Oberwil-Lieli	5.2
Gysler Samuel	Gersbach AG, Rheinfelden	5.1
Rogenmoser Linus	M. Küng Haustechnik GmbH, Beinwil / Freiamt	5.0
Welti Jason Melvin	Würmli Haustechnik AG, Wettingen	5.0
Winkler Nicola Javier	Wirthlin Haustechnik AG, Möhlin	5.0
Lernende/r Spengler EFZ		
Heibült Lloyd	Spenglerei Vogt GmbH, Mellingen	5.0
Lernende/r Haustechnikpraktiker EBA Sanitär		
Kofler Elias Simon	Grolimund AG, Muri	5.3
Hoxhaj Albert	Graf Haustechnik AG, Hausen	5.2
Guerreiro Leal Bruno	M. Küng Haustechnik GmbH, Beinwil /Freiamt	5.1
Mustafi Harbin	Felix & Co AG, Gebenstorf	5.0
Lernende/r Haustechnikpraktiker EBA Spengler		
Mirzay Sayed Homayon	Bedachungs Design GmbH, Rothrist	5.0
Lernende/r Gebäudetechnikplaner Heizung EFZ		
Erb Simon	Böni Gebäudetechnik AG, Oberentfelden	5.6
Schweizer Timo	Kocher Heizungen AG, Brugg	5.5
Vogel Lars	RMB Engineering AG Lenzburg, Lenzburg	5.4
Lernende/r Gebäudetechnikplaner Lüftung EFZ		
Waldmeier Mika	Jobst Willers Engineering AG, Rheinfelden	5.2
Baumann Luca	Hälg & Co. AG, Aarau	5.1
Bolt Emmanuel	Riggenbach AG, Brugg	5.0
Lernende/r Gebäudetechnikplaner Sanitär EFZ		
Nutto Dominik Harald	Urs Metzger AG, Mumpf	5.4
Lukaj Robert	SERO GmbH, Oberrohrdorf	5.1
Blaser Gion Frédéric	Leimgruber Fischer Schaub AG, Ennetbaden	5.0



Heizungsinstallateure EFZ



Lüftungsanlagenbauer EFZ



Sanitärinstallateure EFZ



Spengler EFZ



Haustechnikpraktiker EBA Heizung, Lüftung, Sanitär und Spengler



Gebäudetechnikplaner/innen Heizung, Lüftung und Sanitär EFZ

TOP – LEHRBETRIEBE 2021 von suissetec aargau

Lehrbetrieb	Ort	Beruf
Graf Haustechnik AG	Hausen	Heizungsinstallateur EFZ
Koch Sanitär AG	Wölflinswil	Sanitärinstallateur EFZ
Spenglerei Vogt GmbH	Mellingen	Spengler EFZ
Grolimund AG	Muri	Haustechnikpraktiker EBA Sanitär
Bedachungs Design GmbH	Rothrist	Haustechnikpraktiker EBA Spengler
Böni Gebäudetechnik AG	Oberentfelden	Gebäudetechnikplaner Heizung EFZ
Jobst Willers Engineering AG	Rheinfelden	Gebäudetechnikplaner Lüftung EFZ
Urs Metzger AG	Mumpf	Gebäudetechnikplaner Sanitär EFZ



Die Vertreter der TOP-LEHRBETRIEBE suissetec aargau mit ihren Lernenden

HINWEIS

Im Gemeindesaal Buchs bestand eine Masken-Tragpflicht. Für die bessere Qualität der Bilder wurden sie kurz abgenommen.

3.4. Wettbewerb Vertiefungsarbeit 2021

Die Berufsschule Lenzburg prämiert die besten Vertiefungsarbeiten der Abschlussklassen. Dabei erreichte Silvan Küng, Klasse 18a SAI, mit seiner Arbeit «**Das Leben der Fische und das Fischen**» den ersten Rang!



Wir gratulieren allen Lehrabgängern, Berufsbildnern und Silvan Küng herzlich zu den Leistungen und wünschen allen weiterhin alles Gute und viel Erfolg!

3.5. Berufsbildnertagung

Die Lernenden EFZ mit Lehrbeginn 2020 sind bereits im zweiten Lehrjahr. Wir möchten Ihnen als Berufsbildner den nächsten Schritt in der Ausbildung zeigen und laden Sie zur Schulung ein:

**Mittwoch, 3. November 2021
18.00 bis 20.00 Uhr
In der Aula der Berufsschule Lenzburg**

Teilnehmende:

Berufsbildner Betrieb mit Lernenden EFZ im 1. und 2. Lehrjahr.

