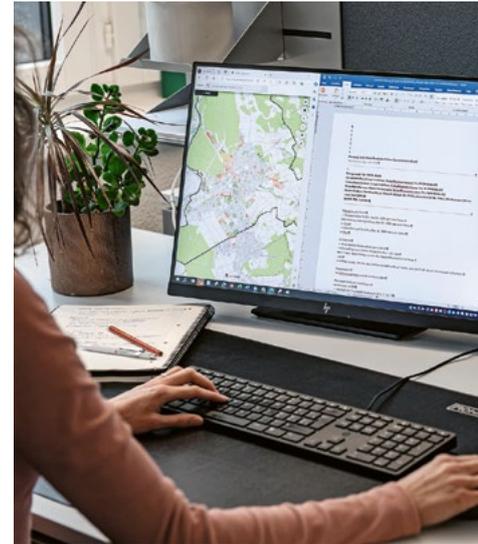


Die Fachpersonen von Gossweiler erstellen umfassende 3D-Stadtmodelle.



Planen und Bauen mit digitalen Lösungen

Die etablierte und innovative Gossweiler Ingenieure AG ist seit 1910 im Grossraum Zürich aktiv. Rund 180 Mitarbeitenden erfüllen mit Verantwortung, Engagement und Begeisterung qualitativ hochstehende Dienstleistungen in den Bereichen Raum und Verkehr, Recht und Bau, Tiefbau, Vermessung, Wasser, Geoinformatik sowie in Stadt- und Gemeindeingenieur-Mandaten.

Mit dem Kompetenzzentrum «Digitales Planen und Bauen» wird das umfangreiche, digitale Know-how im Unternehmen gebündelt. Der Fokus liegt dabei auf der Digitalisierung und den damit verbundenen Möglichkeiten und Chancen im Bereich des Planens und Bauens sowie auch im Unterhalt von Bauten und Infrastrukturen.

Für modernste Lösungen unterwegs

Für seine Kundschaft hat das Unternehmen Gossweiler eine breite Palette an ausgewählten Dienstleistungen und Produkte im Programm.

«geoweb» | interaktives, webbasiertes Geoinformationssystem (GIS)

Gossweiler stellt Städten, Gemeinden und Werken die Daten der amtlichen Vermessung, Werkinformationen und andere kommunalspezifische Themen webbasiert zur Verfügung. Mit dem eigenen Web-GIS «geoweb» werden Informationen schnell und einfach gefunden. Dabei lassen sich externe Daten verknüpfen und Fachapplikationen integrieren. Das «geoweb» wird bereits durch zahlreiche Kunden genutzt.

Aufgrabbewilligung | Webapplikation für Gesuche auf öffentlichem Grund

Mit der firmeneigenen Webapplikation «Aufgrabbewilligung» können Städte und Gemeinden den gesamten Bewilligungsprozess

von der Gesuchseingabe bis zur Garantieabnahme digital abwickeln. Dies erleichtert allen Beteiligten die Übersicht und vereinfacht die Koordination.

Inframangement | Werterhalt planen und budgetieren

Mit dem Inframangement-Tool werden der Unterhalt und die Erneuerung der verschiedenen Werke und Anlagen koordiniert. Im Web-GIS «geoweb» des Unternehmens Gossweiler kann dies visualisiert werden. Integrierte Richtpreise unterstützen eine effiziente Budgetierung. Es stehen zahlreiche Statistiken und Auswertungen zur Verfügung.

3D-Stadtmodell | Visualisierungen und Planungen im virtuellen Raum

Die Fachpersonen bei Gossweiler erstellen umfassende 3D-Stadtmodelle, die für unterschiedliche Anwendungszwecke genutzt werden können. 3D-Stadtmodelle können der breiten Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt und laufend nachgeführt werden. Architekten und Planer haben die Möglichkeit, ihre Projekte darin zu planen und diese anschliessend in das Gesamtmodell zu integrieren.

«eBaukontrolle» | Applikation für durchgehend digitalisierte Kontrollen

Baukontrollen im Baubewilligungsverfahren erfolgen bei Gossweiler grundsätzlich digital. Die Mitarbeitenden nutzen die «eBau-



Mit dem eigenen Web-GIS «geoweb» werden Informationen schnell und einfach gefunden.



Der aktuelle Zustand wird präzise dokumentiert und visualisiert.



kontrolle» – diese funktioniert auch im Offline-Modus – für die Kontrollgänge. Die planbasierten und unmissverständlichen Dokumentationen der Leistungen überzeugen in der täglichen Anwendung. Die «eBaukontrolle» wird zudem auch anderen Interessenten zur Verfügung gestellt. Entsprechende Schulungen und Instruktionen vor Ort sind für Gossweiler selbstverständlich.

Digitale Projektplattform | effiziente Zusammenarbeit auf Projektebene

Die digitale Projektplattform von Gossweiler ist eine unkomplizierte Lösung für den einfachen Einstieg in die digitale Zusammenarbeit auf Projektebene. Die digitale Baustelleninformation kann über eine interaktive Webseite die klassischen Kommunikationsmittel ergänzen.

Liegenschaftsentwässerung | Web-Applikation «LiEnt»

Die Applikation «LiEnt» ermöglicht eine GIS-gestützte Verwaltung der Liegenschaftsentwässerung. Der mobile Zugriff auf die Daten und Informationen optimiert und vereinfacht die Arbeitsprozesse. «LiEnt» steigert die Effizienz der Zusammenarbeit zwischen den Fachpersonen und den Kunden. Es erhöht die Transparenz und die Datenqualität.

3D-Bestandesaufnahmen | präzise 3D-Architekturmodelle oder 2D-Plangrundlagen

Mittels Laserscanning führen die Fachpersonen von Gossweiler 3D-Bestandesaufnahmen von Gebäuden und Infrastrukturanlagen durch. Der aktuelle Zustand wird präzise dokumentiert und visualisiert. Für den Auftraggeber werden Punktwolken, 2D-Pläne, 3D-Modelle oder BIM-Modelle ausgewertet und in unterschiedlichen Datenformaten zur Verfügung gestellt. Sie gewährleisten Planungssicherheit und eine effiziente Realisierung von Bauvorhaben.

Digitale Monitoring-Plattform | Überwachung mit diversen Sensoren

Beim Bauen im dicht besiedelten Gebiet oder neben Bahnanlagen müssen Objekte permanent überwacht werden. Auf der Monitoring-Plattform von Gossweiler können Messresultate verschiedener Sensoren wie Totalstationen, Erschütterungsmessgeräte, Inklinometer oder Piezometer visualisiert und grafisch analysiert werden. Die Plattform verfügt über ein Frühwarnsystem via SMS oder E-Mail. Ergänzend können Bilder und Zeitraffervideos von Webcams dargestellt werden.

«Emlid» | GPS-Lösungen für jeden Bedarf

Gossweiler ist offizieller Vertriebspartner für die bewährten «Emlid»-GNSS-Empfänger. Durch die langjährige Erfahrung des Unternehmens in der Vermessung profitieren die Kunden von einem umfassenden Service für die «Emlid»-Instrumente und den RTK-Korrekturdienst «refnet». Der Komplettservice umfasst kostenlose Demoinstrumente, Aufsetzen und Konfigurieren, Einführung und Schulung sowie Online-Support. ||

Kontakt

Gossweiler Ingenieure AG | 8600 Dübendorf
www.gossweiler.com