

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

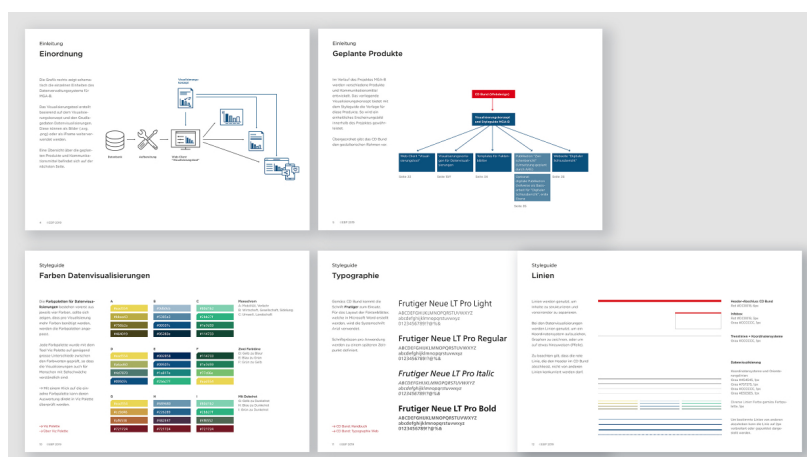
Projektland Schweiz

Ansprechpersonen

Sarah Schöni
sarah.schoeni@ebp.ch

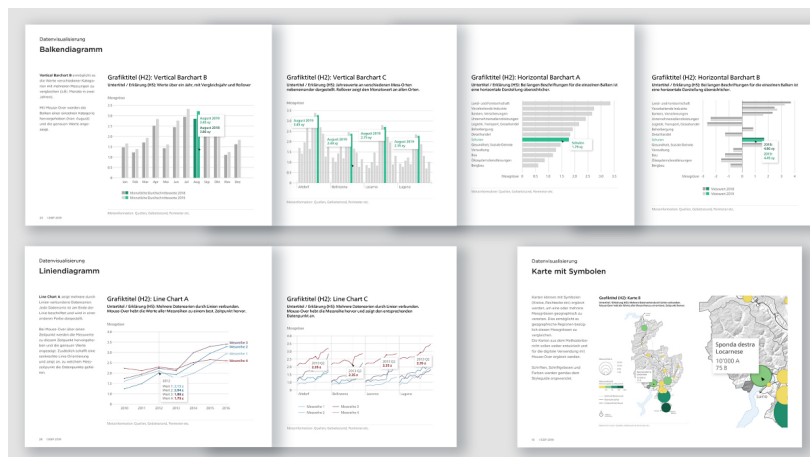
Noa Spörri
noa.spoerri@ebp.ch

Dr. Christof Abegg
christof.abegg@ebp.ch

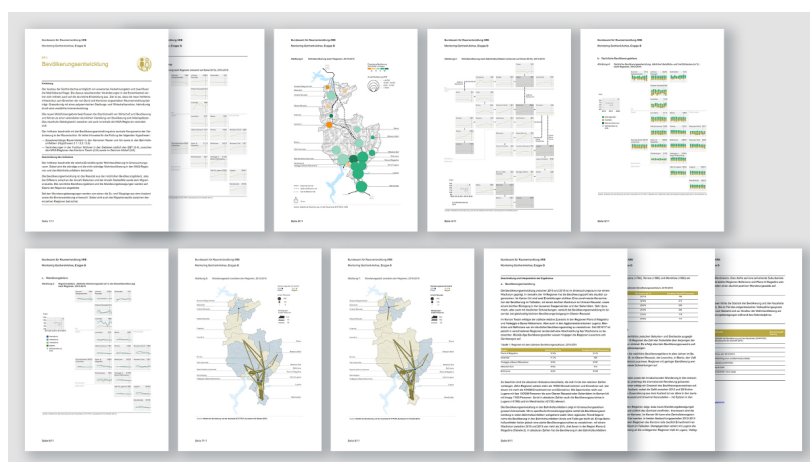


Das Visualisierungskonzept definiert visuelle Komponenten und deren Anwendung für das gesamte Projekt.

