



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Koordinationsorgan für Geoinformation des Bundes (GKG)
Organe de coordination de la géoinformation au niveau fédéral (GCS)
geo.admin.ch



Mit Klimadaten Grundlagen schaffen

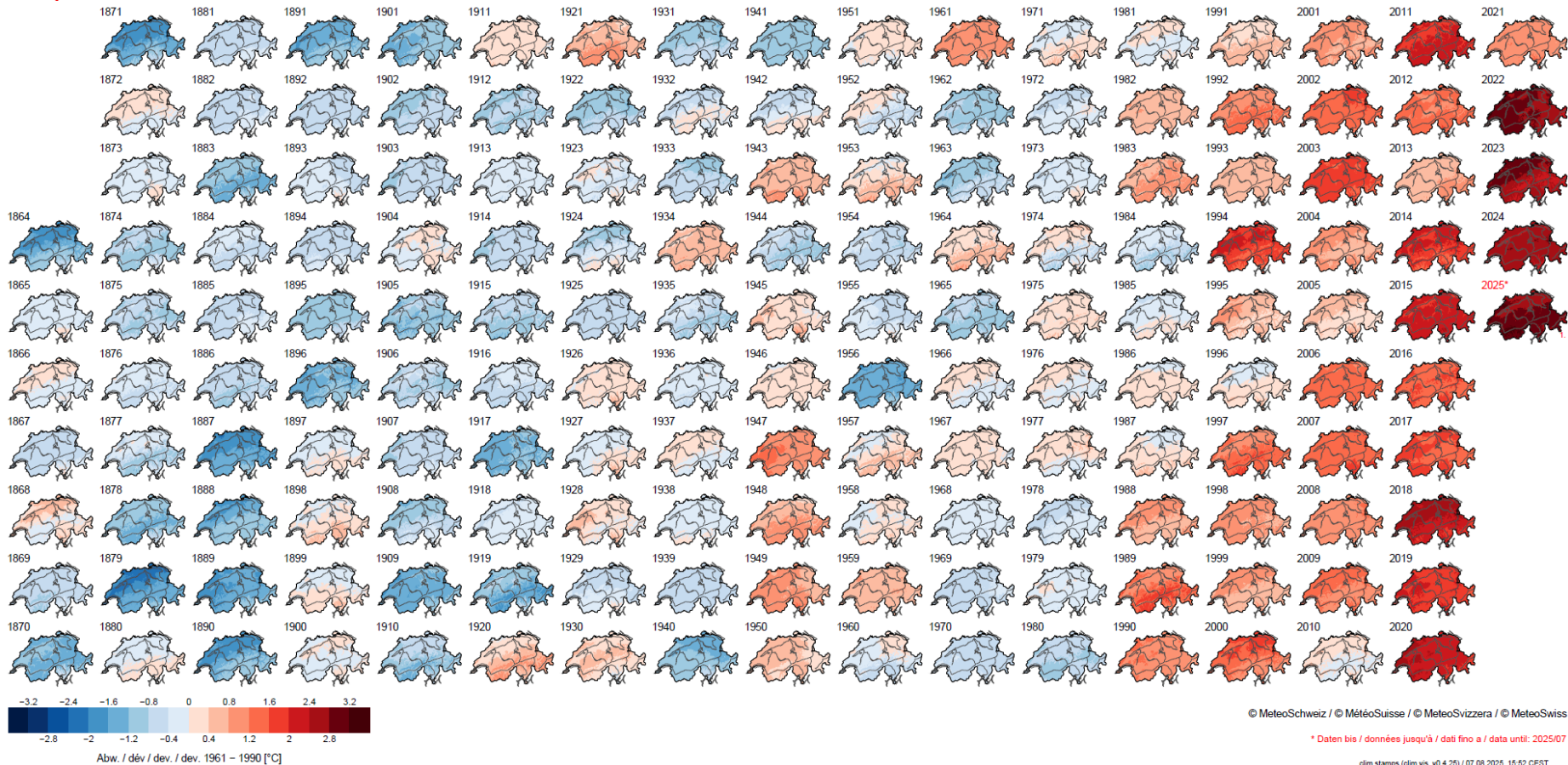
Etablir des bases solides grâce aux données climatiques

29.8.2025 – Mischa Croci-Maspoli, Christian Lukasczyk, Joel Fisler, Andreas Amsler

