

Horizontlinie in Stellarium

Eine schnelle Anleitung von Gerhard Rehak und Karl Vlasich

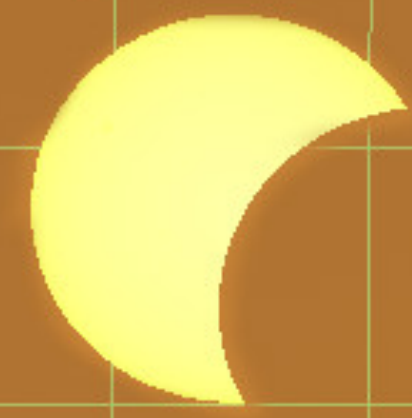
Sonnenfinsternis

12.08.2026, 20:09 MESZ
(Zeiten gelten für Eisenstadt)

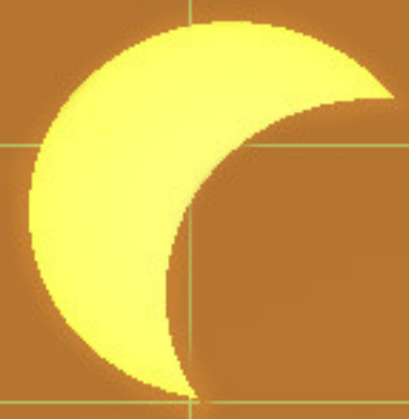


Math. Horizont

Sonnenfinsternis 12. August 2026



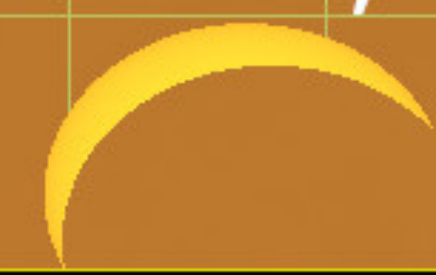
3°, 289° / 19:47
37 %



2°, 290° / 19:54
51 %



1°, 291° / 20:01
67 %

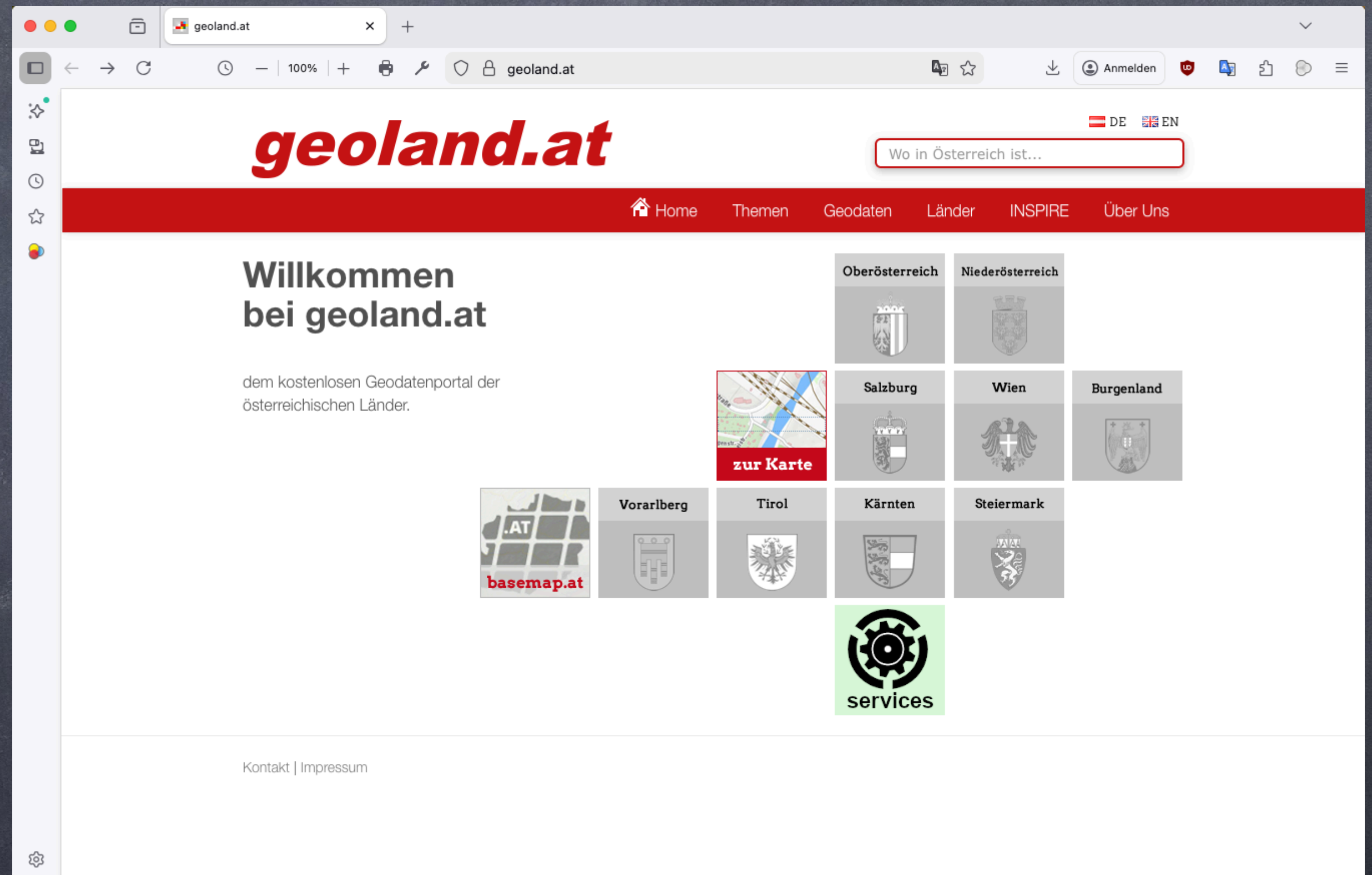


0°, 293° / 20:09
84 %

Höhe, Azimut in ° Grad
Uhrzeit in MESZ, exakt für Eisenstadt
Bedeckungsgrad in %

Erster Schritt

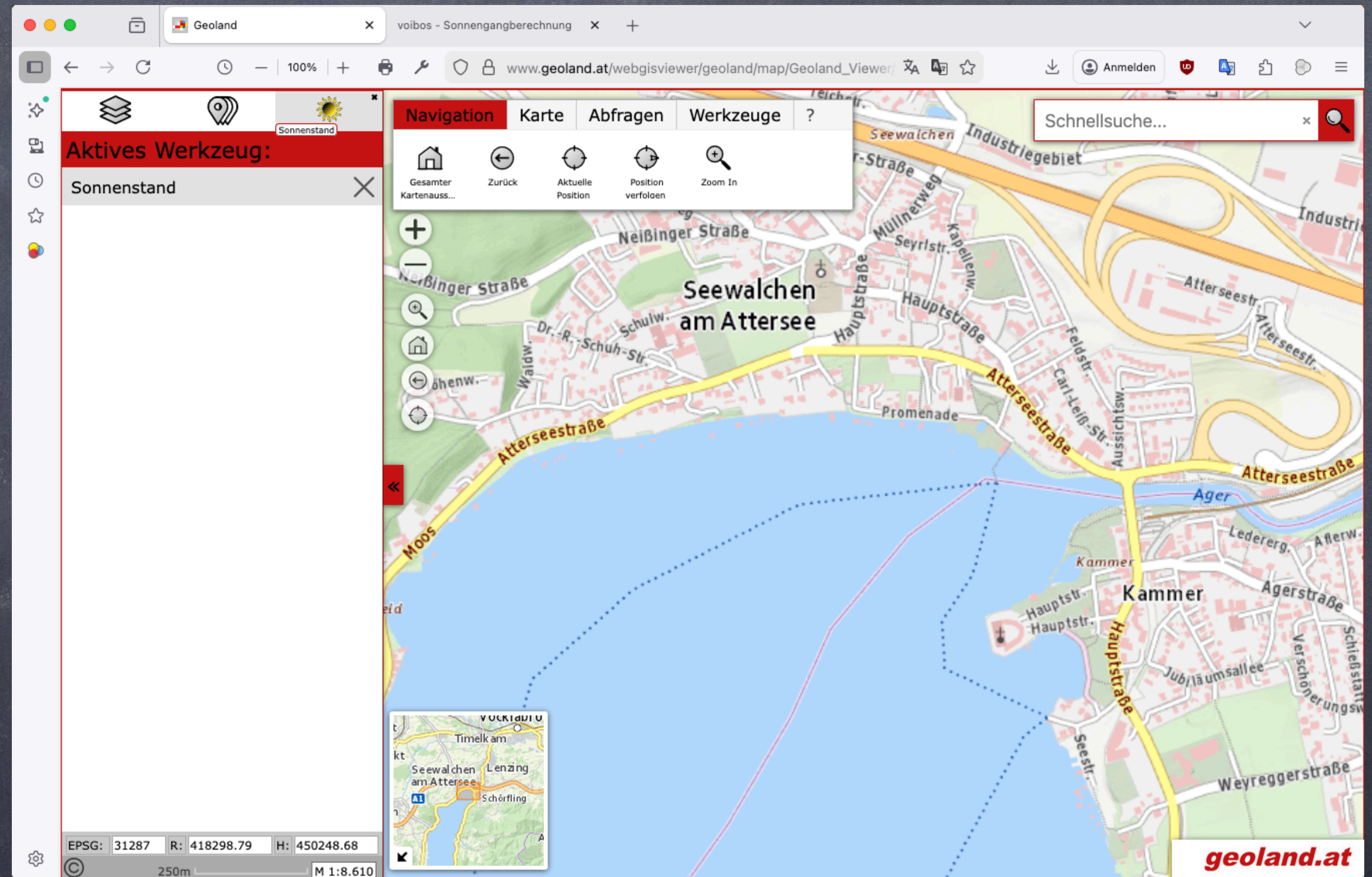
- Wir rufen die Internet-Seite geoland.at auf



