



Liebe Freunde des geoplana-Teams,

was können wir aus Ihren Luftbildern alles machen? Heute möchten wir unsere thematischen Karten in den Mittelpunkt unseres geotickers stellen, insbesondere das Grünflächenkataster.

Ein weiteres Thema ist die Visualisierung von Geodaten: als Karte im Web-GIS oder als 3D-Visualisierung.

Wir wünschen wie immer viel Spaß beim Lesen unseres geotickers.

Ihr Team von geoplana



DAS GEOPLANA-GRÜNFLÄCHENKATASTER



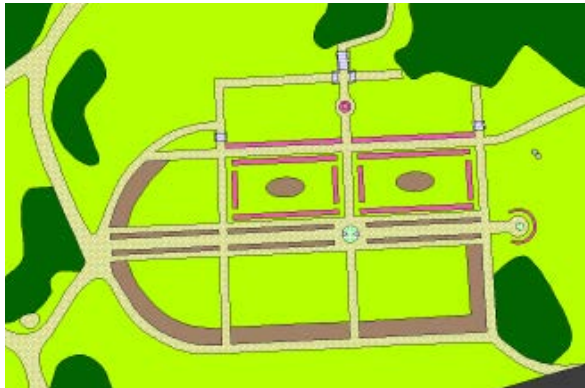
Regelmäßig aktualisierte Orthophotos, Digitale Geländemodelle und True-Orthophotos gehören zu den am häufigsten nachgefragten Produkten aus georeferenzierten Luftbildern. Auch die Möglichkeiten von Punktwolken werden immer stärker genutzt, z.B. als Basis für 3D-Visualisierungen. Vielseitig einsetzbar, schnell erhältlich und kostengünstig sind zudem **thematische Karten aus georeferenzierten Luftbildern** wie:

- Versiegelungskataster
- Friedhofskataster

- Solar(potenzial)kataster
- Jagdkataster
- Habitatkataster
- Grünflächenkataster...

Stereoskopisch ausgewertet werden kann grundsätzlich alles, was aus der Luft erkennbar ist. Dabei gilt: Je besser die Auflösung, desto detaillierter und genauer die anschließende Auswertung.

DAS GEOPLANA-GRÜNFLÄCHENKATASTER ALS PLANUNGSINSTRUMENT



Gepflegte Grünanlagen sind die Visitenkarte von Städten und Gemeinden. Zudem bekommen sie in Zeiten der **Innenstadtverdichtung und des Klimawandels** eine immer größere Bedeutung. Das sehen wir ganz aktuell bei den Extremtemperaturen dieses Sommers. Auch hat Bewegung in der Natur einen **positiven Effekt auf Körper und Psyche.**

Baumkontrolle und Baumpflege sind wichtige Aufgaben der kommunalen Verkehrssicherungspflicht. Bäume müssen regelmäßig kontrolliert und die Ergebnisse klar dokumentiert werden. Zum einen, um **Pflegemaßnahmen** zu planen, zum anderen, um im Schadensfall einen Nachweis in der Hand zu haben.

Kommunen, Unternehmen und Wohnbaugesellschaften stehen vor der schwierigen Aufgabe, Grünflächen und Friedhöfe mit geringen finanziellen Mitteln zu managen.

All dies geht am besten mit einem hochwertigen geoplana-Grünflächenkataster auf der Basis aktueller Befliegungsdaten.

Ins GIS übernommen ermöglicht dieses eine bedarfsgerechte und kosteneffiziente Einsatzplanung von Personal und Pflegeaufwand, von Maschinen sowie der benötigten Menge an Pflanzen, Saatgut und Dünger. Luftbilder mit hoher Boden-

auflösung ermöglichen zudem die Zuordnung **verschiedener Bodenbeläge und Vegetationstypen.**

Es ist Grundlage für Ausschreibungen und dient der Planung und der Erfüllung der gesetzlichen Verkehrs-sicherungspflicht.

Welche Daten können wir für Sie im Grünflächenkataster erfassen?

Erfasst werden können Daten wie Stammposition sowie Kronendurchmesser/-höhe von Bäumen, Beete, Grün- und Rasenflächen, Laub-/Nadelwald, Acker und Grünland, Schilf... Diese erfassten Daten werden klassifiziert und von uns auf Wunsch kontinuierlich fortgeschrieben.

Aus Luftbildern mit geeigneter Auflösung können wir neben Grünflächen zusätzlich weitere Elemente erfassen und im GIS hinterlegen wie z.B. **Papierkörbe, Spiel- und Sportgeräte, Lampen, Parkbänke, Wege- und Zufahrtsnetz, Wegebeläge...**

Grünflächenkataster erstellen wir auch aus bereits bei Ihnen vorhandenen Luftbildern. Bei Fragen sprechen Sie uns gerne an.



WORKFLOW OPTIMIEREN MIT LEISTUNGSFÄHIGEM WEB-GIS

Eine Verfeinerung der Informationen zu den erfassten Objekten erfolgt bei Bedarf z.B. im Rahmen einer Geländebegehung mit dem Tablet. In Kombination mit einem leistungsfähigen Web-GIS können Pflegemaßnahmen so ganz einfach beauftragt und von den zuständigen Personen wie Bauhof-Mitarbeitern,

externen Firmen oder Baumsachverständigen direkt vor Ort abgerufen und erledigte Aufträge dokumentiert werden. Eventuelle Folgemaßnahmen können anschließend noch vor Ort im Web-GIS festgelegt und die Weiterbearbeitung in die Wege geleitet werden.

SAVE THE DATE

Visualisierung von 3D-Stadtmodellen und Aufbau Digitaler Zwillinge

Wer 3D-Stadtmodelle und Digitale Zwillinge optimal verwalten und nutzen möchte, braucht hierfür die passende Software.

Virtual City Systems bietet innovative Lösungen für das Verwalten, Verteilen, Fortführen und Nutzen von digitalen 3D-Stadtmodellen. Die Software unterstützt Städte und Regionen dabei, Digitale Zwillinge erfolgreich aufzubauen, einzusetzen und für die Gestaltung von Lebensräumen nutzbar

zu machen. Mit ersten weiterführenden Fachlösungen, wie der digitalen Planung und urbanen Simulationen, kommen weitere Anwendungen dazu.

Mit seiner Technologie verbessert Virtual City Systems die Zusammenarbeit und fachübergreifende Stadtentwicklung sowie deren transparente Kommunikation – für nachhaltige Entscheidungen in Städten und Kommunen.

Das klingt interessant für Sie? Gemeinsam mit Virtual City Systems bieten wir am 7. September ein kostenloses Webinar an.