

Digitale Erfassung der Strasseninfrastruktur in Ihrer Gemeinde

Im Kanton Basel-Landschaft wird derzeit das öffentlich zugängliche Strassennetz einiger Gemeinden digital erfasst. Mit einem speziellen Messfahrzeug – ausgestattet mit 360°-Panoramakamera und Laserscanner – entsteht ein präzises dreidimensionales Abbild der Strassenräume. Die Aufnahmen werden anonymisiert und finden je nach Witterung voraussichtlich ab dem 24. August bis Mitte September 2026 statt. Hinter dem Digitalisierungsprojekt steht die iNovitas AG, die gemeinsam mit regionalen Partnerunternehmen die Digitalisierung der Strasseninfrastruktur in der Schweiz vorantreibt. Mit dem lokalen Vermessungsbüro Jermann Ingenieure + Geometer AG steht Infrastrukturbetreibenden ein regional verankerter Kompetenzpartner für die Nutzung der digitalen Strasse zur Verfügung.

Die aus den Aufnahmen erzeugte Datengrundlage bietet Städten, Gemeinden und Planungsbüros eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten. Strassen, Verkehrsflächen und angrenzende Objekte können dokumentiert und verwaltet werden. Informationen über Schilder, Markierungen oder Schächte lassen sich einfach erfassen und aktuell halten. Schäden an Strassen oder Gehwegen können frühzeitig erkannt und gezielter behoben werden, was langfristig zum Werterhalt beiträgt. Gleichzeitig erleichtert das digitale Abbild die Koordination von Bauvorhaben und sorgt dafür, dass Massnahmen besser aufeinander abgestimmt werden – etwa, wenn es darum geht, Tiefbauprojekte mit anderen Infrastrukturen zu koordinieren. Auch Themen wie Verkehrssicherheit, Barrierefreiheit oder die Planung des Fuss- und Veloverkehrs lassen sich mit den Daten wirkungsvoll unterstützen.

Virtuelle Besichtigungen vom Büro aus und einfachere Infrastrukturplanung

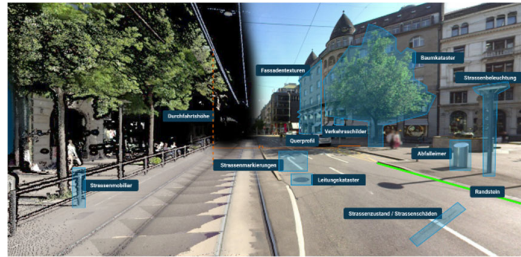
Die digitale Datengrundlage ermöglicht eine effizientere Organisation von Unterhalt und Planung und reduziert gleichzeitig den Aufwand für Kontrollfahrten und Begehungen. Virtuelle Besichtigungen oder unterschiedliche Messungen können im digitalen Strassenraum direkt vom Büro aus vorgenommen werden. Dadurch lassen sich nicht nur Zeit und Kosten sparen, sondern auch CO₂-Emissionen senken. Gemeinden erhalten damit eine verlässliche, langfristig nutzbare Basis für ihre Infrastrukturplanung – mit mehr Übersicht, besserer Nachvollziehbarkeit und höherer Entscheidungsqualität.

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 keine möglich. Die erfassten Daten stehen ausschliesslich autorisierten Fachpersonen oder Verwaltungsstellen mit entsprechender Berechtigung zur Verfügung und sind nicht öffentlich einsehbar. Die Bevölkerung wird gebeten, sich durch das eingesetzte Messfahrzeug nicht irritieren zu lassen. Es bewegt sich im normalen Verkehrsfluss und dient ausschliesslich der digitalen Erfassung des öffentlichen Strassenraums.



Messfahrzeug der iNovitas AG und infra3D Software, Panoramabilder und Punktwolkenpanorama



Das Digitalisierungsprojekt bildet die Basis für unterschiedliche Anwendungsfelder der digitalen Strasse

Wir bedanken uns für Ihre Kenntnisnahme und stehen bei Fragen gerne zur Verfügung.

Kontakt für weitere Informationen

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

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

Pascal Hêche, iNovitas AG
pascal.heche@inovitas.ch
+41 56 552 05 78

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

Über iNovitas

iNovitas ist eine innovative Technologieanbieterin, welche die smarte infra3DPlattform 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

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