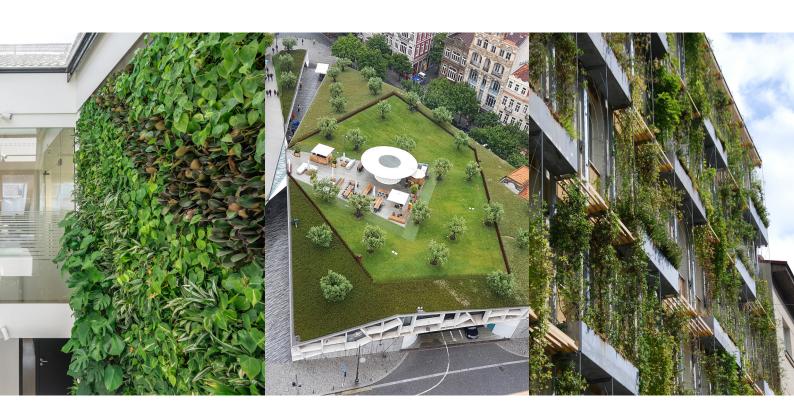


WEITERBILDUNG BAUWERKSBEGRÜNUNG



QUALITÄTSSICHERUNG BAUWERKSBEGRÜNUNG











- ist ein wirksames modulares Ausbildungssystem für alle Personen, die eine qualitätsgeprüfte Kompetenzerweiterung im Bereich Bauwerksbegrünung (Dach-, Fassaden- und Innenraumbegrünung) und grüne/blaue Infrastruktur im Kontext Gebäude/Siedlung/Stadt absolvieren wollen.
- bietet speziell geprüften PlanerInnen die Möglichkeit, als gelistete/r GRÜNSTATTGRAU GREENINGCHECK® ErstberaterIn für Bauwerksbegrünung in ganz Österreich tätig zu sein.

VORSPRUNG DURCH WISSENSVERMITTLUNG



WAS WIRD VERMITTELT?

- · up to date Fachwissen
- praxisorientierte Lösungen
- Reale Planungs- und Umsetzungsbeispiele zur Veranschaulichung und Übung
- umsetzungsorientiertes und normgerechtes Verständnis der Materie
- Tipps und Tricks von Profis aus der Bauwerksbegrünungsbranche



ZIELGRUPPEN

EXPERTISE

- Stadt- und RegionalplanerInnen, ArchitektInnen, LandschaftsplanerInnen und -architektInnen, ZiviltechnikerInnen
- · Garten- und Landschaftsbau, GärtnerInnen
- Stadt- und Gemeindebedienstete (Schwerpunkt Grünraum, Umweltschutz, Gebäude, Bau, Verwaltung)
- TechnikerInnen und IngenieurInnen der Baubranche (Innenraum bis Außenraum, Hochbis Tiefbau), GutachterInnen, Sachverständige
- · BauträgerInnen, InvestorInnen, Generalunternehmen
- EnergieberaterInnen, HKLSE-Branche, GebäudetechnikerInnen, InnenausstatterInnen
- HausverwalterInnen sowie Facility ManagerInnen
- · Generell Interessierte

INTERDISZIPLINARITÄT

*Voraussetzungen für den Erwerb der Personen-Qualifizierung "ErstberaterIn für Bauwerksbegrünung" sind der Nachweis einer einschlägigen Berechtigung/Befugnis (passender Gewerbeschein Gewerbeberechtigung/ ZiviltechnikerIn), einschlägiges Vorwissen bzw. berufliche Tätigkeit (ArchitektIn/IngenieurkonsulentIn, InhaberIn Ingenieurbüro, GärtnermeisterIn oder gleichwertig) sowie eine GRÜNSTATTGRAU Netzwerkpartnerschaft.

MODULE





DIE neue WEITERBILDUNG für Bauwerksbegrünung umfasst 6 MODULE.

An mehreren Terminen (Webinar oder Seminar) werden Weiterbildungen durch ExpertInnen der Branche angeboten, die sich ergänzen.

Werden die Voraussetzungen erfüllt, befähigt das Bestehen der Prüfung zur Erstberatung. Für QuereinsteigerInnen, deren Voraussetzungen nicht unseren Vorgaben entsprechen, gibt es ebenfalls die Möglichkeit die Prüfung abzulegen. So kann das Wissen gefestigt und für das eigene Unternehmen genutzt werden. Diese können im Anschluss jedoch nicht für GRÜNSTATTGRAU als BeraterInnen tätig sein.

Auf die spezielle Tätigkeit Deines Unternehmens ausgerichtet bieten wir auch spezifische Weiterbildungsseminare an. Diese können einzeln gebucht und wahlweise auf Deine Anforderungen zugeschnitten werden.



