Drohnentechnologie für eine vernetzte Zukunft

Moderne Drohnentechnologie für Österreich

Digital Sky Austria bringt moderne Drohnentechnologie nach Österreich und ermöglicht die moderne Online-Buchung von Drohnenflügen für Unternehmen, Haushalte und die öffentliche Verwaltung. Über die Plattform Digital Sky Austria können Drohnenflüge bequem online gebucht werden. Sie können vielfältige Aufgaben erfüllen – von Kartierung und Vermessung bis hin zur Inspektion von Bauwerken und Infrastruktur. Dabei vereinfacht die Plattform den gesamten Prozess der Drohnennutzung, über die Bestellung, den Drohnenflug selbst bis hin zur Verfügungstellung der Daten. Durch die Automatisierung werden die Drohnenflüge günstiger und die innovative Drohnentechnologie für alle zugänglich. Weitgehend automatisierte Drohnenflüge, die per App gebucht werden können, stellen eine Pionierleistung in Österreich dar; damit wird zur europäischen Spitze aufgeschlossen.

Fakten

- Lösungsbereich: **Technologische Innovation**
- Verwaltungsebene: **Gemeinde, Bezirk, Bundesland**
- Lösungsprozess: **Digitalisierung und Technologie, Regionalentwicklung und Infrastruktur, Smart City**
- Technologie: **Digital Twin, Informationstechnologie, Künstliche Intelligenz, Plattformtechnologie**

So funktioniert es

Nutzer bestellen Drohnenbefliegungen über die Plattform mit Anmeldung via ID-Austria, und geben Anwendungsfall, Ort und Zeitpunkt an. Der gebuchte Flug wird je nach Durchführbarkeit von einem Drohnendienstleister bestätigt oder abgelehnt. Die Drohnen starten dann automatisiert von stationären Hubs, die strategisch im Gemeindegebiet verteilt sind und fliegen selbstständig zum gebuchten Anwendungsfall. Die von der Drohne erhobenen Daten werden anschließend weitgehend automatisiert ausgewertet und den Nutzern über die Plattform wieder zur Verfügung gestellt. Von Juni 2024 bis Juli 2025 wurde unter Berücksichtigung der rechtlichen und betriebswirtschaftlichen Machbarkeit, die Plattform Digital Sky Austria entwickelt, über die Drohnenflüge gebucht werden können. Aktuell befindet sich das Projekt in der Umsetzungsphase. Die erste Anwendung von Digital Sky Austria wird in Klagenfurt anhand von zwei stationierten Drohnenhubs umgesetzt.

Das große Ganze

Die Plattform Digital Sky bietet eine kosteneffiziente Alternative zu herkömmlichen Drohnenflügen, da diese dadurch rund um die Hälfte günstiger werden. Davon profitieren Unternehmen, Privatpersonen und die öffentliche Verwaltung, die Drohnen für unterschiedliche Zwecke buchen können – etwa für Gewässeraufsicht oder die Identifikation von Schwarzbauten. Gleichzeitig vereinfacht Digital Sky Austria nicht nur den Zugang zu Drohnendienstleistungen, sondern stärkt auch die Datenwirtschaft: Es werden neue Daten generiert, die Nutzer können diese gegen einen Preisnachlass der Öffentlichkeit zur Verfügung stellen. Das Projekt ist europaweit ein Innovationsvorreiter und ermöglicht es Städten, sich durch den Einsatz moderner Technologien zu profilieren, ihre Infrastruktur zukunftsfähig zu gestalten und ihre Attraktivität nachhaltig zu steigern. Mit Digital Sky Austria wird die Zukunft der Drohnentechnologie Realität: Präzise Luftaufnahmen, intelligente Flugrouten und maßgeschneiderte Einsätze sind bequem online buchbar.

aed – Agency for Economic Cooperation and Development
Ferdinandstraße 4,
1020 Wien, Österreich

+43 (1) 448 00 55 10
platform@bestpracticeaustria.at