



GEODATENINFRASTRUKTUR FRANKFURT AM MAIN (GDI-FFM)

Projekte, Prozesse, Portal(e) am 07.03.2018

AGENDA

1. EINLEITUNG (STADT FRANKFURT, PROJEKT GDI-FFM)
2. PROJEKTE DER GDI-FFM
3. PROZESSMODELLIERUNG UND -DOKUMENTATION
4. PORTAL(E)
5. AUSBLICK

1. EINLEITUNG

Zahlen, Daten, Fakten Stadt Frankfurt

- Daten zur Stadt:
 - Einwohner 736.222 (Stand: 30.06.2017)
 - Beschäftigte 559.566
 - Einpendler/innen 359.801
 - Fläche: 248,3 km²
 - Stadtteile: 43
- Stadtverwaltung:
 - 62 Ämter, Referate und Betriebe
 - 11 Dezernaten zugeordnet
 - 13.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
 - ca. 5000 Beteiligungen

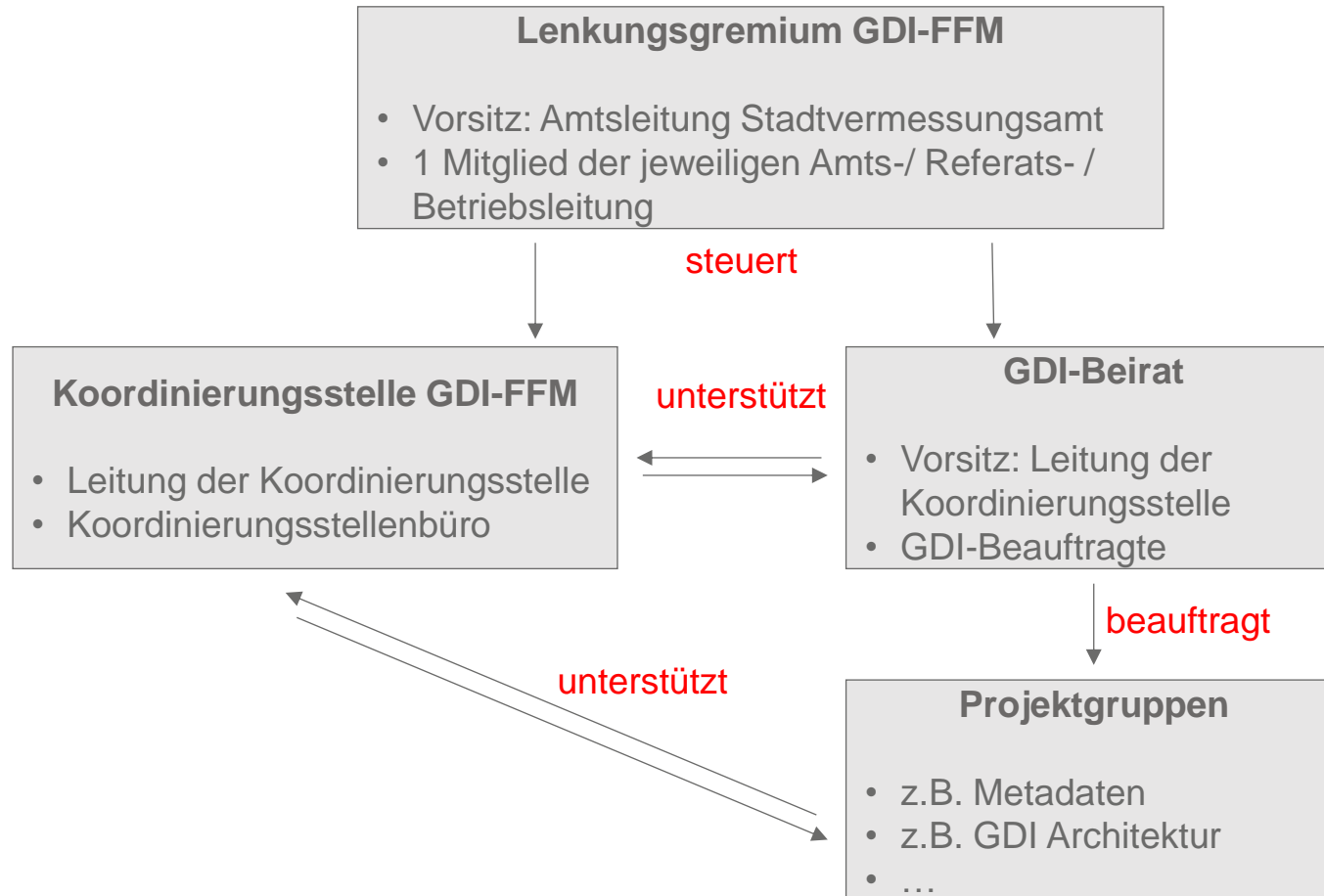
1. EINLEITUNG

Allgemeine Projektinformation

- Grundlage: Magistratsbeschluss Nr. 57 vom 15.01.2016
- Umsetzung des Konzepts „Masterplan GDI-FFM“
- Komponenten
 - Geodatenkatalog als Recherchewerkzeug
 - Geoportal zur Kartendarstellung der Geoinformationen
- Gremien aus 22 Ämtern, Referaten und Betrieben
 - Lenkungsgremium GDI-FFM
 - GDI-Beirat
 - Koordinierungsstelle GDI-FFM beim Stadtvermessungsamt (62.35)
 - Projektgruppen (temporär)