QUALIFIZIERTE/R ERSTBERATERIN (A-E) €1.630,-*

Die Auszeichnung befähigt zur Durchführung von GRÜNSTATTGRAU GREENING CHECKS®.

BAUE JETZT DEINE KOMPETENZEN AUS UND ERSCHLIESSE DIR NEUE MÖGLICHKEITEN!

INDIVIDUELLE KOMPETENZ-ERWEITERUNG

(A-C) €1.140,-*

Vermittelt modular fachspezifisches Wissen mit dem Ziel der persönlichen und organisationsbezogenen Weiterentwicklung.

* exkl. 20% MwSt. inkl. Printversion Green Market Report

A: Grün in die Stadt

B: Bauwerksbegrünung

C: Projekt Design

D: Erstberatung

E: Prüfung

F: Vertiefung und Praxis

Modul A: Wechselwirkungen zur Umwelt, Gebäude und Zusatznutzen € 300,-*

Modul B: (vegetations)-technische Grundlagen, Pflegekonzepte, Qualitätssicherungsmaßnahmen € 460,-*

MODUL C: Prozess der Projektplanung, Beispiele € 440,-*

MODUL D: "Erstberatung am Objekt": Prozess der Erstberatung, Vorbereitung Prüfungsaufgabe € 290,-*

MODUL E: Ausarbeitung eines realen Objekts mit Präsentationsteil, anschließender PRÜFUNG und Diskussion € 150,-*

MODUL F: "Wahlvertiefungen": Exkursionen, Vorträge, Webinare, spezifisches Zusatzwissen



VERTIEFUNG (F) ab €50,- pro TeilnehmerIn*

Wahlweise Fachexkursionen oder themenspezifische Schwerpunktvorträge mit dem Ziel, an die Praxis anzudocken.

Kein passendes Paket für Deine Bedürfnisse dabei? Bitte melde Dich gerne mit Deinen Anforderungen bei uns und wir stellen Dir ein maßgeschneidertes Programm für Dein Unternehmen zusammen.



MODUL A: "Grün in die Stadt"

· Klimaprogramm, (Prognosen,

HALBTAG

Begrünungen und

das Gebäude

Pause

KOSTEN: 300€*

Auswirkungen, Hitze/ Österreich im Energieverbrauch etc.) Klimawandel ApCC report Anpassungsmaßnahmen Messbare Leistungen Begrünung und die Klimawandel und Mikroklima Stadt/Siedlung · Wechselwirkungen zwischen Stadt und Umland · Der holistische Ansatz für die Grün-blaue Infras-Stadt Nature based solutions trukturen Regenwassermanagement · Versickerungsoffene Städte · Green Market Report Austria · Zahlen aus Europa Märkte, Daten und Trends · Wechselwirkungen Berechnungstools

Wasserversorgung Herausforderungen Artenvielfalt und Technologiekom-· Kombination mit Solaranlagen binationen Netzwerke Innovationen in der Stand der Forschung grünen Stadt (inter) · Stand des Wissens · Kreislaufwirtschaft, national Regenwassermanagement etc. Rahmenstrategie, · EU Gebäuderichtlinien · Mission 2030 Stand der Technik: · Klimaaktiv und ÖGNI Normen und Regelwerke · Erfahrungsberichte Beispielprojekte Exemplarisch aus verschiedenen Vorgaben und Städten und Institutionen Förderungen **Fazit**

Vortragende:

DI Gerald Hofer DI Susanne Formanek, DI Dr. Manfred Peritsch



MODUL B: "Bauwerksbegrünung"

HALBTAG

KOSTEN: 460€*

Dachbegrünung

- · Arten und Leistungen, geeignete Dachformen
- · Vegetationstechnik, Standortfaktoren, Pflanzenwahl
- · Wartung und Pflege
- Wasser- und Nährstoffversorgung
- · Fehlervermeidung, Qualitätssicherung, Beispiele

Pause

Fassadenbegrünung

- · Arten und Leistungen, Anforderungen
- · Vegetationstechnik, Standortfaktoren, Pflanzenwahl
- · Wartung und Pflege
- · Wasser- und Nährstoffversorgung
- · Fehlervermeidung, Qualitätssicherung, Beispiele

Innenraumbeünung

- · Arten und Leistungen, Anforderungen
- $\cdot \ \ Vegetationstechnik, Standortfaktoren, Pflanzenwahl$
- · Wartung und Pflege
- · Wasser- und Nährstoffversorgung
- · Fehlervermeidung, Qualitätssicherung, Beispiele

Fazit

Vortragende:

DI Christian Oberbichler, DI Gerald Hofer, Ing. Stefan Brunnauer



MODUL C: "Projekt Design"

