

# InfraSystem-Direct Connect (Grün)

## InfraSystem-Kopplung mit einem Fremdsystem

(Sachdaten-Arbeitsplatz)

Anlagen (Grünanlagen, Spielplätze, Friedhöfe, Biotope), Betriebsdaten, Baumstandorte, Inventarstandorte, Grünflächen + (Basisgliederung, Realnutzung, Antragsverwaltung)

Werbeunterlagen – keine Produktbeschreibung im rechtlichen Sinn

OZ	Elementeschlüssel	Elementebezeichnung	Objekttyp	Stadtteilnummer	Stadtteilname	Kartenfläche (m²)	Laubfläche (m²)	Neigung	Artnummer
	521 521	Alemannstr.	Grünanlage	004	SÜDWESTSTÄ	1385,49	0,00	0,00	002
	838 838	Brahmstr.	Grünanlage	008	OBERREUT	012	0,00	0,00	002
	1273 1273	Durlacher Allee a.	Grünanlage	007	OSTSTADT	007	0,00	0,00	002
	1504 1504	Albgrün Grünwinkl	Grünanlage	011	PALMBACH	025	0,00	0,00	001
	1710 1710	Albschule Kita, Da	Grünanlage	014	RINTHEIM	017	0,00	0,00	006
					RÖPPURR	015			
					STUPFERICH	021			
					SÜDSTADT	003			
					SÜDWESTSTADT	004			
					WALDSTADT	016			
					WEIHERFELD-DAMMERSTOCK	014			
					WESTSTADT	005			
					WOLFFARTSWEIER	023			

## InfraSystem-Ankopplung an ein WebGIS

(als Beispiel für die Nutzung einer im Webbrowser verfügbaren GIS-Anwendung zum Managen des öffentlichen Grünbestandes)

**Anzeigen, Aus- und Bewerten sowie Bearbeiten der Bestands- und Begehungsdaten**

InfraSystem-Direct Connect (Grün) wird von einem Fremdsystem mit dort ausgewählten InfraSystem-Elementen eines Fachobjektes aufgerufen und stellt die Sachdaten zu diesen Elementen in einem Datenbearbeitenfenster unter Nutzung eines definierten Formulars dar.

InfraSystem-Direct Connect (Grün) bietet beim ersten Aufruf eine Benutzeranmeldung zur Durchsetzung der InfraSystem-Rechte. Im Datenbearbeitenfenster von InfraSystem können die Sachdaten mit folgenden Funktionalitäten bearbeitet werden: Attribute mittels Auswahllisten oder direkter Eingabe verändern, Elemente löschen, neue Elemente aufnehmen, untergeordnete Elemente umhängen, Globales Ändern, Elemente „nicht mehr nutzen“ / „erneut nutzen“, Archiv, zu hierarchisch verknüpften Elementen wechseln, Ausgabe nach EXCEL.

InfraSystem-Direct Connect (Grün) kann im Datenbearbeitenfenster von InfraSystem markierte Elemente an das Fremdsystem übergeben. Das Fremdsystem wird aufgerufen und kann z. B. diese übergebenen Elemente in einer Karte markieren und/oder zoomen.

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

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

Datenblatt InfraSystem-Direct Connect (Grün), Stand: Sept. 2015, GLOBUS - Informationssysteme GmbH, 71634 Ludwigsburg, Monrepoststr. 55

## Die Kernfunktionen der InfraSystem-Kopplung zu einem Fremdsystem (Grünbestand)

Bearbeiten von Fachdaten auf der Basis einer Auswahl von Elementen in einem Fremdsystem  
(z.B. Kopplung eines WebGIS mit InfraSystem-Direct Connect)

### ◆ **Datenbasis des Fremdsystems**

Das Fremdsystem muss die für die Kopplung vorgesehenen Fachobjekte aus dem InfraSystem-Datenmodell in einer jeweils möglichst tagaktuellen Kopie verwalten. Je Element muss ggf. die Grafik sowie als Sachdaten mindestens die Attribute zur Adressierung sowie DATAID, URDATAID vorhanden sein. Das Fremdsystem muss, wenn die Elemente Grafik enthalten, seine Daten in der Datenbank Oracle verwalten.

### ◆ **Mindestfunktionalität des Fremdsystems**

Im Fremdsystem müssen Elemente jeweils eines Fachobjektes mittels Abfragen, Auswertungen oder Karte selektierbar sein. Das Fremdsystem muss eine Möglichkeit zum Aufruf von InfraSystem in seiner Oberfläche integriert haben und mit dem Aufruf die ausgewählten Elemente in einer Austauschdatei (Fachobjekt + ID-Liste) übergeben können. Die Übergabe kann direkt oder über ein vereinbartes Verzeichnis erfolgen.

### ◆ **Voraussetzung bei InfraSystem**

InfraSystem muss in der Setup-Variante „InfraSystem-Server“ auf einem Applikationsserver installiert sein und InfraSystem-Projekte verwalten (Definition des Datenzugriffs).

### ◆ **Aufruf von InfraSystem-Direct Connect**

Durch den Aufruf aus dem Fremdsystem wird InfraSystem im Modus „Direct Connect“ gestartet und bietet das Datenbearbeitenfenster und ggf. noch weitere Funktionalitäten (z. B. die Statistik) an.

Mittels der in der Austauschdatei übergebenen ID's zu einem Fachobjekt werden die entsprechenden Elemente mit den im definierten Formular enthaltenen Attributen aus dem InfraSystem-Datenbestand geholt und angezeigt bzw. ausgewertet.

InfraSystem findet den passenden Datenbestand über die InfraSystem-Projektliste, die bei einer InfraSystem-Server-Installation verwaltet wird. In der Projektliste muss genau ein Projekt als aktiv für InfraSystem-Direct Connect markiert sein.

### ◆ **Leistungsumfang von InfraSystem-Direct Connect**

- Benutzeranmeldung: Beim ersten Start von InfraSystem-Direct Connect durch das Fremdsystem muss eine Benutzeranmeldung an InfraSystem erfolgen.
- Bearbeiten der Sachdaten der übergebenen Elemente: formularbasierte Attributanzeige zu selektierten Elementen, Elementedaten anhand der Auswahllisten bearbeiten, Elemente löschen, neue Elemente aufnehmen, Elemente untergeordneter Fachobjekte umhängen, Globales Ändern, Elemente „nicht mehr nutzen“ / „erneut nutzen“, Archiv, zu hierarchisch verknüpften Elementen wechseln, Ausgabe nach EXCEL
- Datenauswertungen sind je nach Implementierung möglich: z. B. Statistik, Datenkontrolle, Mobilexport
- Verwaltung: Ablaufprotokollierung aktivieren/deaktivieren/anzeigen, Dokumentation anzeigen, Beenden von InfraSystem-Direct Connect.

### ◆ **Aufruf des Fremdsystems**

Im Datenbearbeitenfenster von InfraSystem-Direct Connect können Elemente markiert werden.

Ein Button erlaubt den Aufruf des Fremdsystems inklusiv der Übergabe der markierten Elemente an das Fremdsystem mittels Austauschdatei (Fachobjekt + ID-Liste).

Das Fremdsystem kann die Elemente für interne Aktionen benutzen, z. B. das Markieren dieser Elemente in der Karte.