



# Anleitung – Online-Aufnahmetest für Grundlagenmodul

## Inhalt

<b>Ziel der Anleitung</b> .....	1
<b>Anmeldung Online-Aufnahmetest</b> .....	1
<b>Dauer</b> .....	2
<b>Informationen Übungstests</b> .....	2
<b>Informationen Online-Aufnahmetest</b> .....	2
<b>Login</b> .....	2
<b>Menüführung Online Tool</b> .....	4
Übungstest starten .....	4
Ergebnisse und Musterlösungen .....	5
<b>Menüführung Übungs-/Online-Aufnahmetestansicht</b> .....	8
<b>Fragenarten</b> .....	10
<b>Fragenbezeichnungen</b> .....	11
<b>Fehlermeldungen</b> .....	12

## Ziel der Anleitung

Ziel der Anleitung ist es, aufzuzeigen, wie man sich für den Online-Aufnahmetest anmelden kann, den Teilnehmenden die Bedienung des Online-Tools zu erklären. Sie können nach dem Lesen der Anleitung die Übungstests durchführen und den Online-Aufnahmetest absolvieren. Sie wissen, wie bei Fehlermeldungen zu handeln ist.

## Anmeldung Online-Aufnahmetest

Bei der Anmeldung werden ein Benutzername und ein Passwort erstellt. **Diese werden für die Anmeldung im Online-Tool benötigt – bitte notieren!**

## Dauer

Nach der Anmeldung wird zeitnah die Rechnung per Mail verschickt. Nach Zahlungseingang werden Sie im Tool freigeschaltet und darüber erneut per Mail informiert. Ab diesem Zeitpunkt haben Sie 6 Wochen Zeit zum Üben und den Abschlusstest abzuschliessen.

## Informationen Übungstests

Übungstests können beliebig oft wiederholt werden.

Es wird bei jedem neuen Durchlauf ein zufälliger Test aus dem hinterlegten Fragenpool erstellt.

Bei den Übungstests gibt es keine Zeitbegrenzung.

Ein Test gilt als bestanden, wenn **60%** der maximal erreichbaren Punkte erreicht wurden.

Die Ergebnisse und Musterantworten können eingesehen werden.

## Informationen Online-Aufnahmetest

**BITTE BEACHTEN:** Der Online-Aufnahmetest kann **NICHT** wiederholt werden!

Starten Sie also erst, wenn Sie sich das Wissen angeeignet haben. (Durch Besuchen des Unterrichts des Einführungsmoduls, genügend Übungstests oder anderweitig)

Die Zeitbegrenzung beträgt 60 Minuten. Ist die Zeit abgelaufen, wird der Test automatisch beendet.

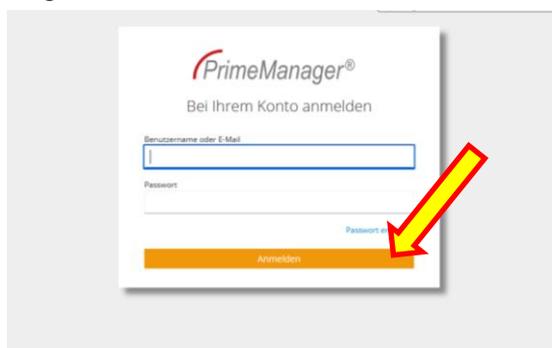
Über das Resultat des Online-Aufnahmetests werden Sie von der GebäudeKlima Schweiz Geschäftsstelle informiert.

Ein Test gilt als bestanden, wenn **60%** der maximal erreichbaren Punkte erreicht wurden.

