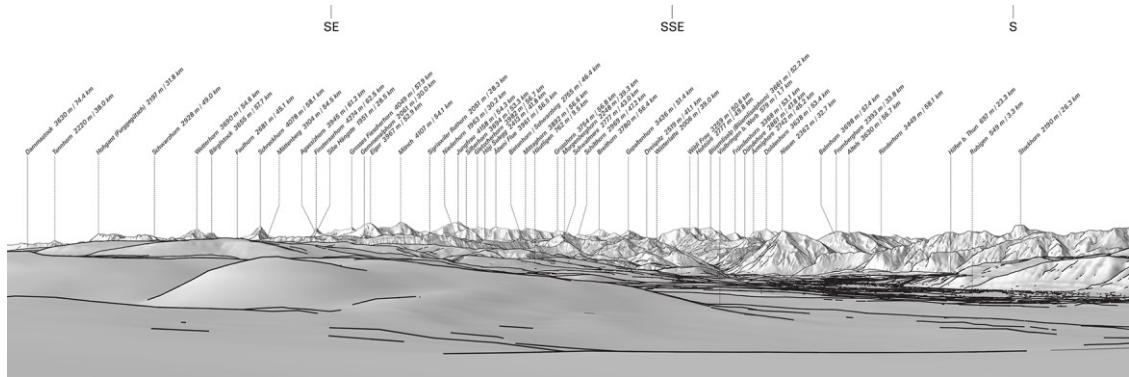


DIGIRAMA Standard: Häufige Fragen



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 Bestellungseingang 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 den Landeskarten der Schweiz (z.B. Gross Mythen).
- Koordinaten des gewünschten Standortes im schweizerischen Landeskoordinatensystem (CH1903 LV95) (z.B. 2'695'025 / 1'209'520).
- 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 Au 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 <https://map.geo.admin.ch>:

- Einfache Standortsuche
- Bei Rechtsclick auf gewünschten Standort Angabe erscheinen die Koordinaten- und Meereshöheangaben.

- Bestimmung der Blickrichtung (Azimut) über Zusatzfunktionen «Zeichnen und Messen auf der Karte»

Ein Foto des Panoramas kann für die Erstellung des DIGIRAMA ein zusätzliches Hilfsmittel sein. Ein solches kann mit dem Bestellformular mitgeschickt werden.

Wie weit geht der Perimeter für ein Panorama?

Die bei swisstopo produzierten Höhendaten (z.B. swissALTI3D) 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 swissALTI3D. 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 Bild mit den gewünschten Abmessungen geliefert. Wunschgemäß wird die volle Rundsicht oder nur ein Ausschnitt daraus abgebildet. Die Geländedarstellung wird von einer Grauwertschattierung überlagert und mit Silhouettenlinien, die nach Distanz abgestuft sind, akzentuiert.

Welche Punkte werden beschriftet?

Es wird eine automatische Punktbeschriftung durchgeführt, wobei die Namen von SwissName als Grundlage dienen. Bei Punkten mit sehr grosser Sichtweite kann es vorkommen, dass sich die Namen mehrerer beschrifteten Punkte überlagern. Solche Konfliktsituationen werden anschliessend manuell bereinigt.

Wie lange dauert die Erstellung ab Bestellungseingang bei swisstopo?

Die Lieferung erfolgt innerhalb von 4 Wochen nach Bestelleingang.

Wie erfolgt die Lieferung?

Das fertige DIGIRAMA-Bild wird im Format PDF 1.6 (ISO-Standard PDF/X-4:2008) per Email verschickt.

Wie teuer ist ein DIGIRAMA Standard?

Der Preis für ein DIGIRAMA Standard beträgt CHF 400.-.

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

Welche Nutzungsbedingungen gibt es?

Der Die Panoramen können gemäss den Nutzungsbedingungen für kostenlose Geodaten und Geodienste (OGD) von swisstopo verwendet werden:

<https://www.swisstopo.admin.ch/de/home/meta/konditionen/geodaten/ogd.html>