Zur Liste

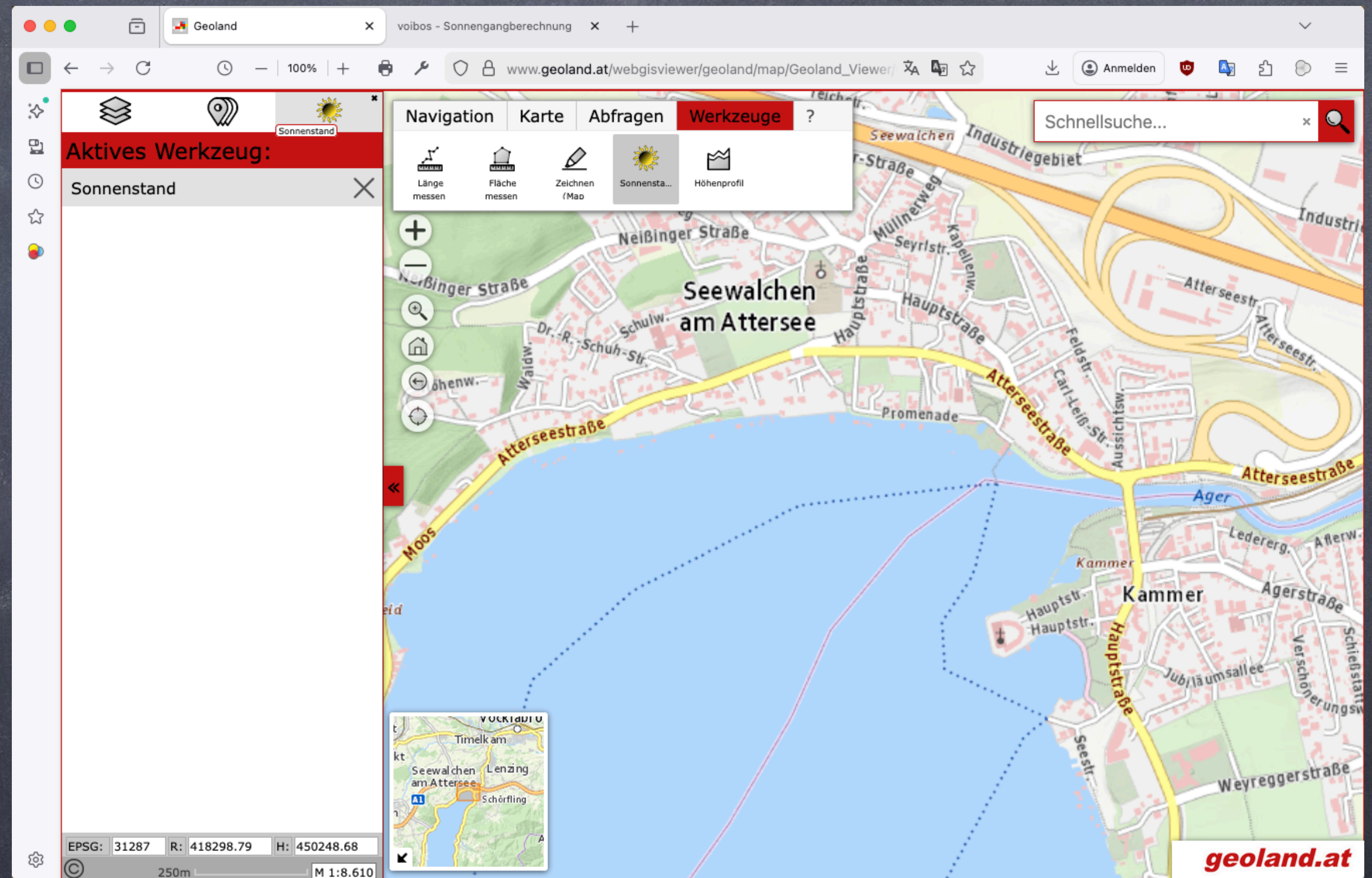
Zweiter Schritt

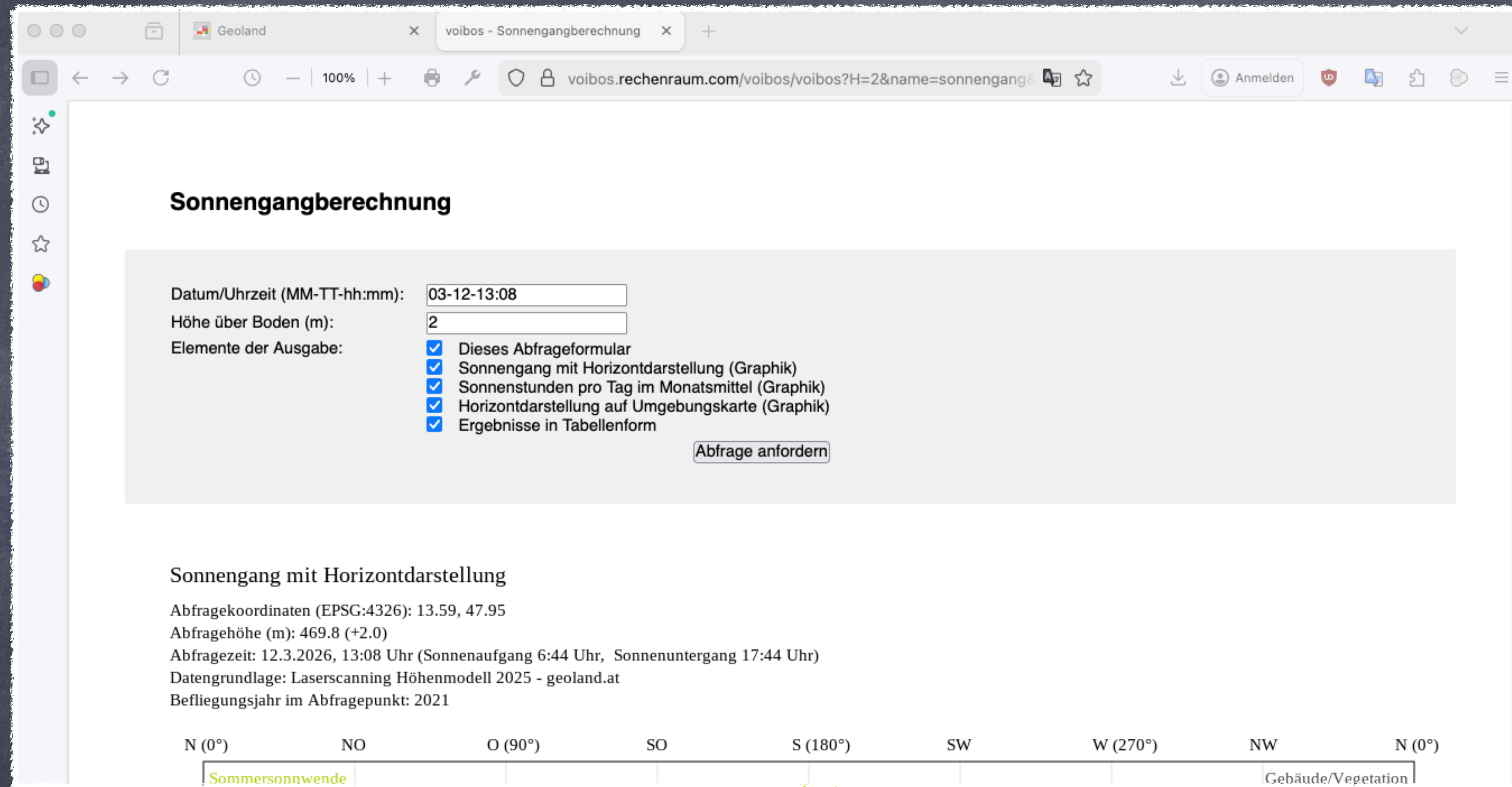
- Hier klicken wir auf „zur Karte“ und zoomen auf den Punkt, welchen wir in Stellarium darstellen wollen. Noch nicht klicken! Nur finden...



Dritter Schritt

- Wir klicken auf „Werkzeuge“ und wählen „Sonnenstand“ aus...
- ...und klicken auf die gewünschte Position!





