

Geodatenmanagement bei der Stadt Gelsenkirchen



Daniela Friedl
Geobasisdaten und Vermessung
Referat Vermessung und Kataster
Stadt Gelsenkirchen



Geodatenmanagement

Ein bunter Strauß voll Möglichkeiten

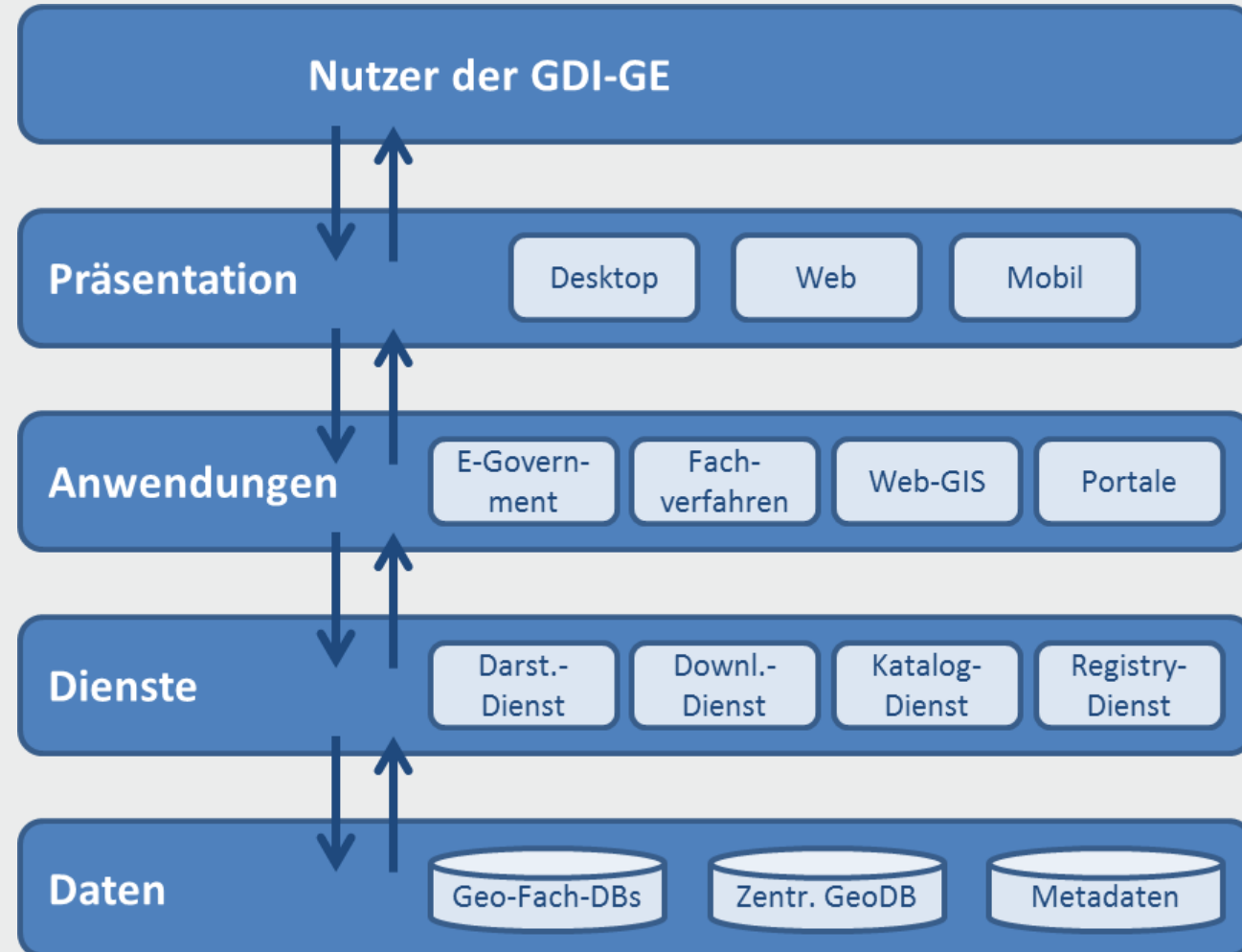
Basis

- Konzept
- Organisation
- Umstrukturierung
- Beschaffung



Basis der Geodateninfrastruktur Gelsenkirchen

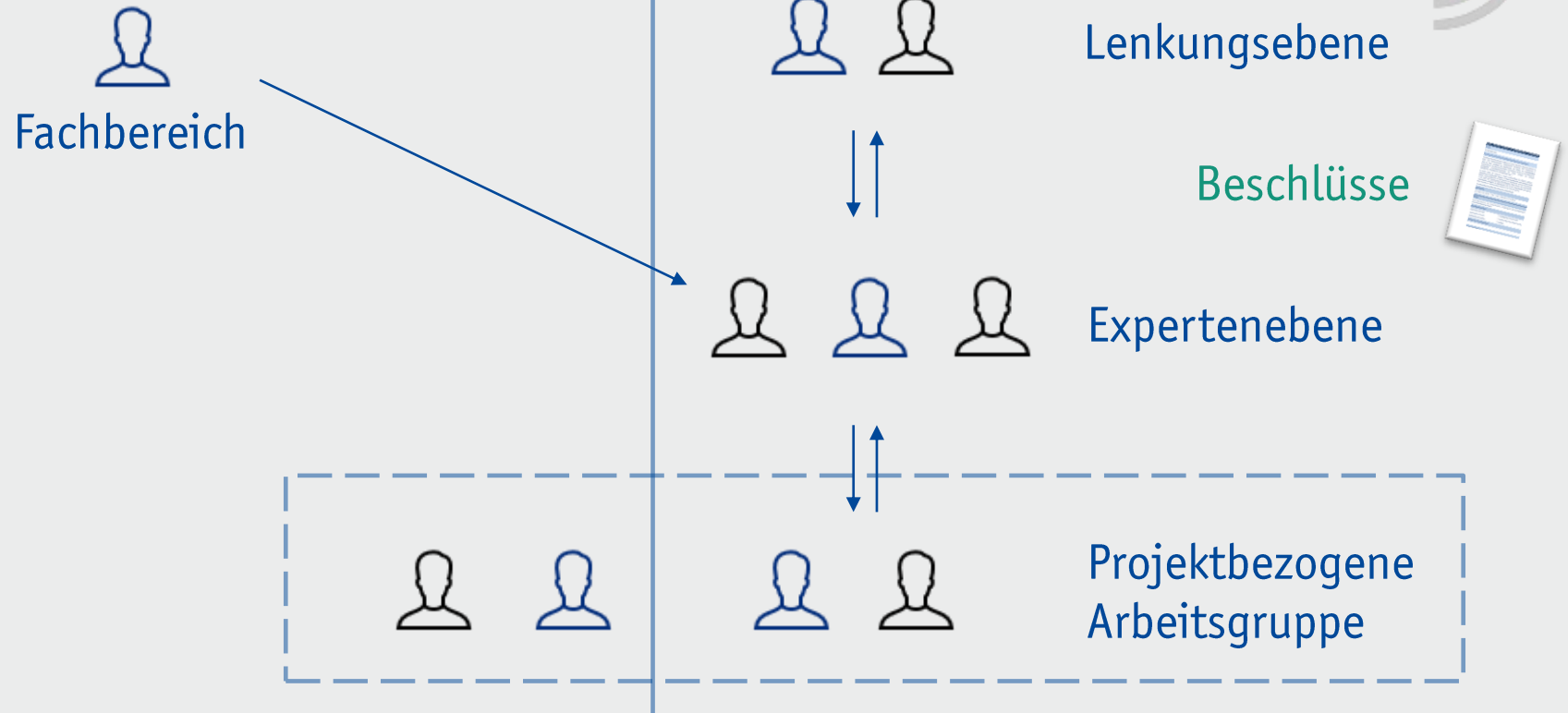
Architektur





