

Digitale Strasse im Kanton Basel-Landschaft stärkt digitales Infrastrukturmanagement in Gemeinden

Baden/Arlesheim, 20. August 2026

Ab Ende August wird das Strassennetz mehrerer Gemeinden im Kanton Basel-Landschaft digitalisiert. Mittels neuester Mobile-Mapping-Technologie erstellt die iNovitas AG einen digitalen Zwilling des Strassenraums. Die georeferenzierten 3D-Bilddaten unterstützen Fachstellen bei Planung, Unterhalt und Ausbau ihrer Infrastruktur. Durch die Zusammenarbeit mit dem lokalen Vermessungsbüro Jermann Ingenieure + Geometer AG steht Gemeinden, Städten und Infrastrukturbetreibenden ein regional verankerter Kompetenzpartner für die Nutzung der digitalen Strasse zur Verfügung.

Ab dem 24. August 2026 wird das öffentlich zugängliche Strassennetz mehrerer Gemeinden, darunter auch Oberwil, Münchenstein und Pratteln, im Kanton Basel-Landschaft mit einem speziellen Messfahrzeug digital erfasst. Mittels hochpräzisen Panoramakamera- und Sensorsystemen entstehen aktuelle, georeferenzierte 3D-Bilddaten und Punktwolken. Die digitale Abbildung wird autorisierten Fachstellen über die infra3D Plattform zur Verfügung gestellt. Informationen der Strasseninfrastruktur können so direkt vom Arbeitsplatz aus analysiert, dokumentiert und für Planungsaufgaben genutzt werden. Die Daten lassen sich in bestehende GIS- und IT-Systemlandschaften integrieren und in gewohnte Arbeitsprozesse einbinden. Je nach Witterung sind die Aufnahmen voraussichtlich bis Anfang September.

Mehrwert für Gemeinden und Städte

Ob Strassenunterhalt, Verkehrsplanung, Werkleitungsprojekte, Zustandsbeurteilungen oder Inventarisierungen: KI-gestützte Analysen und digitale Bestandsaufnahmen im Strassenraum ermöglichen effizientere Arbeitsabläufe. Viele Fragestellungen lassen sich durch virtuelle Vor-Ort-Begehungen direkt vom Bildschirm aus beantwortet. Auch die Dokumentation von Objekten und Messungen von Distanzen, Flächen und Höhen können ohne zusätzlichen Aufwand vor Ort durchgeführt werden.

Digitalisierung der Infrastruktur als Gemeinschaftsaufgabe

Die Digitalisierung der Gemeindestrassennetze im Kanton Basel-Landschaft knüpft an erfolgreiche Grossprojekten in der Ostschweiz, im Zürcher Oberland und im Kanton Zug an. Mit dem Ziel, Infrastrukturdaten einfach zugänglich und für fachübergreifend nutzbar zu machen, digitalisiert die iNovitas AG gemeinsam mit lokalen Partnerunternehmen den Schweizer Strassenraum. Als Technologiepartnerin bringt die iNovitas AG ihre langjährige Erfahrung aus grossflächigen Digitalisierungsprojekten ein. Die Zusammenarbeit mit regional verankerten Partnerunternehmen verbindet lokale Kompetenz mit innovativer Technologie. So entstehen Lösungen, die auf die Bedürfnisse der Gemeinden und Infrastrukturbetreibenden abgestimmt sind und konkrete Mehrwerte im Arbeitsalltag schaffen.

Personen und Fahrzeugkennzeichen werden anonymisiert

Die Erfassung erfolgt ausschliesslich auf öffentlichen Strassen, datenschutzkonform und ohne Einschränkungen für den Verkehr. Personen und Fahrzeugkennzeichen werden automatisch anonymisiert. Rückschlüsse auf Einzelpersonen sind nicht möglich. Die Daten stehen ausschliesslich autorisierten Fachpersonen oder Verwaltungsstellen mit entsprechender Berechtigung zur Verfügung und sind nicht öffentlich einsehbar.

Mehr Informationen zur digitalen Strasse und zur infra3D Plattform: infra3d.com.

Zitate

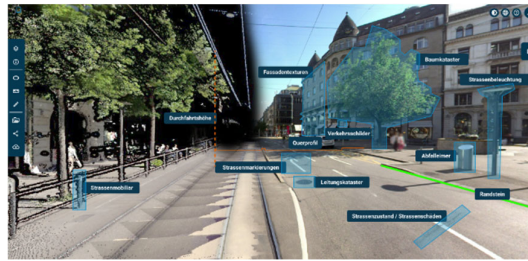
Dr. Hannes Eugster, CEO & Founder iNovitas AG:

«Wir digitalisieren nicht einfach Strassen. Mit den Grossprojekten in der Ostschweiz, im Zürcher Oberland, im Kanton Zug und nun mehrerer Gemeinden im Kanton Basel-Landschaft schaffen wir die Grundlage dafür, dass der öffentliche Raum und die Strasseninfrastruktur künftig datenbasiert, effizient und nachhaltig unterhalten, bewirtschaftet und weiterentwickelt werden kann.»

Thomas Brogle, Mitglied der Geschäftsleitung Jermann Ingenieure und Geometer AG:

«Mit diesem Projekt stellen wir den Gemeinden im Kanton Basel-Landschaft eine moderne und langfristig nutzbare Datengrundlage zur Verfügung. Die digitale Strasse vereinfacht Planungs- und Unterhaltsaufgaben und fördert die Zusammenarbeit aller beteiligten Fachstellen.»

Bilder



Das Digitalisierungsprojekt bildet die Basis für unterschiedliche Anwendungsfelder der digitalen Strasse.



Messfahrzeug der iNovitas AG und infra3D Software. Panoramabilder und Punktwolkenpanorama.

Über die Jermann Ingenieure + Geometer AG

Die Jermann Ingenieure + Geometer AG bietet ganzheitliche, innovative Lösungen für Geoinformationen, Vermessung und Raumplanung aus einer Hand an. Das Team kennt die Nutzungsansprüche, die gesetzlichen Rahmenbedingungen sowie die Beschränkungen des Eigentums und erarbeiten Lösungen im Einklang zwischen Mensch und Natur. Mit rund 100 motivierten und gut qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern gehören Jermann Ingenieure + Geometer AG zu den führenden Vermessungsfirmen der Schweiz.

jermann-ag.ch

Über iNovitas

iNovitas ist eine innovative Technologieanbieterin, welche die smarte infra3D Plattform für digitale Strassen und Schienen bereitstellt. Diese hilft Verwaltungen, Infrastruktureigentümern und weiteren Marktteilnehmerinnen ihre Arbeit und Prozesse zu optimieren und die Digitale Transformation im Infrastrukturmanagement voranzutreiben – für eine bessere und nachhaltige Infrastruktur. iNovitas bietet ihre Technologie heute in spezifischen Konfigurationen und in mehreren europäischen Ländern an.

inovitas.ch

infra3d.com

Kontakt für weitere Informationen

Andreas Keller, Jermann Ingenieure + Geometer AG
andreas.keller@jermann-ag.ch
+41 617069384

Website Jermann:
<https://www.jermann-ag.ch>

Dr. Hannes Eugster, iNovitas AG
hannes.eugster@inovitas.ch
+41 56 552 05 72

Newsfeed iNovitas:
inovitas.ch/de/unternehmen/newsfeed