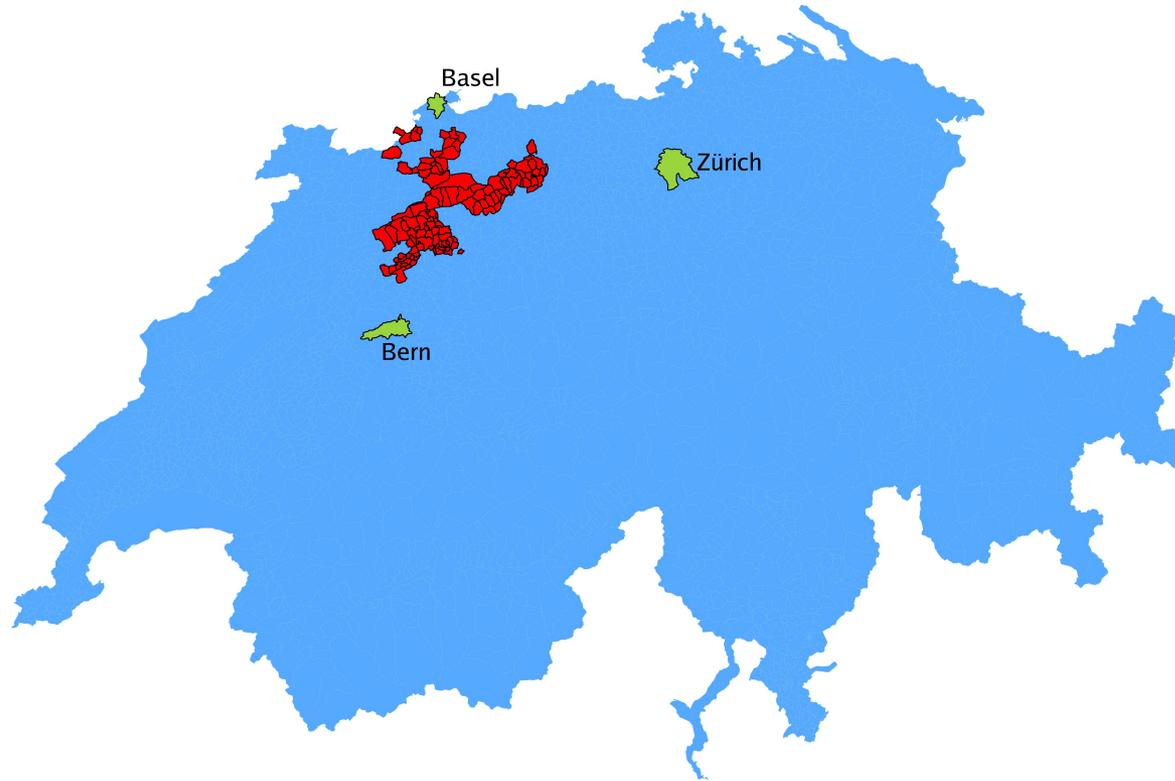


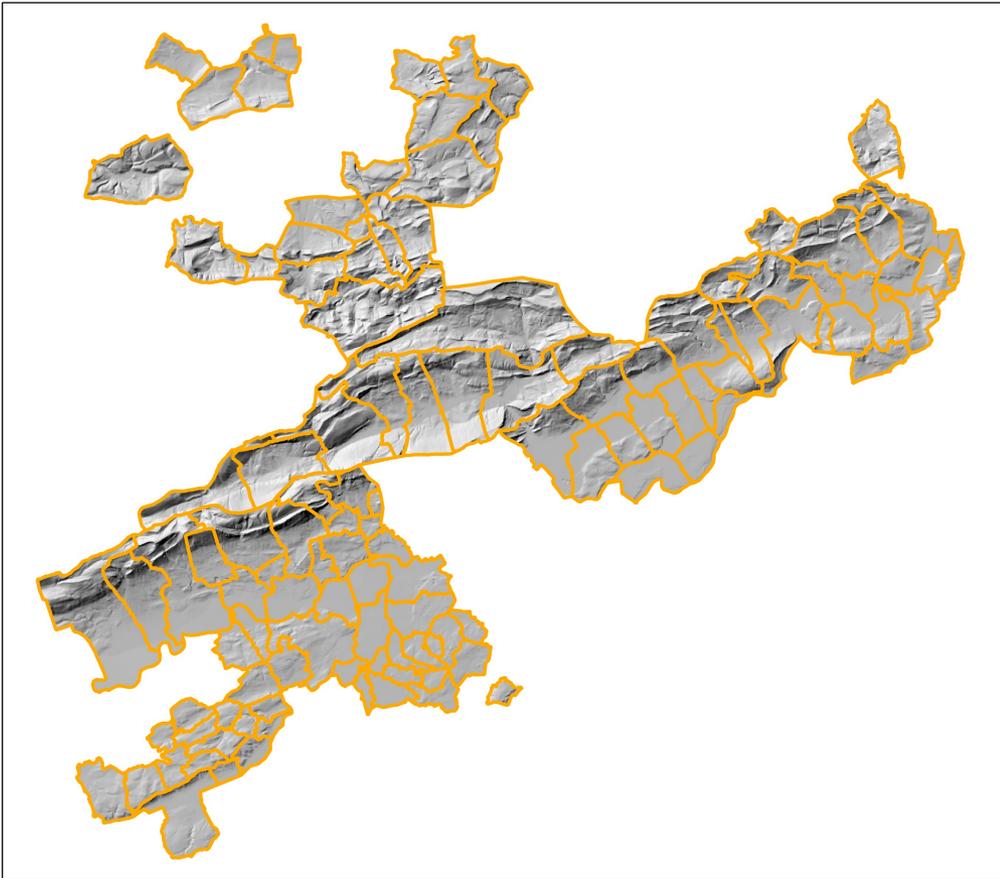
FOSSGIS im Blaulichteinsatz

Die Alarmzentrale Solothurn

Der Kanton Solothurn



Der Kanton Solothurn



- ~ 791 km²
- 122 Gemeinden
- ~254'000 Einwohner
- Ost-West: 55 km
- Nord-Süd: 48 km

Die Alarmzentrale

- Betreut alle Gemeinden des Kantons
- Sämtliche Notrufe (Polizei, Feuerwehr, Rettungsdienst)
- Rettungsdienst: zusätzliche 78 Gemeinden aus Nachbarkantonen
- Vorgabe: Interventionszeit unter 10 Minuten in 85% der Fälle (städtisch) bzw. 80% der Fälle (ländlich)

Die Alarmzentrale

- 7 Arbeitsplätze (5 Polizei, 2 Rettungsdienst)
- Zusätzlicher Führungsraum mit einem weiteren Arbeitsplatz
- Jeder Platz unter anderem mit WebGis-Client SO!MAP und Einsatzleitsystem-Client (ELS)