## Login

Folgende Adresse im Webbrowser eingeben (oder Link anklicken): [https://auth-ki.primeteach.ch/auth/realms/primemanager/protocol/openid-connect/auth?client\\_id=primemanager&redirect\\_uri=https%3A%2F%2Fpm-ki.primeteach.ch%2Fui%2Ftools%2Fmemberarea&state=668099b2-f1ef-4679-8ec1-1da8c747138b&response\\_mode=fragment&response\\_type=code&scope=openid&nonce=a8e3b7ec-c93c-4719-8faa-194244ba3a6c](https://auth-ki.primeteach.ch/auth/realms/primemanager/protocol/openid-connect/auth?client_id=primemanager&redirect_uri=https%3A%2F%2Fpm-ki.primeteach.ch%2Fui%2Ftools%2Fmemberarea&state=668099b2-f1ef-4679-8ec1-1da8c747138b&response_mode=fragment&response_type=code&scope=openid&nonce=a8e3b7ec-c93c-4719-8faa-194244ba3a6c)

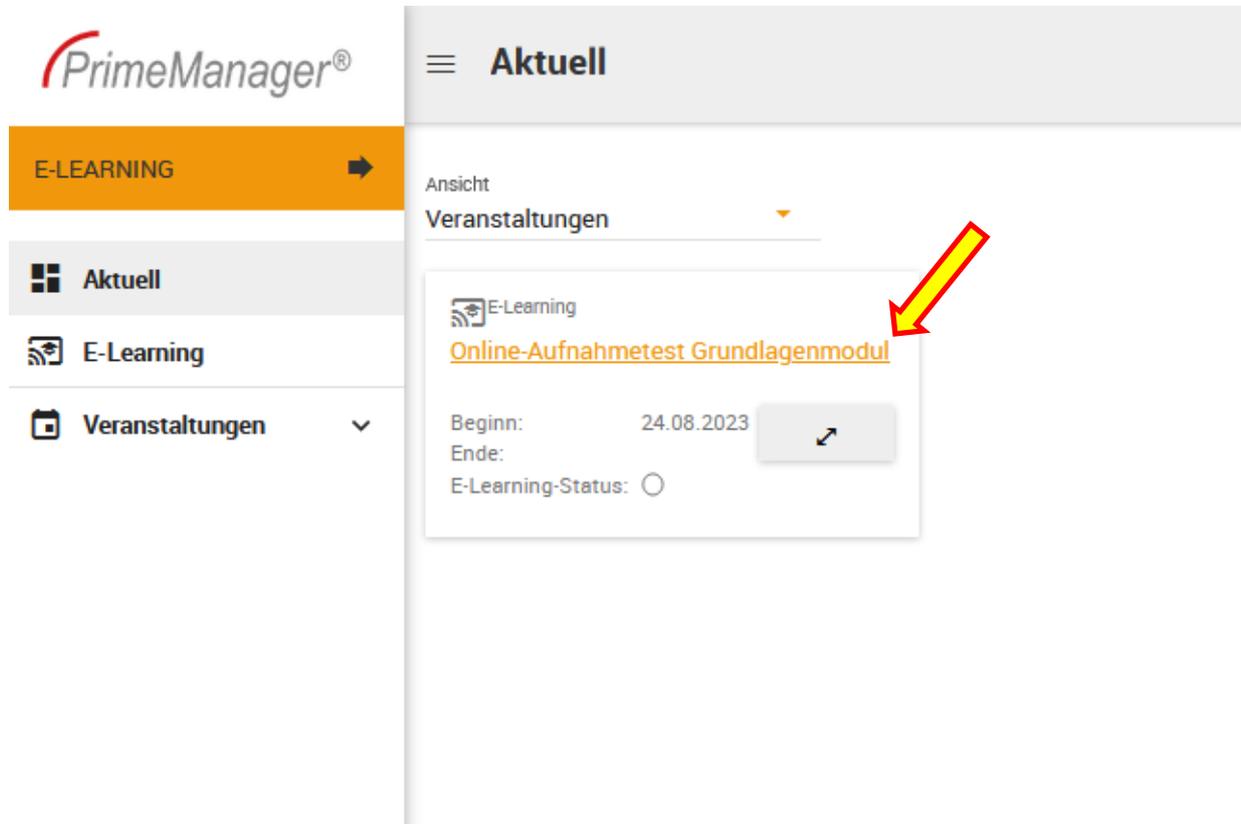
Folgendes Fenster öffnet sich:



Benutzername und Passwort sind die gleichen, welche für die Anmeldung für den Online-Aufnahmetest/das Einführungsmodul verwendet wurden.

