

## Vergleichen und transparent schalten mit dem Kartenviewer des Bundes (map.geo.admin.ch)

Der Kartenviewer der Schweiz enthält neben der aktuellen Karten- und Luftbildansicht auch noch alte Kartenwerke. Diese können sehr nützlich sein, will man beispielsweise Veränderungen einer Landschaft nachverfolgen können. Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Landschaftsveränderungen mittels des Kartenviewers zu erörtern:

### a) Alte Karte auf aktuelle legen und transparent schalten

Das älteste amtliche Kartenwerk der Schweiz ist die Dufourkarte. Sie wurde 1864 im Massstab 1:100'000 fertig gestellt. Im Kartenviewer (<https://map.geo.admin.ch/>) findest Du sie unter dem Thema „Geokatalog“ -> „Grundlagen und Planung“ -> „Basiskarten“ -> „Dufourkarte Erstausgabe“. Möchtest Du nun Veränderungen zwischen 1864 und heute an einem Ort vergleichen, so kannst Du die Dufourkarte über die aktuelle Karte legen und diese transparent schalten (klicke dazu auf das schwarze Rädchen unten links neben der dargestellten Karte, der Schieberegler wird nun sichtbar), indem Du den Schieberegler hin und her bewegst, vergleiche die Abbildung unten. Auf diese Art und Weise kannst Du beliebige Ebenen übereinanderlegen und durch das transparent schalten, Zusammenhänge zwischen den Ebenen ergründen.

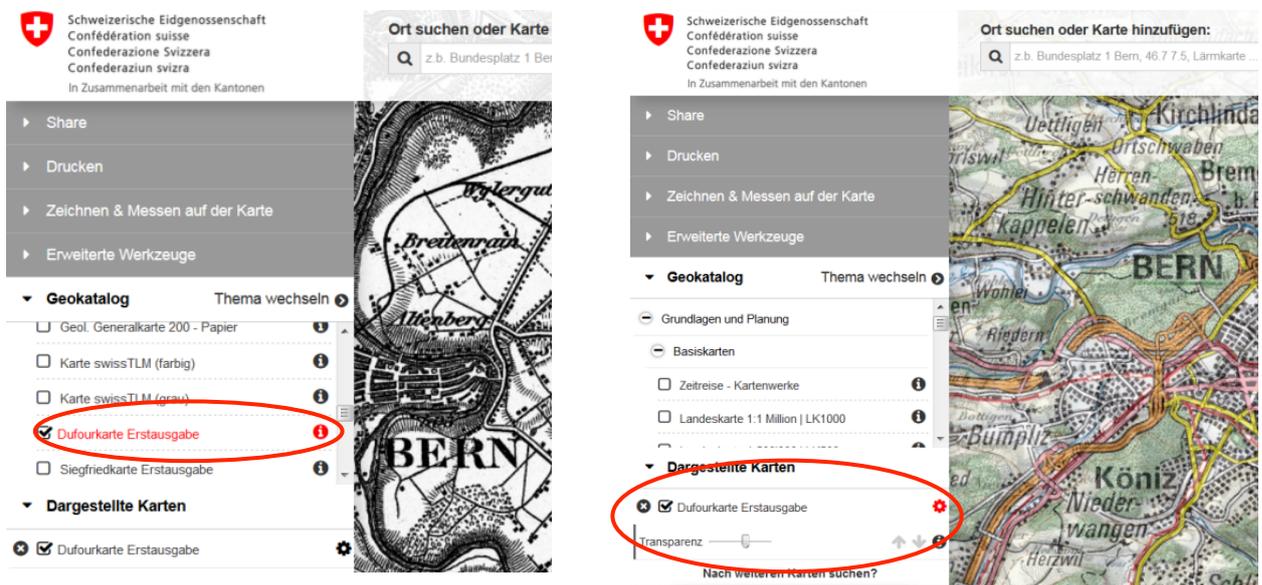


Abbildung 1: Das gewünschte Kartenwerk wird im Geokatalog unter „Grundlagen und Planung“ ausgewählt (hier als Beispiel die Dufourkarte, linke Darstellung). Die dargestellte Karte ist unten links sichtbar (rechte Darstellung). Beim Klick auf das Zahnradchen erscheint der Transparenz-Regler, welcher nun die Ebene mehr oder weniger transparent erscheinen lässt.

