



# Heinrich-Meidinger-Schule Karlsruhe

Bundesfachschule für Sanitär- und Heizungstechnik

Präsentation der Technikerarbeit, Mittwoch, 04.07.2018

Fachrichtung Sanitärtechnik

Klasse SA 4

Raum 35 (Aula)

<b>(FAL/Prüfer/Protokoll)</b>		
07:30	.	Rentabilität der Grauwassernutzungsanlage eines Mehrzweckgebäudes
07:50	.	Entwässerung des Kellergeschosses in einem Studentenwohnheim
08:10	.	Brandschutz in Kombination mit Regenwassernutzung in einem Verwaltungsgebäude
08:30	<b>Pause</b>	
08:50	.	Regenwassermanagement für ein Seniorenheim mit Wohneinheiten
09:10	.	Dachentwässerung unter Berücksichtigung der Einleitbegrenzung
09:30	.	Aufstellung des Leichtflüssigkeitsabscheiders für die Kartbahn des Projektes
09:50	<b>Pause</b>	
<b>(FAL/Prüfer/Protokoll)</b>		
10:10	.	Maßnahmen zur Aufrechterhaltung der Hygiene in den Trinkwasserleitungen im Hotel Vierjahreszeiten
10:30	.	Brandschutzkonzept in einem Gebäude der Klasse 5
10:50	.	Druckzoneneinbindung bei der Auslegung der Druckerhöhungsanlage in einem Wohn- und Geschäftshaus
11:10	<b>Pause</b>	
11:30	.	Das Brandschutzkonzept eines Verwaltungsgebäudes in Stuttgart
11:50	.	Auswahl des Trinkwassererwärmungssystems im Kreishaus der Stadt Heidelberg
12:10	.	Auswahl der Feuerlöschanlage in einem Mehrfamilienhaus mit Restaurant
12:30	<b>Pause</b>	
12:50	.	Warmwasserbereitung der Mensa eines Studentenwohnheims
13:10	.	Ausführungsart bei der Druckzoneneinteilung im Projekt
13:45	<b>Bekanntgabe der Ergebnisse der schriftlichen Prüfung durch Hr. Wortmann-Vierthaler</b>	



Präsentation der Technikerarbeit, Donnerstag, 06.07.2018

Fachrichtung Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik

Klasse HL 4

Aula (R35)

<b>(FAL/Prüfer/Protokoll)</b>		
7:30	.	Be- und Entlüften innenliegender Toiletten eines Rathauses
7:50	.	Kühlung eines Betriebsgebäudes mit unterschiedlicher Nutzung
8:10	.	Heizungs- und Kühlmanagement einer Produktionsfirma in Kaufbeuren
8:30	<b>Pause</b>	
8:50	.	Temperierung einer Sporthalle mit einer adiabaten Kühlung für den Sommerfall
9:10	.	Klimatisierung eines Fitnessstudios
9:30	.	Planung von zwei Lüftungsanlagen für Testkabinen
9:50	<b>Pause</b>	
10:10	.	Auswahl einer Beheizungsvariante in einer Lagerhalle
10:30	.	Bedarfsgerechte Lüftung einer Schule mit Chemie-Labor-Schaltung
10:50	.	Volumenstromregelung in einer Sportstätte
11:10	<b>Pause</b>	
11:30	.	Be- und Entlüftung der Küche der Parkringschule St. Leon Rot nach VDI 2052
11:50	.	Dezentrale Klimatisierung in einem Großraumbüro
12:10	<b>Pause</b>	
<b>(FAL/Prüfer/Protokoll)</b>		
12:30	.	Beheizen einer Produktionshalle
12:50	.	Wichtige Faktoren für die Bestimmung einer Heizungszentrale
13:10	.	Rücklaufnutzung mit "BAUNACH"-Komponenten
13:30	.	Beheizungsvarianten einer Produktionshalle
13:50	<b>Pause</b>	
14:10	.	Abwärmenutzung eines Cafes in einem Wohn- und Geschäftshaus
14:30	.	Wahl eines Heizsystems für ein Laborgebäude
14:50	.	Gegenüberstellung der Investitionskosten für einen Wärmeerzeuger in Nichtwohngebäuden unter Berücksichtigung der EnEV
15:10	<b>Pause</b>	
15:30	.	Planung von Wärmeerzeugern unter Berücksichtigung des EEWärmeG
15:50	.	Trinkwassererwärmung in einem Wohn- und Geschäftshaus
16:10	.	Entscheidungsfindung zur Auswahl eines Heizsystems für eine Mehrzweckhalle
16:45	<b>Bekanntgabe der Ergebnisse der schriftlichen Prüfung durch Hr. Kaletta</b>	