

Amt für Geoinformation Amt Office de l'information Office
für Geoinformation de l'information

Organisation.DepartmentDe_2 géographique géographique

Organisation.DepartmentDe_3 Organisation.DepartmentFr_3
Organisation.DepartmentFr_4

Organisation.DepartmentDe_4

Bau-, Verkehrs-Bau-, Direction des travaux Direction
Verkehrs- des travaux

und Energiedirektion und publics, des transports publics,
Energiedirektion des transports

des Kantons Bern des Kantonset de l'énergie et de l'énergie
Bern

Organisation.CompanyDe_4 du canton de Bern du canton
de Berne



Nachfolge UP5 Umfrage

Bearbeitungs-Datum : 22. April 2015
Version : 3.0
Dokument-Nummer : DOCP#515871
Dokument-Status : Gültig
Klassifizierung : Nicht klassifiziert
Author : Peter Schneider, Marcel Droz, Franz Bill
Verteiler : AGI, GIS-Kontaktpersonen, Datenbezüger
Inhaltsverzeichnis

- 1 **AUSGANGSLAGE**.....
- 2 **GEGENÜBERSTELLUNG ÜBERSICHTSPLAN – BASISPLAN**.....
- 3 **ZIEL DIESER UMFRAGE**.....

4 FRAGEBOGEN UND PLANAUSSCHNITTE.....

4.1 Heutige Nutzung des UP5.....

4.2 Informationsgehalt.....

4.3 Beschriftung, Darstellung und Signaturen.....

4.4 Aufbau und Aktualisierung.....

4.5 Gegenüberstellung von UP5 mit BP-AV generell.....

4.6 Angaben zur Person und Dienststelle resp. Firma, welche die Umfrage beantwortet.....

5 KONTAKT.....

1 Ausgangslage

Vor dem Hintergrund einer weitergehenden Harmonisierung von Geobasisdaten hat der Bund als Ablösung des herkömmlichen Übersichtsplans den sogenannten Basisplan der amtlichen Vermessung (BP-AV) definiert, der automatisch aus den Daten der amtlichen Vermessung (AV) abgeleitet wird. Er ist wie bisher in erster Linie als Planhintergrund in Rasterform vorgesehen, der mit zusätzlicher Thematik überlagert werden kann. Die vollständige Automatisierung setzt einerseits voraus, dass numerische AV-Daten vorhanden sind, andererseits bedingt die maschinelle Herleitung verschiedene Einschränkungen betreffend die Darstellungsqualität.

Nachdem das Amt für Geoinformation (AGI) des Kantons Bern den Übersichtsplan (UP5) lange Zeit als kartographisches Produkt im Massstab 1:10'000 produziert hatte, wurde das Planwerk Mitte der 90er Jahre in eine digitale Form überführt. Als nächster Schritt folgte ca. ab dem Jahre 2000 die Nachführung des Werkes mittels Daten der AV. Seit rund 10 Jahren wird der UP5 in der heutigen Qualität hergestellt. Der fortschreitende technologische Wandel sowie Kostenüberlegungen sind wichtige Auslöser, um den Produktionsprozess und auch das Produkt einmal mehr neu zu definieren.

2 Gegenüberstellung Übersichtsplan – Basisplan

Der BP-AV wird wie schon erwähnt vollautomatisch aus den Daten der AV abgeleitet. Er ist schwarz-weiss oder farbig verfügbar. Der BP-AV ist für die Massstäbe 1:2'500, 1:5'000 und 1:10'000 mit jeweils abweichendem Planinhalt konzipiert (für weiterführende Infos siehe: <http://www.cadastre.ch/internet/cadastre/de/home/products/BP.html>).

Der UP5 wird auch aus den AV-Daten abgeleitet, doch es werden noch zusätzliche Ergänzungen dargestellt, bspw. Brückensymbole, Unter- und Überführungen, Richtungspfeile für Fliessgewässer, Höhenkoten mit Beschriftung, geglättete Höhenkurven mit Beschriftung, Koordinatennetz, Schiessanlagen, Friedhöfe etc. Dem Informationsgehalt sowie dem übersichtlichen Kartenbild wird insgesamt ein grosser Stellenwert beigemessen.

3 Ziel dieser Umfrage

Das AGI ist nach wie vor der Ansicht, dass der bisherige UP5 einen Mehrwert gegenüber dem BP-AV bietet. Allerdings stellt sich die Frage, inwieweit der UP5 dem BP-AV angenähert und mittels weitergehender Automatisierung kostengünstiger produziert werden kann.

Mit dieser Umfrage möchten wir von den heutigen Nutzern des UP5 in Erfahrung bringen, in welche Richtung wir den UP5 weiterentwickeln und optimieren müssen. Insbesondere interessiert uns, wie der UP5 im Vergleich zum BP-AV der swisstopo eingeschätzt wird. Welcher Mehrwert gegenüber dem BP-AV soll erhalten bleiben, was kann zugunsten einer weitergehenden Automatisierung aufgegeben werden? Welche Punkte sprechen für den BP-AV?

