



## CAS Energetische Betriebsoptimierung Durchführung Herbst 2024

Version 02 vom 15. Mai 2024

Datum	Zeit	Inhalt	Dozent
Begrüssung, Hintergrund und Mo			
	08:30 - 09:00	Begrüssung/Administration/Einführung	Gmünder/Balmer
T 1	09:00 - 10:00	Definition und Konzeptionelles	Zoran Alimpic
Tag 1 Mittwoch, 30. Oktober 2024	10:30 - 12:00 13:00 - 14:30	Definition und Konzeptionelles  Beispiele aus der Praxis	Zoran Alimpic Daniel Imgrüth
Wittwocii, So. Oktober 2024	15:00 - 16:30	Beispiele aus der Praxis	Angelo Lozza
Komfort und Energie			
	08:30 - 10:00	Grundlagen der Energie	Matthias Balmer
Tag 2	10:30 - 12:00	Grundlagen der Energie	Matthias Balmer
Dienstag, 12. November 2024	13:00 - 14:30	Behaglichkeit - Komfort und Energie	Beat Frei
Variation and Francis	15:00 - 16:30	Behaglichkeit - Komfort und Energie	Beat Frei
Komfort und Energie	08:30 - 10:00	Finführung in die Projektarheit	Matthias Balmer
Tag 3	10:30 - 12:00	Einführung in die Projektarbeit  Behaglichkeit - Raumklimaparameter im h,x-Diagramm (mit Klimakammer)	Beat Frei
Mittwoch, 13. November 2024	13:00 - 14:30	Thermische Behaglichkeit - Messung und Bewertung (mit Klimakammer)	Beat Frei
	15:00 - 16:30	Behaglichkeit - Raumluftströmung und Raumluftqualität (mit Klimakammer)	Beat Frei
Methodik			
	08:30 - 10:00	Daten erfassen und auswerten	Zoran Alimpic
Tag 4	10:30 - 12:00	Daten erfassen und auswerten	Zoran Alimpic
Dienstag, 19. November 2024	13:00 - 14:30	Daten erfassen und auswerten	Zoran Alimpic
Massnahmenplan	15:00 - 16:30	Daten erfassen und auswerten	Zoran Alimpic
iviassitatimenpian	08:30 - 10:00	eBO Massnahmen erarbeiten	Matthias Balmer
Tag 5	10:30 - 12:00	eBO Massnahmen erarbeiten	Matthias Balmer
Mittwoch, 20. November 2024	13:00 - 14:30	eBO Massnahmen umsetzen	Matthias Balmer
	15:00 - 16:30	Erfolg und Sicherung	Matthias Balmer
Messtechnik und Abnahme / Wirt	1		
Tog 6	08:30 - 10:00	Messtechnik und Messunsicherheit (mit Labor)	Beat Frei
Tag 6 Dienstag, 26. November 2024	10:30 - 12:00 13:00 - 14:30	Funktionsmessungen und Abnahme nach prSIA 382/1:2022 (mit Labor) Wirtschaftlichkeit einer eBO	Beat Frei Reto Gadola
Dienstag, 20. November 2024	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30	Wirtschaftlichkeit einer eBO Wirtschaftlichkeit einer eBO	Reto Gadola Reto Gadola
Elektro und Licht	13.00 - 10.50	The data and district cities coo	
	08:30 - 10:00	Elektro 1 - Theorie	Samuel Hangartner
Tag 7	10:30 - 12:00	Elektro 2 - Praxis	Samuel Hangartner
Mittwoch, 27. November 2024	13:00 - 14:30	Licht 1	Björn Schrader
	15:00 - 16:30	Licht 2	Björn Schrader
Heizung und Hydraullik mit Labor		1	1
	08:30 - 10:00	Heizung 1	Angelo Lozza
Tag 8	10:30 - 12:00	Heizung 2	Angelo Lozza
Dienstag, 3. Dezember 2024	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30	Heizung 3 Labor: Hydraulik	Angelo Lozza Frank Gubser
Heizung und Abwärmenutzung	15.00 - 16.50	Labor. nyuraulik	Frank Gubsei
Treating and Albamanien attains	08:30 - 10:00	Heizung 4	Angelo Lozza
Tag 9	10:30 - 12:00	Heizung 5	Angelo Lozza
Mittwoch, 4. Dezember 2024	13:00 - 14:30	eBO für Abwärmenutzung	Angelo Lozza
	15:00 - 16:30	eBO für Abwärmenutzung	Angelo Lozza
Sanitär / Projektarbeit	<u> </u>		
	08:30 - 10:00	Warmwasser / Sanitär 1	Roger Neukom
Tag 10	10:30 - 12:00	Warmwasser / Sanitär 2	Roger Neukom
Dienstag, 10. Dezember 2024	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30	Laborübung Warmwasser  Projektarbeiten: Zwischenkritik 1 (Einstieg in Projektarbeit)	Roger Neukom / Frank Gubser Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza
	17:00 - 18:30	Projektarbeiten: Zwischenkritik 1 (Einstieg in Projektarbeit)	Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza
Gebäudeautomation und Energie		, ,	
	08:30 - 10:00	Lüftung / Klima 1	Matthias Balmer
Tag 11	10:30 - 12:00	Lüftung / Klima 2	Matthias Balmer
Mittwoch, 11. Dezember 2024	13:00 - 14:30	Gebäudeautomation 1	Olivier Steiger
Lüftung Klima und Laborübungen	15:00 - 16:30	Gebäudeautomation 2	Olivier Steiger
Luitung Kiima unu Laborubungen	08:30 - 10:00	Laborübung: GA	Olivier Steiger
	00.50 10.00	Laborübung: Energiemonitoring	Olivier Steiger
Tag 12	10:30 - 12:00		
Tag 12 Dienstag, 17. Dezember 2024	10:30 - 12:00 13:00 - 14:30	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten	Heinrich Huber
-			ū
-	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme	Heinrich Huber Frank Gubser
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme Lüftung / Klima 3	Heinrich Huber Frank Gubser Matthias Balmer
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima  Tag 13	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme  Lüftung / Klima 3 Lüftung / Klima 4	Heinrich Huber Frank Gubser Matthias Balmer Matthias Balmer
