



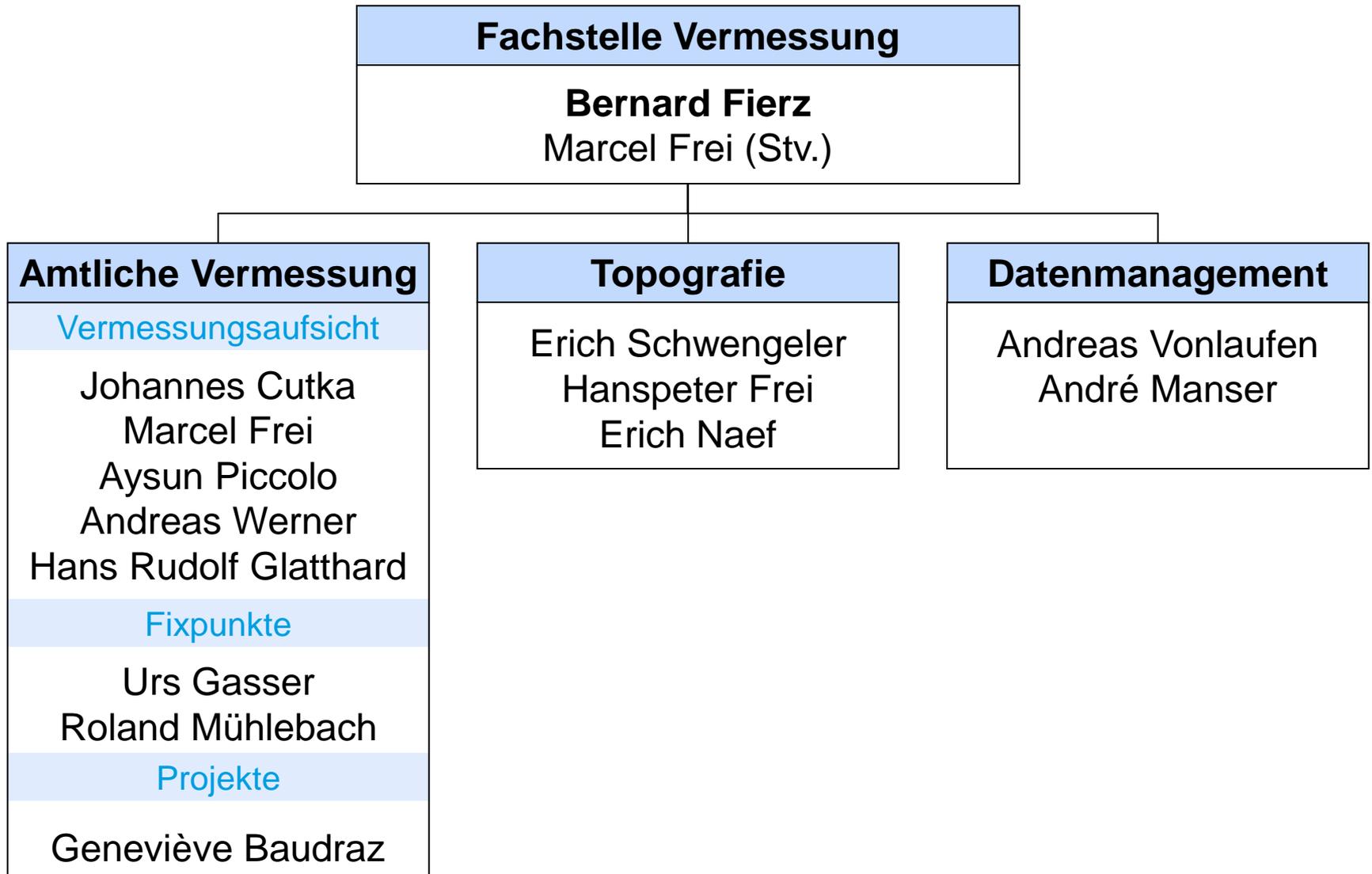
Kanton Zürich
Amt für Raumentwicklung
Geoinformation

Informationen der Vermessungsauf- sicht

AV-Tagung 2014, 26. September 2014, Bubikon
Bernard Fierz, Fachstellenleiter Vermessung

1. Organisation Fachstelle
2. Stand Realisierung AV93
3. Datenabgaben, DAV ZH
4. Neue Weisungen AV
5. Kantonale Kartenwerke
6. Verschiedenes

