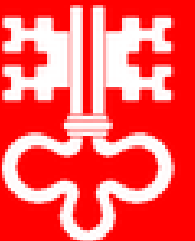


Nidwoude!



Nidwoude!

- › Nidwalden
- › Nidwald
- › Nidvaldo
- › Sutsilvania

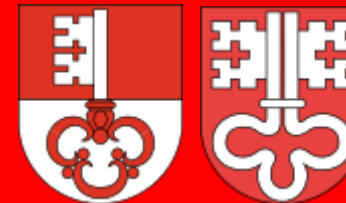




«Rütlichschwur 1291»
(J.H. Füssli (1780))

734

Jahre
ans
anni
onns



Rang **1** / 26

zusammen mit UR, SZ und OW
avec UR, SZ et OW
insieme con UR, SZ e OW
ensemen cun UR, SZ e OW





45 500

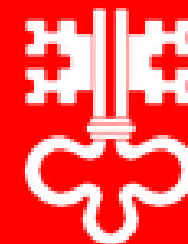
Einwohner / habitants

=0.5%

Bevölkerung CH

Population CH
popolazione CH
populaziun CH

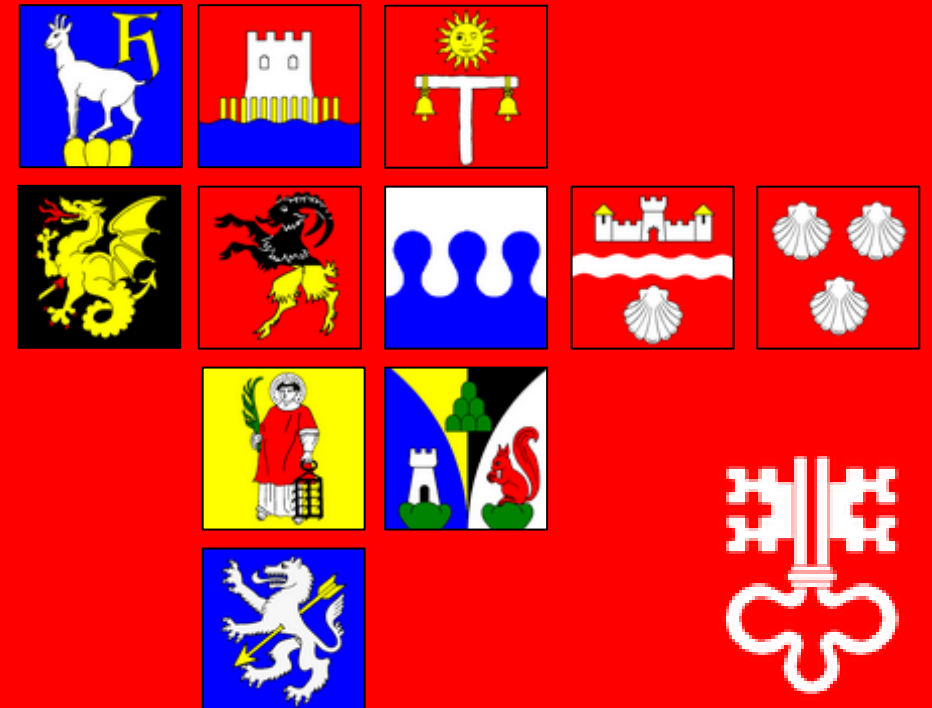
Rang **22** / 26





11 Gemeinden

communes comuni
vischnancas



LUZERN



SCHWYZ



NIDWALDEN

OBWALDEN



URI



BERN



276 km²

=0.7%

Fläche CH

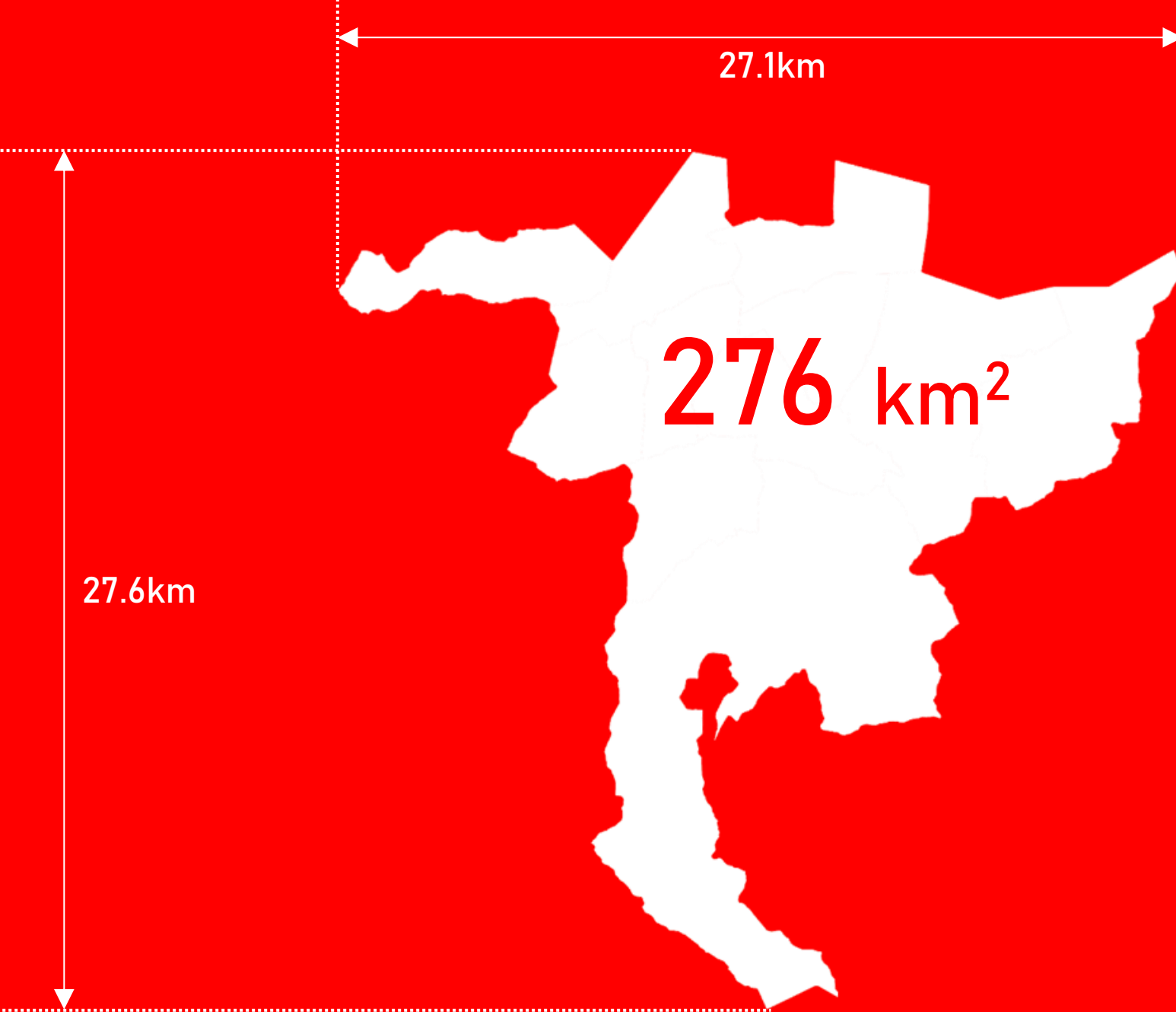
Surface CH

Superficie CH

Surfatscha CH

Rang **22** / 26





27.1km

276 km²

27.6km

Gersauer Becken 223m

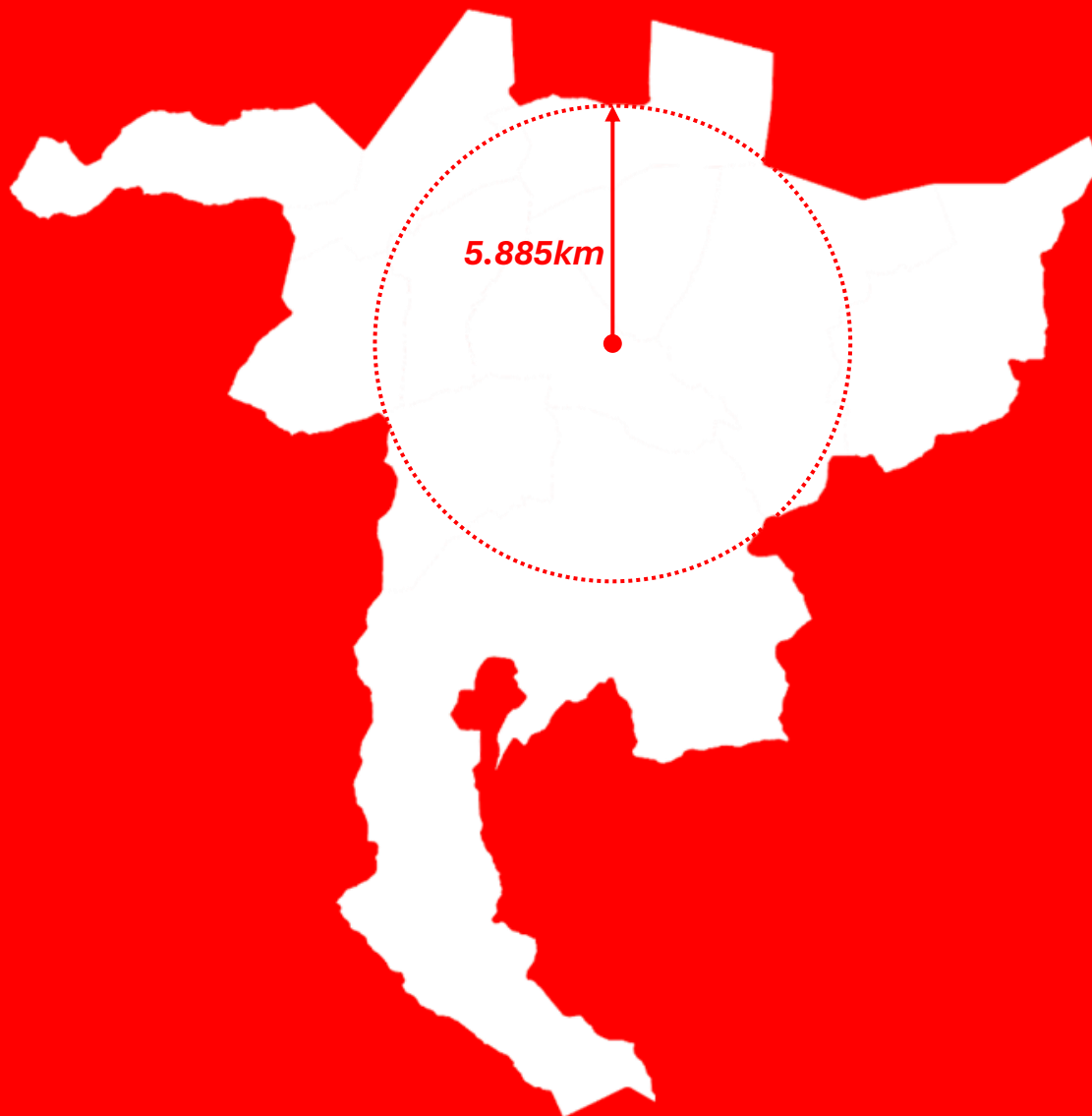
(210m unter Seeoberfläche / sous surface du lac / sotto superficie del lago
/ sut livel da lai)

