

GIS-Strategie der Stadtgärtnerei

Werkstattbericht

Übersicht

- Ausgangslage und Ziele der GIS-Strategie SF
- Grundsätze
- IST-/ SOLL-Zustand von System und Daten
- Massnahmenplan und weiteres Vorgehen

Ausgangslage

- GIS-Strategie GVA und GIS-Strategie SF (2009)
- Systemübersicht SF
- GIS-Matrix SF
- Projekt MapBS FGI

Ziele

- Steuerungsinstrument für die Entwicklung
(Strategische Ausrichtung)
- Ableitung eines Massnahmenplans bis 2020

Grundsätze

- Alle Geodaten öffentlich
- Zuständigkeiten der Datenbestände
- Anforderungen an die Dokumentation
- Metadaten Standards

Grundsätze

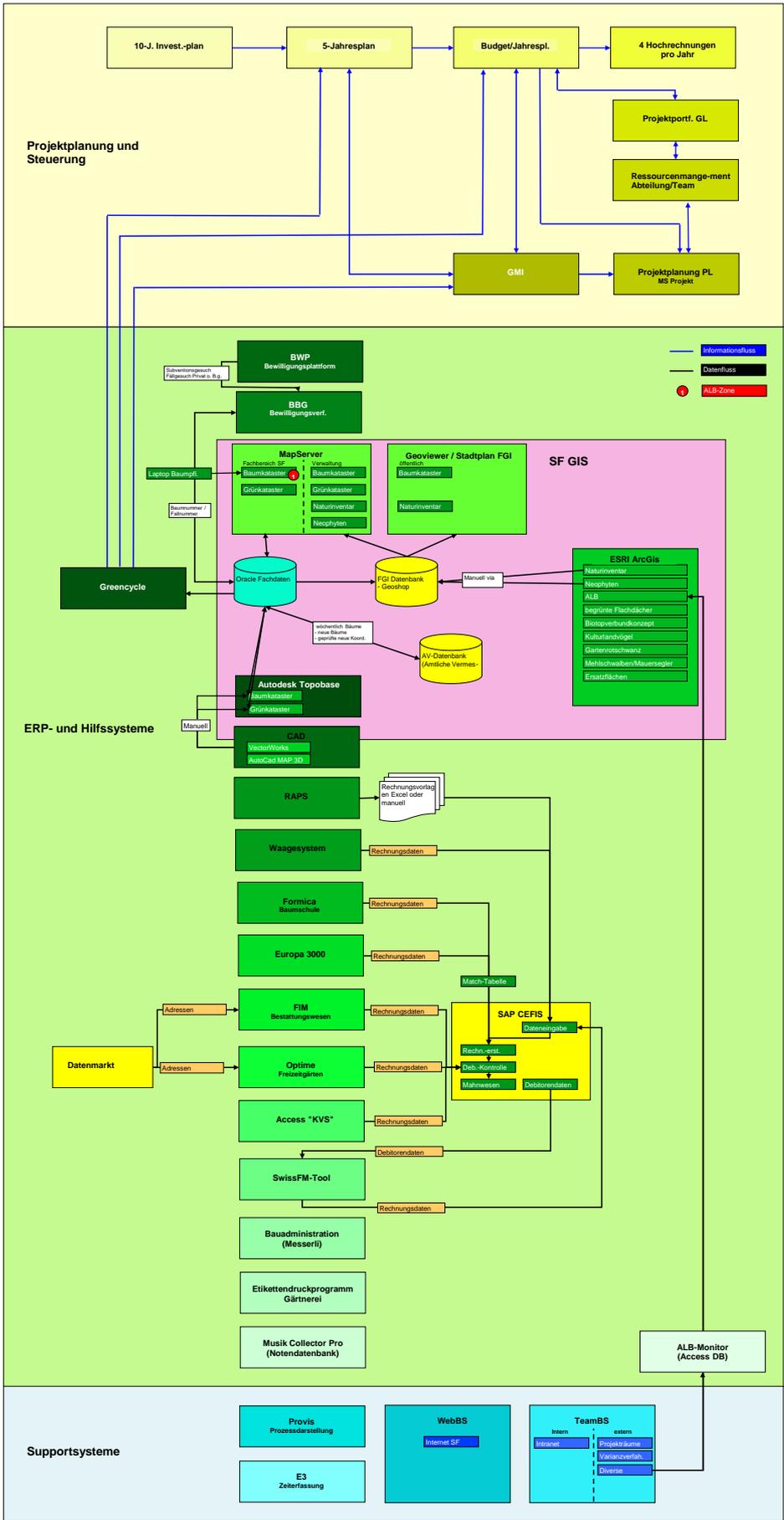
- Fachanwendungen auf MapBS
- Die Anbindung aller PC-Arbeitsplätze
- Koordination bei neuen Datensätze
- Beschaffung ext. Geodaten koordinieren

