

Erstellung der Karte Gefahrenabwehr, Arbeitsmittel für den Katastrophenstab

- Das Ministerium für Inneres und Sport(MI) beauftragt 2017 per Erlass das Referat 202 des LvwA (Brand- und Katastrophenschutz, militärische Angelegenheiten, Rettungswesen) zur Erstellung einer Gefahrenabwehrkarte
- Vorgedanken
 - Festlegen der Themen durch das Referat 202
 - Wo bekommt man die Daten her?
 - Lohnt ein einmaliger Aufwand?
 - Aufwand zur Laufendhaltung der Daten
 - Wer bietet Hilfe?
 - Zugänglichkeit und zur Verfügungstellung
 - Plattformen (technische Umsetzung)
 - **Einstufung der Daten**



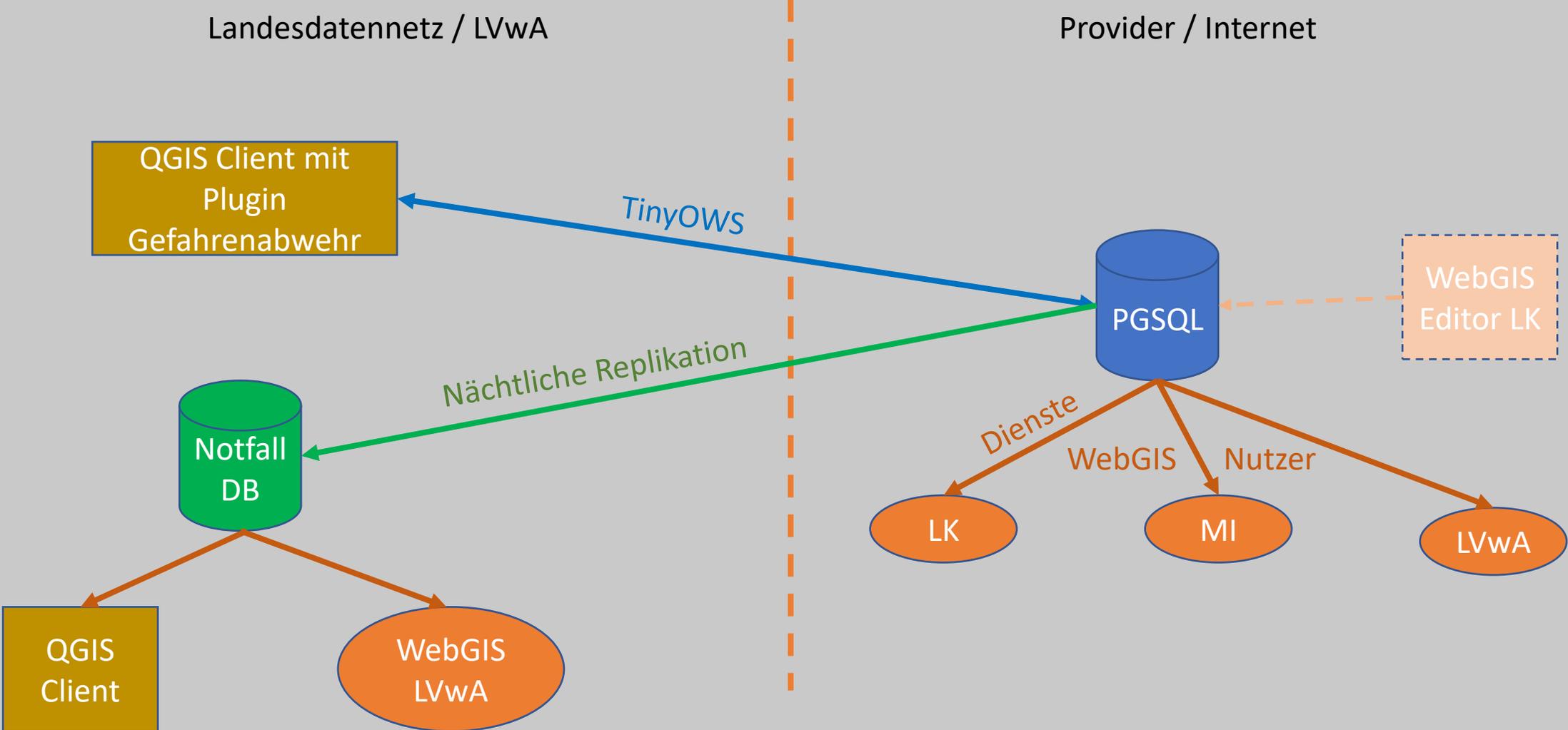
Festlegen der Themen durch das Referat 202

