



DIE GRÜNAKTIVHAUS SCHAU-ANLAGE IN GROSSSCHÖNAU (NÖ)

Das GrünAktivHaus-Netzwerk hat in Großschönau eine Schauanlage umgesetzt, welche die historische Entwicklung von Bauwerksbegrünungen eindrucksvoll darstellt.

Das Objekt zeigt die Idee des GrünAktivHaus-Netzwerkes – bestmögliche Verbindung von Bauwerksbegrünung, Gebäudetechnik und Energietechnik – und präsentiert den mit Innovation verbundenen Stand der Technik.



SONNENPLATZ GROSSSCHÖNAU

Sonnenplatz 1, 3922 Großschönau
Tel: +43 (0)2815 77270
office@sonnenplatz.at
www.sonnenplatz.at

Die Schauanlage ist frei zugänglich und kann jederzeit besichtigt werden!

Sponsoren:



DIE GRÜNAKTIVHAUS PARTNER

Das Programm Cluster Niederösterreich wird mit EU-Mitteln aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (ERDF) und Mitteln des Landes Niederösterreich kofinanziert.

Das Programm Cluster Niederösterreich wird mit EU-Mitteln aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (ERDF) und Mitteln des Landes Niederösterreich kofinanziert.

KONTAKT:

Verband für Bauwerksbegrünung Wien
Wiedner Hauptstraße 63
Postfach 351, 1040 Wien
office@grünstattgrau.at
www.grünstattgrau.at