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme  Lüftung / Klima 3  Lüftung / Klima 4  Lüftung / Klima 5	Heinrich Huber Frank Gubser  Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima  Tag 13  Mittwoch, 18. Dezember 2024	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme  Lüftung / Klima 3 Lüftung / Klima 4	Heinrich Huber Frank Gubser Matthias Balmer Matthias Balmer
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima  Tag 13	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme  Lüftung / Klima 3  Lüftung / Klima 4  Lüftung / Klima 5	Heinrich Huber Frank Gubser  Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima  Tag 13  Mittwoch, 18. Dezember 2024	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme  Lüftung / Klima 3 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 6	Heinrich Huber Frank Gubser  Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima  Tag 13  Mittwoch, 18. Dezember 2024  Photovoltaik / Projektarbeit	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme  Lüftung / Klima 3 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 6  eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher	Heinrich Huber Frank Gubser  Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima  Tag 13  Mittwoch, 18. Dezember 2024  Photovoltaik / Projektarbeit  Tag 14  Dienstag, 14. Januar 2025	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme  Lüftung / Klima 3 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 6  eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher	Heinrich Hüber Frank Gubser  Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Samuel Hangartner Samuel Hangartner
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima  Tag 13  Mittwoch, 18. Dezember 2024  Photovoltaik / Projektarbeit  Tag 14	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme  Lüftung / Klima 3 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 6  EBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur)	Heinrich Hüber Frank Gubser  Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer  Matthias Balmer  Matthias Balmer  Althias Balmer  Samuel Hangartner Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza  Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima  Tag 13  Mittwoch, 18. Dezember 2024  Photovoltaik / Projektarbeit  Tag 14  Dienstag, 14. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 16:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 16:30 08:30 - 10:00	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme  Lüftung / Klima 3 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 6  eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) eBO braucht mehr als technische Kompetenz	Heinrich Huber Frank Gubser  Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Samuel Hangartner Samuel Hangartner Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza René Mosbacher
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima  Tag 13 Mittwoch, 18. Dezember 2024  Photovoltaik / Projektarbeit  Tag 14 Dienstag, 14. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 15	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 16:30 08:30 - 10:00 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme  Lüftung / Klima 3 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 6  eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur)  eBO braucht mehr als technische Kompetenz eBO braucht mehr als technische Kompetenz	Heinrich Huber Frank Gubser  Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Samuel Hangartner Samuel Hangartner Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza René Mosbacher René Mosbacher
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima  Tag 13  Mittwoch, 18. Dezember 2024  Photovoltaik / Projektarbeit  Tag 14  Dienstag, 14. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme  Lüftung / Klima 3 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 6  EBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) eBO braucht mehr als technische Kompetenz eBO braucht mehr als technische Kompetenz eBO braucht mehr als technische Kompetenz	Heinrich Huber Frank Gubser  Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer  Samuel Hangartner Samuel Hangartner Jalimpic / Balmer / Gmünder / Lozza Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza René Mosbacher René Mosbacher Daniel Imgrüth
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima  Tag 13 Mittwoch, 18. Dezember 2024  Photovoltaik / Projektarbeit  Tag 14 Dienstag, 14. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 15	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 16:30 08:30 - 10:00 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme  Lüftung / Klima 3 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 6  eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur)  eBO braucht mehr als technische Kompetenz eBO braucht mehr als technische Kompetenz	Heinrich Huber Frank Gubser  Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Samuel Hangartner Samuel Hangartner Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza René Mosbacher René Mosbacher