Anmelden (oranger Button) klicken

Folgendes Fenster öffnet sich:

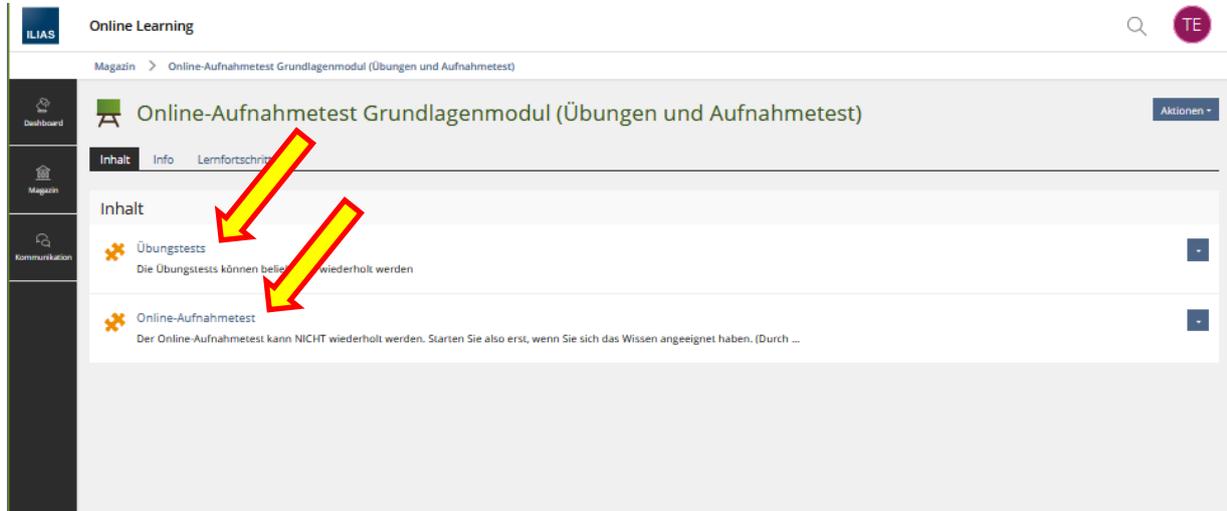


Auf den orangen Text «Online-Aufnahmetest Grundlagenmodul» klicken.

Sollte es anders aussehen, bitte auf das orange hinterlegte E-LEARNING klicken.

