

## Fortbildungsreihe Umwelt/Technik im Gesundheitswesen, ÖVKT AG Energie und Umwelt

		online (o) / Präsenz (p)	Exkursion (e), Projekt (p), Vortrag (v)	Dauer in h	Modulverantwortlich/ ReferentIn	
<b>Modul 1 - Einführung in das Thema Nachhaltigkeit in Gesundheitseinrichtungen</b>				<b>8,5</b>	<b>Kreuzer D.</b>	<b>Mi, 23.04.2025</b>
<b>Pflicht-Modul</b>	Basis Nachhaltigkeit	p	v	2,0	Mittermair D. (BB)	09:30 - 13:30, 14:30 - 18:00  19:00 - 20:00
	Umweltrechtlicher Rahmen (Überblick von EU bis zum Bescheid)	p	v	2,0	Holzhammer M. (Terra)	
	Übersicht umweltrelevante Technologien, SEUs	p	v	2,0	Kreuzer D. (BB)	
	Übersicht Energie- und oder Umweltmanagementsysteme (ISO 50001, EMAS, ISO 14001)	p	v	1,5	Kreuzer D. (BB)	
	<i>Kamingespräch (Bedeutung Umweltaspekte im Arbeitsumfeld)</i>	p	v	1,0		
<b>Modul 2 - Energieeffiziente System- und Anlagentechnik inkl. medizinische Großgeräte</b>				<b>7,0</b>	<b>Lackner M.</b>	<b>Do, 24.04.2025</b>
<b>Pflicht-Modul</b>	Überblick System- und Anlagentechnik im Krankenhaus (HKLS, ELO, Gase), med. Großgeräte	p	v	2,0	Benke G. (E7)	08:30 - 12:30
	Energieeffizienz und Good/Best Practice Beispiele	p	v	2,0	Rammerstorfer J. (E7)	
	Vorstellen Praxisarbeit: Recherche Energieleistungskennzahlen & Einsparmaßnahme: Welche gibt es und wo gibt es Verbesserungspotenziale? Stakeholdermapping: Wen brauche ich und welchen Einfluss hat er?	p	v	1,0	Brandl G. (klimaaktiv)	13:30 - 16:30
	Exkursion, Besichtigung Best Practice	p	e	2,0	Höftberger E. (SALK)	
<b>Praxisarbeit Teil 1:</b>				<b>3,0</b>		
<b>Praxis</b>	<i>Fragenstunde Praxisarbeit Teil 1: Energieleistungskennzahlen</i>	o	p	1,0	Brandl G. (klima aktiv)	
	Praxisarbeit Teil 1: Recherche Energieleistungskennzahlen		p	2,0		
<b>Modul 3 - Energiedatenmanagement, Energieleistungskennzahlen und Monitoring</b>				<b>5,0</b>	<b>Lackner M.</b>	<b>Mi, 30.04.2025</b>
<b>Pflicht-Modul</b>	Grundlagen Energieleistungskennzahlen, Zählerkonzept	o	v	1,5	Eggler L. (klimaaktiv)	9:00 - 12:00
	Gebäudeleittechnik & Digitalisierung	o	v	1,5	Pfefferkorn J. sen. (Siemens)	
	Vertiefung Energieleistungskennzahlen und Besprechung erhobene Kennzahlen	o	p	2,0	Gumpoltsberger R. (Santesis)	13:00 - 15:00
<b>Modul 4 - Einsatz Erneuerbarer Energien - Vertiefung</b>				<b>5,0</b>	<b>Lackner M.</b>	<b>Mi, 07.05.2025</b>
<b>Wahl-Modul</b>	Wärmepumpen, Biomasse, Energierückgewinnung allgemein	o	v	3,0	Dolna-Gruber Ch., Figl F. (klimaaktiv)	09:00 - 12:00
	Erneuerbarer Strom und weitere Technologien (Wasserstoff, e-fuels, Wind, Solarthermie....)	o	v			
	Erfahrungen im Einsatz erneuerbarer Energien im Krankenhaus	o	v	2,0	N.N.	13:00 - 15:00
<b>Modul 5 - Kältetechnik, Lüftung und Sanitär - Vertiefung</b>				<b>5,0</b>	<b>Reschmann D.</b>	<b>Mi, 14.05.2025</b>
<b>Wahl-Modul</b>	Vertiefung Lüftungs- und Kältetechnik, hydraulischer Abgleich, technische Isolierung	o	v	1,5	Sibille E. (klimaaktiv)	9:00 - 12:00