Basis der Geodateninfrastruktur Gelsenkirchen

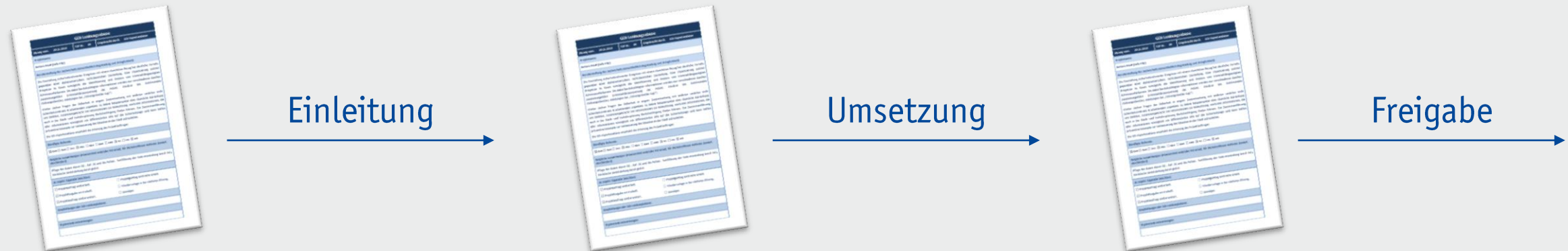
Initiierung eines Projektes





Basis der Geodateninfrastruktur Gelsenkirchen

Dokumentation eines Projektes



Projektanalyse

- Aufwands- und Nutzenabschätzung
- Ausgangslage und Zielsetzung
- grober Projektverlauf
- benötigte Ressourcen

Projektvereinbarung

- Ausgangslage und Zielsetzung
- Projektleitung und PAG
- Projektverlauf inkl. Zeitplanung
- Zielsetzung