Geoforum Bund
Géoforum de la Confédération

Im Rahmen der 25 Jahre Koordination der
Geoinformation beim Bund GKG/KOGIS

Dans le cadre des 25 ans de coordination
fédérale de la géoinformation GCS/COSIG

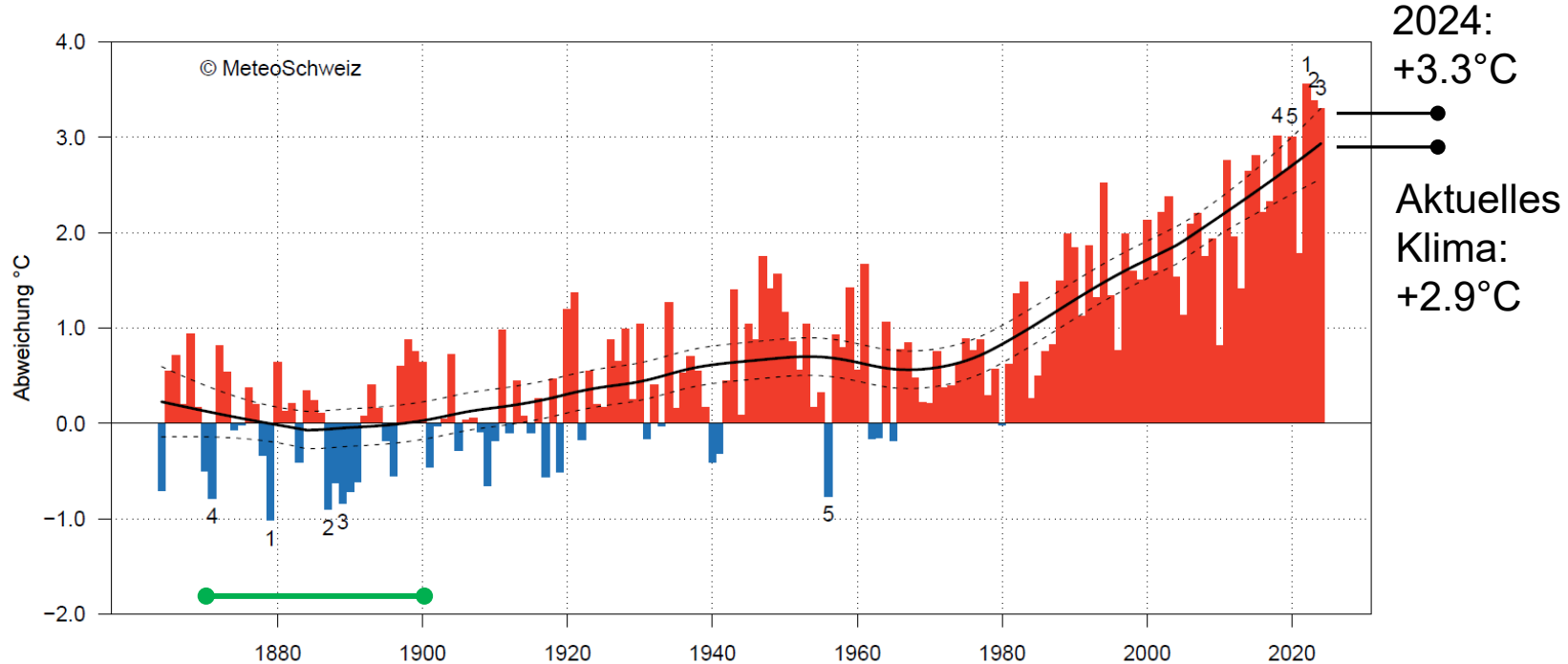




Temperaturentwicklung

Temperaturabweichung zu 1871-1900 in der Schweiz

Différence de température par rapport à 1871-1900 en Suisse



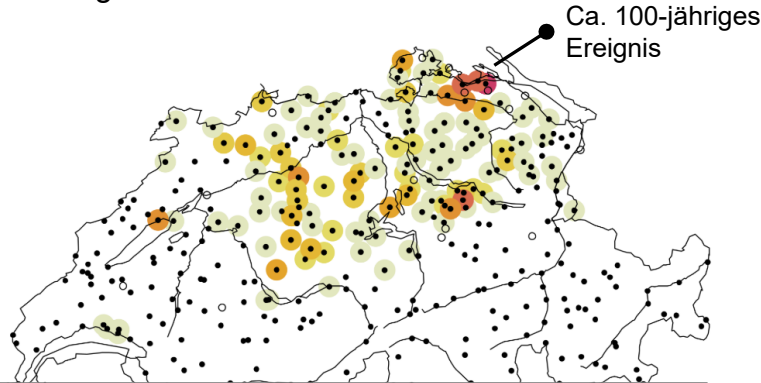


Wie Klimadaten das Heute erklären

Comment les données climatiques expliquent le présent

2-tages Niederschlagssummen

21. August 2025



Wiederkehrperioden [Jahre]