2677m

Höhe des Kantons
Hauteur du canton
Altezza di cantone
Autezza dal chantun

Rotstöckli 2900m





Grenzfernster Punkt

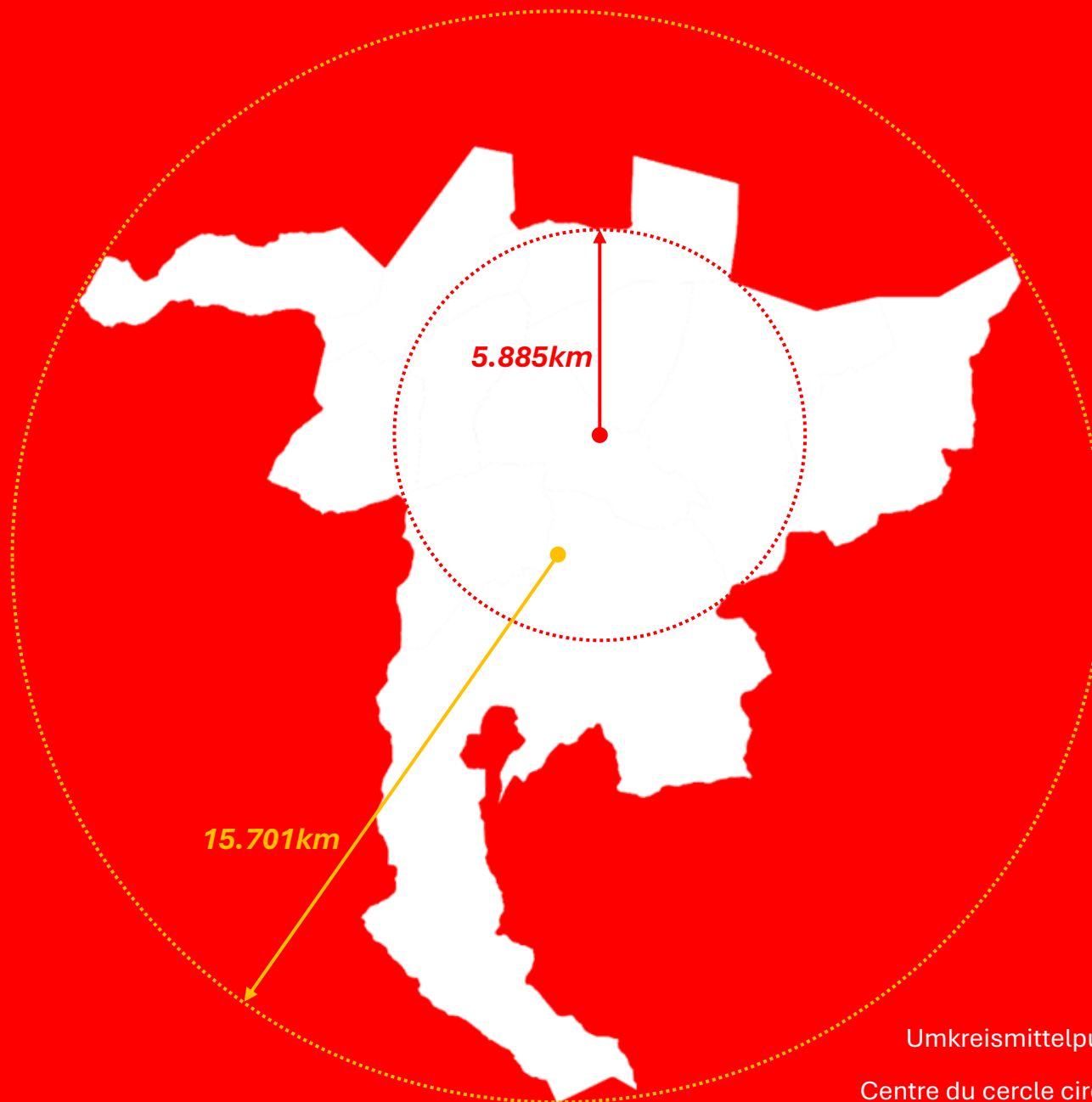
point le plus éloigné de
la frontière

E = 2 674 238.107

N = 1 199 760.261

Punto più lontano dal confine
Punct pli lontan dal cunfin





Grenzfernster Punkt

point le plus éloigné de
la frontière

E = 2 674 238.107

N = 1 199 760.261

Punto più lontano dal confine
Punct pli lontan dal cunfin



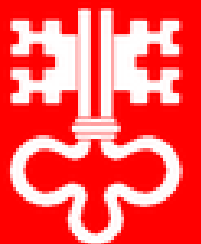
Umkreismittelpunkt

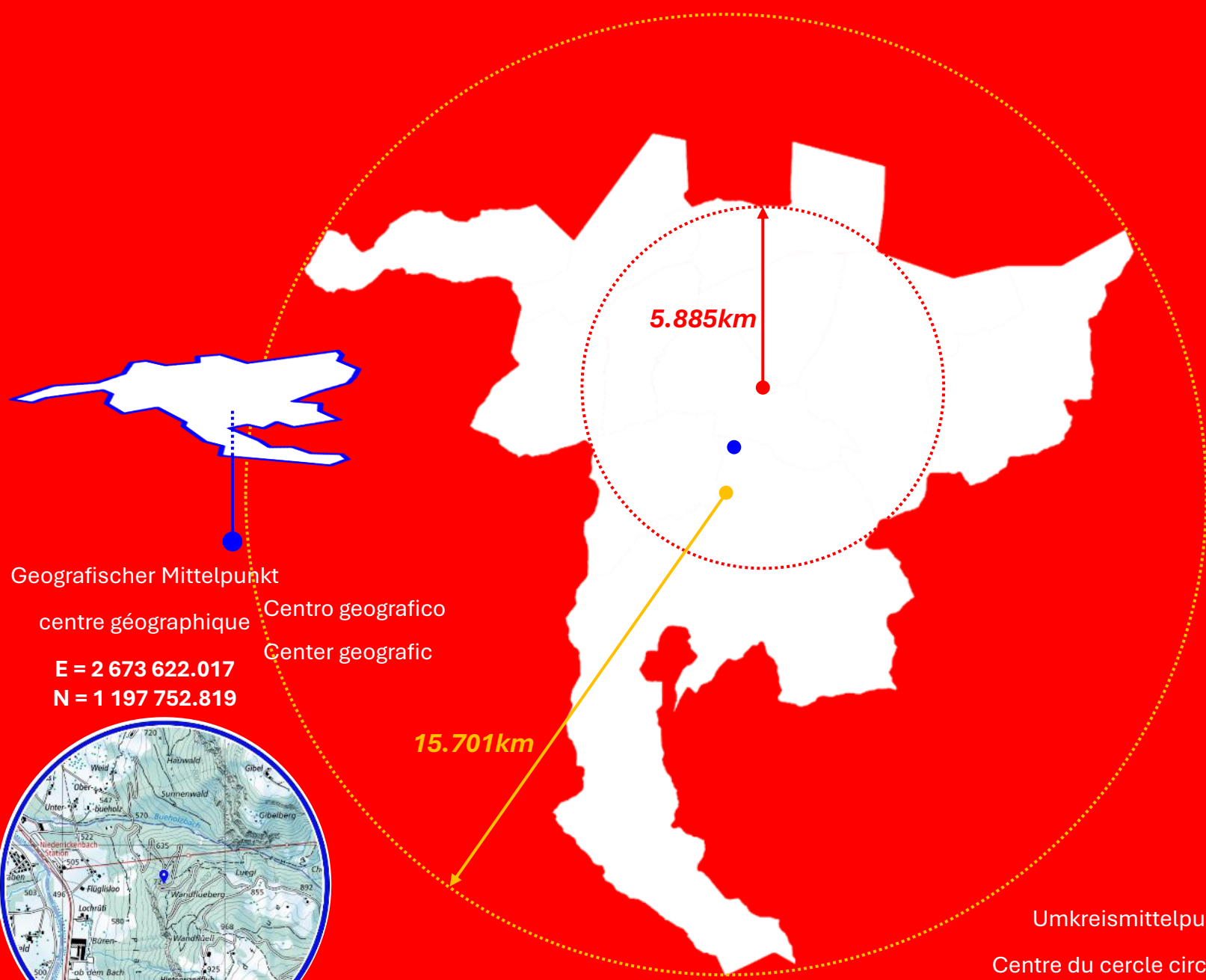
Centre du cercle circonscrit

E = 2 673 125.685

N = 1 196 182.881

Centro del circolo circoscritto
Center dal rintg circumschrit





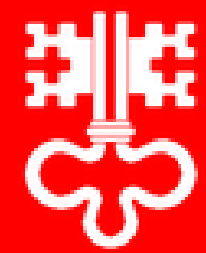
Geografischer Mittelpunkt
centre géographique Centro geografico
Center geografic
E = 2 673 622.017
N = 1 197 752.819



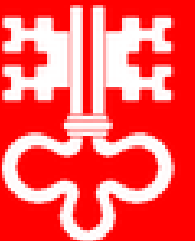
Grenzfernster Punkt
point le plus éloigné de la frontière
Punto più lontano dal confine
Punct pli lontan dal cunfin
E = 2 674 238.107
N = 1 199 760.261