Projektbericht

- technische Umsetzung
- zeitlicher Ablauf
- Zielerreichung
- Weiterführung des Themas

Anforderungen

- Fokus auf den Nutzer
- Unterstützung für interne und externe Nutzer



Anforderungen

Nutzerfreundlichkeit

- Nutzererlebnis (user experience)
- schön
- einfach zu bedienen
- logisch aufgebaut
- einheitlich

→ Motivation zur Benutzung



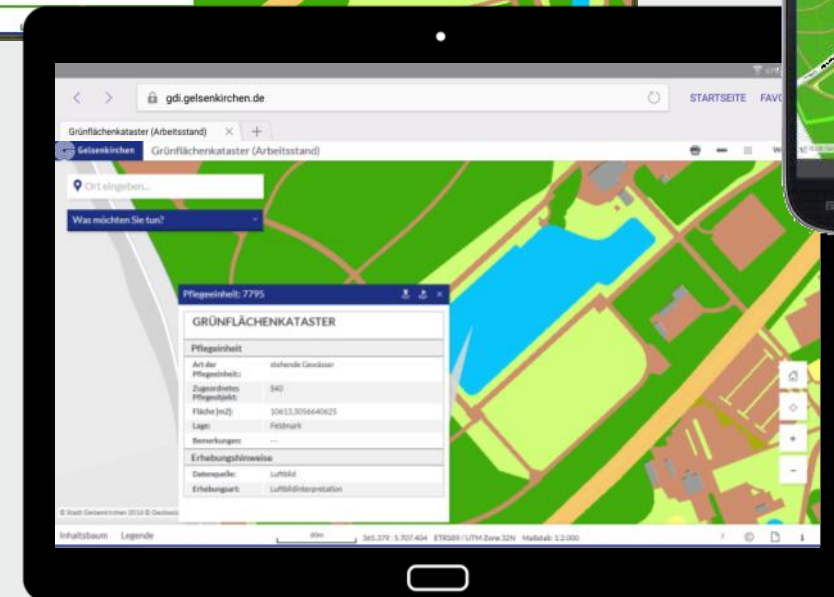
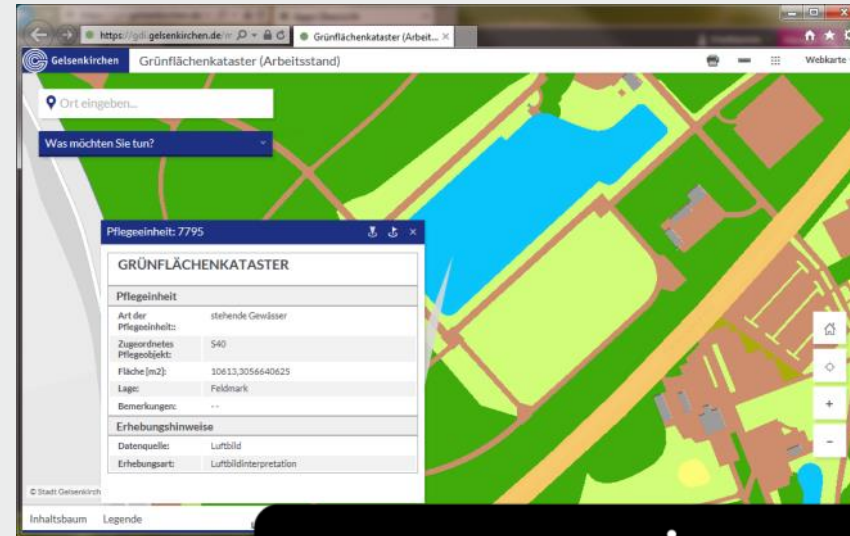


Anforderungen

Erreichbarkeit

- überall
- jederzeit
- mobil und im Büro
- Standard-Hard- und Software
- durchgängige Nutzung
- dienstorientiert

→ responsive design





Anforderungen

Zugriffsberechtigungen

- Nutzer-Rollen-Konzept
- Anbindung an bestehende Lösung
- Information und Bearbeitung
- Berechtigungen auf Werkzeug- und Attributebene