1. EINLEITUNG

Organisation GDI-FFM



1. EINLEITUNG

Beteiligte Ämter, Referate und Betriebe

- Bürgeramt, Statistik, Wahlen
- Amt für Informations- & Kommunikationstechnik
- Stabsstelle E-Government
- Stadtkämmerei
- Kassen- und Steueramt
- Amt für Bau und Immobilien
- Straßenverkehrsamt
- Branddirektion
- Stadtschulamt
- Institut für Stadtgeschichte
- Sportamt
- Gesundheitsamt
- Denkmalamt
- Stadtplanungsamt
- Stadtvermessungsamt
- Bauaufsicht
- Amt für Straßenbau und Erschließung
- Referat Mobilitäts- & Verkehrsplanung
- Grünflächenamt
- Stadtentwässerung Frankfurt am Main
- Umweltamt
- Energiereferat

1. EINLEITUNG

Involvierte Dezernate

Dezernat II – Finanzen, Beteiligungen und Kirchen

Dezernat III – Personal und Gesundheit

Dezernat IV – Planen und Wohnen

Dezernat V – Bau und Immobilien, Reformprojekte, Bürgerservice & IT

Dezernat VI – Verkehr

Dezernat VII – Kultur und Wissenschaft

Dezernat IX – Wirtschaft, Sport, Sicherheit und Feuerwehr

Dezernat X – Umwelt und Frauen

Dezernat XI – Integration und Bildung

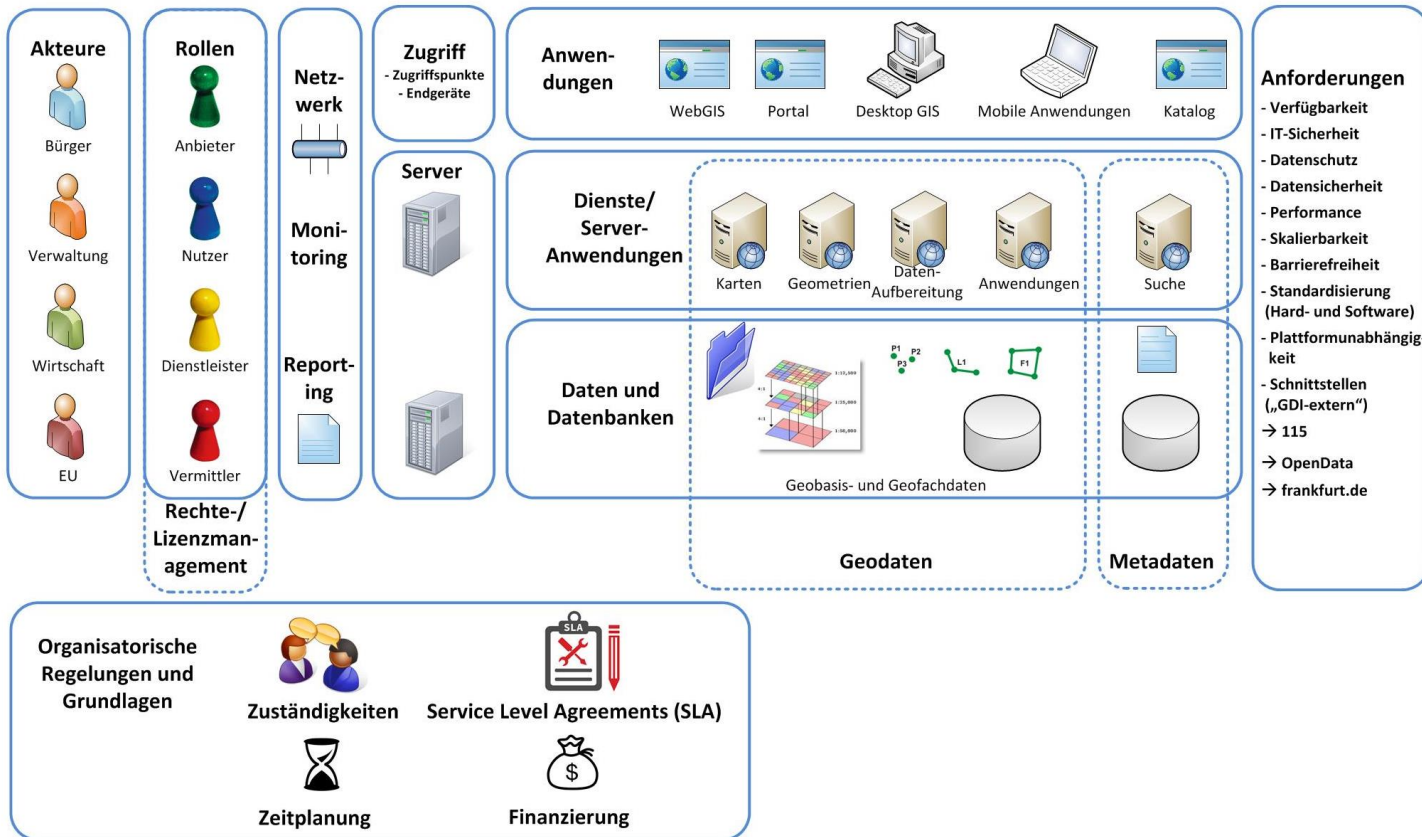
1. EINLEITUNG

GEODATEN DER STADT FRANKFURT

- Erste Bestandserhebung von Geodaten der im Projekt beteiligten Dienststellen
- Befragung in über 20 Dienststellen
- ~ 370 Datensätze/Themensätze
 - ~ 280 digital
 - ~ 90 analog
- Schwerpunkt der Datenverteilung (digital):
 - Dezernat Planen: ~ 25%
 - Dezernat Bürgerservice und IT (Statistik): ~ 12%
 - Dezernat Verkehr: ~ 15%
 - Dezernat Umwelt: ~ 33%

2. PROJEKTE

Architekturmodell



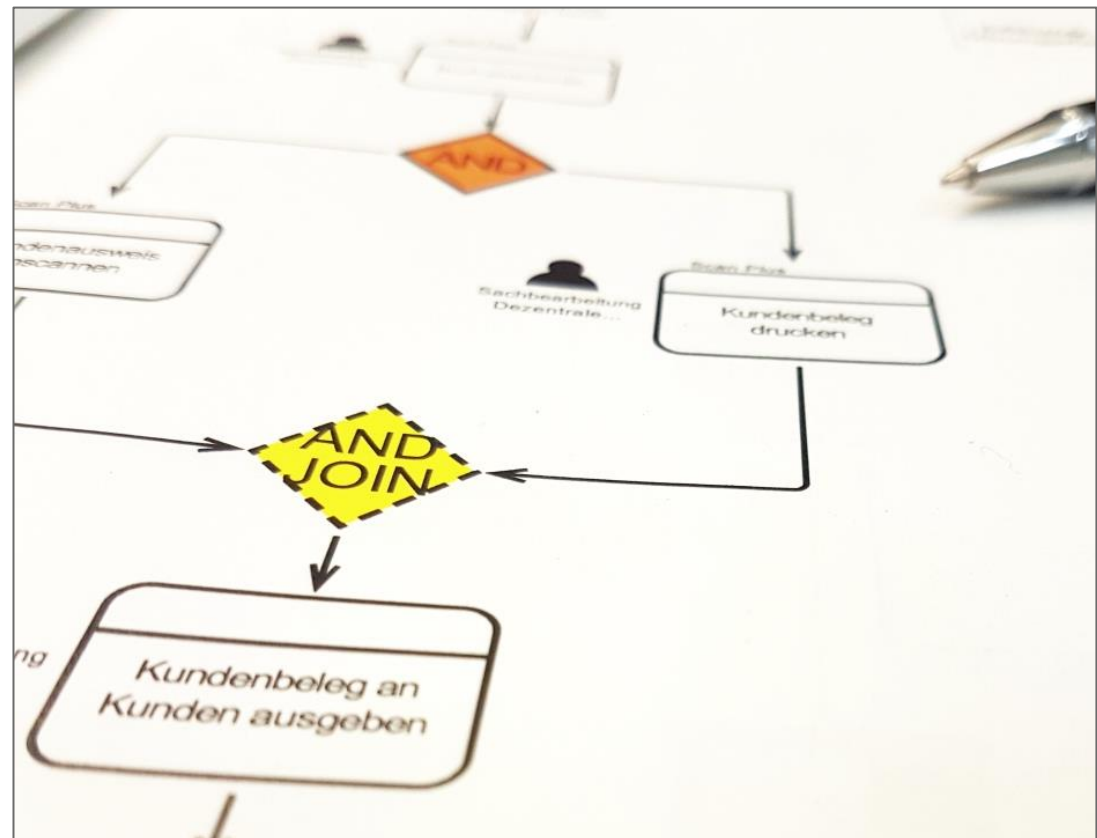
2. PROJEKTE

Geodatennutzungskonzept

- Regelt Grundlegendes zu
 - Datenschutz
 - Zuständigkeiten bei der Datenhaltung
 - Nutzungsbedingungen
 - Geodatenmanagement
- Metadatenprofil der GDI-FFM
- Vereinbarungen zu Geodiensten bei der Datenbereitstellung
- Qualitätsprofil für Geodaten

