

WAS SIND PFLANZEN IN DER STADT WERT?

www.greenvaluation.app



Greenvaluation wurde von der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft (FFG) im Rahmen des Förderprogramms „Stadt der Zukunft“ gefördert.

WISSEN SIE, DASS IHR GELD AUF BÄUMEN WÄCHST?

GREENVALUATION



Die erste und einzige Dienstleistungs-Software, die den Wert Grüner Infrastrukturen wirtschaftlich messbar macht!

Ihre Investition in Begrünung bringt täglich Mehrwert. Gerade im Stadtraum. Für Wohlbefinden und Gesundheit – Lebensqualität und Klima – Und auch für Ihre Finanzen!

www.greenvaluation.app



WAS IST GREENVALUATION?

Mit Greenvaluation finden Sie heraus, wie viele Ersparnisse Ihre Begrünungen erwirtschaften! Es ist ihr Service-Tool zum Erheben, Messen und monetären Bewerten Ihrer Begrünungsprojekte.

MONITORING

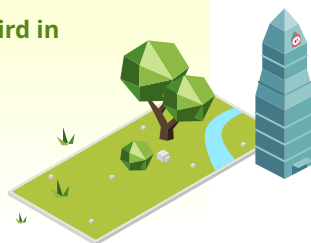
Laufend werden Daten zu den Ökosystemdienstleistungen von Grünen Infrastrukturen erhoben.

EVALUIERUNG

Diese Daten zeigen die Wirkungsleistung auf die Umwelt.

MONETARISIERUNG

Der Wert dieser Leistungen wird in Euro übersetzt.



WAS BRINGT GREEN VALUATION?

- Ermittlung des Return on Investment (ROI) von Begrünungsprojekten
- Verständliche, attraktive Aufbereitung der Daten für interne Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit
- Ausweisung wichtiger Zahlen für Nachhaltigkeitsberichte und EU-Taxonomie
- Datengrundlage für weitere Investitionsentscheidungen

Ein Stadtbaum kostet im Durchschnitt

in der Anschaffung € 2.000,
in der Erhaltung € 400 pro Jahr,
schafft aber eine Ökosystemdienstleistung
im Wert von € 50.000 pro Jahr!



BEISPIEL: BOUTIQUEHOTEL STADTHALLE WIEN

Gründerzeitliche Wiener Blockrandbebauung

Fläche 1.432 m²

Vom intensiv begrünten Dach bis zum großen Baum. Praktisch alle gängigen Begrünungstypen sind bei diesem Gebäude im Einsatz.

Insgesamt sind am Standort 2.126m² begrünt, Blattfläche 0.39 ha



Kostensparnis in einem Jahr am Beispiel
Boutiquehotel Stadthalle Wien durch:



Einsparung von Stromkosten
für die Gebäudekühlung

2.000 €



Einsparung von Abwasserkosten
durch Regenwasserrückhaltung

10.800 €



CO₂-Speicherung

400 €



Sauerstoffproduktion

170.600 €



Strahlungsabsorption

90.900 €



Kühlung des Außenraums
durch Verdunstungsleistung

75.400 €

ERSPARNIS GESAMT 350.100 €

Zusätzliche Wertsteigerung der Immobilie
durch den Einsatz von Begrünung 831.600 €

WIE FUNKTIONIERT GREENVALUATION?

Greenvaluation berechnet den direkten finanziellen Gegenwert von Begrünungen in Verbindung mit Gebäuden

- mit der bewährten GREENPASS® Technologie zur Ermittlung der Klimaresilienz und der Leistungen von Begrünung
- auf Basis aktueller Wetterdaten von UBIMET
- wissenschaftlich validierte Bewertungsmethoden



Ihr Weg zur Begrünungsbilanz

1 VORERHEBUNG

der technischen Rahmenbedingungen

2 ERSTELLUNG

eines digitalen Zwillings

3 SIMULATIONSBASIERTE

Analyse gekoppelt mit Machine Learning

4 ECHTZEITVERKNÜPFUNG

mit aktuellen Wetterdaten

5 BERECHNUNG

der Ökosystemdienstleistungen

6 MONETÄRE BEWERTUNG

und ansprechende Visualisierung



KONTAKT

Kontaktieren Sie uns gerne für ein Beratungsgespräch, oder stellen Sie uns Ihre Fragen!

Tel. 0676/3307906
info@greenvaluation.app



Auch weitere Service-Leistungen, wie etwa Öffentlichkeits- und Medienarbeit oder Planungsleistungen bieten wir gerne an.

Greenvaluation wurde von einem interdisziplinären Konsortium entwickelt und in realen Case Studies erfolgreich erprobt.

www.greenvaluation.app



Das Expertenteam dahinter



Für den Inhalt verantwortlich: Green4Cities