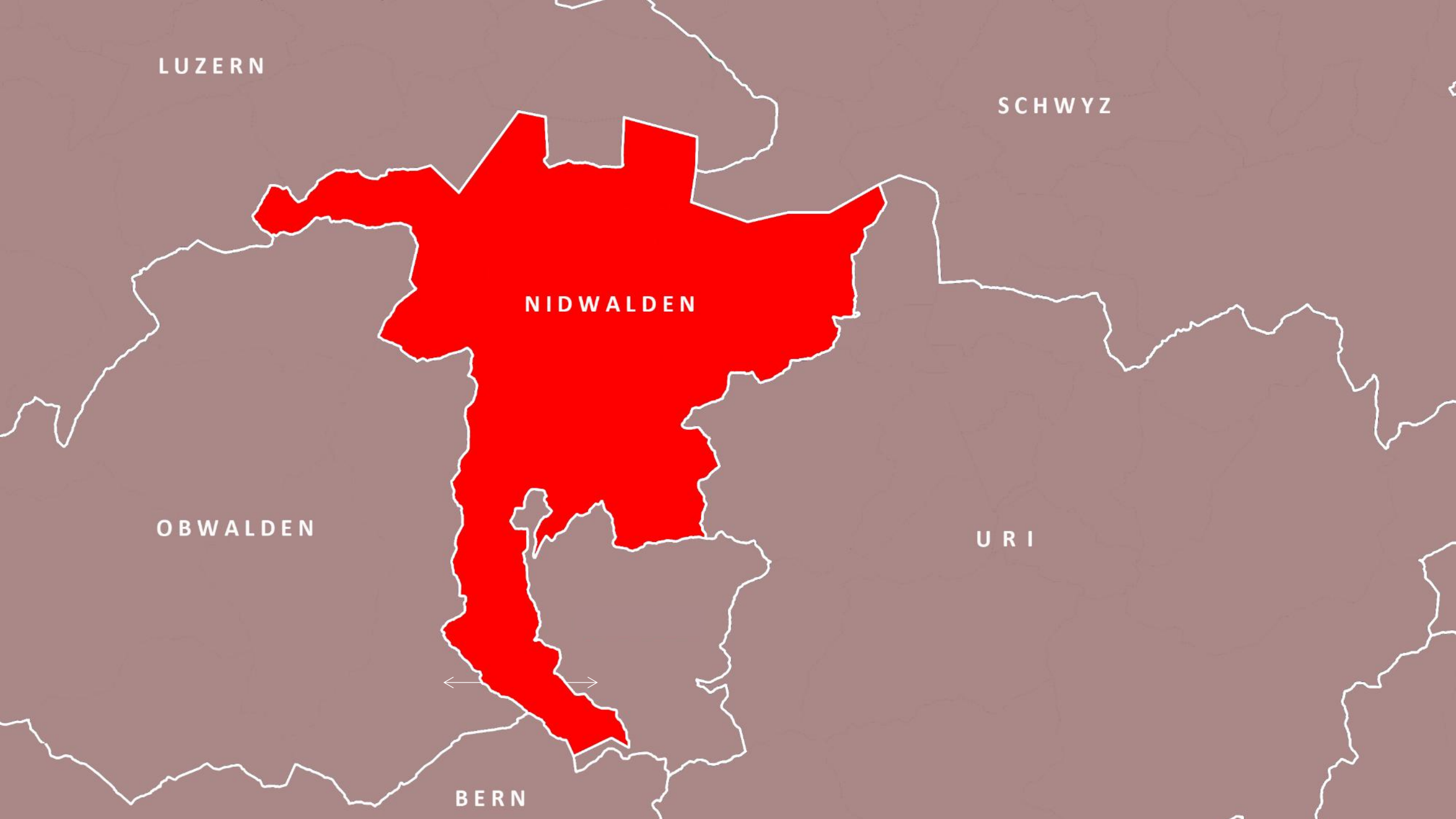


Umkreismittelpunkt
Centre du cercle circonscrit
Centro del circolo circoscritto
Center dal rintg circumscriit
E = 2 673 125.685
N = 1 196 182.881