2. PROJEKTE Betriebsmodell

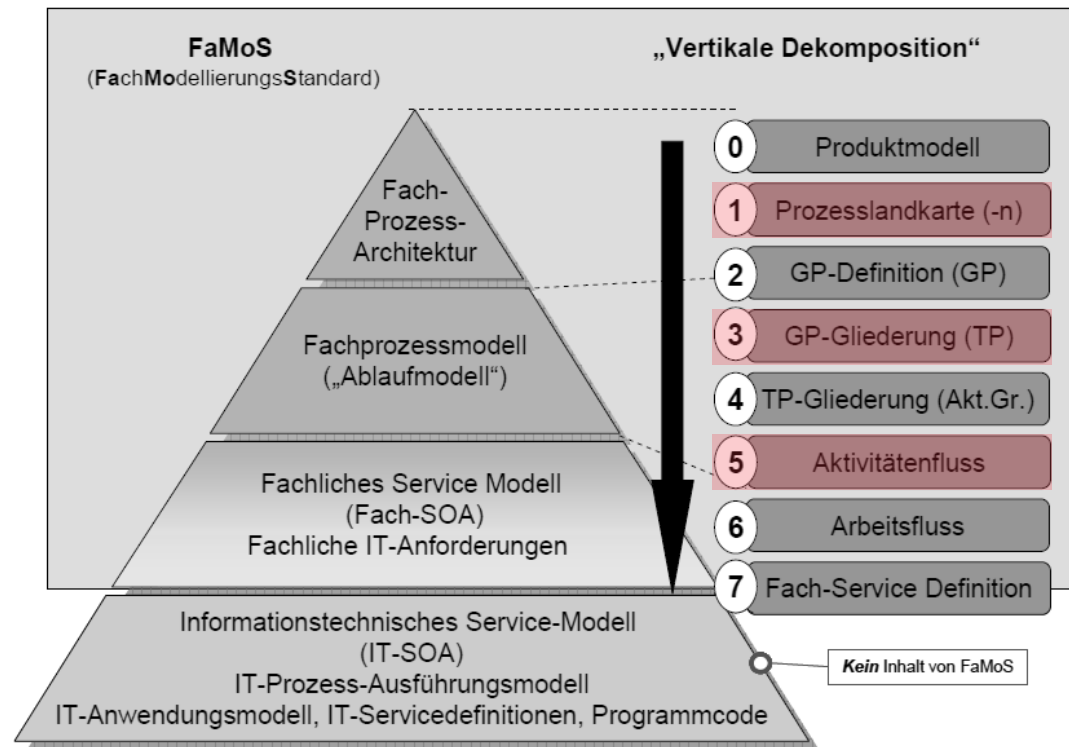
- Geschäftsprozessmodellierung (GPM)
- Ermöglicht ganzheitliche Planung und Betrachtung von Prozessen
- Grundlage für kontinuierliche Verbesserungsprozesse (KVP)
- FaMoS Standard