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima  Tag 13  Mittwoch, 18. Dezember 2024  Photovoltaik / Projektarbeit  Tag 14  Dienstag, 14. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 15  Mittwoch, 15. Januar 2025	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme  Lüftung / Klima 3 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 6  EBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) eBO braucht mehr als technische Kompetenz eBO braucht mehr als technische Kompetenz eBO braucht mehr als technische Kompetenz	Heinrich Huber Frank Gubser  Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer  Samuel Hangartner Samuel Hangartner Jalimpic / Balmer / Gmünder / Lozza Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza René Mosbacher René Mosbacher Daniel Imgrüth
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima  Tag 13  Mittwoch, 18. Dezember 2024  Photovoltaik / Projektarbeit  Tag 14  Dienstag, 14. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 15  Mittwoch, 15. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 16	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 16:30	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme  Lüftung / Klima 3 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 6  EBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur)  EBO braucht mehr als technische Kompetenz	Heinrich Hüber Frank Gubser  Matthias Balmer  Samuel Hangartner Samuel Hangartner Jalimpic / Balmer / Gmünder / Lozza Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima  Tag 13 Mittwoch, 18. Dezember 2024  Photovoltaik / Projektarbeit  Tag 14 Dienstag, 14. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 15 Mittwoch, 15. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme  Lüftung / Klima 3 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 6  EBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur)  EBO braucht mehr als technische Kompetenz Argumentation und Akquisition Argumentation und Akquisition Argumentation und Akquisition	Heinrich Huber Frank Gubser  Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer  Samuel Hangartner Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza René Mosbacher René Mosbacher Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth René Mosbacher
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima  Tag 13  Mittwoch, 18. Dezember 2024  Photovoltaik / Projektarbeit  Tag 14 Dienstag, 14. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 15 Mittwoch, 15. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 16 Dienstag, 21. Januar 2025	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 16:30	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme  Lüftung / Klima 3 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 6  EBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur)  EBO braucht mehr als technische Kompetenz	Heinrich Hüber Frank Gubser  Matthias Balmer  Samuel Hangartner Samuel Hangartner Jalimpic / Balmer / Gmünder / Lozza Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima  Tag 13  Mittwoch, 18. Dezember 2024  Photovoltaik / Projektarbeit  Tag 14  Dienstag, 14. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 15  Mittwoch, 15. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 16	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme  Lüftung / Klima 3 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 6  eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur)  eBO braucht mehr als technische Kompetenz Argumentation und Akquisition Argumentation und Akquisition Argumentation und Akquisition Argumentation und Akquisition	Heinrich Hüber Frank Gubser  Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer  Samuel Hangartner Samuel Hangartner Jalimpic / Balmer / Gmünder / Lozza Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza René Mosbacher René Mosbacher Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth René Mosbacher René Mosbacher René Mosbacher