Daten

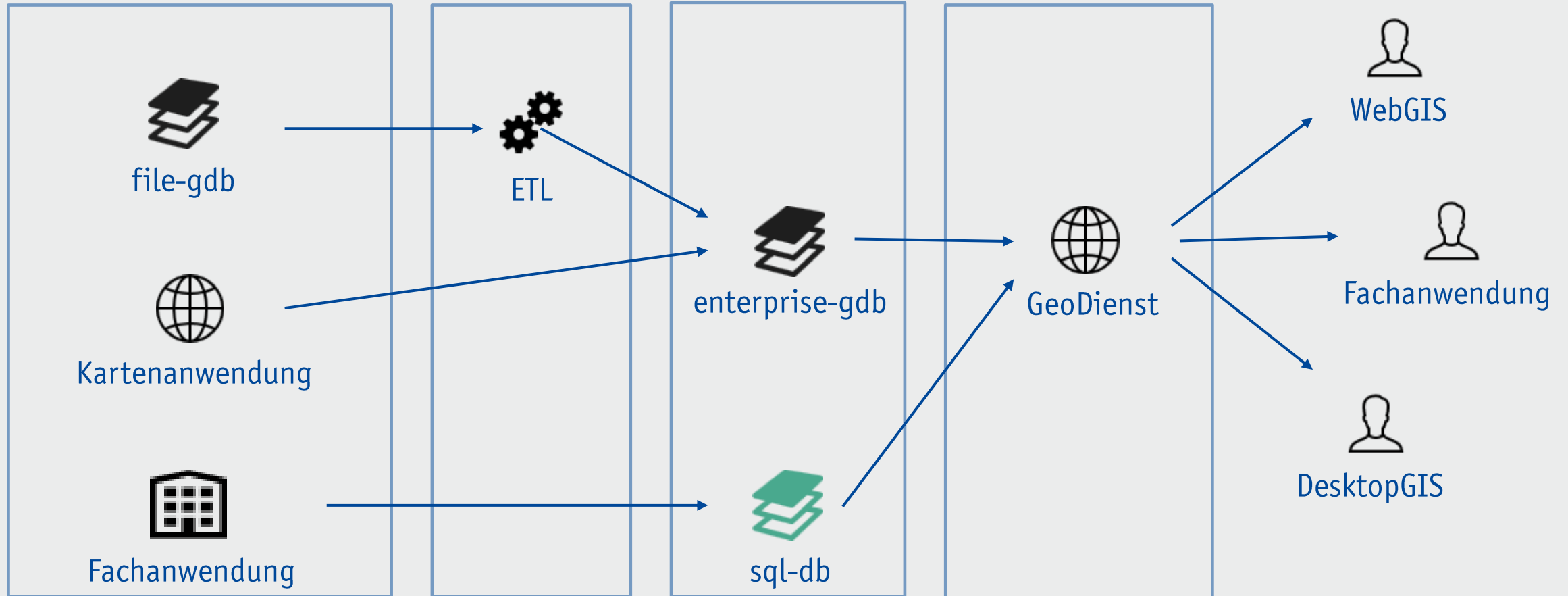
- Ablage
- Aktualität
- Automatisierung





Daten

Aktualität



Funktionen

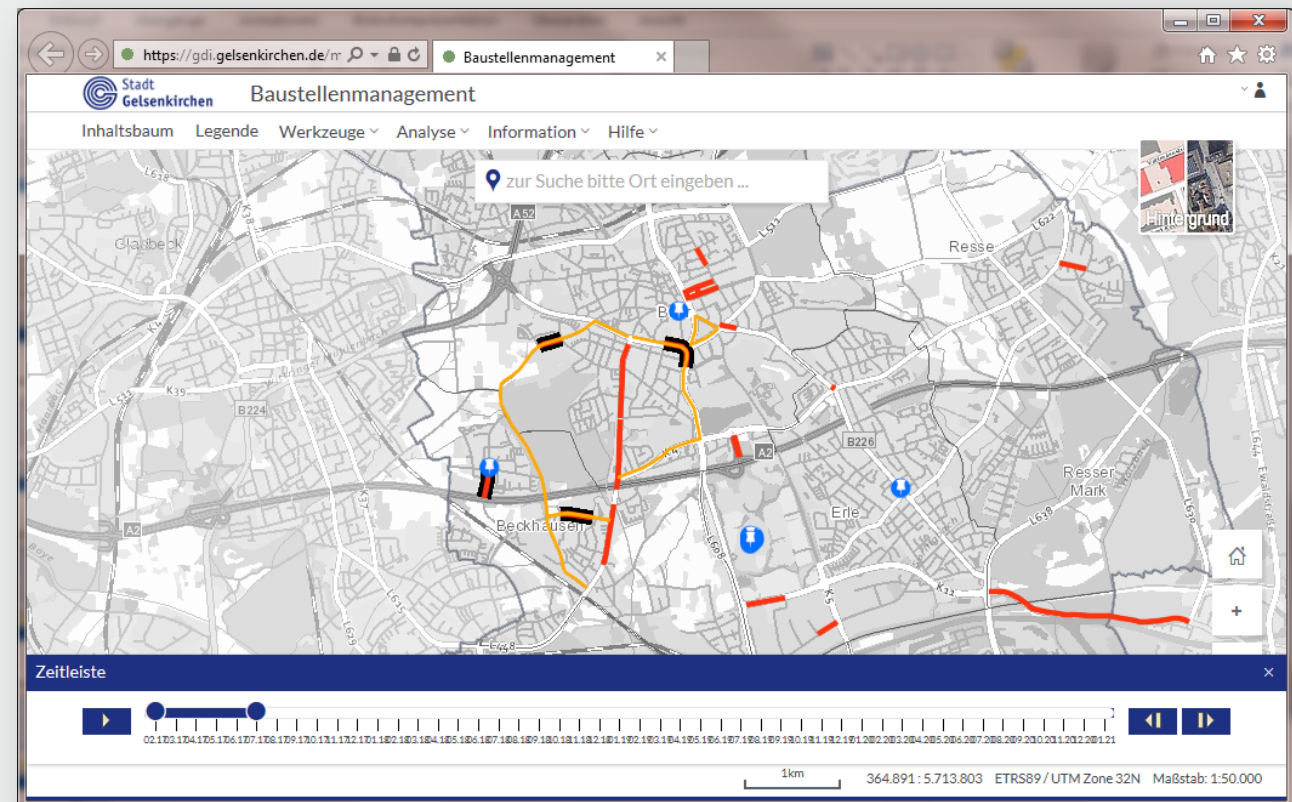
- Arbeitserleichterung
- Generierung von Mehrwerten
- Analysefunktionen