Die Einladung werden Sie im Oktober erhalten. Wir danken Ihnen für die Reservation des Termins.

3.6. Lehrbetriebsportal Kanton Aargau

Der Kanton Aargau hat vor Kurzem ein zentrales Dienstleistungsportal für Lehrbetriebe eingeführt. Das neue Lehrbetriebsportal ermöglicht den Lehrbetrieben, diverse Anliegen im Hinblick auf die Lernenden und ihren Lehrbetrieb digital und unkompliziert zu erledigen. Zurzeit stehen folgende Dienstleistungen zur Verfügung:

- Lehrstellen erfassen
- Lehrverträge erstellen
- Lehrbetriebsadresse mutieren
- Aktuelle Lehrverhältnisse anzeigen

Die Dienstleistungen werden in Zukunft laufend ergänzt. Weiterführende Informationen sind der kantonalen Webseite unter www.ag.ch/lehrbetriebsportal zu entnehmen. Fragen richten Sie bitte an: lehrbetriebsportal@ag.ch oder 062 835 49 44.

3.7. Qualitätssicherung Grundbildung

Haben Sie Fragen zur Ausbildung oder zum Standortgespräch, über nachstehende Kontakte erreichen Sie Marcel Comment:

Per Email marcel.comment@suissetec-ag.ch

Per Mobiltelefon 076 205 39 15

Bürozeiten / Sprechstunde für Fragen zur Ausbildung

Montag 08.00 – 11.00 Uhr

Freitag 08.00 – 11.00 Uhr



3.8. Eignungstest

An folgenden Daten finden Eignungstests für Schnupperlernende in allen Berufen der Gebäudetechnik statt:

Mittwoch	20. Oktober 2021	Lenzburg
Mittwoch	10. November 2021	Lenzburg
Mittwoch	8. Dezember 2021	Lenzburg
Mittwoch	12. Januar 2022	Lenzburg

- ☞ Anmelden können Sie den oder die Schnupperlernende/n online über <https://www.suissetec-ag.ch/berufsbildung/eignungstest>.
- ☞ **Pro Test können 20 Kandidaten oder Kandidatinnen** zugelassen werden. Die Anmeldungen werden nach Eingangsdatum berücksichtigt. Danke für das Verständnis.
- ☞ Bitte achten Sie als Lehrbetrieb darauf, dass angemeldete Kandidaten oder Kandidatinnen die Anmeldebestätigung erhalten und am Test teilnehmen. Leider bleiben immer wieder Schüler/innen unentschuldigt dem Eignungstest fern. Deshalb behalten wir uns vor, **bei unentschuldigter Abwesenheit dem Betrieb eine Umtriebsentschädigung** im Betrag von CHF 50.00 in Rechnung zu stellen.

3.9. Lehrstellenangebote online

Lehrstellenportal des Kantons Aargau
www.ag.ch/lena



Internetportal von suissetec
www.toplehrstellen.ch



Internetportal die Lehrstelle.ch
www.die-lehrstelle.ch



**WIR, DIE
GEBÄUDETECHNIKER.**



suissetec aargau
Gebäudetechnik-Genossenschaft
Entfelderstrasse 19
Postfach
5001 Aarau
Telefon 062 746 20 40
Telefax 062 746 20 41
www.suissetec-ag.ch

Öffnungszeiten Sekretariat:

Montag bis Freitag
08.00 bis 12.00 Uhr
13.30 bis 17.00 Uhr

Ansprechpersonen:

Renate Kaufmann
Verbandssekretärin
r.kaufmann@agv.ch

Silvia Läuchli
Assistentin
s.laeuchli@agv.ch

Mail allgemein
info@suissetec-ag.ch

4. Weiterbildung

4.1. Schulungsangebote

Datum / Zeit / Ort	Kurs	Zielgruppe
Laufend in Zusammenarbeit mit der hfs Reiden	Staplerkurse In Zusammenarbeit mit der Firma Schweizerisches Kompetenzzentrum Heben-fördern-sichern GmbH Reiden	Verantwortliche für den Stapler Interessierte

