

viel einfacher, viel transparenter!

In seiner damaligen Funktion als Chef der Abteilung «Stadtgrün» in Grenchen, oblag Tobias Würsch der gärtnerische Unterhalt der städtischen Grünflächen und Baumbestände.



Für seine tägliche Planungsarbeit setzte Tobias Würsch auf die neu entwickelte «Stadtgrün»-Toolbox. Damit lassen sich künftig die Personaleinsätze optimal planen. Gleichzeitig lassen sich gegenüber der politischen Behörde allfällige Massnahmen und die damit verbundenen Gestaltungs- und Nutzungsänderungen eindrücklich simulieren und darstellen.

Die «Stadtgrün»-Toolbox macht vieles einfacher und transparenter.



In dieser Ausgabe

«Stadtgrün»-Toolbox – Das effiziente Baum- und Grünflächenmanagement zur Ressourcenplanung!

viel einfacher, viel transparenter!

Die Analyse und Auswertung sämtlicher Grünflächen erfolgt anhand von hinterlegten Pflegeprofilen.

Erfassung und Mutation der Daten mittels infogisEdit@!

«Stadtgrün»-Toolbox – Das effiziente Baum- und Grünflächenmanagement zur Ressourcenplanung!

Die «Stadtgrün»-Toolbox setzt sich aus den drei modularen Bausteinen «Baumkataster», «Grünflächenkataster» und «Möblierungskataster» zusammen und bildet in infogis® ein benutzerfreundliches und aussagekräftiges Instrument zur Ressourcenplanung und zur Kostenoptimierung!

Im **Baumkataster** werden sämtliche Bäume mittels verschiedener Attribute katalogisiert und dokumentiert. Die Bäume werden mittels netzunabhängiger Lokationsgeräte (PDA, Tablet) im Feld lagerichtig erfasst und gleichzeitig mit den wesentlichen Informationen wie beispielsweise der Art, der Grösse, dem Stammdurchmesser oder dem Gesundheitszustand versehen.

Die Erfassungsperson wird dabei dank vordefinierten Online-Formularen und Auswahlfeldern sehr benutzerfreundlich durch den gesamten Erfassungsprozess geführt.

Nach der Speicherung werden die Daten direkt in die Datenbank des Baumkatasters überführt und tags darauf in infogis® dargestellt.

Der **Grünflächenkataster** stellt sämtliche unterhaltswirksamen Flächen dar, von den Rasenflächen bis hin zu Spielplatzflächen. Durch die hinterlegten Standortwerte und Pflegeinformationen können eigentliche Ressourcenpläne und Finanzpläne erstellt werden. Aufgrund veränderter Bepflanzungen mit entsprechenden Pflegeaufwendungen

können die Mitteleinsätze geplant und dokumentiert werden.

Das Gesamtbild wird durch den **Möblierungskataster** vervollständigt. Darin sind alle öffentlichen Spielgeräte, Sitzbänke, Abfalleimer,

mobile Signalisationen, Robidog-Kästen, usw. dokumentiert. Dank optimierten Routenplänen und Aufgabenverteilungen lassen sich die Ressourceneinsätze planen und lenken.





Erfassung und Mutation der Daten mittels infogisEdit®

Die neu entwickelte Produktfamilie **infogisEdit®** ermöglicht die autonome Datenerfassung direkt im Feld. So können Werk- oder Betriebsangestellte mittels einfachster und intuitiver Formulare die entsprechenden Objektinformationen orts- und zeitunabhängig selbständig erfassen oder verändern. Die nachgeführten Datensätze werden anschliessend automatisiert in **infogis®** aktualisiert.

infogisEdit® wurde speziell für die mobile Datenerfassung mittels Smartphones und Tablets entwickelt und schliesst sich technisch nahtlos an die Softwareprodukte von **infogis®** an.

Einfacher und zeitnaher ist die Bewirtschaftung von GIS-Datensätzen nicht möglich.

Ihr Kontakt:
info@infogis.ch

Die Analyse und Auswertung sämtlicher Grünflächen erfolgt anhand von hinterlegten Pflegeprofilen.

Für sämtliche Grünflächentypen wurden datenbankbasierte Pflegeprofile mit jeweils verschiedenen Pflegeklassen, resp. Pflegehäufigkeiten hinterlegt. Dank diesen Daten und einem gezielten Reportingsystem können komplizierte Abfragen und Analysen sehr einfach umgesetzt werden. Daraus lassen sich dann eigentliche Einsatzplanungen

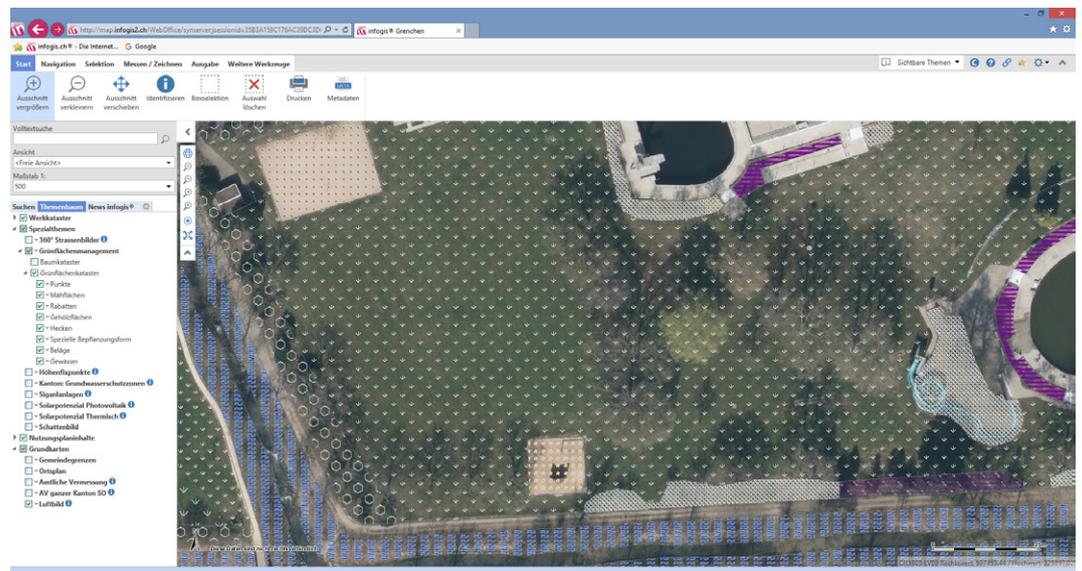


vorbereiten oder es können bei veränderten Pflegeansprüchen die entsprechenden Ressourceneinsätze direkt abgeleitet werden.

Spricht: „Wenn an eine Grünfläche erhöhte Anforderungen gestellt werden, können die entsprechenden zusätzlichen Personaleinsätze direkt aufgezeit und dargestellt werden.“



Die Pflegeprofile berücksichtigen dabei sämtliche Arbeitseinsätze wie Striegeln, Mähen, Wässern, Düngen, Vertikutieren, Aerifizieren, Lauben, u. v. m. mit der für jede Fläche definierten und zugewiesenen Intensität (Häufigkeit).



bsb+

BSB + Partner
Ingenieure und Planer

BSB + Partner, Ingenieure und Planer AG
Leutholdstrasse 4 • 4562 Biberist
Tel. 032 671 22 22 • Fax. 032 671 22 00
biberist@bsb-partner.ch • www.bsb-partner.ch