

ARV, Vermessung

AV-Tagung 17.09.2010

Materielle Verifikation AV – Online Meldesystem

Andreas Vonlaufen, Marcel Frei, André Manser

Themen / Übersicht

Einleitung

Meldefluss - 3 Szenarien

Screenshots - Ansicht der Nf-Stelle

Technische Realisierung

Ausblick / Zeitplan

Fragen

Einleitung

Werkzeuge für materielle Verifikation:

- ArcGIS Anwendung für lokalen Arbeitsplatz
- Meldesystem für Internet

Eigenschaften des Meldesystems:

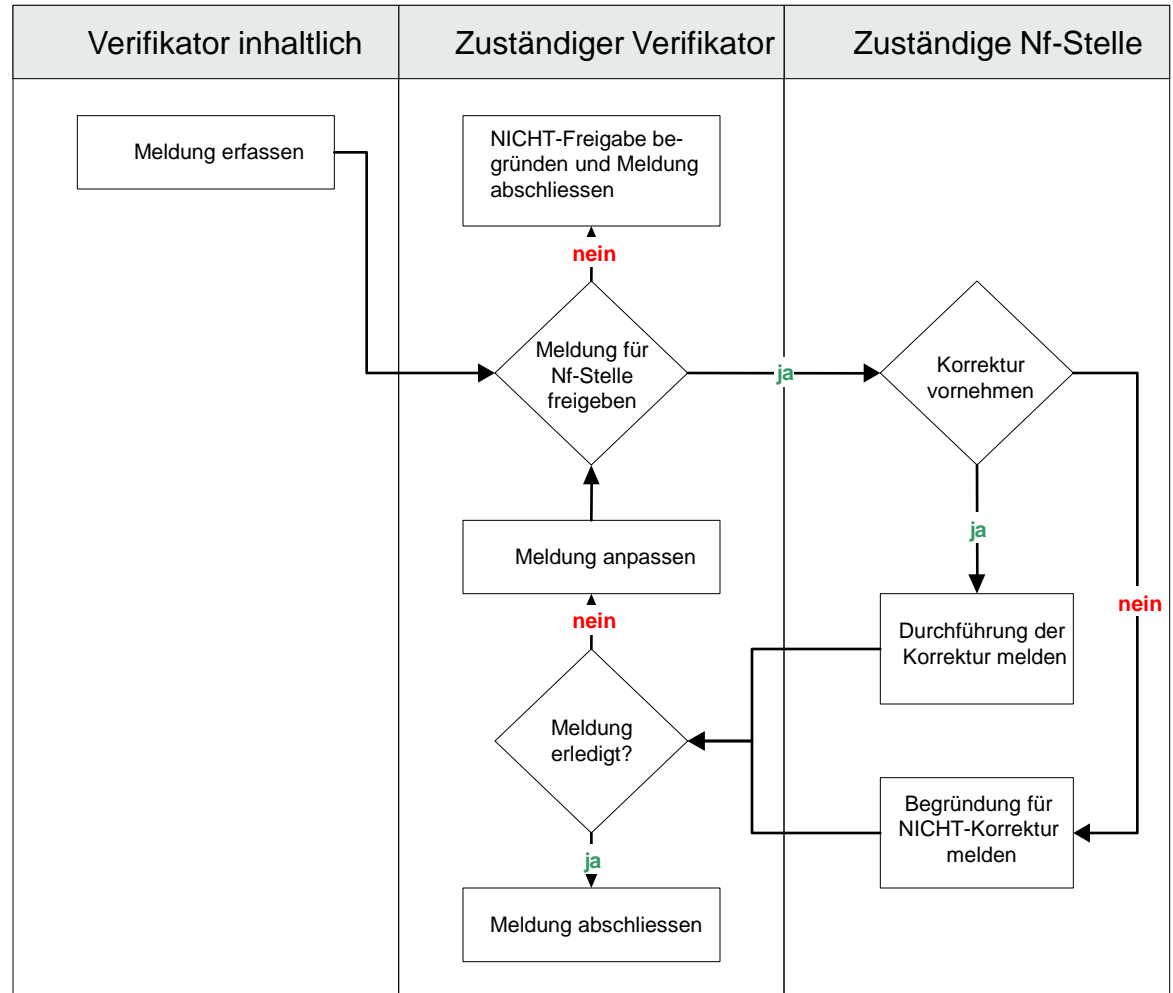
- Kontakt zwischen Verifikator und NF Stelle erfolgt per Internet
- Verwaltung von Terminen (Mails zur Erinnerung)
- Verwaltung von Beilagen (ITF, PDF, Shapefiles, ...)
- Webanwendung mit Anmeldung (nur für registrierte Benutzer)
ähnlich wie DAV ZH
- Sichtbarkeit gemäss Zuständigkeit
keine Einsicht in „fremde“ Operate