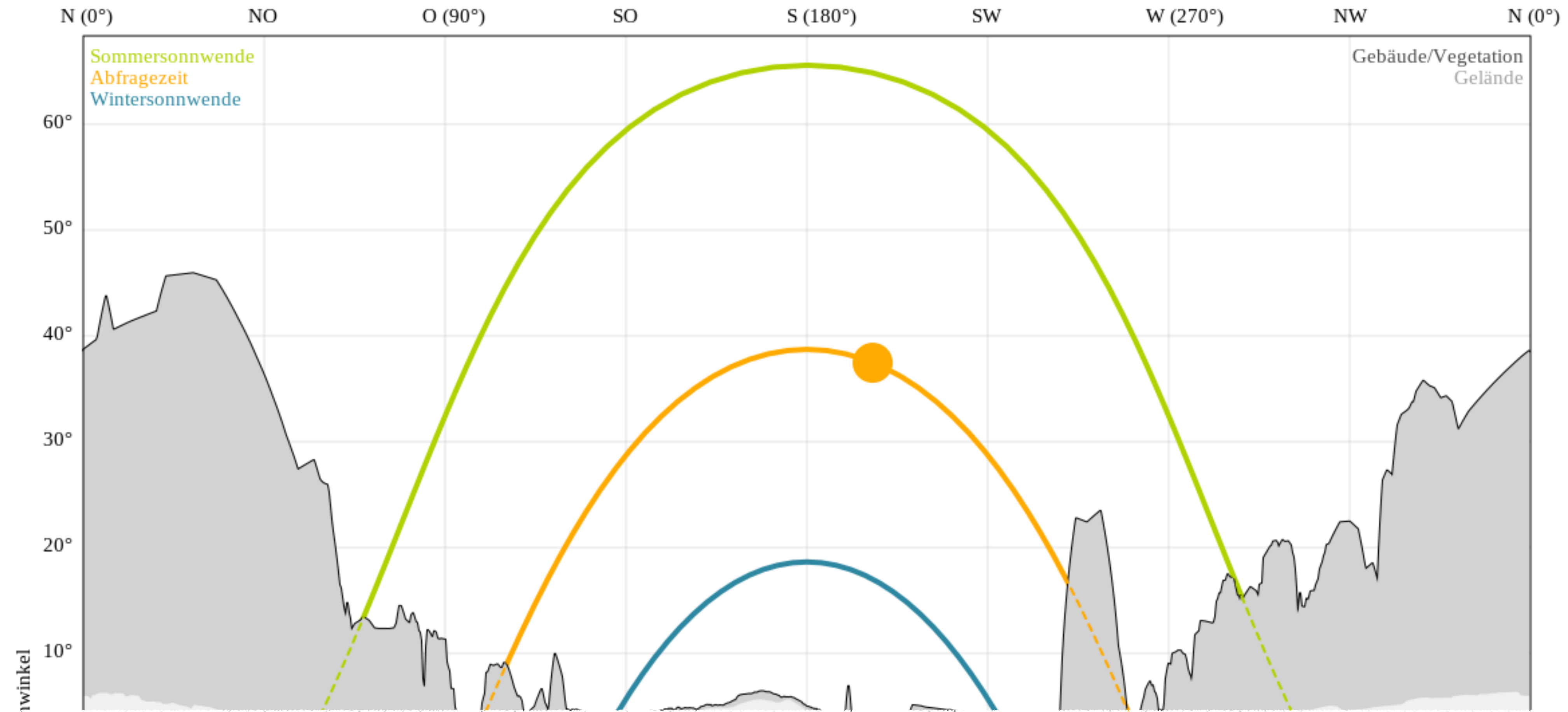
Das Ergebnis

Sonnengangsberechnung via voibos v2025 © Rechenraum GmbH

Abfragezeit: 12.3.2026, 13:08 Uhr (Sonnenaufgang 6:44 Uhr, Sonnenuntergang 17:44 Uhr)

Datengrundlage: Laserscanning Höhenmodell 2025 - geoland.at

Befliegungsjahr im Abfragepunkt: 2021

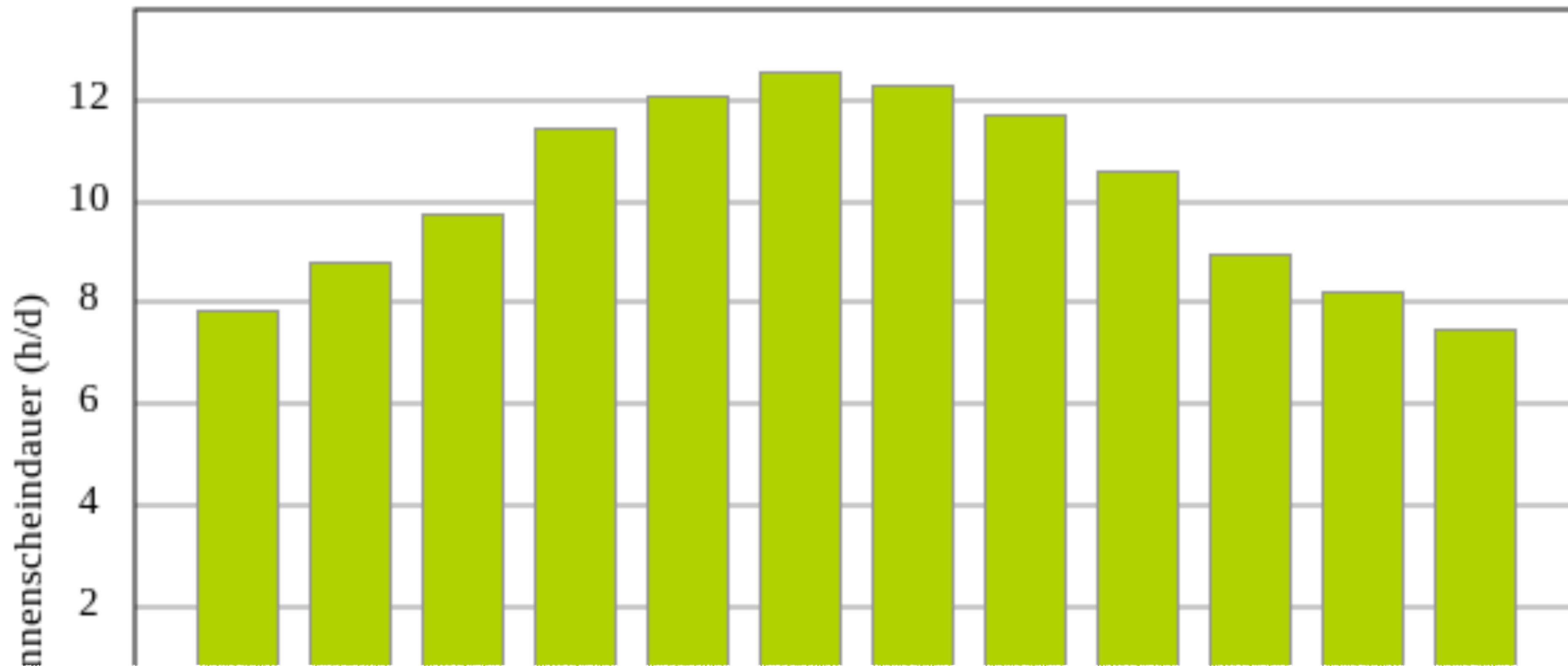


Sonnenstand zur Abfragezeit

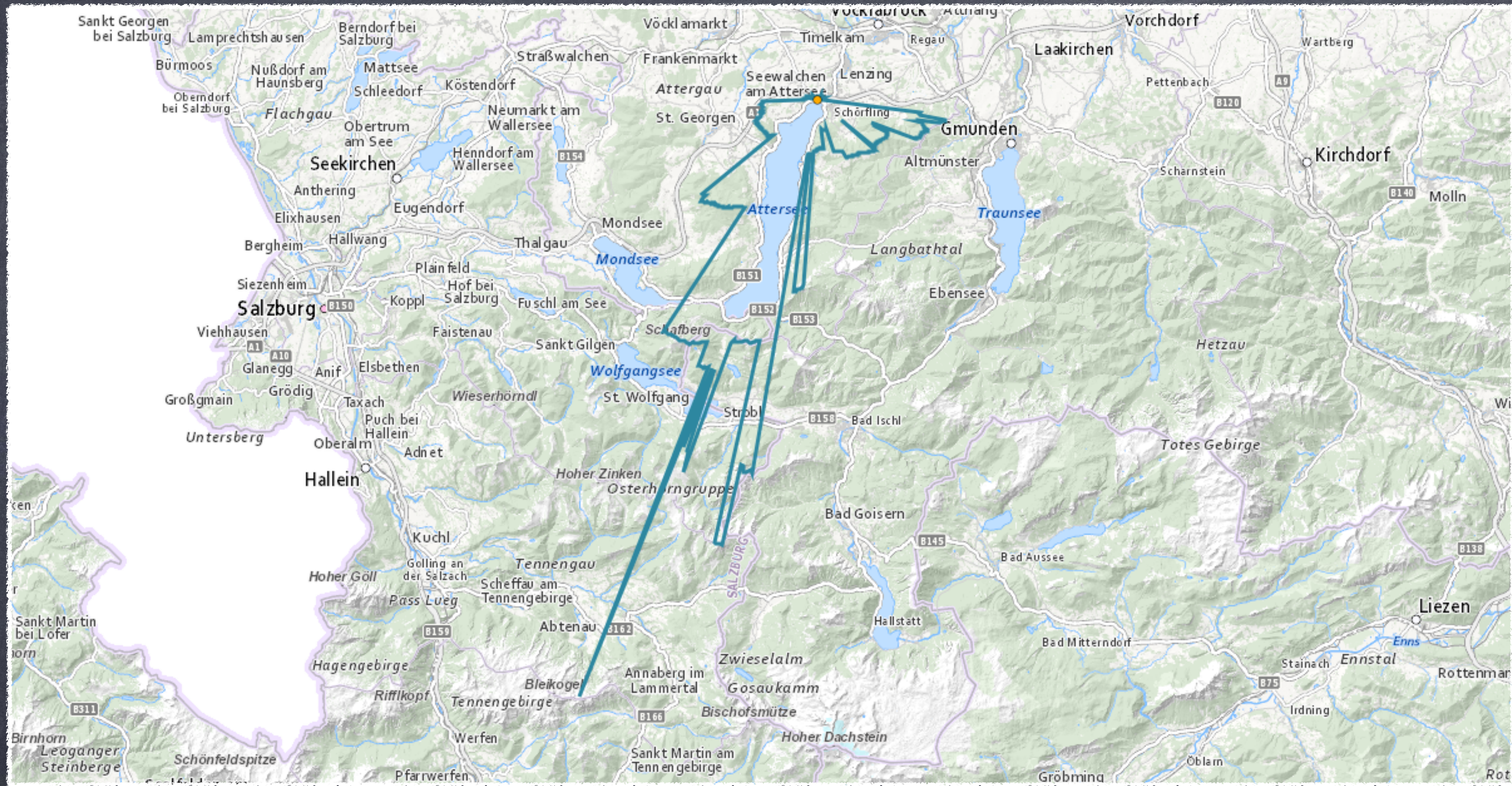
Abfragehöhe (m): 469.8 (+2.0)

Datengrundlage: Laserscanning Höhenmodell 2025 - geoland.at

Befliegungsjahr im Abfragepunkt: 2021



Mittlere Sonnenscheindauer



Wie weit sehe ich vom Standort?