Welche Effekte hat die Gotthard-Achse?



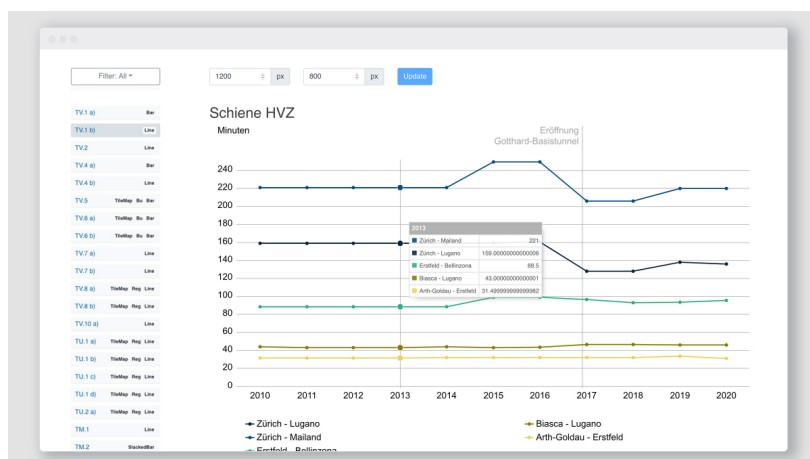
Verschiedene Formen von Datenvisualisierungen auf konzeptueller Ebene.



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



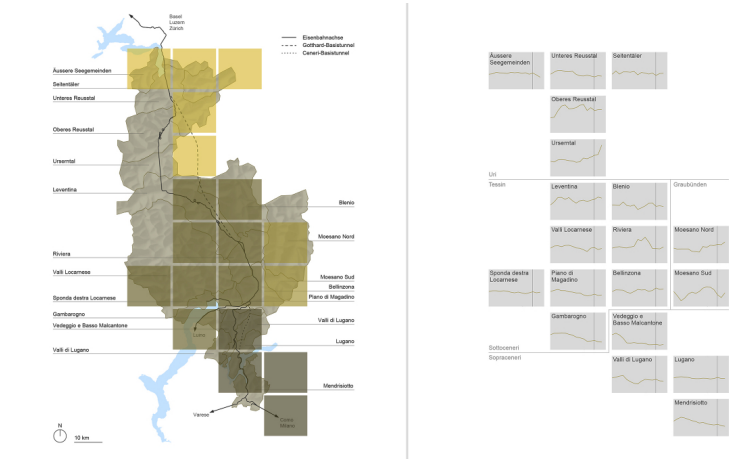
Ein webbasiertes Visualisierungstool ermöglicht die effiziente Erstellung der vielen

Welche Effekte hat die Gotthard-Achse?

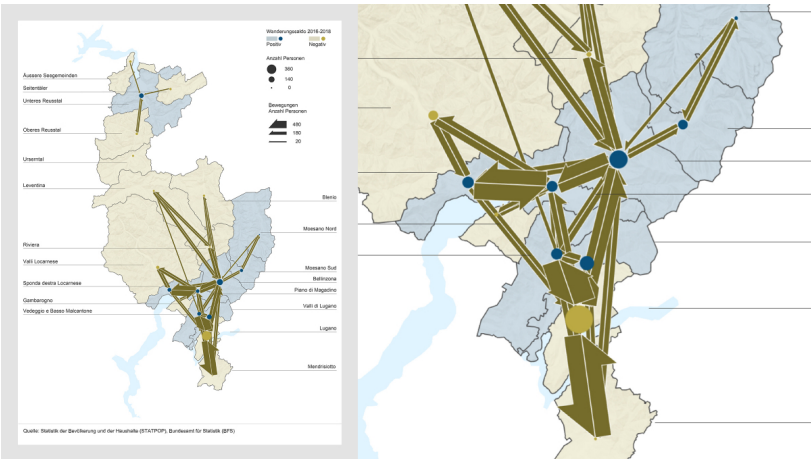
Datenvisualisierungen.