Voranzeige

Datum	Kurs
2022	Drohnensteuerung
2022	Trinkwasserhygiene – Erstbefüllung
2022	Montage von Badezimmermöbeln
2022	Asbestkurs
2022	Persona Modul C

- Informationen finden Sie auf unserer Homepage www.suissetec-ag.ch

4.2. Angebot aus Weiterbildungsinstituten

2021	Weiterbildung am WBZ Lenzburg Bildungsangebote siehe unter www.wbz.ch
2021	Weiterbildungszentrum Lostorf Bildungsangebote siehe unter www.suissetec.ch
2021	Berufsschule Zürich Bildungsangebote siehe unter www.bbzh.ch/hoehere-berufsbildung

4.3. Subventionen für Weiterbildungen

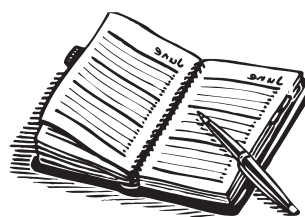
☞ Subventionen vom Bund seit 01. Januar 2018

Wer eine Weiterbildung aus eigener Tasche bezahlt, ist berechtigt, beim Bund einen Beitrag an seine Kosten anzufordern. Die Angaben dazu finden Sie unter folgendem Link:

<https://www.suissetec-ag.ch/weiterbildung/subventionen>

5. Termine

Datum	Anlass	Ort
Freitag, 24. September – Sonntag, 3. Oktober 2021	Schweizer Berufsmeisterschaft Gebäudetechnik	Solothurn
Mittwoch, 20. Oktober 2021	Eignungstest	Lenzburg
Mittwoch, 3. November 2021	Berufsbildnertagung	Lenzburg
Mittwoch, 10. November 2021	Eignungstest	Lenzburg
Freitag, 26. November 2021	Herbst- Delegiertenversammlung suissetec	Zürich-Flughafen
Mittwoch, 8. Dezember 2021	Eignungstest	Lenzburg
Mittwoch, 12. Januar 2022	Eignungstest	Lenzburg
Freitag, 18. März 2022	***115. Generalversammlung	Aarau



**WIR, DIE
GEBÄUDETECHNIKER.**

6. «Hätten Sie's gewusst?»



Art. 23 Weiterbildungsförderung

- Art. 23.1 Die dem GAV unterstellten Arbeitnehmenden richten ihr Interesse auf die Entwicklung ihres gesamten Branchenbereiches. Permanente Weiterbildung ist Teil des beruflichen und privaten Lebens.
- Art. 23.2 Die Arbeitnehmenden haben das Recht auf fünf bezahlte Arbeitstage pro Kalenderjahr zur beruflichen Weiterbildung oder zur Weiterbildung zur Ausübung von Funktionen in der Sozialpartnerschaft.
- Art. 23.3 Die Regelung von Art. 23.2 GAV gilt insbesondere für Kurse, Seminare und andere Bildungsveranstaltungen, welche durch eine der Vertragsparteien oder durch die PK oder die PLK durchgeführt werden.
- Art. 23.4 Der Zeitpunkt solcher Absenzen im Betrieb gemäss Art. 23.2 GAV wird zwischen den Arbeitnehmenden und dem Vorgesetzten vereinbart.
- Art. 23.5 Die Arbeitnehmenden haben in den Fragen der Weiterbildung ein Mitspracherecht, betreffs Inhalt, Wahl und Zeit.

Ergänzende Erklärung:

suissetec aargau bietet regelmässig Weiterbildungen für die Geschäftsinhaber und ihre Mitarbeitenden an. Diese Kurse werden zu 50 % durch die PK Gebäudetechnik Aargau mitfinanziert.

Nutzen Sie die Gelegenheiten und schicken Sie Ihre Mitarbeitenden an die Kurse. Wir freuen uns auf zahlreiche Teilnehmende!

7. ...zum Schluss

...weitere Eindrücke von der Aargauischen Berufsschau AB'21 in Wettingen...





8. Berichte Qualifikationsverfahren 2021

Heizungsinstallateur/in EFZ und Haustechnikpraktiker/in EBA Heizung

Qualifikationsverfahren Heizungsinstallateur EFZ

Dieses Jahr sind 36 Kandidaten zur Prüfung angetreten. Im Vorjahr waren es 43!
(Als Vorjahr gilt Corona bedingt 2019)

Das Qualifikationsverfahren ist in vier Bereiche unterteilt.