alle Themen, die in einem Katastrophenfall relevant sind

- Apotheken LVwA Ref. 504 Gesundheitswesen, Pharmazie
- BImSchG-Anlagen LVwA Ref. 401 Kreislauf- und Abfallwirtschaft, Bodenschutz
- Heime LVwA Ref. 501 Landesjugendamt – Kinder und Jugend und 506 Heimaufsicht
- Justiz LVwA Ref. 202, Internet
- Krankenhäuser Internet KGSAN
- Kreisleitstellen LVwA Ref. 202, Internet
- Landeplätze LVwA Ref. 307 Verkehrswesen
- Polizei LVwA Ref. 202, Internet
- Schulen Landesschulamt
- Tankstellen Internet OSM/Bundesnetzagentur
- THW LVwA Ref. 202, Internet
- Verwaltung LVwA Ref. 202, Internet



Aufbau und Grundgerüst der Anwendung



Katastrophen Fall



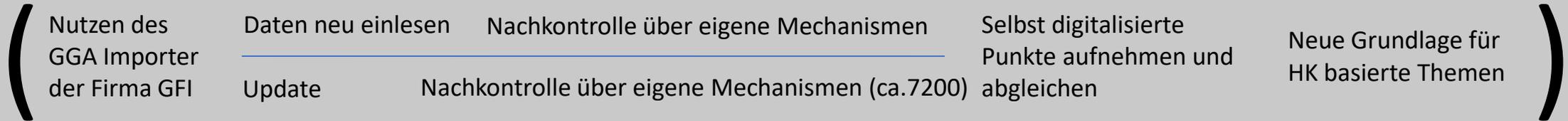
Bearbeiten der Themen durch das Referat 102 (IT)

Themen	Bearbeitung erfolgt	Ausführendes Referat
Apotheken	Änderungsmeldung aller 3 Monate	202
BImSch-Anlagen	Abgreifen der Daten aus Shape->Postgres	401/102
Heime	CSV Datei einlesen aller 3 Monate	102
Justiz	Noch keine Updates erfolgt	202
Krankenhäuser	Seite der KGSAN auf Änderungen ansehen	202
Kreisleitstellen	Update durch Ref. 202	202
Landeplätze	Änderungsmeldung nach Bedarf	307/102
Polizei	Noch keine Updates erfolgt	202
Schulen	Autom. Mail aus Schulamt DB bei Änderungen	202
Tankstellen	Abfrage OSM Daten und Aufbereitung	102
THW	Noch keine Updates erfolgt	202
Verwaltung	Noch keine Updates erfolgt	202
Hauskoordinaten	Jährliches Update vom LVerGeo	102



Vorgehensweise bei Änderung der Daten (IT) – Grunddaten AdressDB

Ausgangsdaten sind die Hauskoordinaten des LVerGeo in Punktform



- Fluch und Segen -> was muss man bei Einlesen der neuen Daten beachten
 - Punkte (Adressen) werden durch LVwA nachgeführt, wenn sie nicht vorhanden sind
 - Import der digitalisierten Punkte in die neuen Daten, auch aus anderen Themen (Kehrbezirke)
-> Unterscheidung (adr_id -> eindeutiger Schlüssel für die Daten)
 - Abgleich, ob LVwA Daten durch LVerGeo Daten ersetzt werden können
 - Abgleich, sind Adressen weggefallen
 - Fehlerbehandlung, haben sich adr_id's zur gleich Adresse geändert
- Aufbau der neuen Hauskoordinaten mit digitalisierten Daten des LVwA, als Grundlage für alle Themen
- Verteilen der neuen Tabelle auf alle DB's, die darauf basieren
- Ersetzen der adr_id in den Fachthemen, sobald sich diese geändert haben



Vorgehensweise bei Änderung der Daten – Fachdaten – 4 Methoden

1. Datenänderung nach Änderungsmeldung (Apotheken, Kreisleitstellen, Landeplätze, Polizei, Justiz, Schulen, THW, Verwaltung)
 - a) Fachdaten ändern in QGIS
 - b) Geografische Daten ändern in QGIS (adr_id)

2. Änderungen per CSV z.B. Heime
 - a) Einlesen der Daten in temporäre Tabelle
 - b) Adressen konditionieren für Abgleich mit Hauskoordinaten
 - c) Abgleich vorhandener, neuer und geschlossener Heime

