

30. GrünAktivHaus in Großschönau, Niederösterreich

STECKBRIEF			
Art des Projektes	F&E-Projekt, Qualifizierungsprogramm und Leuchtturmprojekt zum Darstellen der Möglichkeiten von Fassadenbegrünungen verbunden mit Photovoltaik	Nutzung des Gebäudes	Die SONNENWELT ist eine Energieausstellung, die Kinder und Erwachsene auf 2.000 m ² die Entwicklung von Energien zeigt.
Adresse	Sonnenplatz 1, 3922 Großschönau, Österreich	Eigentumsverhältnisse	Die Projektinitiatoren und Eigentümer sind Josef Bruckner (Schuldirektor) und Martin Bruckner (Bürgermeister)
Projekt-/Planungsbeginn	2012	Gesamtprojektvolumen Qualifizierungsprojekt	€ 300.000.-
Fertigstellungsjahr	Mai 2014	Pflege & Instandhaltungskosten	Sonnenplatz GmbH
Baujahr Gebäude	Keine Beschattung	Anzahl der begrünten Stockwerke	1 Stockwerk
Art der Begrünung	Dem Gebäude vorgestellte und selbst stehende unterschiedliche Typen der Fassadenbegrünung verbunden mit Photovoltaik vom Obstspalierbaum, über selbstklimmende Kletterpflanzen und Gerüstkletterpflanzen, als auch 3 verschiedene fassadengebundene Systeme (Living Walls)		
Art der Fassade	Wärmedämmverbundsystem		
Fläche Begrünung in m²	72,9 m ² Fassadenbegrünung 8,316 m ² Photovoltaik		
Ansprechpartner	Bettina Frantes		
Projektpartner/Team	BOKU Wien, TU Wien, 90deGreen GmbH, Architekten Ronacher ZT GmbH, ATB Becker Photovoltaik GmbH, Bau.Energie.Umwelt Cluster Niederösterreich (ecoplus), Eipeldauer GmbH, Fricke – Gründächer und Gartengestaltung GmbH, Grünplan – Freiraumplanung und Gartenkunst, HYDRIP GmbH, Kräftner Landschaftsarchitektur, OE-Tronic Handels GmbH, Raintime GmbH, Sonnenplatz Großschönau GmbH, Steinbauer Development, TechMetall Erzeugungs- und Handel und Montage GesmbH, Verband für Bauwerksbegrünung VfB		
Verwendete Technik	Dem Gebäude vorgestellte, frei stehende Schaufläche und Lehrpfad für verschiedene Fassadenbegrünungstechnologien laut Leitfaden Fassadenbegrünung der Stadt Wien mit österreichischer Anwendungstechnik; adressiert werden multidisziplinäre Planungsthemen zu Holzbau, Beleuchtung, Bewässerung, Energieeffizientes Bauen, etc.		
Substrataufbau und -typen	Je Technologie unterschiedlich von Bodenverbesserungsmaßnahmen im gewachsenen Erdreich für Kletterpflanzen bis hin zu Vegetationssubstraten aus dem Verwendungskreis der Dachbegrünung in fassadengebundenen Systemen und Substratersatzstoffen wie Mineralwolle als Vegetationsträger;		
Verwendete Pflanzen	Kletterpflanzen, Spalierobst, in fassadengebundenen Systemen Stauden, Gräser, Kräuter und Sukkulente nach dem Fassadenbegrünungsleitfaden der Stadt Wien (Fassung 2012)		
Bewässerungssystem	Vollautomatisierte Bewässerung über Tropfleitungen mit Zeitsteuerung, Regen- und Frostsensor		
Projektergebnisse	Qualifizierungsunterlagen für eine Ausbildungsmaßnahme im Bereich Bauwerksbegrünung, erneuerbare Energien und weiterer Technologien. Leuchtturmprojekt als Schauanlage.		

GrünAktivHaus in Großschönau, Niederösterreich

Das GrünAktivHaus-Netzwerk hat in Großschönau eine Schauanlage umgesetzt, welche die historische Entwicklung von Bauwerksbegrünungen 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. Erst wurden alle Projektteilnehmer in einem Grundlagenmodul und einem Vertiefungsmodul auf gleichen Wissensstand gebracht. Ziel war es, grundlegendes Verständnis für angrenzende Gewerke zu fördern, Schnittstellen zu erkennen, Lösungsvorschläge für bekannte Probleme bereitzustellen und die ProjektteilnehmerInnen zu vernetzen. Im nächsten Schritt wurde mit allen ProjektteilnehmerInnen gemeinsam ein „Leuchtturmprojekt“ entwickelt und errichtet.



Fassadenbegrünung in Holzrahmen mit PV Modulen © Uli Pitha

**HIER KÖNNTE IHR PROJEKT DARGESTELLT SEIN -
WIR FREUEN UNS ÜBER IHRE PROJEKTINFORMATIONEN!**