- Praktisches Arbeiten
- Berufskennnisse
- Allgemeinbildung
- Erfahrungsnote

Qualifikationsbereich Praktische Arbeiten

Bedingt durch die Installationswände in den Werkstätten ist das Aufgabenstück in Art und Umfang vergleichbar mit den letztjährigen Aufgaben:

- Das Stück bestand praxisnah aus einer Wandmontage.
- Es beinhaltete alle Grundarbeitstechniken, wie Schweiss- und Biegearbeiten, sowie das Erstellen von kleineren Einzügen und Ausbordungen. Das Biegestück ist integrierter Bestandteil der Wandmontage. Im $\frac{3}{4}$ " Rohr mussten zwei 90° Bogen, eine Etage 45° sowie ein Überbogen über ein $\frac{5}{4}$ " Rohr gebogen werden.
- Der Abgang auf das Manometer wurde mit Kupferrohr erstellt. Darin enthalten waren Quetsch- Löt- und Schraubverbindungen. Ein Teil des Gruppenaufbaus wurde letztlich in Mapress gefertigt.

Das Lichtbogenschweissen wurde an einem separaten, einfachen Stück geprüft.

Von den 36 Kandidaten haben 32 die Prüfung mit Erfolg bestanden. Die Durchfallquote beträgt 11%. (Vorjahre 19% / 25% / 13% / 22% / 31%)

Der Notendurchschnitt über die gesamte praktische Prüfung beträgt 4.5 (4.4)
Beste Note 5.5, tiefste Note 3.3.

Häufige Fehler sind:

- undichte Schweiss- und Lötstellen
- falsche Wärmelängen beim Biegen und Einziehen
- Einzüge zu kurz, bombiert, verschlagen
- Pressrohre und Kupferrohre nicht entgratet
- Zusätzliche Schweissnähte und- oder Fittinge verbaut.
- Einschraubblängen bei den Gewindeverbindungen nicht korrekt, zu viel Hanf
- sehr grosse Massdifferenzen oder nicht Plankonform
- ungenügende Vorbereitung bei Lötarbeiten
- zu wenig Temperatur am Werkstück beim Biegen und Einziehen
- Montagearbeiten krumm, nicht Spannungsfrei
- Pumpe oder Mischventil falsch eingebaut

Qualifikationsbereich Berufskennnisse

Berufskunde schriftlich, Fachgespräch, Fachzeichnen / AVOR

Bei der schriftlichen Berufskundeprüfung wurden Fragen zu Kenntnis der Teile, Systeme, Materialien und Werkzeuge gestellt.

Beim Fachzeichnen wurden folgende Themen geprüft:

- Plan anmalen
- Skizzieren
- Planergänzungen
- Isometrie
- Vorfabrikation

Beim Fachgespräch werden die Kandidaten von zwei Experten nach einem vorgegebenen Aufgabenkatalog maximal 60 Minuten lang befragt. Das Gespräch findet im Rahmen der praktischen Prüfung statt.

Der Notendurchschnitt über den gesamten Qualifikationsbereich Berufskennnisse ist gegenüber dem Vorjahr leicht gestiegen und beträgt 4.4 (Vorjahr 4.2)
Beste Note 5.8, tiefste Note 3.2

Durchschnittsnoten der einzelnen Prüfungsfächer:

- | | | |
|-------------------------|-----|-------|
| - BK schriftlich | 4.4 | (4.1) |
| - Fachgespräch | 4.5 | (4.4) |
| - AVOR und Fachzeichnen | 4.4 | (4.3) |

Qualifikationsbereich Allgemeinbildung

Die Allgemeinbildung wurde von der Berufsschule Lenzburg geprüft. Die erzielten Noten sind gleich ausgefallen wie letztes Jahr.

Der Notendurchschnitt beträgt 4.5 (Vorjahr 4.5)

Qualifikationsbereich Erfahrungsnote

Die Erfahrungsnote setzt sich zusammen aus:

- Bildung in beruflicher Praxis 20%, (Lehrbetrieb)
- Beruflicher Unterricht 50%,
- Überbetriebliche Kurse 30%.