HALBTAG

KOSTEN: 440€*

Ansprüche der Pflanzen (Natur/ Bauwerk) Klimatische Verhältnisse, **Standortanalyse** Systemfaktoren Besondere Situationen · Erwartungshaltung der Auftraggeber Veränderungen Klimawandel Robustheit, Artenlisten Vegetations-Anwuchszeiten Entscheidungshilfen zur technik Begrünungsart Pflegekonzepte und Planung Technische und Sicherheitssysteme Pflege und Bürokratische Prozesse, Ökonomie · Bewusstseinsbildung Wartung Bewässerung Nährstoffgabe **Komplexe** Monitoring Steuerungslösungen **Pause**

Extremstandorte Ungeeignete Materialien/ Bauphysik Komplexe Eingeschränkte Statik Eingeschränkter Wurzelraum und Situationen I Gehsteigbreite Denkmalschutz Brandschutz Komplexe Eigentum · Rechtliche Vorgaben Situationen II · Kostenexplosion - was nun? Grundsätze, Toleranzbereiche und Kostenberechnungen Ebenen der Baugliederung und · Kostenrichtwerte Massenermittlungen · Massen- und Mengenermittlungen Standardisierung Zertifizierung Qualitäts-· Gütesiegel sicherung Anwendungsbeispiele (Systeme & Pflege) Eigentumsverhältnisse, Entscheidungen Rechtliche Hausverwaltungen, Grundlagen / Mehrheitsbeschlüsse Kommunikation. **Wissenswertes** Beratungskompetenz

· Haftung

Vortragende:

DI Gerald Hofer, Ing. Werner Sellinger, Mag. Peter Wirth Rafael Werluschnig, BSc.

> * exkl. 20% MwSt. inkl. Printversion Green Market Report



MODUL D: "Erstberatung am Objekt"

HALBTAG

KOSTEN: 290€*

Greening Check Digitale Erstberatung

- Funktionsweisen Servicepoint
- Greening Check
- · Servicepakete Erstberatung
- GRÜNSTATTGRAU Erstberatungsprotokoll
- · Empfehlungen, Referenzen, Datenbank

Projektablauf der GRÜSTATTGRAU Erstberatung

- Vergabeprozess von Projekten an qualifizierte ExpertInnen
- Rechnungs- und Berichtslegung
- Buddysystem

Förderungen, Vorgaben und Innovationen

- · Beratungsrelevante Förderungen
- Vorgaben und die Berücksichtigung von Innovation
- Projekte (BeRTA, Überwuchsleiste, Beiblätter)

Pause

Fragen & Antworten

- Vertiefende Q&A Session
- Technik, Kosten, Wirkungsweisen, Förderungen, Vorgaben etc.

Besprechung der Fallbeispiele Neubau

- Präsentation eines Musterprotokolls einer durchgeführten Erstberatung im Neubau
- Diskussion

Besprechung der Fallbeispiele Bestand

- Präsentation eines Musterprotokolls einer durchgeführten Erstberatung im Bestand
- Diskussion

Vergabe der Prüfungsaufgabe

- · Erklärung der Prüfungsaufgabe
- Verfügbarkeit der Lernmaterialien und Literatur
- · Fazit, Ausblick

Vortragende: DI Gerald Hofer



MODUL E: "Prüfungsmodul"

HALBTAG

KOSTEN: 150€*

Kurzpräsentation 1-3 (TeilnehmerIn1-3) Mit Folien: Standort, Risikoanalyse, Bestandsaufnahme, empfohlene nächste Schritte, Überblick Begrünungsvarianten, Förderungen, Pflegekonzept, Kosten

Kurzpräsentation 4-6 (TeilnehmerIn 4-6) Mit Folien: Standort, Risikoanalyse, Bestandsaufnahme, empfohlene nächste Schritte, Überblick Begrünungsvarianten, Förderungen, Pflegekonzept, Kosten

Kurzpräsentation 7-9 (TeilnehmerIn7-9) Mit Folien: Standort,
 Risikoanalyse, Bestandsaufnahme,
 empfohlene nächste Schritte,
 Überblick Begrünungsvarianten,
 Förderungen, Pflegekonzept,
 Kosten

Fragen der Expertinnen an die Teilnehmerinnen Herausforderungen,
Pflanzenartenverwendung,
Systemwendung,
Bewässerungslösungen,
Auftraggebernutzen,
Kostenberechnung

Gemeinsame Diskussion der Ergebnisse Zwischen PrüferInnen und TeilnehmerInnen zur Erreichung der Lernziele

Pause

Fragen, Antworten und Zusammenfassung

- Klärung offener Fragen für zertifizierte ErstberaterInnen
- (Projektübernahme, Rechnungslegung, Berichte, Nachweise, Meldungen)

Zertifikatübergabe, Abschluss und Foto · Zustellung und Übergabe

Prüfer:

