

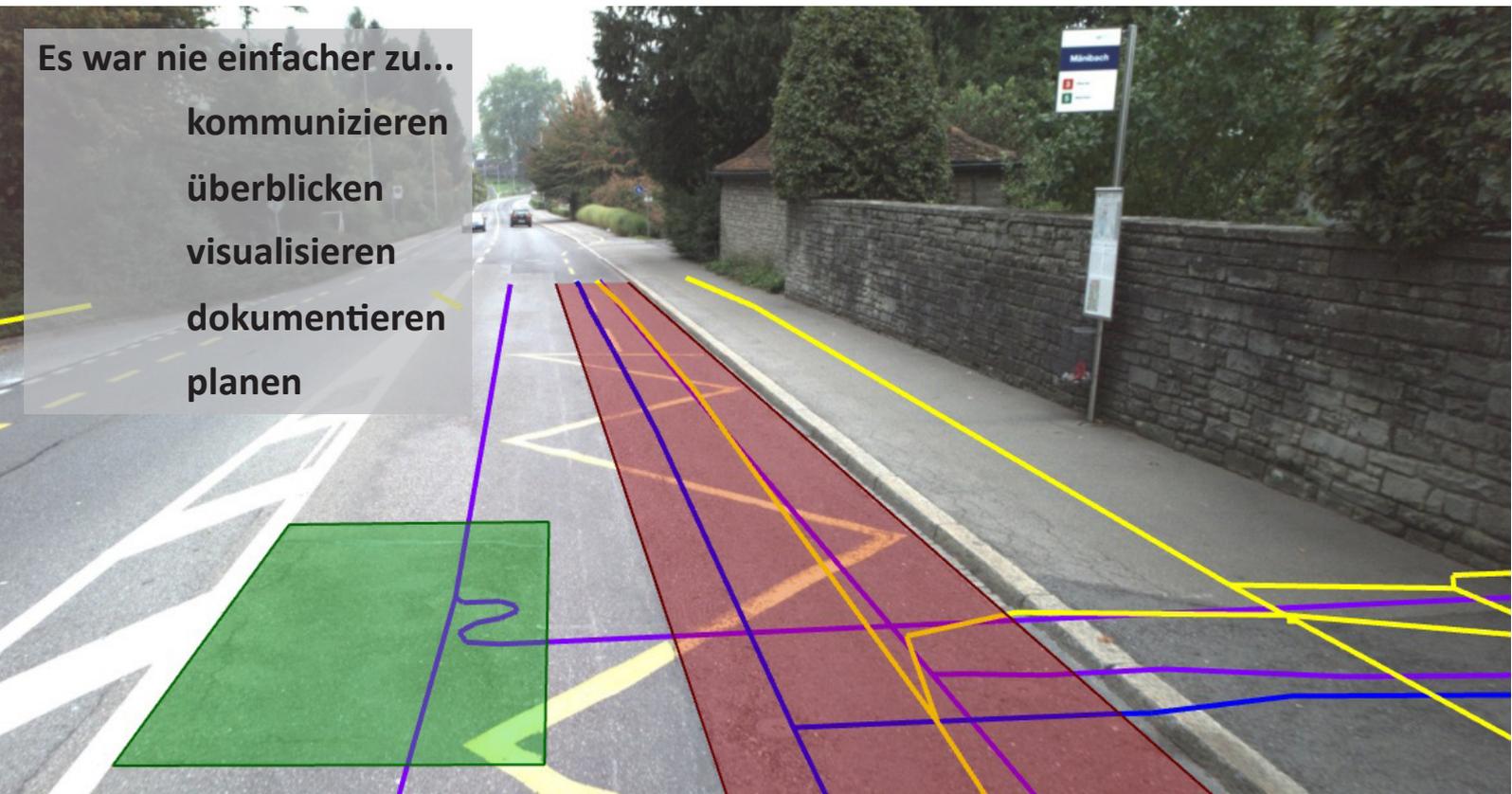


Feldbegehungen via Bildschirm

Für die Bewältigung vieler Verwaltungsaufgaben ist die Vertrautheit mit der Situation vor Ort unabdingbar. Etwa bei der Beurteilung von Baugesuchen oder der Massnahmenplanung bei der Werterhaltung von Infrastrukturanlagen. Persönliche Begehungen sind aber nicht nur zeitaufwendig, sondern gelegentlich auch gefährlich. Je nach Situation sind zudem Strassensperrungen notwendig, was zusätzlich Umtriebe und Kosten verursacht.

Es war nie einfacher zu...

