



9. Beispiele für PV-Dachgärten und innovative PV-Anwendungen in Wien

© WH International Services/ Regina Hügli, o.J.

Folgend werden unterschiedliche Beispiele für innovative PV-Anlagen in der Stadt Wien gezeigt, die eine Mehrfachnutzung von Flächen ermöglichen und fördern.

9.1 BOKU IBLB

Der PV-Dachgarten des Instituts für Ingenieurbiologie und Landschaftsbau wurde im Zuge des Forschungsprojekts „PV-DACHGARTEN“ (2013-2015) errichtet. Die Struktur wurde mit zwei unterschiedlichen, semi-transparenten Modultypen ausgestattet. Unter folgendem Link kann ein umfangreiches Planungshandbuch abgerufen werden: boku.ac.at/fileadmin/data/H03000/H87000/H87400/VT/PV-Dachgarten_Planungshandbuch.pdf

9.2 BOKU TÛWI

Auch ein weiteres Gebäude der BOKU, das TÛWI, verfügt über einen PV-Dachgarten, der den Studierenden und Lehrenden als Aufenthaltsraum dient.

Näheres siehe: big.at/projekte/tuewi-boku-wien
wien.gv.at/video/3278/Vorteile-von-Sonnenstrom-Dachgaerten

9.3 Zelda Kaplan Weg 5

Ein weiterer PV-Dachgarten findet sich im Quartier Biotope City nahe dem Wienerberg im 10. Wiener Gemeindebezirk. Der Bauträger Wien Süd hat hier eine Dachlandschaft mit Hochbeeten, Staudenpflanzungen und einem Pool für die Hausbewohner*innen errichtet. Die Biotope-City wurde aufgrund der klimaresilienten Planung und vielfältigen Begrünung als erstes Quartier weltweit mit dem GREENPASS® Platin-Zertifikat für klimafitte und nachhaltige Stadtentwicklung ausgezeichnet.

Näheres siehe: iba-wien.at/projekte/projekt-detail/project/zelda-kaplan-weg-5

9.4 Haus des Meeres

Am Dach des "Haus des Meeres" im 06. Wiener Gemeindebezirk befindet sich eine große PV-Anlage in Überkopfbauweise mit Doppelglasmodulen. Die Anlage ist nicht öffentlich zugänglich, unter dem Dach befinden sich unterschiedliche technische Aufbauten.

Näheres siehe: positionen.wienenergie.at/projekte/strom/sonnenstrom-fuer-haus-des-meeres/

9.5 Spittelau, Vorplatz U6

Der Vorplatz der U6-Station Spittelau wurde mit punktuellen, semitransparenten PV-Überdachungen und Hügelbeeten sowie Sitzelementen ausgestattet.

Näheres siehe: meinbezirk.at/alsergrund/c-lokales/der-spittelauer-vorplatz-ist-cool-geworden_a4644764

9.6 Giraffenhaus Zoo Schönbrunn

Das Giraffenhaus im Schönbrunner Zoo im 13. Wiener Gemeindebezirk verfügt über ein gebogenes, semitransparentes 237 m² großes PV-Dach. Damit wird der gesamte Stromverbrauch der Anlage - von der Beleuchtung der Tierbereiche bis zu den Lüftungsanlagen - durch die PV-Anlage produziert. Ein innovatives Heizkonzept ergänzt die PV-Anlage. Das Gebäude wurde bereits in der Bauphase mit dem Wiener Umweltpreis ausgezeichnet.

Näheres siehe: zoovienna.at/anlagen/giraffenpark/ und zoovienna.at/unterstuetzen/das-wird-die-neue-giraffenanlage/

9.7 IKEA Westbahnhof

Der weltweit erste Innenstadt-IKEA verfügt über eine intensiv bepflanzte, öffentlich zugängliche Terrasse. Neben vielen Großbäumen sorgen semitransparente PV-Module für angenehmen Schatten am Dach. Der IKEA Westbahnhof wurde von der „Zentralvereinigung der Architekten Österreichs“ mit dem Bauherrenpreis 2022 ausgezeichnet.

Näheres siehe: klampfer.at/unternehmen/lila-news/ikea-wien-westbahnhof