IST-Zustand

- Systemübersicht
 - Projektplanung und Steuerung
 - ERP- und Hilfssysteme
 - Supportsysteme
 - Informations- und Datenflüsse aufzeigen



SF System- und Prozesslandschaft



IST / SOLL-Zustand

- (Geo)-Datenübersicht
 - Fachanwendungen / Software
 - Infrastruktur
 - Aktualisierung
 - Finanzierung
 - Diverses



[GIS-Matrix](#)

Beschreibung der benutzten Fachanwendungen, Infrastruktur, Software, Geodatenätze und Diverses

IST

SOLL

Zuständigkeit

Geodaten

SF Unterhalt

SF NLB (Natur, Landschaft, Bäume)

Baumkataster

Grünkataster

Neopyhten

ALB

Biotopverbund

Naturinventar

Ersatzflächen

begrünte
Flachdächer"Diverse
Artengruppen"

Fachanwendungen	Zuständigkeit	Geodaten	SF Unterhalt		SF NLB (Natur, Landschaft, Bäume)								
			Baumkataster	Grünkataster	Neopyhten	ALB	Biotopverbund	Naturinventar	Ersatzflächen	begrünte Flachdächer	"Diverse Artengruppen"		
Fachanwendungen	Mapserver / MapBS	Eigener Fachbereich											
		Ansicht SF											
		Ansicht Verwaltung											
	Autodesk Topobase / AutoCAD MAP	Geoviewer / MapBS											
		Autodesk Topobase Admin											
		Autodesk Topobase Client											
		Esri ArcGIS											
		SQL-Manager for Oracle											
		MS Access Datenbank											
		Team-BS											
Infrastruktur	Oracle Datenbank	Produktive Instanz P1TBSF.BS.CH											
		Entwicklungs- und Testinstanz T1TBSF.BS.CH											
	Baumpfleger Laptop	Remote Access MapServer											
	Schnittstelle	zu AV-Datenbank											
		zu BBG Datenbank											
		zu GreenCycle Datenbank											
Dateibasierte Datenhaltung	GIS Laufwerk: \\bdgsitsvpf1\sf_gis [U:\]												
Mobile Datenerfassung													
Diverses	Aktualisierung	Laufende Nachführung											
		Periodische Nachführung											
		Periodisches Monitoring											
		Einmalige Aufnahme											
		Regelmässige Überprüfung des Datenmodells											
		Gesetzesauftrag											
	Finanzierung	ZBE											
		Projektantrag Natur											
		Sonderkredite											
		Freizeitgärten Strategie											
	Aktualisierung Grünflächenkataster												
Datengrundlagen	SF	Baumkataster											
		Grünkataster											
	Verwaltung	Parzellenplan											
		Eigentumsauskunft											
		weitere...											
Software	Projektleiter GIS / Ansprechstelle GIS	FME (Feature Manipulation Engine)											
		SQL-Manager for Oracle											
		PyScripter											
		Total Commander											
		Notepad++											
		Esri ArcGIS											
		QGIS											
		Inkscape											
	Arbeitsplatz GIS	Esri ArcGIS											
		QGIS											

Massnahmenplan 2020

- Realisierung «Feldapplikation»
- Baumkataster SF und Riehen
- Hin zu FOSS
- Verantwortlichkeiten und Zuständigkeiten
- Neue Datensätze

Weiteres Vorgehen

- GIS-Strategie SF durch alle Abteilungen
- GIS-Strategie SF durch die GL SF
- Aus der Strategie abgeleitete Massnahmen und Projekte umsetzen

A faded background image of a park. In the center, there is a wooden playground structure with a slide. To the left, there are picnic tables with people sitting at them. The park is surrounded by large, leafy trees. The sky is bright and slightly overcast. The overall scene is peaceful and recreational.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!