Funktionen

Zeitliche Komponente

- Erfassung von Objekten mit Zeitbezug
- Prüfung zeitgleicher Ereignisse

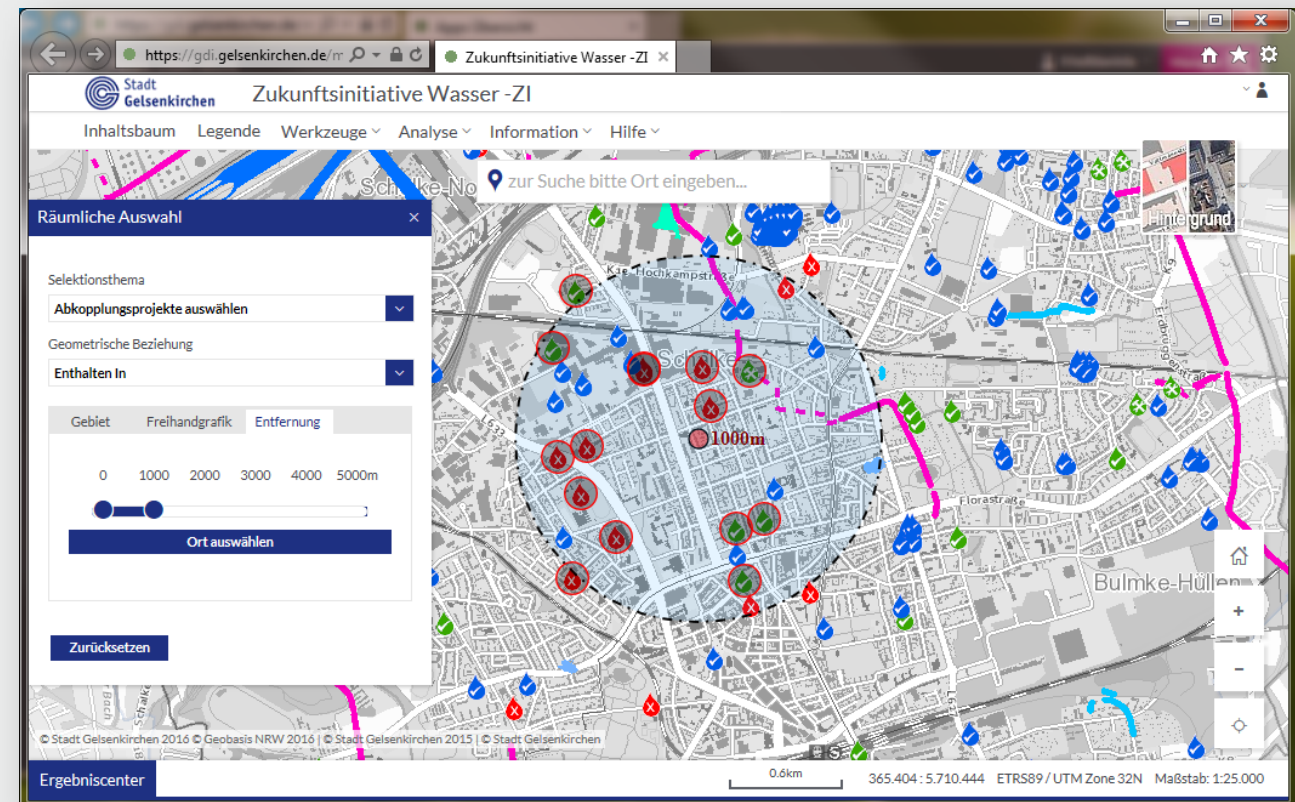




Funktionen

Räumliche Selektion

- Selektion nach verschiedenen Kriterien
 - Umkreissuche
 - definierte Gebiete
 - Freihandfläche
- Export nach Excel
- inhaltliche Auswahl