Ing Werner Sellinger, DI Gerald Hofer, DI Joachim Kräftner, Ing. Stefan Brunnauer



MODUL F: "Wahlvertiefungen"

KOSTEN: ab €150,- pro TeilnehmerIn*

1/2 Tag geleitete Fach- Exkursion		 Zu Bauwerksbegrünung, Wahlweise Dach-, Fassaden- und Innenraumbegrünung oder eine Kombination Wien, Graz, Linz 	120 Minuten Vortrag & Diskussion/ Webinar	Prof. Dr. Rosemarie Stangl, BOKU	Flächenpotenziale für Gebäudebegrünungen, geeignete Flächen für Bauwerksbegrünungen, Steuerungsinstrumente der Stadt (Grün- und Freiflächenfaktor)
120 Minuten Vortrag & Diskussion/ Webinar	DI Susanne Formanek, IBO	Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung in der Bauwerksbegrünung (Materialeinsatz)	120 Minuten Vortrag & Diskussion/ Webinar	Dr. Daniela Haluza, Meduni Wien	Bauwerksbegrünung: medizinische Sicht und umwelthygienische Auswirkungen auf den Menschen
120 Minuten Vortrag & Diskussion/ Webinar	Prof. Dr. Azra Korjenic, TU Wien	Energietechnik, Bautechnik und Bauphysik am und im Gebäude	120 Minuten Vortrag & Diskussion/ Webinar	DI Werner Sellinger, Grünplan GmbH	Erfolgsrezept aus Sicht der Planung von Bauwerksbegrünungen: Wer muss wann wo wie eingebunden sein? Wer entscheidet? Wer plant? Wer baut? Wer pflegt?
120 Minuten Vortrag & Diskussion/ Webinar	DI Vera Enzi, GRÜNSTATTGRAU	Synergetische Kombination von Solartechnologien mit Bauwerksbegrünung: Technologien, Kosten, Beispiele	120 Minuten Vortrag & Diskussion/ Webinar	DI Vera Enzi, GRÜNSTATTGRAU, Gast: Ulreich Bauträger GmbH	Entscheidungsträger wirkungsvoll überzeugen: Kommunikation von grüner/blauer Infrastruktur an unterschiedliche Zietgruppen, Argumentationslinien aus dem Blickwinkel Verwaltung, Investor, Betreiber, Nutzer
120 Minuten Vortrag & Diskussion/ Webinar	Dr. Daniel Podmirseg, vfi	Vertical farming: Begriffsdefinition, eine Reise aus der Vergangenheit in die Zukunft, Stand der Technik, Beispiele	180 Minuten Vortrag & Diskussion/ Webinar	DI Karl Grimm ZT	Water sensible urban design: nachhaltige Regenwasserbewirtschaftung in der Stadt. Stand der Technik und Beispiele in den Bereichen Schwammstadt und Regengärten
180 Minuten Vortrag & Diskussion/ Webinar	Gert Zechner, MSc Verein Aquaponik	Aquaponik: Verbindung von Gemüse- und Fischproduktion, Stand der Technik, Beispiele	120 Minuten Vortrag & Diskussion/ Webinar	DI Bernhard Scharf, BOKU	Auf die Oberfläche kommt es an: Wirkungsweisen von Bauwerksbegrünungen für Umfeld und Gebäude wissenschaftliche erklärt (Wasserrückhalt, Mikroklima, Strahlung- und Energiebilanz, thermischer Komfort, Schall)
120 Minuten Vortrag & Diskussion/ Webinar	Kelai Diebel, MOSS Amsterdam	Urban farming as a community and business-led approach towards a sustainable food supply: project examples from all over the world, lessons learnt	120 Minuten Vortrag & Diskussion/ Webinar	N.N.	 Dein Thema ist noch nicht dabei? Du hast eine/n Expertln, die/den du uns empfehlen möchtest? Du möchtest selbst einen Vortrag halten? Nimm Kontakt mit uns auf!



DATEN & KOSTEN ÜBERSICHT

A: Grün in die Stadt (4h)

€300.-*

B: Bauwerksbegrünung (4,5h)

€460.-*

C: Projekt Design (4h)

€440.-*

D: Erstberatung (4h)

€290.-*

Projektausarbeitung zu Hause mit Unterstützung (2 Wochen)

E: Prüfung (2/4h)

€150.-*

Gesamtkosten aller Module (A-E)

€1630.-*

F: Vertiefung und Praxis

ab €50,- pro TeilnehmerIn*

Bei A, B, C & A-E ist der Green Market Report (Printversion) dabei.

NetzwerkpartnerInnen von GRÜNSTATTGRAU erhalten Rabatte:

Premium: 10% Advanced: 5%

Mengenrabatt: 15% ab dem/r 2. TeilnehmerIn derselben Organisation

^{*} exkl. 20% MwSt.