	Lüftungs- & Klimaanlage: Energieeffizienz, Energierückgewinnung - Systemvergleiche	o	v	1,5	Ibrahimagic A. (Konvekta), Reschmann D. (GB)	
	Kälteerzeugung konventionell und Alternativen	o	v	1,0	Kalchbrenner M. (GB)	13:00 - 14:00
	Energieeffiziente Warmwasserbereitung - Systemvergleiche	o	v	1,0	Erhart H. (Ortner)	14:00 - 15:00
<b>Modul 8b - Facilitymanagement und Kreislaufwirtschaft</b>				<b>3,0</b>	<b>Lackner M.</b>	<b>Mi, 21.05.2025</b>
<b>Wahl-Modul</b>	Lufthygiene im Krankenhausumfeld	o	v	1,0	Westphal Ch. (Westphal)	13:00 - 14:00
	Energieeffizienz durch Facility Management	o	v	1,0	Grim-Schlink M., Klie A. (klimaaktiv)	14:00 - 16:00
	Kreislaufwirtschaft und Biodiversität, Begrünung	o	v	1,0		
<b>Modul 7 - Klimaschonede Mobilität im Gesundheitswesen</b>				<b>3,0</b>	<b>Lackner M.</b>	<b>Mi, 28.05.2025</b>
<b>Wahl-Modul</b>	Mobilitätsformen, betriebliche, Mitarbeiter-, Besucher- und Patienten:innenmobilität	o	v	2,0	Schuster M. (klimaaktiv)	13:00 - 16:00
	Mobilitätsthemen aus der Praxis	o	v	1,0	Rohrer F. (tirol kliniken)	
<b>Modul 6 - Energieeinkauf und -beschaffung</b>				<b>3,0</b>	<b>Lackner M.</b>	<b>Mi, 04.06.2025</b>
<b>Wahl-Modul</b>	Vortrag und Diskussion Beschaffungsmethoden, Preisbildung, Trends	o	v	2,0	N.N. (klimaaktiv)	13:00 - 16:00
	Energierechnungsprüfung, wie komme ich zu den Werten	o	v	1,0	Lackner M. (tirol kliniken)	
<b>Praxisarbeit Teil 2:</b>				<b>5,0</b>		
<b>Praxis</b>	<i>Fragenstunden Praxisarbeit Teil 2: Einsparmaßnahmen</i>	o	p	1,0	Brandl G. (klima aktiv)	
	Praxisarbeit Teil 2: Einsparmaßnahme identifizieren		p	4,0		
<b>Modul 8a - Energieeffiziente Gebäude und klimaaktiv Gebäudestandard</b>				<b>3,5</b>	<b>Brandl G.</b>	<b>Mi, 11.06.2025</b>
<b>Wahl-Modul</b>	Klimaaktiv Gebäudestandard, Energieausweis interpretieren	p	v	1,5	Rademacher M., Florit Ch.	09:30 - 13:00
	Aspekte energieeff. Gebäude	p	v	2,0	(klimaaktiv)	
<b>Modul 9 - Energiemanagementsystem</b>				<b>6,0</b>	<b>Brandl G.</b>	<b>Mi, 11.06.2025</b>
<b>Wahl-Modul</b>	Zur Vorbereitung Selbststudium ISO 50001, ÖN EN 16247		v	1,0		14:00 - 18:00  19:00 - 20:00
	Rechtlicher Rahmen, PDCA-Zyklus, Energie- und Systemaudits	p	v	1,0	Brandl G. (klimaaktiv)	
	ISO 50001, EN 16247 Anforderungen und Rolle der TechnikerInnen	p	v	3,0	Eisenwenger R. (KAGES)	
	<i>Kamingespräch (Reflexion der bisherigen Kursinhalte)</i>	p	v	1,0		
<b>Modul 10 - Umweltrelevante Kommunikation</b>				<b>7,0</b>	<b>Lackner M.</b>	<b>Do, 12.06.2025</b>
<b>Wahl-Modul</b>	Kommunikationsthemen in der ISO 50001 und beispielhafte Umsetzung	p	v	1,5	Brandl G. (klimaaktiv), Lackner, Eisenwenger	08:30 - 10:00
	Workshop - Klimadialog: Botschaften richtig adressieren, kommunizieren und motivieren	p	v	2,0	Klimadialog (klimaaktiv)	10:00 - 12:00
<b>Praxis</b>	Präsentation Praxisarbeit Teil 2: Einsparmaßnahmen	p	p	3,5	Lackner, Eisenwenger R.	13:00 - 16:30
	Verabschiedung				Lackner, Eisenwenger R.	

Praxisbezug	13,5
Vorträge, Diskussionen, Selbststudium	50,5
<b>Summe</b>	<b>64,0</b>
ECTS	2,6