Der Notendurchschnitt beträgt 4.8 (4.7)

Qualifikationsverfahren Haustechnikpraktiker EBA Heizung

5 Kandidaten aus dem Kanton Aargau haben das Qualifikationsverfahren EBA absolviert. Zusätzlich wurden 5 Kandidaten aus dem Kanton Solothurn geprüft. Die gesamte praktische Prüfung fand an einem Tag statt. Die Kandidaten wurden im ÜK intensiv auf diesen Tag vorbereitet.

Von den fünf Aargauer Kandidaten, die die gesamte Prüfung absolviert haben, haben nur drei die Mindestanforderungen erreicht und die Prüfung somit bestanden. Durchfallquote = 40%! (Vorjahr 0%)

Häufige Fehler sind:

- Güte der Schweissnähte unbrauchbar
- massive Massfehler
- Bögen mit Knick
- Versetzte Achsen
- Arbeiten nicht Plankonform

Die erzielten Durchschnittsnoten der Aargauer Kandidaten liegen tiefer, teils aber auch höher, als in den Vorjahren!

Praktische Arbeiten	4.0	(4.7)	4.4 / 3.4	(beste / tiefste Note)
Berufskennnisse	3.5	(4.3)	4.0 / 3.0	
Allgemeinbildung	4.6	(4.1)	4.8 / 4.5	
Erfahrungsnote	4.6	(4.6)	5.1 / 3.8	

Akteneinsicht

Die Prüfungskandidaten die die Prüfung nicht bestanden, wurden wieder vom Verbandssekretariat für die Akteneinsicht eingeladen. Dies mit Erfolg! Nahmen doch alle der sechs eingeladenen die Möglichkeit wahr und kamen zur Einsichtnahme der Prüfungsunterlagen nach Lenzburg. Dabei konnten sie sich ein Bild über die geleisteten Arbeiten machen.

Im Nebenzimmer konnten sich die Besucher bei Kurt Hintermann, Berufsinspektor, und Josef Erne, Berufsbildner ÜK, über das „wie weiter“ informieren.

Schlussbemerkung

Zum Schluss möchte ich unseren Sekretariatsmitarbeitenden, allen Instruktoern, Chefexperten und Experten für Ihren Einsatz herzlich danken.

Dies ist meine letzte Amtshandlung als Obmann. Ich freue mich auf den nahenden Ruhestand. Meinem Nachfolger, Alex Ryter, Gebenstorf, wünsche ich viel Freude und Erfolg in seiner neuen Aufgabe.

Kurt Dober
Obmann Heizungsinstallateure,

Buchs, August 2021

Sanitärinstallateur/in EFZ und Haustechnikpraktiker EBA Sanitär

EFZler wieder fallend, EBAler konstant auf Kurs

Für Alle die schnell informiert sein möchten, an dieser Stelle die wichtigsten Kennzahlen der diesjährigen Sanitärprüfungen. Aus dem Kanton Aargau haben sich 57 Kandidaten für das EFZ und 24 Kandidaten für das EBA prüfen lassen. Auch in diesem Jahr wurden wieder zusätzlich Lernende aus dem Kanton Solothurn geprüft. Diese sind hier nicht enthalten.

Die an den Prüfungen erzielten Durchschnittsnoten – ohne Erfahrungsnote Betrieb, Zeugnisnoten und Noten aus überbetrieblichen Kursen – betragen:

	Praktische Arbeit EFZ	Berufskunde EFZ	Praktische Arbeit EBA	Berufskunde EBA
2014	4.5	4.1	4.8	4.2
2015	4.4	4.2	4.5	4.1
2016	4.2	3.9	4.6	4.1
2017	4.3	3.8	4.9	4.1
2018	4.3	4.0	4.9	4.7
2019	4.6	4.3	4.9	4.4
2020	4.4	nicht geprüft	4.8	nicht geprüft
2021	4.2	4.1	4.5	4.6

Durchgefallen sind (inkl. Erfahrungsnote Betrieb, Zeugnisnoten und Noten aus überbetrieblichen Kursen):

	EFZ	EBA
2014	19.0%	12.5%
2015	14.9%	9.1%
2016	28.0%	10.0%
2017	27.8%	0.0%
2018	20.3%	0.0%
2019	13.3%	7.7%
2020	24.6% = 15 Lernende	10.0% = 2 Lernende
2021	28.0% = 16 Lernende	12.5% = 3 Lernende