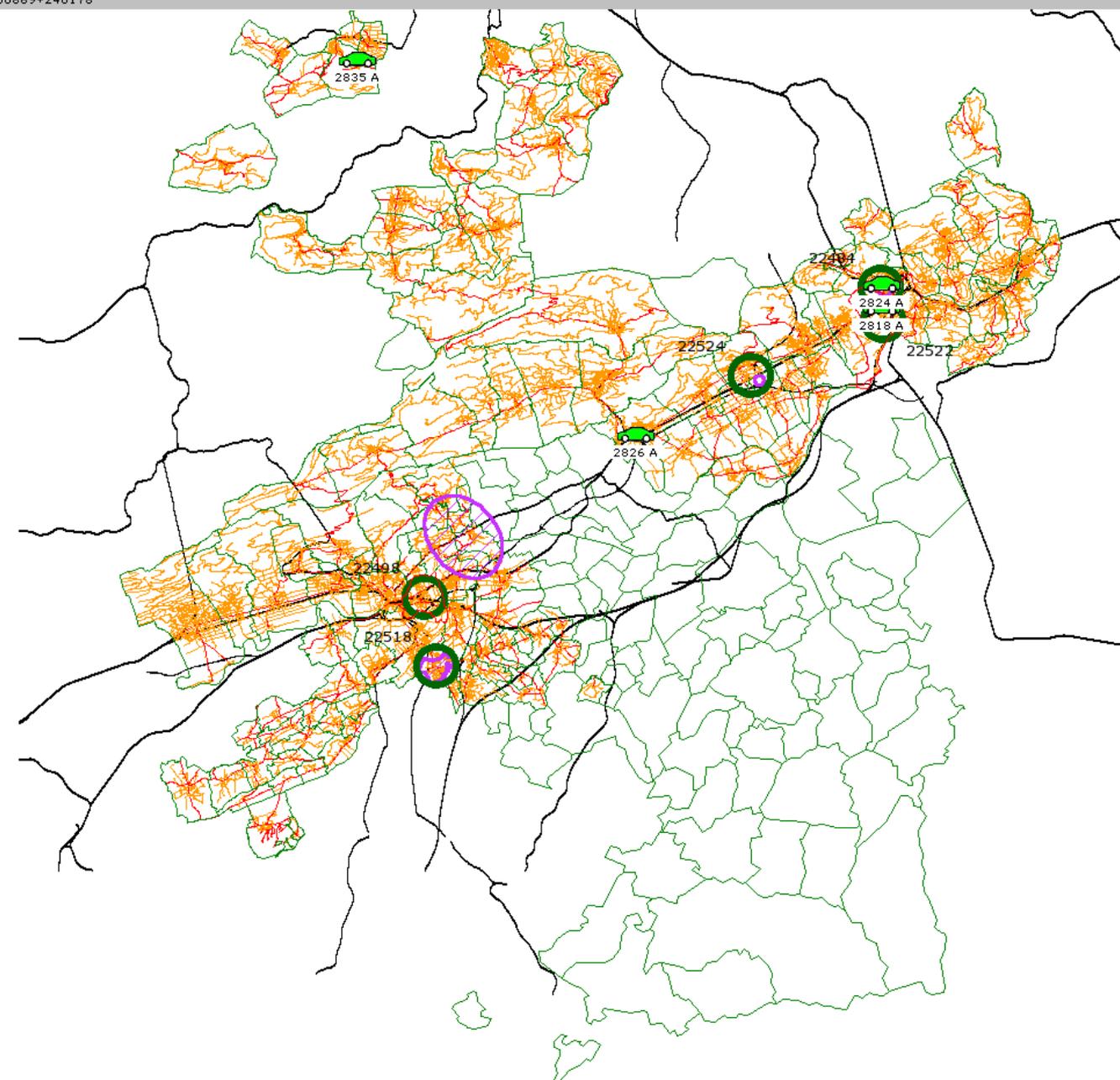
Die SO!GIS-Infrastruktur

- SO!MAP Webclient (PHP/HTML/Javascript)
- PostgreSQL/Postgis für die Datenhaltung
- Apache mit PHP als Web- bzw. Applikationsserver
- UMN MapServer

Der SO!MAP Client

- Entspricht dem Standard-WebClient in der Verwaltung
- Zusätzliche polizeispezifische Layer
- Erweiterungen in der Funktionalität
 - Abfrage von Daten aus dem Einsatzleitsystem
 - Darstellung von Daten aus dem ELS bzw. der NotDB
 - Interaktion mit dem ELS (zoomen auf Bedienung im ELS)
 - Darstellung von Livepositionen der Fahrzeuge und Gruppen

- Einsatzmittel TG
- EM Ereignis 1
- EM Ereignis 2
- EM ohne Status
- Lage
- Ereignis
- Funkantennen
- Oelsperrn - Einbaustellen
- Hausnummern
- Freileitungen
- Wanderwege
- Gemeindegrenzen
- Bezirksgrenzen
- Jagdreviere
- Polizeiregionen
- Polizeisektoren
- Rettungsdienst
- Strassennetz
- Autobahn
- Eisenbahn
- Parzellen
- Ortsplan aV93
- Wald und Gewaesser
- Hintergrundkarte
- Orthofoto 2007
- Karte neu zeichnen



Abfragemöglichkeiten

- **Zuständigkeiten allgemein**