- › Exklaven
- › Exclaves
- › Exclavi
- › Exclavas





LUZERN

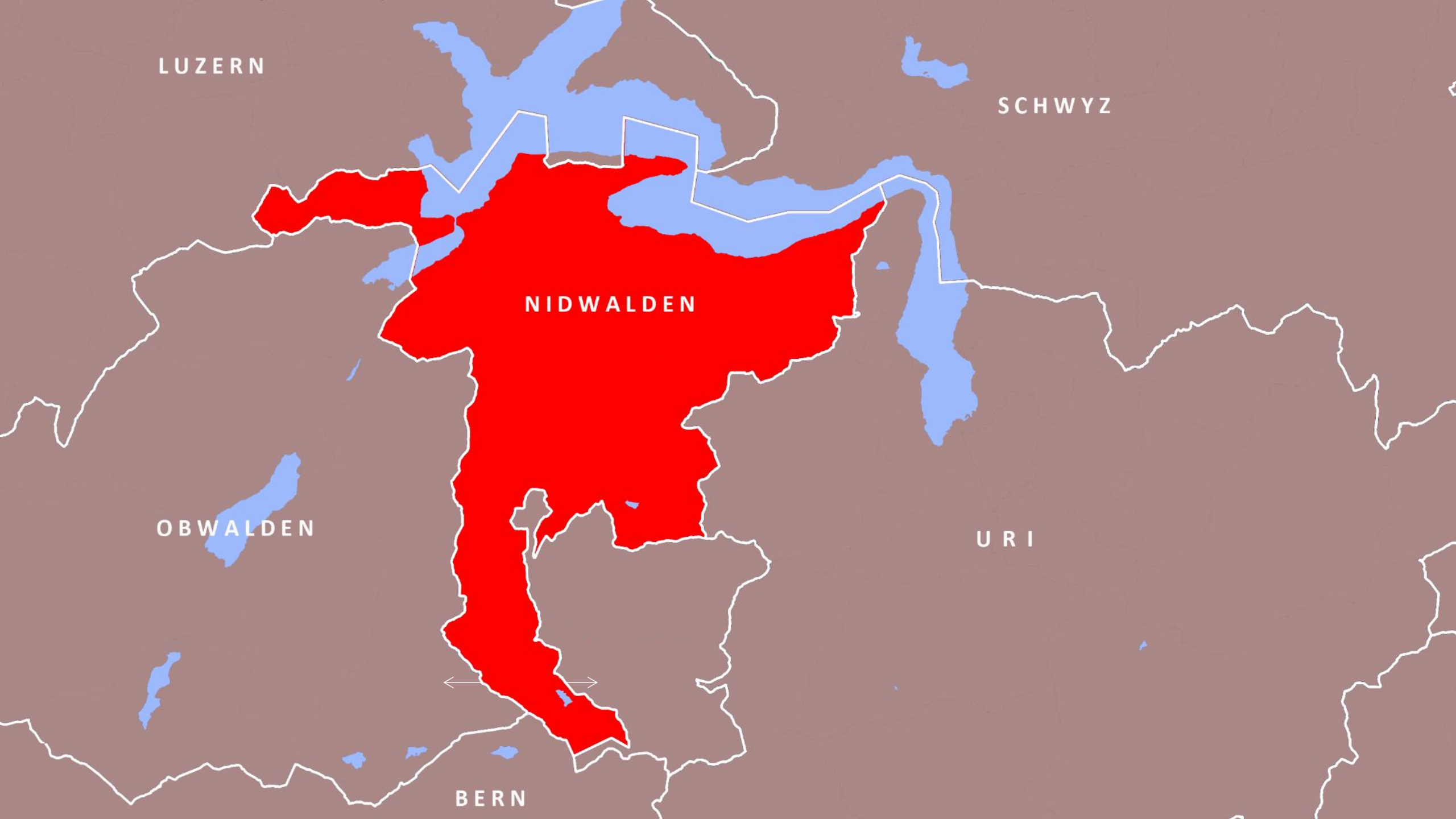
SCHWYZ

NIDWALDEN

OBWALDEN

URI

BERN



LUZERN

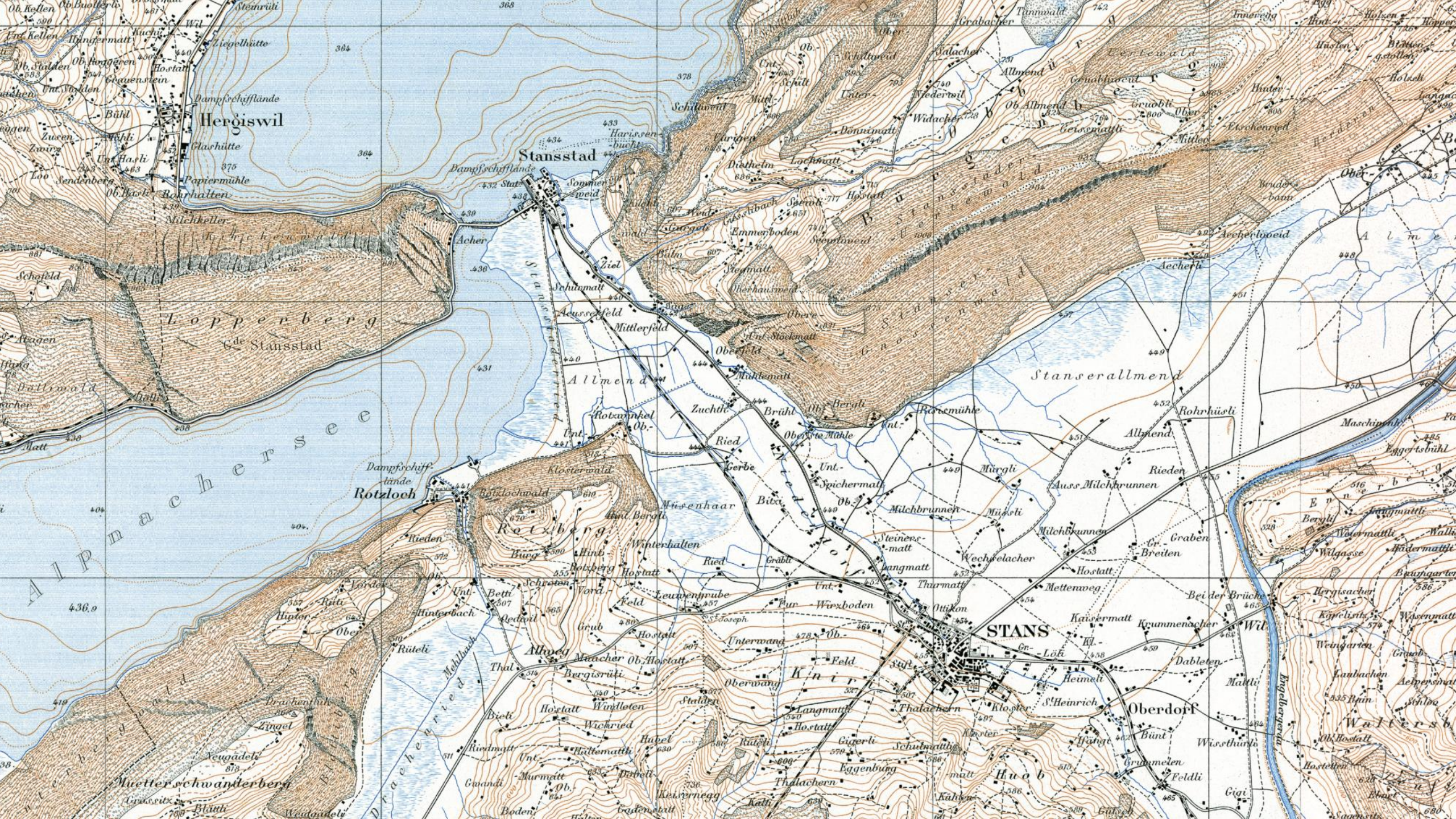
SCHWYZ

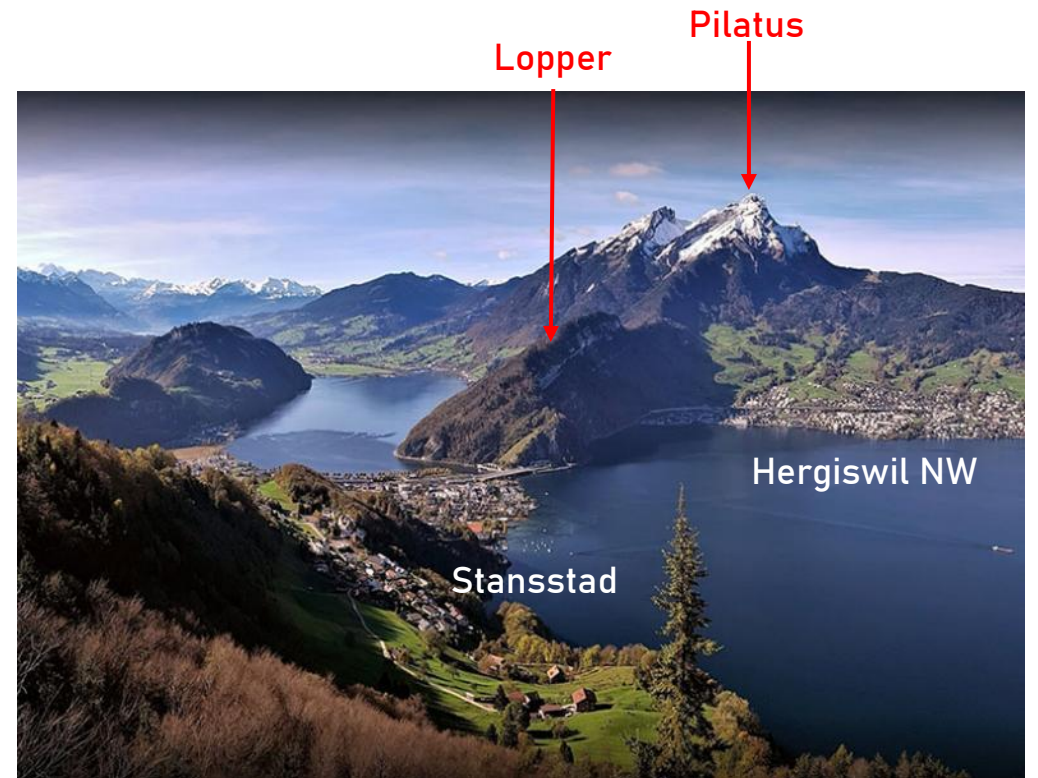
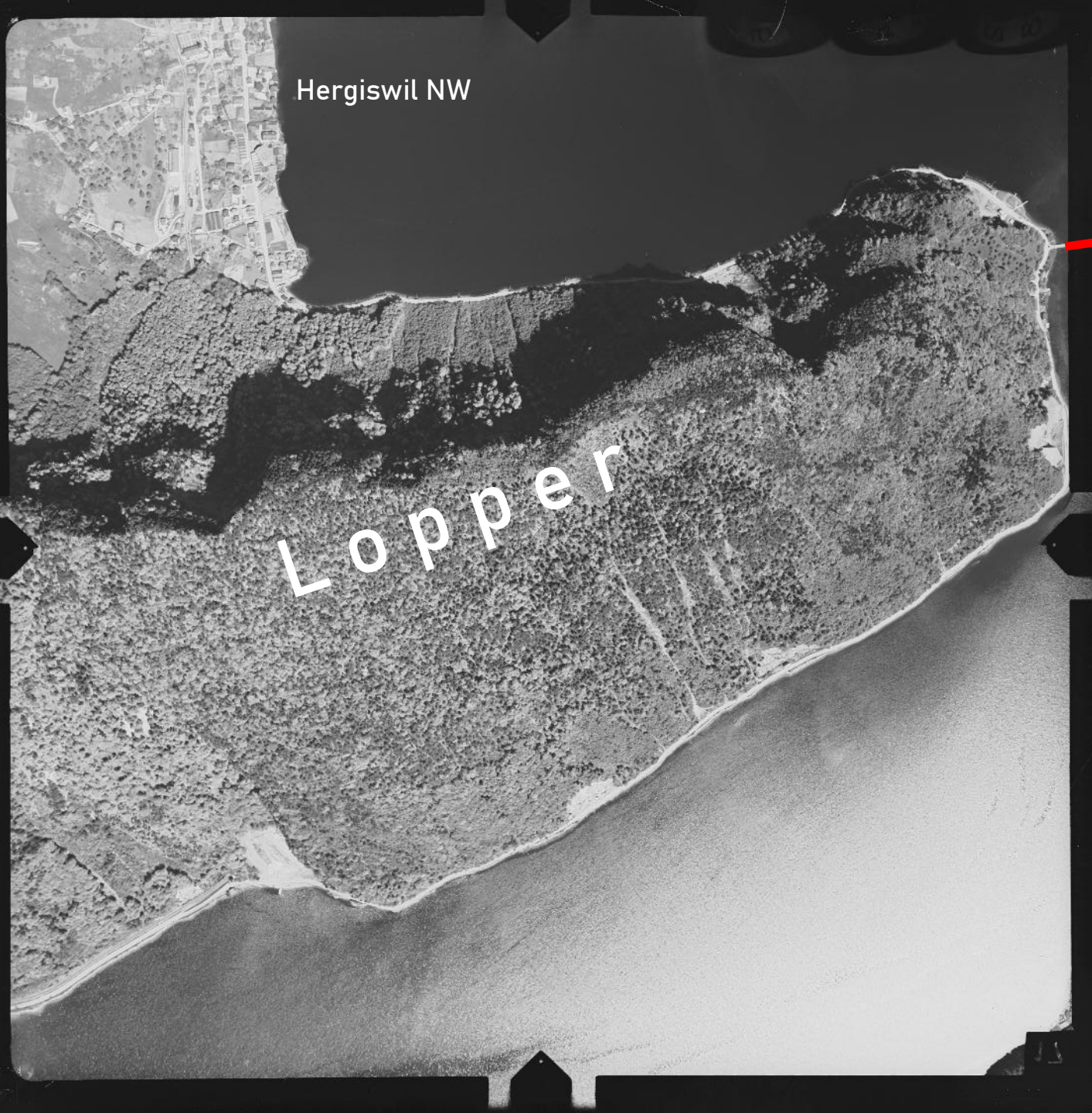
NIDWALDEN