Generell

Corona 2021. Mit den gemachten Erfahrungen und Erkenntnisse aus dem QV2020 konnte auch in diesem Jahr, trotz einiger Unklarheiten und Fragen im Vorfeld, die Prüfung erfolgreich durchgeführt werden. Den Lernenden konnte so wieder die Möglichkeit gegeben werden ihre Lehrzeit mit der verdienten Abschlussprüfung zu beenden und zu krönen. Erschwert wurde die Prüfung durch die notwendigen Corona-Massnahmen nicht. Im Gegenteil, den Kandidaten wurde durch Mehrzeit die Möglichkeit gegeben, die nötigen individuellen Hygienemassnahmen umzusetzen. Distanzen wurde eingehalten und die Benutzung der Maschinen koordiniert. Weiter gab es angepasste Richtlinien bei der Garderobe, in den Pausen sowie beim Mittagessen. Im stetigen Kontakt und Austausch mit den Kandidaten konnten alle Unklarheiten im Vorfeld aus der Welt geschaffen und eine uneingeschränkte und beschwerdenlose Prüfung durchgeführt werden.

Durchfallquote bei EFZ-Prüflingen leider wieder gestiegen

Bei den Lernenden mit Ausbildungsziel EFZ war die Durchfallquote mit 28.0% wieder etwas höher als im Vorjahr. Das heisst, über einen Viertel aller Lernenden waren NICHT in der Lage an der Prüfung das Gelernte gemäss Vorgaben, Richtlinien und Vorschriften in der vorgegebenen Zeit korrekt zu erstellen! Auch in den mündlichen und schriftlichen Fächern liegt die Durchschnittsnote 'nur' bei einer 4.1 was einem 'genügend' entspricht, nicht mehr! Wir wollen doch alle gute, motivierte junge Berufsleute in unserer Branche. Daher können wir mit den Ergebnissen **NICHT** zufrieden sein. Es ist zu erwähnen, dass sich die Schere bei den Kandidaten von «Sehr gut» bis «Sehr schlecht» in allen Bereichen immer mehr öffnet. Die Unterschiede sind auffällig. Dies zeigt sich vor allem dort, wo Fachwissen gefragt ist und Arbeitstechniken gelernt und geübt werden müssen. Ohne Fleiss kein Preis. Freude machten in diesem Jahr besonders wieder Kandidaten, die erkennbar vorbereitet und mit Berufsstolz und Berufsfreude an die Prüfung kamen. Diese sind im Notenspiegel meistens weit vorne zu finden.

Wie kann das Resultat verbessert werden

Auch im Prüfungsjahr 2021 fällt auf, dass die Dynamik der Prüfungsgruppe an der praktischen Prüfung offensichtlich eine Rolle spielt. Aus Sicht der Experten setzen die Kandidaten kein Time Management ein. Vielmehr orientieren sich Kandidaten in ihren Prüfungsgruppen an ihren Kollegen, dies mit fatalen Folgen! Das Einteilen der einzelnen Arbeitsschritte in Vorgabezeiten würde nicht nur Sicherheit vermitteln, sondern auch aufzeigen, wenn die Prüfungszeit droht, davon zu laufen. Dazu kommen ungenügende Vorbereitung in den Arbeitstechniken oder fehlende Fachkenntnisse, die zu wenig vermittelt oder gelernt wurden. Ebenfalls stellen die Experten zunehmend eine Abnahme der Sprachkompetenz fest. Wichtige Fachbegriffe sind nicht bekannt. Die schlechten Deutsch-Kenntnisse machen immer häufiger den Kandidaten in den mündlichen und speziell in den schriftlichen Prüfungsteilen Schwierigkeiten. Wichtige, alltägliche Arbeitstechniken sind nicht vorhanden und/oder wurden nie gelernt.

EBA etwas schwächer als im Vorjahr

Offenbar ist eine EBA Lehre gefragt und wird von den Betrieben auch dementsprechend angeboten und ausgebildet. Die steigende Anzahl der Lehrabgänger zeigt dies auf. Die Angst, bei einer EBA Lehre keine gute Ausbildung zu bekommen oder nur als einfache Hilfskraft eingesetzt zu werden, scheint unbegründet zu sein.

Fazit

Die Prüfungsaufgaben und Anforderungen der Prüfung waren auf dem Niveau der Vorjahre. Trotzdem sind von Jahr zu Jahr erkennbare Unterschiede in den Ergebnissen festzustellen.