 - Polizeiwache, Schadenwehren, Rettungsdienst
 - Abschleppdienste, Jagdrevier
- **Zuständigkeiten auf Autobahnen**
 - Schadenwehren, Rettungsdienste, Abschleppdienste
 - Andere Zuständigkeiten aufgrund der Zufahrtsmöglichkeiten
- **Eigentümer von Grundstücken**
 - Abfrage direkt aus Katasterschätzung
- **Angaben zu Einsatzmitteln**
 - Angaben zu Personal (z.B. Hundeführer), Ausrüstung

http:// - Abfrage AZ-Allgemein - Mozilla Firefox

Koordinaten: 634758 / 245733

Gemeinde: Trimbach
Adresse: Baslerstrasse 91
 GB-Nummer/Fläche: : 7m²

Strasse:
 (Achtung: alte Strassendaten, ohne Gewähr)

Nationalstrassen-Abschnitt:

Polizei

Bezirksposten: Regionenposten Olten
 Polizeiposten: Polizeiposten Trimbach

Feuerwehr

Ortsfeuerwehr: Regionalfeuerwehr Unterer Hauenstein
 Stützpunktfeuerwehr: Stützpunktfeuerwehr Olten
 Strassenrettungsstützpunkt: Regionalfeuerwehr Unterer Hauenstein
 Chemiewehrstützpunkt: Stützpunktfeuerwehr Olten
 Strahlenwehrstützpunkt: Stützpunktfeuerwehr Olten
 Oelwehrstützpunkt: Stützpunktfeuerwehr Olten
 Heuwehrstützpunkt: Regionalfeuerwehr Unterer Hauenstein