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima  Tag 13  Mittwoch, 18. Dezember 2024  Photovoltaik / Projektarbeit  Tag 14 Dienstag, 14. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 15  Mittwoch, 15. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 16 Dienstag, 21. Januar 2025  Berichterstattung und Risiko	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 16:30	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme  Lüftung / Klima 3 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 6  eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) eBO braucht mehr als technische Kompetenz eBO b	Heinrich Huber Frank Gubser  Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer  Samuel Hangartner Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza René Mosbacher René Mosbacher Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth René Mosbacher René Mosbacher René Mosbacher
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima  Tag 13  Mittwoch, 18. Dezember 2024  Photovoltaik / Projektarbeit  Tag 14 Dienstag, 14. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 15 Mittwoch, 15. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 16 Dienstag, 21. Januar 2025  Berichterstattung und Risiko  Tag 17	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme  Lüftung / Klima 3 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 6  EBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur)  EBO braucht mehr als technische Kompetenz Argumentation und Akquisition Berichterstattung Berichterstattung	Heinrich Huber Frank Gubser  Matthias Balmer  Samuel Hangartner Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza René Mosbacher René Mosbacher Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth René Mosbacher René Mosbacher René Mosbacher René Mosbacher René Mosbacher Rosan Alimpic Zoran Alimpic
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima  Tag 13  Mittwoch, 18. Dezember 2024  Photovoltaik / Projektarbeit  Tag 14 Dienstag, 14. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 15  Mittwoch, 15. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 16 Dienstag, 21. Januar 2025  Berichterstattung und Risiko	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 16:30	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme  Lüftung / Klima 3 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 6  eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) eBO braucht mehr als technische Kompetenz eBO b	Heinrich Huber Frank Gubser  Matthias Balmer  Samuel Hangartner Samuel Hangartner Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza René Mosbacher René Mosbacher Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth René Mosbacher René Mosbacher René Mosbacher René Mosbacher René Mosbacher Alimpic Zoran Alimpic Zoran Alimpic Zoran Alimpic
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima  Tag 13  Mittwoch, 18. Dezember 2024  Photovoltaik / Projektarbeit  Tag 14 Dienstag, 14. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 15 Mittwoch, 15. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 16 Dienstag, 21. Januar 2025  Berichterstattung und Risiko  Tag 17	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme  Lüftung / Klima 3 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 6  eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur)  eBO braucht mehr als technische Kompetenz	Heinrich Huber Frank Gubser  Matthias Balmer  Samuel Hangartner Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza René Mosbacher René Mosbacher Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth René Mosbacher René Mosbacher René Mosbacher René Mosbacher René Mosbacher Rosan Alimpic Zoran Alimpic
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima  Tag 13  Mittwoch, 18. Dezember 2024  Photovoltaik / Projektarbeit  Tag 14 Dienstag, 14. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 15  Mittwoch, 15. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 16 Dienstag, 21. Januar 2025  Berichterstattung und Risiko  Tag 17  Mittwoch, 22. Januar 2025	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme  Lüftung / Klima 3 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 6  eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur)  eBO braucht mehr als technische Kompetenz  Argumentation und Akquisition Argumentation und Akquisition Argumentation und Akquisition Berichterstattung Berichterstattung Berichlerstattung Bertriebliche Risiken	Heinrich Huber Frank Gubser  Matthias Balmer  Samuel Hangartner Samuel Hangartner Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza René Mosbacher René Mosbacher Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth René Mosbacher René Mosbacher René Mosbacher René Mosbacher René Mosbacher Alimpic Zoran Alimpic Zoran Alimpic Zoran Alimpic