Meldefluss

Szenario 1

Relevanter Fehler in den AV-Daten, z.B. „falsche Parzellennummer“

Korrektur durch die NF-Stelle

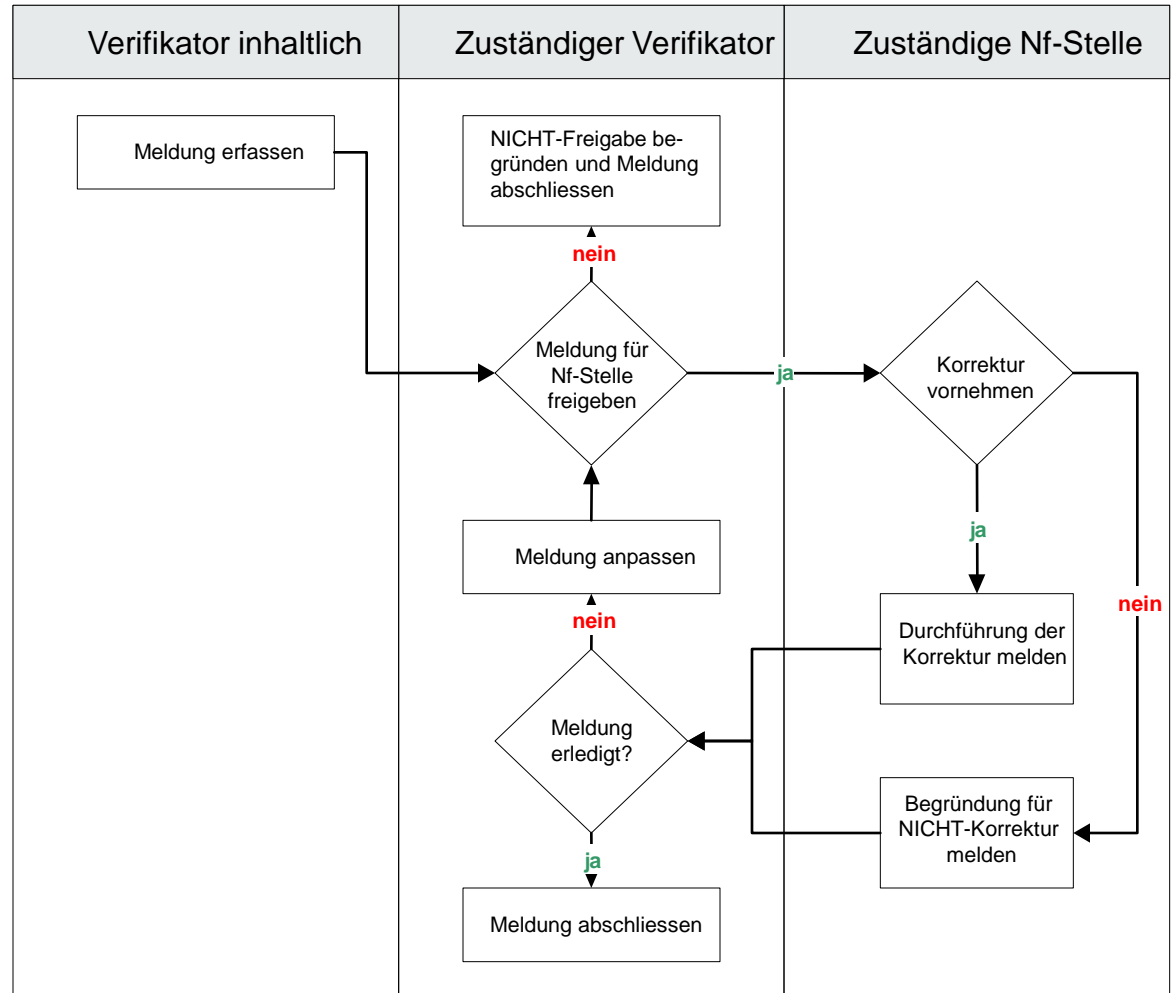


Meldefluss