OBWALDEN

URI

BERN



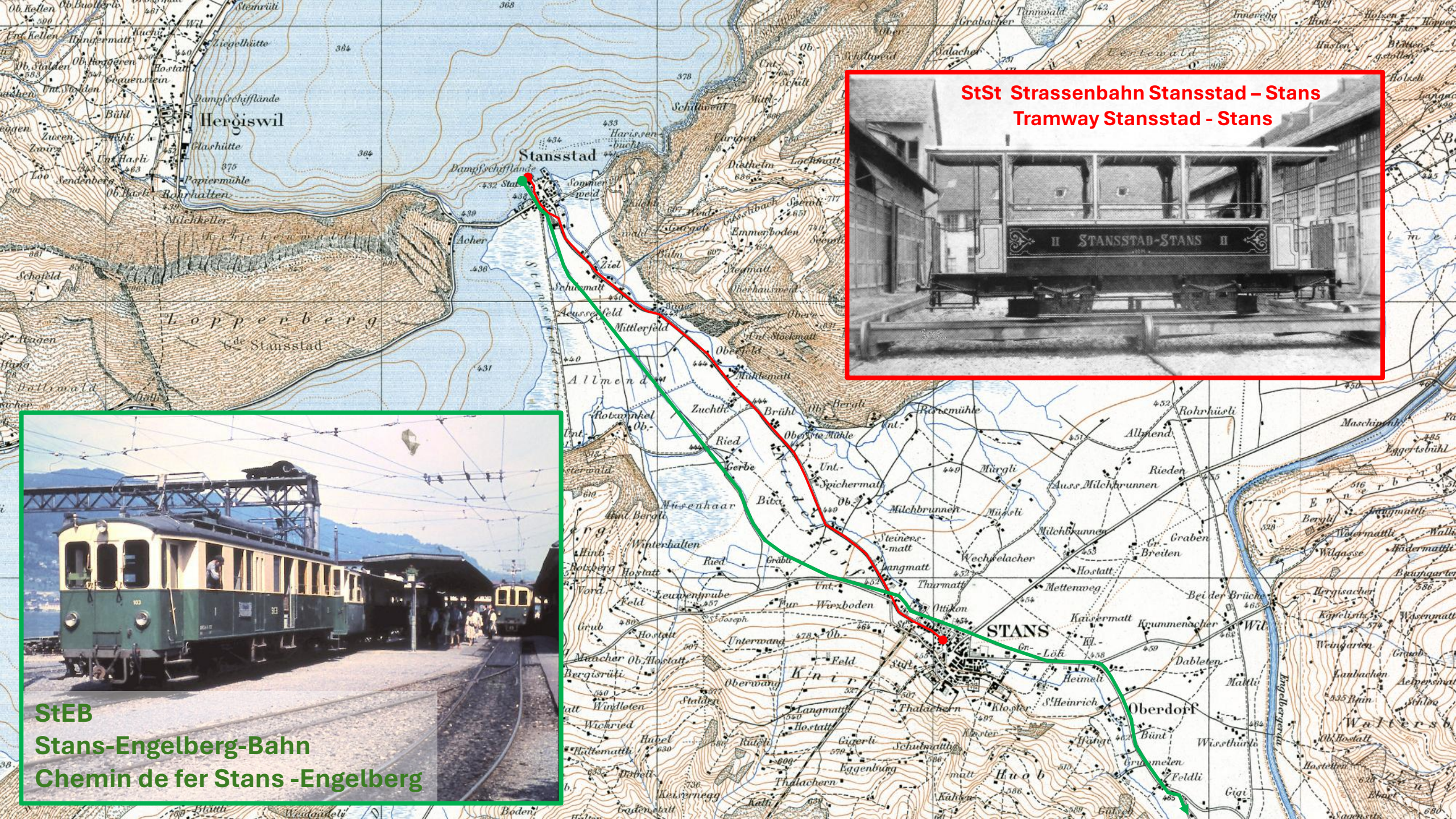








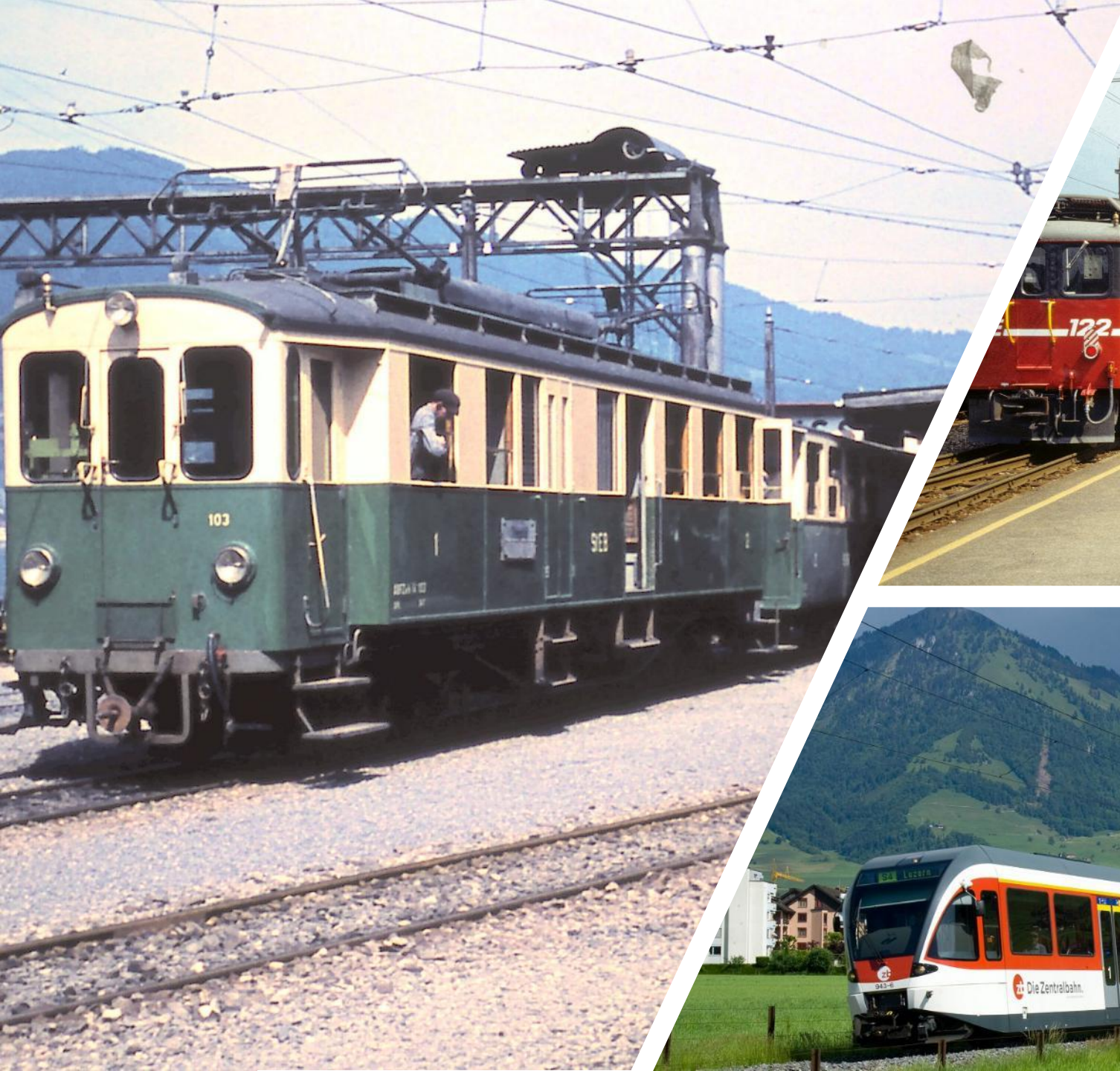




StSt Strassenbahn Stansstad – Stans
Tramway Stansstad - Stans

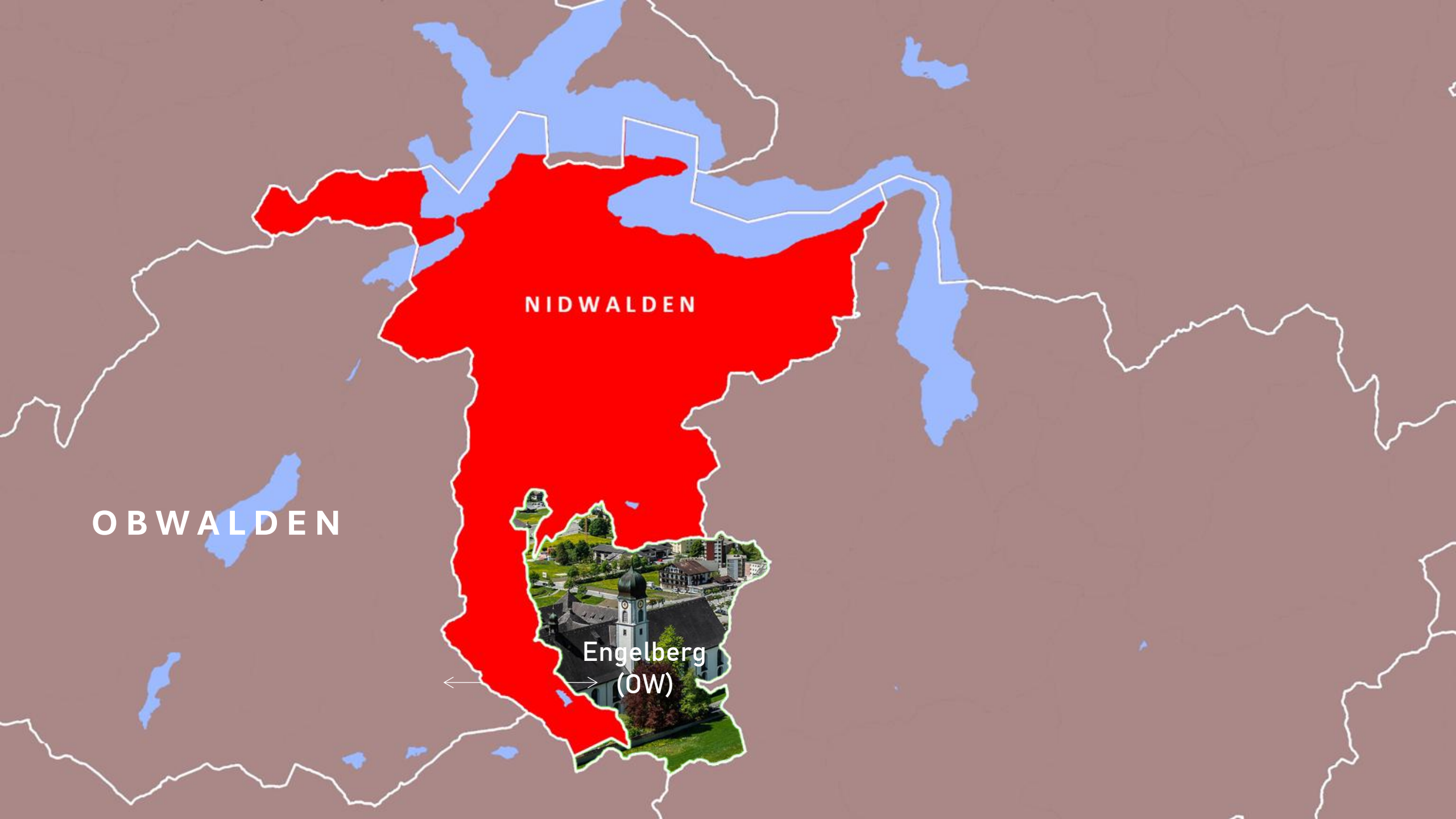


StEB
Stans-Engelberg-Bahn
Chemin de fer Stans - Engelberg





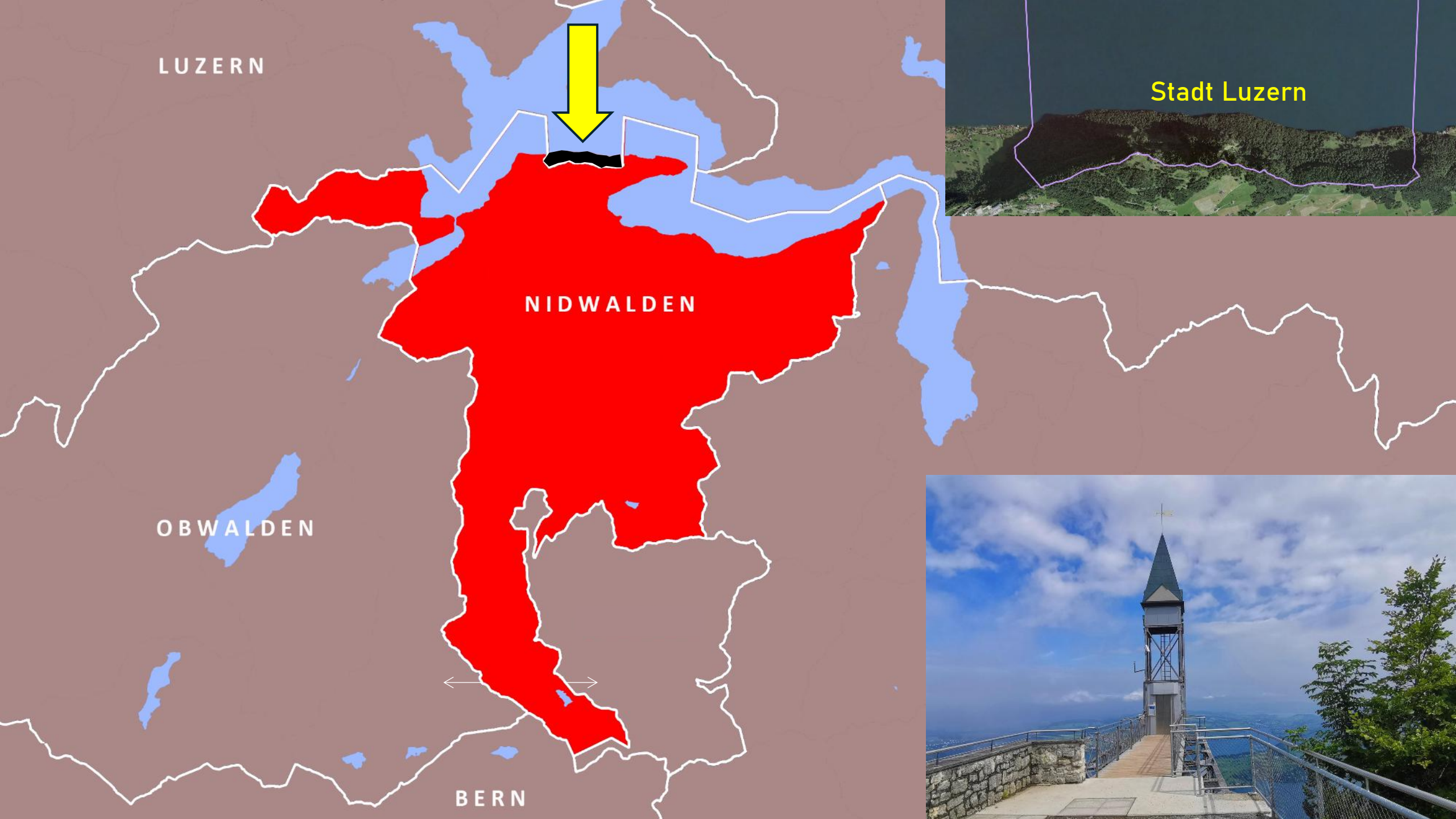
Engelberg (OW)



NIDWALDEN

OBWALDEN

Engelberg
(OW)



LUZERN

NIDWALDEN

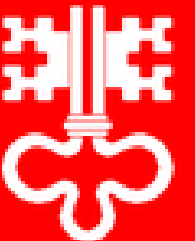
OBWALDEN

BERN

Stadt Luzern



- Amtliche Vermessung
- Mensuration officielle
- Misurazione ufficiale
- Mesiraziun uffiziala