3. PROZESSE

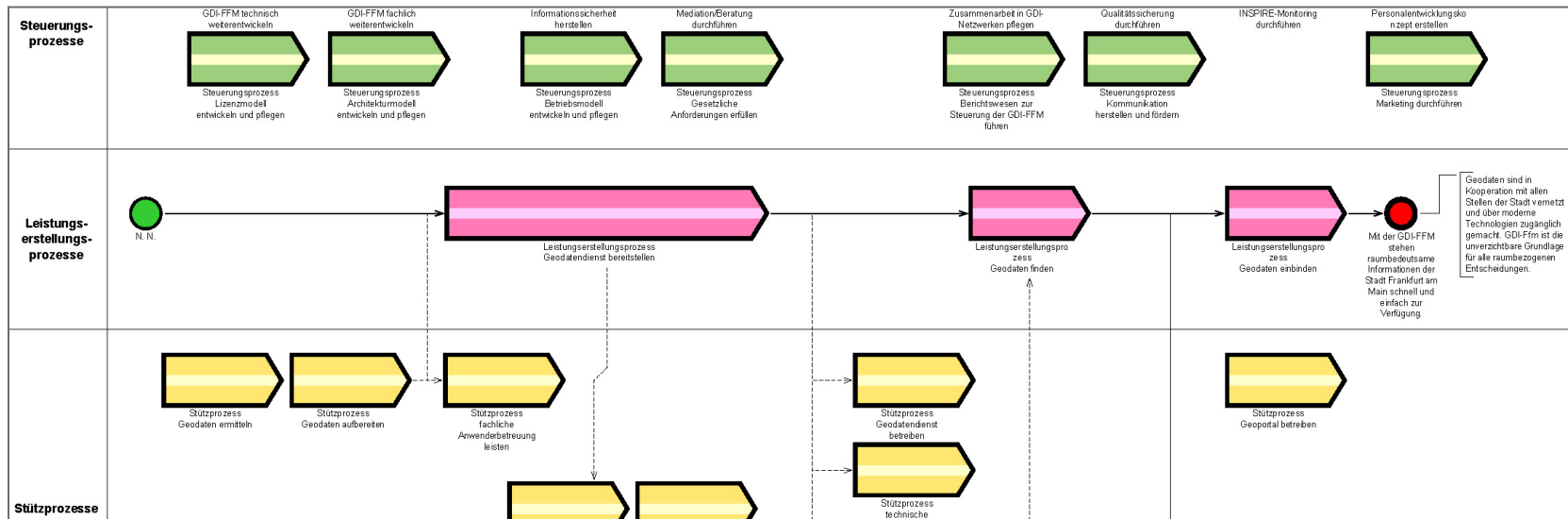
Notation „FaMoS“

- Fachmodellierungsstandard (FaMoS)
- Auf kommunale Prozesse ausgerichtete Notation zur Geschäftsprozessmodellierung



3. PROZESSE

Prozesslandkarte



- Prozessübersichtsebene
- Steuerungsprozesse, Leistungserstellungsprozesse und Stützprozesse

3. PROZESSE

Anzahl Prozesse GDI-FFM

- 3x Leistungserstellungsprozesse
- 15x Steuerungsprozesse
- 11x Stützprozesse
- 2x Kundenprozesse

3. PROZESSE

Leistungserstellungsprozesse

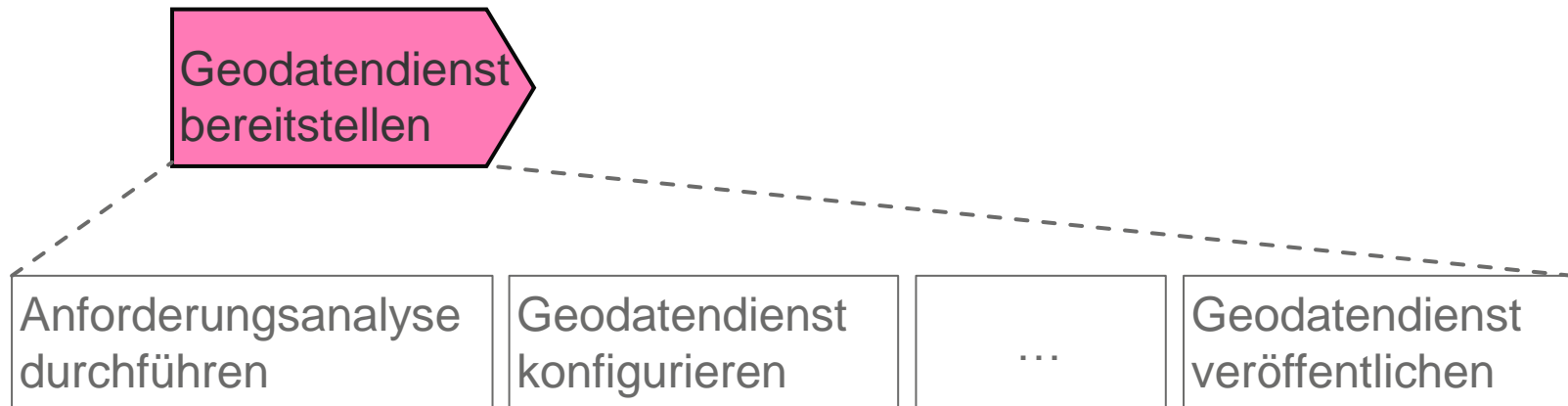


- Anlehnung an „publish-find-bind“-Prinzip
- Mündung im Unternehmensziel:

„Mit der GDI-FFM stehen raumbedeutsame Informationen der Stadt Frankfurt am Main schnell und einfach zur Verfügung“