Organisation Fachstelle



Stand Realisierung AV93

Bauzone	Fläche in ha	Fläche in %
Anerkannte AV93	28'489	99.6 (99.3)
Erneuerung in Arbeit (GBV anerkannt)	88	0.3 (0.5)
Ersterhebung in Arbeit	30	0.1 (0.2)
Nichtbauzone		
Anerkannte AV93	130'746	95.4 (92.9)
Erneuerung in Arbeit (GBV anerkannt)	3'246	2.4 (4.1)
Ersterhebung in Arbeit	3'046	2.2 (3.0)
Gesamt (ohne See)		
Anerkannte AV93	159'235	96.1 (94.1)
Erneuerung in Arbeit (GBV anerkannt)	3'334	2.0 (3.4)
Ersterhebung in Arbeit	3'076	1.9 (2.2)

Stand Realisierung AV93

AV-Tagung 2014
Info Vermessungsaufsicht

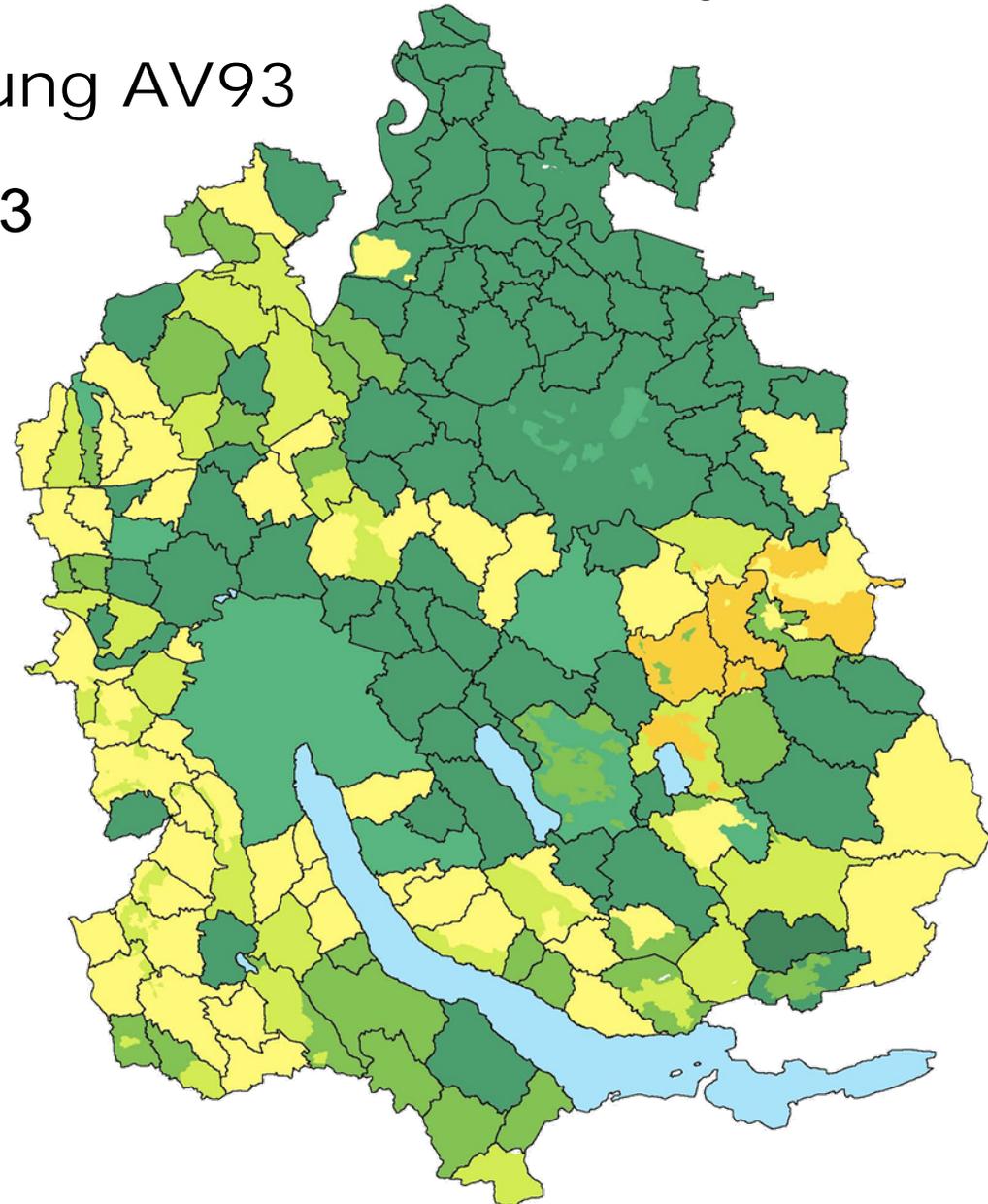
-  Ersterhebung in Arbeit
-  GBV vorh., Erneuerung in Arbeit
-  anerkannte AV93