### b) Vergleichstool einschalten

Wenn Du zwei verschiedene Kartenwerke nebeneinander oder neben einem Luftbild anschauen möchtest, gibt es die Funktion des „Vergleich-Tools“. Wähle zuerst die Ebenen aus, welche Du miteinander vergleichen möchtest. Möchtest Du z.B. ganz einfach das Luftbild neben der topografischen Karte betrachten, wählst Du im Geokatalog -> Grundlagen und Planung -> Luft-, Satellitenbilder -> SWISSIMAGE. Die topografische Karte musst Du nicht extra auswählen, die ist bereits dargestellt. Nun wählst Du unter „Erweiterte Werkzeuge“ das Tool „Vergleichen“. Und schon stellt es das Luftbild neben die Karte. Am roten Pfeil kannst Du die Grenze hin und her verschieben, siehe Abbildung unten.

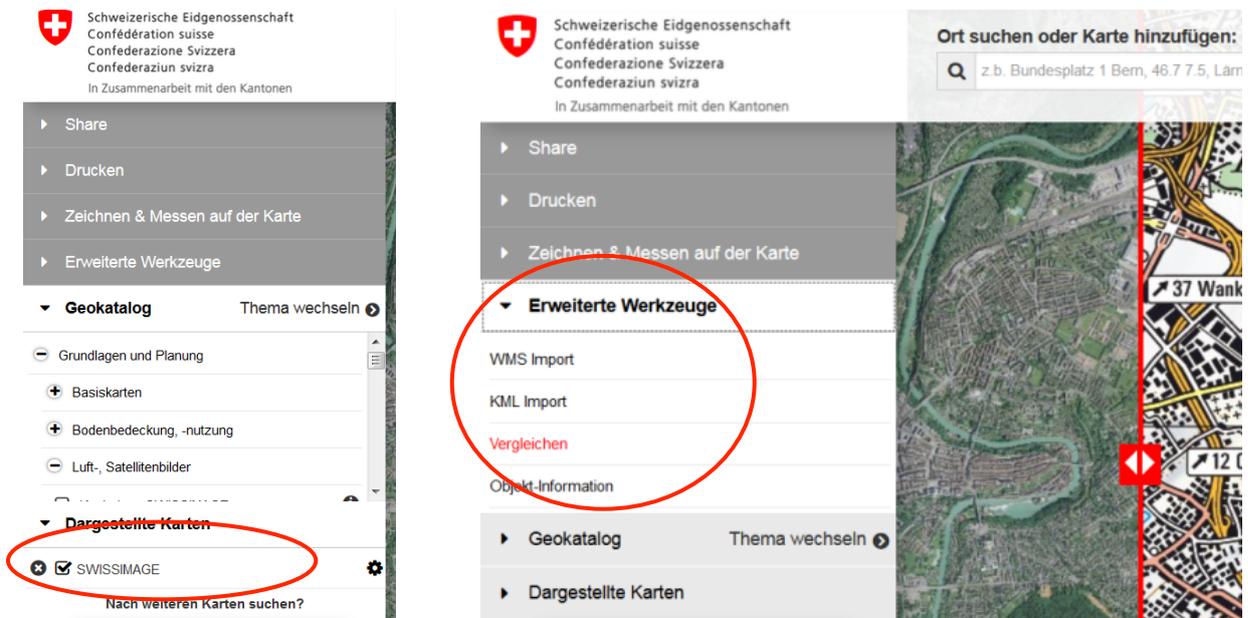


Abbildung 2: Nachdem die gewünschten Ebenen (hier SWISSIMAGE), welche nebeneinander verglichen werden sollten, ausgewählt worden sind (linke Darstellung), kann das Werkzeug „Vergleichen“ ausgewählt und die zwei Ebenen (hier Karte und Luftbild / SWISSIMAGE) nebeneinander dargestellt werden (rechte Darstellung).