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima  Tag 13  Mittwoch, 18. Dezember 2024  Photovoltaik / Projektarbeit  Tag 14 Dienstag, 14. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 15 Mittwoch, 15. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 16 Dienstag, 21. Januar 2025  Berichterstattung und Risiko  Tag 17 Mittwoch, 22. Januar 2025  Individuelle Online-Coachiings auvon Mittwoch, 15. Januar 2025	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30  08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 16:30  15:00 - 16:30  08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30  08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30  08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30  08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30  08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme  Lüftung / Klima 3 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 6  EBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur)  EBO braucht mehr als technische Kompetenz eBO braucht	Heinrich Huber Frank Gubser  Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer  Samuel Hangartner Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza René Mosbacher Baniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth René Mosbacher René Mosbacher René Mosbacher Zoran Alimpic Zoran Alimpic Zoran Alimpic Zoran Alimpic
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima  Tag 13  Mittwoch, 18. Dezember 2024  Photovoltaik / Projektarbeit  Tag 14 Dienstag, 14. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 15 Mittwoch, 15. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 16 Dienstag, 21. Januar 2025  Berichterstattung und Risiko  Tag 17 Mittwoch, 22. Januar 2025  Individuelle Online-Coachiings auvon Mittwoch, 15. Januar 2025  Individuelle Online-Coachiings auvon Mittwoch, 15. Januar 2025  Bis dividuelle Online-Coachiings auvon Mittwoch, 15. Januar 2025  Mittwoch, 15. Januar 2025	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30 08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme  Lüftung / Klima 3 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 6  eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur)  eBO braucht mehr als technische Kompetenz  Argumentation und Akquisition Argumentation und Akquisition Argumentation und Akquisition Berichterstattung Berichterstattung Berichlerstattung Bertriebliche Risiken	Heinrich Huber Frank Gubser  Matthias Balmer  Samuel Hangartner Samuel Hangartner Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza René Mosbacher René Mosbacher Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth René Mosbacher René Mosbacher René Mosbacher René Mosbacher René Mosbacher Alimpic Zoran Alimpic Zoran Alimpic Zoran Alimpic
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima  Tag 13  Mittwoch, 18. Dezember 2024  Photovoltaik / Projektarbeit  Tag 14 Dienstag, 14. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 15 Mittwoch, 15. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 16 Dienstag, 21. Januar 2025  Berichterstattung und Risiko  Tag 17 Mittwoch, 22. Januar 2025  Individuelle Online-Coachiings auvon Mittwoch, 15. Januar 2025  Individuelle Online-Coachiings auvon Mittwoch, 15. Januar 2025  Isis Montag, 10. März 2025	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30  08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 16:30  15:00 - 16:30  08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30  08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30  08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30  08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30  68:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30  68:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30  68:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme  Lüftung / Klima 3 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 6  eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur)  eBO braucht mehr als technische Kompetenz  Beromentation und Akquisition Argumentation und Akquisition Argumentation und Akquisition  Berichterstattung	Heinrich Huber Frank Gubser  Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer  Samuel Hangartner Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza René Mosbacher Baniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth René Mosbacher René Mosbacher René Mosbacher Zoran Alimpic Zoran Alimpic Zoran Alimpic Zoran Alimpic