3. PROZESSE

Prozessgliederung

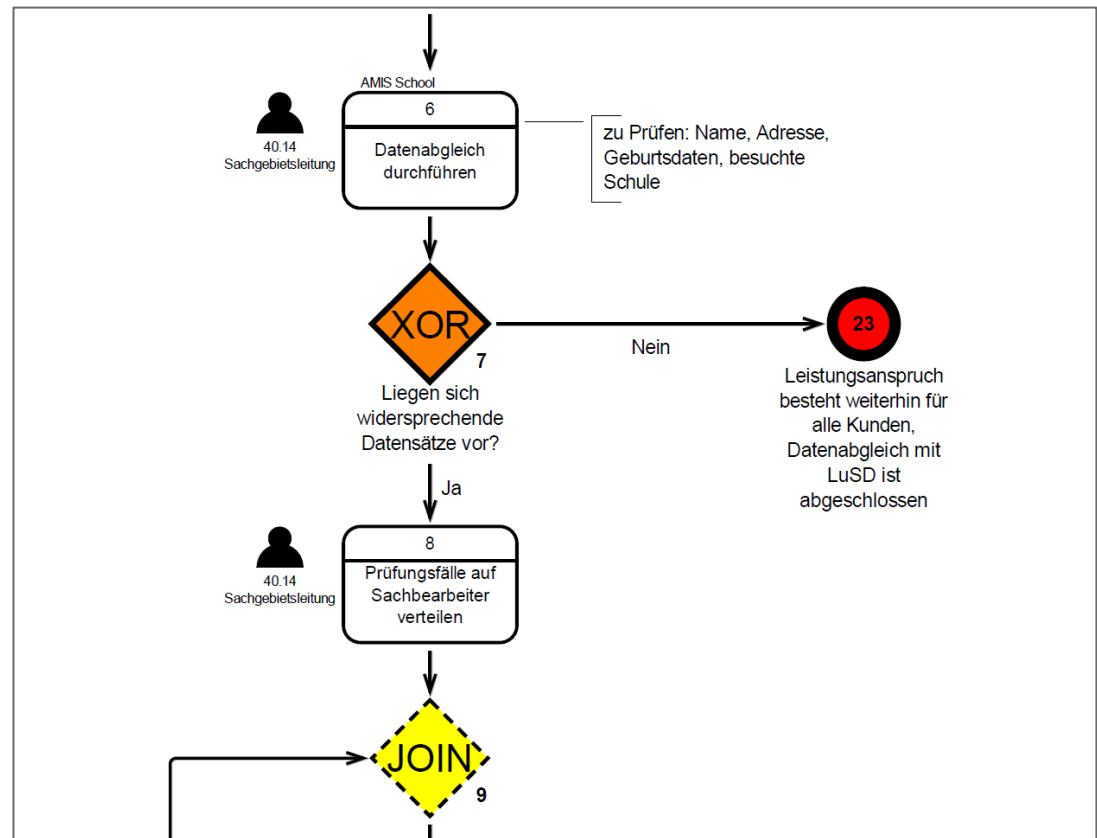


- Teilprozessebene

3. PROZESSE

Aktivitätenfluss

- Einzelschritte
- Zuständigkeiten
- Werkzeuge/
Methoden



4. PORTAL(E) Portale des Stadtvermessungsamtes

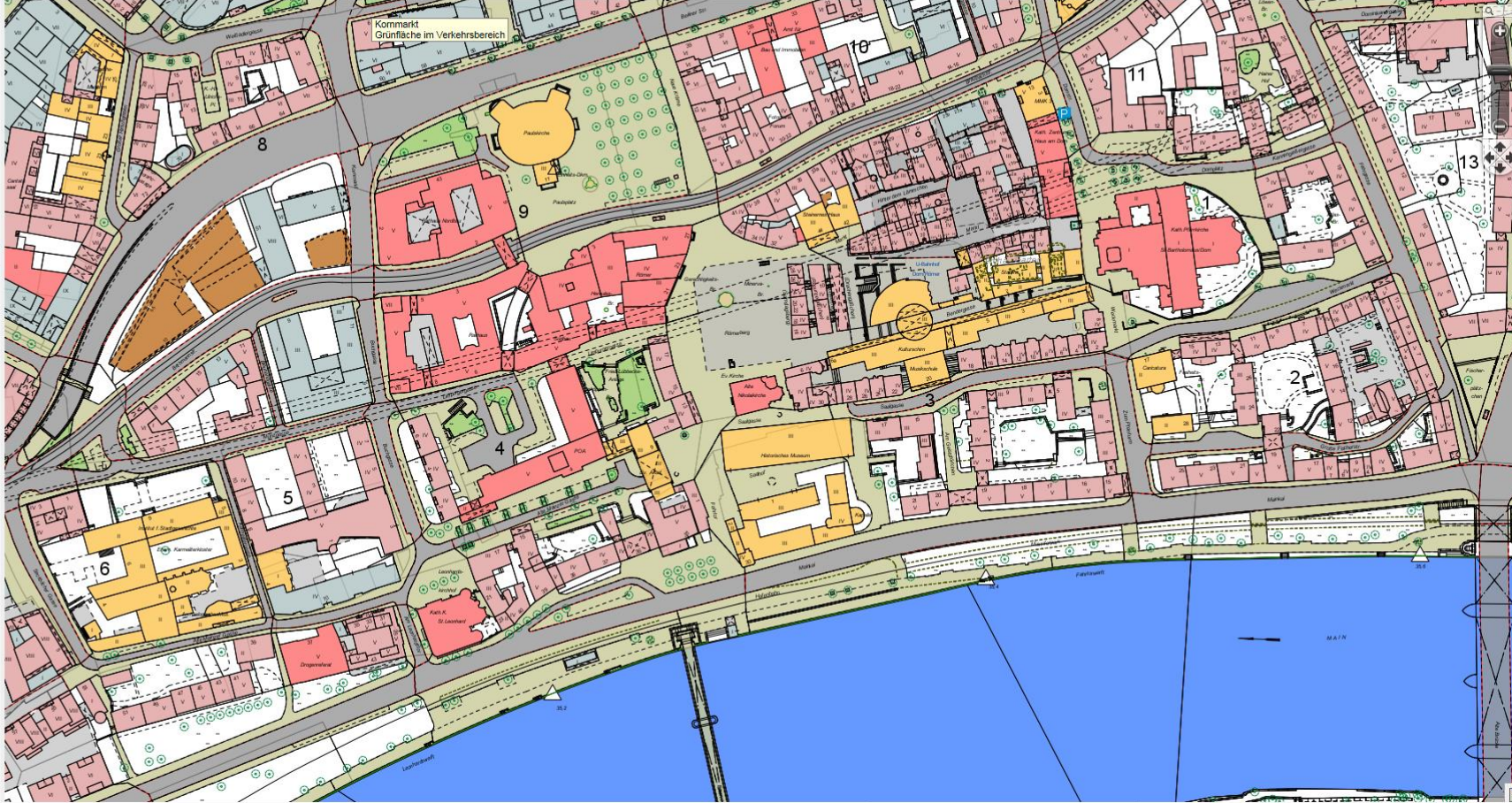
OfficeGIS Angemeldet als, philipp.mayer | Anmelden als | Home

