



**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 ?