Tabelle im CSV-Format abspeichern

Tabelle im JSON-Format abspeichern

Azimuth (°)	Höhenwinkel (°)		Horizontale Entfernung (m)		Sonnengang			Sommersonnwende (°)	Wintersonnwende (°)
	Gelände	Oberfläche	Gelände	Oberfläche	12.3.2026 (°)	12.3.2026 (MEZ)	12.3.2026 (MESZ)		
0	6	38.6	230.3	8.2					
1	6	38.9	219.3	8.2					
2	5.9	39.2	217.3	8.3					
3	6.1	39.5	215.6	8.3					
4	6.2	40.6	212.7	7.3					
5	6.3	42.5	211.8	7.3					
6	6.3	43.7	211.3	7.3					
7	6.2	42.5	213.6	7.3					
8	6.3	40.6	212.3	8.3					
9	6.2	40.8	213.9	8.4					
10	6.2	40.9	214.1	8.4					
11	6	41.1	216.7	8.4					
12	6.1	41.3	212.8	8.4					
13	6	41.5	213.4	8.5					
14	6	41.6	213.9	8.5					
15	5.6	41.8	235.4	8.5					
16	5.5	41.9	238.6	8.6					
17	5.5	42.1	251.3	8.6					
18	5.5	42.2	251.6	8.7					
19	5.4	43.3	252.5	8.4					

Die wichtige Liste

Weiteres Vorgehen

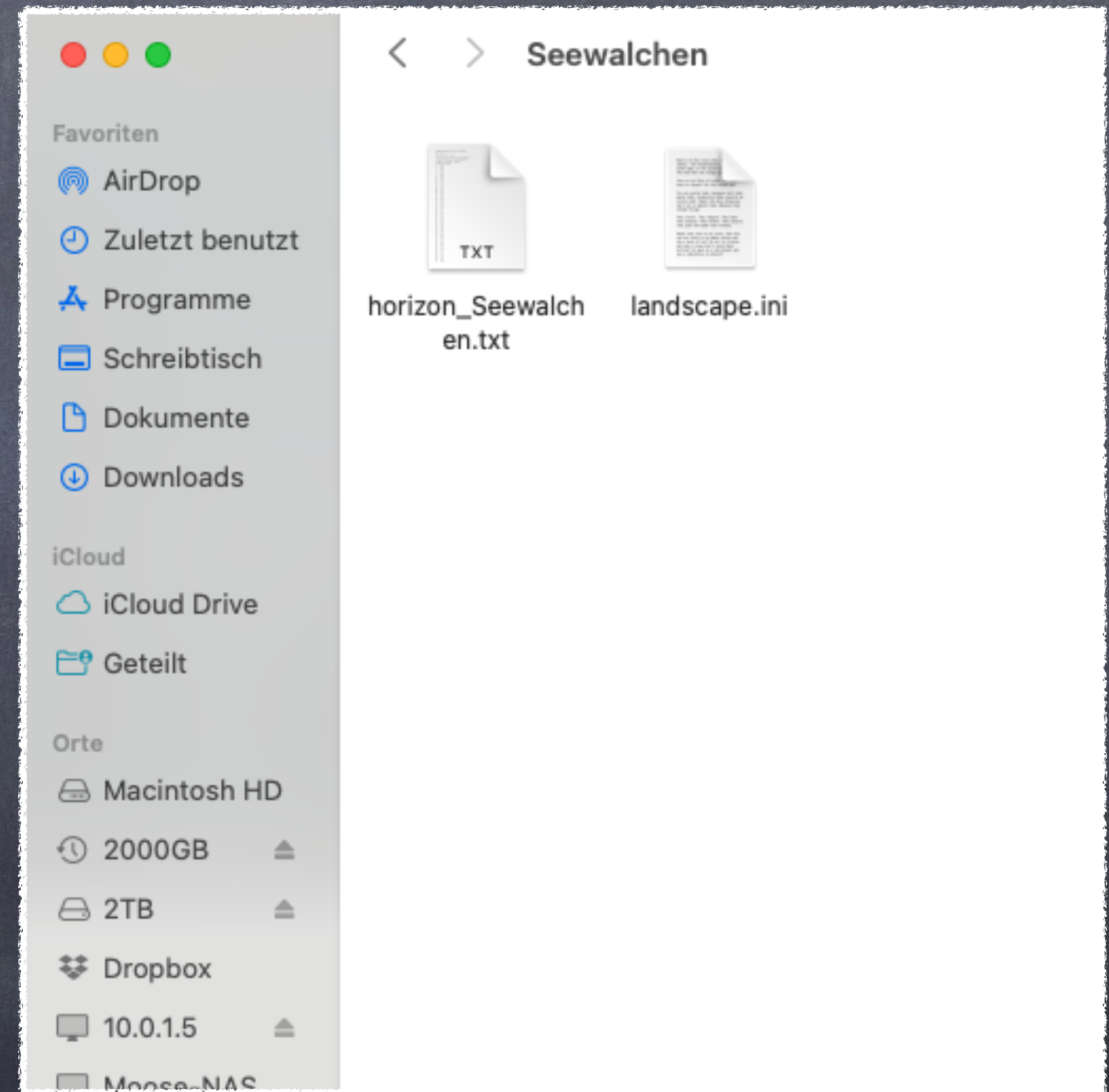
- Die Liste als CSV sichern
- In der Tabellenkalkulation öffnen und wahlweise Azimuth und Gelände oder Azimuth und Oberfläche kopieren.

Table im CSV-Format abspeichern Tabelle im JSON-Format abspeichern

Azimuth (°)	Höhenwinkel (°)		Horizontale Entfernung (m)	
	Gelände	Oberfläche	Gelände	Oberfläche
0	6	38.6	230.3	8.2
1	6	38.9	219.3	8.2
2	5.9	39.2	217.3	8.3
3	6.1	39.5	215.6	8.3
4	6.2	40.6	212.7	7.3
5	6.3	42.5	211.8	7.3
6	6.3	43.7	211.3	7.3
7	6.2	42.5	213.6	7.3
8	6.3	40.6	212.3	8.3
9	6.2	40.8	213.9	8.4
10	6.2	40.9	214.1	8.4
11	6	41.1	216.7	8.4
12	6.1	41.3	212.8	8.4
13	6	41.5	213.4	8.5
14	6	41.6	213.9	8.5

Landschaft-Files für Stellarium

- landscape.ini
- horizon_Seewalchen.txt



Landscape.ini

Anpassen von:

Name = ...

Author = ...

Description = ...

polygonal_horizon_list

= ...

Wichtig:

Koordinaten nicht

vergessen!

(Stehen in der Tabelle)

```
landscape.ini
moose / Schreibtisch / Stellarium_Horizont / Seewalchen / landscape.ini / landscape

1  [landscape]
2  ; Definition file for including a horizon compatible with Carte du Ciel.
3  name = Seewalchen
4  author = Gerhard Rehak - Maerz 2026
5  description = Horizontline, Seewalchen - Promenade
6  type = polygonal
7  polygonal_horizon_list = horizon_Seewalchen.txt
8  ; in case the measured line was grid-relative only (meridian convergence issue) or had other problems, allow a
   ; corrective rotation also here.
9  ; Unfortunately, a horizon with edges at exactly 0 or 180 degrees azimuth causes bad effects. Adding a minimal
   ; offset avoids this without causing much trouble.
10 ; Because we can mix photo and polygon in the other classes, use a different name for the polygon rotation:
11 polygonal_angle_rotatez=0.00001
12
13 ; Fill color for this landscape. It gets darkened at night
14 ground_color = .15,.45,.45
15 ; No longer used: horizon_line_color (optional, default: invisible) used to draw a polygonal horizon line.
16 ; This is now a v 24.4 global setting, config.ini:landscape/polygon_color.
17
18 ; specify a minimum brightness value 0..1 to have the ground always visible.
19 minimal_brightness = 0.15
20
21 [location]
22 light_pollution = 7
23 atmospheric_extinction_coefficient = 0.29
24 atmospheric_temperature = 10
25 ; The next line with value -1 translates to "compute from altitude and standard atmosphere model"
26 atmospheric_pressure = -1
27 planet = Earth
28 ; Please correct those data ASAP! They should refer to those of the horizon in Carte du Ciel.
29 latitude = +47.95
30 longitude = +13.59
31 altitude = 117
32 timezone = Europe/Vienna
33
34
35
```

horizon_Ort.txt

Spalten einfügen

Sichern als

„horizon_Seewalchen.txt“

The screenshot shows a Nova text editor window with the following content:

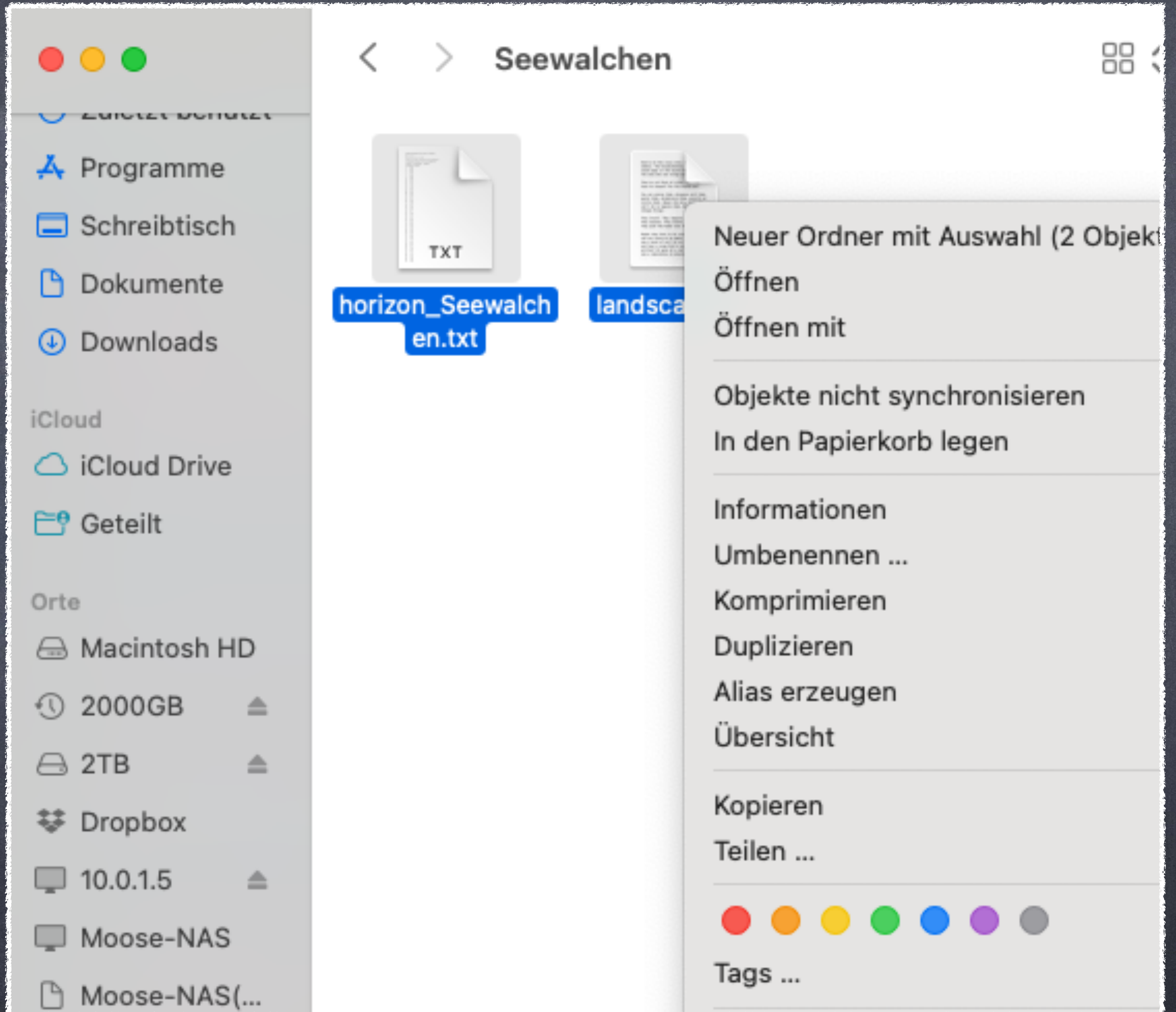
```
landscape.ini horizon_Seewalchen.txt
moose / Schreibtisch / Stellarium_Horizont / Seewalchen / horizon_Seewalchen.txt / (kein Symbol)
1 # Horizon description file for Carte du Ciel
2 #
3 # File format :
4 # Azimuth(integer) Altitude
5 #
6 # Be sure to begin at the North horizon (azimuth 0)
7 # Intermediate missing value are interpolated
8
9 # Horizont von Seewalchen, Promenade
10 # Gelaende mit Bewuchs
11 0 38.6
12 1 38.9
13 2 39.2
14 3 39.5
15 4 40.6
16 5 42.5
17 6 43.7
18 7 42.5
19 8 40.6
20 9 40.8
21 10 40.9
22 11 41.1
23 12 41.3
24 13 41.5
25 14 41.6
26 15 41.8
27 16 41.9
28 17 42.1
29 18 42.2
30 19 43.3
31 20 44.7
32 21 45.6
33 22 45.6
34 23 45.7
35 24 45.7
36 25 45.7
37 26 45.8
38 27 45.8
```

Ein neues Update ist verfügbar.

7.1 Sp.1 Reiner Text 4 Leerzeichen

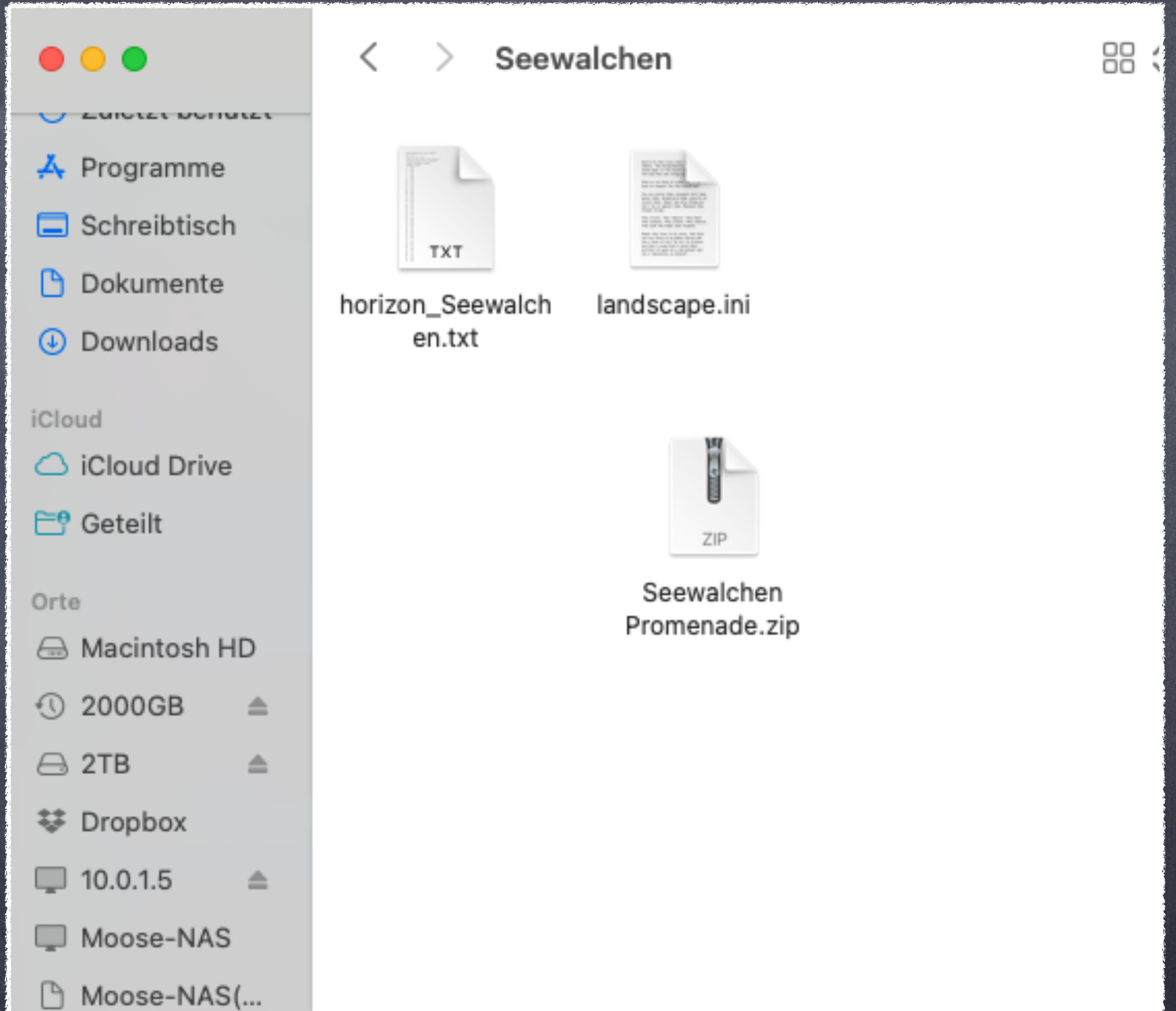
Für Stellarium
vorbereiten

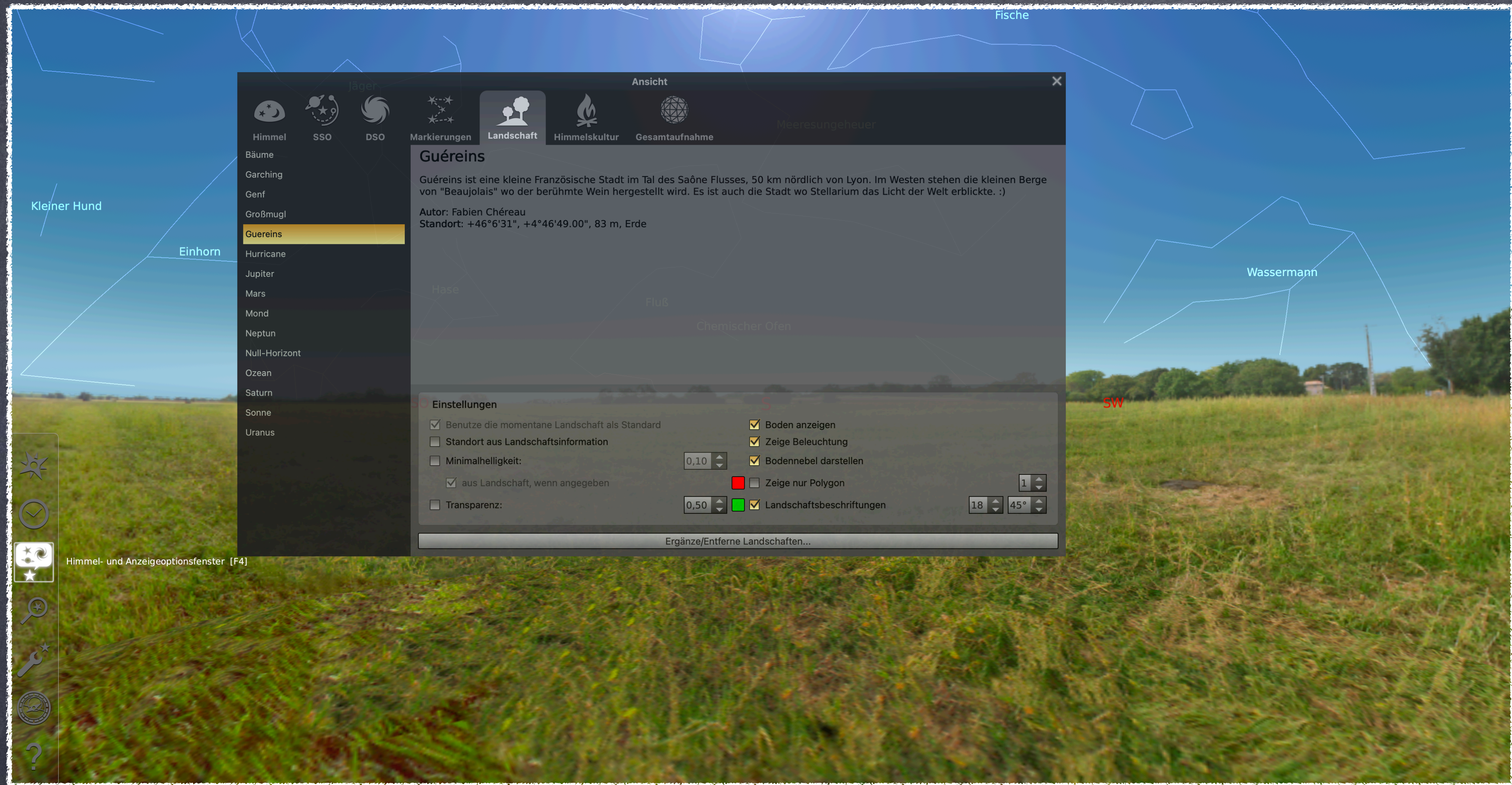
Landscape.ini und das
horizon_Seewalchen.txt
müssen in ein ZIP-
Archiv...



