

ZWITSERLAND



Bron: esri

Algemeen

Zwitserland – officieel de Zwitserse Confederatie – bestaat uit 26 kantons. Het land ligt in West-, Midden- en Zuid-Europa. Het wordt in het zuiden begrensd door Italië, in het westen door Frankrijk, in het noorden door Duitsland en in het oosten door Oostenrijk en Liechtenstein. Zwitserland is een geheel door land omgeven land, geografisch verdeeld tussen de Alpen, het Zwitserse plateau en de Jura. Het land heeft een oppervlakte van 4,13 Mha (miljoen hectare) met in 2022 een bevolking van 8,74 miljoen, of 2,1 personen per ha (Wikipedia en United Nations, 2022).

Klimaat en geografie

Het Zwitserse klimaat is over het algemeen gematigd, maar kan plaatselijk sterk variëren, van ijzige omstandigheden op de bergtoppen tot het vaak aangename, bijna mediterrane klimaat aan de zuidpunt van Zwitserland. De zomers zijn vaak warm en vochtig, met af en toe regen. De minder vochtige winters in de bergen kunnen wekenlang lange perioden van stabiele omstandigheden kennen, terwijl de lagere landen tijdens deze perioden vaak last hebben van inversie, waardoor er wekenlang geen zon te zien is. Een weerfenomeen dat bekend staat als de föhn kan het hele jaar door voorkomen en wordt gekenmerkt door een onverwacht warme wind, die tijdens regenperioden aan de zuidkant van de Alpen lucht met een zeer lage relatieve vochtigheid naar het noorden van de Alpen brengt. De droogste omstandigheden treden op in de binnenvalleien in de Alpen, waar minder regen valt, omdat aankomende wolken veel van hun inhoud verliezen terwijl ze over de bergen gaan voordat ze deze gebieden bereiken. Grote alpiene gebieden zoals Graubünden blijven droger dan pre-alpiene gebieden en zoals in de hoofdvallei van Wallis. De natste omstandigheden treden op in de hoge Alpen en in het kanton Ticino, waar veel zon is en af en toe hevige regenbuien. De neerslag is doorgaans gematigd verspreid over het jaar, met een piek in de zomer. De herfst is het droogste seizoen, de winter kent minder neerslag dan de zomer, maar de weerpatronen in Zwitserland kennen geen stabiel klimaatsysteem en kunnen van jaar tot jaar variabel zijn zonder strikte en voorspelbare perioden (bron: Wikipedia).

Zwitserland strekt zich uit over de noord- en zuidkant van de Alpen in West-Centraal-Europa en omvat een grote diversiteit aan landschappen. Het bevat drie topografische basisgebieden: de Zwitserse Alpen in het zuiden, het Zwitserse plateau of centrale plateau en het Juragebergte in het westen. Uit de gletsjers in de Alpen ontspringen de bovenloop van verschillende grote rivieren, zoals de Rijn, Inn, Ticino en Rhône, die in vier richtingen heel Europa binnenstromen. Het hydrografische netwerk omvat een aantal van de grootste zoetwatermassa's in Midden- en West-Europa, waaronder het Meer van Genève, het Bodensee en het Lago Maggiore. Zwitserland heeft meer dan 1500 meren die 6% van de Europese zoetwater voorraad bevatten. Terwijl de Rhône bij de Franse Camargue in de Middellandse Zee uitmondt, mondt de Rijn bij Rotterdam in Nederland in de Noordzee uit. Het noordelijke deel van het land, dat ongeveer 30% van de totale oppervlakte beslaat, wordt het Zwitserse plateau genoemd. Hier liggen grote meren en de grootste Zwitserse steden (bron: Wikipedia).

Bestaande polders

The Group Polder Development (1982) stelt dat langs enkele meren polders te vinden zijn. Algemene kenmerken van de polders in Zwitserland zijn weergegeven in Tabel I.

Voorgestelde polders

Er zijn geen voorgestelde polders geïdentificeerd.

Ligging van de polders in Zwitserland zoals getoond op de Wereld polder kaart

De ligging van de polders in Zwitserland is weergegeven in Figuur 1.



Figuur 1. Indicatie van de aanwezigheid van polders in Zwitserland (bron: esri – Batavialand)

Referenties

- Group Polder Development, Department of Civil Engineering, Delft University of Technology, 1982. *Polders of the World. Compendium of polder projects*. Delft, the Netherlands.
- United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division. 2022. *World population prospects, medium prognosis. The 2022 revision*. New York, USA.

Bart Schultz

Lelystad, februari 2024

Tabel I. Algemene kenmerken van de polders in Zwitserland

Naam	Inpoldering	Oppervlakte in ha	Type *)	Breedtegraad	Lengtegraad	Niveau in m+MSL	Grondgebruik
Polders langs enkele meren							
Totaal							

*) RLL = ingepolderd laagland; LGS = bedijking; DL = droogmakerij