

Welche Effekte hat die Gotthard-Achse?



Im Jahr 2016 wurde der Gotthard-Basistunnel eröffnet. Welche Effekte hat er auf den Personen- und Güterverkehr? Und wie wirkt er sich auf Bevölkerung, Wirtschaft und Siedlungsstruktur in den Kantonen Tessin und Uri aus? Gemeinsam mit INFRAS und Brugnoli e Gottardi analysierten wir anhand von 33 Indikatoren die ersten Wirkungen der neuen Infrastruktur. 2023 folgt die nächste Auswertung, welche auch die Wirkungen des Ceneri-Basistunnels und des neuen Kantonsbahnhofs in Altdorf berücksichtigen wird.

Auftraggeber

Bundesamt für Raumentwicklung ARE

Fakten

Zeitraum 2019 - 2023

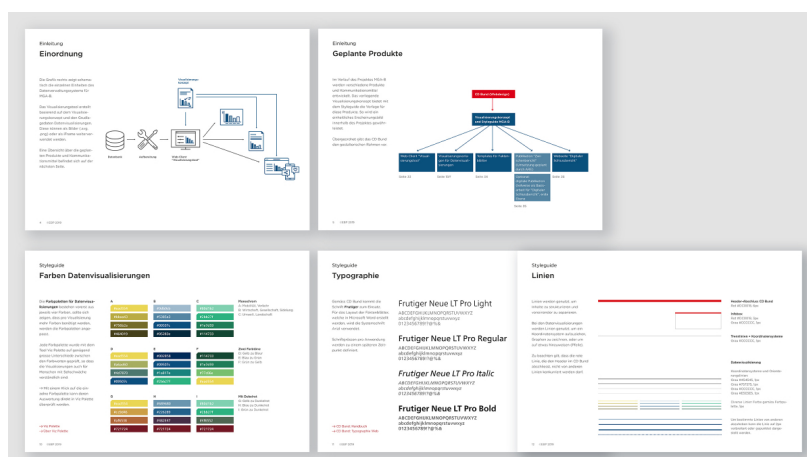
Projektland Schweiz

Ansprechpersonen

Sarah Schöni
sarah.schoeni@ebp.ch

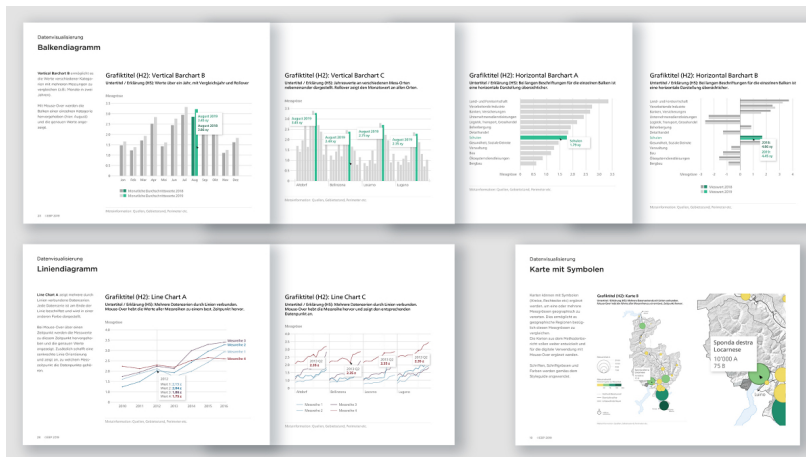
Noa Spörri
noa.spoerri@ebp.ch

Dr. Christof Abegg
christof.abegg@ebp.ch

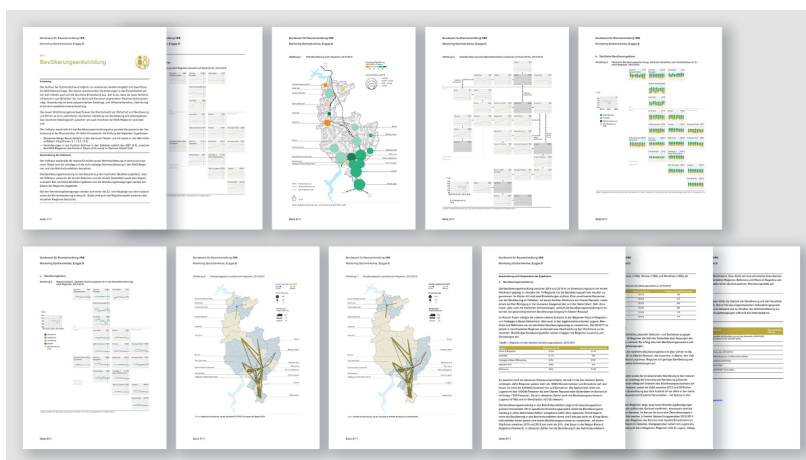


Das Visualisierungskonzept definiert visuelle Komponenten und deren Anwendung für das gesamte Projekt.

Welche Effekte hat die Gotthard-Achse?



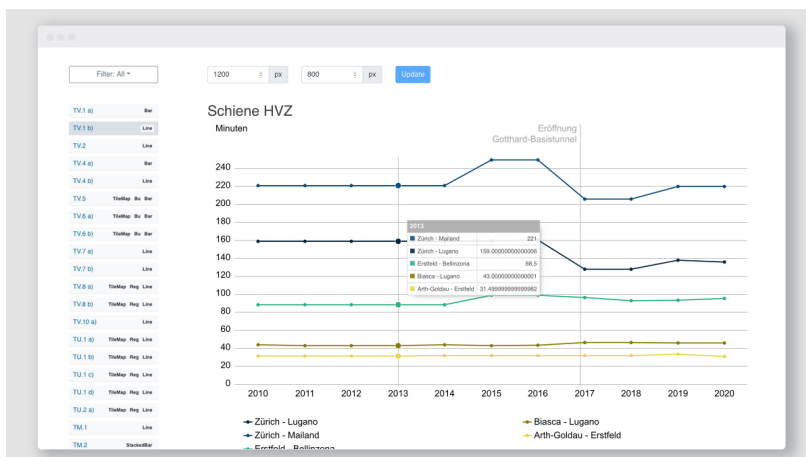
Verschiedene Formen von Datenvisualisierungen auf konzeptueller Ebene.



Jeder der 33 Indikatoren wird in einem mehrseitigen Faktenblatt beschrieben.

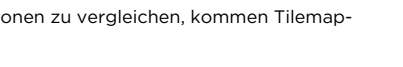
Unsere Leistungen

- Visualisierungskonzept entwickeln
- Dynamisches Visualisierungstools umsetzen