Stand Realisierung AV93

Gesamtstand 9.2013

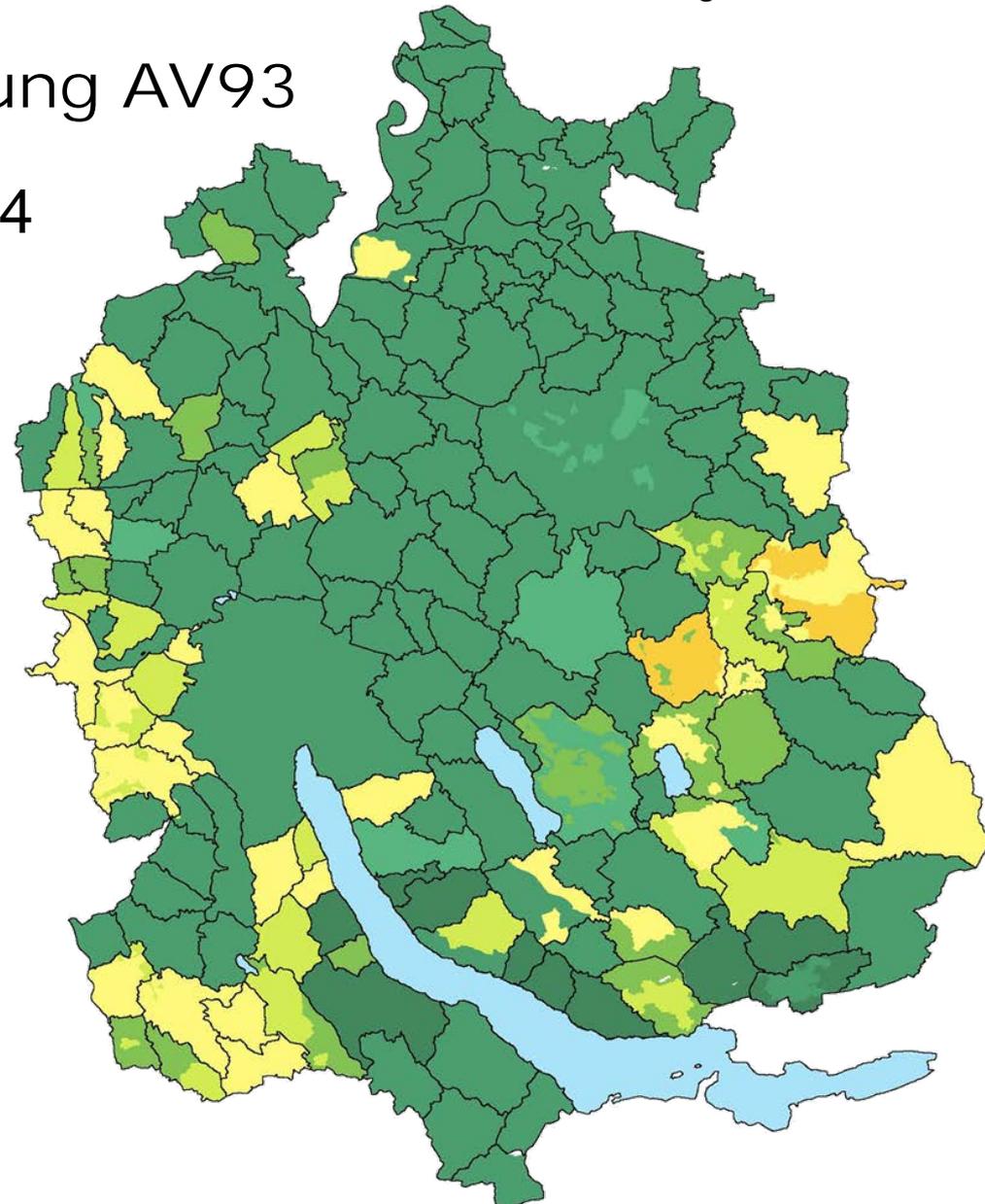
- AV93
- KMAF
- DM01
- ÜP-TextPos
- Hoheitsgrenzen
- Bezugssystem
- GABMO
- GABMO2
- Akt. BB/EO