Um die unterschiedlichen geografischen Regionen zu vergleichen, kommen Tilemap-Darstellungen zum Einsatz.

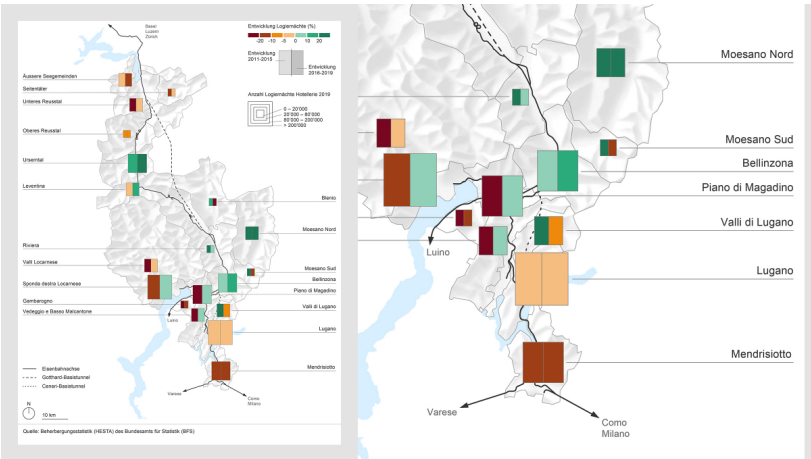


Die einzelnen Kacheln der Tilemap repräsentieren die geografische Lage der erhobenen Daten.

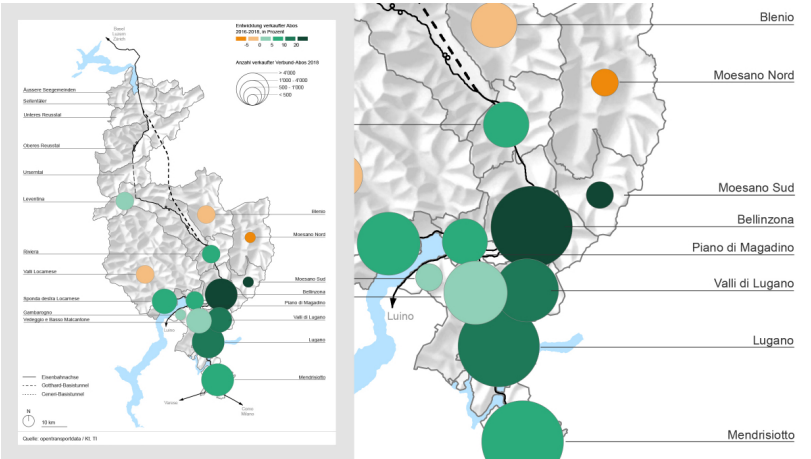


Pendlerströme dargestellt mit Flow-Maps.

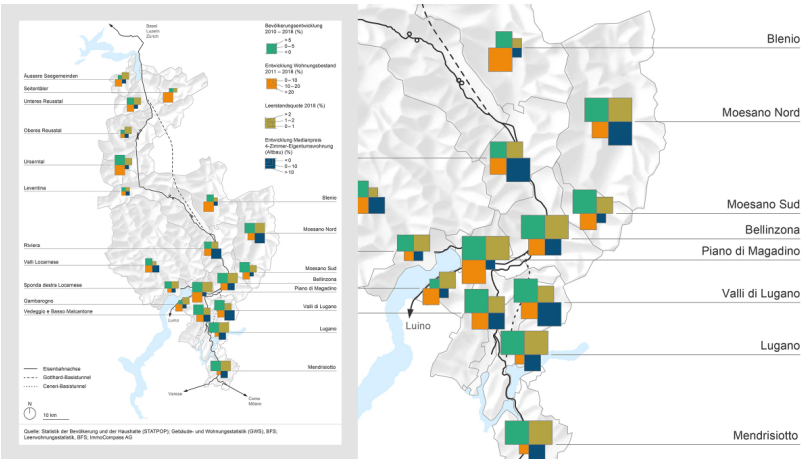
Welche Effekte hat die Gotthard-Achse?



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.