- Monitoringkonzept weiterentwickeln und Analyseindikatoren konkretisieren
- Daten beschaffen und aufbereiten
- Datenvisualisierungen zur Synthese erstellen
- Entwicklungen von Bevölkerung, Wirtschaft und Siedlung beschreiben und interpretieren



Ein webbasiertes Visualisierungstool ermöglicht die effiziente Erstellung der vielen

Figure 1: Bar charts showing the percentage share of different land use types in the study area for various years. The legend indicates: Zentralsavanne (yellow), Waldsavanne (orange), Trockensavanne (green), Ackerbauzone (blue), Weizenzone (purple), and Weizenzone + Ackerbauzone (dark blue). The charts are organized by year: 1740, 1801, 1851, 1901, 1951, 2001, 2011, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100. The Y-axis represents the percentage share from 0 to 100. The X-axis represents the year. The charts show a general trend of decreasing land use area over time, with a significant drop in the 19th century.

[illegible]

Wohnbevölkerung 2018-2019
 1000 #
 Pro km²
 positiv

Ausland-Personen

- 300
- 140
- 0

Bewohnungen
 Anzahl Personen

- 140
- 140
- 20

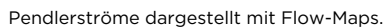
Cantons:

- Aargau
- Basel-Stadt
- Basel-Landschaft
- Bern
- Basel
- Genève
- Jura
- Luzerne
- Nidwalden
- Obwalden
- Schaffhausen
- Soleure
- St. Gallen
- Schweiz
- Thurgau
- Valais
- Vaud
- Zürich