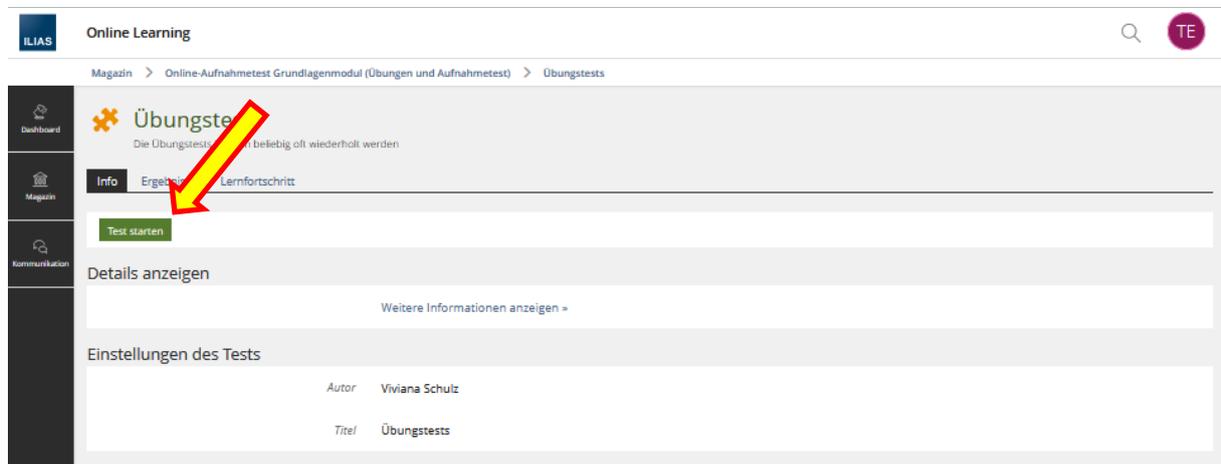
## Menüführung Online Tool

Folgendes Fenster öffnet sich. Hier kann zwischen Übungstests und Online-Aufnahmetest gewählt werden. Dazu auf den Text «Übungstests» oder «Online-Aufnahmetest» klicken.



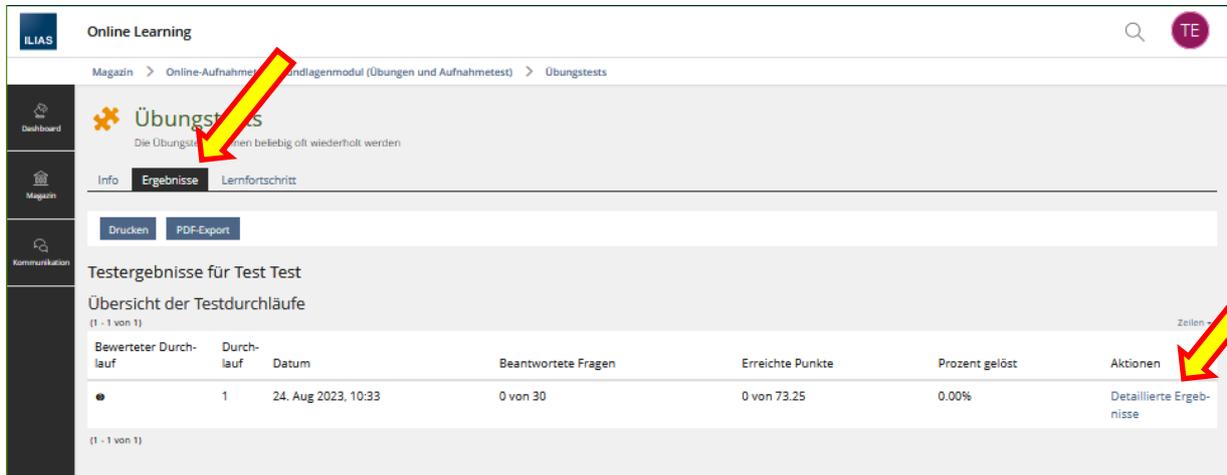
## Übungstest starten

Durch Klicken des grünen Buttons «Test starten» beginnt ein Übungstest. Der Test wird bei jedem Start zufällig aus dem Fragenpool erstellt.



## Ergebnisse und Musterlösungen

Unter dem Reiter «Ergebnisse» können die Ergebnisse aller Durchläufe eingesehen werden. Durch Klicken auf «Detaillierte Ergebnisse» können die Antworten zu den einzelnen Fragen angeschaut werden.



The screenshot shows the ILIAS Online Learning interface. The breadcrumb trail is: Magazin > Online-Aufnahmetest Grundlagenmodul (Übungen und Aufnahmetest) > Übungstests. The main heading is 'Übungstests' with a subtext: 'Die Übungstests können beliebig oft wiederholt werden'. Below this, there are tabs for 'Info', 'Ergebnisse', and 'Lernfortschritt'. The 'Ergebnisse' tab is active. There are buttons for 'Drucken' and 'PDF-Export'. The main content area is titled 'Testergebnisse für Test Test' and 'Übersicht der Testdurchläufe (1 - 1 von 1)'. A table displays the test run details:

Bewerteter Durchlauf	Durchlauf	Datum	Beantwortete Fragen	Erreichte Punkte	Prozent gelöst	Aktionen
●	1	24. Aug 2023, 10:33	0 von 30	0 von 73.25	0.00%	Detaillierte Ergebnisse

At the bottom left of the table, it says '(1 - 1 von 1)'. At the bottom right, there is a 'Zeilen' label.

