

06-09-2024

Augel GmbH erweitert Portfolio Neuer Geschäftsbereich für GIS- und Vermessungsdienstleistungen

WEIBERN, 06.09.2024. Die Augel GmbH aus Weibern, Landkreis Ahrweiler, hat mit den Fachgebieten GIS und Vermessung ein neues Standbein bekommen. Das im Pipeline- und Tankstellenbau sowie im Rohrleitungsbau etablierte Unternehmen aus Rheinland-Pfalz deckt mit der Sparte 3D-Solutions jetzt zusätzlich die Bereiche Drohnenbefliegung und Vermessung ab. Augel wartet mit modernsten Gerätschaften auf und verspricht schnelle Scans und Aufnahmen, geprägt von höchster Genauigkeit. Der Baudienstleister offeriert nach eigenen Angaben ein durchgängiges Leistungsportfolio aus einer Hand mit passenden Lösungen für den Kunden. Zudem seien stets zeitnahe Genehmigungen – auch für Befliegungen innerhalb besiedelter Gebiete – machbar.

„In Arealen mit weniger als 200 Einwohnern pro Quadratkilometer können wir praktisch unmittelbar losfliegen“, verrät Florian Reuschenbach. Der Vermessungsingenieur verantwortet die neue Abteilung 3D-Solutions bei der Augel GmbH seit Oktober 2020. „Aber auch in dicht besiedelten Regionen sind wir in der Lage, in der Regel im Zeitraum von einer Woche eine Genehmigung bei der Landesluftfahrtbehörde zu erhalten. Einen zügigen Start können wir auch hinter dem Ortsschild gewährleisten“, ergänzt der GIS-Experte.

Das Familienunternehmen hat viel investiert in die neuen Aufgabenbereiche. Modernste Laserscanner, LiDAR-Scanner, Drohnenequipment mit großen Coptern sowie die Hardware für die Auswertung stehen Reuschenbach und seinem Team für die Vermessungsleistungen zur Verfügung. Augel-typisch gibt es auch im GIS-Bereich individuelle Serviceleistungen je nach Projektart und Kundenanforderung. Weder teure Hard- und Software zum Auswerten und Bearbeiten der riesigen Bilddateien seien auf Kundenseite erforderlich noch für diese Aufgabenbereiche extra geschultes Fachpersonal. Die Aufnahmen werden sofern gewünscht entsprechend heruntergebrochen und in den vom Kunden favorisierten Datenformaten und -größen geliefert, wie das Unternehmen verlautet.

Die neuen Vermessungs- und GIS-Leistungen reichen von drohnenbasierter Photogrammetrie über LiDAR-Scanning bis hin zu terrestrischem Laserscanning und eignen sich für Grundlagenvermessung, Bau- und Architektur sowie zur industriellen Inspektion/Wartung oder Restauration von Baudenkmalern. Die LiDAR-Technologie ermöglicht Aufnahmen in schwer zugänglichen, dicht bewachsenen und außerdem komplizierten Geländeformen. Aus den aufgenommenen Punktwolken können anschließend 3D-BIM-Modelle für eine durchgängige, digitale Baudokumentation erstellt werden - eine weitere Dienstleistung von Augel.

„Der Einsatz dieser modernen Vermessungstechnologien bietet eine Vielzahl von Vorteilen gegenüber klassischen Methoden. Insbesondere die LiDAR-Technologie verspricht, sogar bei nicht optimalen Witterungsbedingungen, qualitativ hochwertige Aufnahmen. Auf den Einsatz zusätzlicher Messtrupps kann für gewöhnlich verzichtet werden. In einer Zeit, in der Fachkräfte häufig Mangelware sind und die Zeit oft knapp ist, ein unschätzbare Vorteil“, so Reuschenbach abschließend.

Bilder zur Pressemitteilung:



Bildunterschrift: Drohne mit LiDAR-Scanner: Die LiDAR-Technologie ermöglicht Aufnahmen in schwer zugänglichen, dicht bewachsenen und außerdem komplizierten Geländeformen.



Bildunterschrift: „Einen zügigen Start können wir auch in dicht besiedelten Gebieten gewährleisten.“ Florian Reuschenbach. Vermessungsingenieur und Abteilungsleiter 3D-Solutions.

Bildnachweis: Augel GmbH

Über die Augel GmbH

Die Augel GmbH aus Weibern im Landkreis Ahrweiler, Rheinland-Pfalz, ist ein familiengeführter Spezialist in dritter Generation für Komplettlösungen im hochsensiblen Industrie- und Anlagenbau der Energie- und petrochemischen Industrie. Als Pionier in der Digitalisierung von Prozessen und durch den Einsatz modernster Technologie macht das Unternehmen hohe Kostensicherheit, Planbarkeit und sorgenfreie Abläufe im gesamten Projektverlauf möglich.

Pressekontakt:

tech-PR
Verena Mikeleit M.A.
Rabenwiesenstraße 41
73079 Süßen
Tel.: +49 (0)7162-3055597
E-Mail: v.mikeleit@tech-pr.de

Unternehmenskontakt:

Augel GmbH
Rolf Scharmann
Windkaulweg 1
56745 Weibern
E-Mail: info@augel.de