Ich denke nicht, dass dies nur an den Lernenden liegt..... Daher stelle ich mir jedes Jahr die gleiche Frage: Trägt der Lehrbetrieb eine Mitschuld? Meine Meinung: **«Ja!»**

Bitte

Liebe Lehrmeister und Ausbilder, unterstützt Eure Lernenden – von Anfang an! Es werden zusätzlich viele Kurse vom Verband angeboten welche Eure Lernenden weiterbringen, unterstützen und zum Ziel führen werden. Gebt den Lernenden Übungszeit, bildet aus, stellt Euch für Fragen zur Verfügung, stellt Material zum Üben zur Verfügung, etc. Zeigt Euren Lernenden, dass sie sich für den richtigen Beruf entschieden haben! Eure Lernenden sind die Zukunft unseres Berufes und Visitenkarte Eurer Unternehmung.

Ich danke dem ganzen Expertenteam und den Instruktoren für ihre Mithilfe am QV 2021.

Beat Dignoes
Obmann Sanitär
Rheinfelden, Juli 2021

Spengler/in EFZ

Am diesjährigen QV praktischer Teil sind 12 Kandidaten, davon 5 Repetenten, geprüft worden und im schriftlichen Teil 8 Kandidaten, davon 1 Repetent.

Praktische Arbeiten:

- Die Zeitvorgaben für die Arbeitsstücke waren gut bemessen gewesen.
- Bei den arbeitstechnischen Herausforderungen war alles im Rahmen.
- Bewertet wurden wie immer nur die Grundarbeitstechniken.

Tiefste Gesamtnote aller Arbeitsstücke, Grundarbeitstechniken: 4.0
Höchste Gesamtnote aller Arbeitsstücke, Grundarbeitstechniken: 5.0
Notendurchschnitt: 4.5

Tiefste Gesamtnote aller Arbeitsstücke, bei der Avor: 3.5
Höchste Gesamtnote aller Arbeitsstücke, bei der Avor: 5.0
Notendurchschnitt: 4.4

Tiefste Gesamtnote aller Arbeitsstücke, Arbeiten am Objekt: 2.5
Höchste Gesamtnote aller Arbeitsstücke, Arbeiten am Objekt: 5.0
Notendurchschnitt: 4.4

- Alle Repetenten haben erfolgreich abgeschlossen.

Schriftlicher Teil:

Im schriftlichen Teil haben von den 8 Kandidaten, 4 eine oder zwei ungenügende Noten in den geprüften Fächer.

Tiefste Gesamtnote Fachgespräch mündlich: 3.5
Höchste Gesamtnote Fachgespräch mündlich: 5.0
Notendurchschnitt: 4.4

Tiefste Gesamtnote Berufskennnisse schriftlich: 3.5
Höchste Gesamtnote Berufskennnisse schriftlich: 5.0
Notendurchschnitt: 4.4

Tiefste Gesamtnote Fachzeichnen: 3.5
Höchste Gesamtnote Fachzeichnen: 5.0
Im Fachzeichnen hatten **4 Kandidaten eine ungenügende Note von 3.5!**
Notendurchschnitt: 4.1

Gesamteindruck

Von den erhaltenen 60 Noten aller Kandidaten musste 1 x eine 2.5, 8 x eine 3.5 und 15 x eine 4.0 gegeben werden! Das zeigt einmal Mehr auf, dass in der Ausbildung etwas nicht richtig gemacht wird. Denn so wird die Arbeitsqualität immer schlechter, da es keine Mitarbeiter mehr gibt, die eine fachtechnische und einwandfreie Arbeit abgeben können, da sie dies nie erlernt haben.

Herzliche Gratulation zur bestandenen Prüfung.

André Frank
Obmann Spengler

Haustechnikpraktiker/in EBA Spengler

Bei den Haustechnikpraktiker EBA Fachrichtung Spengler haben 10 Kandidaten am diesjährigen QV teilgenommen.

Praktische Arbeiten:

Die praktischen Arbeiten sind gut gelöst worden.

Tiefste Gesamtnote aller Arbeitsstücke: 4.2

Höchste Gesamtnote aller Arbeitsstücke: 5.2

Notendurchschnitt: 4.7

Schriftlicher Teil:

Im schriftlichen Teil haben die Kandidaten ein ebenso gutes Resultat erzielt.

