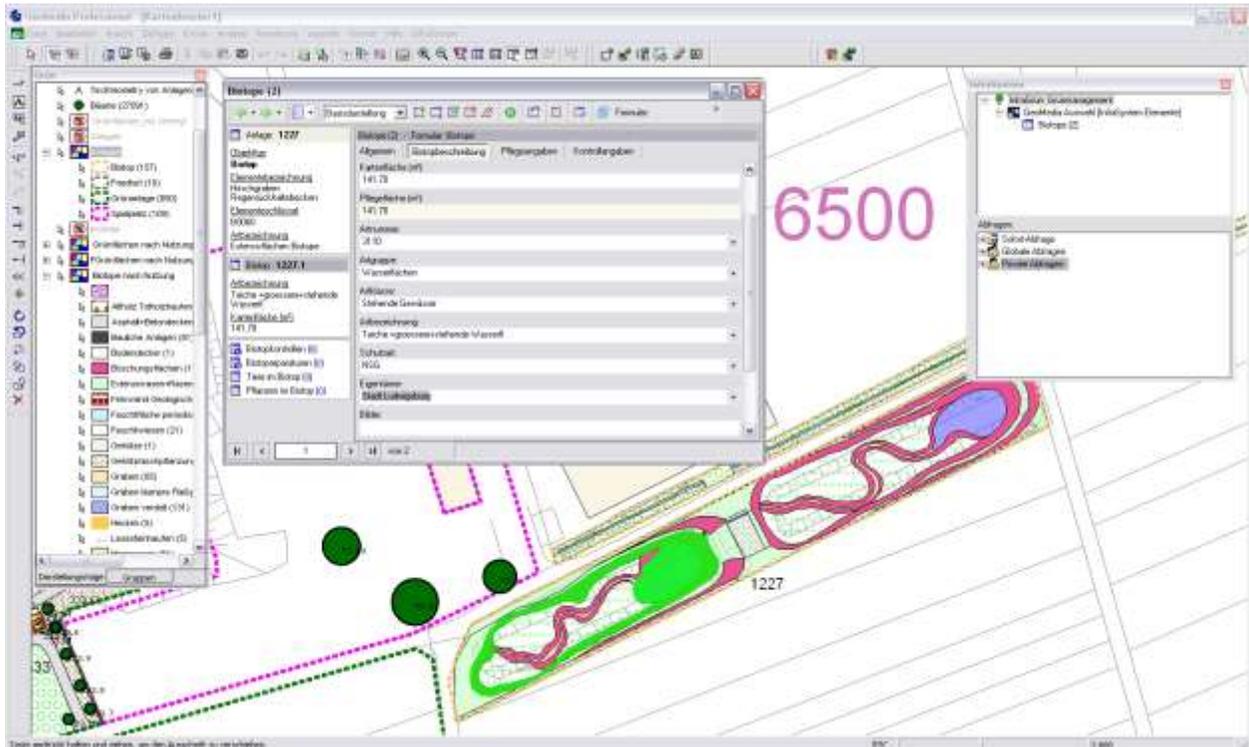


InfraGrünBiotop

BiotopManagement
(GIS- oder Sachdaten-Arbeitsplatz)

Anlagen (Objekttyp: Biotop), Biotope, Biotopkontrolle mit Schäden, Biotopreparatur mit Maßnahmen, Tiere im Biotop, Pflanzen im Biotop

Werbeunterlagen – keine Produktbeschreibung im rechtlichen Sinn



Bewirtschaftung des öffentlichen Biotopbestandes

Anlagen, Biotopflächen sowie schützenswerte Tiere und Pflanzen qualifiziert erfassen, dokumentieren, bewerten sowie die Prozesse der Biotopbegehung und -wartung unterstützen

InfraGrünBiotop unterstützt mittels verteilter Software auf dem Client-PC, auf dem Server und auf Mobilgeräten das Management des öffentlichen Biotopbestandes von der Ersterfassung über die laufende Kontrolle und -wartung sowie die Pflegeplanung bis zur Vergabe von Wartungs- und Pflegeaufträgen und zu betriebs-wirtschaftlichen Aspekten.

InfraGrünBiotop verwaltet in seinem Datenmodell beschreibende Merkmale zu Biotopen und zu Tieren und Pflanzen inklusive der Biotoppflegestandards und der Aussagen zur letzten Kontrolle / Reparatur (letzte Begehung) und zu historischen Begehungen. Weiterhin werden zu Biotopen alle Jahrespflegepläne verwaltet.

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

InfraSystem-Fachschalen für die Bereiche Grün, Umwelt, Generelle Planung

<https://www.globus-informationssysteme.de>

Datenblatt InfraGrünBiotop, Stand: Januar 2025, GLOBUS - Informationssysteme GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Gansacker 23

Die Kernfunktionen des BiotopManagements

- ◆ **Daten- und Darstellungsmodell**

Das Datenmodell Biotop beinhaltet die Fachobjekte Anlage, Biotop, -kontrolle (Schäden), -reparatur (Maßnahmen), Tiere im Biotop, Pflanzen im Biotop. 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 Biotope**

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-Biotop - die Software für die mobile Datenerfassung**

Mobil werden zu den Biotopen die Begehung (Kontrollen, Reparaturen) und die Fachobjekterfassung (Biotop, Tiere im Biotop, Pflanzen im Biotop) unterstützt. Höchste Effektivität wird durch die grafikgestützte mobile Datenerfassung auf Pentops erreicht. Mobil können Biotope 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 Biotopwartung (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 Biotopkontrollen und -reparaturen sowie infolge der Biotoppflege erfasst und bei Bedarf an ERP-Programme weitergegeben oder mit der integrierten Kosten-Leistungsrechnung ausgewertet werden.
- ◆ **Leistungskataloge für die Biotoppflege**

Leistungskataloge enthalten Ordner für die zu pflegenden Fachobjekte (hier Biotope). Zu den Ordnern können Leistungspositionen definiert, die dann zu Leistungskategorien zugeordnet werden. Leistungsschlüssel ermöglichen weitergehend die Festlegung von Zeiträumen und Kapazitäten.
- ◆ **Pflegeplanerstellung und Auftragsvergabe**

Für die Biotopjahrespflege können auf der Grundlage der Mengen und der Pflegevorgaben in den Biotopen sowie mittels Leistungskatalogen automatisch Jahrespflegepläne für die Eigenregie und/oder Vergabe erstellt werden. Mit Abfragen können gezielt Maßnahmen in Aufträge (Eigenregie oder Vergabe) 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 Office zu Dokumenten zusammengestellt werden.