



**Kanton Zürich
Amt für Raumentwicklung
Geoinformation**

Fixpunktkonzept Kanton Zürich

**AV-Tagung 2017, 22. September 2017, Männedorf
Johannes Cutka**



Zweck

- Auftrag von Bund, auf Grund der Fixpunktstrategie für die amtliche Vermessung vom 01.04.2015 bis Ende 2017 ein kantonales Konzept zu erstellen



Ausgangslage

langfristig werden

LFP1-LFP3 und HFP1-HFP3

ersetzt durch

FP-LV und FP-AV



Grundsatz

Im Kanton Zürich wurde bis 2005 die Anzahl LFP2 von ca. 5'000 auf ca. 1'800 reduziert.

Damit wird das Leitmotiv:

«Fixpunkte, so viele wie nötig – so wenige wie möglich»

bereits jetzt umgesetzt.



Amtliche Vermessung

- Flächendeckung DM01
- Spannungsbehaftete Gebiete
- Gebiete mit dauernder Bodenverschiebung
- Kundenbedürfnisse



Zukünftiger Zustand

- Geplante Arbeiten
- Aktiver Unterhalt ↔ passiver Erhalt
- Zielzustand
 - FPAV – kantonal
 - FPAV – kommunal



Zukünftiger Zustand

- Löschung
- Deklassierung
- Zerstörung
- Hochzielpunkte
- Hochstationspunkte



Umsetzung und Unterhalt

- Zuständigkeiten
- Meldewesen
- Zyklus der periodischen Nachführung
- Verifikation



Umsetzung und Unterhalt

- Höhen sollen grössere Bedeutung erhalten
- Orthometrische Höhe \leftrightarrow Gebrauchshöhe
- Höhenbestimmung der LFP2 nivellitisch
- Harmonisierung Lage - Höhe

Fragen ?