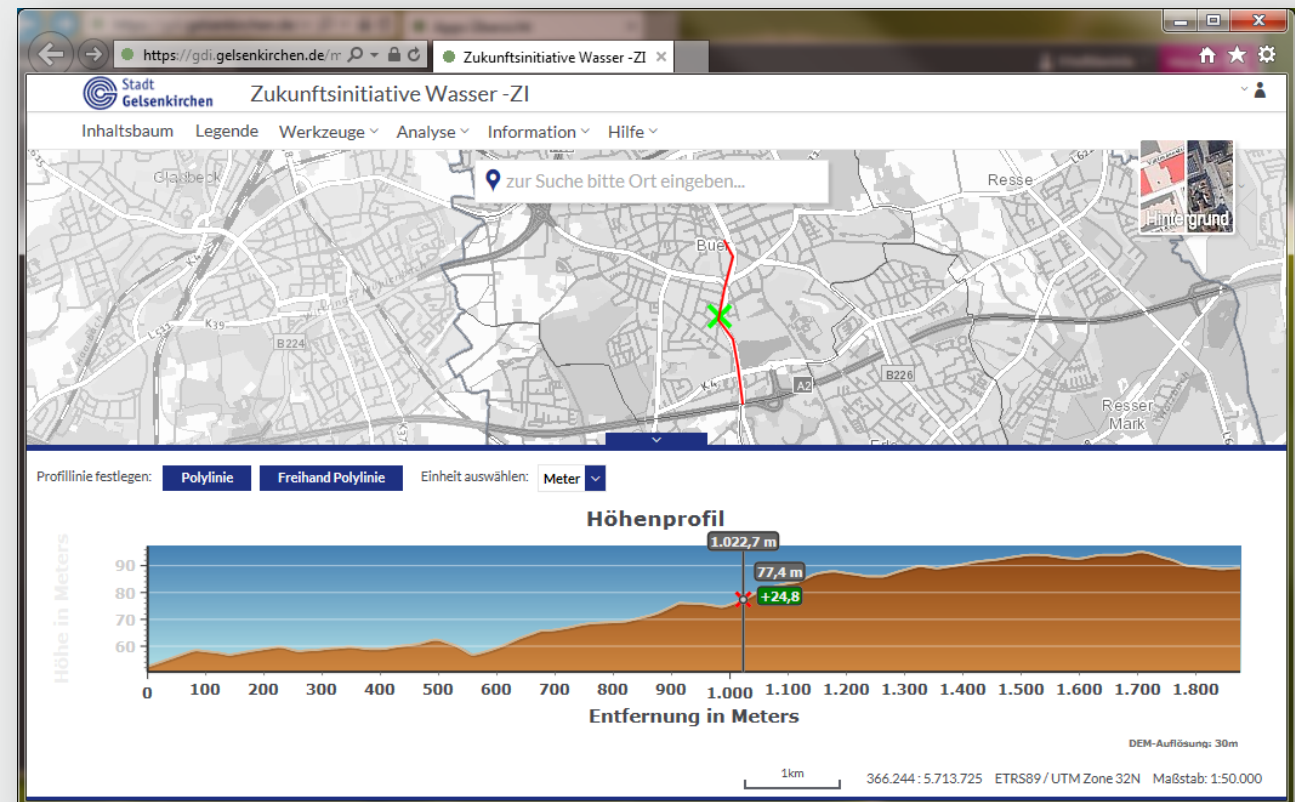




Funktionen

Höhenprofil

- Erzeugung eines Höhenprofils für frei definierbare Linien
- Einbindung eines Höhenmodells





Ein bunter Strauß voll Möglichkeiten

Wofür?