Schloss <->Schloß
Ortsteil muss Ort werden
Straßennamen (Leerzeichen/Bindestrich)

3. Ändern aus OSM Daten
 - a) OSM Daten downloaden und in temporäre DB bringen
 - b) Daten aggregieren auf Standard Gefahrenabwehr bringen
 - c) Die Standorte wurden mit den Hauskoordinaten abgeglichen, bei neuem Update werden nur die nichtzugewiesenen Daten kontrolliert

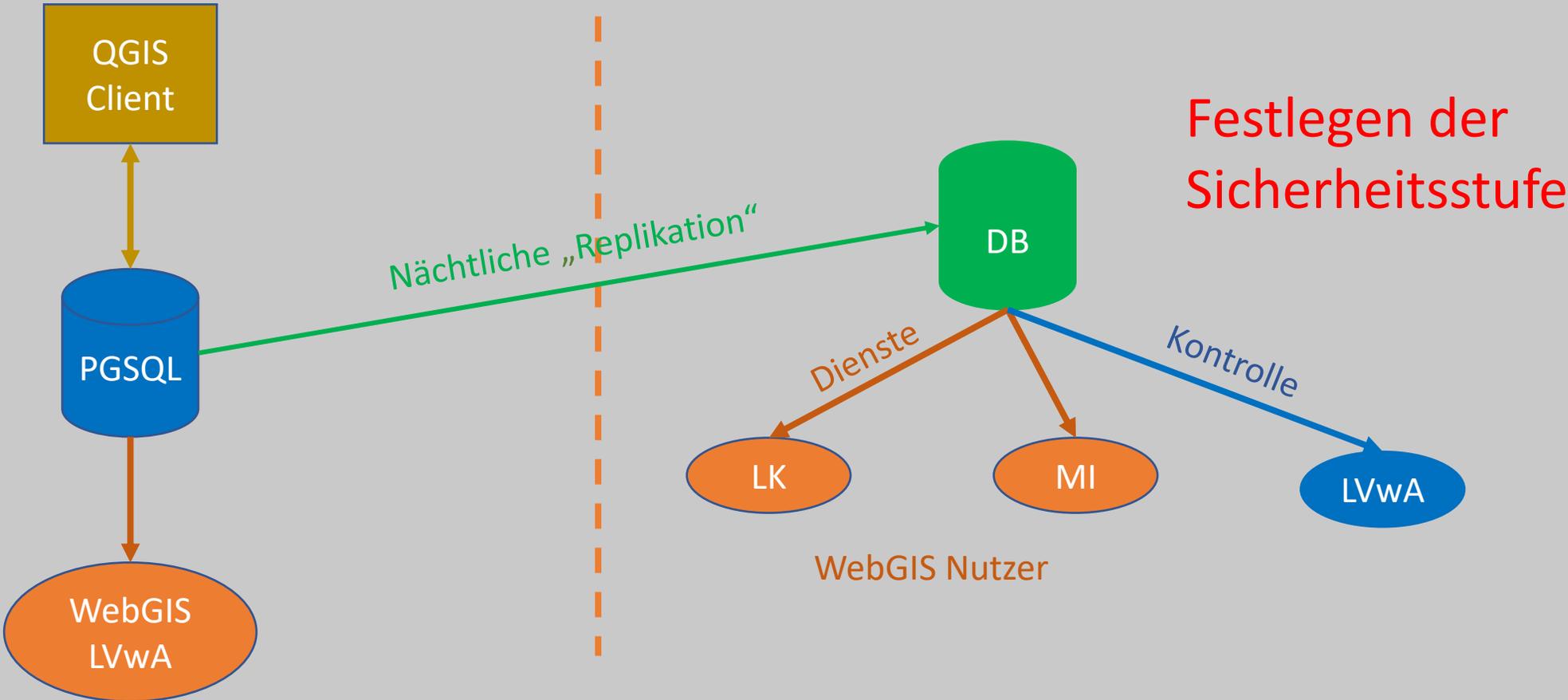
4. Automatisches Updaten aus Shape Datei des Fachreferates
 - a) Schreiben einer temporären Tabelle
 - b) SQL Script fügt DS ein, ändert DS und löscht DS täglich
 - c) Abgleich mit HK, bei gleicher Adresse, Übernahme der Adressdaten aus HK