< 1.1 | 1.1 - 3 | 2 - 5 | 3 - 8 | 5 - 10 | 8 - 15 | 10 - 25 | 15 - 30 | > 25

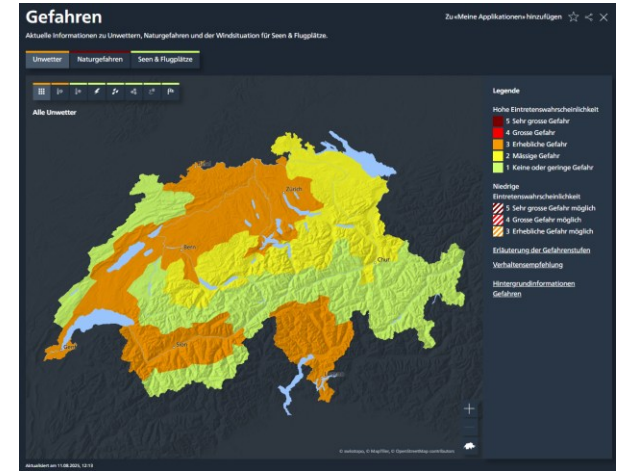
10 - 20 | 20 - 30 | 30 - 50 | 50 - 100 | > 100

MeteoSchweiz-Blog: <https://www.meteoschweiz.admin.ch/ueber-uns/meteoschweiz-blog/de/2025/08/regen-regen-regen--eine-bilanz-zum-vergangenen-ereignis.html>