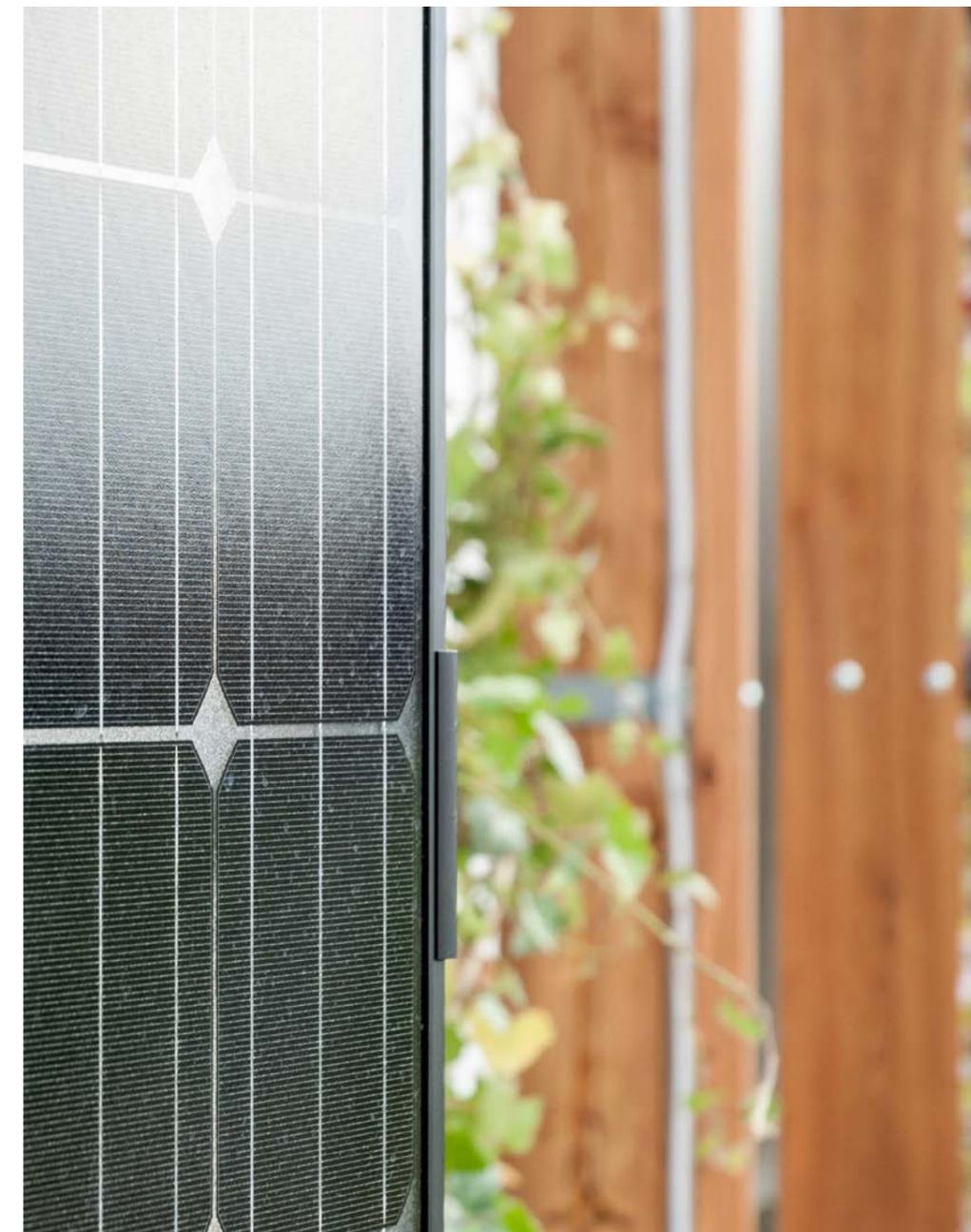
www.grünaktivhaus.at



3/2015

GrünAktivHaus

Bauwerksbegrünung trifft erneuerbare und nachhaltige Energie- und Bautechnik





DAS GRÜNAKTIVHAUS-NETZWERK

Das GrünAktivHaus-Qualifizierungsnetzwerk ist ein von der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft (FFG) unterstütztes Projekt (Programm ‚Forschungskompetenzen für die Wirtschaft‘). Das Netzwerk – bestehend aus 16 Partnern und Partnerinnen aus Wirtschaft und Forschung – strebt die Kompetenzsteigerung durch multilateralen Wissenstransfer an.

Der neue Ansatz der „**integralen Planung**“ hilft angesichts fortwährender, technologischer Entwicklungen die Komplexität modernen Planungen zu reduzieren. Durch interdisziplinäres Zusammenspiel, gemeinsame Entscheidungsfindungen, gegenseitiges Verständnis sowie das Einbringen kreativer Ideen aller Beteiligten im Planungsprozess findet ein laufender Austausch statt, der einen reibungslosen Ablauf der Bauphase gewährleistet.



Fördergeldgeber



LEISTUNGSANGEBOT

Das GrünAktivHaus-Netzwerk steht Ihnen als kompetenter Partner bei Entwurfs-, Planungs- und Ausführungsprozessen mit einem breiten Leistungsspektrum zur Seite.

1. Beratung und Vermittlung
2. Aus- und Weiterbildung: Informationstage, Seminare, Kurse
3. Qualitätssicherung: Gutachten, Ausschreibungen, Zertifizierungen, Evaluierung
4. Forschung
5. Mitgliedschaft im innovativen GrünAktivHaus-Netzwerk