Tiefste Gesamtnote Fachgespräch mündlich: 4.5

Höchste Gesamtnote Fachgespräch mündlich: 5.0

Notendurchschnitt: 4.8

Tiefste Gesamtnote Berufskennnisse schriftlich: 4.5

Höchste Gesamtnote Berufskennnisse schriftlich: 5.0

Notendurchschnitt: 4.6

Gesamteindruck

Die Kandidaten sind gut vorbereitet an das QV gekommen.

Es haben alle erfolgreich abgeschlossen.

Herzliche Gratulation zur bestandenen Prüfung.

BRAVO!

André Frank
Obmann Spengler

Gebäudetechnikplaner/in Heizung EFZ

Dieser Bericht folgt im Bulletin Nr. 374 Dezember 2021.

Danke für das Verständnis.

Gebäudetechnikplaner/innen Sanitär EFZ

Projektarbeit

Beim diesjährigen Projekt handelte es sich um den Neubau eines Gewerbegebäudes mit zwei Wohnungen im Dachgeschoss.

Bei der Übergabe der Projektarbeit am Morgen mussten die Kandidaten vor Ort zuerst eine Konzeptstudie erarbeiten. Diese Konzeptstudie diente dann als Grundlage für die Bearbeitung des restlichen Projekts.

Die Aufgabe umfasste eine Konzeptstudie, die Grundrissbearbeitung (Phase 5.1), ein Gesamtschema der Ver- und Entsorgungsleitungen (Phase 5.1), diverse Berechnungen sowie die Präsentation der Arbeit, inkl. Projektbesprechung.

2021		2020	
Durchschnittsnote	4.3	Durchschnittsnote	4.7
Beste Note	4.9	Beste Note	5.5
Schlechteste Note	3.6	Schlechteste Note	4.0

Grundlegende Projektarbeiten

Diese Arbeiten wurden an der Berufsschule Lenzburg unter Zeitdruck ausgeführt. Es handelte sich dabei um einen Aussparungsplan, ein x-/z-Mass sowie einen Schnittplan.

2021		2020	
Durchschnittsnote	4.7	Durchschnittsnote	4.7
Beste Note	5.3	Beste Note	5.0
Schlechteste Note	3.8	Schlechteste Note	4.5

Berufskennnisse

2021		2019 (wurde 2020 nicht geprüft)	
Fachbezogene Berechnungen:		Fachbezogene Berechnungen:	
Durchschnittsnote	3.7	Durchschnittsnote	2.9
Beste Note	5.0	Beste Note	4.0
Schlechteste Note	2.0	Schlechteste Note	2.0
Berufskunde mündlich:		Berufskunde mündlich:	
Durchschnittsnote	4.4	Durchschnittsnote	4.5
Beste Note	6.0	Beste Note	5.5
Schlechteste Note	3.0	Schlechteste Note	3.0
Allgemeine Fachkenntnisse:		Allgemeine Fachkenntnisse:	
Durchschnittsnote	4.8	Durchschnittsnote	4.7
Beste Note	6.0	Beste Note	5.0
Schlechteste Note	3.5	Schlechteste Note	4.0

Fazit

Von neun angemeldeten Kandidaten bzw. Kandidatinnen haben acht das Qualifikationsverfahren bestanden und sieben davon bestanden.

Aufgrund des krankheitsbedingten Ausfalls eines Kandidaten bzw. einer Kandidatin wird es im Herbst zu einer Nachprüfung kommen.

Besonders hervorheben möchte ich drei Kandidaten bzw. Kandidatinnen, deren hervorragende Leistung sich in einer Gesamtnote – bestehend aus der Projektarbeit sowie aus den Erfahrungsnoten aus ÜK, Betrieb und Schule – von 5.4, 5.1 resp. 5.0 niederschlugen. Herzliche Gratulation allen Kandidaten bzw. Kandidatinnen.

Bedanken möchte ich mich bei allen Experten, der Berufsschule Lenzburg, dem suissetec-aargau-Team von der Werkstatt, dem Departement Bildung, Kultur und Sport sowie dem Sekretariat des suissetec-aargau für die angenehme Zusammenarbeit.

Andreas Bopp
Obmann Gebäudetechnikplaner Sanitär EFZ