Szenario 2

„Nicht relevante“
Meldung, z.B.
„Waldrand ungenau
erfasst“

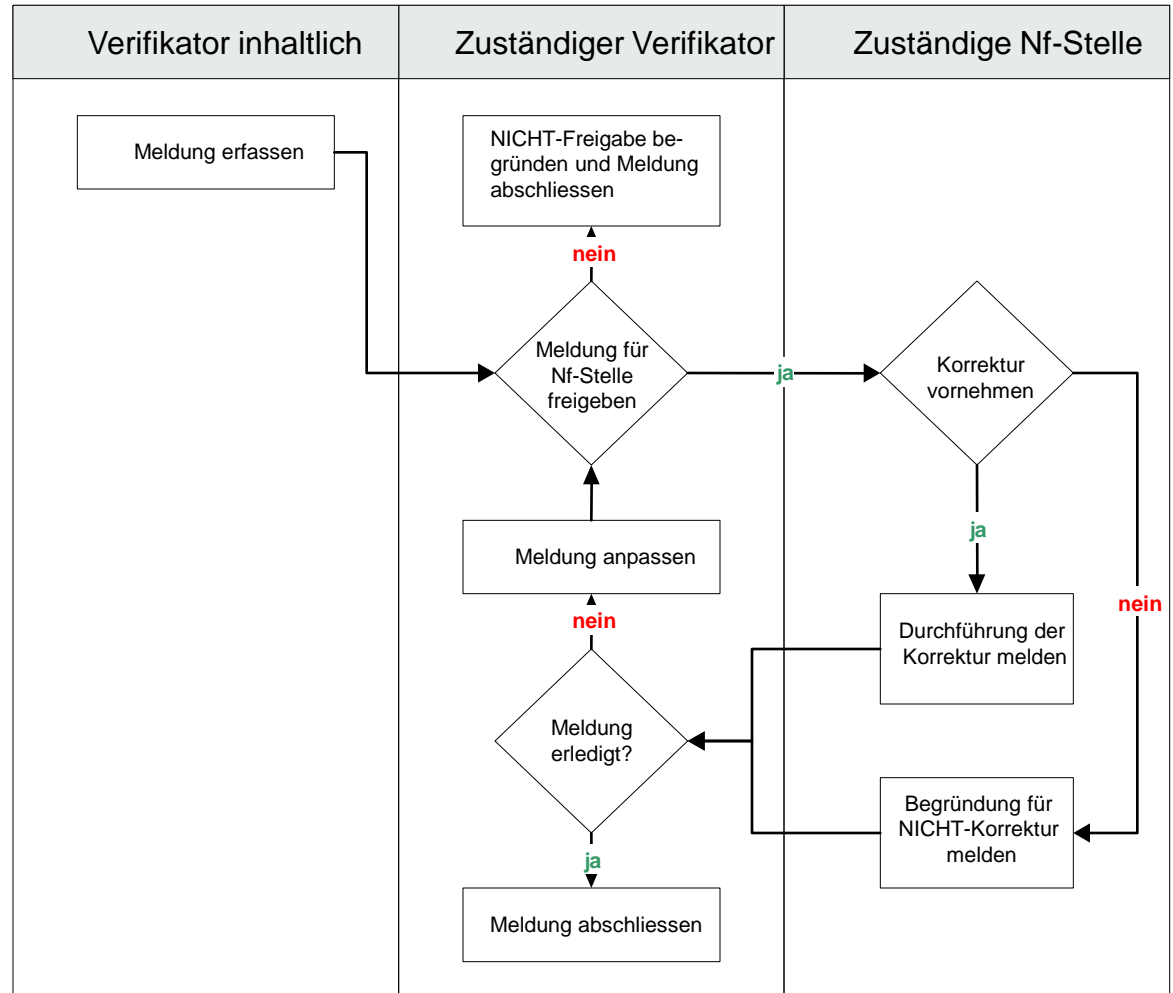
Rückweisung durch
Nf-Stelle



Meldefluss

Szenario 3

