

DIE PLANUNGSGRUNDLAGE
DER ZUKUNFT

DER DIGITALE ZWILLING



IHRE ZUKUNFT VIRTUELL GESTALTEN:
EINFACH UND EFFIZIENT

DER DIGITALE ZWILLING ALS BASIS FÜR IHRE KOMMUNE DER ZUKUNFT

Jetzt können Sie jederzeit, direkt von Ihrem Schreibtisch aus, jeden Ort Ihrer Kommune besuchen und zeitaufwändige Ortsbegehungen virtuell durchführen.

Wir befahren mit hochmodernen Spezialkameras und Laserscannern den Straßenraum Ihrer Kommune. Daraus entsteht eine einzigartige Kombination aus 3D-Digitaldaten und einer fotorealistischen Aufnahme der Umgebung. Diese können Sie für zahlreiche Anwendungen, unter anderem über eine webbasierte Software einsetzen, selbstverständlich absolut sicher und DSGVO-konform.

Nutzen Sie den Digitalen Zwilling für Visualisierung, Simulation oder Vermessung direkt in Ihrem Browser oder integrieren Sie die hochkompatiblen Digitaldaten z.B. als Fachschale in Ihrem GIS-System.



EINSATZGEBIETE FÜR IHRE DATEN

Für die Erfassung und Erhebung

- Stadtinventarisierung
- Straßen-/Gehwegzustandserfassung
- Flächenerhebung
- Kataster

Für die Planung

- Leitungsplanung
- Umweltverträgliche Verkehrsplanung
- Sichere Schulwegplanung
- Tiefbaumaßnahmen und Trassenplanung
- Hochbaumaßnahmen und Einpassung neuer Gebäude
- Genehmigungsplanung
- Stadtreinigungsplanung

Zur Simulation

- Visualisierung in politischen Gremien
- Vereinfachung von Abstimmungsprozessen durch virtuelle Ortsbegehungen

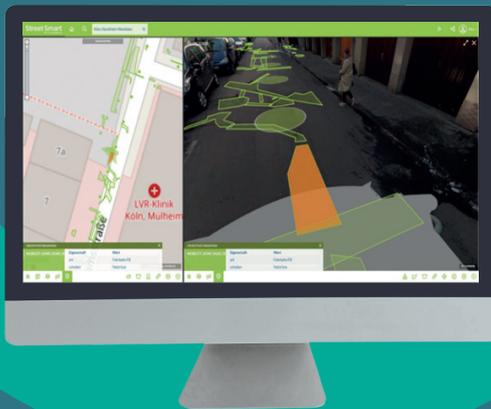
Als Datengrundlage für Austausch und Weiterverwendung

- Integration von Fremddaten, z. B. Leitungen
- Fachschale im GIS-System



ZUBUCHBAR ZUM
BASISPAKET

WEITERE MODULE



STRASSENZUSTANDSERFASSUNG

- Dokumentation aller Straßenschäden
- Schadensklassifikation
- Priorisierung & Sanierungsplanung
- Erhaltungsmanagement

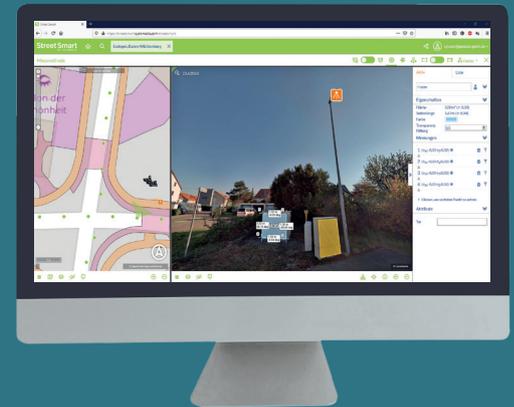
VEKTORISIERTE FLÄCHENNUTZUNGSDATEN

- Nutzungsflächen als vektorisierte GIS-Daten
- Kategorisierung nach Nutzungsart (Fahrbahn, Parken, Schienen, Grün, Gehweg, etc.)
- Darstellung nach Oberflächenart (Unbefestigt, Befestigt, Pflaster, etc.)



DIGITALKATASTER

- Stadtinventarisierung: GIS-gestütztes Infrastrukturkataster
- Erfassung aller Komponenten der Straßenbeleuchtung, z. B. als Planungsgrundlage für LED-Umstellung
- Leuchten als Trägerinfrastruktur (WLAN, 5G, Sensorik, Überwachung, e-Ladestationen)
- Kabelverteiler, POP, Trafostationen
- Grün- und Baumkataster



VERKEHRSSZEICHENPLANUNG



DER ABLAUF

- 1. PLANUNG**
Abstimmung zwischen Ihnen und uns
- 2. MOBILE AUFNAHME**
Erfolgt vom fahrenden Fahrzeug aus
- 3. VERARBEITUNG**
Georeferenzierung, Gesichter und Kennzeichen werden verpixelt
- 4. ANALYSE**
Analyse der Bild- und Laserscandaten durch KI, Extraktion dieser Objektinformationen
- 5. BEREITSTELLUNG**
Bereitstellung der Lösung mittels Webtool
- 6. INTEGRATION**
Integration der Daten in Ihre GIS-Umgebung und Unternehmensprozesse
- 7. REALISIERUNG**
Gewonnene Daten als Grundlage für die Umsetzung neuer Prozesse und Planungsprojekte

ERHALTEN SIE EINFACH UND SCHNELL
IHR PERSÖNLICHES ANGEBOT

SPRECHEN SIE MICH GERNE AN



OLIVER PUSCH
Leiter Vertrieb

Tel.: +49 7363 9604 - 282
o.pusch@geodata-gmbh.de



GEO DATA GmbH
In der Waage 7
73463 Westhausen

Tel.: +49 7363 9604 - 0
info@geodata-gmbh.de
www.geodata-gmbh.de