Prozessunterstützung

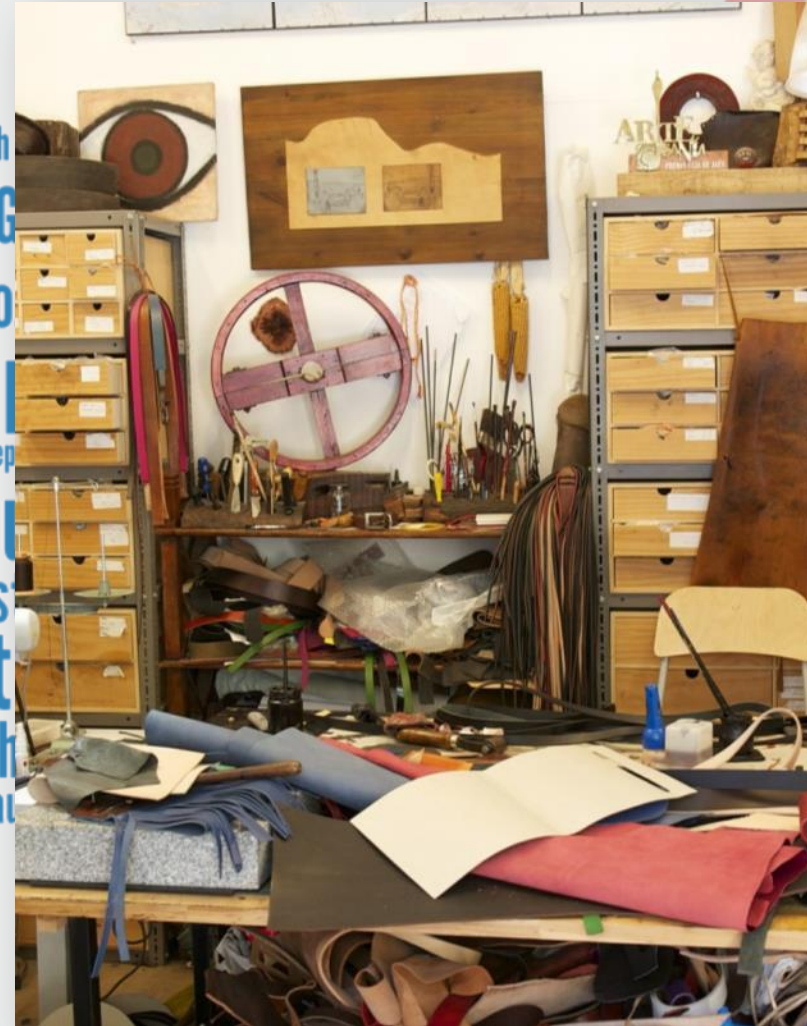
- Arbeitserleichterung
- Effizienzsteigerung
- Ressourcenoptimierung
- Zusammenarbeit



Prozessunterstützung



ster
nngsdienst
management
aumpflanzu
trolle
GeoViewer
Vohnbauflächenkatas
NivP-Auskunft
Bodenordnung
antennetz
nfrastrukturdaten
GDInfrastruktur
Solardach
So
Einzelhandelskonzept
Bebau
Historisch
Quartiersan





Prozessunterstützung

Beauskunftung

- Ablösung von Karten an der Wand
- Ablösung von Exceltabellen
- Einsparung von Auskünften per Telefon und Mail
- Kostenreduzierung und Aufwandsminimierung durch Open Data