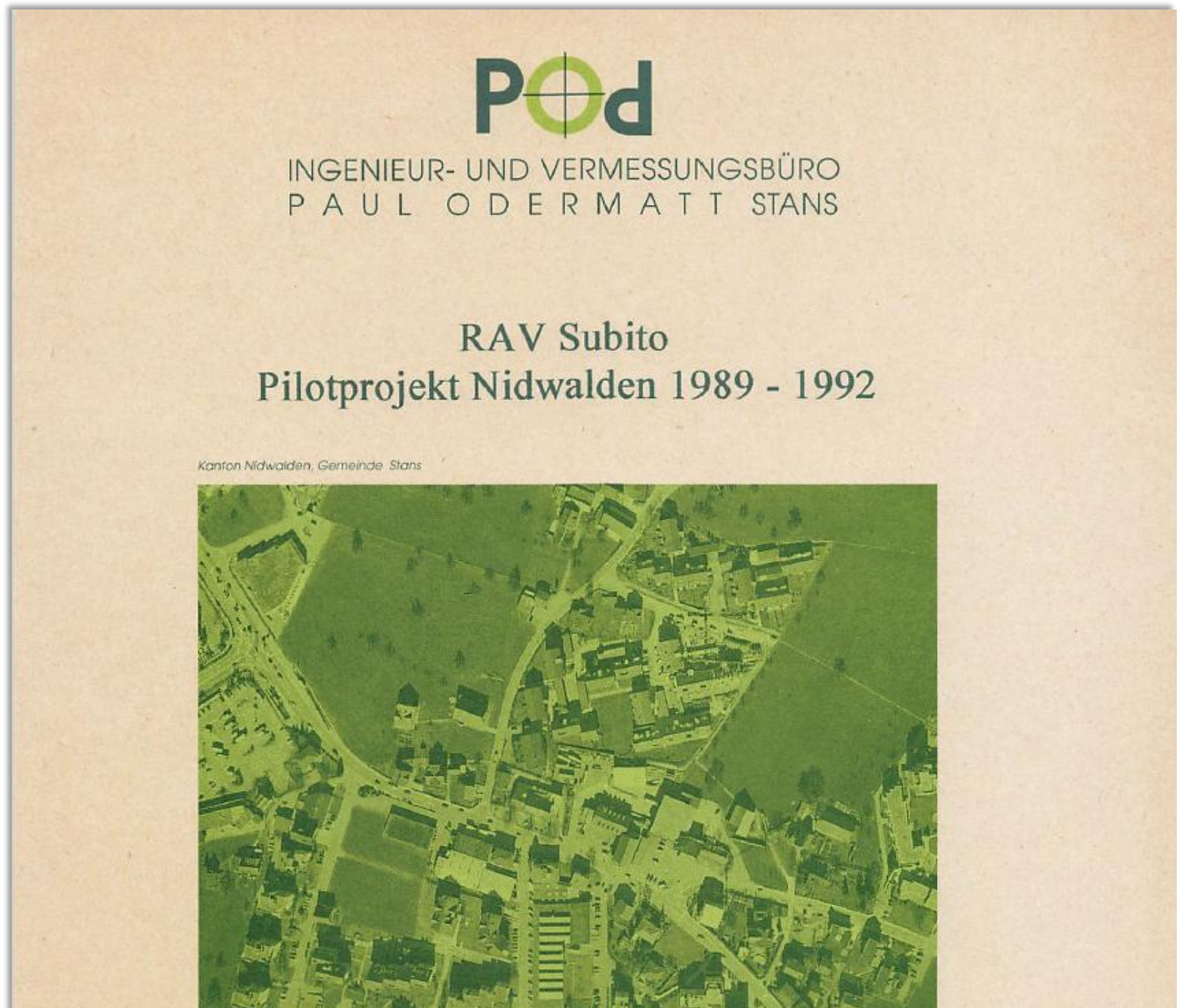


- > 25 Jahre
Amtliche Vermessung NW vollständig im Standard AV93
- > 25 ans
mensuration officielle NW complètement au standard M093
- > 25 anni
misurazione ufficiale NW completamente sul standard MU93
- > 25 onns
mesiraziun uffiziala NW cumplettamain el standard MU93

> RAV Subito

- > Reform amtliche Vermessung
- > Réforme mensuration officielle
- > Riforma misurazione ufficiale
- > Refurma mesiraziun uffiziala

Schlussbericht – Rapport final
Rapporto finale – rapport final



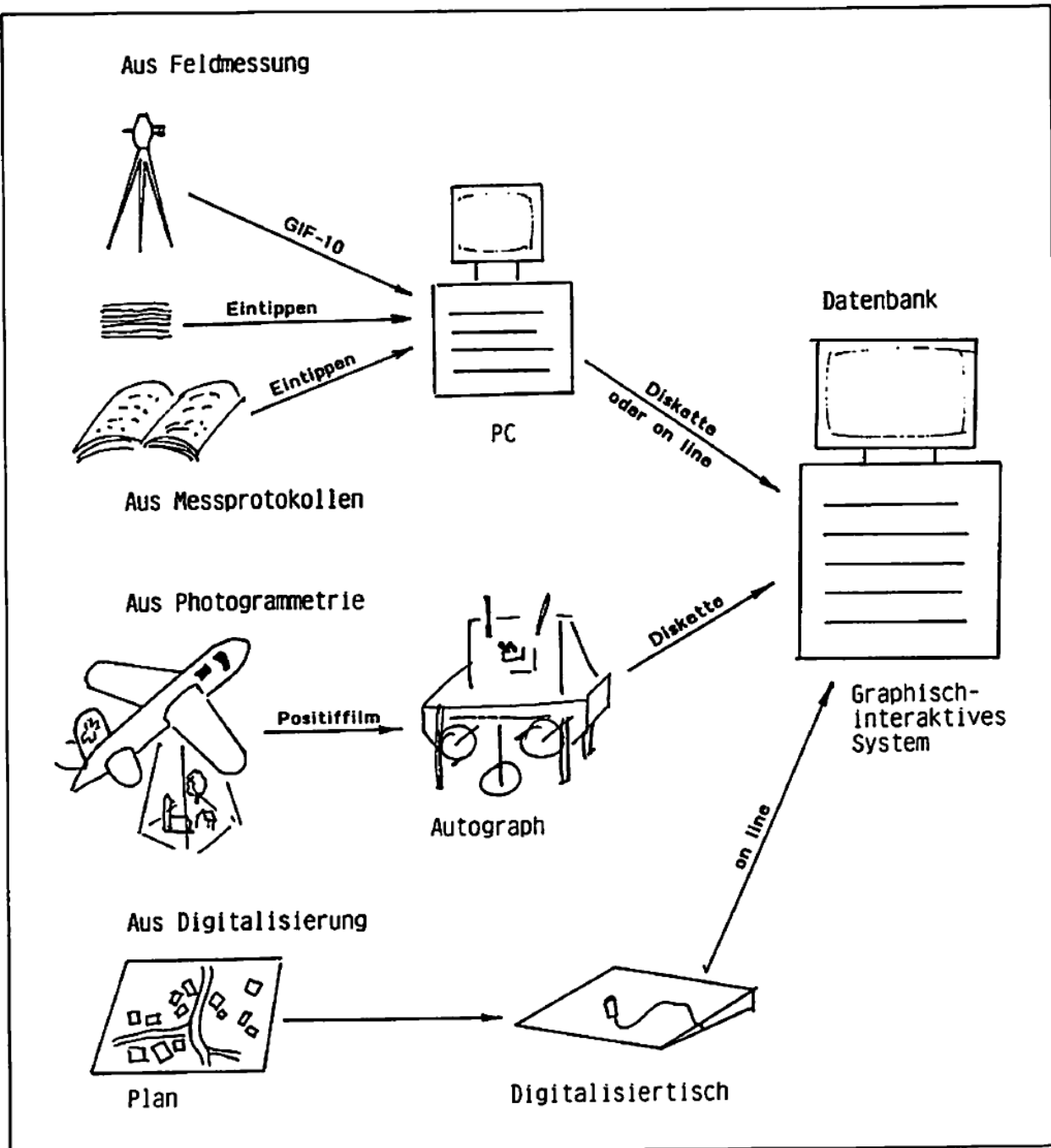


Abb. 1: Datenerfassung – Datenfluss. Saisie de données – Flux de données

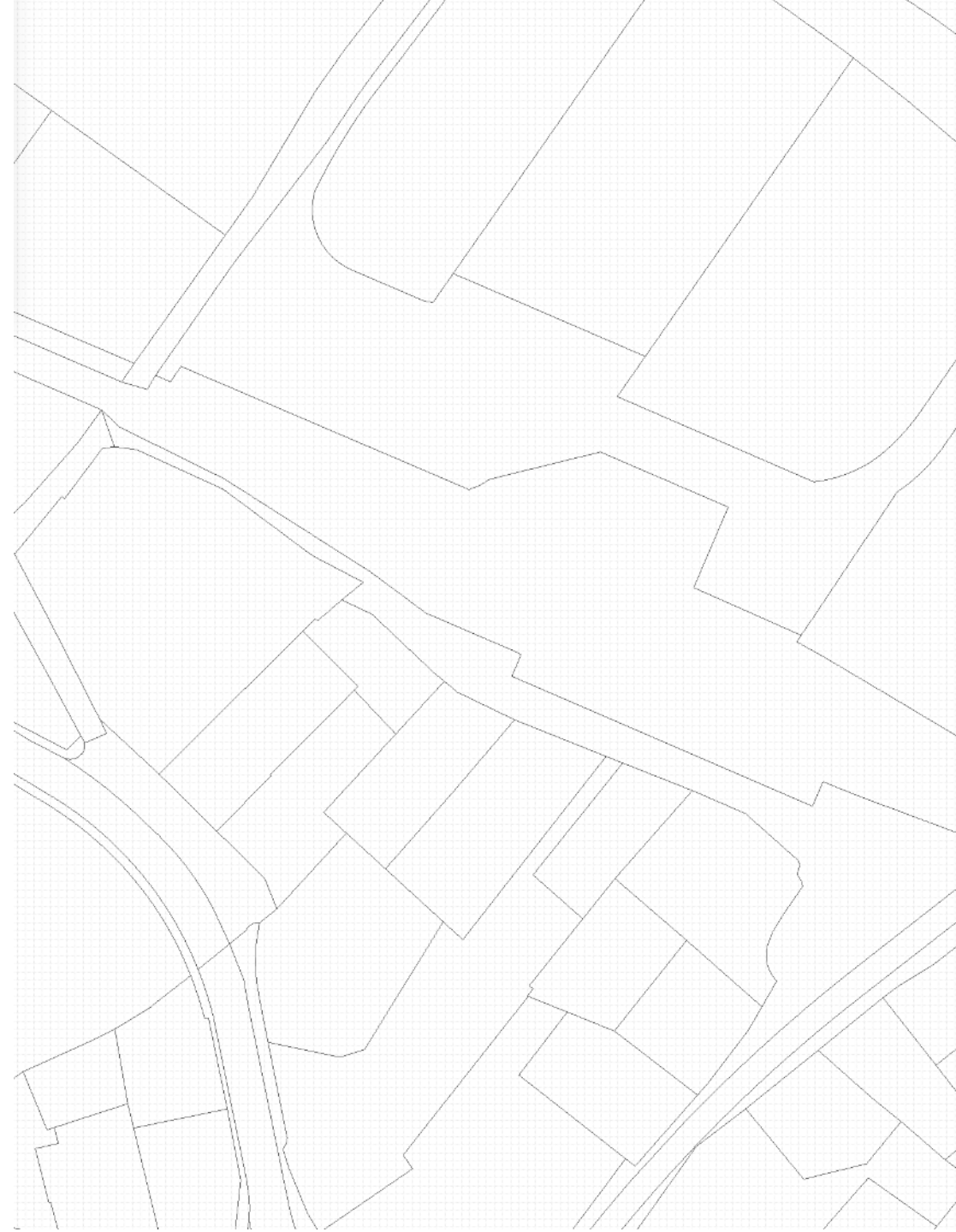
Arbeit	Zone	Siedlungsgebiet			Landwirtschaftsgebiet		Berggebiet	Bemerkungen
Travail	Zone	Zone de construction			Zone agricole		Zone alpestres	Remarques
Massstab der besteh. Grundbuchpläne <i>Echelle</i>		1:500	1:1000	1:2000	1:1000	1:2000	1:5000 1:10000	
Basispunktnetz <i>Point fixes</i>		M	M	M	1) 1) M/R/U		Ü	1) Übergang vom Siedlungsgebiet
Grenzpunkte <i>Points limites</i>		R	R	R	D/R (später)		Ü/D ²⁾	2) Wo keine Koord. vorh. (natürliche Grenzen)
Gebäude <i>Bâtiments</i>		R + D		R + K	R + D/D		Ph	
Übriges (Kulturgrenzen, Details) <i>Divers</i>		D/Ph			Ph	Ph	Ph	3) 1:500: vorw. D 1:2000: vorw. Ph