- kommunizieren
- überblicken
- visualisieren
- dokumentieren
- planen



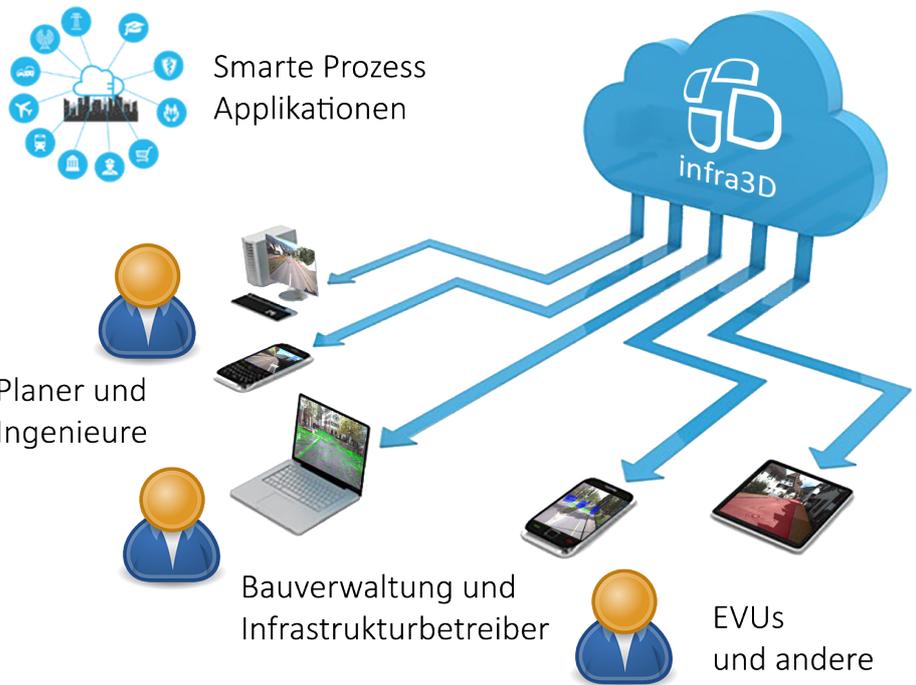
infra3D Service als optimale Lösung

Unsere eigenentwickelte und web-basierte Infrastrukturplattform, bringt Ihre Infrastruktur georeferenziert (korrekt verortet), dreidimensional und hochauflösend direkt an den Arbeitsplatz. Dadurch entfallen aufwändige und gefährliche Feldarbeiten sowie zusätzliche IT-Investitionen.

Ihre Vorteile:

- **Produktivitätssteigerung**
- **Kostenreduzierung**
- **Risikominimierung**

Mit infra3D sind Sie besser informiert als tatsächlich vor Ort!

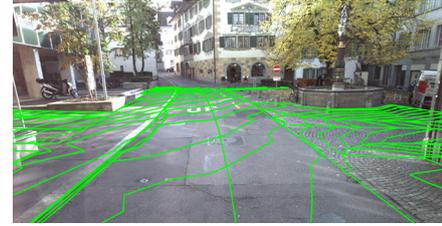


Nutzen:

- Ressourcen schonen: Begehungen und Vermessungen einsparen.
- Sicherheit fördern: Präzise Messungen direkt am Arbeitsplatz und ohne Beeinträchtigung des Verkehrs.
- Mehrwert nutzen: Geodaten, Fachinformationen und Projekte im Kontext darstellen.
- Kommunikation erhöhen und vereinfachen: Verbesserte Zusammenarbeit in Projektteams und diverser Gremien, vereinfachter Datentransfer usw.

Anwendungen:

- Hoch- und Tiefbau: Projektierung von Bauten, Bestimmung von Objektdaten, virtuelle Begehungen, Baugesuchsbeurteilung, Überprüfen von Grenzabständen, Einblenden von Fassadentexturen usw.
- Geodatenvisualisierung: Darstellung der Leitungsdaten mit Sachdaten.
- Intelligente Erhebung von Planungsgrundlagen: Terrainmodelle, Vermessung, Querprofile, Punktwolke usw.
- Interaktion mit dem GI-System (Import und Export von z.B. Objekten, Flächen, Linien, Punkte usw.).
- Verkehrs- & Unterhaltungsdienst: Sichtweiten, Schilder, Verkehrssituationen, präzise Informationen für die Arbeitsvorbereitung.
- Aufbruchkataster (Darstellung der Flächen mit Sachdaten).
- Inventar von Schächten, Schiebern, Hydranten, Strassenbeleuchtung, Signalisation usw.
- Versorgungsleitungen vor Ort auffinden: Bestimmen der Dimensionen zwischen den realen und virtuellen Objekten.
- 3D-Projektvisualisierung / Projektierung.



infra3D bringt Ihren Strassenkorridor **hochpräzise** und **detailliert** an den Arbeitsplatz und für den mobilen Einsatz auf Ihr Laptop, Tablet und Handy.

“

Mit der Grundlagenbeschaffung für Projektierungen über den Webclient von infra3D sparen wir heute circa 30 % der Kosten. Neben der Reduktion um mind. 30 % der Begehungen wird entscheidender Mehrwert durch die zusätzlichen Informationen zum Strassenraum aus den 3DBildern erzielt. Und das unter maximaler Arbeitssicherheit und ohne Beeinflussung des Verkehrsflusses.

Thomas Humbel

Leiter GIS/Grundlagendaten, Kanton Aargau

”

“

Nachweisbare Kostenersparnis von 30-50%. In sämtlichen Bereichen kann der infra3D die Kommunikation und Zusammenarbeit massgeblich verbessern und zahlreiche Arbeitsschritte vereinfachen. infra3D wurde somit vom «nice to have» zum «must have»! Wir würden es sofort wieder tun!

Karl Linggi

Leiter Tiefbau der Stadt Zug

”

“

infra3D - Die hochauflösende Technologie der iNovitas AG erlaubt es Infrastrukturverantwortlichen, Geometern und Planern vor Ort zu sein, ohne wirklich dort zu sein. Aus den Bildern lassen sich Koordinaten, Distanzen und Flächen hochpräzise bestimmen – ein gelungenes Beispiel der Industrie 4.0.

Theo Martin

Chefredaktor BLICKPUNKT KMU

”

Kontaktieren Sie uns, gerne besuchen wir Sie für eine unverbindliche Präsentation.

Weltweit unterwegs, in Baden zu Hause.



iNovitas AG
Oberrohrdorferstrasse 1c
5405 Baden-Dättwil
Schweiz
T +41 56 552 05 70
info@inovitas.ch
www.inovitas.ch