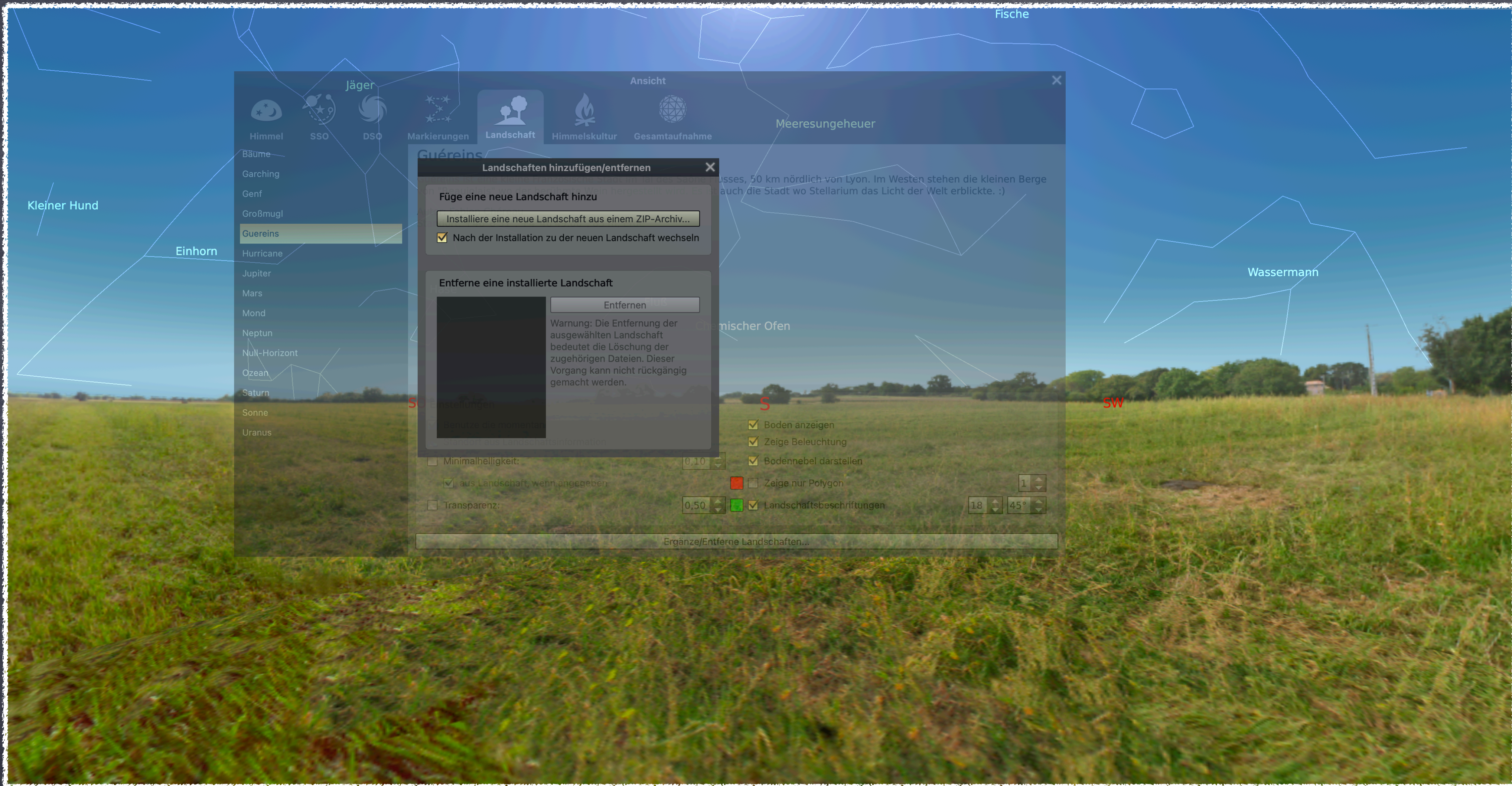
Für Stellarium vorbereiten

Landscape.ini und das
horizon_Seewalchen.txt
müssen in ein ZIP-
Archiv...