1 Fragebogen und Planausschnitte

Folgende Themenbereiche möchten wir abfragen:

- 1.1 Heutige Nutzung des UP5
- 1.2 Informationsgehalt
- 1.3 Beschriftung, Darstellung und Signaturen
- 1.4 Aufbau und Aktualisierung
- 1.5 Gegenüberstellung von UP5 mit BP-AV generell

Zu den Themenbereichen 1.2 und 1.3 haben wir Planausschnitte vorbereitet, welche einen direkten Vergleich des heutigen UP5 mit dem von swisstopo produzierten Basisplan ermöglichen. Hier finden Sie die Planausschnitte:

http://files.be.ch/bve/agi/geoportal/geo/zip/UP5/Beispiele_UP5_BPAV.PDF

Falls Sie diese ausdrucken möchten, dann sollten Sie das Format A3 wählen.

1.1 Heutige Nutzung des UP5

Wie häufig nutzen Sie den UP5?

- wöchentlich
- monatlich
- 1-2mal pro Jahr
- nie

Bemerkung: _____

Welche Ebenen des UP5 nutzen Sie hauptsächlich? (*Mehrfachantwort möglich*)

- Situation
- Parzellennetz
- Parzellennummern

Bemerkung: _____

Wie nutzen Sie den UP5? (*Mehrfachantwort möglich*)

- Als alleinige Darstellung
- Als Kartenhintergrund zur Überlagerung mit weiteren Themen
- Als Basis für darauf aufbauende Geodaten (z.B. Ortsplan, OL-Karte)

Bemerkung: _____

In welchem Massstab(-bereich) stellen Sie den UP5 meistens dar?

1 : _____

In welcher Form beziehen/nutzen Sie den UP5? (*Mehrfachantwort möglich*)

- aus GeoDB (kantonsintern)
- WMS (Darstellungsdienst)
- innerhalb einer Geoportalkarte
- als blattweiser Download
- als physische Datenlieferung (DVD)

Bemerkung: _____

1.2 Informationsgehalt

Bitte konsultieren Sie zur Beantwortung der folgenden Fragen die **Planausschnitte 1a und 1b** (Massstab 1:5'000).

Wie beurteilen Sie generell die im heutigen UP5 dargestellten Ergänzungen (rot markierte Objekte)?

- sehr nützlich
- mässig nützlich
- kaum nützlich
- keine Meinung

Bemerkung: _____

Welche dieser Objekte könnten künftig weggelassen werden?

1.3 Beschriftung, Darstellung und Signaturen

Bitte konsultieren Sie zur Beantwortung der nächsten Fragen die **Planausschnitte 2a und 2b** (Massstab 1:10'000).

Stören Sie Beschriftungen im Kartenbild, die andere Kartenobjekte überdecken?

- ja
- nein

Bemerkung: _____

Was gewichten Sie höher?

oder

- Darstellung aller Namen aus den AV-Daten?
- Optimale Platzierung ausgewählter Namen?

Bemerkung: _____

Bitte konsultieren Sie zur Beantwortung der nächsten Frage die **Planausschnitte 3a und 3b** (Massstab 1:5'000).

Der UP5 verwendet für die Objektart 'Wald' und 'Gebäude' andere Signaturen als der BP-AV. Welches Kartenbild ist für Sie einfacher zu lesen?

- BP-AV
- UP5

Bemerkung: _____

Bitte konsultieren Sie zur Beantwortung der nächsten Frage die **Planausschnitte 3c und 3d** (Massstab 1:5'000).

Wie beurteilen Sie generell die farbige Variante des BP-AV?

- sehr nützlich
- mässig nützlich
- kaum nützlich
- keine Meinung

Bemerkung: _____

Welchen Verwendungszweck sehen Sie für die farbige Variante des BP-AV?

Wie wichtig ist für Sie eine kantonsübergreifend identische Darstellung?

- wichtig
- nicht so wichtig
- nicht wichtig
- keine Meinung

Bemerkung: _____

1.4 Aufbau und Aktualisierung

Im BP-AV liegen alle Informationen in einer Ebene vor, im heutigen UP5 können das Parzellennetz sowie die Parzellennummern als separate Ebenen bedarfsweise hinzugefügt werden. Wie nützlich schätzen Sie diese Aufteilung im UP5 ein?

- sehr nützlich
- mässig nützlich
- kaum nützlich
- keine Meinung

Bemerkung: _____

Wie häufig sollte der UP5 künftig kantonsweit aktualisiert werden?

- jährlich
- halbjährlich
- quartalsweise

Bemerkung: _____

Der BP-AV wird in den Referenzmassstäben 1:2'500, 1:5'000 und 1:10'000 angeboten, mit jeweils abweichendem Informationsgehalt. Der UP5 hat einen einheitlichen Planinhalt, der im Massstabsbereich von 1:5'000 bis 1:10'000 optimal dargestellt wird.

Welches Konzept bevorzugen Sie?

- BP-AV
- UP5

Bemerkung: _____

1.5 Gegenüberstellung von UP5 mit BP-AV generell

Was finden Sie am heutigen UP5 speziell gut?

Was finden Sie am BP-AV speziell gut?

Was finden Sie am heutigen UP5 schlecht?

Was finden Sie am BP-AV schlecht?

Haben Sie noch weitere Wünsche oder Anregungen an das künftige Produkt?

1.6 Angaben zur Person und Dienststelle resp. Firma, welche die Umfrage beantwortet

Dienststelle (Amt, DIR) / Firma, Branche: _____

Name / Vorname (freiwillig): _____

E-Mail Adresse (freiwillig):
für allfällige Rückfragen _____

4 Kontakt

Amt für Geoinformation
Reiterstrasse 11
3011 Bern

031 633 33 11
info.agi@bve.be.ch

Auskunft:

Peter Schneider
031 633 33 24
peter.schneider@bve.be.ch