Keine Freigabe durch zuständigen Verifikator

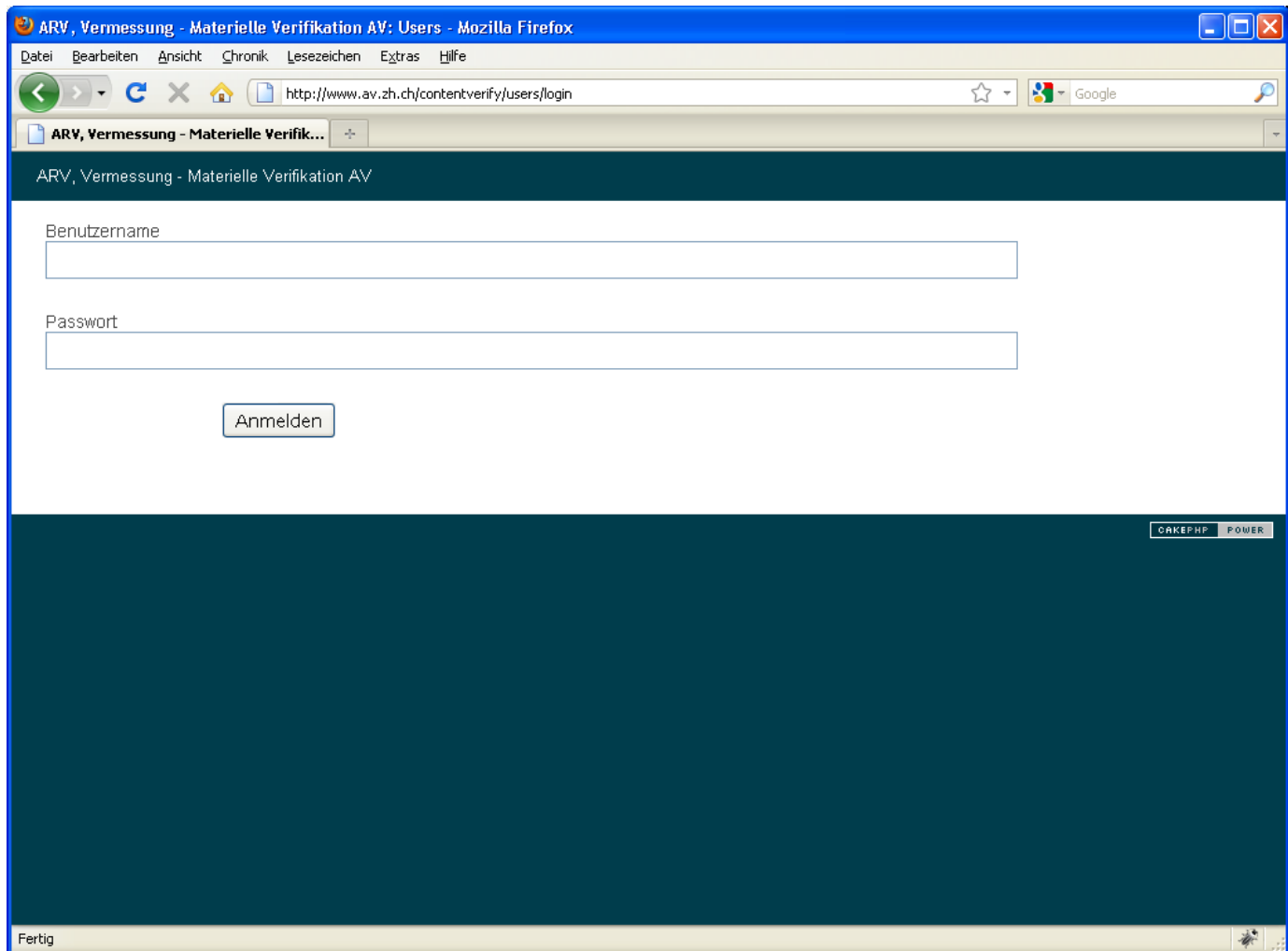


Screenshot - Anmelden

**Benutzer-
name**

Passwort

Anmelden



Screenshot - Mitteilungen (Nf-Stellen)