Durch Klicken auf die blauen Fragentitel werden die Fragen mit den von Ihnen genannten Antworten und der Musterlösung angezeigt.

ILIAS Online Learning

Magazin > Online-Aufnahmetest Grundlagenmodul (Übungen und Aufnahmetest) > Übungstests

### Übungstests

Die Übungstests können beliebig oft wiederholt werden

[Zurück zur Ergebnisübersicht](#)

[Drucken](#) [PDF-Export](#)

Ergebnisse von Testdurchlauf 1 für Test Test  
Testdurchlauf beendet am: 24. Aug 2023, 10:33

Detaillierte Testergebnisse für Testdurchlauf 1

Reihenfolge	Fragen-ID	Fragen	Maximale Punktezahl	Erreichte Punkte	Prozent gelöst
1	1322	G2.06	2	0	0.00 %
2	1380	EM1.15	3	0	0.00 %
3	1369	EM1.04	3	0	0.00 %
4	1374	EM1.09	2	0	0.00 %
5	1347	HY2.04	3	0	0.00 %
6	1332	HT2.06	3	0	0.00 %
7	1334	HT2.08	2	0	0.00 %
8	1342	HT2.16	3	0	0.00 %
9	1281	ET1.04	1	0	0.00 %

ILIAS Online Learning

Magazin > Online-Aufnahmetest Grundlagenmodul (Übungen und Aufnahmetest) > Übungstests

### Übungstests

Die Übungstests können beliebig oft wiederholt werden

[Zurück zur Übersicht des Durchlaufs](#)

HT1.09 (2 Punkte)  
Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Die Wärmeübertragung im Wärmeerzeuger erfolgt durch:

- Verteilung
- Strahlung
- Streuung
- Ausdehnung
- Konvektion
- Dunkelheit

Die bestmögliche Lösung lautet:

- Verteilung
- Strahlung
- Streuung
- Ausdehnung
- Konvektion
- Dunkelheit

Das Menü des Online-Aufnahmetests ist gleich aufgebaut wie bei den Übungstests.

Um den Online-Aufnahmetest zu starten, muss auch hier der grüne Button «Test starten» angeklickt werden.

Bei dem Online-Aufnahmetest können keine Ergebnisse eingesehen werden. Über das Resultat werden Sie per Mail durch die GebäudeKlima Schweiz Geschäftsstelle informiert.

The screenshot shows the ILIAS Online Learning interface. At the top, there is a navigation bar with 'ILIAS Online Learning' and a search icon. Below this, a breadcrumb trail reads 'Magazin > Online-Aufnahmetest Grundlagenmodul (Übungen und Aufnahmetest) > Online-Aufnahmetest'. The main content area is titled 'Online-Aufnahmetest' and includes a warning: 'Der Online-Aufnahmetest kann NICHT wiederholt werden. Starten Sie also erst, wenn Sie sich das Wissen angeeignet haben. (Durch Besuch des Einführungsmoduls, genügend Übungstests oder anderweitig.)'. Below the warning, there are tabs for 'Info' and 'Lernfortschritt'. A prominent green button labeled 'Test starten' is highlighted with a red arrow. Underneath, the 'Einleitung' section states: 'Die Prüfungsdauer beträgt 60 Minuten. Viel Erfolg! Weitere Informationen anzeigen >'. The 'Einstellungen des Tests' section lists the author as 'Viviana Schulz' and the title as 'Online-Aufnahmetest'.