START BLOG ANWENDUNGEN ÜBER OFFICEGIS

Layer Stadtgrundkarte

Eigenschaften

Keine ausgewählt



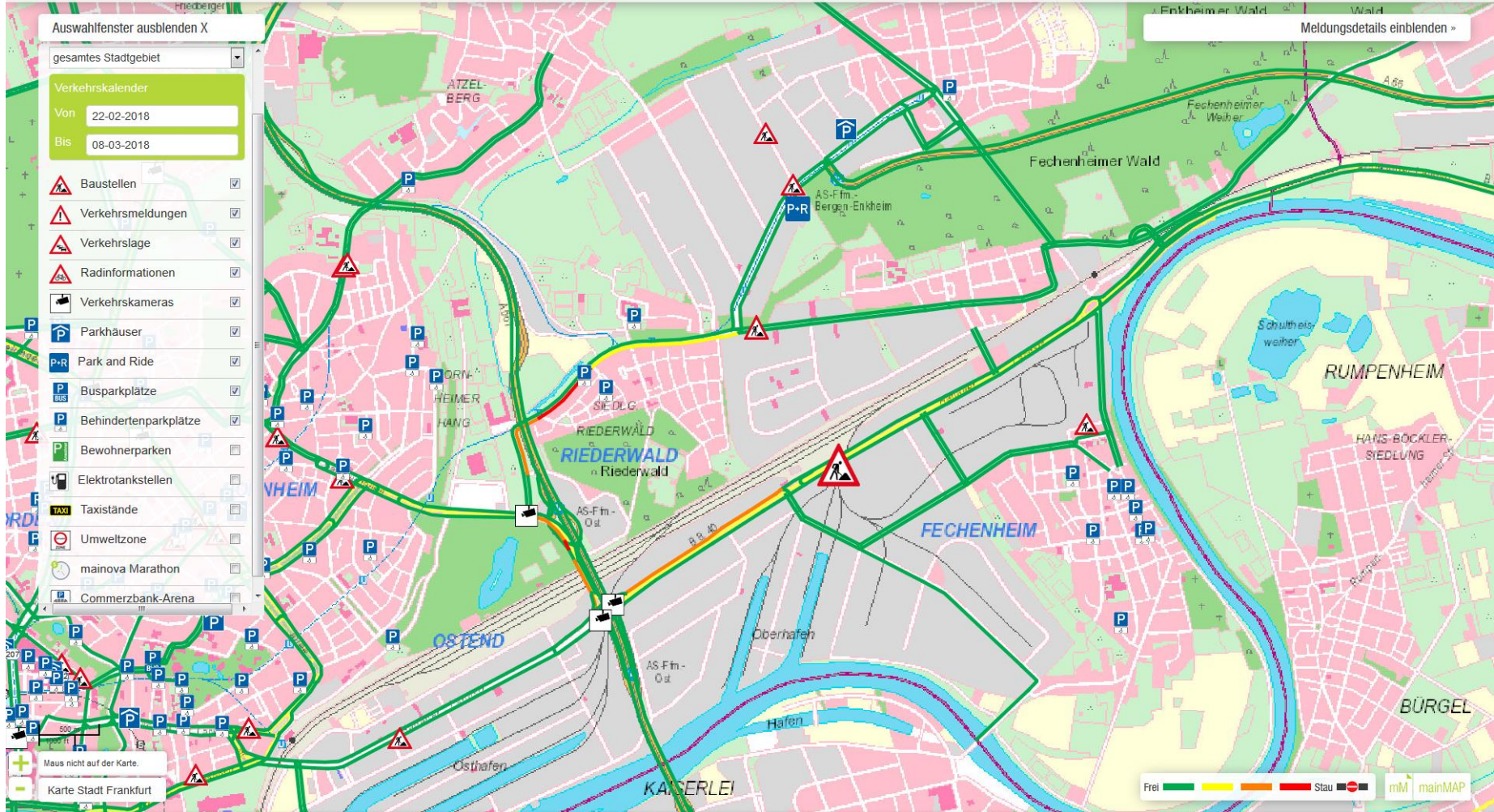
X: 477088,3 Y: 5551111,6 (Meter) 0 Objekte ausgewählt 1: 1734 786,43 x 415,70 (m) csogis.de © 2015