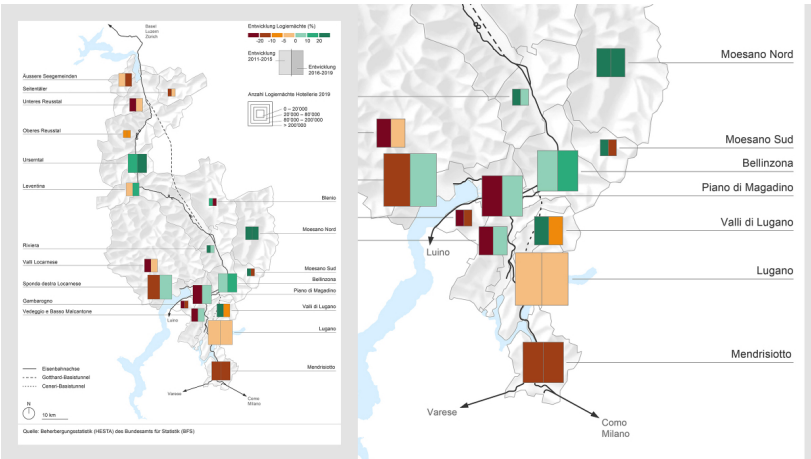
Städte:

- Zürich
- Genève
- Basel
- Bern

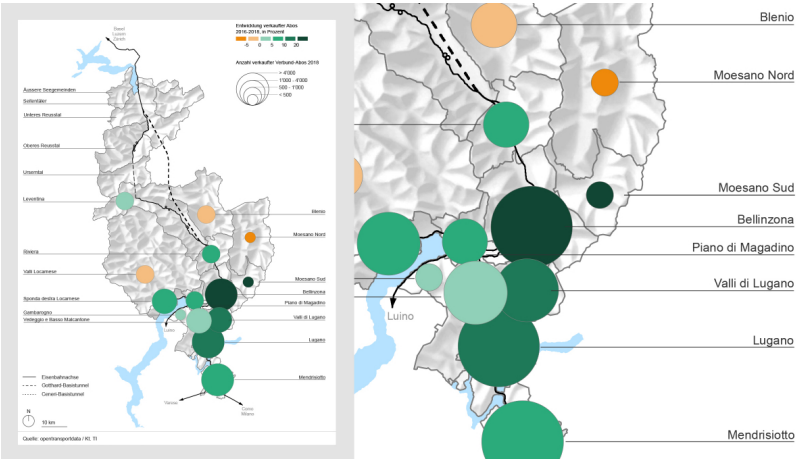
Quellen: Statistik der Bevölkerung und der Haushalte (STATPOP), Bundesamt für Statistik (BFS)



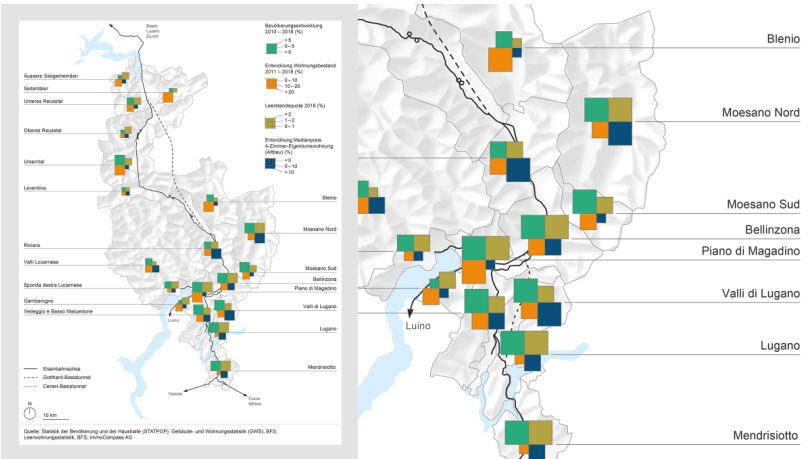
Welche Effekte hat die Gotthard-Achse?



Synthesedarstellung: Veränderung der Logiernächte in Prozent und absolute Zahl der Logiernächte.



Synthesedarstellung: Die Absolute Zahl der Verbund-Abos im Tessin und die Entwicklung der Abo-Verkäufe von 2016-2018.



Synthesedarstellung: Gegenüberstellung der Entwicklung von Bevölkerung, Wohnungsbestand, Lehrstandsquote und Wohnungspreisen pro Region.