## Menüführung Übungs-/Online-Aufnahmetestansicht

Nach Klicken des «Test starten» Buttons beginnt der Übungs-/Online-Aufnahmetest.

Bei dem Online-Aufnahmetest wird zuoberst die verbleibende Zeit eingeblendet.

The screenshot shows the interface of an online test. At the top, it says "Online Aufnahmetest" on the left and "Q Muster" on the right. A large banner in the center reads "Es verbleiben Ihnen noch 58 Minuten". Below this banner are three buttons: "Fragenliste an", "Bearbeitungsstand", and "Test beenden". A red arrow points to the "Test beenden" button. To the right of the banner is a green "Weiter →" button. Below the banner, the question ID "EM1.19" is shown, along with "Frage 1 von 20 (2 Punkte)" and "Nicht beantwortet". There is also a "Aktionen" dropdown menu. The main question area contains the text "Welche Aufgabe muss das Sicherheitsventil nach dem Wärmeerzeuger erfüllen?" and four multiple-choice options, each with an unchecked checkbox. A large grey question mark is visible on the right side of the question area. At the bottom right, there is another green "Weiter →" button.

Online Aufnahmetest Q Muster

### Es verbleiben Ihnen noch 58 Minuten

[Fragenliste an](#) [Bearbeitungsstand](#) [Test beenden](#) [Weiter →](#)

**EM1.19**  
Frage 1 von 20 (2 Punkte)  
Nicht beantwortet Aktionen ▾

Welche Aufgabe muss das Sicherheitsventil nach dem Wärmeerzeuger erfüllen?

- Es schützt den stärksten Anlageteil vor Unterdruck.
- Es schützt den stärksten Anlageteil vor Überdruck.
- Es schützt den schwächsten Anlageteil vor Überdruck.
- Es schützt den schwächsten Anlageteil vor Unterdruck.

[Weiter →](#)

Durch Klicken des Buttons «Fragenliste an» werden links alle Fragen eingeblendet. Bei beantworteten Fragen ist der Kreis ausgefüllt. Bei unbeantworteten Fragen ist er weiss dargestellt. Wird eine Frage nicht beantwortet und «weiter» geklickt, wird diese Frage ans Ende der Liste gestellt und kann später bearbeitet werden. Um die nächste Frage zu beantworten, kann entweder der «weiter» Button angeklickt werden oder auf die gewünschte Frage in der Fragenliste.

The screenshot shows an online exam interface. At the top left, it says 'Online Aufnahmetest' and at the top right 'Q Muster'. Below this is a 'FRAGENLISTE' section with a list of questions from EM1.01 to EM1.20. EM1.19 is selected. To the right of the list, there are three buttons: 'Fragenliste aus', 'Bearbeitungsstand', and 'Test beenden'. A red arrow points to a timer notification 'Es verbleiben Ihnen noch 55 Minuten'. Below the list, there is a question detail view for EM1.19, labeled 'Frage 1 von 20 (2 Punkte)' and 'Beantwortet (in Bearbeitung)'. The question text is 'Welche Aufgabe muss das Sicherheitsventil nach dem Wärmeerzeuger erfüllen?'. There are four multiple-choice options, each with an unchecked checkbox. A large question mark is visible on the right side of the question area. At the bottom right of the question detail view, there is a 'Weiter →' button.

Unter «Aktionen» kann eine Frage markiert werden. Dann erscheint in der Fragenliste ein gelber Stern hinter der Frage.

Bei bereits beantworteten Fragen kann auch die Antwort gelöscht werden.

Um den Übungs-/Online-Aufnahmetest zu beenden wird der Button «Test beenden» angeklickt.