MeteoSwiss

Warnlage

situation d'alerte





Entscheide datenbasiert fällen

Décider en se basant sur des données

Solarstromproduktion

production d'électricité solaire

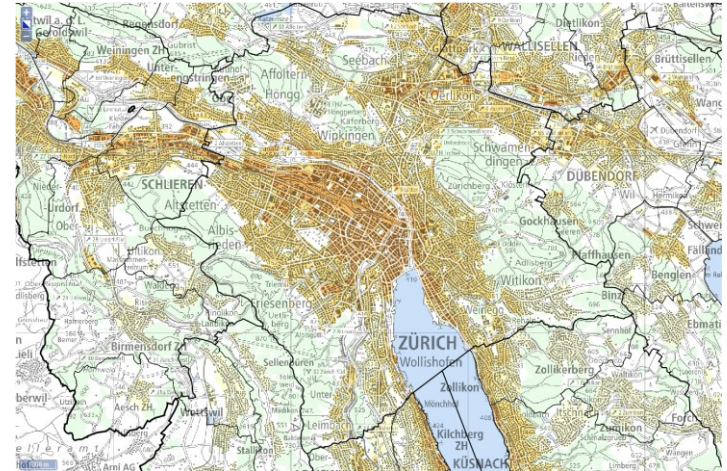


<https://www.sonnendach.ch/>

MeteoSwiss

Anpassung an den Klimawandel

adaptation au changement climatique



<https://geo.zh.ch/>



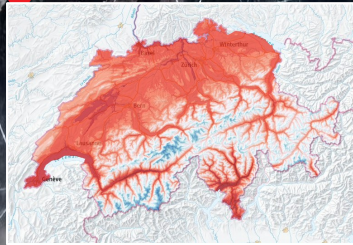
5 Wetterradare



100 Niederschlagsstationen



Satellitendaten



Klimaszenarien



1 hochaufgelöstes Wettermodell



160 automatische Messstationen



Hochaufgelöstes Wettermodell ICON

modèle météorologique haute résolution



**20 TB
/ Tag**

**5 PB
archiviert**

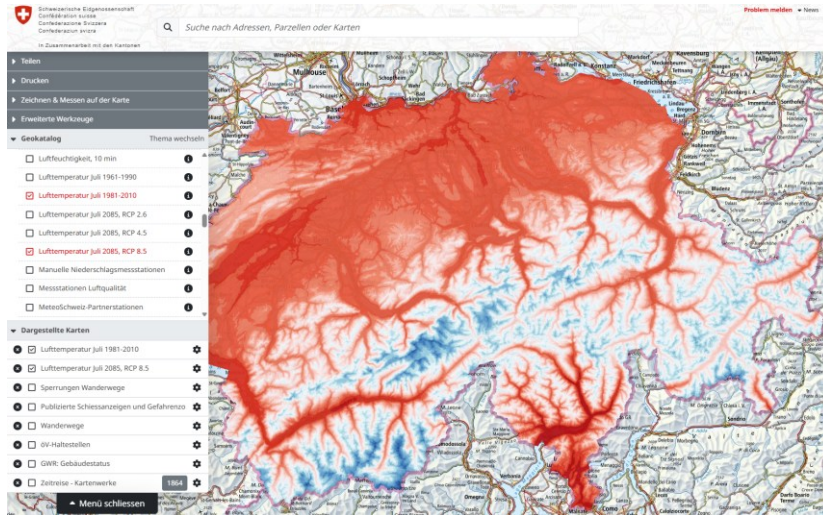
EXAMPLE



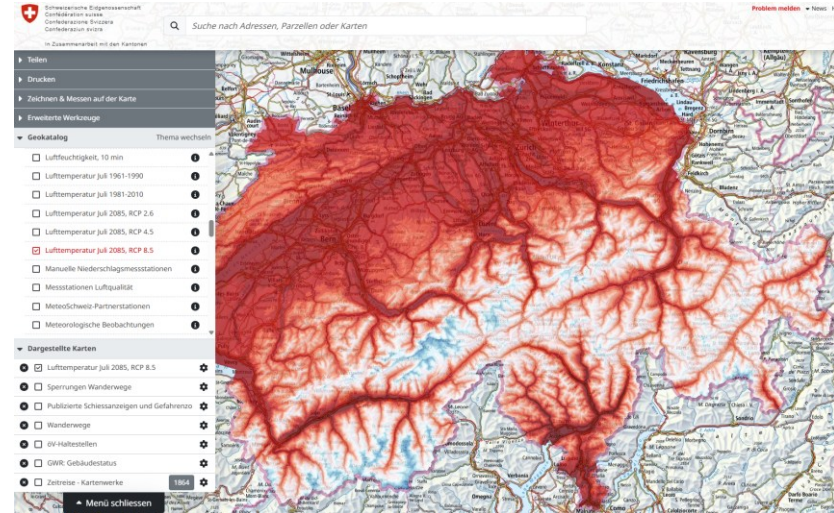


map.geo.admin.ch Map Layer

Klimaszenarien und Klimainformationen



Ungefähr heute
environ aujourd'hui



Ende 21. Jahrhundert
fin du 21ème siècle

A – Bodenmessdaten | *Données mesure au sol*

C – Klimadaten: Homogene Messreihen | *données climatiques*

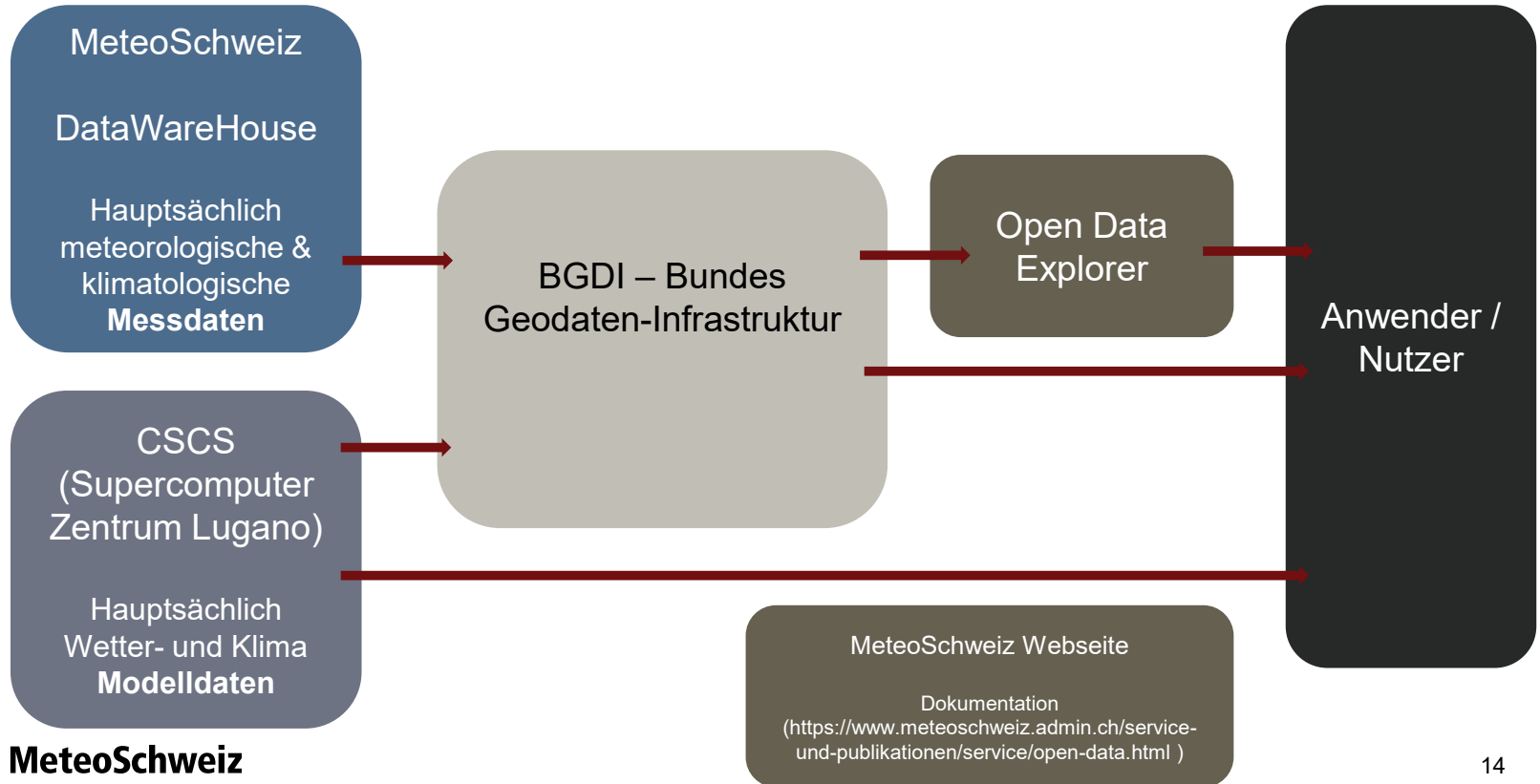
E – Prognosedaten: Numerisches Wettervorhersagemodell ICON-CH1/2-EPS
données prévisionnelles

Open Government Data





MeteoSchweiz - BGDI





