

# KURSPROGRAMM

Weiterbildung für Auszubildende und Lehrbetriebe im Lehrberuf Klimagärtner:in

## BLOCK 1:

### Klimarelevante Grundlagen der Bauwerksbegrünung

Di, 28.01.2025 08-17:00 Uhr | Do, 30.01.2025 08-17:00 Uhr

Datum	Thema	Inhalte	Dauer
Di, 28.01. 08-12:00 Uhr	Klimawandel und Auswirkungen auf urbane Gebiete	Folgen des Klimawandels, Regionale Unterschiede, Rolle der Anpassung Bedeutung und Auswirkungen auf die Umwelt und Städte, Begrifflichkeiten wie Albedo, UHI-Effekt, Klimaschutzstrategien	2h
	Mikroklimatische Wirkungen von Bauwerksbegrünung	Mikroklima, Temperatur, Luftqualität, Messbarkeit, Simulationen, Visualisierungen, Argumente; Ökobilanzen, Planungstools, zukünftige Verordnungen (EPD, Baubook und darauf aufbauend Förderungen)	2h
<b>Gesamt 4h</b>			
Di, 28.01. 13-17:00 Uhr	Gebäudeschutz durch Bauwerksbegrünung	Lebensdauererlängerung: Hagel, Extremwetterereignisse	1h
	Wassermanagement rund ums Gebäude	Regenwassermanagement: Versickerung, Verdunstung, Rückhaltung, Nutzung, Argumente	1h
	Grauwasser	Begrifflichkeit, Verwendung, Wissen aus Forschungsprojekten	1h
	Biodiversität in der Bauwerksbegrünung	Förderung Biodiversität durch Dach- und Fassadenbegrünung, Habitatschaffung, Lebensräume, Vielfalt an Pflanzen, invasive Arten	1h
<b>Gesamt 4h</b>			
Do, 30.01. 08-12:00 Uhr	Effizienzsteigerung durch grüne Gebäudehüllen	Neues Wissen aus den VfB Fachausschüssen, EPD, Baubook und darauf aufbauend Förderungen, Prinzip und Wirkungen Solargründach, Bauphysikalische Besonderheiten (U-Wert, WDVS, thermisch trennende Verankerung, etc.)	2,5h
	Simulationen und Monitoring mit Digitalen Plattformen	Nutzung von ESA Satelliten Daten, Mikroklimasimulationen, Messungen, Parameter, Ergebnisse aus Forschungsprojekten, Grünflächenfaktor	0,5h
	Gesundheitliche und soziale Wirkungen von Bauwerksbegrünung	Gesundheitliche Aspekte, Luftqualität, Sauerstoffproduktion, Argumente, Hitzestress, Psychische und kognitive Vorteile, Lärminderung, Förderung körperlicher Aktivität und sozialer Interaktionen, Raumklima	1h
<b>Gesamt 4h</b>			
Do, 30.01. 13-17:00 Uhr	Ökonomischen Wirkungen von Bauwerksbegrünung	Markt der Gebäudebegrünung (Green Market Report), Städtestrategien, Nachhaltigkeit, Umweltschutz, Klimaschutz, Strategien, Stresstests, Stadtklimaanalysen, CO2 Einsparungen	2h
	Förderungen	Möglichkeiten, Prozesse, Kosten, Synergien im Sanierungsbereich, Erkenntnisse	1h
	Innovative Materialkonzepte und Konstruktionsmöglichkeiten	Kreislaufwirtschaft, Recyclingstoffe, Kombination Begrünung und Holz, Metall, Kunststoff, Verwendung nachwachsender Rohstoffe-> Materialanforderungen, Datenbanken, Quellen, Zertifizierungen, Produkte mit hohem Recyclinganteil, EPD, Substrate, Oberboden	1h
<b>Gesamt 4h</b>			

## BLOCK 2: Stand der Technik, Vegetationstechnik. Qualitätssicherung und Zertifizierungen

Mi, 29.01.2025 08-17:00 Uhr | Fr, 31.01.2025 08-15:00 Uhr

Datum	Thema	Inhalte	Dauer
Mi, 29.01. 08-12:00 Uhr	TECHNIK der Dachbegrünung	Begrünungskategorien und –arten, Begrünbare Bauweisen, Standortfaktoren, Schichtaufbau, Substrate, etc.	3h
	Qualitätssicherung	Begrünungsziel, Deckungsgrad, Checklisten, Datenbanken, Bad Practice	1h
<b>Gesamt 4h</b>			
Mi, 29.01. 13-17:00 Uhr	Beratung am Objekt	Inhalte und Leitfaden für Beratungsgespräche am Objekt	2h
	Allgemein anerkannte Regeln der Technik I	Normen, Merkblätter, Richtlinien (OIB, Bauordnung), Leitfäden, Strategien, zukünftigen Verordnungen wie EU-Gebäuderichtlinien	1h
	Zertifizierungen	Gütesiegel, Betriebszertifizierung gem. ÖNORM, Weiterführende Infos über Qualifizierung zum Fachberater für Gebäudebegrünung	1h
<b>Gesamt 4h</b>			
Fr, 31.01. 08-12:00 Uhr	Allgemein anerkannte Regeln der Technik II	Normen, Merkblätter, Richtlinien (OIB, Bauordnung), Leitfäden, Strategien	1h
	TECHNIK der Fassadenbegrünung	Vertikalbegrünungskategorien boden-, trog-, wandgebundene Systeme, Klimafitte Pflanzen – Kletterpflanzen und ihre Rankstrategie, Konstruktionsanforderungen, etc.	3h
<b>Gesamt 4h</b>			
Fr, 31.01. 13-15:00 Uhr	Brandschutz	Studien von Brandversuchen, Anforderungen gem. KSB Wien und OIB-Richtlinie	1h
	Beratung am Objekt (Fassade)	Inhalte und Leitfaden für Beratungsgespräche am Objekt	0,5h
	Abschluss	Weiterführende Infos (über Qualifizierung zum Fachberater für Gebäudebegrünung), Q & A Session	0,5h
<b>Gesamt 4h</b>			