Ambulanz

Rettungsdienstzuständigkeit: Olten

Strasse

Abschleppdienst bis 3.5t: ASD Region 4 (Olten)
 Abschleppdienst über 3.5t: Fa. Zaugg und Bläsi, Rohrbach (062 957 57 57) Westlicher Kantonsteil
 Fa. Alfag Egerkingen AG, Egerkingen (062 389 05 05) Oestlicher Kantonsteil

Jagdrevier

Jagdrevier Nr / Name: 43 / Hauenstein-Ifenthal

Fertig

http:// - Autobahn - Mozilla Firefox

Zuständigkeiten Nationalstrasse

Abschnitt: BS-Fb Einfahrt Egerkingen

Zuständigkeiten:

Abschleppdienst bis 3.5t: ASD Reinhart, Egerkingen (23 km)
 Abschleppdienst über 3.5t: Alfag, Egerkingen / Senn, Oftringen (57 km)
 Rettungsdienst 1. Priorität: Rettungsdienst Olten
 Rettungsdienst 2. Priorität: Rettungsdienst Niederbipp
 Feuerwehr: Feuerwehr Olten
 Oelwehr: Ölwehr Olten
 Chemiewehr: Chemiewehr Olten
 Strahlenwehr: Strahlenwehr Olten
 Autobahnunterhaltsdienst: Autobahnunterhaltsdienst Kanton Solothurn

Abschnitt: BS-Fb Egerkingen-Belchen Süd

Zuständigkeiten:

Abschleppdienst bis 3.5t: ASD Reinhart, Egerkingen (23 km)
 Abschleppdienst über 3.5t: Alfag, Egerkingen / Senn, Oftringen (57 km)
 Rettungsdienst 1. Priorität: Rettungsdienst Olten
 Rettungsdienst 2. Priorität: Rettungsdienst Niederbipp
 Feuerwehr: Feuerwehr Olten
 Oelwehr: Ölwehr Olten
 Chemiewehr: Chemiewehr Olten
 Strahlenwehr: Strahlenwehr Olten
 Autobahnunterhaltsdienst: Autobahnunterhaltsdienst Kanton Solothurn

Abschnitt: LU-Fb Belchen Süd-Egerkingen

Zuständigkeiten:

Abschleppdienst bis 3.5t: ASD Reinhart, Egerkingen (23 km)
 Abschleppdienst über 3.5t: Alfag, Egerkingen / Senn, Oftringen (57 km)
 Rettungsdienst 1. Priorität: Rettungsdienst Olten
 Rettungsdienst 2. Priorität: Rettungsdienst Niederbipp
 Feuerwehr: Feuerwehr Olten
 Oelwehr: Ölwehr Olten
 Chemiewehr: Chemiewehr Olten
 Strahlenwehr: Strahlenwehr Olten
 Autobahnunterhaltsdienst: Autobahnunterhaltsdienst Kanton Solothurn

http:// - Kaso - Mozilla Fir... - _ □ ×

Eigentümerabfrage über die Katasterschätzung

Parzellennummer 1 in Trimbach

Haupteigentum
Wohnadresse
 Staat Solothurn
 (Staat Solothurn)
 4500 Solothurn

Die elektronische Abfrage von Grundstückeigentümern ist nur für die in der Steuerverordnung Nr.7 'Auskünfte aus Steuerakten und Herausgabe von Steuerakten an Verwaltungsbehörden und Gerichte' geregelten Fälle zulässig!

schliessen

Fertig

http:// - MOPOSO Info - ... - _ □ ×

Infos zu Einsatzmittel 2824 A

Name: D T
Funk: 2 1

Name: L L
Funk: 2 9

Name: S P
Funk:

Bemerkung:

Fenster schliessen

Fertig

Themen Adresse Autobahn
Sikoso

Gemeinde
Solothurn

Suche über Adresse...
Strasse
Rötistrasse

Hausnummer
4

...oder Flurname
Pro Gemeinde
- Name wählen -

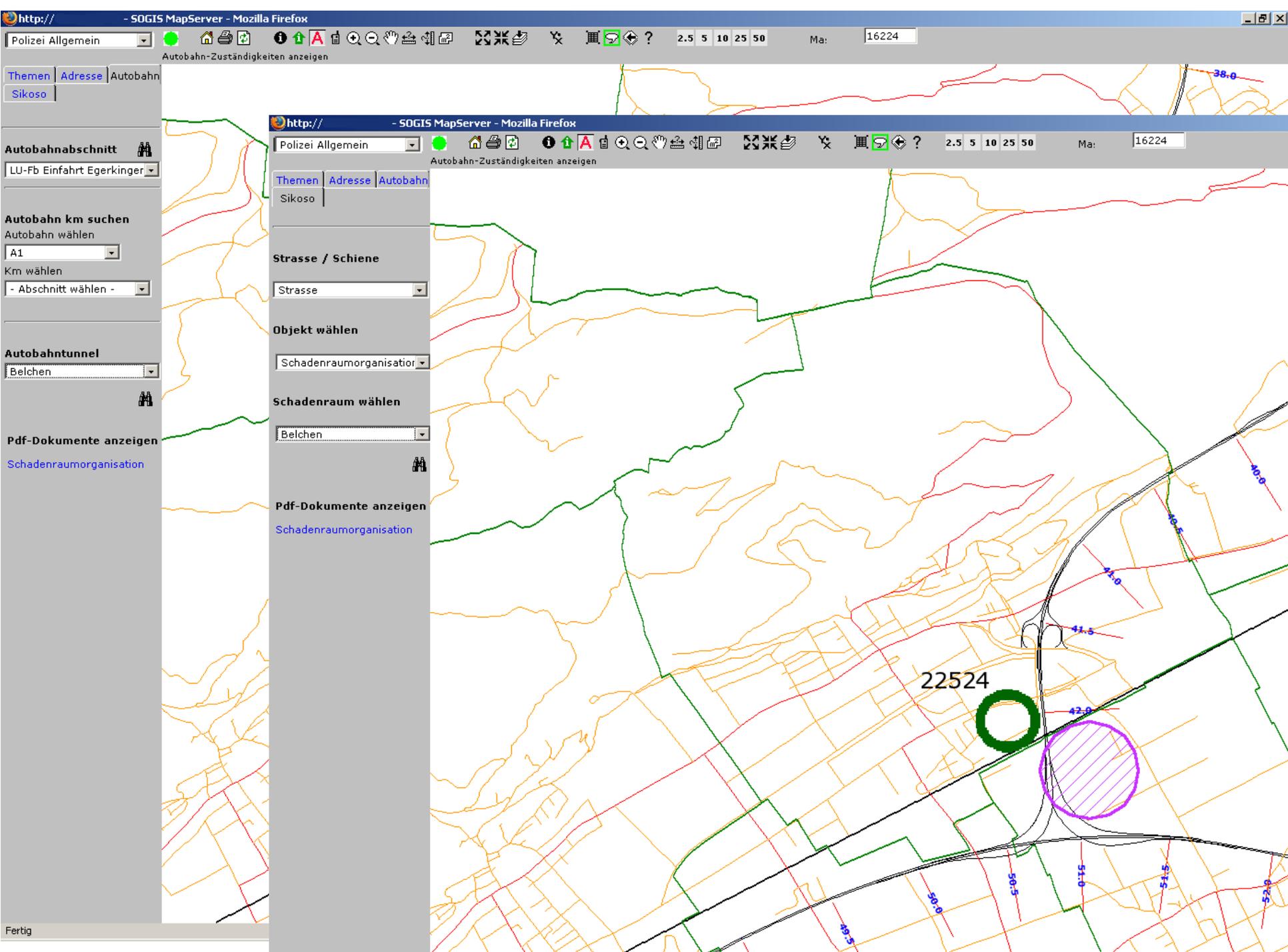
Alle Flurnamen
A1 - Kriegstetten

...oder Points of Interest
Nummer
- POI wählen -

...oder X/Y-Koordinaten
Koordinaten
x: 607891 y: 228254

Suche zurücksetzen

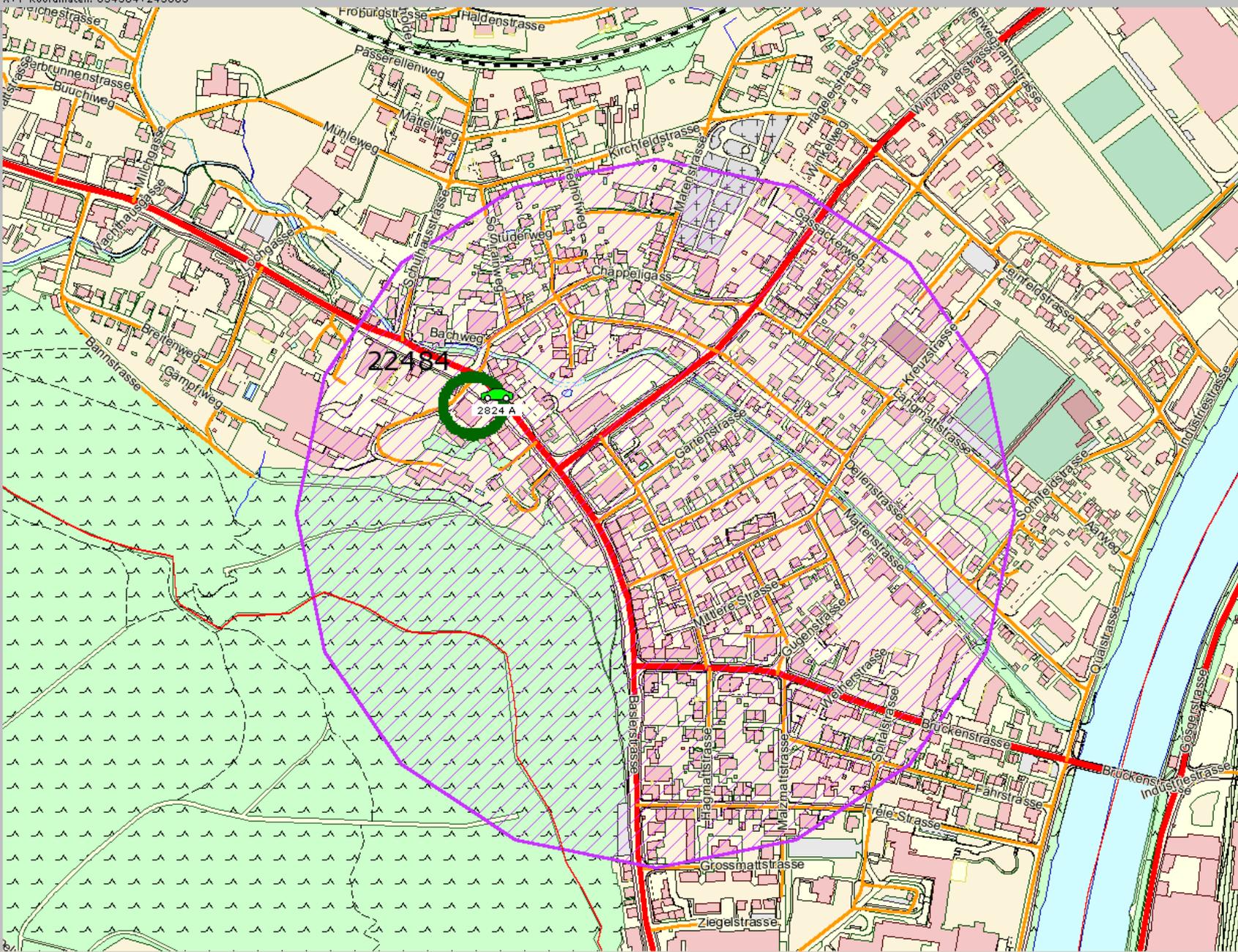




Zusammenspiel Einsatzleitsystem - SO!MAP

- Fälle werden immer im ELS erfasst (über die Adresse)
- Falls notwendig, wird der Anruf lokalisiert
 - Festnetz: Hinterlegte Adresse wird übergeben
 - Mobilnetz: Basisstation mit Empfangscharakteristik
- Das ELS übergibt die Adresse und Anruflokalisierung
- SO!MAP lokalisiert die Adresse und zoomt selbständig zum entsprechenden Kartenausschnitt
- Adresse und Anruflokalisierung werden dargestellt