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima  Tag 13  Mittwoch, 18. Dezember 2024  Photovoltaik / Projektarbeit  Tag 14 Dienstag, 14. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 15 Mittwoch, 15. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 16 Dienstag, 21. Januar 2025  Berichterstattung und Risiko  Tag 17 Mittwoch, 22. Januar 2025  Individuelle Online-Coachiings auvon Mittwoch, 15. Januar 2025  Individuelle Online-Coachiings auvon Mittwoch, 15. Januar 2025  Bis dividuelle Online-Coachiings auvon Mittwoch, 15. Januar 2025  Mittwoch, 15. Januar 2025	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30  08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30  08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30  08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30  08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30  08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30  f Anfrage	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme  Lüftung / Klima 3 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 6  eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur)  eBO braucht mehr als technische Kompetenz  Beroumentation und Akquisition Argumentation und Akquisition Argumentation und Akquisition Argumentation und Akquisition  Berichterstattung	Heinrich Huber Frank Gubser  Matthias Balmer Samuel Hangartner Samuel Hangartner Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza René Mosbacher Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Company Company Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Same Mosbacher René Mosbacher René Mosbacher René Mosbacher Szoran Alimpic Zoran Alimpic Zoran Alimpic Zoran Alimpic Zoran Alimpic
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima  Tag 13  Mittwoch, 18. Dezember 2024  Photovoltaik / Projektarbeit  Tag 14 Dienstag, 14. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 15  Mittwoch, 15. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 16 Dienstag, 21. Januar 2025  Berichterstattung und Risiko  Tag 17  Mittwoch, 22. Januar 2025  Individuelle Online-Coachiings auvon  Mittwoch, 15. Januar 2025  bis Montag, 10. März 2025  Präsentation und Kritik der CAS A	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30  08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 16:30  15:00 - 16:30  08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30  08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 16:30  08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 16:30  08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 16:30  08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 16:30  f Anfrage  Zoom-Meeting	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme  Lüftung / Klima 3 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 6  eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) eBO braucht mehr als technische Kompetenz eBO b	Heinrich Huber Frank Gubser  Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Matthias Balmer Samuel Hangartner Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza René Mosbacher Baniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth René Mosbacher René Mosbacher René Mosbacher Sonan Alimpic Zoran Alimpic Zoran Alimpic Zoran Alimpic Zoran Alimpic Zoran Alimpic Sonan Imgrüth Sämtliche Dozenten und Experten  Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza
Dienstag, 17. Dezember 2024  Lüftung und Klima  Tag 13  Mittwoch, 18. Dezember 2024  Photovoltaik / Projektarbeit  Tag 14 Dienstag, 14. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 15 Mittwoch, 15. Januar 2025  Kommunikation Energieeffizienz  Tag 16 Dienstag, 21. Januar 2025  Berichterstattung und Risiko  Tag 17 Mittwoch, 22. Januar 2025  Individuelle Online-Coachiings auvon Mittwoch, 15. Januar 2025  Individuelle Online-Coachiings auvon Mittwoch, 15. Januar 2025  Isis Montag, 10. März 2025	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30  08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30  08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30  08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30  08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30  08:30 - 10:00 10:30 - 12:00 13:00 - 14:30 15:00 - 16:30  f Anfrage	Labor: Besichtigung Lüftungsanlagen und Komponenten Laborübung: variable Volumenströme  Lüftung / Klima 3 Lüftung / Klima 4 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 5 Lüftung / Klima 6  eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher eBO für Photovoltaik/Lastmanagement/el. Speicher Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur) Projektarbeiten: Zwischenkritik 2 (erste Ergebnisse, Zielformulierung und Struktur)  eBO braucht mehr als technische Kompetenz  Beroumentation und Akquisition Argumentation und Akquisition Argumentation und Akquisition Argumentation und Akquisition  Berichterstattung	Heinrich Huber Frank Gubser  Matthias Balmer Samuel Hangartner Samuel Hangartner Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza Alimpic / Balmer / Gmünder / Lozza René Mosbacher Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Company Company Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Daniel Imgrüth Same Mosbacher René Mosbacher René Mosbacher René Mosbacher Szoran Alimpic Zoran Alimpic Zoran Alimpic Zoran Alimpic Zoran Alimpic