Tabelle der Mitteilungen

Auswahl

Bearbeiten

Benutzer anzeigen

ARV, Vermessung - Materielle Verifikation AV: Messages - Mozilla Firefox

http://www.av.zh.ch/contentverify/

ARV, Vermessung - Materielle Verifikation AV
Erich Widmer (Nachführungsstellen) - Abmelden

Benutzer

Mitteilungen

Auswahl

Verifikatoren: Firmen: Gemeinden: Abschlusstermin von: - Abschlusstermin bis: -

Page 1 of 1, showing 1 records out of 1 total, starting on record 1, ending on 1

ID	Ersteller	Gemeinde	Mitteilungstitel	Abschlusstermin	Korrektur	Geometer	Funktionen
36	Marcel Frei	Hombrechtikon	Operat Verifikation	17.09.2010	in Bearbeitung	Erich Widmer	

<< previous | next >>

Benutzer anzeigen

CAKEPHP POWER

Fertig

Screenshot - Mitteilung bearbeiten (Nf-Stelle)

Ersteller

Gemeinde

Mitteilungstitel

Mitteilung

Abschluss-termin

**Anhänge:
.doc, .xls,
.pdf, .zip**

**Korrektur-
titel
bearbeiten**

**Korrektur-
detail
bearbeiten**

Ausführen

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the URL <http://www.av.zh.ch/contentverify/messages/edit/36>. The page title is "ARV, Vermessung - Materielle Verifikation AV: Messages - Mozilla Firefox". The browser's address bar shows the URL and a search icon. The browser's toolbar includes buttons for back, forward, refresh, home, and search. The browser's tabs show "ARV, Vermessung - Materielle Verifik...".

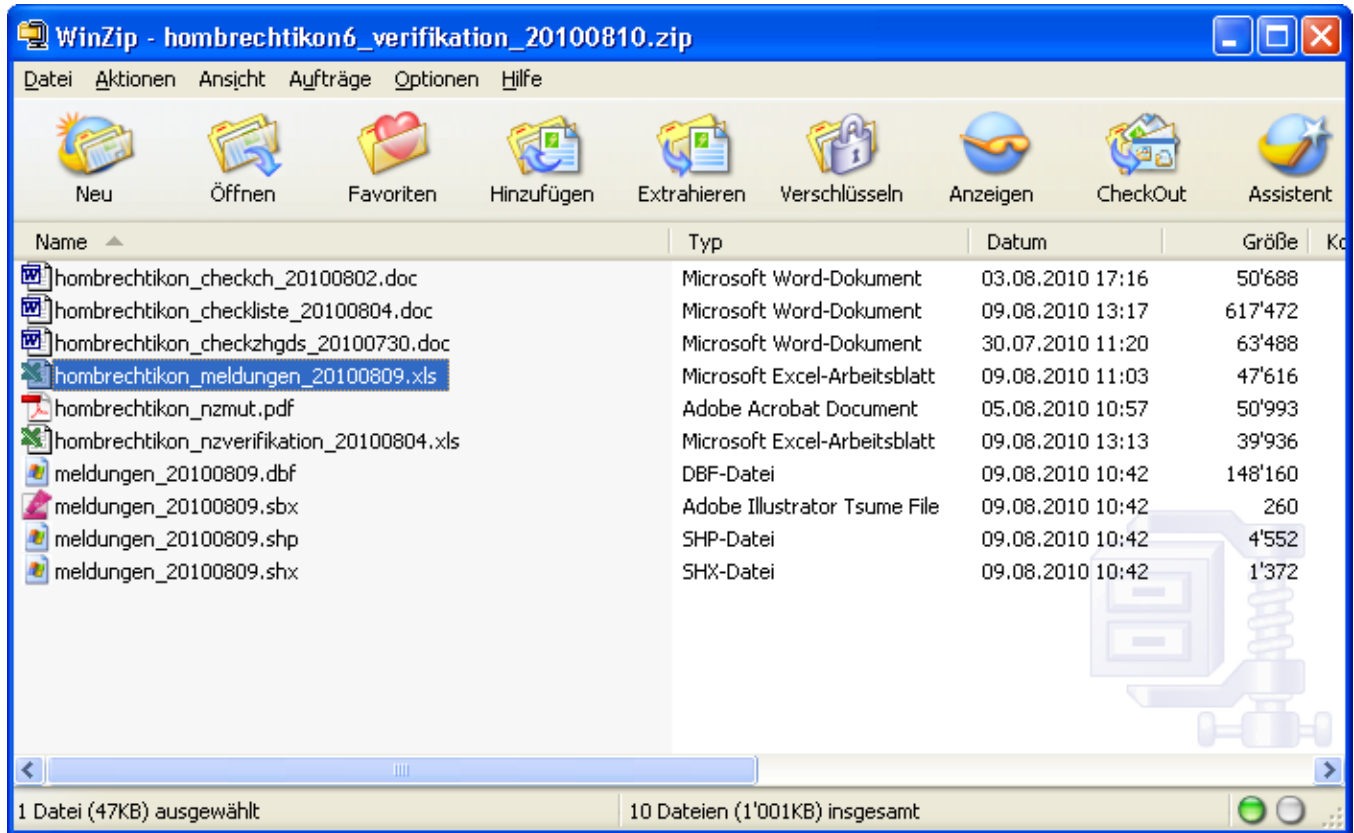
The main content area of the browser displays a form titled "Mitteilung bearbeiten". The form contains the following fields and values:

- Ersteller: Marcel Frei
- Gemeinde: Hombrechtikon
- Mitteilungstitel: Operat Verifikation
- Mitteilung: Operat 6: Verifikation von Grunddatensatz, KMAF, ÜP-Text
- Abschlussstermin: 2010-09-17
- Anhänge (.pdf .zip .doc .xls):
 - Technischer Bericht, Korrekturen
 - Unterlagen Verifikation
- Korrekturtitel: in Bearbeitung (dropdown menu)
- Korrekturdetail: (empty text input field)

At the bottom of the form is a button labeled "Ausführen".

Anhänge – ZIP-Datei Unterlagen Verifikation

Anhänge:
ZIP-Datei



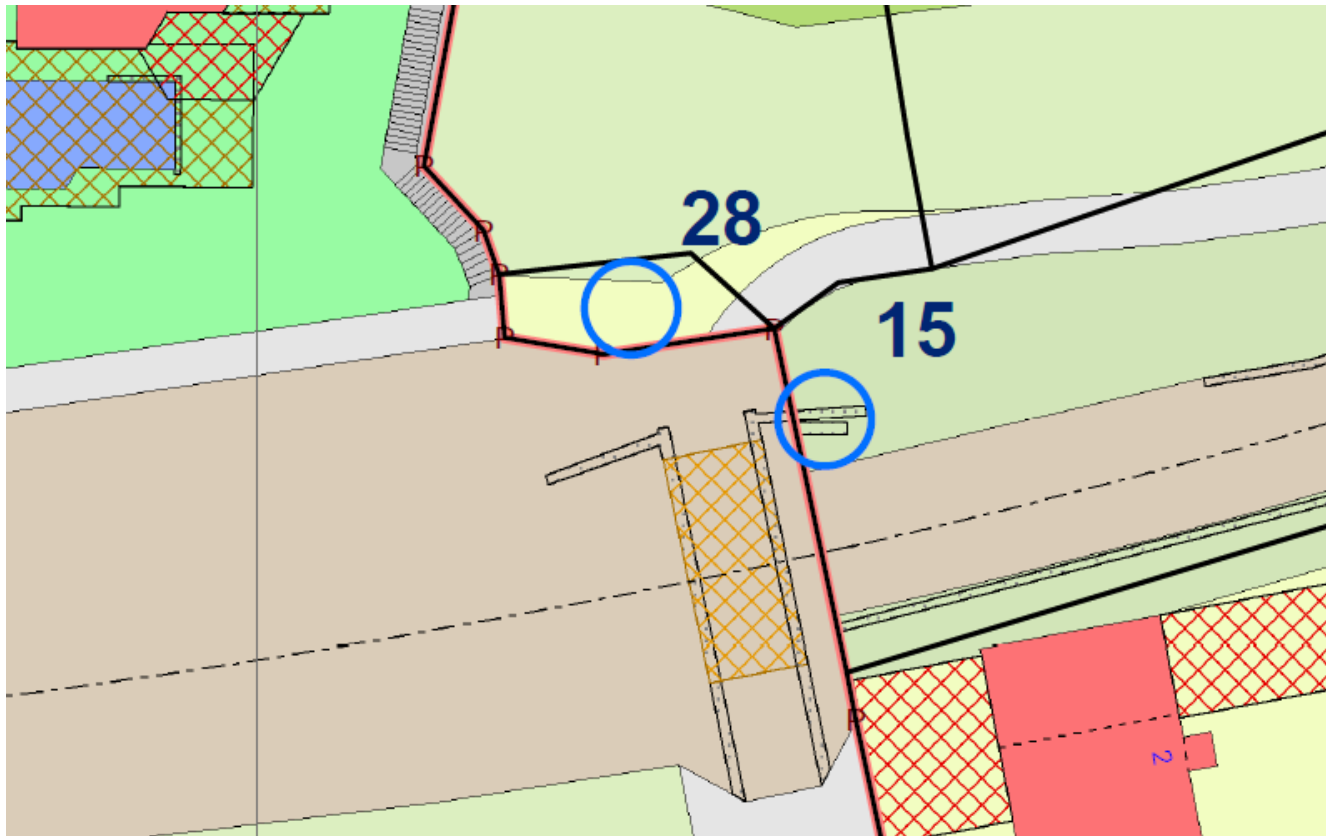
Anhänge – Excel-Datei Meldungen

- Meldungen:**
- ID
 - Topic
 - Fehlerart
 - Details
 - Massnahme

ID	Topic	Fehlerart	Meldung Beschreibung	Massnahmen
15	BB	Geometrie falsch	mit Nachbargemeinde abgleichen	BB/EO korrigiere
16	BB	Geometrie falsch	mit Nachbargemeinde abgleichen	BB/EO korrigiere
17	BB	Geometrie falsch	mit Nachbargemeinde abgleichen	BB/EO korrigiere
18	BB	Geometrie falsch	mit Nachbargemeinde abgleichen	BB/EO korrigiere
