

OOSTENRIJK



Bron: esri

Algemeen

Oostenrijk – officieel de Republiek Oostenrijk – is een geheel door land omgeven land in Midden-Europa. Het wordt begrensd door Tsjechië en Duitsland in het noorden, Hongarije en Slowakije in het oosten, Slovenië en Italië in het zuiden, en Zwitserland en Liechtenstein in het westen. Het grondgebied van Oostenrijk beslaat 8,39 Mha (miljoen hectare) met in 2022 een bevolking van 8,9 miljoen, of 1,06 personen per ha (Wikipedia en United Nations, 2022).

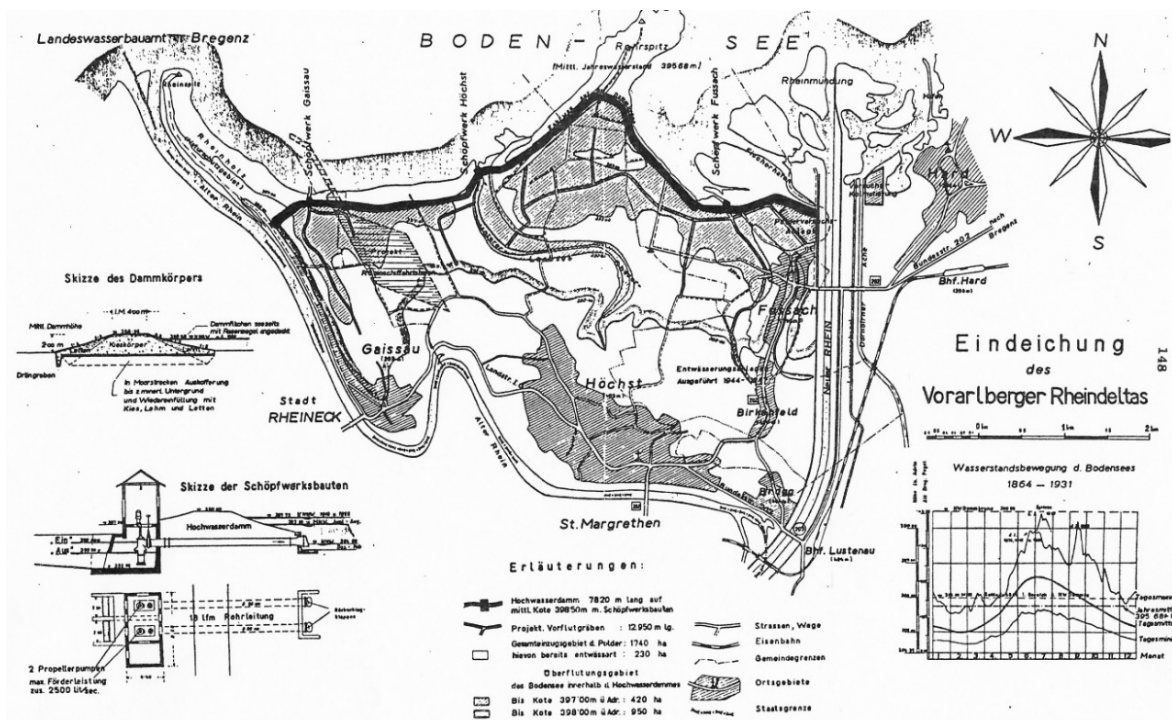
Klimaat en geografie

Het grootste deel van Oostenrijk ligt in de koele/gematigde klimaatzone, waar vochtige westenwinden overheersen. In het oosten – in de Pannonische vlakte en langs de Donauvallei – vertoont het klimaat continentale kenmerken met minder regen dan in de alpiene gebieden. Hoewel Oostenrijk in de winter koud is (-10 tot 0 °C), kunnen de zomertemperaturen relatief hoog zijn, met gemiddelde temperaturen van 25 °C (bron: Wikipedia).

Het terrein van Oostenrijk is zeer bergachtig en ligt in de Alpen. De centrale oostelijke Alpen, de noordelijke kalksteenalpen en de zuidelijke kalksteenalpen liggen allemaal gedeeltelijk in Oostenrijk. Van de totale oppervlakte van het land kan slechts ongeveer een kwart als laaggelegen worden beschouwd, en slechts 32% van het land ligt onder de 500 m+MSL (gemiddeld zeeniveau). De Alpen van West-Oostenrijk maken enigszins plaats voor laaglanden en vlakten in het oostelijke deel van het land (bron: Wikipedia).

Bestaande polders

The Group Polder Development (1982) heeft één polder geïdentificeerd, genaamd Voraldburger Rheindelta Polder (Figuur 1). De polder ligt vlakbij de monding van de Rijn in de Bodensee. Het kruinniveau van de dijk ligt 0,5 m boven het hoogste meerniveau. Er zijn drie gemalen.



Figuur 1. Voraldburger Rheindelta Polder (Group Polder Development, 1982)

Algemene kenmerken van de polder in Oostenrijk zijn weergegeven in Tabel I. Tabel II toont de kenmerken van de waterbeheer- en hoogwaterbeschermingssystemen van de bestaande polder.

Voorgestelde polders

Er zijn geen voorgestelde polders geïdentificeerd.

Ligging van de polder in Oostenrijk zoals getoond op de Wereld polder kaart

De ligging van de polder in Oostenrijk is weergegeven in Figuur 2.



Figuur 2. Ligging van de polders in Oostenrijk (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
- International Commission for the Protection of the Danube River, 2018. *A shared river. Managing the Danube River Basin*. Vienna, Austria.
- 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, november 2023

Tabel I. Algemene kenmerken van bestaande polders in Oostenrijk

Naam	Inpoldering	Oppervlakte in ha	Type *)	Breedtegraad	Lengtegraad	Niveau in m+MSL	Grondgebruik
Voraldberger Rheindelta Polder	1964	1,000	RLL	47° 29' N	9° 38' O	395	Platteland
Totaal		1,000					

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

Tabel II. Karakteristieken van de waterbeheersing systemen en de voorzieningen ter bescherming tegen overstroming van de polders in Oostenrijk

Naam	Ontwerpnorm in kans van optreden/jaar						Bescherming tegen overstroming kans/jaar
	Waterbeheersing					Irrigatie	
	Drainage			Afvoercapaciteit			
	Type	Ontwerpnorm	Percentage open water	m ³ /s	mm/day		
Voraldberger Rheindelta Polder	RLL						0.5 m above the highest lake level