4. PORTAL(E)

Portale des Stadtvermessungsamtes

- 3D-Portal
- DatenAbgabePortal
- GeoInfo
- Internet-Stadtplan
- OfficeGIS
- Panoramabilder

4. PORTAL(E) Portale der Stadtverwaltung



mainZiel
FRANKFURT

Verkehrsinfo mainMAP Wir Für Sie

Meldungsdetails einblenden »

Auswahlfenster ausblenden X

gesamtes Stadtgebiet

Verkehrskalender







Von 22-02-2018

Bis 08-03-2018

- Baustellen
- Verkehrsmeldungen
- Verkehrslage
- Radinformationen
- Verkehrskameras
- Parkhäuser
- Park and Ride
- Busparkplätze
- Behindertenparkplätze
- Bewohnerparken
- Elektrotankstellen
- Taxistände
- Umweltzone
- mainova Marathon
- Commerzbank-Arena

Maus nicht auf der Karte.

Karte Stadt Frankfurt

Frei      Stau  mM mainMAP

4. PORTAL(E)

Portale der Stadtverwaltung

- Mainziel → www.mainziel.de
- Mängelmelder → Bürgerbeteiligungsportal „Frankfurt fragt mich“
→ www ffm.de
- Offene Daten Frankfurt → www.offenedaten.frankfurt.de
- PlanAS → www.planas-frankfurt.de
- ...

4. PORTAL(E) Optimierungspotentiale

- Nutzung aller Web-GIS-Anwendungen über einen zentralen „Einstiegsknoten“
- Entwicklung Expertenwissen und Bündelung auf eine Technologie
- Optimierung und Konsolidierung der IT-Infrastruktur
- Reduzierung der Benutzerverwaltungen durch die Bündelung in ein zentrales Benutzer- und Rechtemanagement
- „Homogenisierung“ der Browser-Unterstützung
- Effizienzsteigerung

4. PORTAL(E) Kommunales Geoportal

- Neue **OpenSource**-Technologie der Stadt Hamburg auf „**OpenLayers**“-Basis, Nachnutzung durch andere Städte möglich
- **OpenSource**
frei nutzbare Software → keine Lizenzkosten
- **OpenLayers**
 - „Werkzeugbox“ zur Anzeige von Geodaten in Webbrowsern
 - OpenSource-Komponente im Geoinformationsbereich
- Dienste basierender Ansatz → keine Offline-Daten in der GDI-FFM

4. PORTAL(E)

Umsetzung im Rahmen der GDI-FFM

- Installation Test-Umgebung
 - Frankfurt University of Applied Sciences
 - Stadtvermessungsamt
- Anforderungsanalyse, Anforderungen aus...
 - ...bestehenden Web-Systemen und -Funktionalitäten
 - ...aktuellen Entwicklungen
 - ...zusätzlichen Bedarfen der Ämter, Referate und Betriebe
- Programmierung der zusätzlichen Funktionalitäten
 - Eigene Programmierung
 - Programmierung durch Dienstleister
 - Entwicklungsgemeinschaft mit anderen Städten
 - München → Benutzerverwaltung
 - Hamburg → 3D-Komponente

5. AUSBLICK KÜNFTIGE ENTWICKLUNGEN...

- ...füßen auf verlässlichen Datengrundlagen
 - Flächenmanagement (Nutzungskonflikte durch Bevölkerungsentwicklung)
 - XPlanung und XBau
 - Smart City
 - Building Information Modeling (BIM)
- ...liefern neue Datengrundlagen
 - Straßenbefahrungen
 - Fernerkundungs- und Positionierungsdaten

GDI-FFM = Werkzeug zur bedarfsgerechten Geodatenbereitstellung unter Berücksichtigung moderner Datenerhebungsmethoden

KONTAKT DER KOORDINIERUNGSSTELLE GDI-FFM

Stadt Frankfurt am Main
Der Magistrat
Stadtvermessungsamt
- Koordinierungsstelle GDI FFM -
Kurt-Schumacher-Straße 10
60311 Frankfurt am Main

Internet: www.gdi-ffm.frankfurt.de

E-Mail: gdi-ffm@stadt-frankfurt.de

Video: https://www.youtube.com/watch?v=Dvy9_7IKAhQ

Jens Eckhardt Tel. +49 69 212-33571

Philipp Mayer Tel. +49 69 212-75724

Stefan Wewior Tel. +49 69 212-35817