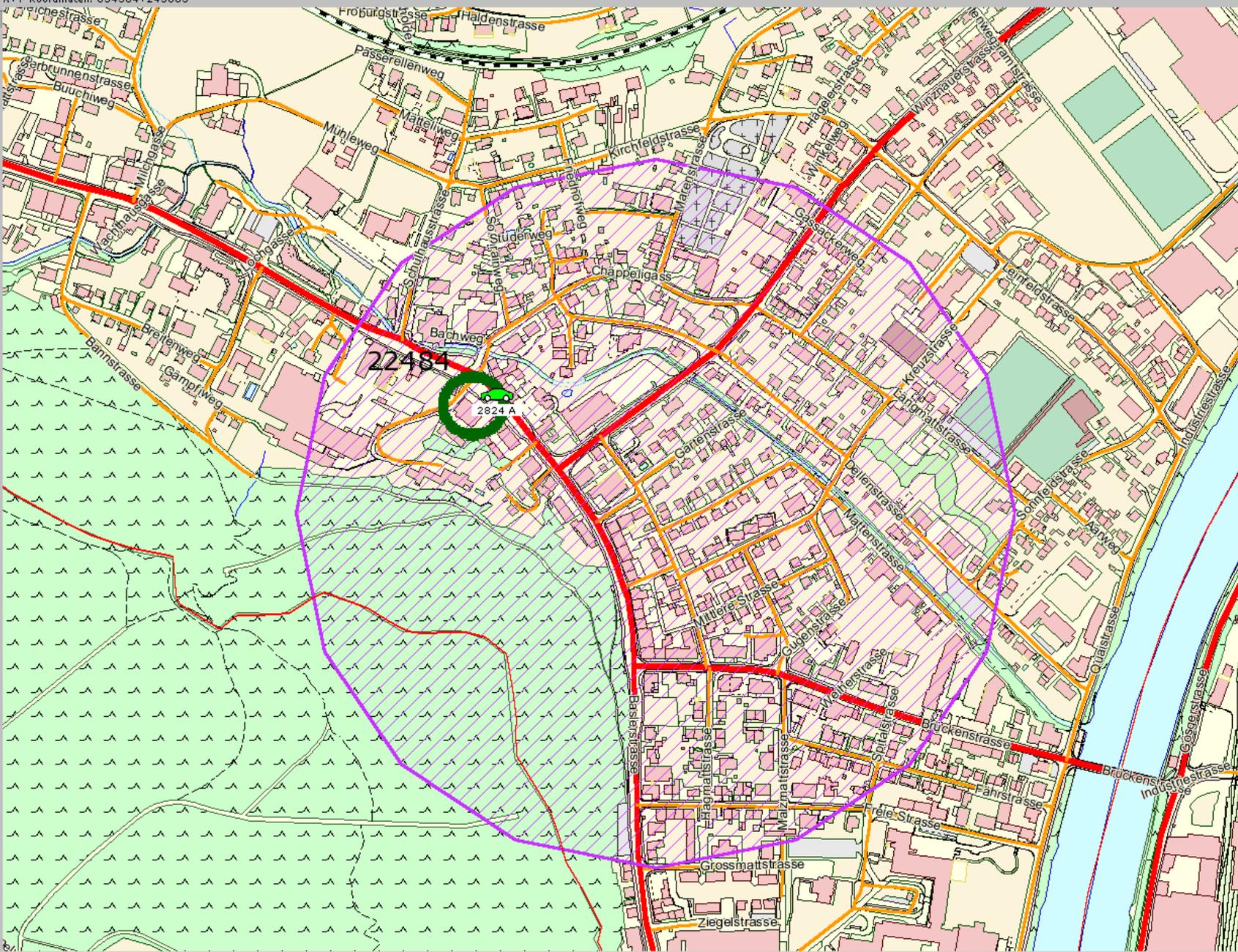
- Einsatzmittel TG
- EM Ereignis 1
- EM Ereignis 2
- EM ohne Status
- Lage
- Ereignis
- Funkantennen
- Oelsperren - Einbaustellen
- Hausnummern
- Freileitungen
- Wanderwege
- Gemeindegrenzen
- Bezirksgrenzen
- Jagdreviere
- Polizeiregionen
- Polizeisektoren
- Rettungsdienst
- Strassennetz
- Autobahn
- Eisenbahn
- Parzellen
- Ortsplan av93
- Wald und Gewaesser
- Hintergrundkarte
- Orthofoto 2007
- Karte neu zeichnen