The screenshot shows the 'Online Aufnahmetest' interface. At the top, it says 'Es verbleiben Ihnen noch 51 Minuten'. Below this are three buttons: 'Fragenliste aus', 'Bearbeitungsstand', and 'Test beenden'. A 'Weiter' button is also visible. On the left, there is a 'FRAGENLISTE' with a list of questions from EM1.19 to EM1.15. EM1.19 is selected and has a yellow star next to it. The main area shows the details for EM1.19: 'Frage 1 von 20 (2 Punkte)', 'Beantwortet (in Bearbeitung)', and a question: 'Welche Aufgabe muss das Sicherheitsventil nach der Aufgabe des Wärmeerzeugers erfüllen?'. There are four radio button options. A dropdown menu 'Aktionen' is open, showing 'Markierung entfernen', 'Bearbeitung zurücknehmen', and 'Antwort löschen'. Red arrows point to the 'Test beenden' button and the 'Aktionen' dropdown.

## Fragenarten

Es gibt verschiedene Arten von Fragen. Es gibt keine Minuspunkte.

Generell sollte bei allen Fragen mit Texteingabe auf die Rechtschreibung geachtet werden. Dies erleichtert die automatische Auswertung.

Der Online-Aufnahmetest wird durch die GKS-Geschäftsstelle zusätzlich manuell ausgewertet, um nicht automatisch gegebene Punkte wegen Rechtschreibfehlern zu korrigieren. Auch die sinngemässe Antwort von Freitextaufgaben wird manuell überprüft

Bei den Übungstests werden Fragen mit Rechtschreibfehlern oder nicht genau der Musterantwort gleichende Antworten mit «falsch» bewertet. Freitext Fragen werden immer mit falsch bewertet und müssen manuell ausgewertet werden. Der Teilnehmer kann selber überprüfen, ob seine Antwort mit der Musterantwort übereinstimmt.

## Zuordnungsfrage

Durch Klicken und Ziehen werden die Zuordnungspaare zugeteilt. Es können auch mehrere Terme einer Definition zugeordnet werden.

### **Lückentextfrage**

In dem bestehenden Text müssen die vorgesehenen Lücken sinngemäss ausgefüllt werden.

### **Multiple Choice**

Fragen werden durch Anklicken des Kontrollkästchens beantwortet.

Bei Multiple Choice sind die Kontrollkästchen quadratisch.

Es können mehrere Antwortmöglichkeiten ausgewählt werden.

### **Single Choice**

Fragen werden durch Anklicken des Kontrollkästchens beantwortet.

Bei Single Choice sind die Kontrollkästchen rund.

Es kann nur eine Antwortmöglichkeit ausgewählt werden.

### **Numerische Antwort**

Als Antwort muss eine Zahl eingegeben werden.

### **Begriffe benennen**

Die bestehenden Felder müssen der Frage entsprechend ausgefüllt werden.

### **Anordnungsfrage**

Durch Klicken und Ziehen werden die Antwortmöglichkeiten entsprechend der Fragestellung angeordnet.

### **Freitext eingeben**

Eine Antwort ist als Text oder auch Zahlen einzutragen.

**WICHTIG:** Freitext Antworten können vom System nicht automatisch ausgewertet werden. D.h. auch wenn die Musterantwort hineinkopiert wird, wird die Antwort vom System als **falsch** gewertet. Bitte überprüfen Sie die Antwort manuell.

## **Fragenbezeichnungen**

Die Fragentitel geben die Fragenherkunft sowie die Nummerierung im System an:

- AT – Anlagentechnik
- ET – Elektrotechnik
- EE – Erneuerbare Energien
- G – Gas
- HT – Heiztechnik
- H – Holz
- HY – Hydraulik
- RT – Regelungstechnik
- WL – Wärmelehre
- WP – Wärmepumpen/Kältetechnik
- Ö - Öl

## **Fehlermeldungen**

Sollte es widererwarten zu Fehlermeldungen kommen, machen Sie bitte einen Screenshot/Printscreen/ Bildschirmfoto und schicken Sie dies an [v.schulz@gebaeudeklima-schweiz.ch](mailto:v.schulz@gebaeudeklima-schweiz.ch) **UND** [info@gebaeudeklima-schweiz.ch](mailto:info@gebaeudeklima-schweiz.ch).