19	BB	Geometrie falsch	Gewässer eingedolt / Strasse mit Nachbargemeinde abgleichen	BB/EO korrigiere
20	BB	Geometrie falsch	mit Nachbargemeinde abgleichen	BB/EO korrigiere
21	BB	Geometrie falsch	mit Nachbargemeinde abgleichen	BB/EO korrigiere
22	BB	Geometrie falsch	mit Nachbargemeinde abgleichen	BB/EO korrigiere
23	BB	Geometrie falsch	mit Nachbargemeinde abgleichen	BB/EO korrigiere
24	BB	Attribuierung falsch	auf Fussweg ändern	BB/EO Art ände
25	BB	Attribuierung falsch	auf Fussweg ändern	BB/EO Art ände
26	BB	Geometrie falsch	mit Nachbargemeinde abgleichen >20 cm	BB/EO korrigiere
27	BB	Geometrie falsch	mit Nachbargemeinde abgleichen	BB/EO korrigiere
28	BB	Attribuierung falsch	auf Strasse Art=B ändern	BB/EO Art ände
29	BB	Objekt fehlt	Wanderweg aus UP übernehmen	BB/EO Objekt e
30	BB	Geometrie falsch	Gewässer mit Nachbargemeinde abgleichen, Diff. = 2m	BB/EO korrigiere
31	BB	Objekt zuviel	bestockte Fläche löschen	BB/EO korrigiere
32	BB	Geometrie falsch	mit Nachbargemeinde abgleichen	BB/EO korrigiere