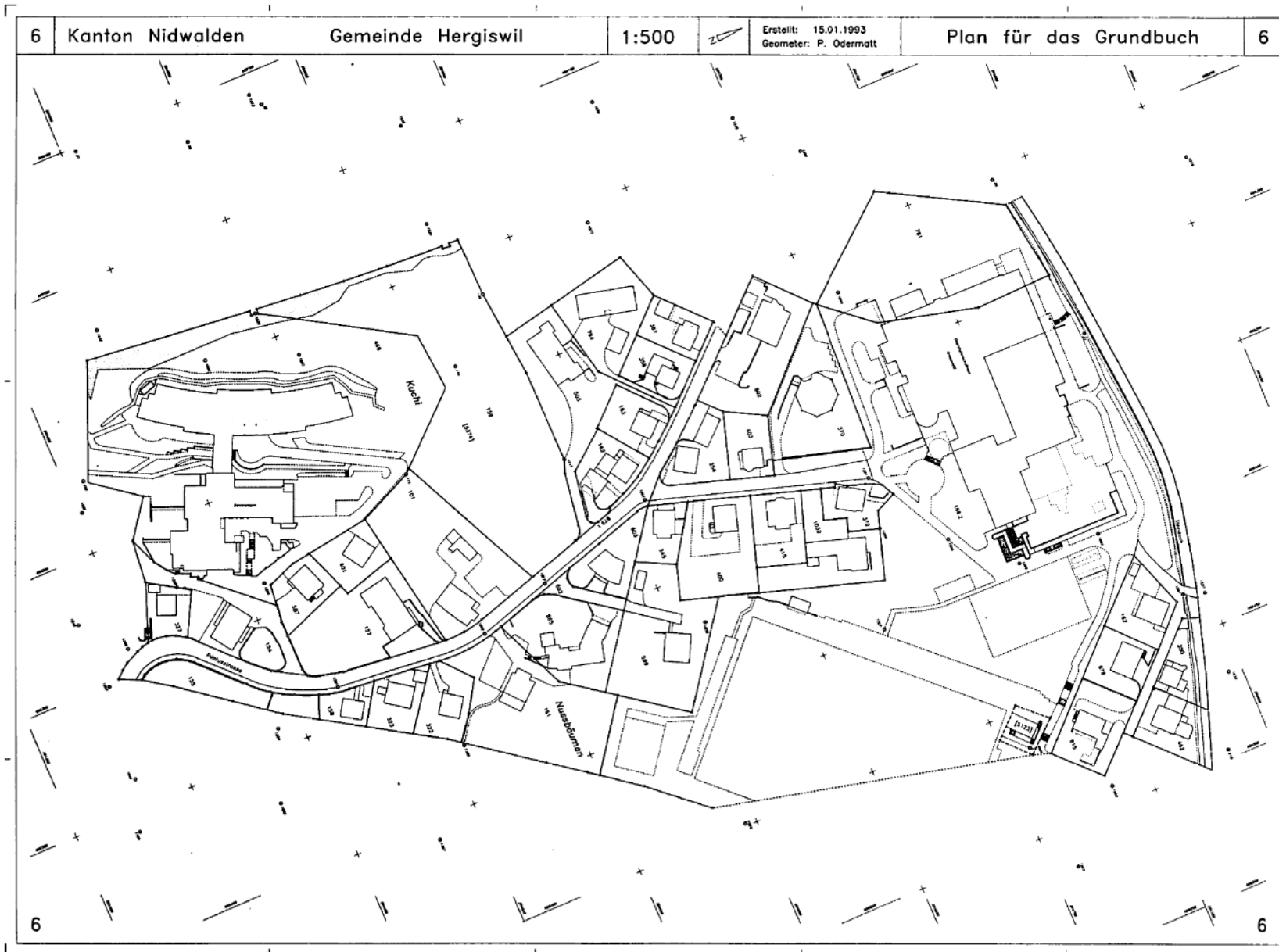
Legende / Légende

M Messen (und berechnen) / *Mesurer*
R Rechnen (aus vorhandenen Messungen / Aufnahmen) / *Calculer*
K Konstruieren am Bildschirm (aus vorhandenen Messungen) / *Construction*
Ü Übernahme vorhandener Koordinaten / *Coordonnées existantes*
D Digitalisieren / *Digitalisation*
Ph Photogrammetrie / *Photogrammétrie*
R + D Aufgenommene Punkte rechnen; digitalisierte Gebäude einpassen
R + K Aufgenommene Punkte rechnen; Rest konstruieren

Abb. 2: Übersicht über die Bearbeitungsmethoden. Aperçu des méthodes

◀◀ Die Digitalisierung der Ebene Liegenschaften ist fragwürdig. Wir haben innert drei Jahren alle Grenzen in den Siedlungsgebieten, gestützt auf ein revidiertes Fixpunktnetz, gerechnet und konnten so das Geld anstelle für ein Provisorium gezielt für eine definitive Lösung einsetzen. ▶▶





Plan für das Grundbuch – plan du registre foncier ▲
 Piano per il registro fondiario - plan dal register funsil

« "Plan für das Grundbuch" : Es wird immer mehr zum Anachronismus, wenn eine - wohl wichtige – Stelle flächendeckend Pläne aufbewahrt, die erstens nicht billig sind und zweitens veralten. Eine Abfragestation würde den jeweils aktuellen Zustand sicherstellen. »



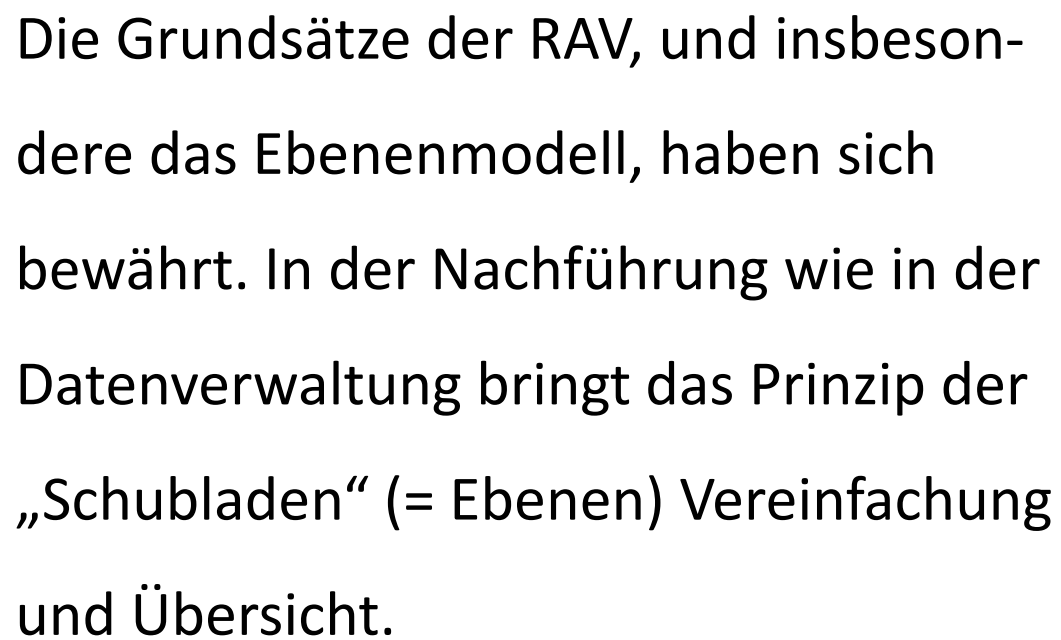
Die RAV, aber auch die technische Entwicklung generell bedeutet eine Neuausrichtung unseres Berufsstandes und der Vermessungsbetriebe. Diese Herausforderung gilt es anzunehmen. [...]

Unsere Erfahrungen zeigen uns, dass unsere Branche keine Nachwuchssorgen hat, wenn wir uns von alten starren Vorstellungen punkto Arbeitsaufteilung und Bürobetrieb lösen können.

Die Zukunft gehört den innovativen, kundenorientierten und qualitätsbewussten Ingenieur- und

Vermessungsbüros! 





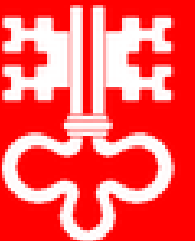
Ordnung, Sicherheit und Verfügbarkeit
der Daten sind zentrale Postulate der





- > 25 Jahre
Amtliche Vermessung NW vollständig im Standard AV93
- > 25 ans
mensuration officielle NW complètement au standard M093
- > 25 anni
misurazione ufficiale NW completamente sul standard MU93
- > 25 onns
mesiraziun uffiziala NW cumplettamain el standard MU93

- Geoinformationssystem
- Système d'information géographique
- Sistema informativo geografica
- Sistem d'infurmaziun geografic

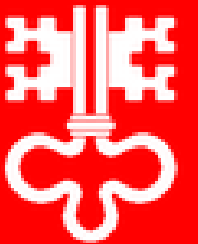


> 1993: Lisag AG 

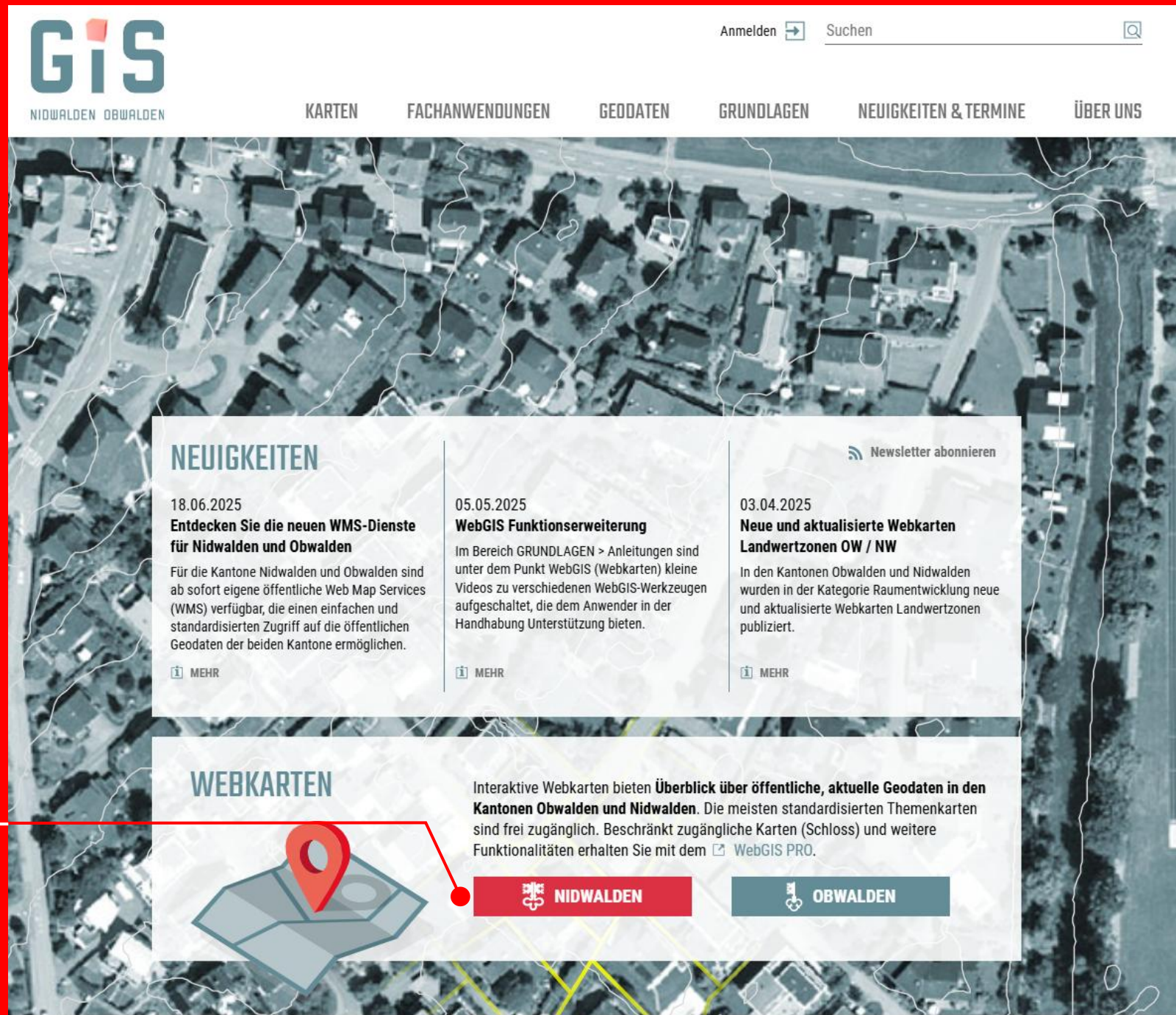
> 1996: LIS NW AG 

> 2000: GIS Obwalden 
(ohne Rechtsform, sans forme juridique)


