

Regierungsratsbeschluss

vom 3. Mai 2022

Nr. 2022/724

Projektabrechnung: Realisierung der amtlichen Vermessung (AV93) im Kanton Solothurn (RADAV)

1. Ausgangslage

Am 30. November 1994 hat der Kantonsrat nach Kenntnisaufnahme von Botschaft und Entwurf des Regierungsrates vom 29. November 1993 (RRB Nr. 3890) einen Verpflichtungskredit von 60 Mio. Franken (Stand des Landesindexes der Konsumentenpreise vom 31. Oktober 1994: 139.7 Punkte; Basis Dezember 1982 = 100 Punkte) für die Realisierung der amtlichen Vermessung (AV93) im Kanton Solothurn bewilligt. Vom Verpflichtungskredit kommen die Beiträge des Bundes geplant zum Zeitpunkt des Kantonsratsbeschlusses von 28.7 Mio. Franken und die Beiträge der Gemeinden von 15.6 Mio. Franken in Abzug. Daraus verblieben geplante Aufwendungen des Kantons von 15.7 Mio. Franken.

Nach Inkrafttreten am 1. Januar 1993 der neuen Rechtsgrundlagen des Bundes (Verordnung über die amtliche Vermessung vom 18. November 1992, VAN; SR 211.432.2) wurden die Kantone verpflichtet, die Daten der amtlichen Vermessung so zu erheben, zu verwalten, nachzuführen und abzugeben, dass sie neben der Anlage und Führung des Grundbuches als Grundlage für den Aufbau und Betrieb von Geoinformationssystemen (GIS) sowie für andere öffentliche und private Zwecke verwendet werden können. Die Daten müssen nach sogenannten Informationsebenen vollständig numerisch erfasst werden. Damit wird insbesondere eine wesentlich höhere Flexibilität erreicht, indem die Daten neu massstabsunabhängig und mit gewünschtem Inhalt dargestellt und abgegeben werden können.

2. Erwägungen

In sämtlichen Gemeinden des Kantons wurden in einer oder mehreren Etappen («Operate») die amtliche Vermessung gemäss dem damals gültigen Datenmodell digital erfasst. Die Erfassung der digitalen Daten der amtlichen Vermessung wurde in der Verantwortung von privaten Ingenieur-Geometer/innen durchgeführt. Mehrheitlich wurden unter Berücksichtigung des Submissionsrechtes kantonale Firmen beauftragt.

Aufgrund eines vom Bund beschlossenen Datenmodellwechsels (inkl. zusätzlich zu erfassender Daten) zu Beginn der 2000er-Jahre, mussten die Daten von bereits fertig gestellten Gemeinden nochmals nachbearbeitet werden.

Zusätzlich zu der Erfassung der Daten der amtlichen Vermessung konnten notwendige Grundlagenarbeiten durchgeführt werden. So wurde zu Beginn des Projektes das Fixpunktnetz des Kantons (Lagefixpunkte 2) in Teilen neu erstellt und ausgedünnt. Ausserdem wurden im Verlauf des Projektes für die Erfassung und Verifikation der Daten mehrfach hochauflösende Luftbilder beschafft. Diese dienen immer auch der restlichen Verwaltung für verschiedene Aufgaben.

Die Daten der amtlichen Vermessung liegen strukturiert nach bundesrechtlichen Vorgaben flächendeckend vor und sind ein wichtiger Bestandteil des Grundbuchs und der kantonalen Geodateninfrastruktur. Als Georeferenzdaten sind sie Grundlage für alle weiteren Geodaten der kantonalen Verwaltung. Die Daten sind frei und öffentlich zugänglich und dienen den Behörden des Bundes, des Kantons und der Gemeinden sowie der Wirtschaft, der Wissenschaft und Dritten zur Gewinnung von Geoinformationen.

Die Aktualität ist durch die laufende und periodische Nachführung der Daten sichergestellt.

3. Projektabrechnung

Verpflichtungskredit Total	Fr. 60'000'000
Verpflichtungskredit Total (teuerungsbereinigt)	Fr. 66'489'234
Ausgaben Total	Fr. 42'845'719
Kreditunterschreitung	Fr. 23'643'515

Ausgaben Total	Fr. 42'845'719
Anteil Bund	Fr. 18'867'635
Anteil Kanton	Fr. 14'245'434
Anteil Gemeinden	Fr. 9'732'650

Die Kreditunterschreitung von circa einem Drittel ist vor allem auf effizientere Mess- und Berechnungsmethoden und Projektabläufe zurückzuführen, die zum Zeitpunkt der Bewilligung des Verpflichtungskredites noch nicht in dieser Form absehbar waren.

4. Beschluss

Die Abrechnung über den Verpflichtungskredit für die Realisierung der amtlichen Vermessung (AV93) im Kanton Solothurn (RADAV) wird mit einem Gesamtaufwand von 42'845'719 Franken genehmigt.



Andreas Eng
Staatsschreiber

Verteiler

Bau- und Justizdepartement

Amt für Geoinformation

Finanzdepartement

Amt für Finanzen

Kantonale Finanzkontrolle