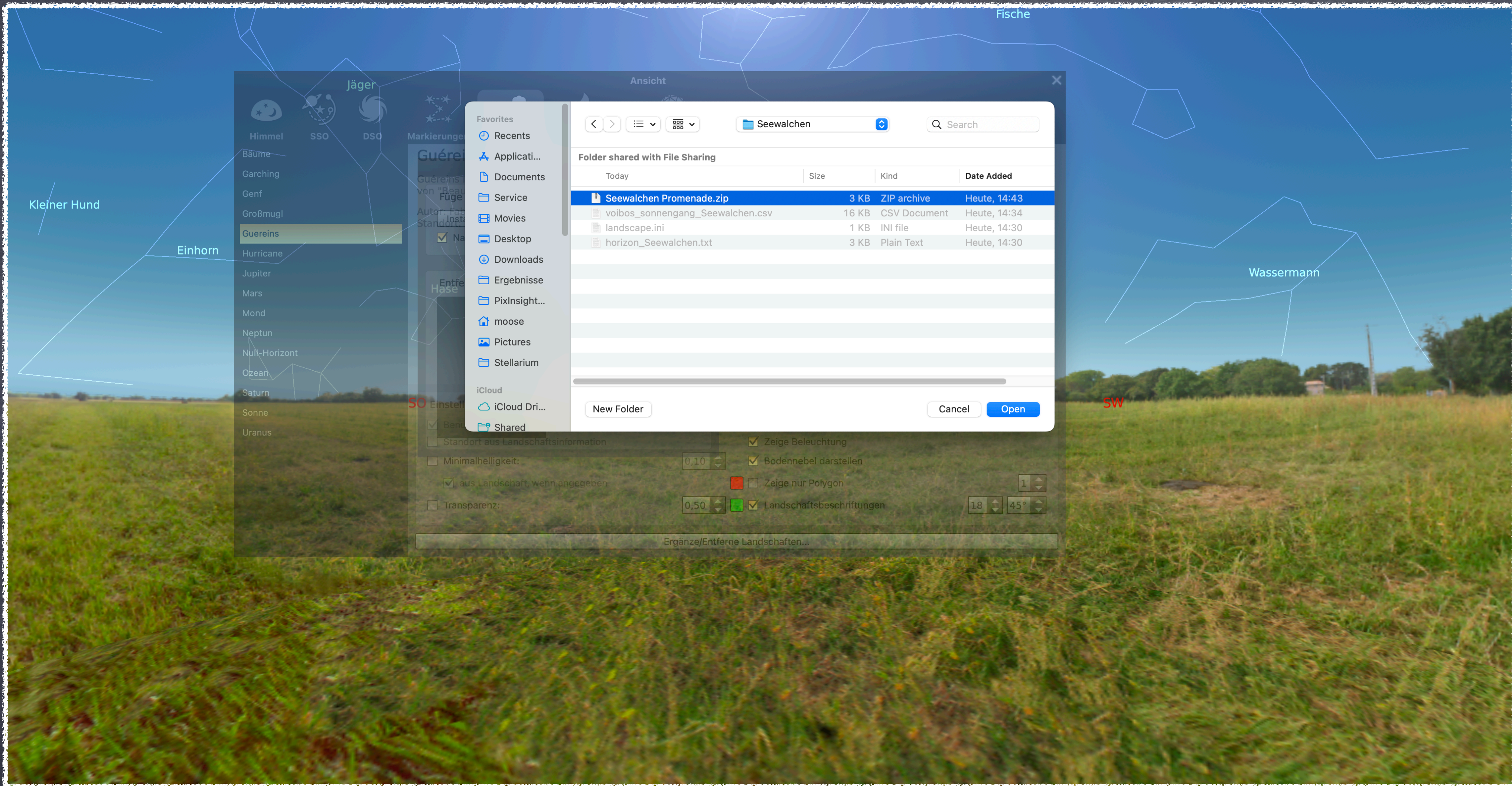




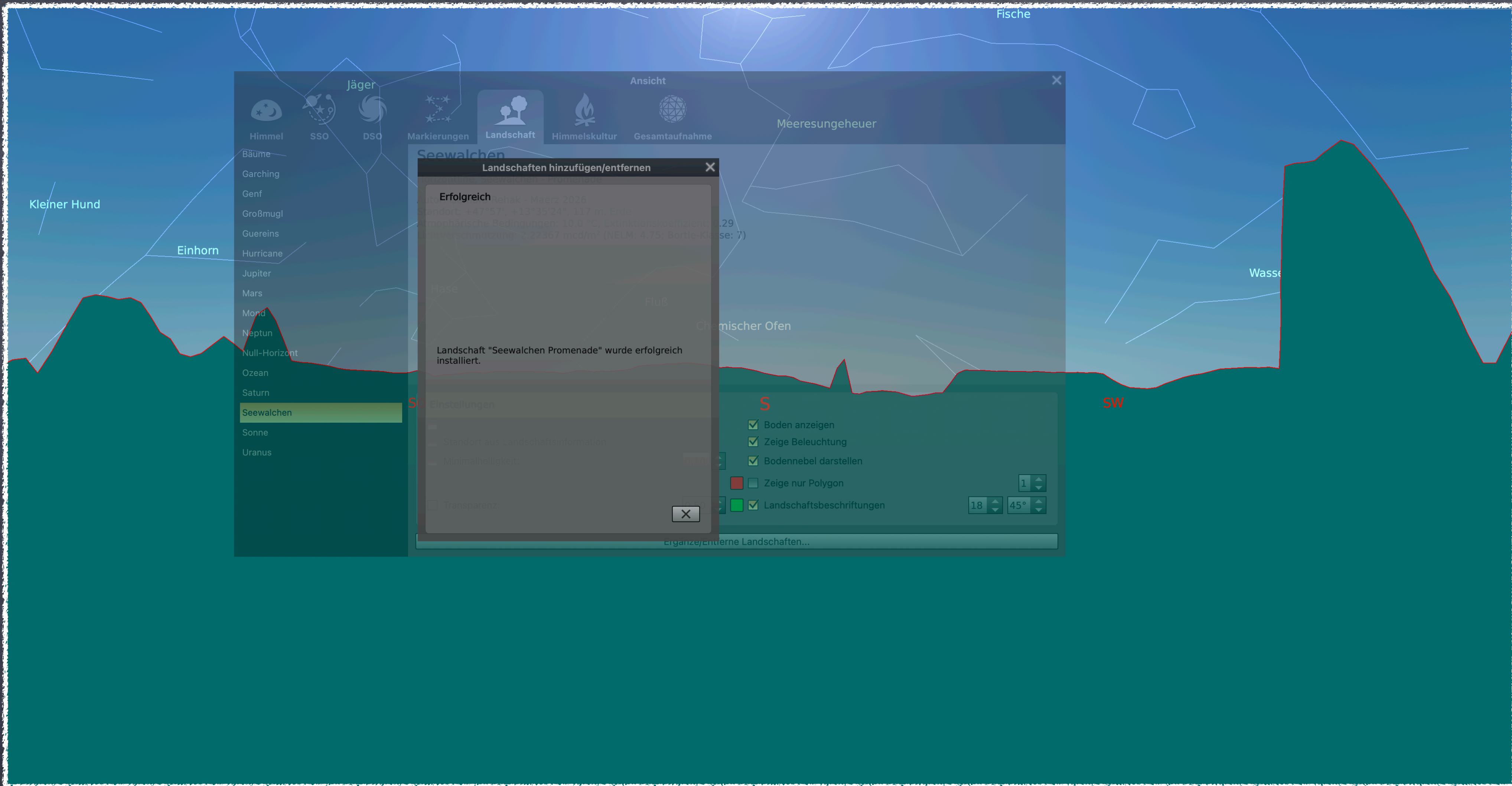
Einfügen in Stellarium - Himmel- und Anzeigeoptionsfenster [F4]



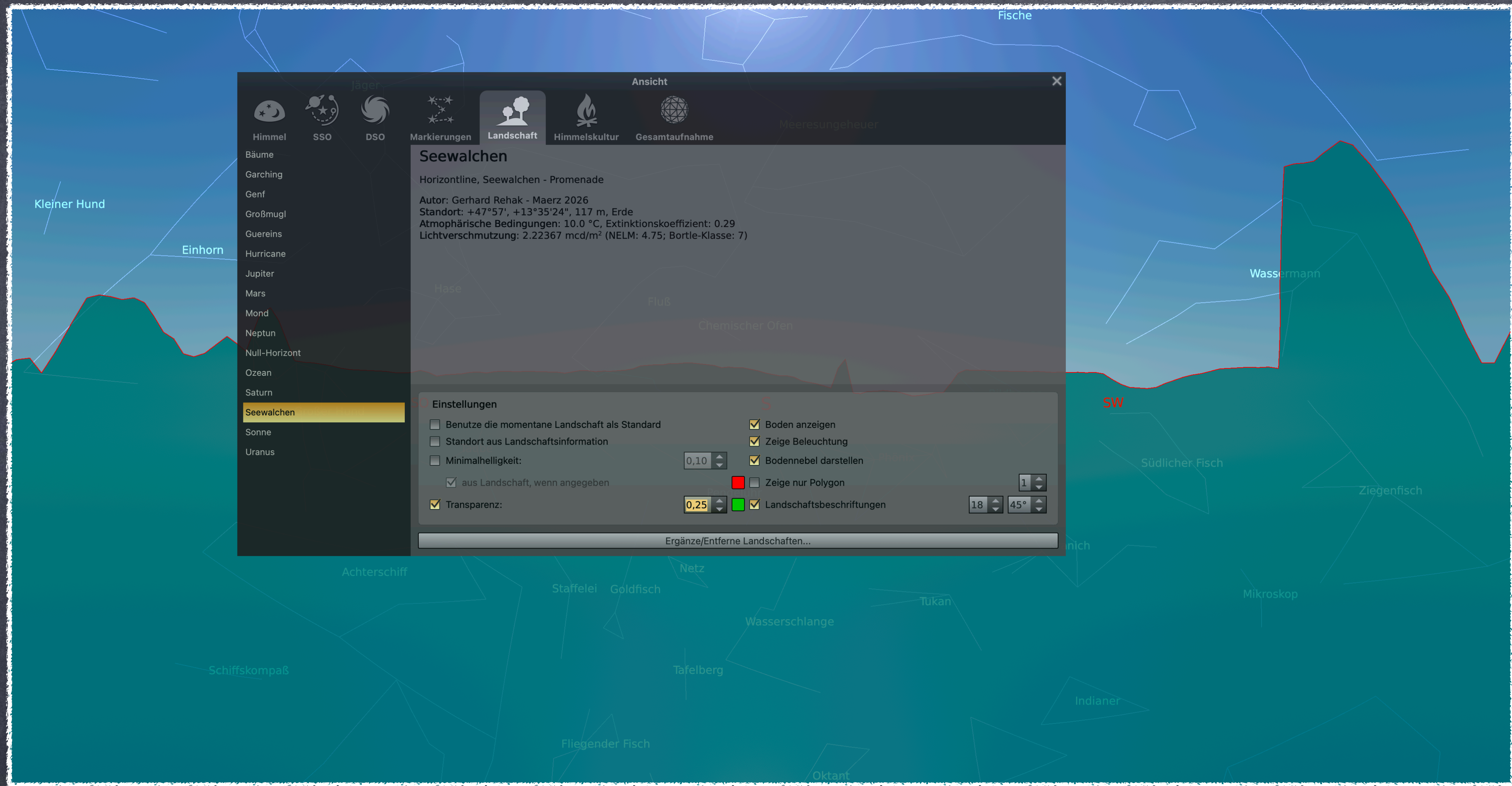
Ergänze/Entferne Landschaft



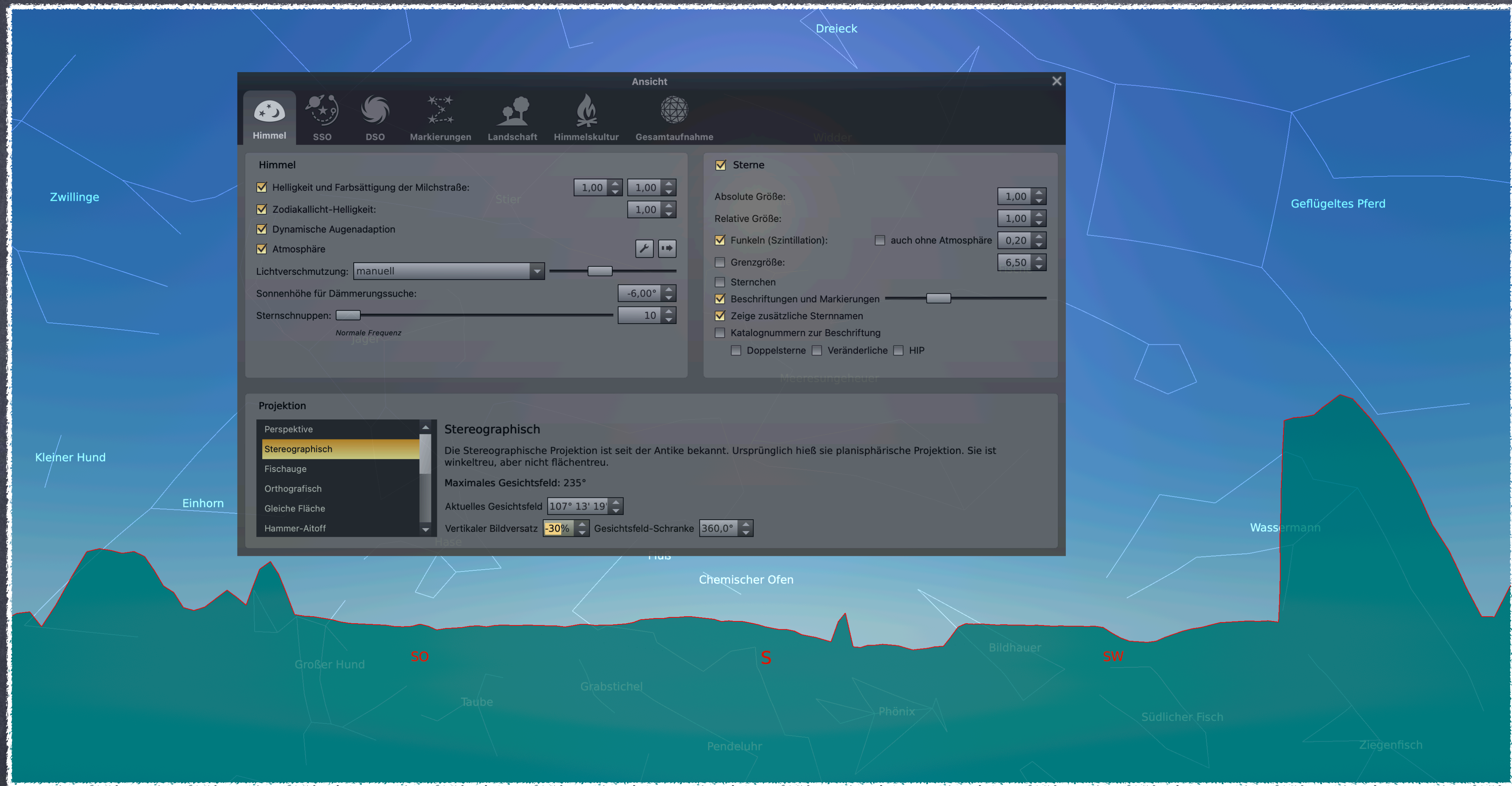
Das ZIP-File auswählen...