Aufbau und Grundgerüst der Anwendung

Landesdatennetz / LVwA

Provider / Internet

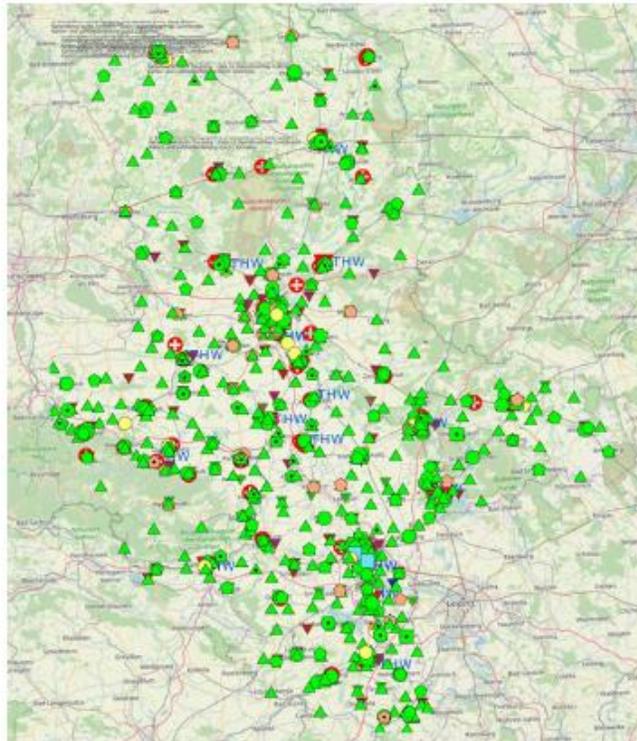




VS-NUR FÜR DEN DIENSTGEBRAUCH

Landesverwaltungsamt Sachsen-Anhalt
Gefahrenschwerpunkte Sachsen-Anhalt - Kritische Infrastruktur (KRITIS)

Landkreise - alphabetisch geordnet -



Bitte wählen Sie ihren Landl

-  [Altmarkkreis Salzwed](#)
-  [Landkreis Anhalt-Bitt](#)
-  [Bördekreis](#)
-  [Burgenlandkreis](#)
-  [Dessau-Roßlau](#)
-  [Halle \(Saale\)](#)
-  [Landkreis Harz](#)
-  [Landkreis Jerichower](#)
-  [Magdeburg](#)
-  [Landkreis Mansfeld-S](#)
-  [Saalekreis](#)
-  [Salzlandkreis](#)
-  [Landkreis Stendal](#)
-  [Landkreis Wittenberg](#)
-  [Land Sachsen-Anhalt](#)

[Änderung von Nutzerdaten:](#)

 [Profil ändern](#)

- [Hinweise](#)
- [Datenschutz](#)
- [Kontakt](#)
- [Impressum](#)

[Quellen:](#)

Landesverwaltungsamt LSA:

Einrichtungen der Altenpflege und Eingliederungshilfe (vollstationär/ambulant), Integrierte Kreisleitstellen (ohne Polizei), Betriebe/Betriebsbereiche nach 12.BImSchV, Bundesanstalt Technisches Hilfswerk, Standorte der öffentlichen Verwaltung, Polizei, Justiz, Flugplätze, Apotheken

Landesschulamt LSA:

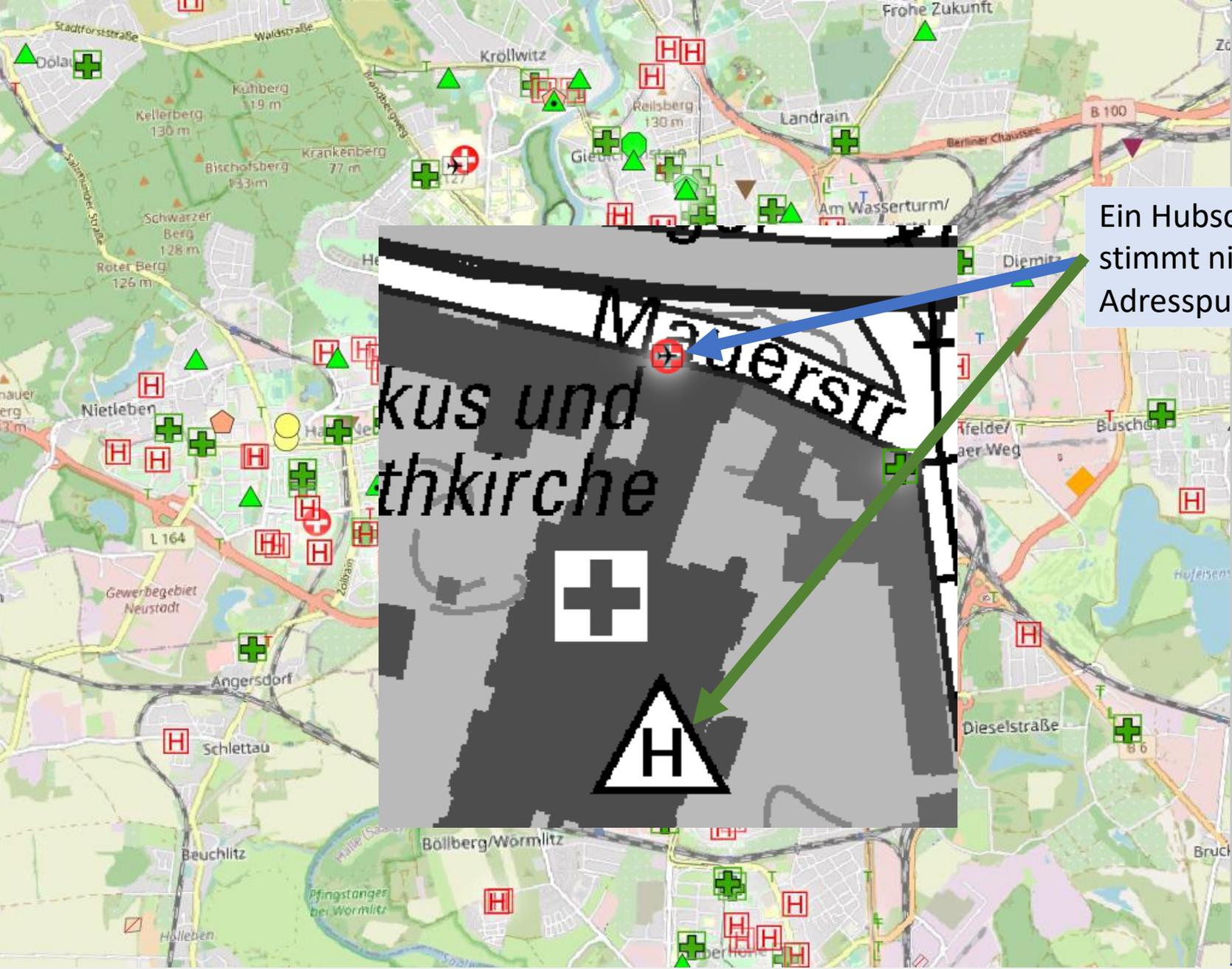
Schulen

Öffentliche Quellen im Internet:

Krankenhäuser, Tankstellen (OSM)



- Layer
- Ladestation u
 - Schulen LSA
 - Heime LSA
 - Landeplätze L
 - Apotheken L
 - Justiz LSA
 - Polizei LSA
 - Kliniken und
 - 12.BImSchV
 - THW LSA
 - Verwaltung L
 - Kreisleitstelle
 - OSM Standar



Ein Hubschrauberlandeplatz stimmt nicht unbedingt mit dem Adresspunkt überein.



Ausblick unsererseits

- Einbinden der Daten als WMS-Dienste ins DISMA
- Beheben von kleineren Fehlern -> Landeplätze
- Verschanken der Updateroutinen bei Hauskoordinatenupdate und Übergabe der Pflege der Daten an den Fachbereich

Worauf hoffen wir

..auf eine gute Zusammenarbeit mit den Landkreisen (LK) und kreisfreien Städten (kf. Städte).

Wie soll es weiter gehen?

Das LVwA wird die Daten weiterhin pflegen und hofft auf Hinweise der LK und kf. Städte zur Laufendhaltung.

Das LVwA hofft auf baldige Freigabe der Daten, wobei das in Vorbereitung ist.

Nach der Freigabe können die Daten auch als WMS oder WFS abgegeben werden.



Erstellung der Karte Gefahrenabwehr

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit und für Fragen stehe ich gern zur Verfügung.

Landesverwaltungsamt Sachsen-Anhalt
Dessauer Straße 70
06118 Halle

Ulf Sauerbrey
Tel: 0345/5142482
Mail: ulf.sauerbrey@lvwa.sachsen-anhalt.de

