InfraGrünGrünflächen

GrünflächenManagement

(GIS- oder Sachdaten-Arbeitsplatz)

Anlagen (Objekttyp: Grünanlagen), Grünflächen, Inventare, Inventarkontrolle mit Schäden, Inventarreparatur mit Maßnahmen Werbeunterlagen – keine Produktbeschreibung im rechtlichen Sinr



Bewirtschaftung des öffentlichen Grünflächenbestandes

Anlagen, Grünflächen und Inventare qualifiziert erfassen, dokumentieren, bewerten sowie die Prozesse der Inventarbegehung und -wartung und der Grünflächenpflege unterstützen

InfraGrüngrünflächen unterstützt mittels verteilter Software auf dem Client-PC, auf dem Server und auf Mobilgeräten das Management des öffentlichen Grünflächen- und Inventarbestandes von der Ersterfassung über die laufende Inventarkontrolle und -wartung sowie die Grünflächenpflegeplanung bis zur Vergabe von Wartungs- und Pflegeaufträgen und zu betriebswirtschaftlichen Aspekten.

InfraGrüngrünflächen verwaltet in seinem Datenmodell beschreibende Merkmale zu Grünflächen und zu Inventaren inklusive der Pflegestandards und der Aussagen zur letzten Inventarkontrolle / -reparatur (letzte Begehung) und zu historischen Inventarbegehungen. Weiterhin werden zu Grünflächen Winterdienstangaben und alle Jahrespflegepläne verwaltet.

InfraGrüngrünflächen bietet umfassende alphanumerische und grafische Analysewerkzeuge zur Auswertung und Visualisierung der Grünflächenpflege und der Inventarzustände (inklusive notwendiger Wartungsmaßnahmen). Schnittstellen sichern die Anbindung an ERP-Systeme.

Die Kernfunktionen des GrünflächenManagements

♦ Daten- und Darstellungsmodell

Das Datenmodell Grün beinhaltet die Fachobjekte Anlage, Grünflächen, -mutation, Inventarstandorte, -kontrolle (Schäden), -reparatur (Maßnahmen).

Das Datenmodell sowie alle Auswahllisten können vom Nutzer an individuelle Bedürfnisse angepasst werden. Automationstechnologien wie "Aktionen"/"Element nutzen" beschleunigen die Datenerfassung.

♦ Leistungsstarke Abfragemechanismen

Benutzerdefinierte Abfragen auf alle Fachobjektattribute können als Sofortabfragen oder als speicherbare Abfragen formuliert werden. Die Abfragen stehen für Sachdaten- und grafische Recherchen, für Auswertungen, die Pflegeplanung und den Inventar-Export nach Mobil zur Verfügung.

♦ Umfassende Datenerfassungs- und Datenbearbeitungswerkzeuge

Formularbasierte Methoden der Grafik- und Sachdatenbearbeitung sichern einen effektiven Datenaufbau und eine transparente Datenfortführung. Mittels eines Formulareditors können passende Formulardefinitionen für jeden Benutzer und jede Aufgabe erstellt und gespeichert werden.

♦ Erfassungen der Zustandsdaten für Inventare

Fachgerechte Erfassungen der Zustandsdaten zu Inventarstandorten in Form von Kontrollgängen sowie der notwendigen Maßnahmen in Form von Reparaturgängen werden sowohl an internen als auch an mobilen Arbeitsplätzen unterstützt.

♦ InfraGrünMobil-Inventar - die Software für die mobile Datenerfassung

Mobil werden zu den Inventarstandorten die Begehung (Kontrollen, Reparaturen) und die Fachobjekterfassung (Grünflächen, Grünflächenmutation, Inventare) unterstützt. Höchste Effektivität wird durch die grafikgestützte mobile Datenerfassung auf Pentops erreicht. Mobil können Inventarstandorte und Grünflächen neu erfasst und geändert werden. Der lückenlose und transparent dokumentierte digitale Datenfluss vom internen System auf das Mobilgerät und zurück ermöglicht ein papierloses Arbeiten.

♦ Die Vergabe von Aufträgen

Das Abarbeiten von offenen Maßnahmen zur Inventarwartung (Quelle: letzte Begehung zur Reparatur) erfolgt über den Reparaturplan des Produktes InfraVergabe.

Mittels Abfragen können gezielt Maßnahmen in Aufträge für die Eigenregie und die Vergabe gestellt werden. Bei Aufträgen für die Vergabe können Angebote eingeholt und diese verglichen werden. Aufträge können vergeben und erledigt werden. Die Erledigung eines Auftrags setzt alle zugehörigen Maßnahmen auf "erledigt".

♦ Betriebsdaten

Es können Leistungsdaten für Maschinen, Material und Arbeitszeit infolge der Inventarkontrollen und -reparaturen sowie infolge der Grünflächenpflege erfasst und bei Bedarf an ERP-Programme weitergegeben oder mit der integrierten Kosten-Leistungsrechnung ausgewertet werden.

Leistungskataloge f ür die Gr ünfl ächenpflege

Leistungskataloge enthalten Ordner für die zu pflegenden Fachobjekte (hier Grünflächen). Zu den Ordnern können Leistungspositionen definiert, die dann zu Leistungskategorien zugeordnet werden. Leistungsschlüssel ermöglichen weitergehend die Festlegung von Kapazitäten und von Leistungsvarianten.

◆ Pflegeplanerstellung und Auftragsvergabe

Für die Grünflächenjahrespflege können auf der Grundlage der Mengen und der Pflegevorgaben in den Grünflächen sowie mittels Leistungskatalogen automatisch Jahrespflegepläne für die Eigenregie und/oder Vergabe und/oder Fremdpflege erstellt werden.

Mit Abfragen können gezielt Maßnahmen in Aufträge (Eigenregie oder Vergabe oder Fremdpflege) gestellt werden. Bei Aufträgen für die Vergabe können Angebote eingeholt und verglichen werden. Aufträge können vergeben und erledigt werden.

♦ Bestands- und Zustandsanalysen

Ein integrierter Statistikmodul ermöglicht eine zeitaktuelle Bewertung des Bestandes, der Inventarbegehungen und der Pflegestandards.

♦ Multimediale, dynamische Themenkarten

Die Themenkarte des GIS präsentiert alle Bestandselemente in ihrer geometrischen Ausprägung und in einer sachdatengesteuerten Darstellungsform (Bestandskarten, Begehungskarten).

♦ MS-Office - Integration

Abfrage- und Analyseergebnisse sowie Themenkarten und Statistiken/Diagramme können direkt unter MS-Office zu Dokumenten zusammengestellt werden.