Open Data manuell beziehen

Obtenir manuellement des données ouvertes

Bodenmessdaten Homogene Messungen

Messwerte aller Parameter einer Station
Mehr zur Datenqualität

1 Station wählen
Suchen Sie nach einer Station oder wählen Sie eine auf der Karte aus.

Stöckalp x Niederschlag x

Ihre Auswahl
Giswil, GH
Automatische meteorologische
Boden-messtation, 471 m. ü. M.

Gemessene Parameter

- ▲ Temperatur
- ✕ Niederschlag
- ☼ Wind
- ☀ Sonnenschein
- ☂ Feuchte
- ❄ Schnee

Weitere Details zur Station ↗

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Meteorologie und
Klimatologie MeteoSchweiz

Daten ohne Programmierkenntnisse herunterladen

Bodenmessdaten und homogene Messreihen der einzelnen Stationen mit
erläuternden Metadaten.

Bodenmessdaten Homogene Messreihen

Messwerte aller Parameter einer Station
Informationen zur Datenqualität

1 Station wählen
Suchen Sie nach einer Station oder wählen Sie eine auf der Karte aus

Parameter filtern x Station suchen x

© swissopds | MapLibre

MeteoSchweiz

<https://www.meteoschweiz.admin.ch/service-und-publikationen/applikationen/ext/daten-ohne-programmierkenntnisse-herunterladen.html>



Wie weiter?

Et maintenant?

