

Von der handgezeichneten Karte zum automatisch generierten Basisplan

Der Basisplan der amtlichen Vermessung

Blick zurück

Seit 1932 wird im Kanton Schwyz der Übersichtsplan aus den Daten der amtlichen Vermessung erstellt. Als Grundlagen des Übersichtsplans dienen Messtischblätter und später Flugaufnahmen. Dabei wurden die zu dieser Zeit bekannten Methoden der Kartografie angewendet. Schon damals lag der Übersichtsplan auch als schwarz / weiss Produkt vor.

Von 1995 bis 2011 wurde der Übersichtsplan im Massstab 1:10 000 schwarz / weiss aus den digitalen Daten der amtlichen Vermessung erstellt. Die Nachführung beschränkte sich jedoch nur auf die Gebäude und Strassen. Die Kartografen platzierten die Gebäude und Strassen manuell. Damit war der Übersichtsplan ein hochwertig gezeichnetes, jedoch aufwendiges kartografisches Produkt.

Schritt in die moderne Kartografie

Der neue Basisplan der amtlichen Vermessung (BP-AV), löst den bisherigen Übersichtsplan des Kantons Schwyz ab. Im BP-AV werden die Daten der amtlichen Vermessung automatisiert im Rasterplan dargestellt. Damit ist ein wichtiger Schritt in die moderne Kartografie gelungen.

Die Darstellung der Felsen wird direkt aus der Landeskarte 1:25 000 entnommen. Der BP-AV ist nicht generalisiert, jedoch werden je nach gewähltem Massstab Objekte der amtlichen Vermessung weggelassen.

Verwendung

Der BP-AV ist in erster Linie als Planhintergrund vorgesehen. Er kann zusätzlich mit Themen, wie zum Beispiel den Liegenschaftsgrenzen, überlagert werden. Der BP-AV kann nur aus jenen Gebieten entstehen, wo numerische Daten der amtlichen Vermessung vorhanden und nach den anerkannten Standards beschrieben sind. Für die unvermessenen Gebiete des Kantons Schwyz wird deshalb weiterhin der Übersichtsplan empfohlen.

Nachführungsstand

Das automatisierte Erstellungsverfahren lässt eine wöchentliche Aktualisierung des BP-AV im GeoShop zu. Der Basisplan im WebGIS des Kantons Schwyz wird jährlich aktualisiert.

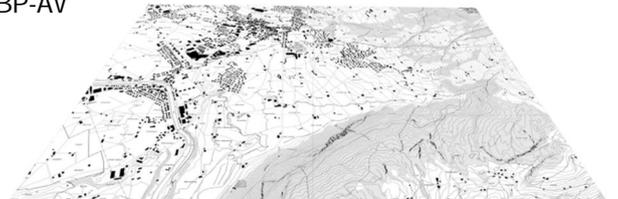
Situation



AV-Daten



BP-AV



Ansicht Basisplan

Der BP-AV schwarz / weiss und farbig wird im [WebGIS](#) des Kantons Schwyz dargestellt. So können die Benutzer den BP-AV mit verschiedenen Themen des WebGIS kombinieren und massstabsgerecht ausdrucken.

Bestellung Basisplan

Der BP-AV steht kostenfrei über den öffentlichen Zugang des [GeoShops](#) zur Verfügung. Die Kacheln werden in 1x1 km Ausschnitte über E-Mail geliefert und liegen im georeferenziertem tiff Format vor.

Komprimierte und zusammengesetzte Kacheln stehen über den [FTP Server](#) zum kostenlosen Download bereit.

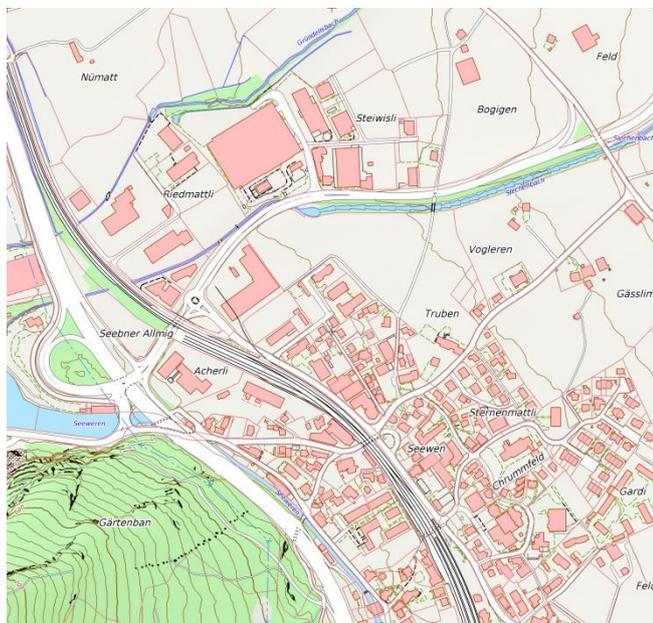
Bestellungen (gebührenpflichtig) sind auch direkt beim Amt für Vermessung und Geoinformation möglich.

Varianten

Im Kanton Schwyz wird der Basisplan in zwei Varianten angeboten.

- 1:5 000 farbig
- 1:10 000 schwarz / weiss

Neu steht der Basisplan im *ECW Format* zur Verfügung. Mit diesem Dateiformat konnte die Dateigrösse pro Kachel markant reduziert werden. Des Weiteren ist der Basisplan in den Bezugsrahmen LV03 und LV95 verfügbar.



1:5 000 farbig



1:10 000 schwarz / weiss

Amt für Vermessung und Geoinformation

Bahnhofstrasse 16

Postfach 1213

6431 Schwyz

Telefon 041 819 25 25

E-Mail geoportal@sz.ch

Internet www.sz.ch/vermessung

[eidg. Weisung BP-AV](#)
[Metadaten auf geocat](#)