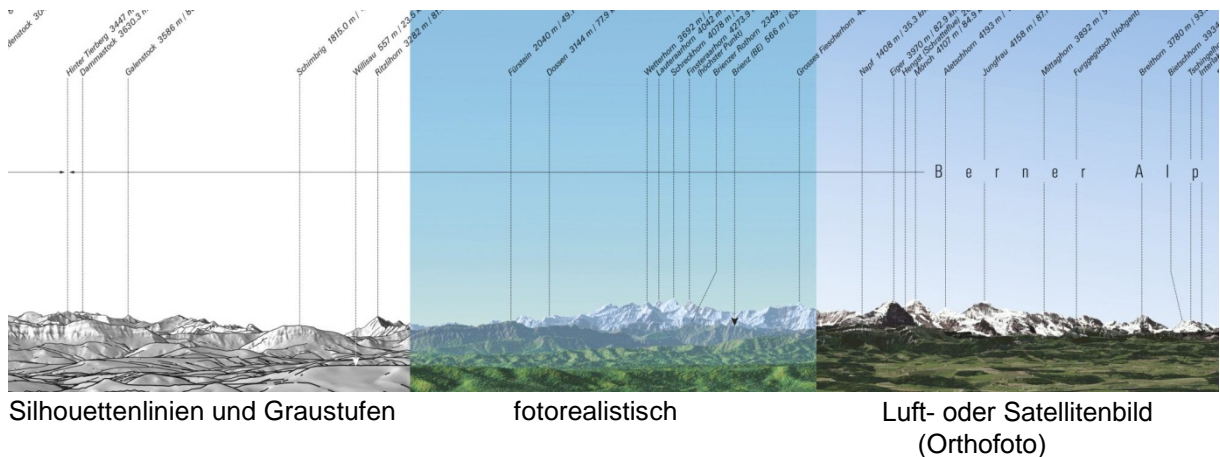




## DIGIRAMA Deluxe: Häufige Fragen



### Inhaltsverzeichnis

1. Welche Angaben werden für die Erstellung eines DIGIRAMA Deluxe benötigt?
2. Wie teuer ist ein DIGIRAMA Deluxe?
3. Wie soll das DIGIRAMA aussehen?
4. Wie weit geht der Perimeter für ein Panorama?
5. Wie lange dauert die Erstellung ab Bestelleingang bei swisstopo?
6. Welche Nutzungsbedingungen gibt es?
7. Welche öffentlich zugänglichen DIGIRAMA Deluxe-Tafeln gibt es?

### Welche Angaben werden für die Erstellung eines DIGIRAMA Deluxe benötigt?

- Name des gewünschten Standortes gemäss der Landeskarten der Schweiz (z.B. Gross Mythen)
- Koordinaten des gewünschten Standortes im schweizerischen Landeskoordinatensystem (CH1903) (z.B. 695025 / 209520).
- Höhe des gewünschten Standortes in Meter über Meer. Wenn das DIGIRAMA nicht von Bodenhöhe aus berechnet werden soll (z.B. von einem Turm oder einer Terrasse aus), ist auch die Höhe über Grund anzugeben.
- Angabe zum darzustellenden Sichtfeld: Sofern kein Rundpanorama gewünscht ist, müssen Sie die linke und rechte Bildbegrenzung definieren, idealerweise als Azimute, und zwar im Uhrzeigersinn von Kartennord aus gemessen (z. B. «Sektor mit links Azimut 90° rechts 270° »).  
Alternativ ist auch eine Beschreibung in Textform möglich (z.B. linke Begrenzung: Glärnisch, rechte Begrenzung: Rigi).
- Dimensionen des zu berechnenden Bildes (z.B. 24 cm hoch, 150 cm breit).
- Ungefähre Anzahl der Punkte, welche im gewünschten Ausschnitt beschriftet werden sollen. Diese Anzahl ist ein massgebender Kostenfaktor, denn die Benennung der Punkte ist der am wenigsten automatisierbare Arbeitsschritt.
- Typ: Wollen Sie ein DIGIRAMA mit Silhouettenlinien und Schräglightschattierung in Schwarzweiss oder ein farbiges Bild? (Details siehe nächste Seite)
- Datenformat und Auflösung in dpi (z.B. PSD 300 dpi)