2025 4. Nov.
Klimaszenarien aus
dem Projekt Klima
CH2025

2025 Mai
Ab Mai 2025 macht
MeteoSchweiz ihre Daten
schrittweise als Open
Government Data (OGD)
zugänglich.

2025 Q3
Radardaten (Gitter) &
Lokalprognose

2025 Q4
Klimagitter &
Nowcasting

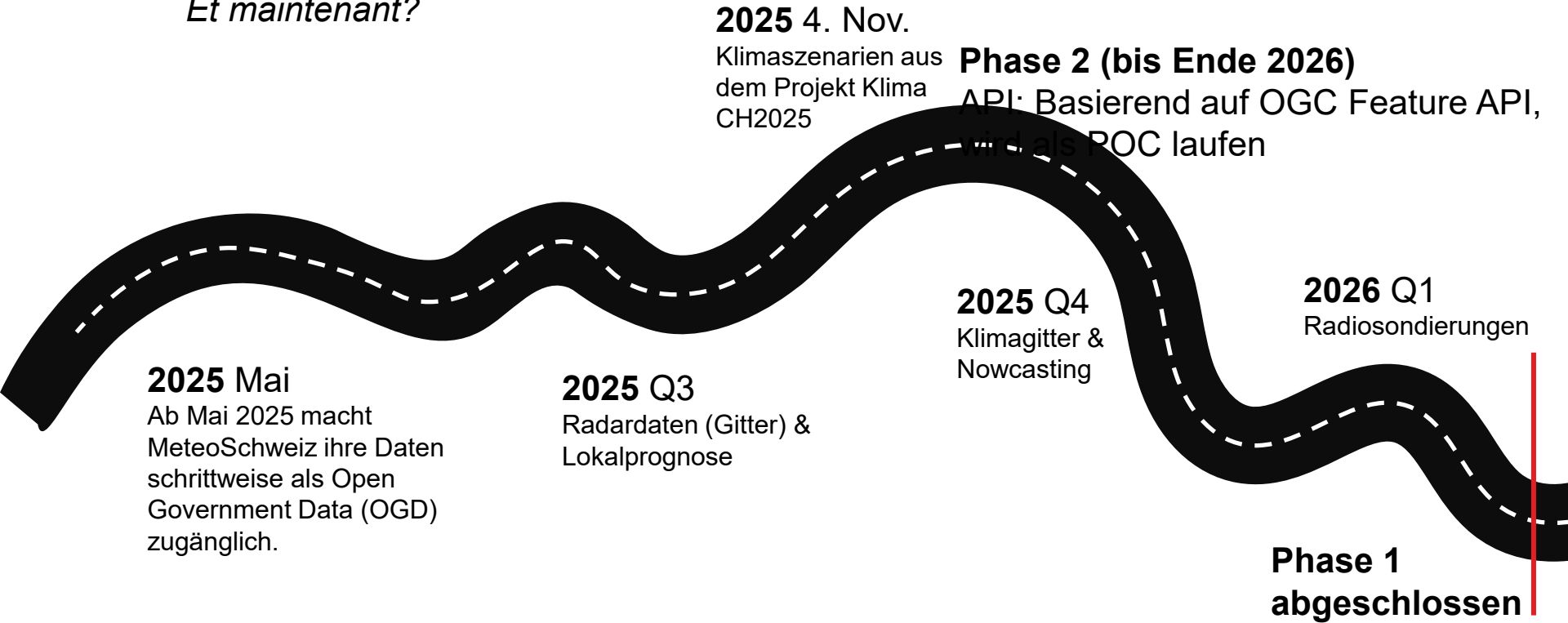
2026 Q1
Radiosondierungen

**Phase 1
abgeschlossen**



Wie weiter?

Et maintenant?



Dank der vorhandenen Bundesinfrastrukturen und der Expertise und der engen Zusammenarbeit von swisstopo, CSCS und MeteoSchweiz ist die Publikation der Daten in so kurzer Zeit mit den vorhandenen Mitteln möglich gewesen.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz

MeteoSchweiz

Operation Center 1
CH-8058 Zürich-Flughafen
T +41 58 460 91 11
www.meteoschweiz.ch

MeteoSvizzera

Via ai Monti 146
CH-6605 Locarno-Monti
T +41 58 460 92 22
www.meteosvizzera.ch

MétéoSuisse

7bis, av. de la Paix
CH-1211 Genève 2
T +41 58 460 98 88
www.meteosuisse.ch

MétéoSuisse

Chemin de l'Aérologie
CH-1530 Payerne
T +41 58 460 94 44
www.meteosuisse.ch

MeteoSchweiz