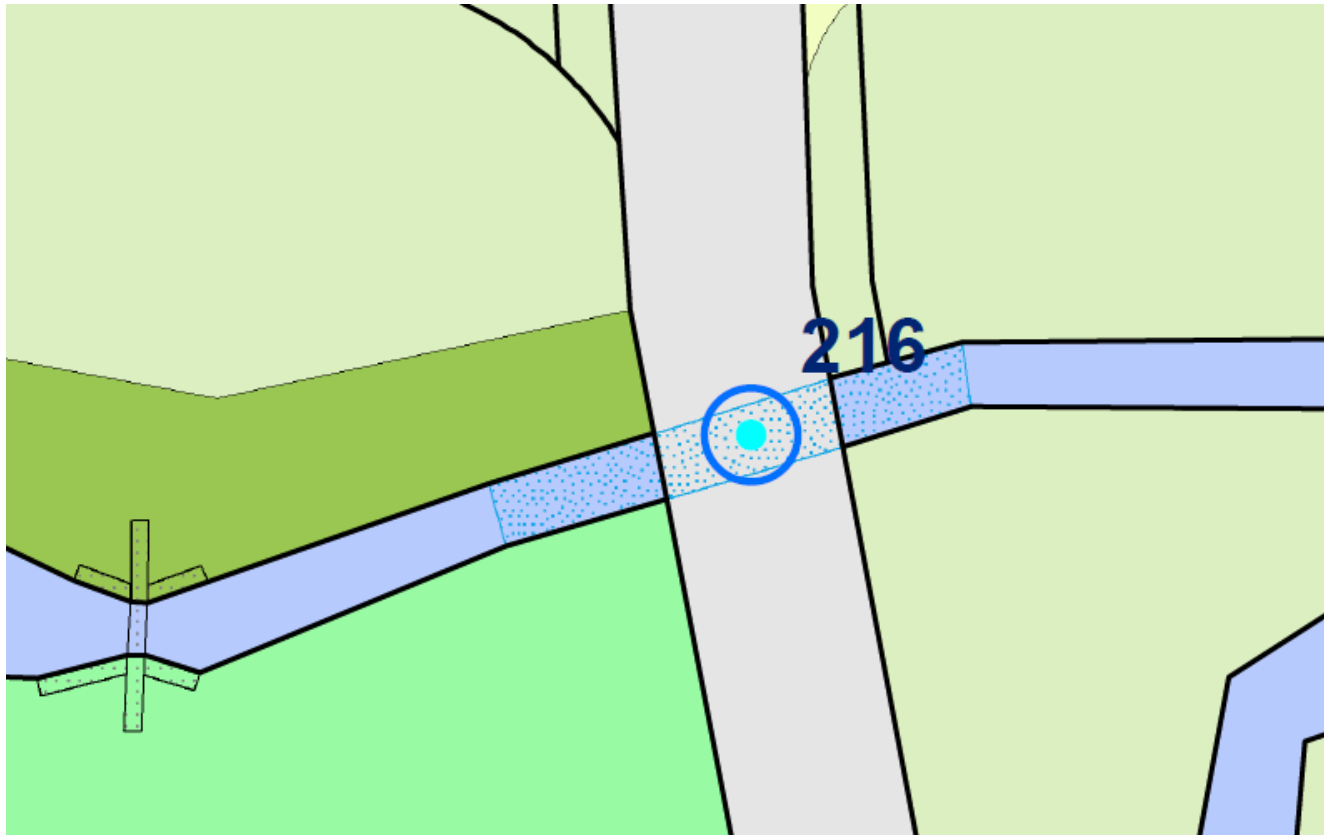
Anhänge – Einzelmeldungen

Beispiel 1: Abgleich der BB an der Gemeindegrenze



Anhänge – Einzelmeldungen

Beispiel 2: Gewässer



Technische Realisierung

URL: <http://www.av.zh.ch>

→ **kommunizieren**

Closed User Group

→ **Default Kontakte (Name, Email) der zuständigen Nf-Stelle erfassen**

→ **Zugangsdaten verteilen**

Web Applikation auf der Basis von PHP und MySQL
Unter Verwendung des CakePHP Frameworks

Externer Provider



Ausblick / Zeitplan

Auswahl der **Mitteilungs-, Freigabe-, Korrektur-, Statustitel** überarbeiten / festlegen bis Ende Nov 2010

Emailversand implementieren bis Ende Okt. 2010

- Email bei neuer / bearbeiteter Mitteilung
- Email bei freigegebener / nicht freigegebener Mitteilung
- Email bei ausgeführter / nicht ausgeführter Korrektur
- Email bei Statusänderung
- Email bei Terminüberschreitung

Testen der Web Applikation bis Ende Nov. 2010

Aufschaltung für alle Gemeinden und damit für die Sachbearbeiter und die Verifikatoren des ARV und alle Nf-Stellen auf den **10. Januar 2011**

Fragen

Vielen Dank für Ihr Interesse!