

KURSPROGRAMM

Weiterbildung für Auszubildende und Lehrbetriebe im Lehrberuf Klimagärtner:in

BLOCK 1: Klimarelevante Grundlagen der Bauwerksbegrünung

Thema	Beschreibung	Dauer
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	2 h
Mikroklimatische Wirkungen von Bauwerksbegrünung	Mikroklima, Temperatur, Luftqualität, Messbarkeit, Simulationen, Visualisierungen, Argumente	2 h
Wassermanagement rund ums Gebäude	Regenwassermanagement: Versickerung, Verdunstung, Rückhaltung, Nutzung, Argumente,	1 h
Gebäudeschutz durch Bauwerksbegrünung	Lebensdauererlängerung: Hagel, Extremwetterereignisse, Ökobilanzen, Planungstools zB HORA, zukünftige Verordnungen (EPD, Baubook und darauf aufbauend Förderungen), Visualisierungen, Argumente	1h
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,..)	2,5h
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

Biodiversität in der Bauwerksbegrünung	Förderung Biodiversität durch Dach- und Fassadenbegrünung, Habitatschaffung, Lebensräume, Vielfalt an Pflanzen, invasive Arten	1h
Ökonomischen Wirkungen von Bauwerksbegrünung	Markt der Gebäudebegrünung (Green Market Report), Nachhaltigkeit, Umweltschutz, Klimaschutz, Strategien, Städtestrategien, Stresstests, Stadtklimaanalysen, CO2 Einsparungen	2h
Grauwasser	Begrifflichkeit, Verwendung, Wissen aus Forschungsprojekten: GreenwaterRecycling, Queen Gudrun	1h
Simulationen und Monitoring mit Digitalen Plattformen	Nutzung von ESA Satelliten Daten, Mikroklimasimulationen, Messungen, Parameter, Ergebnisse aus Forschungsprojekten: INRES; NANU3 Rechenschieber, PLANOUT, Life-Cycle-Analysen, Grünflächenfaktor, KI Programme, CO ₂ Senken	0,5h
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,	1h
Förderungen	Möglichkeiten, Prozesse, Kosten, Synergien im Sanierungsbereich, Erkenntnisse	1h

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

Allgemein anerkannte Regeln der Technik	Normen, Merkblätter, Richtlinien (OIB, Bauordnung), Leitfäden, Strategien, zukünftigen Verordnungen wie EU-Gebäuderichtlinien,	2h
TECHNIK der Fassadenbegrünung	Vertikalbegrünungskategorien boden-, trog-, wandgebundene Systeme, Klimafitte Pflanzen – Kletterpflanzen und ihre Rankstrategien, Konstruktionsanforderungen, etc.	3h
TECHNIK der Dachbegrünung	Begrünungskategorien und –arten, Begrünbare Bauweisen, Standortfaktoren, Schichtaufbau, Substrate, etc.	3h
Brandschutz	Studien von Brandversuchen, Anforderungen gem. KSB Wien und OIB-Richtlinie	1h
Qualitätssicherung	Begrünungsziel, Deckungsgrad, Checklisten, Datenbanken, Worst Cases	2h
Beratung am Objekt	Inhalte und Leitfaden für Beratungsgespräche am Objekt	2h
Zertifizierungen	Gütesiegel, Betriebszertifizierung gem. ÖNORM, Weiterführende Infos über Qualifizierung zum Fachberater für Gebäudebegrünung	1h