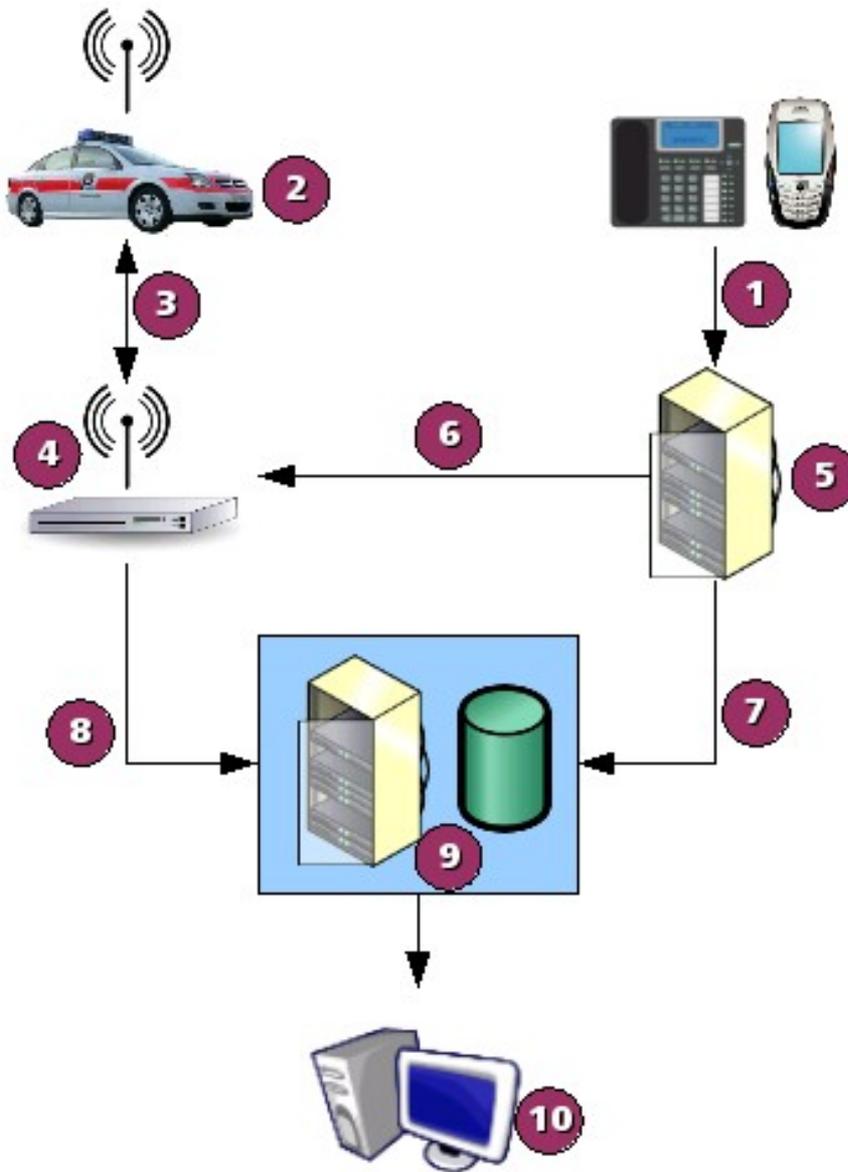


Mobile Einsatzmittel

- Fahrzeuge sind ausgerüstet mit Modul bestehend aus:
 - GPS-Empfänger
 - Navigationssystem
 - Frontend mit Display
 - GPRS-Komponente
- Die Fahrzeuge senden Standort und Status via GPRS
 - Abhängig von Zeit und Strecke
- Darstellung der aktuellen Positionen im SO!MAP
 - Updateperiode bis zu 5 Sekunden möglich
- Rückkanal: Zielkoordinaten und Auftragstext

- Einsatzmittel TG
- EM Ereignis 1
- EM Ereignis 2
- EM ohne Status
- Lage
- Ereignis
- Funkantennen
- Oelsperren - Einbaustellen
- Hausnummern
- Freileitungen
- Wanderwege
- Gemeindegrenzen
- Bezirksgrenzen
- Jagdreviere
- Polizeiregionen
- Polizeisektoren
- Rettungsdienst
- Strassennetz
- Autobahn
- Eisenbahn
- Parzellen
- Ortsplan av93
- Wald und Gewaesser
- Hintergrundkarte
- Orthofoto 2007
- Karte neu zeichnen





1. Notruf
2. Streife mit Modul
3. GPRS-Verbindung
4. GPRS-Gateway
5. Einsatzleitsystem
6. Auftrag und Einsatzort
7. Anruferstandort und Einsatzort
8. Fahrzeugdaten
9. SO!GIS- und Integrationsserver
10. SO!MAP-Client

Der Integrationsserver

- Javabasiert
- Kommuniziert mit ELS und GPRS-Gateway und SO!GIS
 - Identifiziert Adressen und bestimmt ihre Koordinaten
 - Bereitet Daten des ELS für das SO!GIS auf
- Kommuniziert mit SO!MAP-Client via Java-Applet und Javascript
 - Zoomen auf Ausschnitte
 - Darstellung der Fahrzeuge mittels DHTML

Ausblick

- GPS-Ortung und Darstellung bei Ordnungsdiensteinsätzen
- Lageerfassung und -darstellung
- Nachrichteninformations-/Lagedarstellungssystem für den Kantonalen Führungsstab (basierend auf QGIS)
- Projektierte Gebäudeadressen

Das Ergebnis

- Durch Anbindung an die KGDI aktuelle Daten
- Alle relevanten Informationen auf einen Blick in einer Karte
- Ortung der Fahrzeuge von Polizei und Rettungsdienst führt zu aktueller Lagedarstellung
- Übersicht über die Lage wesentlich verbessert
- Schnellere und bessere Entscheide

=> Verkürzung der Interventionszeit

FOSSGIS im Blaulichteinsatz

Die Alarmzentrale Solothurn