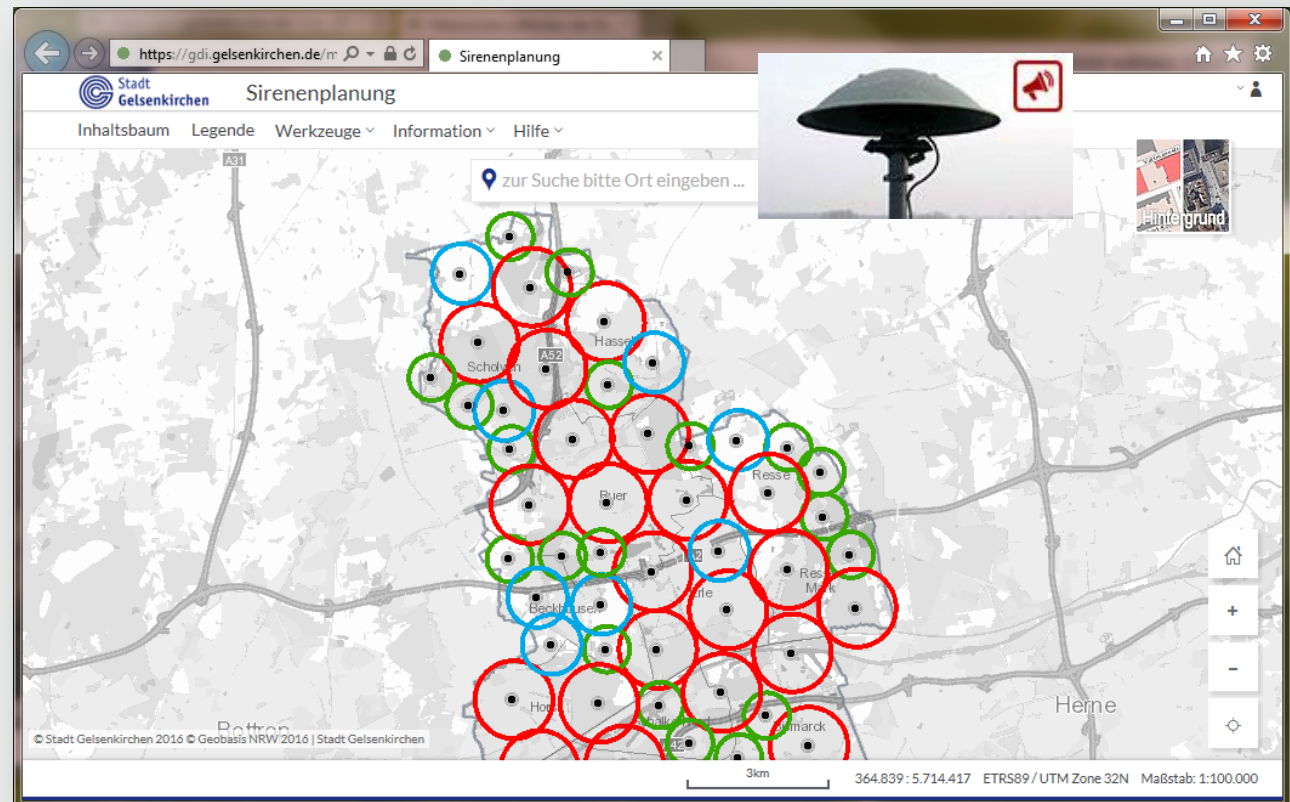




Prozessunterstützung

Zusammenarbeit

- Planungs- und Entscheidungsgrundlage
- Verschiedene Referate
- Ersparnis von Ausdrucken für Meetings



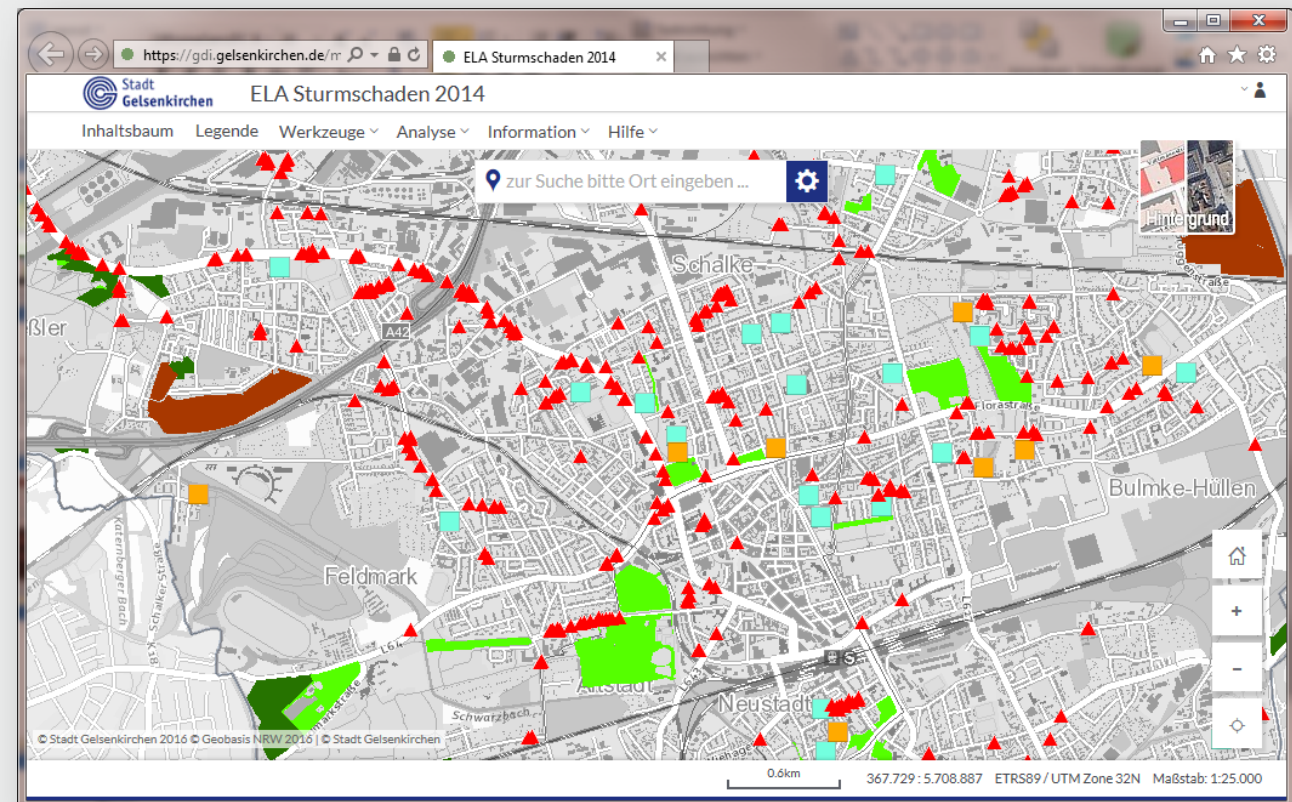


Prozessunterstützung

Webbasierte Erfassung

- einfache Bedienung
- Arbeitserleichterung
- zugriffsgeschützt

→ Fachbereich kann fachlich arbeiten





**„Da erfasst jemand Geodaten
und merkt gar nicht,
dass er eigentlich Geodaten erfasst.“**



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

Daniela Friedl
daniela.friedl@gelsenkirchen.de
0209/169-4891