> 2011: GIS Daten AG  



> www.gis-daten.ch



GIS
NIDWALDEN OBWALDEN

Anmelden  Suchen 


KARTEN FACHANWENDUNGEN GEODATEN GRUNDLAGEN NEUIGKEITEN & TERMINE ÜBER UNS

NEUIGKEITEN


18.06.2025
Entdecken Sie die neuen WMS-Dienste für Nidwalden und Obwalden
Für die Kantone Nidwalden und Obwalden sind ab sofort eigene öffentliche Web Map Services (WMS) verfügbar, die einen einfachen und standardisierten Zugriff auf die öffentlichen Geodaten der beiden Kantone ermöglichen.
[MEHR](#)


05.05.2025
WebGIS Funktionserweiterung
Im Bereich GRUNDLAGEN > Anleitungen sind unter dem Punkt WebGIS (Webkarten) kleine Videos zu verschiedenen WebGIS-Werkzeugen aufgeschaltet, die dem Anwender in der Handhabung Unterstützung bieten.
[MEHR](#)



03.04.2025
Neue und aktualisierte Webkarten Landwertzonen OW / NW
In den Kantonen Obwalden und Nidwalden wurden in der Kategorie Raumentwicklung neue und aktualisierte Webkarten Landwertzonen publiziert.
[MEHR](#)

 Newsletter abonnieren

WEBKARTEN

Interaktive Webkarten bieten **Überblick über öffentliche, aktuelle Geodaten in den Kantonen Obwalden und Nidwalden**. Die meisten standardisierten Themenkarten sind frei zugänglich. Beschränkt zugängliche Karten (Schloss) und weitere Funktionalitäten erhalten Sie mit dem  **WebGIS PRO**.



 **NIDWALDEN**  **OBWALDEN**

- > Kanton Nidwalden wählen
- > choisissez le canton Nidwald

> www.gis-daten.ch

The screenshot shows the homepage of the GIS-Daten website. At the top, there is a navigation bar with the logo 'GIS NIDWALDEN OBWALDEN' and several menu items: 'KARTEN', 'FACHANWENDUNGEN', 'GEODATEN', 'GRUNDLAGEN', 'NEUIGKEITEN & TERMINE', and 'ÜBER UNS'. Below the navigation bar is a large aerial map of a city area. In the center, there is a section titled 'WEBKARTEN' with a sub-header 'MEISTVERWENDETE KARTEN'. This section lists several map categories, each with a small thumbnail image and a brief description. The categories are: 'Grundkarten', 'Eigentumsbeschränkungen (ÖREB)', 'Raumentwicklung', 'Verkehr', 'Bau', 'Naturgefahren', 'Energie, Ver- und Entsorgung, Werkleitungen', 'Natur und Landschaft', 'Umwelt', 'Landwirtschaft und Wald', 'Tourismus und Freizeit', and 'Zivilschutz'. The 'Plan für das Grundbuch' (Plan for the Land Register) is highlighted with a red circle and a red line pointing to the first category. The 'Kataster öffentlich-rechtlicher Eigentumsbeschränkungen (ÖREB)' (Cadastral public-law restrictions of ownership) is also highlighted with a red circle and a red line pointing to the second category. The 'Leitungskataster alle Medien' (Cadastral all media) is highlighted with a red circle and a red line pointing to the third category. The 'Plan für das Grundbuch' is described as showing the daily updated parcel plan with data from the official surveying. The 'Kataster öffentlich-rechtlicher Eigentumsbeschränkungen (ÖREB)' is described as providing reliable information about the public-law restrictions of ownership from the cantons and municipalities. The 'Leitungskataster alle Medien' is described as covering the data in the water and waste disposal areas of all municipalities in the canton of Nidwalden.

GIS
NIDWALDEN OBWALDEN

Anmelden Suchen

KARTEN FACHANWENDUNGEN GEODATEN GRUNDLAGEN NEUIGKEITEN & TERMINE ÜBER UNS

WEBKARTEN

Interaktive Webkarten bieten Überblick über öffentliche, aktuelle Geodaten in den Kantonen Obwalden und Nidwalden. Die meisten standardisierten Themenkarten sind frei zugänglich. Beschränkt zugängliche Karten (Schloss) und weitere Funktionalitäten erhalten Sie mit dem WebGIS PRO.

MEISTVERWENDETE KARTEN

Meistverwendete Karten

- Grundkarten
- Eigentumsbeschränkungen (ÖREB)
- Raumentwicklung
- Verkehr
- Bau
- Naturgefahren
- Energie, Ver- und Entsorgung, Werkleitungen
- Natur und Landschaft
- Umwelt
- Landwirtschaft und Wald
- Tourismus und Freizeit
- Zivilschutz

Plan für das Grundbuch

Der Plan für das Grundbuch zeigt den täglich aktualisierten Parzellenplan mit den Daten der amtlichen Vermessung.

Kataster öffentlich-rechtlicher Eigentumsbeschränkungen (ÖREB)

Der ÖREB-Kataster bezweckt, zuverlässige Informationen über den von Bund, Kantonen und Gemeinden bezeichneten öffentlich-rechtlichen Eigentumsbeschränkungen zugänglich zu machen.

Leitungskataster alle Medien

Der Leitungskataster umfasst die Geodaten in den Ver- und Entsorgungsgebieten aller Gemeinden im Kanton Nidwalden.

Gefahrenkarte

Nutzungsplanung

> Plan für das Grundbuch
plan du registre foncier

> ÖREB-Kataster
cadastre RDPPF

> Leitungskataster
cadastre des conduites

> www.gis-daten.ch

The screenshot shows the website www.gis-daten.ch. The header includes the GIS logo (NIDWALDEN OB- u. NIDWALDEN), navigation links (KARTEN, FACHANWENDUNGEN, **GEODATEN**, GRUNDLAGEN, NEUIGKEITEN & TERMINE, ÜBER UNS), and a search bar. The main content area features a large aerial map with a red line pointing to the 'GEODATEN' link in the header. Below the map, the breadcrumb 'GIS Daten AG > Geodaten' is visible, followed by the 'GEODATEN' title. A grid of six service tiles is displayed: 'Geodatenkataloge', 'Geoshop', 'Geodienste' (highlighted with a red dot and line), 'Gebühren für Daten und Dienste', 'Zugriffsantrag WebGIS PRO / Geoshop', and 'Nutzungsbestimmungen für Geodaten und Geodienste'. The footer contains contact information for GIS Daten AG Stans and Sarnen, along with links to 'Impressum' and 'Datenschutz'.

GIS
NIDWALDEN OB- u. NIDWALDEN

Anmelden Suchen

KARTEN FACHANWENDUNGEN **GEODATEN** GRUNDLAGEN NEUIGKEITEN & TERMINE ÜBER UNS

GIS Daten AG > Geodaten

GEODATEN

Geodatenkataloge Geoshop **Geodienste**

Gebühren für Daten und Dienste Zugriffsantrag WebGIS PRO / Geoshop Nutzungsbestimmungen für Geodaten und Geodienste

GIS DATEN AG STANS
041 618 61 11
stans@gis-daten.ch

GIS DATEN AG SARNEN
041 660 80 33
sarnen@gis-daten.ch

Impressum | Datenschutz

> «Geodaten» wählen
choisissez «Geodaten»

> «Geodienste» wählen
Choisissez «Geodienste»

> www.gis-daten.ch



GIS
NIDWALDEN OBWALDEN

Anmelden  Suchen 

KARTEN FACHANWENDUNGEN GEODATEN GRUNDLAGEN NEUIGKEITEN & TERMINE ÜBER UNS

GIS Daten AG > Geodaten > Geodienste

GEODIENSTE

Für die Kantone Nidwalden und Obwalden sind eigene öffentliche **Web Map Services (WMS)** verfügbar, die einen einfachen und standardisierten Zugriff auf die öffentlichen Geodaten der beiden Kantone ermöglichen. Die bereitgestellten Dienste spiegeln die aktuellen Daten wider, wie sie auch im WebGIS der GIS Daten AG zu finden sind. Öffentliche Nutzer, Planungsbüros und Behörden können so direkt auf die offiziellen Geodaten zugreifen, ohne die Daten lokal herunterladen und aktualisieren zu müssen.

URLs für den Zugang zu den WMS:

-  <https://www.gis-daten.ch/wms/nw/service?REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WMS>
-  <https://www.gis-daten.ch/wms/ow/service?REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WMS>

Ausserdem bietet die GIS Daten AG über das interkantonale Portal  <https://www.geodienste.ch> den Bezug von **Geodaten und Geodiensten** an. Auf dieser Plattform (**Aggregationsinfrastruktur AI**) stehen verschiedene Formate und Zugriffsmöglichkeiten wie beispielsweise INTERLIS, SHAPE, GeoPackage, WMS oder WFS zur Verfügung. Die WMS stehen mit Ausnahme des Leitungskatasters frei zur Verfügung. Bei der Verwendung von Dienstinhalten ist auf die Einhaltung der  Nutzungsbestimmungen für Geodaten und Geodienste zu achten.

Neben dem standardisierten, aggregierten Angebot, bietet die GIS Daten AG auch massgeschneiderte Geodienste für unterschiedliche Anwendungsfälle an.

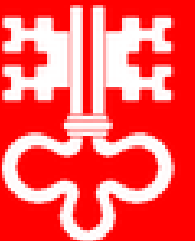
> WMS-Dienste einbinden
Intégrer les services WMS

> Danke
> Merci

> Grazie
> Grazia



- ... und die Reise geht weiter!
- ... et le voyage continue !
- ... e il viaggio continua!
- ... e il viadi continuescha!



- > ... und die Reise geht weiter!
- > ... et le voyage continue !
- > ... e il viaggio continua!
- > ... e il viadi continuescha!



Kanton Zug

Amt für Grundbuch und
Geoinformation



Kirschen, Krypto & Klischees

Workshop 2026

10.-11. September
Tagungsort
Lorzensaal, Cham



Konferenz der kantonalen Geoinformations- und Katasterstellen
Conférence des services cantonaux de la Géoinformation et du Cadastre
Conferenza dei servizi cantonali per la Geoinformazione e del Catasto
Conferenza dals posts chantunals da Geoinformaziun e Cataster