### Wie teuer ist ein DIGIRAMA Deluxe?

DIGIRAMA können nicht ab Stange bezogen werden wie z.B. unsere Landeskarten, sondern werden speziell auf Ihre Anforderungen hin zugeschnitten. Abhängig von der Anzahl zu beschriftender Punkte und der gewünschten Darstellungsvariante müssen Sie mit Kosten ab ca. CHF 2500.- rechnen. Die genauen Kosten werden in der Offerte genannt.

## Wie soll das DIGIRAMA aussehen?

Ein DIGIRAMA Deluxe wird in 3 Darstellungsvarianten angeboten:

- nach Distanz abgestufte Silhouettenlinien kombiniert mit einer Grauwert-Schattierung (schwarz-weiss)
- berechnetes fotorealistisches Farbbild
- Farbbild unter Verwendung des Satellitenbildes SPOT5 (5 m Auflösung) oder des Orthofotos (SWISSIMAGE) - Auflösung je nach Sichtweite zwischen 1 und 5 m)

Die Varianten mit Farbbild sind teurer als die jene in schwarz-weiss. Bei Farbbildern ist ausserdem zu beachten, dass es bei einem Druck auf eine Aluminiumtafel zu Veränderungen in den Farben gegenüber dem "Gut Zum Druck" auf Papier kommen kann, die ausserhalb unseres Einflussbereiches stehen. In diesem Sinne sind schwarz-weiss-Bilder weniger heikel.

## Wie weit geht der Perimeter für ein Panorama?

Die von swisstopo produzierten Höhendaten (z.B. DHM25 und swissALTI<sup>3D</sup>) umfassen im Wesentlichen nur den Perimeter der Schweiz. Da von vielen Gebieten innerhalb der Schweiz die Sicht jedoch weit ins benachbarte Ausland reicht, ist es notwendig, auf ausländische Höhenmodelle zurückzugreifen, um auch diese Gebiete korrekt abbilden zu können. Die Genauigkeit der zur Verfügung stehenden ausländischen Höhenmodelle ist allerdings geringer als jene von DHM25 und swissALTI<sup>3D</sup>. Da es sich hier in der Regel um den Bildhintergrund handelt, ist dies aber nicht weiter störend. Namendaten wichtiger Berggipfel stehen auch für das angrenzende Ausland zur Verfügung.

## Wie lange dauert die Erstellung ab Bestellungseingang bei swisstopo?

Die Arbeiten erfolgen in der Reihenfolge der erteilten Aufträge. Unter dem Vorbehalt keiner früheren Auftragserteilung gelten folgende Fristen: «Gut zum Druck» ca. 8 Wochen nach Auftragserteilung. Allenfalls zweites «Gut zum Druck» nach weiteren 2 Wochen. Datenauslieferung an die von Ihnen mit der Übertragung auf Aluminium beauftragten Firma ca. 1 Woche nach dem Eingang des definitiven «Gut zum Druck».

## Welche Nutzungsbedingungen gibt es?

Der Auftraggeber erhält das Recht, das DIGIRAMA für eine Panoramatafel zu verwenden. In dieses Nutzungsrecht eingeschlossen ist die Bewilligung, bis zu einer Auflage von maximal 100 Stück Kopien ab der gelieferten Datei auf nichtkommerzieller Basis an Dritte seiner Wahl abzugeben.

Die Nutzungsbedingungen werden im Detail mit der Geschäftslizenz für Geodaten von swisstopo geregelt:

[http://www.toposhop.admin.ch/shop/terms/use/geodata\\_business](http://www.toposhop.admin.ch/shop/terms/use/geodata_business)

## Welche öffentlich zugänglichen DIGIRAMA Deluxe-Tafeln gibt es?

Auf der swisstopo-Webseite unter « Panoramen » finden Sie ein PDF-Dokument mit allen [öffentlich zugänglichen DIGIRAMA-Tafeln](#).