DER WEG ZUM GRÜNEN BAUWERK

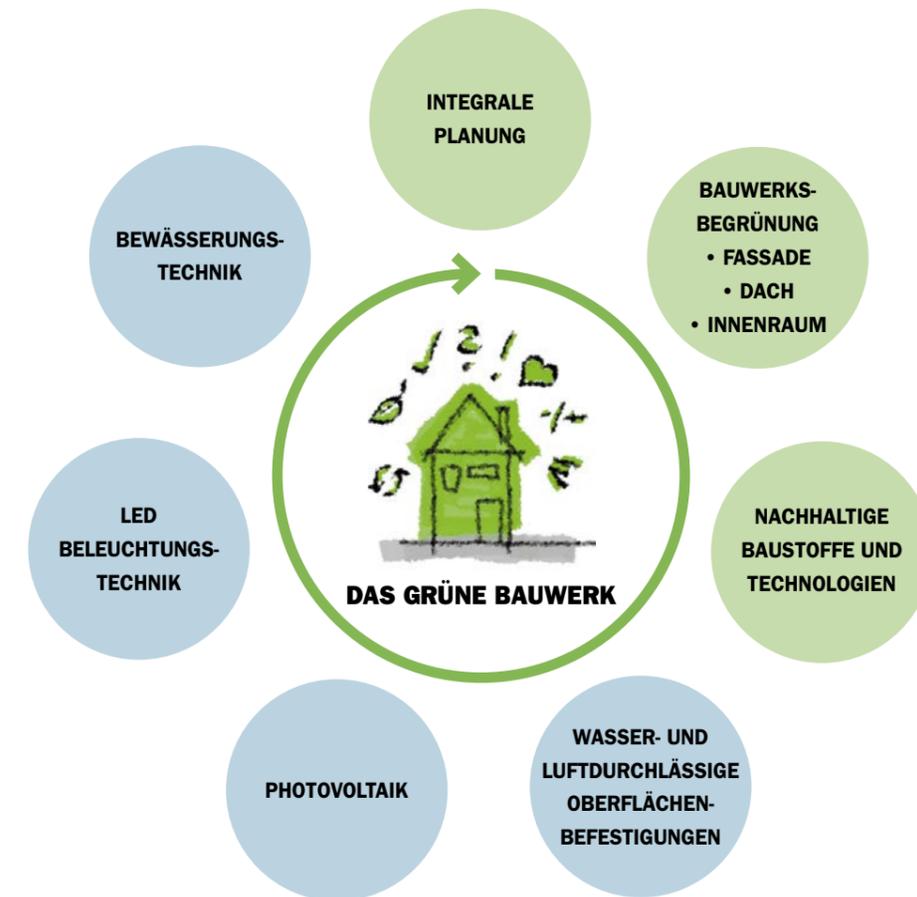
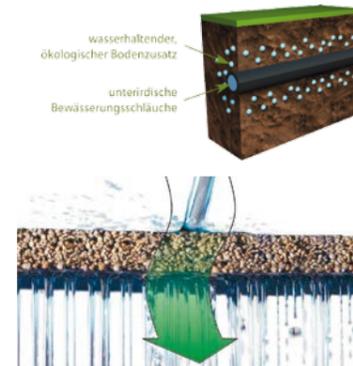
Bauwerksbegrünungen haben vielfältige Funktionen. In verdichteten Siedlungsgebieten, wo ein Mangel an Grün und eine hohe Flächenkonkurrenz herrschen, steigern **Gründächer** und **Grünwände** die Lebensqualität und wirken sich positiv auf das Wohlbefinden und die Gesundheit des Menschen aus. Durch den Einsatz von **artenreichen und strukturierten Bepflanzungen** entsteht für Tiere ein neuer Lebensraum. Zudem wird die Ästhetik und damit der Wert von Bauwerken gehoben. Aufgrund eines großen **Drainage- und Speicherkörpers** können Niederschlagswässer zurückgehalten werden. Gleichzeitig kann über Substrat und Pflanze Wasser verdunstet und damit die **Umgebungsluft** gekühlt werden. Zusätzlich haben Bauwerksbegrünungen dämmende Eigenschaften gegen Hitze und Kälte.

Der Einsatz von **nachhaltigen Baumaterialien und Bautechniken** wie Holz oder Passivhaustechnologie erlauben einen schonenden Umgang mit Ressourcen und bieten optimale und zukunftsweisende Lösungen in den Bereichen **Gebäudebau** und **Bauwerksbegrünung**.

Oberflächenbefestigungen mit hohen Wasser- und Luftdurchlässigkeiten überzeugen besonders in stark verdichteten und verbauten Gebieten. Sie tragen wesentlich zur Verbesserung des lokalen Wasser- und Lufthaushalts bei.

Nachhaltige Energietechnologien wie **Photovoltaikanlagen** produzieren Strom, indem Sonnenenergie in für den Menschen nutzbare Energie umgewandelt wird. Ganzheitliche **GrünAktivHaus-Systemlösungen** benutzen diese vor Ort erzeugte Energie wiederum für LED-Beleuchtung und Bewässerung.

LEDs (Licht emittierende Dioden) sind aufgrund ihres großen Licht- und Farbwiedergabespektrums breit einsetzbar und individuell abstimbar. Eine auf LED-Technologie basierende Lichtlösung kann bis zu 80% Energie einsparen, je nach Art des zu vergleichenden traditionellen Leuchtmittels und der entsprechenden Anwendung. Ein intelligentes **Bewässerungssystem** mit im Boden verlegten Tropfschläuchen verhindert Feuchtigkeitsverluste durch Versickern, Verwehen oder Verdunsten. Zudem wird mit Bodensensoren die Bewässerung automatisch an die Feuchtigkeit im Substrat angepasst.



Der Weg zur Bauwerksbegrünung beginnt bei einer optimalen Beratung und Planung. Sämtliche Komponenten des Systems sind zu betrachten und aufeinander abzustimmen. Das GrünAktivHaus-Netzwerk ermöglicht eine umfassende Beratung und tritt als kompetenter Planungsbegleiter auf.

