



## **Life Urbangreen Service schon verfügbar**

2022-03-02

**Auf der Website [Life Urbangreen](#), die im Rahmen eines EU-Projekts erstellt wurde, finden die Einwohner Krakaus Informationen über die Grünflächen in ihrer Stadt und die besonderen Vorteile, die sie für die Umwelt mit sich bringen - teilt die Verwaltung für Grünanlagen mit.**

Im Rahmen des Projekts wurden über 60.000 Bäume untersucht - zehn der beliebtesten Baumarten der Stadt, darunter: Spitzahorn, Gemeine Esche, Winterlinde und Stieleiche.

Wenn man einen konkreten Baum auf der Karte anklickt, erfährt man den Namen, die Baumart, seine Größe und seine Ökosystemleistungen - wie viel Kohlendioxid und Schadstoffe er absorbiert.

Die Forschungsergebnisse führen auch zu einer effizienteren Bewirtschaftung der Grünanlagen in Krakau: das Wasser wird nur dann und dort bereitgestellt, wo es benötigt wird - die letzten aufgezeichneten Wetterbedingungen und eine 72-Stunden-Wettervorhersage werden verwendet, um das verfügbare Wasser aus Niederschlägen und das Wasser abzüglich Verdunstung und Transpiration zu berechnen. Der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck der Pflegeaktivitäten wird durch effizientere Arbeitsplanung, Überwachung der Gesundheit der Bäume mithilfe von Fernerkundungsdaten verringert.

Weitere Informationen sind auf der Website des Projekts Life Urbangreen zu finden [Life Urbangreen](#).