

DIRDET – Drohnenbefliegung und Klimadaten Erhebung

Am 13. und 14. August 2026 fand im Rahmen des Interreg-Projekts **DIRDET – Digital Twin for Rural Development** eine umfangreiche Drohnenbefliegung über der Voitsberger Innenstadt statt. Gemeinsam mit dem Grazer Ingenieurbüro **HTflux** und dem Drohnentechnologieunternehmen **knopfhoch** wurde ein rund 195.000 m² großes Gebiet aus der Luft erfasst.

Zum Einsatz kamen unterschiedliche Kamerasysteme, darunter RGB-, Multispektral- und Wärmebildkameras. Die Befliegungen wurden gezielt am Nachmittag sowie in den frühen Morgenstunden durchgeführt, um sowohl den heißesten als auch den kühlgsten Zeitpunkt des Tages abzubilden. Ergänzend wurden Messwerte wie Lufttemperatur, Windgeschwindigkeit, Luftfeuchtigkeit und Sonneneinstrahlung erhoben. Dadurch soll sichtbar werden, welche Bereiche der Innenstadt besonders viel Wärme aufnehmen und wieder abstrahlen und wo sich sogenannte Hitze-Hotspots bilden.

Die gewonnenen Daten werden in den im Projekt DIRDET entstehenden **Digitalen Zwilling der Voitsberger Innenstadt** integriert. Dieser soll künftig ermöglichen, unterschiedliche Maßnahmen und Entwicklungsszenarien bereits vor ihrer Umsetzung digital darzustellen und zu analysieren. Neben Maßnahmen gegen urbane Hitze stehen dabei auch Themen wie Infrastruktur und die Entlastung des Durchzugsverkehrs im Mittelpunkt.



