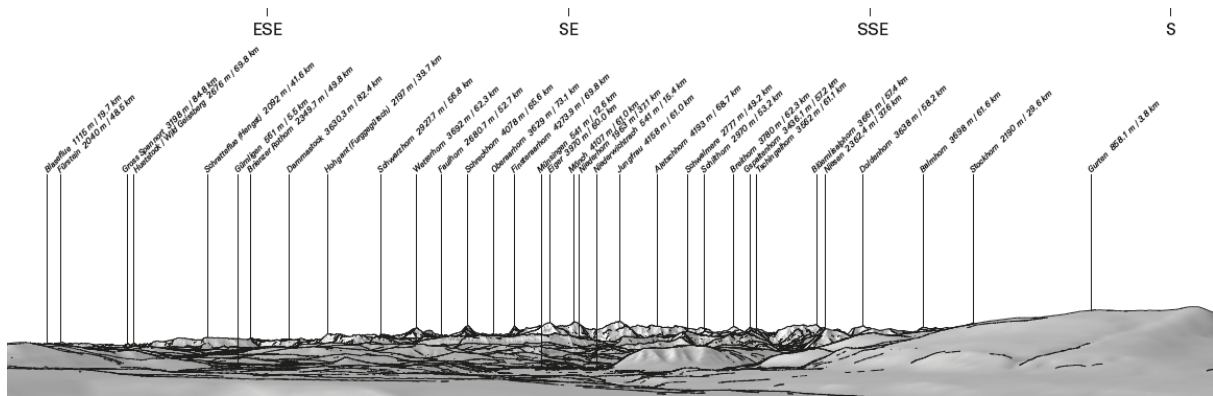




DIGIRAMA Standard: Häufige Fragen



Inhaltsverzeichnis

1. Welche Angaben werden für die Erstellung eines DIGIRAMA Standard benötigt?
2. Wie finde ich die Angaben für die Erstellung eines DIGIRAMA Standard?
3. Wie weit geht der Perimeter für ein Panorama?
4. Wie sieht das DIGIRAMA aus?
5. Welche Punkte werden beschriftet?
6. Wie lange dauert die Erstellung ab Bestelleingang bei swisstopo?
7. Wie erfolgt die Lieferung?
8. Wie teuer ist ein DIGIRAMA Standard?
9. Welche Nutzungsbedingungen gibt es?

Welche Angaben werden für die Erstellung eines DIGIRAMA Standard 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.
- **Öffnungswinkel** (Angabe, ob 360° Rundsicht oder Ausschnitt):
- Bei Ausschnitt: **Blickrichtung** (Bildmitte) als Azimut, als Beschreibung in Textform, fotografisch oder auf einer Karte eingezeichnet.
- gewünschtes **Bildformat**.

Wie finde ich die Angaben für die Erstellung eines DIGIRAMA Standard?

- Ein nützliches Hilfswerkzeug für die Bestimmung der Standortangaben ist der Geodatenviewer des Bundes <http://map.geo.admin.ch>:
 - Einfache Standortsuche
 - Bei Rechtsklick auf gewünschten Standort Angabe von CH1903-Koordinaten und Meereshöhe
 - Bestimmung der Blickrichtung (Azimut) über *Zusatzfunktionen* -> *Messen...*
- Ein Foto des Panoramas kann Hilfreich für die Erstellung des DIGIRAMA sein. Falls es möglich ist, ein solches Foto zu machen, kann dies mit dem Bestellformular mitgeschickt werden.

Wie weit geht der Perimeter für ein Panorama?

Die bei swisstopo produzierten Höhendaten (z.B. DHM25 und swissALTI^{3D}) 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^{3D}. Da es sich hier in der Regel um den Bildhintergrund handelt, ist dies aber nicht weiter störend.

Wie sieht das DIGIRAMA aus?

Das DIGIRAMA Standard wird als ein Bild mit den gewünschten Abmessungen geliefert. Wunschgemäss wird die volle Rundschau oder nur ein Ausschnitt daraus abgebildet. Die Geländedarstellung erfolgt mit nach Distanz abgestuften Silhouettenlinien, welche von einer Grauwert-Schattierung überlagert sind.

Welche Punkte werden beschriftet?

Es wird eine automatische Punktbeschriftung durchgeführt, wobei die Namen der Landeskarte 1:500'000 als Grundlage dienen. Das System beschriftet alle Punkte dieses Datensatzes, die vom gewünschten Standort aus sichtbar sind. Wenn dies nur wenige sind, wird das Namensgut eines grösseren Massstabs verwendet (z.B. 1:200'000).

Bei Punkten mit sehr grosser Sichtweite kann es vorkommen, dass sich die Namen mehrerer angeschriebener Punkte überlagern. Solche Konfliktsituationen werden anschliessend manuell bereinigt.

Wie lange dauert die Erstellung ab Bestellungseingang bei swisstopo?

Die Lieferung erfolgt innerhalb von 2 Wochen nach Bestelleingang.

Wie erfolgt die Lieferung?

Das fertige DIGIRAMA-Bild wird im Format PDF 1.4 (ISO-Standard PDF/X-4:2008) auf dem FTP-Server des Bundes bereitgestellt. Der Auftraggeber erhält zu diesem Zeitpunkt eine e-mail mit dem entsprechenden Download-Link. Die Datei muss dann innerhalb von 8 Tagen abgeholt werden, da sie anschliessend automatisch gelöscht wird.

Wie teuer ist ein DIGIRAMA Standard?

Der Preis für ein DIGIRAMA Standard beträgt CHF 400.-

Dieser Betrag setzt sich zusammen aus der Gebühr für die Benützung der Höhenmodelle und der Arbeit für die Berechnung, der nachträglichen grafischen Bearbeitung sowie der Bereitstellung der PDF-Dateien auf dem FTP-Server.

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 PDF-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