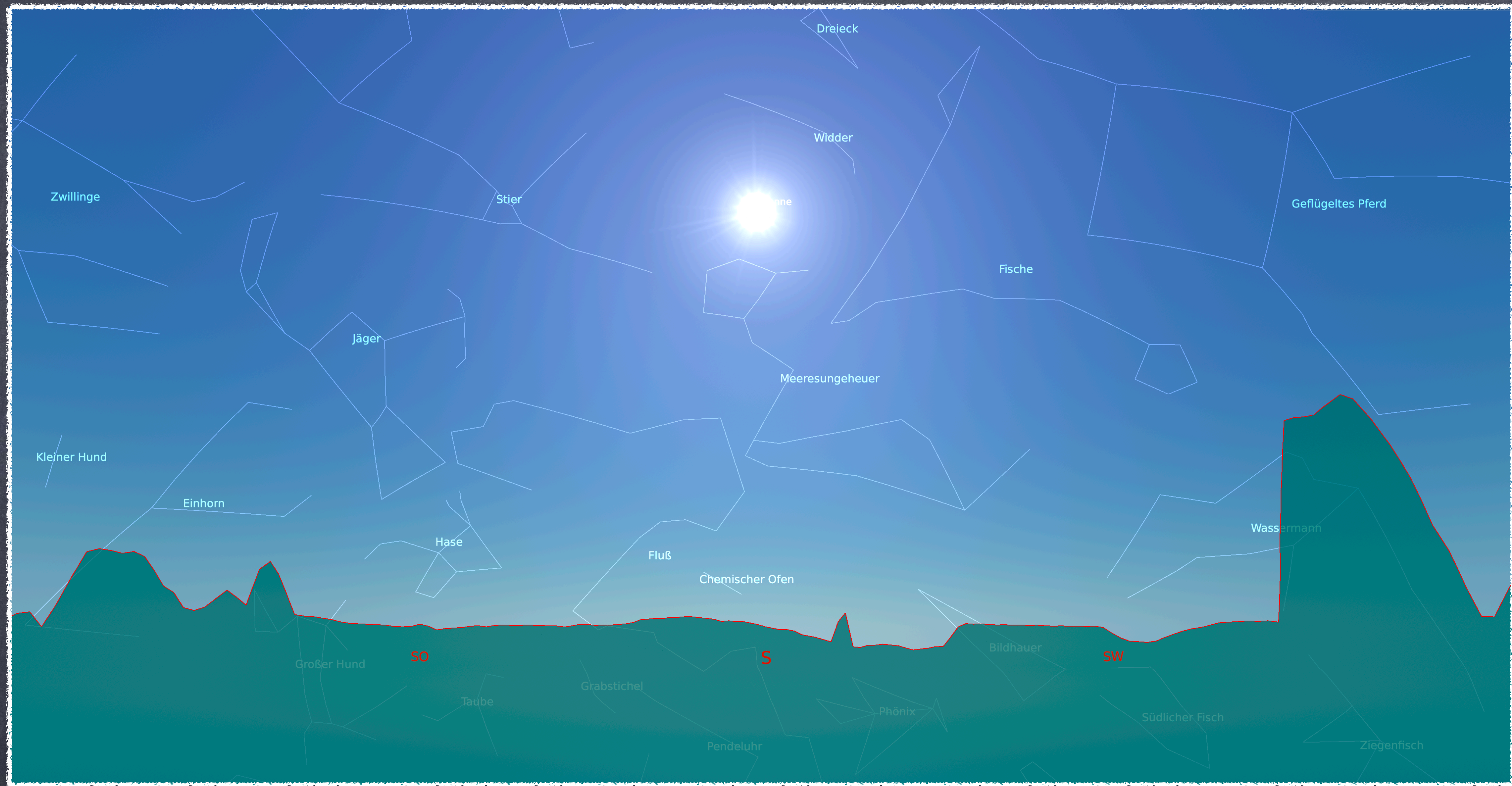
...fertig!



Ein bisschen Kosmetik...



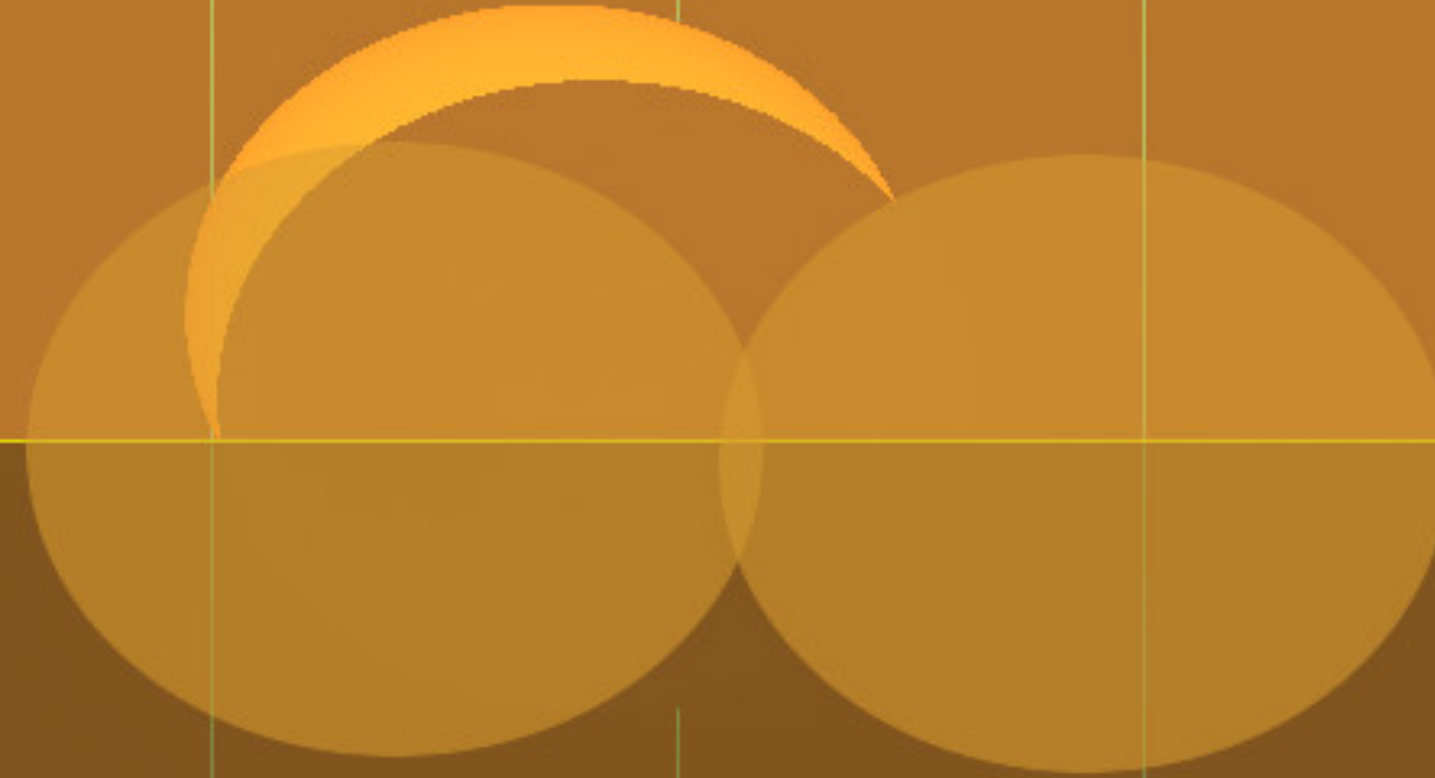
...und zum Schluß noch den vertikalen Bildversatz anpassen.



Der Horizont Seewalchen Promenade in Stellarium!

Sonnenfinsternis

12.08.2026, 20:09 MESZ
(Zeiten gelten für Eisenstadt)



Math. Horizont

Sonne am
29.04.2026, 20:02 MESZ

Sonne am
30.04.2026, 20:03 MESZ

Danke für die
Aufmerksamkeit!

Gerhard Rehak, Karl Vlasich, 2026