Stand Realisierung AV93

Gesamtstand 9.2014

- AV93
- KMAF
- DM01
- ÜP-TextPos
- Hoheitsgrenzen
- Bezugssystem
- GABMO
- GABMO2
- Akt. BB/EO



Datenabgaben, DAV ZH

Plan- und Datenabgaben

- Anwendungsrichtlinien GebV GeoD, Formular.
- Dauerbenutzerverträge gültig bis Ende 2015, wenn nicht bis Ende Juni 2014 gekündigt wurde.
- Rahmenverträge EKZ und Cablecom wurden per Ende 2014 gekündigt.

Datenportal DAV ZH

- Neue Finanzierung der Uploads DAV ZH, Verrechnung nach HO33 mit Unterhalt AV.
- AVWFS ab der Raumdatenbank ROFA des GIS-ZH für Nachführung AV verfügbar.

Neue Weisungen AV

- Übergang von Aufbau- in Betriebsphase AV93
- Arbeitsgruppe:
 - Bernard Fierz, ARE Vermessung (Leitung)
 - Marcel Frei, ARE Vermessung
 - David Erny, Gossweiler Ingenieure AG
 - Bernhard Humbel, SWR Geomatik AG
 - Kurt Hofmann, Geomatik + Vermessung Stadt Zürich

- Inkraftsetzung per 1. September 2014.
- Umsetzung ab sofort für LNF.
- Bereinigungen / Überarbeitungen mit PNF.

Kantonale Kartenwerke

- § 21 Abs. 1 lit. e KGeoIG: Der Kanton ist insbesondere zuständig für das Bereitstellen kantonaler Kartenwerke.
- § 30 lit. c. KGeoIG: Der Regierungsrat legt einen Zeitplan fest für das Bereitstellen kantonaler Kartenwerke.
- Definition ZH: Grundlagen wie Übersichtsplan, Orthofotos, Luftbilder, digitale Terrainmodelle, die zeitliche Kontinuität und Verlässlichkeit gewährleisten, und deshalb gepflegt, aktualisiert und nachgeführt werden; flächendeckend über den ganzen Kanton Zürich.

Kantonale Kartenwerke

- Erarbeitung Katalog kantonale Kartenwerke:
 1. Übersichtsplan
 2. Basisplan der amtlichen Vermessung (BP-AV)
 3. Topographische Kantonskarte
 4. Kantonale Übersichtskarten
 5. Digitales Geländemodell (DTM)
 6. Höhenkurven
 7. Digitales Oberflächenmodell (DOM)
 8. Reliefkarte (Schummerung)
 9. Orthofotomosaik (Echtfarben-Orthofoto)
 10. Infrarotbilder (Falschfarben-Orthofoto)
 11. Historische Wild-Karte
 12. Historische Gyger-Karte (1667)
 13. Historische Luftbilder

Verschiedenes

Projekt «Luftaufnahmen42»

- Laserscanning (LIDAR) wird ausgewertet.
- DTM und DOM verfügbar ab Ende 2014.
- Sommerbilder nur 40% geflogen (wetterbedingt).
- Fertigstellung Sommerbilder im Sommer 2015.
- Sommer-Orthofoto verfügbar ab Februar 2016.
- Massnahmen wurden eingeleitet, dass Frühjahr-bilder 2016 wie geplant verfügbar sein werden.

