



An die kantonalen Vermessungsaufsichten

Referenz/Aktenzeichen: 2101-05  
Sachbearbeiter/in: Michael Burkard  
Wabern, 19. November 2009

## **AV-Express Nr. 2009 / 12**

### **Informationen aus dem Fixpunkt-Bereich**

Sehr geehrte Damen und Herren

Mit diesem AV-Express wollen wir Sie über einige Neuerungen und Anliegen im Bereich der Fixpunkte der Kategorien 1 und 2 informieren.

#### **Weiterentwicklung des Fixpunkt-Datenservice FPDS**

Die Applikation zur Verwaltung der Fixpunktdaten wurde in diesem Jahr weiterentwickelt. Anfangs Januar 2010 wird die Version 1.1.5 installiert, welche das bestehende Protokoll für die Lagefixpunkte durch ein neu gestaltetes Protokoll im Format A4 ersetzen wird. Damit wird einem vielseitigen Wunsch der Kantone entsprochen.

Während der Installation bleibt die grafische Benutzeroberfläche für sämtliche Anwender gesperrt. Die Fixpunktverantwortlichen der kantonalen Fachstellen werden über den genauen Zeitpunkt und die Dauer der Sperrung zu gegebener Zeit per E-Mail in Kenntnis gesetzt.

Bezüglich der **Umstellung auf das A4-Protokoll** beachten Sie bitte Folgendes:

- Das neue A4-Protokoll basiert auf dem A5-Protokoll. Es sind zusätzliche Informationen ersichtlich, die im A5-Protokoll aus Platzgründen nicht dargestellt werden konnten.
- Die Erzeugung der A4-Protokolle wird durch den Prozess «Geodätische Fixpunkte» von swisstopo durchgeführt. Die kantonalen Fachstellen müssen ihrerseits nichts unternehmen.
- Aufgrund der grossen Anzahl der Lagefixpunkte ist die Umstellung auf das neue Protokoll nicht in einem Tag möglich. Wir bitten Sie deshalb um Verständnis, wenn über einen Zeitraum von ein paar Tagen die Protokolle in gemischtem Format vorliegen. Die grafische Benutzeroberfläche sowie der Datenviewer, welcher die Protokolle über das Web publiziert, werden dadurch nicht beeinträchtigt.
- Die Umstellung auf das A4-Protokoll bedingt keine oder nur geringfügige Korrekturen der Daten.



- Zum Zeitpunkt der Umstellung werden die gültigen A5-Protokolle auf dem FPDS-Server archiviert. Die kantonalen Fachstellen können bei Bedarf über die Citrix Metaframe unter Dok\_Archiv auf die alten Protokolle zugreifen. Die A5-Protokolle sind dort noch bis zum 30. Juni 2010 verfügbar.

Damit der FPDS auch in Zukunft die Bedürfnisse der Anwender zu erfüllen vermag, sind wir an der kontinuierlichen Weiterentwicklung und Verbesserung des FPDS interessiert. Wir möchten deshalb an dieser Stelle die Fixpunktverantwortlichen der kantonalen Fachstellen aufrufen, uns Verbesserungs- oder Erweiterungsmöglichkeiten mitzuteilen.

### **Transformation LV03 ⇔ LV95**

#### **Aktualisierung des FINELTRA-Datenviewers**

Mit der Fertigstellung des offiziellen Transformationsdatensatzes CHENyx06 wurde im Mai 2007 auf der Homepage von swisstopo der FINELTRA-Datenviewer aufgeschaltet, mit welchem die Genauigkeit der Transformation LV03 ⇔ LV95 abgeschätzt werden kann. Die darin enthaltene Genauigkeitskarte basiert auf Kontrollpunktaufnahmen, die von der Verifikation der kantonalen Dreiecksvermaschungen stammen. In der Zwischenzeit konnten im Rahmen der Realisierung der amtlichen Vermessung und/oder periodischen Nachführung der Lagefixpunkte weitere Kontrollpunkte gewonnen werden, die noch nicht in der Genauigkeitskarte berücksichtigt wurden. Um eine entsprechende Aktualisierung der Genauigkeitskarte vornehmen zu können, bitten wir Sie, uns die zusätzlichen Kontrollpunktaufnahmen, die nach der Verifikation der kantonalen Dreiecksvermaschung erhoben wurden, bis spätestens Ende März 2010 im LTOP-Format abzugeben.

#### **Weitere Auskünfte**

Bei Fragen oder für weitere Informationen stehen Ihnen die zuständigen Fixpunktverifikatoren der Geodäsie jederzeit gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse

Geodäsie

Geodätische Fixpunkte

Adrian Wiget  
Leiter

Bruno Vogel  
Leiter