Verschiedenes

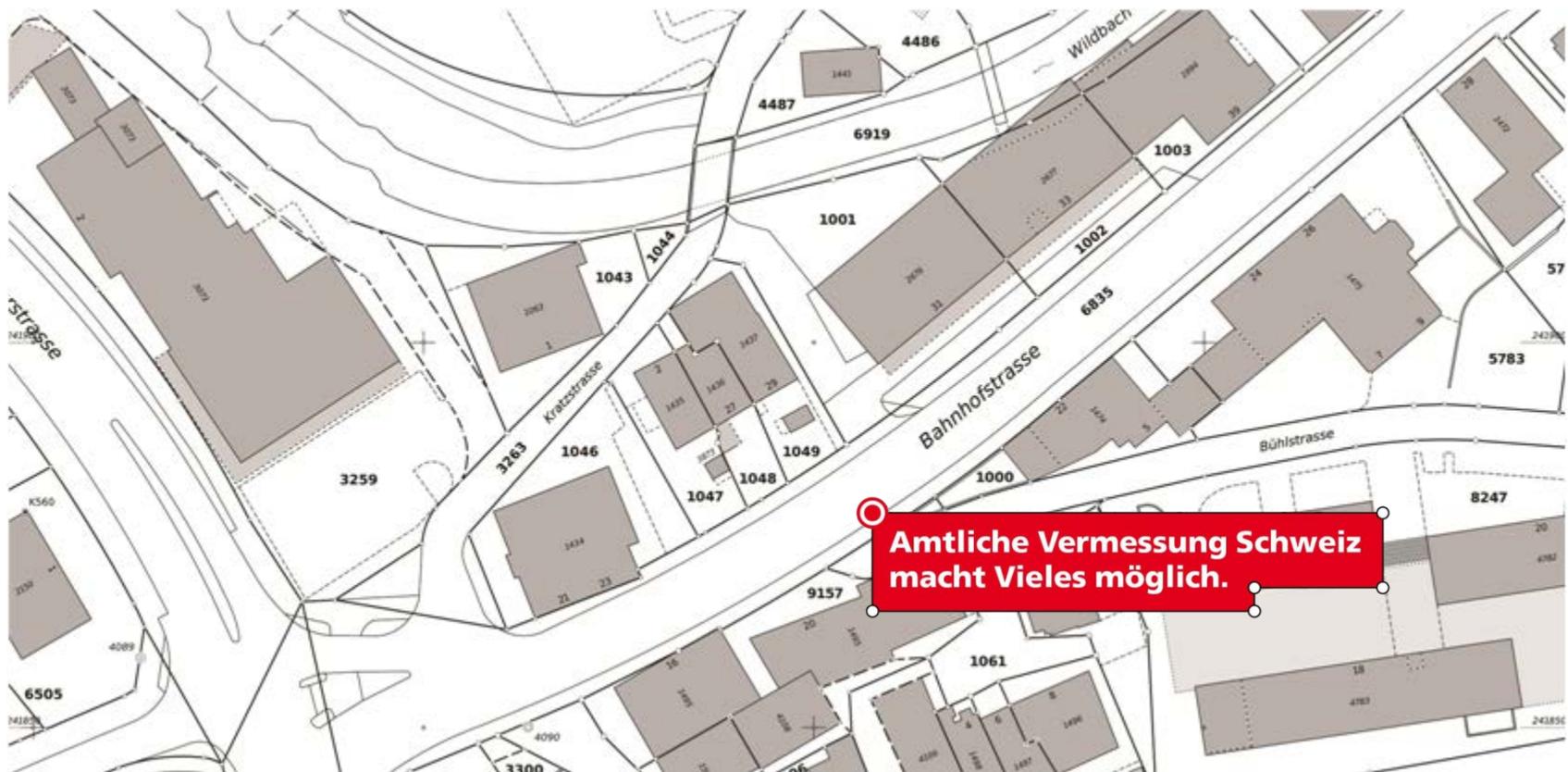
Projekt «GABMO2» (Ergänzung Adressierung aller Gebäude ab 10m²)

- Das BFS prüft, alle Gebäude der AV in das GWR aufzunehmen; entsprechend erhalten alle Gebäude der AV eine Adresse.
- Umsetzung im Kanton ZH wird danach geplant.
- «GABMO2» als eigenständiges Los wird nicht forciert; aber Umsetzung bei laufenden Projekten.

Weiteres

- Datenabgaben zur Verifikation: bitte nur geprüfte und fehlerbereinigte Daten abliefern.
- AV-Meldesystem: Status „Bearbeitet“ nachtragen.

Fragen?



**Amtliche Vermessung Schweiz
macht Vieles möglich.**